

# Panasonic®

OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG /  
MODE D'EMPLOI / MANUAL DE FUNCIONAMIENTO /  
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO / BRUGSANVISNING/  
KÄYTTÖOHJE / DRIFTINSTRUKTIONER / BRUKSANVISNING  
HANDLEIDING / INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO /  
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA / INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA /  
HASZNÁLATI UTASÍTÁS / INSTRUȚIUNI DE OPERARE /  
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ / ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПΛΟΑΤΑЦИЯ /  
POUŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

## TX-24MS480E

LED TV / Téléviseur LED / Televisor LED / TV a LED  
Led-tv / Televisor LED / LED televizor /  
Televizor LED / LED TV / Τηλεόραση LED /  
LED телевизор / LED televizor

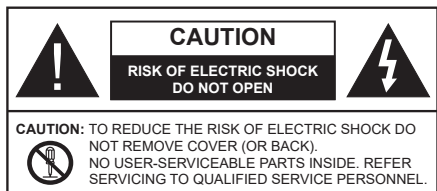
e-MANUAL

- You can find instructions for your TV's features in the **E-Manual**. To access the **E-Manual**, enter **Settings** menu, select **Manuais** and press **OK**. For quick access press **Home/Menu** button and then **Info** button.
- Im **E-Manuel** können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden. Um auf die **E-Manuel** zuzugreifen, rufen Sie das **Einstellungenmenü** auf, wählen Sie **Anleitungen** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die **Home/Menu**-Taste und dann die **Info**-Taste.
- Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir du **E-Manuel**. Pour accéder au **E-Manual**, accédez au menu **Réglages**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Home/Menu**, puis sur le bouton **Info**.
- Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el **E-Manual**. Para acceder al **E-Manual** o manual electrónico, ingrese al menú de **Settings Configuración**, seleccione **Manuales** y presione **OK**. Para un acceso rápido, presione el botón **Home/Menu** y luego el botón **Info**.
- Sarà possibile trovare istruzioni per le caratteristiche della TV nel **E-Manual** (Manuale elettronico). Per accedere al **E-Manual**, aprire il menu **Impostazioni**, selezionare **Manuali** e premere **OK**. Per un accesso rapido premere il pulsante **Home/Menu** e il pulsante **Info**.
- Du kan finde en vejledning til TV'ets funktioner i **E-Manualen**. For at bruge **E-Manualen**, skal du indtaste menuen **Indstillinger**, vælge **Manualler** og trykke på **OK**. For hurtig adgang til **E-Manual** skal du trykke på **Home/Menu**-knappen og derefter **Info**-knappen.
- Lördát TV'n käyttöohjeet **E-oppaasta**. **E-oppaan** käytämiseksi, avaa **Asetukset**-valikko, valitse **Oppaat** ja paina **OK**. Avatakseksi **E-oppaan** nopeasti, paina **Home/Menu**-painiketta ja sitten **Info**-painiketta.
- Du kan hitta instruktionerna för TV:ns funktioner i **E-manualen**. För att komma till **E-manualen**, gå in i **Inställningsmenyn**, välj **Manualler** (Handböcker) och tryck på **OK**. För snabb åtkomst, tryck på **Home/Menu**-knappen och sedan **Info**-knappen.
- Du kan finne anvisninger for TV-funksjoner i den **E-manual** (elektroniske håndboken). For å få tilgang til den **E-manual** (elektroniske håndboken), gå inn i **Instillingmenyen**, velg **Bruksanvisning** (Håndbøker) og trykk **OK**. For rask tilgang, trykk på **Home/Menu**-knappen og deretter **Info**-knappen.
- U vindt de instructies voor de functies van uw tv in de **E-handleiding**. Voor toegang tot de **E-handleiding** gaat u naar het menu **Instellingen**. Selecteer **Handleidingen** en druk op **OK**. Voor snelle toegang drukt u op de knop **Home/Menu** en daarna op de knop **Info**.
- Encontra instruções para as funções da sua TV no **E-Manual**. Para aceder ao **E-Manual**, entrar no menu **Configuração**, seleccionar **Manuais** e premir em **OK**. Para acesso rápido premir o botão **Home/Menu** e depois o botão **Info**.
- V **E-Manual** (elektronická příručka) najdete pokyny pro funkce vašeho televizoru. Chcete-li použít **E-Manual** (elektronickou příručku), vstupte do nabídky **Nastavení**, zvolte **Návod (Manuál)** a stiskněte **OK**. Pro rychlý přístup do elektronické příručky, stiskněte tlačítko **Home/Menu** a poté tlačítko **Info**.
- **E-Manual** (Instrukcję obsługi) dotyczącą możliwości Twojego TV możesz znaleźć w **E-poradniku**. Aby skorzystać z **E-instrukcji**, wejdź do **Home/Menu Ustawienia**, wybierz **Instrukcję obsługi** i naciśnij **OK**. Aby uzyskać szybki dostęp, naciśnij przycisk **Menu**, a następnie przycisk **Info**.
- A TV-készleték funkcióira vonatkozó használati utasításokat az **E-kézikönyv** tartalmazza. Az **E-kézikönyv** eléréséhez lépjen be a **Beállítások** menübe, válassza a **Kézikönyvek** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. A gyors eléréshez nyomja meg a **Home/Menu** gombot, majd az **Info** gombot.
- In **E-Manual** (Manualul electronic) puteți găsi instrucțiuni privind funcțiile televizorului dumneavoastră. Pentru a accesa **E-Manual** (Manualul electronic), accesați meniul **Setări**, selectați **Manuale** și apăsați **OK**. Pentru acces rapid, apăsați butonul **Home/Menu** și apoi butonul **Info**.
- Στο ΗΛ **E-Manual** (εγχειρίδιο) μπορείτε να βρείτε οδηγίες σχετικά με τις λειτουργίες της τηλεόρασής σας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο ΗΛ **E-Manual** (εγχειρίδιο), εισέλθε στο μενού **Ρυθμίσεις**, επιλέξτε **Εγχειρίδιο** και πιέστε **OK**. Για γρήγορη πρόσβαση, πιέστε το πλήκτρο **Home/Menu** και κατόπιν το πλήκτρο **Info**.
- Можете да откриете инструкции за функциите на Вашия телевизор в електронното **E-Manual** (ръководство). За да получите достъп до електронното **E-Manual** (ръководство), влезте в меню **Настройки**, изберете **Ръководства** и натиснете **OK**. За бърз достъп натиснете бутона **Home/Menu** и след това бутона **Информация**.
- V **E-Manual** (elektronické příručce) najdete pokyny pro funkce vašeho televizora. Pro přístup k **E-Manual** (elektronické příručce) přejděte do ponuky **Nastavenia**, vyberte **Příručky** a stlačte **OK**. Pro rychlý přístup stlačte tlačítko **Home/Menu** a potom tlačítko **Info**.

## Table of Contents

Safety Information .....	2	Video Encoder .....	33
Markings on the Product .....	2	Audio .....	33
Maintenance.....	4	Picture .....	35
Display panel, Cabinet, Pedestal .....	4	Subtitle.....	35
Mains plug.....	4	Supported DVI Resolutions.....	36
Assembling / Removing the pedestal .....	4	Specification.....	37
When using the wall-hanging bracket .....	5	Notice.....	38
Introduction .....	5	Licences.....	38
Accessories Included .....	5	Disposal of Old Equipment and Batteries .....	39
Features.....	5	Declaration of Conformity (DoC).....	39
Antenna Connection.....	6		
Other Connections .....	7		
Turning On/Off the TV .....	8		
TV Control & Operation.....	8		
Remote Control.....	10		
Initial Setup Wizard.....	11		
Home Screen.....	13		
Live TV Mode Menu Content .....	14		
Channels .....	14		
TV Options.....	14		
Settings .....	15		
Network and Internet.....	15		
Channel .....	16		
Accounts & Sign In .....	19		
Apps .....	19		
Device Preferences .....	20		
Bluetooth Remotes and Accessories.....	23		
Channel List .....	24		
Programme Guide.....	24		
Connecting to the Internet.....	25		
Multi Media Player.....	26		
From USB Connection.....	28		
USB Auto Play Feature.....	28		
CEC.....	28		
Google Cast .....	29		
HBBTV System .....	29		
Quick Standby Search .....	29		
Software Update .....	29		
Troubleshooting & Tips .....	30		
VGA Input Typical Display Modes .....	31		
AV and HDMI Signal Compatibility.....	31		
Supported File Formats for USB Mode.....	32		
Video Decoder.....	32		

## Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

**Note:** Follow the on screen instructions for operating the related features.

### IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**⚠ WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

### WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.**

Caution	Serious injury or death risk
Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
Maintenance	Important maintenance component

### Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



**Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

## WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

### Warning Stability Hazard

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights  $\leq 2$  m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

## WARNING

- Using other wall-hanging brackets, or installing a wall-hanging bracket by yourself have the risk of personal injury and product damage. In order to maintain the unit's performance and safety, be absolutely sure to ask your dealer or a licensed contractor to secure the wall-hanging brackets. Any damage caused by installing without a qualified installer will void your warranty.
- Carefully read the instructions accompanying optional accessories, and be absolutely sure to take steps to prevent the TV from falling off.
- Handle the TV carefully during installation since subjecting it to impact or other forces may cause product damage.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Maintenance

First, remove the mains plug from the mains socket.

### Display panel, Cabinet, Pedestal

#### Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to remove dirt or fingerprints.

#### For stubborn dirt:

1. First clean the dust from the surface.
2. Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).
3. Wring out the cloth firmly. (Please note, do not let liquid enter the TV inside as it may lead to product failure.)
4. Carefully wipe moisten and wipe away the stubborn dirt.
5. Finally, wipe away all the moisture.

#### Caution

Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.

- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

### Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals.

Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

## Assembling / Removing the pedestal

### Preparations

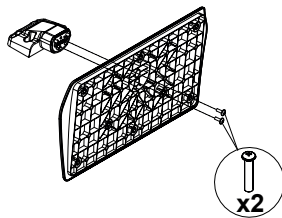
Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

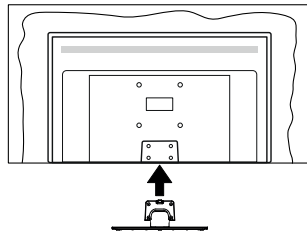
**CAUTION:** Please refrain from inserting pictured screws to the TV body when not using the TV stand e.g. wall hanging. Inserting screws without pedestal may cause a damage of the TV.

### Assembling the pedestal

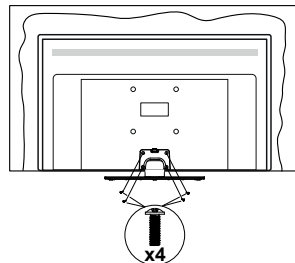
1. The stand of the TV consists of two pieces. Install these pieces together.



2. Place the stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.



3. Insert the screws (M4 x 12) provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.



## Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

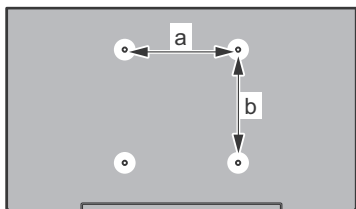
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

## When using the wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

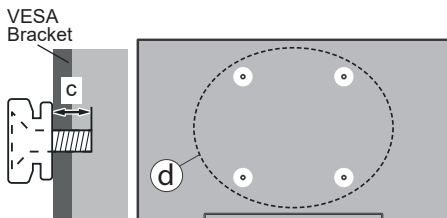
Holes for wall-hanging bracket installation;

### Rear of the TV



a (mm)	75
b (mm)	75

### View from the side



(d)	Depth of screw (c)	min. (mm)	7 mm
		max. (mm)	10 mm
	Diameter	M4	

**Note:** The screws for fixing the TV onto the wall-hanging bracket are not supplied with the TV.

## Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Detachable stand
- Stand mounting screws (M4 x 12)

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

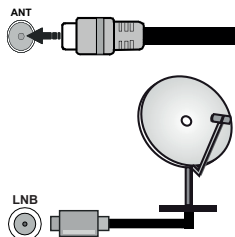
Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more

realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.1** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear side of the TV.

### Rear side of the TV



















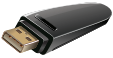








If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Other Connections



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection (back&side)		
	VGA Connection (back)		
AUDIO IN 	VGA Audio Connection (back)	 VGA Audio Cable	
SPDIF 	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/Video) Connection (back)	 Audio Video Cable	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
LAN 	Ethernet Connection (back)	 LAN / Ethernet Cable	

To enable VGA audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.



## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz socket.**

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.

Plug the power cord to the mains socket outlet.

Turn on the main switch "I" located on the TV - position "I". The TV will switch into standby mode and the standby LED will light up.

*Note: Main switch position may differ depending on the model.*

### To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the centre of the control switch on the TV in.

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control switch. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

Turn off the main switch "I" located on the TV - position 2 "I". The TV will switch off.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

### Quick Standby Mode

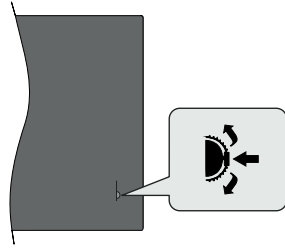
In order to switch the TV into quick standby mode either;

- Press the **Standby** button on the remote.  
Press again to go back to operating mode.
- Press the centre of the control switch on the TV in.  
Press again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimise energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

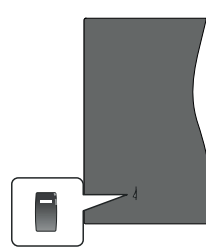
*Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as standby search or timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

## TV Control & Operation



The control switch allows you to control the Programme and Quick Standby-On functions of the TV.

*Note: The position of the control switch may differ depending on the model.*



**I**, switch is used for turning the TV on or off.

*Note: The position of the power switch may differ depending on the model.*

**To change channel in Live TV mode:** Press the centre of the control switch in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the control switch up or down.

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the centre of the control switch in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control switch.

**To turn on the TV:** Press the centre of the control switch in, the TV will turn on.

*Note: Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via control switch.*

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application etc. Press **Return/Back** to return to the previous menu screen.

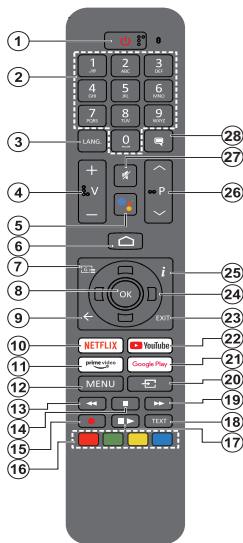
## Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

## Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

# Remote Control



**Note:** Other Panasonic devices cannot be operated with this remote.

## Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

## To pair remote with the TV

When the TV is turned on for the first time, a search for accessories will be performed after the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to **Settings** menu, highlight **Bluetooth Remotes and Accessories** option and press **OK** to start a search for accessories.

1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
  2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
  3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
  4. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
  5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote if the remote is paired with the TV previously
  6. **Home:** Opens the Home Screen
  7. **Guide:** Displays the electronic programme guide for Live TV channels
  8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
  9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
  10. **Netflix:** Launches the Netflix application
  11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
  12. **Menu:** Displays the main settings menu (on other sources than Android TV Home), displays available setting options such as sound and picture
  13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
  14. **Stop:** Stops the media being played
  15. No function
  16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
  17. **Pause:** Pauses the media being played
  18. **Play:** Resumes playing the paused media
  19. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
  20. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
  21. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote.
  22. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
  23. **YouTube:** Launches the YouTube application
  24. **Exit:** Closes and exits from the main settings menus (on other sources than Android TV Home), closes the Home Screen and switches to last set source, exits from any running application or menu or OSD banner
  25. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
- Note:** Directional buttons are positioned on the circle around the OK button.
26. **Info:** Displays information about on-screen content
  27. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
  28. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
  29. **Subtitles:** Turns subtitles on and off, opens the subtitle settings menu (where available)

## Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

# Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings>Device Preferences>About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

## 1. Welcome Message and Language Selection

A "**Welcome**" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

## 2. Region/Country

In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

Depending on the selected option here, the order of the following steps may be changed and/or some of the steps may be skipped.

## 3. Initial Setup

After the region/country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and region/country once you proceed. If you need to change your language or region/country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. To do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

## 4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depending on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press the **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

## 5. Quick Setup

If you didn't priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting the **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

## 6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to the Internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect to has a hidden SSID (network name).

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network and Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if an internet connection has been established in the previous step.

## 7. Sign in to your Google account

If the connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in the Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music, and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting the **Skip** option.

## 8. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy, and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service, Privacy Policy, and Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the website address on

which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

### 9. Google Services

Select each to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Location status** option in the **Settings>Device Preferences>Location** menu.

Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

### 10. Google Assistant

If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also allow sharing your requests with your TV's apps and turn on personal results for Assistant by choosing the related options when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next.

### 11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will be required in order to access some menus, content or to release locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

### 12. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. The **Store** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

### 13. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

### 14. Tuner Mode

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Aerial, Cable**, and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Next** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below. If you don't want to continue and finish the setup highlight **Next** and press **OK**.

Aerial

If the **Aerial** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

Cable

If the **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode, Frequency (KHz), Modulation, Symbol Rate (Ksym/s), Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Advanced, Quick** or **Full** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

Satellite

If the **Satellite** option is selected, the **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC**, and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen will be the **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

**LNB List** screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

**Satellite Status:** Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

**Satellite Selection:** Select the satellite on which you want to perform a channel search.

**Scan Mode:** Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

**Scan Type:** You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Only Free Channels** option is selected encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

**Store Type:** You can select to store TV channels (referred to as 'Digital Channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

**Transponder:** Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

**LNB Configurations:** Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

**Signal Quality:** The signal quality status is displayed as a percentage.

**Signal Level:** The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB List** screen and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Next**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode and watch TV channels.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network and Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home

Screen. You can also select the **Android TV Home** option from the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network and Internet** (will be named as **Connected** or **Disconnected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna**, **Cable**, **Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes

and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

### Channels

**Programme Guide:** Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**Channel:** Open the **Channel** menu. You can use the **Channels** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information.

### TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

**Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

**Power:** This menu has the same options as in **Settings>Device Preferences>Power** menu. Check the **Timer** and **Screen Saver** options in **Settings>Device Preferences** menu.

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours, 6 Hours and 8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

**CI Card:** Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source.

**Audio Language:** Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**Second Audio Language:** Set one of the listed language options as second audio language preference.

**Sound Tracks:** Set your sound track preference, if any available.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, the **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

### HBBTV Settings

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

**Do Not Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBBTV services.

**Persistent Storage:** Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On** cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites:** Turn the Block Tracking Sites function on or off.

**Device ID:** Turn the Device ID function on or off.

**Reset Device ID:** Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

### Subtitle

**Analogue Subtitle:** Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If the **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**.

**Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

**Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

**Second Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

**Subtitle Type:** Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If the **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

### Teletext

**Digital Teletext Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level, Signal Quality, Frequency**, etc.

## Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

### Network and Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Disconnected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**Wi-Fi:** Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.



## Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected.

## Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSID's (network name).

**Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when the WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Wow:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

**Wol:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

## Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

## Channel

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Input Source - Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available

broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

*(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.*

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Input Source - Cable

**Channel Scan:** Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) of the selected

channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

(\* ) *The selected channel number should not be used for another channel in the channel list. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to change the channel number.*

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### Input Source - Satellite

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode the **SatcoDX Scan** option may also be available here. For standard installation select **Normal scan**. For SatcoDX installation select **SatcoDX Scan** and copy the relevant sdx file into the root directory of a USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device on the next screen and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatcoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite** this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters.

Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number (\*) of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

*(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

### Input Source - ATV

**Channel Scan:** Start a scan for analogue channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Analogue Manual Scan:** Start a channel scan manually. First, enter the start frequency for the scan. Then select the scanning direction and press **OK** or the Right directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the channel number (\*), name, frequency, colour system and sound system of the selected channel and display the **Network Name** and **Channel Type** information related to that channel if available. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

*(\*) The selected channel number should not be used for another channel in the channel list.*

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s. When the confirmation dialogue appears, highlight **YES** and press **OK** to proceed.

**Analogue Channel Fine-tune:** Select the channel you want to adjust from the list and press **OK**. Then change the frequency using the Left/Right directional buttons to find optimal reception. Press the **Back/Return** button to save and exit. When the confirmation dialogue appears, highlight **OK** and press **OK** to proceed.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

*Note: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.*

### Channel Installation Mode

Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

### Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

### Parental Controls

*(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you have changed the PIN after the initial setup use that PIN. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The related options of this menu may not be available or appear greyed out if the channel installation is not completed and no channels are installed.*

**Channels Blocked:** Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

**Programme Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

**Change PIN:** Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

### Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

## Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

**Google:** You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

**Add account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

## Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

### Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

Changing the storage location of an app

If you did priorly format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage used** option and press **OK**. If the selected app is convenient you will see your USB storage device as an option for this app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>Device Preferences** menu.

### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

**Special app access:** Configure some app features and special permissions.

**Security & restrictions:** You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

## Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

**Factory reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. Information on this operation will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. Further information will be displayed, select **Delete everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

*Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234.*

**Netflix ESN:** Displays your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

**Date & Time:** Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

### Timer

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**Inputs:** Show or hide an input terminal, change the name of an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

**Power:** This menu has the same options as in **TV Options>Power** menu. Check the **Timer** and **Screen Saver** options in **Settings>Device Preferences** menu.

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture Off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

### Picture

The changes made in this menu will be applied to the current picture mode. You can use the **Reset to Default option** to reset all options to their factory default settings.

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**.

Some of the picture settings will be adjusted according to the selected picture mode.

**Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Backlight:** Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**HUE:** Adjust the hue value of the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

**Gamma:** Set your gamma preference. **Dark, Middle** and **Bright** options will be available.

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User, Cool, Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Display Mode:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

#### Advanced Video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signals. Set your DNR preference as **Low, Medium, Strong, Auto** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Max Vivid:** Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low, Medium, Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low, Medium, High** or turn it off by setting as **Off**.

**Flesh Tone:** Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low, Medium, or High** to enable. Set as **Off** to disable.

**DI Film Mode:** It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler

colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

**Game Mode:** Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the Game Mode function on or off.

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto, Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

**Low Blue Light:** Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low, Middle, or High**. Set as **Off** to disable.

**Colour Space:** You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE, Colour, Brightness, Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 Point White Balance Correction:** White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red, Green, Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**VGA:** You can use these settings to adjust the image on VGA source.

**Auto-adjustment:** If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press **OK** to start the auto adjustment.

**H-position:** Shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.

**V-position:** Shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

**Phase:** You may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

**Clock:** Corrects the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

**Reset to Default:** Reset the video settings to factory default settings.

*Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.*

## Sound

**System Sounds:** System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie**, **Music**, and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

**Balance:** Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

**Sound Surround:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equalizer Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speakers Delay:** Adjust the delay value for speakers.

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

**Auto Volume Control:** With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Downmix Mode:** Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your

TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Turn the **Dolby Audio Processing** option off if you would like to change these settings.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveller:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off**, **Low**, **Medium** and **High** options will be available. Set according your preference.

*Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 or dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.*

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

**Eject:** To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

**Delete and format as device storage:** You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

*Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

**Delete and format as removable storage:** If you did priority format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back**

**up apps** option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

**Note:** *Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Browse:** Opens the **Storage** menu.

**Set up as device storage:** Has the same functionality as the **Delete and format as device storage** option described above.

**Eject:** Same as described above.

**Home Screen:** Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

**Store Mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, the **Store Messaging** setting will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on or off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, and view open source licences.

**Chromecast Built-in:** Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always, While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licences and view version number and serial number under the **About** section.

**Screen Saver:** Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver mode.

**Energy Saver:** Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

**Location:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

**Usage & Diagnostics:** Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send personal data (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader version, the source and brand of the TV, and connection type) from your device to a server located in Ireland. This data is collected and stored to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Audio Type, Visually Impaired, Captions, Text to Speech** settings and/or turn **High-contrast Text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type** as **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pane and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off/on first. Select **Cancel** to exit.

## Bluetooth Remotes and Accessories

You can use Bluetooth accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers



with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select the **Bluetooth Remotes and Accessories** option in the **Settings** menu and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears.

Connected devices will also be listed here. Highlight the device and press **OK** to see available options. To unpair a device, highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device. If the device supports it, the device's current battery life remaining information will be displayed here as well.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the left directional button to scroll up the list page by page, or press the right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Green** button to display the **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process. To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Yellow** button. The **Select Type** options will be displayed. You can select among **Categories**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted** and **Favourites** options to filter the channel list or select the **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

*Note: If any option except **All channels** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.*

## Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move**,

**Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings>Channel>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV Options** menu in Live TV mode.

*Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** may not be available and/or appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel >Channels** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.*

## Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list/s.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Yellow** button and set the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Green** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

## Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press the **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press the **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

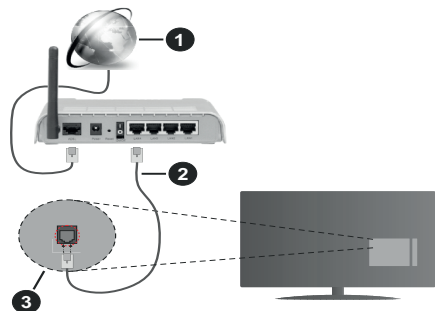
## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network and Internet** menu. You can also highlight the Connected/Disconnected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.

### Wired Connection

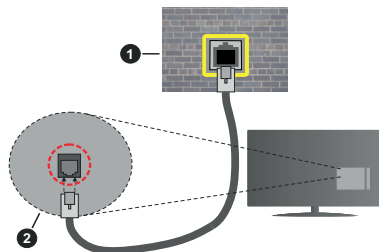
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network and Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

### Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight the **Wi-Fi** option in the **Network and Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network and Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID (network name) can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option in the **Network and Internet** menu and press **OK**. Add the network by entering its name and selecting the security type manually.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to**

**Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to

the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

You can also enable or disable the USB Auto Play feature by pressing the **Yellow** button. Using this feature you can set your TV to start playing the media content installed on a connected USB storage device automatically. Refer to the **USB Auto Play Feature** section for more information.

### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

**Fast Forward:** Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

### Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

**Info:** Display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

#### Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button as a second time slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**OK or Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Green button (Rotate/Duration):** Rotate the image / Set the interval between the slides.

**Yellow button (Zoom/Effect):** Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

#### Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**OK or Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Directional buttons (Down or Right / Up or Left):** Switch to next page / Switch to previous page.

**Back/Return:** Stop the slide show and return to the media player screen.

#### Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback or the slide show.

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If the **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

**Shuffle On/Off:** Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

**Duration:** Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Rotate:** Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Effect:** Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Zoom:** Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Font:** Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

**Show Info:** Display the extended information.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** option is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

**Hide/Show Spectrum:** Hide or show the spectrum if available.

**Lyric Options:** Display lyric options if available.

**Picture Off:** Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu.

**Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

**Last Memory:** Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off** the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

**Seek:** Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

**Subtitle Encoding:** Display subtitle encoding options if available.

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 disk formatting. NTFS is not supported. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

**Note:** Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

## USB Auto Play Feature

This feature is used to start playing the media content installed on a removable device automatically. It uses the Multi Media Player application. The media content types have different priorities in order to be played. The reducing priority order is as Photo, Video and Audio. That means, if there is Photo content in content in the root directory of the removable device, the Multi Media Player will play the Photos in a sequence (in file name order) instead of Video or Audio files. If not, it will be checked for Video content and as last Audio.

You can enable the USB Auto Play feature from within the Multi Media Player app. Launch the application on the Home Screen and press the **Yellow** button on the remote to enable or disable this feature. If the feature is enabled while the USB device is already connected, unplug the device and then plug it back in to activate the feature.

This feature will only work if all of the following circumstances occur:

- The USB Auto Play feature is enabled
- The USB device is plugged in
- Playable content is installed on the USB device

If more than one USB device is connected to the TV, the last one plugged in will be used as content source.

## CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

**Note:** ARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

### To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
  2. Tap on 'Device Connectivity'
  3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
  4. Select the TV you would like to cast to
- or
1. Slide down the notification panel
  2. Tap on 'Wireless projection'
  3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

### To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

#### Notes:

*Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.*

*The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.*

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

**Note:** You can enable or disable this feature from the **TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings** menu in *Live TV mode*.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

## Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

*Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

### TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.

- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

### No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

### Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		
Composite / Back AV	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc. ). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.



# Supported File Formats for USB Mode

## Video Decoder

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile @Level 5</li> <li>GMC is not supported</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Main and high profile up to level 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Video Encoder

Video Codec	Max Resolution	Max Bit Rate	Profile	Note
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main profile, level 4.1	Hardware video encoder

## Audio

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Note
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Up to 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supports stereo decoding only
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Up to 6	Up to 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Up to 48KHz	Up to 6	Up to 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	only decode DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Up to 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Up to 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Up to 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Per Presentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 16 core channels Up to 5.1 Channels Output	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Picture

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Subtitle

### Internal

File Extension	Container	Subtitle Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### External

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specification

<b>TV Broadcasting</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
<b>Number of Preset Channels</b>	12 200
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Headphone</b>	3.5 mm mini stereo jack
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5 W
<b>Power Consumption (W)</b>	45 W
<b>Networked Standby Power Consumption (W)</b>	< 2
<b>Weight (Kg)</b>	3,75 Kg
<b>TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)</b>	134 x 553 x 372
<b>TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)</b>	63 x 553 x 334
<b>Display</b>	16/9 24"
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	0°C up to 40°C, 85% humidity max

For more product information, please visit EPREL:  
<https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL registration number is available on  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorisation required for outdoor use and public service
Italy	If used outside of its own premises, general authorisation is required. Public use is subject to general authorisation by the respective service provider
Greece	Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorisation required for network and service supply (not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
Russian Federation	Indoor use only
Israel	5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Host Interface

USB 2.0

### Security

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Notice

### DVB / Data broadcasting / IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of March, 2021) of DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital cable services and DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) and HEVC(H.265)) digital satellite services.

Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 or DVB-S services in your area.

Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.

- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2, DVB-C or DVB-S.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider, satellite and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- The compatibility with future services is not guaranteed.
- Internet apps are provided by their respective service providers, and may be changed, interrupted, or discontinued at any time.

Panasonic assumes no responsibility and makes no warranty for the availability or the continuity of the services.

- Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

## Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under licence.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

## Disposal of Old Equipment and Batteries



### Only for European Union and countries with recycling systems

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### Note for the battery symbol (bottom symbol):



This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

## Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, Panasonic Marketing Europe GmbH, declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU.

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Web Site: <http://www.panasonic.com>



# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen.....	2	Video Encoder .....	38
Kennzeichnungen auf dem Gerät .....	3	Audio .....	38
WARTUNG.....	4	Bild.....	40
Bildschirm, Gehäuse, Ständer .....	4	Untertitel .....	40
Netzstecker .....	4	Unterstützte DVI-Auflösungen.....	41
Montage / Entfernen der Standfüße.....	5	Technische Daten.....	42
Bei der Verwendung einer Wandhalterung. ....	5	Hinweis.....	43
Einleitung .....	6	Lizenzen .....	43
Zubehör im Lieferumfang .....	6	Entsorgung von Altgeräten und Akkus .....	44
Funktionen .....	6	Konformitätserklärung (DoC) .....	44
Anschluss der Antenne .....	6		
Andere Verbindungen .....	7		
Ein- / Ausschalten des TV-Geräts .....	8		
TV-Steuerung & Betrieb .....	8		
Fernbedienung.....	10		
Ersteinrichtungsassistent.....	11		
Startbildschirm .....	14		
Menüinhalt des Live-TV-Modus.....	15		
Kanälen .....	15		
TV-Optionen .....	15		
Einstellungen.....	17		
Netzwerk und Internet .....	17		
Kanal .....	17		
Konten & Anmelden.....	21		
Apps .....	21		
Geräteeinstellungen .....	22		
Bluetooth-Fernbedienungen und Zubehör.....	27		
Kanalliste.....	27		
Programmführer .....	28		
Anschluss an das Internet.....	28		
Multimediaplayer.....	29		
Über die USB-Verbindung .....	32		
USB Auto-Play-Funktion.....	32		
CEC.....	32		
Google Cast .....	33		
HBBTV-System .....	33		
Schnelle Standby-Modus .....	34		
Softwareaktualisierung.....	34		
Fehlerbehebung & Tipps.....	34		
Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang .....	35		
AV- und HDMI-Signalkompatibilität .....	36		
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate .....	37		
Video Decoder.....	37		

# Sicherheitsinformationen

	<b>VORSICHT</b> STROMSCHLAGGEFAHR NICHT ÖFFNEN	
<b>VORSICHT:</b> UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.		

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

*Hinweis:* Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.

## WICHTIG - Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch

**⚠️ WARNUNG :** Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel




/ den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z.B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

### WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

**VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitzze oder andere Öffnungen im TV-Gerät steckt.**

 Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Stromschlaggefahr	Gefährliches Spannungsrisiko
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

## Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



**Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Lebensgefährdende Klemme:** Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



**Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



### Gerät der Laserklasse 1:

Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinem Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

## Warnung Stabilitätsgefahr

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie **IMMER** vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie **IMMER** Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie **IMMER** sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.

- Klären Sie **IMMER** Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, **IMMER** so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät **NIEMALS** auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät **NIEMALS** auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät **NIEMALS** auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie **NIEMALS** Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen  $\leq 2$  m geeignet.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über ein Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

## WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeigneten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile.
- Ziehen Sie die Wandbefestigungsschrauben fest an, um ein Herunterfallen des TV-Geräts zu verhindern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

## WARNUNG

- Der Einsatz anderer Halterungen für die Wandmontage oder eine eigenständige Installation der Halterung kann zu Verletzungen und Sachschäden führen. Um das Betriebsbereitschaft des Geräts zu gewährleisten müssen Sie die Montage unbedingt durch den entsprechenden qualifizierten Kundendienst des Händlers oder eine geeigneten Fachmann durchführen lassen. Sämtliche durch die Montage verursachten Schäden, sofern diese durch nicht befugte Personen erfolgte, führen zum Verlust der Gewährleistungsgarantie.
- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aller optionalen Zubehörteile sorgfältig durch und achten Sie unbedingt darauf, alle Maßnahmen zu ergreifen, die ein Herunterfallen des TV-Geräts verhindern können.
- Behandeln Sie das TV-Gerät während der Montage mit Vorsicht, Stöße oder rohe Gewalt zu Schäden am Gerät führen können.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Halterungen an der Wand befestigen. Stellen Sie dabei stets sicher, dass an der betreffenden keine elektrischen Leitungen oder Rohre in der Wand dahinter verlaufen.
- Um ein Herabfallen und Verletzungen zu verhindern, sollten Sie das TV-Gerät von der Wand abnehmen, wenn es nicht länger verwendet wird.

Abbildungen und Illustrationen in diesen Betriebsanleitungen dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## WARTUNG

**Ziehen Sie zuerst den Stecker aus Steckdose.**

### Bildschirm, Gehäuse, Ständer

#### Normale Pflege:

Wischen Sie die Oberfläche des Bildschirms, des Gehäuses bzw. Ständers mit einem weichen Tuch ab, um Schmutz oder Fingerabdrücke zu beseitigen.

#### Bei hartnäckigem Schmutz:

1. Reinigen Sie zuerst die Oberfläche vom Staub.
2. Feuchten Sie ein sauberes Tuch mit klarem Wasser oder einer milden Seifenlösung (1 Teil Neutralreiniger auf 100 Teile Wasser).
3. Wringen Sie das Tuch fest aus. (Achten Sie unbedingt darauf, keine Flüssigkeit in das Inneres des TV-Geräts eindringen zu lassen, da dies zur dessen Beschädigung führen kann).
4. Feuchten Sie hartnäckigen Schmutz und wischen Sie diesen ab.
5. Wischen Sie das Gerät anschließend trocken.

#### Vorsicht

Verwenden Sie kein zu festes Tuch und reiben Sie die Oberfläche nicht zu hart, andernfalls könnte diese zerkratzt oder beschädigt werden.

- Achten Sie darauf, auf die Oberflächen weder Insektenschutzmittel, Lösungsmittel noch andere flüchtige Flüssigkeiten zu sprühen. Dies könnte die Beschaffenheit der Oberfläche beeinträchtigen oder zu einem Ablösen des Lacks führen.
- Die Bildschirmoberfläche verfügt über spezielle Beschichtungen und kann leicht beschädigt werden. Achten Sie darauf, den Bildschirm nicht mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen zu zerkratzen.
- Bringen Sie das Gehäuse und den Ständer nicht über längere Zeit mit Gummi oder PVC-haltigen Substanzen in Kontakt. Dies könnte die Beschaffenheit der Oberfläche beeinträchtigen.

### Netzstecker

Wischen Sie den Netzstecker regelmäßig mit einem trockenem Tuch ab.

Feuchtigkeit oder Staub daran kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.

# Montage / Entfernen der Standfüße

## Vorbereitung

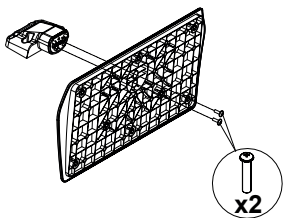
Nehmen Sie den/die Standfüße und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

- Die Ablagefläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten Sie das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

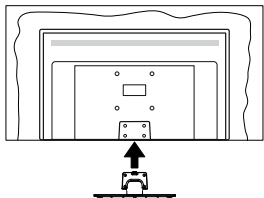
**VORSICHT:** Bitte setzen Sie keine der abgebildeten Schrauben in das TV-Gehäuse ein, wenn Sie den TV-Ständer nicht verwenden, z.B. Wandbehäng. Das Einsetzen von Schrauben ohne Sockel kann das TV-Gerät beschädigen.

## Montage der Standfüße

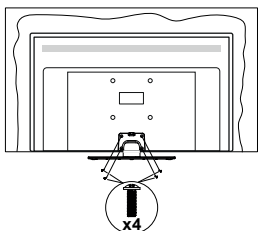
1. Der Stand des TV-Geräts besteht aus zwei Teilen. Installieren Sie diese Teile zusammen.



2. Positionieren Sie den auf der markierten Stelle an der Rückseite des TV-Geräts.



3. Setzen Sie die mitgelieferten Schrauben ein (M4 x 12) und ziehen Sie sie vorsichtig an, bis der Standfuß richtig sitzt.



## Entfernen des Standfußes vom TV-Gerät

Achten Sie darauf, den Standfuß in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

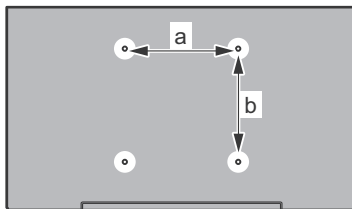
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den Standfuß über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen Standfuß fixiert ist.
- Entfernen Sie den Standfuß.

## Bei der Verwendung einer Wandhalterung.

Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu kaufen.

Löcher für die Installation der Wandhalterung;

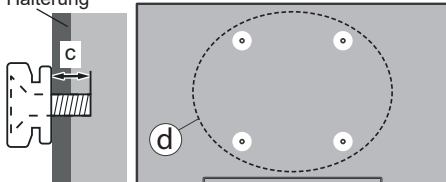
### Rückseite des TV-Geräts



a (mm)	75
b (mm)	75

### Seitenansicht

VESA-Halterung



(d)	Schraubenlänge (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
	Durchmesser	M4	

**Hinweis:** Die Schrauben zur Befestigung des TV-Geräts an der Wandhalterung werden nicht mit dem TV-Gerät geliefert.

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben. Sie werden bald Ihren neues TV-Gerät genießen. Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig. Sie enthalten wichtige Informationen, die Ihnen helfen werden, das Beste aus Ihrem TV-Gerät zu bekommen und eine sichere und korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.

## Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Betriebsanleitung
- Abnehmbarer Ständer
- Schrauben zur Montage des Ständers (M4 x 12)

## Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Android™ Betriebssystem
- Google Cast
- Sprachsuche (optional)
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang\*
- Composite-Eingänge für externe Geräte (wie DVD-Player, Videorecorder, Videospiele usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Ausschalttimer
- Ein-/Aus-Timer
- Timer ausschalten
- Bild-Aus-Funktion
- Keine automatische Abschaltfunktion
- VGA-Eingang
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- 802.11 a / b / g / n / ac **integrierte** WLAN-Unterstützung
- HbbTV

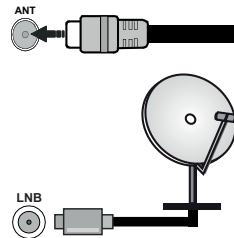
## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bildes wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB Eingänge und über DVB-S Übertragungen unterstützt. Wenn die Eingangsquelle auf den zugehörigen HDMI-Eingang eingestellt ist, drücken Sie die **Menü** -Taste und stellen Sie die Option **HDMI-EDID-Version** im Menü **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** als **EDID 2.1** oder **Auto-EDID** ein, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen. Der HDR/HLG-Inhalt wird über einen HDMI-Eingang empfangen. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

## Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an die **ANTENNENEINGANG (ANT)**-Buchse oder den Satellitenstecker an die **SATELLITENEINGANG (LNB)**-Buchse auf der Rückseite des TV-Gerätes.

### Rückseite des TV-Gerätes



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

## Andere Verbindungen



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	HDMI Anschluss (Rückseite & seitlich)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
AUDIOEINGANG 	VGA Audio-Anschluss (Rückseite)	 VGA -Audiokabel	
SPDIF 	SPDIF-Anschluss (koaxialer Ausgang) (Rückseite)		
COMPOSITE 	Composite (Audio / Video) Verbindung (zurück)	 Audio-/Video-Kabel	
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		
LAN 	Ethernet-Anschluss (Rückseite)	 LAN/Ethernet-Kabel	

Um VGA-Audio zu aktivieren, müssen Sie die hinteren Audioeingänge mit einem VGA-Audiokabel für die Audioverbindung verwenden. Wenn Sie das Wandmontage-Kit verwenden (wenden Sie sich an Ihren Händler, um eines zu erwerben, falls nicht im Lieferumfang enthalten), empfehlen wir, dass Sie alle Kabel an der Rückseite des TV-Geräts anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Die USB-Eingänge des TV-Geräts unterstützen Geräte mit bis zu 500 mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen überlagerter Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.

# Ein- / Ausschalten des TV-Geräts

## Stromanschluss

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.

Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken.

Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

Schalten Sie den Hauptschalter "I" am TV - Position "I" ein. Das Fernsehgerät schaltet in den Standby-Modus und die Standby-LED leuchtet auf.

*Hinweis:* Das Fernsehgerät schaltet in den Standby-Modus und die Standby-LED leuchtet auf.

## So schalten Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus ein

IBefindet sich das TV-Gerät im Standby-Modus, leuchtet die Standby-LED auf. Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters am Fernsehgerät ein.

Das Gerät wird sich dann einschalten.

## So schalten Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus

Das TV-Gerät kann nicht über den Steuerschalter in den Standby-Modus geschaltet werden. Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus.

## TV Gerät ausschalten

Schalten Sie den Hauptschalter "I" am TV - Position 2 "I" ein. Das TV-Gerät schaltet sich damit aus.

Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

## Schnell-Standby-Modus

Um das TV-Gerät entweder in den Schnellbereitschaftsmodus zu versetzen;

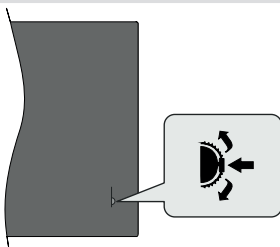
- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.  
Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.
- Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters am Fernsehgerät ein.

Erneut drücken, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Ihr TV-Gerät läuft weiterhin im Schnellbereitschaftsmodus, da es regelmäßig nach Updates sucht. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern erfüllt die Anforderungen an den Energieverbrauch. Um den Energieverbrauch zu minimieren, schalten Sie Ihr TV-Gerät wie oben beschrieben in den Bereitschaftsmodus.

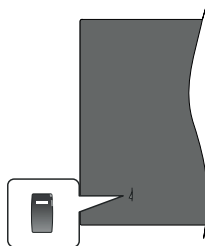
*Hinweis:* Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die Standby-LED blinken, um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Suche oder Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

## TV-Steuerung & Betrieb



Mit dem Steuerschalter können Sie die Funktionen Programm und Quick Standby-On des Fernsehgeräts steuern.

*Hinweis:* Die Position des Steuerschalters kann je nach Modell unterschiedlich sein.



Der **I**-Schalter dient zum Ein- und Ausschalten des TV-Geräts.

*Hinweis:* Abhängig vom jeweiligen Modell kann sich der EIN/AUS-Schalter an einer anderen Stelle befinden.

**So wechseln Sie den Kanal im Live-TV-Modus:** Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters hinein, das Informationsbanner erscheint auf dem Bildschirm. Blättern Sie durch die gespeicherten Kanäle, indem Sie den Steuerschalter nach oben oder unten drücken.

**So schalten Sie das TV-Gerät aus (Quick Standby):** Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters hinein und halten Sie sie einige Sekunden lang gedrückt. Das TV-Gerät wechselt dann in den Schnellbereitschaftsmodus.



**So schalten Sie das TV-Gerät aus (Standby):** Das TV-Gerät kann nicht über den Steuerschalter in den Standby-Modus geschaltet werden.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Mitte des Steuerschalters hinein, um das TV-Gerät einzuschalten.

**Hinweis:** *Live-TV-Einstellungsmenü OSD im Live-TV-Modus kann nicht über den Steuerschalter angezeigt werden.*

### **Bedienung mit der Fernbedienung**

Drücken Sie die **Menü**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, um im Live-TV-Modus das Live-TV-Einstellungsmenü anzuzeigen. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Startbildschirm von Android TV anzuzeigen oder zum Startbildschirm zurückzukehren. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den Fokus zu verschieben, fortzufahren, einige Einstellungen anzupassen und **OK** zu drücken, um eine Auswahl zu treffen, um Änderungen vorzunehmen, Ihre Einstellungen festzulegen, ein Untermenü aufzurufen, eine Anwendung zu starten usw. Drücken Sie die **Eingabetaste / Zurück**, um zur vorherigen zurückzukehren Menübildschirm.

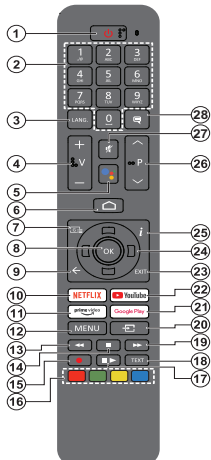
### **Eingangsauswahl**

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie die **Source**-Taste auf Ihrer Fernbedienung nochmals oder verwenden Sie die Richtungstasten und drücken Sie dann die **OK**-Taste, um im Live-TV-Modus zu verschiedenen Quellen zu wechseln. Oder rufen Sie das Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm auf, wählen Sie die gewünschte Quelle aus der Liste aus und drücken Sie **OK**.

### **Programme und Lautstärke ändern**

Sie können die Lautstärke mit den **Lautstärketasten +/-** einstellen und den Kanal im Live-TV Modus mit den **Programmtasten +/-** auf der Fernbedienung ändern.

# Fernbedienung



**Hinweis:** Andere Panasonic-Geräte können mit dieser Fernbedienung nicht bedient werden.

## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie zwei 1,5 V **AAA** - Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). • Verwenden Sie niemals alte und neue Akkus bzw. Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Befestigen Sie dann die Abdeckung wieder mit der Schraube.

## Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln

Wenn Sie das TV-Gerät zum ersten Mal einschalten, wird nach Beginn der Ersteinrichtung nach Zubehör gesucht. Zu diesem Zeitpunkt müssen Sie Ihre Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät koppeln.

Halten Sie die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die **Quelle**-Taste los. Das bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Kopplungsmodus befindet.

Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Wählen Sie den Namen Ihrer Fernbedienung und drücken Sie **OK**, wenn dieser auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Wenn der Kopiervorgang erfolgreich war, erlischt die LED auf der Fernbedienung. Wenn der Kopplungsprozess fehlschlägt, wechselt die Fernbedienung nach 30 Sekunden in den Ruhemodus.

Um Ihre Fernbedienung später zu koppeln, können Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Bluetooth-Fernbedienungen und Zubehör** markieren und auf **OK** klicken, um nach Zubehör zu suchen.

1. **Standby:** Schnell-Standby / Standby / Ein
  2. **Numerertasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
  3. **Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi um (analoges Fernsehen), zeigt die Audiosprache an und ändert sie (digitales Fernsehen, sofern verfügbar)
  4. **Lautstärke +/-:** Erhöht / verringert die Lautstärke
  5. **Mikrofon:** Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung, wenn die Fernbedienung zuvor mit dem TV-Gerät gekoppelt wurde
  6. **Startseite:** Öffnet den Startbildschirm
  7. **Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer für Live-TV-Sender an
  8. **OK:** Bestätigt die Auswahl, ruft Untermenüs auf, zeigt die Kanalliste an (im Live-TV-Modus)
  9. **Zurück/Zurückkehren:** Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, schließt Videotext (im Live-TV-Videotext-Modus)
  10. **Netflix:** Startet die Netflix-App.
  11. **Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
  12. **Menü:** Zeigt das Haupteinstellungsmenü an (bei anderen Quellen als Android TV Home), zeigt verfügbare Einstellungsoptionen wie Ton und Bild an
  13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
  14. **Stopp:** Stoppt die wiedergegebenen Medien
  15. **Keine Funktion**
  16. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
  17. **Pause:** Hält die abspielenden Medien an  
**Wiedergabe:** Setzt die Wiedergabe der pausierten Medien fort
  18. **Text:** Öffnet und schließt Videotext (sofern im Live-TV-Modus verfügbar)
  19. **Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
  20. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sende- und Inhaltsquellen an, wird auch beim Pairing-Prozess der Fernbedienung verwendet.
  21. **Google Play:** Startet die Google Play Store-Anwendung
  22. **YouTube:** Startet die YouTube-App.
  23. **Verlassen:** Schließt und verlässt die Haupteinstellungsmenüs (bei anderen Quellen als Android TV Home), schließt den Startbildschirm und wechselt zur zuletzt eingestellten Quelle, verlässt jede laufende Anwendung und jedes Menü oder OSD-Banner
  24. **Navigationstasten:** Navigiert durch Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Untereiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm
- Hinweis:** Richtungstasten sind auf dem Kreis um die **OK**-Taste positioniert.
25. **Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte
  26. **Programm +/-:** Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
  27. **Stummhaltung:** Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
  28. **Untertitel:** Schaltet die Untertitel ein und aus, öffnet das Menü für die Untertitelleinstellungen (sofern verfügbar)

## Standby-Taste

Halten Sie die **Standby** Taste auf der Fernbedienung gedrückt. Das Dialogfeld zum **Ausschalten** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie die Taste **OK**. Der TV-Gerät schaltet sich in den Standby-Modus. Kurz drücken und loslassen, um das TV-Gerät in den Schnellbereitschaftsmodus zu schalten oder das TV-Gerät im Schnellbereitschafts- oder Bereitschaftsmodus einzuschalten.

# Ersteinrichtungsassistent

**Hinweis:** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die **Ersteinrichtung abzuschließen**. Verwenden Sie die **Richtungstasten** und die **OK-Taste** auf der Fernbedienung, um auszuwählen, einzustellen, zu bestätigen und fortzufahren.

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird ein Willkommensbildschirm angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie **OK**. Folgen Sie den Bildschirminstruktionen, um Ihr TV-Gerät einzurichten und die Kanäle zu installieren. Der Installations-Assistent wird Sie durch die einzelnen Einstellungen führen. Sie können die Erstinstallation jederzeit über die Option **Werkseinstellungen** im Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen>Info** durchführen. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

## 1. Begrüßung und Sprachauswahl

Eine „**Begrüßungsnachricht**“ wird zusammen mit den auf dem Bildschirm angezeigten Sprachauswahloptionen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

## 2. Region/Land

Wählen Sie im nächsten Schritt Ihre Region oder Ihr Land aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Je nach der hier gewählten Option kann sich die Reihenfolge der folgenden Schritte ändern und/oder es können einige Schritte übersprungen werden.

## 3. Erstes Setup

Nach der Region-/Länderauswahl können Sie den Ersteinrichtungsassistenten starten. Markieren Sie Weiter und drücken Sie OK, um fortzufahren. Sobald Sie fortfahren, können Sie nicht zurückkehren um die Sprache und die Region/das Land zu ändern. Wenn Sie nach diesem Schritt Ihre Sprach- oder Region-/Länderauswahl ändern müssen, müssen Sie das TV-Gerät in den Standby-Modus schalten, damit der Einrichtungsvorgang beim nächsten Einschalten des TV-Geräts von vorn beginnt. Halten Sie dazu die **Standby**-Taste gedrückt. Ein Dialog wird angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.

## 4. Zubehör suchen

Nach dem Start der Ersteinrichtung wird nach Zubehör gesucht. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) und anderes drahtloses Zubehör mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Drücken Sie auf die Taste **Zurück/Zurückkehren**, um das Hinzufügen von Zubehör zu beenden und fortzufahren.

## 5. Schnelles Setup

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor noch nicht über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird ein Bildschirm angezeigt, auf dem Sie das WLAN-Netzwerk und das Google-Konto Ihres Android-Telefons auf Ihr TV-Gerät übertragen können. Markieren Sie Weiter und drücken Sie OK, um fortzufahren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres TV-Geräts und Ihres Telefons, um den Vorgang abzuschließen. Sie können diesen Schritt auch überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Je nach den in diesem Schritt vorgenommenen Einstellungen können einige Schritte übersprungen werden.

Wenn Sie Ihr TV-Gerät zuvor über Ethernet mit dem Internet verbunden haben, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass Sie verbunden sind. Sie können die Kabelverbindung fortsetzen oder das Netzwerk ändern. Markieren Sie **Netzwerk ändern** und drücken Sie **OK**, wenn Sie eine drahtlose Verbindung anstelle einer kabelgebundenen Verbindung verwenden möchten.

## 6. Netzwerkanschluss

Sie werden automatisch zum nächsten Schritt weitergeleitet, wenn Sie Ihr TV-Gerät an dieser Stelle über Ethernet mit dem Internet verbinden. Wenn nicht, werden verfügbare drahtlose Netzwerke gesucht und im nächsten Bildschirm aufgelistet. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und drücken Sie **OK**, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie das Passwort über die virtuelle Tastatur ein, wenn das Netzwerk durch ein Passwort geschützt ist. Wählen Sie die Option **Anderes Netzwerk** aus der Liste aus, wenn das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine versteckte SSID hat (Netzwerkname).

Wenn Sie zu diesem Zeitpunkt keine Internetverbindung herstellen möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen. Sie können später über die Menüoptionen **Netzwerk und Internet** im Menü **Einstellungen** auf dem Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus eine Verbindung zum Internet herstellen.

Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt eine Internetverbindung hergestellt wurde.

## 7. Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, können Sie sich im nächsten Bildschirm in Ihrem Google-Konto anmelden. Sie müssen in einem Google-Konto angemeldet sein, um die Google-Dienste nutzen zu können. Dieser Schritt wird übersprungen, wenn im vorherigen Schritt keine Internetverbindung hergestellt wurde oder Sie sich bereits im Schritt Schnelleinrichtung in Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

Wenn Sie sich anmelden, können Sie neue Apps für Videos, Musik und Spiele bei Google Play entdecken. Erhalten Sie personalisierte Empfehlungen von Apps wie YouTube, die neuesten Filme und Shows auf Google Play Movies & TV kaufen oder ausleihen; Greifen Sie auf Ihre Unterhaltung zu und steuern Sie Ihre Medien. Markieren Sie **Anmelden** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können sich in Ihrem Google-Konto anmelden, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und Ihr Passwort eingeben oder ein neues Konto erstellen.

Wenn Sie sich zu diesem Zeitpunkt nicht in Ihrem Google-Konto anmelden möchten, können Sie diesen Schritt überspringen, indem Sie die Option **Überspringen** auswählen.

## 8. Nutzungsbedingungen

Der Bildschirm mit den Nutzungsbedingungen wird als Nächstes angezeigt. Wenn Sie fortfahren, stimmen Sie den Nutzungsbedingungen von Google, den Datenschutzbestimmungen von Google und den Nutzungsbedingungen von Google Play zu. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Auf diesem Bildschirm können Sie auch die **Nutzungsbedingungen**, die **Datenschutzbestimmungen** und die **Nutzungsbedingungen von Play** anzeigen. Zur Anzeige des Inhalts wird eine Internetverbindung benötigt. In einer Meldung wird die Adresse der Website angegeben, auf der diese Information auch angezeigt werden können, falls kein Internetzugang verfügbar ist.

## 9. Google-Dienste

Wählen Sie jede aus, um mehr über die einzelnen Dienste zu erfahren, z.B. wie Sie später aktivieren oder deaktivieren. Die Daten werden gemäß der Datenschutzerklärung von Google verwendet. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Auswahl dieser Einstellungen für Google-Dienste zu bestätigen.

Standort verwenden

Sie können zulassen, dass Google und Apps von Drittanbietern die Standortinformationen Ihres Fernsehgeräts verwenden. Markieren Sie **Standort verwenden** und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzuzeigen und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung später über die Option **Standortstatus** im Menü **Einstellungen>Geräteeinstellungen>Standort** ändern.

Helfen Sie mit, Android zu verbessern

Senden Sie automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät und Ihren Apps an Google. Markieren Sie **Helfen Sie Android zu verbessern** und drücken Sie **OK**, um detaillierte Informationen anzuzeigen und diese Funktion ein- oder auszuschalten. Sie können diese Einstellung

später über das Menü **Einstellungen>Geräteeinstellungen>Verwendung und Diagnose** ändern.

Dienste und Ihre Privatsphäre

Google Assistant sendet Dienste, mit denen Sie sprechen, einen eindeutigen Code. Auf diese Weise können sich Dienste während eines Gesprächs Dinge wie Ihre Präferenzen merken. Sie können die an die Dienste gesendeten Daten auf den Seiten der einzelnen Dienste im Abschnitt "Erkunden" der mobilen Assistant-App anzeigen, verwalten und zurücksetzen. Weitere Informationen finden Sie unter [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

Wenn Sie sich in den vorherigen Schritten bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben, können Sie auch die Freigabe Ihrer Anfragen für die Apps Ihres Fernsehers erlauben und auch persönliche Ergebnisse für Assistant aktivieren, indem Sie bei Aufforderung die entsprechende Option auswählen. Drücken Sie nacheinander **OK**, um fortzufahren.

Als Nächstes werden Informationen zu Google-Diensten und einigen Funktionen Ihres TV-Geräts angezeigt.

## 11. Password

Abhängig von der im vorherigen Schritt vorgenommenen Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle ein 4-stelliges Passwort (PIN) zu definieren. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht „0000“ lauten. Diese PIN wird benötigt, um auf einige Menüs, Inhalte oder gesperrte Kanäle, Quellen usw. zuzugreifen. Sie müssen sie eingeben, wenn Sie später zur Eingabe einer PIN für eine Menüoperation aufgefordert werden.

## 12. Wählen Sie den TV-Modus

Im folgenden Schritt der Ersteinrichtung können Sie den Betriebsmodus des TV-Geräts auf **Privat** oder **Einzelhandel** einstellen. Mit der Option **Einzelhandel** werden die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen, **Home** für den Heimgebrauch auszuwählen.

## 13. Chromecastintegriert immer verfügbar

Wählen Sie Ihre bevorzugte Chromecast-Verfügbarkeit aus. Wenn die Option **An** Ihrem TV-Gerät eingestellt ist, wird Ihr Fernseher als Google Cast-Gerät erkannt und Google-Assistent und andere Dienste können Ihren Fernseher aufwecken, um auf Cast-Befehle zu reagieren, auch wenn der Standby-Modus aktiviert und der Bildschirm ausgeschaltet ist.

## 14. Kanaleinstellungsmodus

Der nächste Schritt ist die Auswahl des Tuner-Modus. Wählen Sie Ihre Tuner-Präferenz, um Kanäle für die Live-TV-Funktion zu installieren. **Antenne-, Kabel-**

und **Satellitenoptionen** sind verfügbar. Markieren Sie die Option, die Ihrer Umgebung entspricht, und drücken Sie die Richtungstaste **OK** oder **Rechts**, um fortzufahren. Wenn Sie keinen Tuner-Scan durchführen möchten, markieren Sie **Nächstes** und drücken Sie **OK**.

Wenn der Sendersuchlauf mit dem ausgewählten Tuner abgeschlossen ist, führt Sie der Installationsassistent zu diesem Schritt zurück. Falls Sie den Sendersuchlauf mit einem anderen Tuner fortsetzen möchten, können Sie wie unten beschrieben vorgehen. Wenn Sie nicht fortfahren möchten, markieren Sie **Nächstes** und drücken Sie **OK**.

#### Antenne

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen terrestrischen und analogen Sendungen suchen. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen.

*Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, werden analoge Sender möglicherweise nicht gesucht.*

#### Kabel

Wenn die Option **Kabel** ausgewählt ist, können Sie nach digitalen Kabel- und analogen Sendungen suchen. Falls vorhanden, werden die verfügbaren Operatoroptionen auf dem Bildschirm **Operator auswählen** aufgelistet. Andernfalls wird dieser Schritt übersprungen. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Markieren Sie auf dem nächsten Bildschirm die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten, oder wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne eine Suche durchzuführen. Wenn eine der Suchoptionen für digitale Kanäle ausgewählt wird, wird als nächstes ein Konfigurationsbildschirm angezeigt. **Scan-Modus, Frequenz (KHz), Modulation, Symbolrate (Ksym / s), Netzwerk-ID**-Optionen müssen möglicherweise eingestellt werden. Um einen vollständigen Scan durchzuführen, stellen Sie den **Scan-Modus** auf **Erweitert, Schnell Vollständig** ein, falls verfügbar. Je nach ausgewähltem Bediener und / oder **Scanmodus** stehen einige Optionen möglicherweise nicht zur Verfügung.

*Hinweis: Wenn das ausgewählte Land keine analogen Sendungen hat, werden analoge Sender möglicherweise nicht gesucht.*

Wenn Sie mit dem Einstellen der verfügbaren Optionen fertig sind, drücken Sie die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Das TV-Gerät beginnt mit der Suche nach verfügbaren Sendungen.

#### Satellit

Wenn die Option **Antenne** ausgewählt ist, wird als nächstes der Bildschirm **Antennentyp** angezeigt. Wenn Sie über ein Direct-Satellitensystem verfügen, können Sie schnell mit dem nächsten Schritt fortfahren, indem Sie hier die Option **Weiter** auswählen. Markieren Sie **Mehr** und drücken Sie **OK**, um den Antennentyp manuell einzustellen. Die Optionen **Single, Tone Burst, DiSEqC und Unicable** sind verfügbar. Markieren Sie den Antennentyp, der Ihrem Satellitensystem entspricht, und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste nach **rechts**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Der nächste Bildschirm ist der Bildschirm **Bediener auswählen**. Sie können nur einen Operator aus der Liste auswählen. Markieren Sie den gewünschten Operator und drücken Sie **OK** oder die Richtungstaste **Rechts**, um fortzufahren. Je nach ausgewähltem Operator in diesem Schritt können einige der Optionen in den folgenden Schritten voreingestellt sein und/oder zusätzliche Schritte hinzugefügt oder einige Schritte können übersprungen werden. Überprüfen Sie die Parameter in jedem Schritt, bevor Sie fortfahren, und passen Sie gegebenenfalls an. Sie können **Allgemein** markieren und **OK** oder die **rechte** Richtungstaste drücken, um mit der normalen Satelliteninstallation fortzufahren.

Als nächstes wird der **LNB-Listenbildschirm** angezeigt. Je nach dem in den vorherigen Schritten ausgewählten Land, Antennentyp und -betreiber können Sie möglicherweise verschiedene Satelliten einrichten. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Parameter einzustellen. Der **Satellitenstatus** der ersten Satellitenoption wird auf **Ein** gesetzt. Um den Sendersuchlauf auf dem Satelliten zu aktivieren, sollte diese Option zuerst auf **Ein** gestellt werden.

Folgende Satellitenparameter stehen zur Verfügung. Abhängig von der vorherigen Auswahl können Sie möglicherweise nicht alle Einstellungen ändern.

**Satellitenstatus:** Setzen Sie die Statusoption auf **Ein**, um die Kanalsuche auf dem ausgewählten Satelliten zu aktivieren. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Status zu ändern.

**Satellitenauswahl:** Wählen Sie den Satelliten aus, auf dem Sie einen Sendersuchlauf durchführen möchten.

**Scan-Modus:** Legen Sie Ihre Scan-Modus-Einstellungen fest. **Full** - und **Netzwerk**-Optionen sind verfügbar. Wenn Sie einen Netzwerk-Scan durchführen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie die Parameter **Frequenz, Symbolrate (Ksym / s)** und **Polarisation** unter der Option **Transponder** genau eingestellt haben.

**Scan-Typ:** Sie können nur nach freien oder verschlüsselten Sendern suchen. Wenn die Kanälen

Option **Nur Kostenlose Kanäle** ausgewählt ist, werden keine verschlüsselten Sender installiert. Wählen Sie **Alle**, um alle Kanäle zu scannen.

**Speichertyp:** Sie können wählen, ob Sie TV-Kanäle (im Menü als „Digitale Kanäle“ bezeichnet) oder nur Radiokanäle speichern möchten. Wählen Sie **Alle**, um alle Kanäle zu speichern.

**Transponder:** Passen Sie bei Bedarf die Parameter **Frequenz**, **Symbolrate** (**Ksym/s**) und **Polarisation** für den ausgewählten Satelliten an.

**LNB Konfigurationen:** Stellen Sie die Parameter für LNB ein. Wählen Sie für den DiSEqC-Antennentyp den richtigen DiSEqC-Anschluss entsprechend Ihrer Satellitenanlage. Stellen Sie bei Bedarf andere Parameter entsprechend Ihrer Satellitenanlage ein.

**Signalqualität:** Der Status der Signalqualität wird in Prozent angezeigt.

**Signalpegel:** Der Signalpegelstatus wird in Prozent angezeigt.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste und wählen Sie den nächsten Satelliten aus, den Sie einstellen möchten. Nachdem Sie die Konfigurationsänderungen abgeschlossen haben, markieren Sie **Weiter** auf dem Bildschirm **LNB-Liste** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um fortzufahren.

Wenn im vorherigen Schritt die Option **Voreinstellungsliste Laden** ausgewählt ist, werden die nächsten Schritte übersprungen und die Installation der vorprogrammierten Kanalliste gestartet. Wenn für die SatcoDX-Installation nicht der richtige Satellit ausgewählt wurde, wird ein Warndialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit/die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird/werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und stellen Sie den Satelliten entsprechend ein.

Der **Kanalsuchlauf**-Bildschirm wird als nächstes angezeigt. Wählen Sie **Scan überspringen**, um fortzufahren, ohne einen Scan durchzuführen, und schließen Sie die Ersteinrichtung ab. Wählen Sie **Scan** und drücken Sie **OK** oder die **rechte** Richtungstaste, um die Suche zu starten. Während die Suche fortgesetzt wird, können Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, **Scan überspringen** markieren und **OK** oder **Rechte** Richtungstaste drücken, um die Suche zu stoppen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Nach Abschluss der Ersteinrichtung wird eine Meldung angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Sie werden um Ihre Einwilligung zur Erhebung Ihrer Daten gebeten. Lesen Sie den Text auf dem Bildschirm für detaillierte Informationen. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK**, um Ihre Zustimmung zu erteilen und fortzufahren. Um ohne

Ihre Zustimmung zu überspringen, wählen Sie **Nächstes**. Sie können diese Einstellung später über das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Hersteller Verwendung und Diagnose** ändern.

Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie können die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Sender anzusehen.

## Startbildschirm

Um die Vorteile Ihres Android-Fernsehgeräts nutzen zu können, muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein. Schließen Sie das TV Gerät über eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung an ein Heimnetzwerk an. Sie können Ihr TV Gerät drahtlos oder kabelgebunden mit Ihrem Modem/Router verbinden. Weitere Informationen zum **Anschließen Ihres TV-Geräts an das Internet** finden Sie in den Abschnitten **Netzwerk** und **Internet** sowie Hersteller einer Verbindung zum Internet.

Das Home-Menü ist die Mitte Ihres TV-Geräts. Über das Home-Menü können Sie eine beliebige Anwendung starten, zu einem Fernsehkanal wechseln, einen Film ansehen oder zu einem angeschlossenen Gerät wechseln. Drücken Sie die **Home**-Taste, um den Home-Bildschirm anzuzeigen. Sie können auch die Option **Android TV Home** aus dem Menü **Eingänge** auswählen, um zum Startbildschirm zu wechseln. Um das Menü **Eingänge** zu öffnen, drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung oder drücken Sie die **Menütaste** auf der Fernbedienung, wenn sich das Fernsehgerät im Live-TV-Modus befindet, markieren Sie die Option **Quelle** im Menü **TV-Optionen** und drücken Sie **OK**. Abhängig von Ihrer TV-Einrichtung und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung kann das Home-Menü verschiedene Elemente enthalten.

Die verfügbaren Optionen auf dem Startbildschirm sind in Reihen angeordnet. Verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung, um durch die Optionen des Startbildschirms zu navigieren. Möglicherweise sind Apps, YouTube, Google Play Movies und TV, Google Play Music und Google Play-bezogene Zeilen und Zeilen der von Ihnen installierten Anwendungen verfügbar. Wählen Sie eine Reihe und bewegen Sie dann den Fokus auf das gewünschte Element in der Reihe. Drücken Sie **OK**, um eine Auswahl zu treffen oder in das Untermenü zu gelangen.

Oben links auf dem Bildschirm werden Suchwerkzeuge angezeigt. Sie können entweder ein Wort eingeben, um eine Suche über die virtuelle Tastatur zu starten, oder die Sprachsuche starten, wenn Ihre Fernbedienung über ein eingebautes Mikrofon verfügt. Bewegen Sie den Fokus auf die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Oben rechts auf dem Bildschirm werden die Optionen **Benachrichtigungen**, **Eingänge**, **Netzwerke** und **Internet** (werden entsprechend dem aktuellen

Verbindungsstatus als Verbunden oder **Abgebrochen** bezeichnet) und die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Sie können Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen über die Menüoptionen für **Datum und Uhrzeit** im Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen** konfigurieren.

Die erste Zeile ist die **Apps**-Zeile. **Live-TV**- und **Multi Media Player**-Apps werden zusammen mit anderen Lieblings-Apps verfügbar sein. Wenn nicht, markieren Sie die Option **App zu Favoriten** hinzufügen (Pluszeichen) in der **Apps**-Reihe und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die App aus, die Sie hinzufügen möchten, und drücken Sie **OK**. Wiederholen Sie diesen Vorgang für jede App. Markieren Sie **Live-TV** und drücken Sie **OK** oder drücken Sie die **Exit**-Taste auf der Fernbedienung, um in den Live-TV-Modus zu wechseln. Wenn die Quelle zuvor auf eine andere Option als **Antenne, Kabel, Satellit** oder **ATV** eingestellt war, drücken Sie die **Quellentaste** und stellen Sie eine dieser Optionen ein, um Live-TV-Kanäle zu sehen. Markieren Sie **Multi Media Player** und drücken Sie **OK**, um die angeschlossenen USB-Geräte zu durchsuchen und die installierten Medieninhalte auf dem TV-Gerät abzuspielen bzw. anzuzeigen. Das Audio kann über die Lautsprecher des TV-Geräts oder über die an das Fernsehgerät angeschlossenen Lautsprechersysteme wiedergegeben werden. Um im Internet zu surfen, benötigen Sie eine Internetbrowser-Anwendung. Führen Sie eine Suche durch oder starten Sie die Google Play App, suchen Sie einen Browser und laden Sie ihn herunter.

Für einige Länder wird der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt. Die Registerkarten **Startseite, Entdecken** und **Apps** werden verfügbar sein. Sie können mit den Richtungstasten durch die Registerkarten scrollen. Auf jeder Registerkarte befindet sich oben eine Zeile mit empfohlenen Inhalten. Auf der Registerkarte **Startseite** gibt es Reihen für Lieblings-Apps, aktuelle Live-TV-Programme und Empfehlungen von Streaming-Apps. Im Tab **Entdecken** werden Empfehlungen von Streaming-Diensten angezeigt. Auf der Registerkarte **Apps** werden alle auf Ihrem Fernseher installierten Apps angezeigt und Sie können mit der entsprechenden Option weitere aus dem Play Store installieren. Abhängig von Ihrem TV-Setup und Ihrer Länderauswahl bei der Ersteinrichtung können die Registerkarten auf dem Startbildschirm unterschiedliche Elemente enthalten.

## Menüinhalt des Live-TV-Modus

Schalten Sie das TV-Gerät zuerst in den Live-TV-Modus und drücken Sie dann die **Menü**-Taste auf der Fernbedienung, um die Optionen des Live-TV-Menüs anzuzeigen. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Exit**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App aus der **Apps**-Zeile auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken.

In einigen Ländern befindet sich die **Live-TV**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

## Kanälen

**Programmführer:** Öffnen Sie den elektronischen Programmführer. Ausführliche Informationen finden Sie im **Programmführer**.

**Kanal:** Öffnen Sie das **Kanalmenü**. Sie können die **Kanalmenü** Optionen verwenden, um nach Sendekanälen zu suchen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Kanal**.

## TV-Optionen

**Quelle:** Zeigen Sie die Liste der Eingangsquellen an. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**, um zu dieser Quelle zu wechseln.

**Bild:** Öffnen Sie das Menü **Bild**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Geräteeinstellungen**.

**Klang:** Öffnen Sie das **Tonmenü**. Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **Geräteeinstellungen**.

**Strom:** Dieses Menü hat die gleichen Optionen wie im Menü **Einstellungen>Geräteeinstellungen>Netzstrom**. Überprüfen Sie die Optionen für **Timer** und **Bildschirmschoner** im Menü **Einstellungen>Geräteeinstellungen**.

**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

**Bild aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +/-, Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren Sie es durch Ausschalten**.

**Automatischer Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. **Es stehen Optionen für 4 Stunden, 6 Stunden und 8 Stunden zur Verfügung**. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

**CI-Karte:** Zeigt die verfügbaren Menüoptionen der verwendeten CI-Karte an. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

### Erweiterte Optionen

Die Optionen dieses Menüs können sich je nach ausgewählter Eingangsquelle ändern und/oder ausgegraut erscheinen.

**Audiosprache:** Stellen Sie Ihre Spracheinstellung für Audio ein. Dieser Menüpunkt ist je nach Einstellung der Eingangsquelle möglicherweise nicht verfügbar.

**Zweite Audiosprache:** Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite Audio-Spracheinstellung ein.

**Sound Tracks (Tonspuren):** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Tonspur-Präferenz ein.

**Blue Mute:** Schalten Sie diese Funktion nach Ihren Wünschen ein/aus. Wenn diese Option aktiviert ist, wird auf dem Bildschirm ein blauer Hintergrund angezeigt, wenn kein Signal verfügbar ist.

**Standardkanal:** Legen Sie Ihre Standardeinstellung für den Startkanal fest. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Benutzerauswahl** eingestellt ist, wird die Option **Kanäle anzeigen** verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen. Markieren Sie und drücken Sie dann **OK**, um eine Suche zu starten. Der ausgewählte Kanal wird jedes Mal angezeigt, wenn das TV-Gerät einem beliebigen Standby-Modus wieder eingeschaltet wird. Wenn der **Auswahlmodus** auf **Letzter Status** eingestellt ist, wird der zuletzt gesehene Kanal angezeigt.

**Interaktionskanal:** Schalten Sie die Interaktionskanal-Funktion ein oder aus. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nützlich.

**MHEG PIN-Schutz:** Schalten Sie die MHEG-PIN-Schutzfunktion ein oder aus. Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur in UK und Irland nützlich.

### HBTV-Einstellungen

**HBTV-Unterstützung:** Schalten Sie die HBTV-Funktion ein oder aus.

**Nicht verfolgen:** Legen Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HBTV-Dienste fest.

**Cookie-Einstellungen:** Legen Sie die Cookie-Einstellungen für HBTV-Dienste fest.

**Dauerspeicher:** Schalten Sie die Dauerspeicher-Funktion ein oder aus. Bei Einstellung auf **Ein** werden Cookies mit einem Ablaufdatum im dauerhaften Speicher des TV-Geräts gespeichert.

**Tracking-Sites blockieren:** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion "Tracking-Sites blockieren".

**Geräte-ID:** Schalten Sie die Geräte-ID-Funktion ein oder aus.

**Geräte-ID zurücksetzen:** Setzen Sie die Geräte-ID für HBTV-Dienste zurück. Der Bestätigungsdialog wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren, **Zurück**, um abzubrechen.

### Untertitel

**Analoge Untertitel:** Stellen Sie diese Option auf **Aus**, **Ein** oder **Stumm**. Wenn die Option "**Stumm**" ausgewählt ist, wird der analoge Untertitel auf dem Bildschirm angezeigt, die Lautsprecher werden jedoch gleichzeitig stummgeschaltet.

**Digitale Untertitel:** Stellen Sie diese Option auf **Aus**, **Ein** oder **Stumm**.

**Untertitelspuren:** Stellen Sie, falls verfügbar, Ihre Untertitelspur-Präferenz ein.

**Digitale Untertitelsprache:** Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als erste digitale Untertitelsprache ein.

**Zweite digitale Untertitelsprache:** Stellen Sie eine der aufgelisteten Sprachoptionen als zweite digitale Untertitelsprache ein. Wenn die in der Option **Digitale Untertitelsprache** ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel in dieser Sprache angezeigt.

**Untertiteltyp:** Stellen Sie diese Option auf **Normal** oder **Hörgeschädigt** ein. Wenn die Option **Hörgeschädigt** ausgewählt ist, werden gehörlosen und schwerhörigen Zuschauern Untertiteldienste mit zusätzlichen Beschreibungen angeboten.

### Teletext

**Digitale Teletextsprache:** Stellen Sie die Videotextsprache für digitale Sendungen ein.

**Dekodierung der Seitensprache:** Stellen Sie die Sprache der Dekodierungsseite für die Videotextanzeige ein.

**Systeminformationen:** Zeigt detaillierte Systeminformationen zum aktuellen Kanal an, z.B. Signalpegel, Signalqualität, Frequenz usw.



## Einstellungen

Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

### Netzwerk und Internet

Sie können die Netzwerkeinstellungen Ihres TV-Geräts mit den Optionen dieses Menüs konfigurieren. Sie können auch das Symbol Verbunden/ABgebrochen auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen.

**Wi-Fi:** Schalten Sie die WLAN-Funktion ein und aus.

#### Verfügbare Netzwerke

Wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist, werden die verfügbaren WLANs aufgelistet. Markieren Sie **Alle anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Sie werden möglicherweise aufgefordert, ein Kennwort einzugeben, um eine Verbindung zum ausgewählten Netzwerk herzustellen, falls das Netzwerk kennwortgeschützt ist.

#### Weitere Optionen

**Neues Netzwerk hinzufügen:** Fügen Sie Netzwerke mit versteckten SSIDs hinzu (Netzwerkname).

**Scannen immer verfügbar:** Sie können den Ortungsdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen lassen, auch wenn die WLAN-Funktion deaktiviert ist. Drücken Sie **OK**, um es ein- und auszuschalten.

**Wow:** Schalten Sie diese Funktion ein- und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über ein drahtloses Netzwerk einschalten oder aufwecken.

**Wol:** Schalten Sie diese Funktion ein- und aus. Mit dieser Funktion können Sie Ihr TV-Gerät über das Netzwerk einschalten oder aufwecken.

#### Ethernet

**Verbunden / Nicht verbunden:** Zeigt den Status der Internetverbindung über Ethernet-, IP- und MAC-Adressen an.

**Proxy-Einstellungen:** Legen Sie manuell einen HTTP-Proxy für den Browser fest. Dieser Proxy darf nicht von anderen Apps verwendet werden.

**IP-Einstellungen:** Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen Ihres TV-Geräts.

### Kanal

Der Inhalt dieses Menüs kann sich abhängig von der ausgewählten Eingangsquelle und davon ändern, ob die Kanalinstallation abgeschlossen ist.

## Kanäle

Die Optionen dieses Menüs können sich je nach Eingangsquelle und Auswahl des **Kanalinstallationsmodus** ändern oder inaktiv werden.

### Eingangsquelle - Antenne

**Kanalsuche:** Starten Sie einen Scan nach digitalen terrestrischen Kanälen. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Scan aktualisieren:** Nach Updates suchen. Zuvor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, neu gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Wählen Sie den **RF-Kanal** mit den Richtungstasten Rechts / Links. **Der Signalpegel und die Signalqualität des ausgewählten Kanals werden angezeigt. Drücken Sie OK, um den Suchlauf auf dem ausgewählten RF-Kanal zu starten.** Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Manuelles Service-Update:** Starten Sie ein Service-Update manuell.

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für LCN fest. LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Kanalscan-Typ:** Legen Sie Ihre Scan-Typ-Einstellungen fest.

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre Geschäftstyp-Präferenz ein.

**Lieblichetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanäle umschalten:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die **LCN**-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die **LCN**-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer (\*) des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerkname**, **Kanaltyp** und **Frequenzinformationen** zu diesem Kanal an, falls verfügbar. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

*(\*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden. Möglicherweise müssen Sie die **LCN**-Option auf **Aus** stellen, um die Kanalnummer zu ändern.*

**Kanal löschen:** Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

### Eingangsquelle - Kabel

**Kanalsuche:** Starten Sie einen Scan nach digitalen Kabelkanälen. Sofern verfügbar, werden die Bedieneoptionen aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte aus und drücken Sie **OK**. **Scan-Modus**, **Frequenz** und **Netzwerk-ID-Optionen** können verfügbar sein. Die Optionen können je nach Bediener und Auswahl des Scanmodus variieren. **Stellen Sie den Scan-Modus auf "Voll", wenn Sie nicht wissen, wie Sie andere Optionen einrichten sollen.** Markieren Sie **Scan** und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um den **Scan** zu starten. Sie können die Taste **Zurück/ Zurückkehren** drücken, um den **Scan** abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Einzel-RF-Scan:** Geben Sie den **Frequenzwert** ein. **Der Signalpegel und die Signalqualität der ausgewählten Frequenz werden angezeigt.** Markieren Sie die Option **Scan** und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um den **Scan** zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**LCN:** Legen Sie Ihre Präferenz für **LCN** fest. **LCN** steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Kanalscan-Typ:** Legen Sie Ihre **Scan-Typ-Einstellungen** fest.

**Kanal-Speichertyp:** Stellen Sie Ihre **Geschäftstyp-Präferenz** ein.

**Liebblingsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr **Liebblingsnetzwerk**. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanäle umschalten:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die **LCN**-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen. Möglicherweise müssen Sie die **LCN**-Option auf **Aus** stellen, um diese Funktion zu aktivieren.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer des ausgewählten Kanals und zeigen Sie Informationen zu

**Netzwerkname, Kanaltyp, Frequenz, Modulation** und **Symbolrate** für diesen Kanal an. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

*(\* Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden. Möglicherweise müssen Sie die LCN-Option auf **Aus** stellen, um die Kanalnummer zu ändern.*

**Kanal löschen:** Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

### Eingangsquelle - Satellit

**Erneuter Satellitenscan:** Starten Sie einen Satellitensuchlauf, beginnend mit dem Antennenauswahlbildschirm. Wenn diese Scanoption bevorzugt wird, sind einige Scankonfigurationen nicht verfügbar und daher werden die Einstellungen, die Sie während des Ersteinrichtungsvorgangs vorgenommen haben, möglicherweise nicht geändert.

Für den **allgemeinen Satellitenkanal**-Installationsmodus ist hier möglicherweise auch die Option **SatcoDX Scan** verfügbar. Für die Standardinstallation wählen Sie **Normaler Scan**. Für die SatcoDX-Installation wählen Sie **SatcoDX Scan** und kopieren Sie die entsprechende sdx-Datei in das Stammverzeichnis eines USB-Speichergeräts und schließen Sie es an Ihren Fernseher an. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Die Option **Download Entkoppeln** wird damit markiert, drücken Sie nun auf **OK** um fortzufahren. Wählen Sie im nächsten Bildschirm die SDX-Datei vom angeschlossenen USB-Speichergerät aus und drücken Sie **OK**. Der Satellitenauswahlbildschirm wird angezeigt. Der Status der ersten Satellitenoption wird als **Ein** angezeigt. Markieren Sie die gewünschte Satellitenoption und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Parameter ein, die Ihrem System und dem richtigen Satelliten entsprechen, und drücken Sie Taste **Zurück/ Zurückkehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um mit der Installation der SatcoDX-Kanalliste fortzufahren. Wenn der ausgewählte Satellit für die SatcoDX-Installation nicht korrekt ist, wird ein Warn-dialog auf dem Bildschirm angezeigt. Der Satellit/die Satelliten, die ausgewählt werden können, wird/werden aufgelistet. Drücken Sie **OK**, um den Dialog zu schließen, und drücken Sie **Zurück/Zurückkehren**, um zum

Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Stellen Sie dann den Satelliten entsprechend ein.

**Satelliten hinzufügen:** Fügen Sie einen Satelliten hinzu und führen Sie einen Satellitenscan durch. Diese Menüoption ist aktiv, wenn der **Kanalinstallationsmodus** auf **allgemeiner Satellit** eingestellt ist.

**Satelliten Update:** Suchen Sie nach Updates, indem Sie den vorherigen Scan mit denselben Einstellungen wiederholen. Sie können diese Einstellungen auch vor dem Scan konfigurieren. Wenn der **Kanalinstallationsmodus** auf **Bevorzugter Satellit** eingestellt ist, kann diese Option je nach den verfügbaren Diensten unterschiedlich benannt sein. **Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die OK, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren.** Drücken Sie dann die Taste **Zurück/Zurückzukehren**, um zum Satellitenauswahlbildschirm zurückzukehren. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, fortzufahren.

**Manuelle Satelliteneinstellung:** Starten Sie einen manuellen Satellitensuchlauf. **Markieren Sie den Satelliten und drücken Sie die OK, um detaillierte Satellitenparameter zu konfigurieren.** Markieren Sie dann **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Liebblingsnetzwerk Auswahl:** Wählen Sie Ihr Lieblingsnetzwerk. Diese Menüoption ist aktiv, wenn mehr als ein Netzwerk verfügbar ist. Diese Option ist je nach ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanäle umschalten:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen

möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie den Namen und die Kanalnummer (\*) des ausgewählten Kanals und zeigen Sie **Netzwerkname, Kanaltyp** und **Frequenzinformationen** zu diesem Kanal an, falls verfügbar. Je nach Kanal können auch andere Optionen bearbeitet werden. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

*(\*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.*

**Kanal löschen:** Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

### Eingangsquelle - ATV

**Kanalsuche:** Starten Sie einen Suchlauf nach analogen Kanälen. Sie können die Taste **Zurück/Zurückkehren** drücken, um den Scan abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Scan aktualisieren:** Nach Updates suchen. Zuvor hinzugefügte Sender werden nicht gelöscht, neu gefundene Sender werden jedoch in der Senderliste gespeichert.

**Analoger manueller Scan:** Starten Sie einen manuellen Sendersuchlauf. Geben Sie zunächst die Startfrequenz für den Suchlauf ein. Wählen Sie dann die Scanrichtung und drücken Sie **OK** oder die rechte Richtungstaste, um den Scanvorgang zu starten. Die gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

**Kanal überspringen:** Stellen Sie die zu überspringenden Kanäle ein, wenn Sie die Kanäle mit den **Programm +/-**-Tasten auf der Fernbedienung umschalten. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.

**Kanäle umschalten:** Ersetzen Sie die Positionen der beiden ausgewählten Kanäle in der Kanalliste. Markieren Sie die gewünschten Kanäle in der Liste und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Wenn der zweite Kanal ausgewählt wird, wird die Position dieses Kanals durch die Position des ersten ausgewählten Kanals ersetzt. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer

des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

**Kanal verschieben:** Verschieben Sie einen Kanal an die Position eines anderen Kanals. Markieren Sie den Kanal, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie zur Auswahl **OK**. Machen Sie dasselbe für einen zweiten Kanal. Wenn der zweite Kanal ausgewählt ist, können Sie die **blaue** Taste drücken und der erste ausgewählte Kanal wird an die Position dieses Kanals verschoben. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können die **gelbe** Taste drücken und die Nummer des Kanals eingeben, den Sie auswählen möchten. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um zu diesem Kanal zu gelangen.

**Kanal bearbeiten:** Kanäle in der Kanalliste bearbeiten. Bearbeiten Sie die Kanalnummer (\*), den Namen, die Frequenz, das Farbsystem und das Tonsystem des ausgewählten Kanals und zeigen Sie den **Netzwerknamen** und die **Kanaltyp**-Informationen zu diesem Kanal an, falls verfügbar. Drücken Sie **OK** oder die gelbe Taste, um den markierten Kanal zu bearbeiten. Sie können die **blaue** Taste drücken, um den markierten Kanal zu löschen.

*(\*) Die ausgewählte Kanalnummer sollte nicht für einen anderen Kanal in der Kanalliste verwendet werden.*

**Kanal löschen:** Markieren Sie den/die gewünschten Sender in der Liste und drücken Sie **OK** oder die **gelbe** Taste, um die Auswahl zu treffen/abzuwählen. Drücken Sie dann die **blaue** Taste, um den/die ausgewählten Kanal/e zu löschen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Analogkanal-Feinabstimmung:** Wählen Sie auf der Liste den Kanal aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie **OK**. Ändern Sie dann die Frequenz mit den Richtungstasten Links/Rechts, um den optimalen Empfang zu finden. Drücken Sie die **Back/Return**-Taste zum Speichern und Verlassen. Wenn der Bestätigungsdialog erscheint, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

**Kanalliste löschen:** Löschen Sie alle in der Kanalliste gespeicherten Kanäle. Ein Dialog wird zur Bestätigung angezeigt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

*Hinweis: Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar und werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen ausgegraut angezeigt.*

### **Kanalinstallationsmodus**

Stellen Sie diese Option als **Bevorzugter Satellit** oder **Allgemeiner Satellit** ein. Die Kanalliste ändert sich auch abhängig von der hier ausgewählten Option. Um die Sender auf dem gewünschten Satelliten zu sehen,

sollte diese Option entsprechend gewählt werden. Wählen Sie **Bevorzugter Satellit**, um Betreiberkanäle zu sehen, wenn Sie eine Betreiberinstallation durchgeführt haben. Stellen Sie **allgemeiner Satellit** ein, um andere Satellitenkanäle zu sehen, wenn Sie eine normale Installation durchgeführt haben.

### Automatische Kanalaktualisierung

Schalten Sie die automatische Kanalaktualisierung ein oder aus.

### Kanalaktualisierungsnachricht

Schalten Sie die Kanalaktualisierungsfunktion ein oder aus.

### Kindersicherung

*(\*) Zur Eingabe dieses Menüs muss zuerst die PIN eingegeben werden. Verwenden Sie die PIN, die Sie bei der Ersteinrichtung festgelegt haben. Wenn Sie die PIN nach der Ersteinrichtung geändert haben, verwenden Sie diese PIN. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet **1234**. Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar oder variieren abhängig von der Länderauswahl während der Ersteinrichtung. Die entsprechende Option dieses Menüs wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn die Senderinstallation nicht abgeschlossen ist und keine Sender installiert sind.*

**Kanäle blockiert:** Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus der Kanalliste. Markieren Sie einen Kanal und drücken Sie **OK**, um ihn auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um einen gesperrten Kanal zu sehen, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

**Programmbeschränkungen:** Sperren Sie Programme gemäß den Alterseinstufungsinformationen, die mit ihnen ausgestrahlt werden. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Einschränkungen aktivieren oder deaktivieren, Bewertungssysteme und Altersgrenzen festlegen und nicht bewertete Programme blockieren.

**Eingänge gesperrt:** Verhindern Sie den Zugriff auf den ausgewählten Inhalt der Eingabequelle. Markieren Sie die gewünschte Eingabeoption und drücken Sie **OK**, um sie auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben. Um zu einer gesperrten Eingabequelle zu wechseln, muss zuerst ein PIN eingegeben werden.

**PIN ändern:** Ändern Sie die PIN ein, die Sie in der Ersteinrichtung definiert haben. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Sie müssen zuerst die aktuelle PIN eingeben. Dann wird der Bildschirm für die Eingabe eines neuen PINs angezeigt. Geben Sie das neue PIN zur Bestätigung zweimal ein.

### Open Source Lizenzen

Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.

### Konten & Anmelden

Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um sich bei ihrem Google-Konto anzumelden. Die

folgenden Optionen stehen zur Verfügung, wenn Sie sich bei Ihrem Google-Konto angemeldet haben.

**Google:** Sie können Ihre Einstellungen für die Datensynchronisierung konfigurieren oder Ihr registriertes Konto auf dem TV-Gerät entfernen. Markieren Sie einen Dienst, der im Abschnitt **Synchronisierte Apps auswählen** aufgeführt ist, und drücken Sie **OK**, um die Datensynchronisierung zu aktivieren / deaktivieren. Markieren Sie **Jetzt synchronisieren** und drücken Sie **OK**, um alle aktivierten Dienste gleichzeitig zu synchronisieren.

**Konto hinzufügen:** Fügen Sie den verfügbaren Konten ein neues hinzu, indem Sie sich anmelden.

### Apps

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Apps auf Ihrem TV-Gerät verwalten.

#### Kürzlich geöffnete Apps

Sie können kürzlich geöffnete Apps anzeigen. Markieren Sie **Alle Apps anzeigen** und drücken Sie **OK**, um alle auf Ihrem TV-Gerät installierten Apps anzuzeigen. Der benötigte Speicherplatz wird ebenfalls angezeigt. Sie können die Version der App anzeigen, die Ausführung der App öffnen oder erzwingen, eine heruntergeladene App deinstallieren, die Berechtigungen anzeigen und aktivieren/deaktivieren, Benachrichtigungen aktivieren/deaktivieren, Daten und Cache löschen usw. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Speicherort einer App ändern

Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, um die Speicherkapazität Ihres TV-Gerätes zu erweitern, können Sie die App auf dieses Gerät verschieben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher im Menü Einstellungen>Geräteeinstellungen**.

Markieren Sie die App, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie dann die Option **Speicher verwendet** und drücken Sie **OK**. Wenn die ausgewählte App praktisch ist, wird Ihr USB-Speichergerät als Option zum Speichern dieser App angezeigt. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die App zu verschieben.

Beachten Sie, dass die Apps, die auf ein angeschlossenes USB-Speichergerät verschoben wurden, nicht verfügbar sind, wenn dieses Gerät getrennt wird. Und wenn Sie das Gerät mit dem TV-Gerät als Wechselspeicher formatieren, vergessen Sie nicht, die Apps mit der entsprechenden Option zu sichern. Andernfalls sind die auf diesem Gerät gespeicherten Apps nach der Formatierung nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Speicher im Menü Einstellungen>Geräteeinstellungen**.

## Berechtigungen

Verwalten Sie die Berechtigungen und einige andere Funktionen der Apps.

**App-Berechtigungen:** Die Apps werden nach Berechtigungskategorie sortiert. Sie können die Deaktivierungsberechtigungen für die Apps in diesen Kategorien aktivieren.

**Spezieller App-Zugang:** Konfigurieren Sie einige App-Funktionen und spezielle Berechtigungen.

**Sicherheit & Einschränkungen** Sie können die Installation von Apps aus anderen Quellen als dem Google Play Store zulassen oder einschränken.

## Geräteeinstellungen

**Über:** Suchen Sie nach Systemaktualisierungen, ändern Sie den Gerätenamen, setzen Sie das TV-Gerät auf Werkseinstellungen und zeigen Sie Systeminformationen wie Netzwerkadressen, Seriennummern, Versionen usw. an. Sie können auch rechtliche Informationen anzeigen, Werbung verwalten, Ihre Werbe-ID anzeigen, zurücksetzen und ein-/ausschalten die auf Ihre Interessen zugeschnittenen personalisierten Anzeigen.

**Zurück auf Werkseinstellungen:** Setzen Sie alle TV-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Markieren Sie **Werkseinstellungen** und drücken Sie **OK**. **Informationen zu diesem Vorgang wird angezeigt. Wählen Sie Werkseinstellungen, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Es werden weitere Informationen angezeigt. Wählen Sie Alles löschen, um das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.** Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus und wieder ein und die Ersteinrichtung beginnt. **Wählen Sie Abbrechen, um den Vorgang zu beenden.**

***Hinweis:** Sie werden möglicherweise aufgefordert, eine PIN einzugeben, um mit dem Zurücksetzen fortzufahren. Geben Sie die PIN ein, die Sie in der Ersteinrichtung definiert haben. Wenn Sie bei der Ersteinrichtung keine PIN definiert haben, können Sie die Standard-PIN verwenden. Die Standard-PIN lautet 1234.*

**Netflix ESN:** Zeigt Ihre ESN-Nummer an. Die ESN-Nummer ist eine eindeutige ID-Nummer für Netflix, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts erstellt wurde.

**Datum und Zeit:** Stellen Sie die Datums- und Uhrzeiteinstellungen Ihres TV-Geräts ein. Sie können Ihr TV-Gerät so einstellen, dass Uhrzeit und Datum automatisch über das Netzwerk oder die Sendungen aktualisiert werden. Stellen Sie entsprechend Ihrer Umgebung und Präferenz ein. Deaktivieren Sie diese Option, indem Sie "Aus" einstellen, wenn Sie das Datum oder die Uhrzeit manuell ändern möchten. Stellen Sie dann Datum, Uhrzeit, Zeitzone und Stundenformat ein.

## Timer

**Einschaltzeit Typ:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst einschaltet. Stellen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal** ein, um die Einstellung eines Einschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der unten stehenden Option **Auto Power On Time** ein.

**Auto Power On Time:** Verfügbar, wenn der **Einschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

**Ausschaltzeittyp:** Stellen Sie Ihr TV-Gerät so ein, dass es sich von selbst ausschaltet. Setzen Sie diese Option auf **Ein** oder **Einmal**, um die Einstellung eines Ausschalt-Timers zu aktivieren, und auf **Aus**, um sie zu deaktivieren. Bei der Einstellung **Einmal** schaltet sich das TV-Gerät nur einmal zur festgelegten Zeit in der folgenden Option für die **automatische Abschaltzeit** aus.

**Automatische Ausschaltzeit:** Verfügbar, wenn der **Ausschaltzeittyp** aktiviert ist. Stellen Sie mit den Richtungstasten die gewünschte Zeit ein, zu der sich Ihr TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschaltet, und drücken Sie **OK**, um die neue eingestellte Zeit zu speichern.

**Sprache:** Stellen Sie Ihre Spracheinstellung ein.

**Tastatur:** Wählen Sie Ihren Tastatortyp und verwalten Sie die Tastatureinstellungen.

**Eingänge:** Ein- oder Ausblenden eines Eingangsanschlusses, Ändern des Namens eines Eingangsanschlusses und Konfigurieren der Optionen für die HDMI CEC-Funktion (Consumer Electronic Control) und zeigen Sie die CEC-Geräteleiste an.

**Strom:** Dieses Menü hat die gleichen Optionen wie im Menü **TV-Optionen > Netzstrom**. **Überprüfen Sie die Optionen für Timer und Bildschirmschoner im Menü Einstellungen > Geräteeinstellungen.**

**Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Zum **Deaktivieren** auf **Aus** stellen.

**Bild aus:** Wählen Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Beachten Sie, dass Sie den Bildschirm nicht über die Tasten **Volume +/-**, **Mute** und **Standby** einschalten können. Diese Tasten funktionieren normal.

**Kein Signal Auto Power Off:** Stellen Sie das Verhalten des TV-Geräts ein, wenn von der aktuell eingestellten Eingangsquelle kein Signal erkannt

wird. Definieren Sie eine Zeit, nach der sich Ihr TV-Gerät ausschalten soll, oder **deaktivieren** Sie es durch Ausschalten.

**Automatischer Ausschalttimer:** Definieren Sie eine Wartezeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Es stehen Optionen für **4 Stunden**, **6 Stunden** und **8 Stunden** zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

## Bild

Es werden weitere Informationen angezeigt. **Wählen Sie Alles löschen, um das Fernsehgerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.**

**Bildmodus:** Stellen Sie den Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ein. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: **Standard**, **Lebendig**, **Sport**, **Film** und **Spiel**.

Einige der Bildeinstellungen werden entsprechend dem gewählten Bildmodus angepasst.

**Automatische Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie Ihre automatische Hintergrundbeleuchtung ein. **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Öko** sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Hintergrundbeleuchtung:** Stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung manuell ein. Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn die **automatische Hintergrundbeleuchtung** nicht ausgeschaltet ist.

**Helligkeit:** Stellen Sie den Helligkeitswert außerhalb des Bildschirms ein.

**Kontrast:** Stellen Sie den Kontrastwert außerhalb des Bildschirms ein.

**Farbe:** Passen Sie den Farbsättigungswert des Bildschirms an.

**HUE:** Passen Sie den Farbtonwert außerhalb des Bildschirms an.

**Schärfe:** Passen Sie den Schärfewert für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte an.

**Gamma:** Stellen Sie Ihre Gamma-Präferenz ein. Es stehen die Optionen **Dunkel**, **Mittel** und **Hell** zur Verfügung.

**Farbtemperatur:** Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbtemperatur ein. **Benutzer-**, **Kühl-**, **Standard-** und **Warm-**Optionen sind verfügbar. Sie können die Verstärkungswerte für Rot, Grün und Blau manuell anpassen. Wenn einer dieser Werte manuell geändert wird, wird die Option **Farbtemperatur** in **Benutzer** geändert, sofern sie nicht bereits als **Benutzer** festgelegt wurde.

**Anzeigemodus:** Stellen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms ein. Wählen Sie eine der vordefinierten Optionen nach Ihren Wünschen.

**Erweitertes Video**

**DNR:** Die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) ist der Prozess zum Entfernen von Rauschen aus digitalen oder analogen Signalen. Stellen Sie Ihre DNR-Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark**, **Auto** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

**MPEG NR:** Die MPEG-Rauschunterdrückung entfernt Blockrauschen um Umrisse und Hintergrundrauschen. Stellen Sie Ihre MPEG-NR-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Max lebendig:** Manipuliert Kontrast und Farbwahrnehmung, wandelt im Grunde Standard-Dynamisch-Range-Bilder in High-Dynamic-Range-Bilder um. Zum Aktivieren auf **Ein** setzen.

**Adaptive Luma Steuerung:** Die adaptive Luma-Steuerung passt die Kontrasteinstellungen global an das Inhaltshistogramm an, um eine tiefere Schwarz- und Weißwahrnehmung zu erzielen. Stellen Sie Ihre Adaptive Luma Control-Voreinstellung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Stark** ein oder schalten Sie aus, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Lokale Kontraststeuerung:** Die lokale Kontraststeuerung unterteilt jedes Bild in definierte kleine Regionen und bietet die Möglichkeit, für jede Region eine unabhängige Kontrasteinstellung vorzunehmen. Dieser Algorithmus verbessert feine Details und sorgt für eine bessere Kontrastwahrnehmung. Die Tiefenwirkung wird gesteigert, indem dunkle und helle Bereiche ohne Detailverlust hervorgehoben werden. Stellen Sie Ihre Einstellung für die lokale Kontraststeuerung auf **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** ein oder deaktivieren Sie, indem Sie auf **Aus** setzen.

**Fleischton:** Passt die Helligkeit des Hauttons an. Legen Sie Ihre Einstellung als **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** fest, um sie zu aktivieren. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**DI Filmmodus:** Dies ist die Funktion zur 3: 2- oder 2: 2-Trittfrequenzerkennung für 24-fps-Filmhalte und verbessert die Nebenwirkungen (wie Interlacing-Effekt oder Ruckeln), die durch diese Pulldown-Methoden verursacht werden. Stellen Sie Ihre Voreinstellung für den DI-Filmmodus auf **Auto** ein oder deaktivieren Sie ihn, indem Sie auf **Aus** setzen. Dieses Element ist nicht verfügbar, wenn der Spielemodus oder der PC-Modus aktiviert ist.

**Blue Stretch:** Das menschliche Auge nimmt kühlere Weißtöne als helleres Weiß wahr. Die Funktion „Blauer Stretch“ ändert den Weißabgleich von mittleren bis hohen Graustufen auf eine kühlere Farbtemperatur. Schalten Sie die Blue Stretch-Funktion ein oder aus.

**Spiel Modus:** Der Spielmodus ist der Modus, der einige der Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert, um mit Videospiele mit hohen Bildraten Schritt zu halten. Schalten Sie den Spielmodus ein oder aus.

**ALLM:** Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiedergabeinhalt die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um die ALLM-Funktion ein- oder auszuschalten.

**PC Modus:** Der PC-Modus ist der Modus, in dem einige Bildverarbeitungsalgorithmen reduziert werden, um den Signaltyp beizubehalten. Es kann insbesondere für RGB-Eingänge verwendet werden. Schalten Sie die PC-Modus-Funktion ein oder aus.

**HDMI RGB-Bereich:** Diese Einstellung sollte entsprechend dem Eingangs-RGB-Signalebereich der HDMI-Quelle angepasst werden. Der Bereich kann begrenzt (16-235) oder vollständig (0-255) sein. Stellen Sie Ihre HDMI RGB-Bereichseinstellung ein. Die Optionen **Auto**, **Full** und **Limit** stehen zur Verfügung. Dieser Punkt ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle nicht auf HDMI eingestellt ist.

**Niedriges blaues Licht:** Die Bildschirme elektronischer Geräte emittieren blaues Licht, das die Augen überanstrengen und im Laufe der Zeit zu Augenproblemen führen kann. Um den Effekt von blauem Licht zu reduzieren, stellen Sie Ihre Präferenz auf **Niedrig**, **Mittel** oder **Hoch** ein. Zum Deaktivieren auf **Aus** stellen.

**Farbraum:** Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf **Ein** werden die Farben entsprechend dem Quellensignal eingestellt. Bei der Einstellung **Auto** entscheidet das Fernsehgerät, diese Funktion je nach Quellensignaltyp dynamisch ein- oder auszuschalten. Bei Einstellung auf **Aus** wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet.

**Farbtuner:** Farbsättigung, Farbton und Helligkeit können für Rot-, Grün-, Blau-, Cyan-, Magenta-, Gelb- und Hauttöne eingestellt werden, um ein lebendigeres oder natürlicheres Bild zu erzielen. Stellen Sie die Werte für **Farbton**, **Farbe**, **Brightness**, **Offset** und **Gain** manuell ein. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**11-Punkt-Weißabgleichkorrektur:** Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. Passen

Sie die Stärke der Farben **Rot**, **Grün**, **Blau** und **Verstärkung** manuell an. Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie **OK**, um diese Funktion einzuschalten.

**VGA:** Sie können diese Einstellungen verwenden, um das Bild einer VGA-Quelle anzupassen.

**Auto-Anpassung:** Wenn das Bild im VGA-Modus nicht zentriert ist, verwenden Sie diese Option, um die Position des Bildes automatisch anzupassen. Drücken Sie auf **OK**, um die automatische Anpassung zu starten.

**H-Position:** Verschiebt das Bild horizontal auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms.

**V-Position:** Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.

**Phase:** Möglicherweise sehen Sie ein verschwommenes oder verrauschtes Bild auf dem Bildschirm. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen.

**Takt:** Korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen in punkintensiven Präsentationen wie Tabellenkalkulationen oder Absätzen oder Text in kleineren Schriftarten auftreten.

**Auf Standardeinstellung zurücksetzen:** Setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

*Hinweis: Abhängig von der aktuell eingestellten Eingangsquelle sind einige Menüoptionen möglicherweise nicht verfügbar.*

## Klang

**Systemtöne:** Systemton ist der Ton, der beim Navigieren oder Auswählen eines Elements auf dem Fernsehbildschirm abgespielt wird. Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.

**Klangstil:** Zur einfachen Klanganpassung können Sie eine Voreinstellung auswählen. **Benutzer-**, **Standard-**, **Vivid-**, **Sport-**, **Film-**, **Musik-** und **Nachrichtenooptionen** sind verfügbar. Die Soundeinstellungen werden entsprechend dem ausgewählten Soundstil angepasst. Einige andere Klangoptionen sind je nach Auswahl möglicherweise nicht mehr verfügbar.

**Ausgleich:** Passen Sie das linke und rechte Lautstärkeverhältnis für Lautsprecher und Kopfhörer an.

**Sound Surround:** Schalten Sie die Surround-Klang-Eigenschaft ein oder aus.

**Equalizer-Detail:** Stellen Sie die Equalizer-Werte nach Ihren Wünschen ein.

**Lautsprecherverzögerung:** Passen Sie den Verzögerungswert für Lautsprecher an.

**Digitalausgang:** Stellen Sie die Voreinstellung für die digitale Tonausgabe ein. Die Optionen **Auto**,



**Bypass, PCM, Dolby Digital Plus und Dolby Digital** sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Digitalausgangsverzögerung:** Passen Sie den Digitalausgang-Verzögerungswert an.

**Automatische Lautstärkeregelung:** Mit der automatischen Lautstärkeregelung können Sie das TV-Gerät so einstellen, dass plötzliche Lautstärkeunterschiede automatisch ausgeglichen werden. Normalerweise zu Beginn einer Werbung oder wenn Sie den Kanal wechseln. Schalten Sie diese Option durch Drücken von **OK** ein / aus.

**Downmix-Modus:** Stellen Sie Ihre Präferenz ein, um Mehrkanal-Audiosignale in Zweikanal-Audiosignale umzuwandeln. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. **Stereo-** und **Surround-**Optionen sind verfügbar. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Mit Dolby Audio Processing können Sie die Klangqualität Ihres TV-Geräts verbessern. Drücken Sie **OK**, um die Optionen anzuzeigen und festzulegen. Einige andere Soundoptionen sind möglicherweise nicht mehr verfügbar und werden abhängig von den hier vorgenommenen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, schalten Sie die **Dolby Audio-Verarbeitungsoption** auf **Aus**.

**Dolby Audio-Verarbeitung:** Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn die diese Option nicht aktiviert ist.

**Tonmodus:** Wenn die Option **Dolby-Audioverarbeitung** aktiviert ist, kann die Option **Tonmodus** eingestellt werden. Markieren Sie die Option **Klangmodus** und drücken Sie **OK**, um die voreingestellten Klangmodi anzuzeigen. **Spiel-, Film-, Musik-, Nachrichten-, Stadion-, Smartund Benutzer-**Optionen werden verfügbar sein. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie zum Einstellen **OK**. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn diese Option nicht auf **Benutzer** eingestellt ist.

**Lautstärkenausgleicher:** Ermöglicht Ihnen, die Schallpegel auszugleichen. Auf diese Weise werden Sie nur minimal von anormalen Tonanstiegen und -abfällen beeinflusst. Schalten Sie diese Eigenschaft durch Drücken von **OK** ein/aus.

**Dialogue Enhancer:** Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgesteuerten Dialogen. Die Optionen **Aus, Niedrig, Mittel** und **Hoch** sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

*Hinweis:* Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Eingangsaudioformat AC-4 ist oder die Dolby-Audioverarbeitung aktiviert ist. Dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecherabgabe.

**Auf Standardeinstellung zurücksetzen:** Setzt die Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

**Speicher:** Falls verfügbar, zeigen Sie den gesamten Speicherplatzstatus des TV-Geräts und der angeschlossenen Geräte an. Um detaillierte Informationen zu den Verwendungsdetails anzuzeigen, markieren Sie und drücken Sie **OK**. Es gibt auch Optionen zum Auswerfen und Einrichten der angeschlossenen USB-Speichergeräte als Gerätespeicher.

**Auswerfen:** Um Ihre Inhalte zu schützen, werfen Sie Ihr USB-Speichergerät aus, bevor Sie es von Ihrem TV-Gerät trennen.

**Als Gerätespeicher löschen und formatieren:** Sie können das angeschlossene USB-Speichergerät verwenden, um die Speicherkapazität Ihres TV-Geräts zu erweitern. Danach kann dieses Gerät nur noch mit dem TV-Gerät verwendet werden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

*Hinweis:* Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Dateien, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

**Als Wechselspeicher löschen und formatieren:** Wenn Sie Ihr USB-Speichergerät zuvor als Gerätespeicher formatiert haben, kann es nur mit Ihrem TV-Gerät verwendet werden. Sie können diese Option verwenden, um es erneut zu formatieren, um es mit anderen Geräten zu verwenden. Bevor Sie mit der Formatierung fortfahren, sollten Sie die Daten auf Ihrem Gerät mit der Option **Apps sichern** im internen Speicher Ihres TV-Geräts oder auf einem anderen USB-Speichergerät sichern. Andernfalls funktionieren einige Apps nach der Formatierung möglicherweise nicht richtig. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und lesen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen, bevor Sie fortfahren.

*Hinweis:* Durch das Formatieren des angeschlossenen Speichergeräts werden alle darauf installierten Daten gelöscht. Sichern Sie die Dateien, die Sie behalten möchten, bevor Sie mit der Formatierung des Geräts fortfahren.

Sie können auch zum Abschnitt **Benachrichtigungen** auf dem Startbildschirm gehen, nachdem Sie Ihr USB-Gerät an Ihren TV-Gerät angeschlossen haben, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie die Benachrichtigung zu Ihrem angeschlossenen USB-Gerät und drücken Sie **OK**.

**Durchsuchen:** Öffnet das Menü **Speicher**.

**Als Speichergerät einrichten:** Hat die gleiche Funktionalität wie die oben beschriebene Option zum **Löschen und Formatieren als Gerätespeicher**.

**Auswerfen:** Gleich wie oben beschrieben.

**Startbildschirm:** Passen Sie Ihren Startbildschirm an. Wählen Sie Kanäle aus, die auf dem Startbildschirm angezeigt werden, aktivieren/deaktivieren Sie die Video- und Audiovorschau. Organisieren Sie Apps und Spiele, ändern Sie deren Reihenfolge oder holen Sie sich mehr davon. Open-Source-Lizenzen anzeigen.

In einigen Ländern ist der Startbildschirm in mehrere Registerkarten unterteilt und dieses Menü enthält zusätzliche Optionen zum Anpassen des Inhalts dieser Registerkarten. Markieren Sie **Einrichten** und drücken Sie **OK**, um sich bei einem Google-Konto anzumelden, damit Sie auf der Registerkarte **Entdecken** auf dem Startbildschirm nach personalisierten Empfehlungen für dieses Konto suchen können. Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie mithilfe der entsprechenden Optionen in diesem Menü Ihre Kontoaktivitätskontrollen und -berechtigungen anzeigen, Dienste anpassen und Inhaltseinstellungen definieren, um bessere Empfehlungen zu erhalten.

**Shop-Modus:** Markieren Sie **Ladenmodus** und drücken Sie **OK**. Ein Dialog wird angezeigt, in dem Sie um Ihre Bestätigung gebeten werden. Lesen Sie die Beschreibung, markieren Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, wenn Sie fortfahren möchten. Markieren Sie dann **Ein** zum Aktivieren oder **Aus** zum Deaktivieren und drücken Sie **OK**. Im Ladenmodus werden die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts für die Geschäftsumgebung konfiguriert und die unterstützten Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Nach der Aktivierung werden die Einstellungen für **Ladennachrichten** verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Es wird empfohlen, den Ladenmodus nicht für den Heimgebrauch zu aktivieren.

**Google-Assistent:** Markieren Sie **Ein** und drücken Sie **OK**, um diese Eigenschaft ein- oder auszuschalten. Wählen Sie Ihr aktives Konto aus, zeigen Sie Berechtigungen an, wählen Sie aus, welche Apps in die Suchergebnisse aufgenommen werden sollen, aktivieren Sie den sicheren Suchfilter und zeigen Sie Open-Source-Lizenzen an.

**Chromecast integriert:** Legen Sie Ihre Benachrichtigungseinstellungen für die Fernbedienung fest. Markieren Sie **Anderen Benutzern die Kontrolle über Ihre Cast-Medien** und drücken Sie **OK**. **Immer, Beim Casting** und **Nie** stehen die Optionen zur Verfügung. Sie können Open-Source-Lizenzen anzeigen und die Versionsnummer und Seriennummer im Abschnitt **Info** anzeigen.

**Bildschirmschoner:** Stellen Sie die Bildschirmschoner-Optionen für Ihren Fernseher ein. Sie können einen Bildschirmschoner auswählen, die Wartezeit für

den Bildschirmschoner einstellen oder den Bildschirmschoner-Modus starten.

**Energiesparmodus:** Legen Sie eine Zeit fest, nach der sich Ihr Fernseher zum Energiesparen automatisch ausschaltet. Zum Deaktivieren auf **Nie** einstellen.

**Standort:** Sie können die Verwendung der drahtlosen Verbindung zulassen, um den Standort zu schätzen, die aktuellen Standortanforderungen anzugeben und den aufgelisteten Apps die Verwendung Ihrer Standortinformationen zu erlauben oder einzuschränken.

**Verwendung und Diagnose:** Nutzungsdaten und Diagnoseinformationen automatisch an Google senden. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Hersteller Verwendung & Diagnose:** Wenn Sie dies akzeptieren, sendet Ihr TV-Gerät Diagnoseinformationen (wie MAC-Adresse, Land, Sprache, Software- und Firmware-Versionen, Bootloader-Versionen, Herkunft und Marke des Fernsehgeräts und Verbindungstyp) von Ihrem Gerät an einen Server in Irland. Diese Daten werden erfasst und gespeichert, um den ordnungsgemäßen Betrieb Ihres Geräts zu gewährleisten.

**Zugänglichkeit:** Konfigurieren Sie **Audiotyp**, **Sehbehinderte**, **Untertitel**, **Text-zu-Sprache**-Einstellungen und/oder schalten Sie **Text mit hohem Kontrast** ein/aus. Einige der Beschriftungseinstellungen werden möglicherweise nicht angewendet.

**Sehbehindert:** Legen Sie den **Audiotyp** als **Audiobeschreibung** fest, um diese Option zu aktivieren. Digitale Fernsehsender können spezielle Audio-kommentare ausstrahlen, die Bildschirmaktionen, Körpersprache, Ausdrücke und Bewegungen für Menschen mit Sehbehinderungen beschreiben.

**Lautsprecher:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar über die TV-Lautsprecher hören möchten.

**Kopfhörer:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Ton des Audiokommentars zum Kopfhörerausgang des Fernsehgeräts leiten möchten.

**Lautstärke:** Passen Sie die Lautstärke des Audiokommentars an.

**Pan und Fade:** Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie den Audiokommentar klarer hören möchten, wenn er per Sendung verfügbar ist.

**Audio für Sehbehinderte:** Stellen Sie den Audiotyp für Sehbehinderte ein. Die verfügbaren Optionen hängen von der ausgewählten Sendung ab.

**Fader-Steuerung:** Stellen Sie das Lautstärkeverhältnis zwischen dem Hauptton des TV-Geräts (**Main**) und dem Audiokommentar (**AD**) ein.

**Neustart:** Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt. Wählen Sie **Neustart**, um mit dem Neustart fortzufahren. Das TV-Gerät schaltet sich zuerst aus/ein. Wählen Sie **Abbrechen**, um den Vorgang zu beenden.

## Bluetooth-Fernbedienungen und Zubehör

Sie können Bluetooth Zubehör wie Ihre Fernbedienung, (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) Kopfhörer, Tastaturen oder Gamecontroller mit Ihrem Android-Fernseher verwenden. Fügen Sie Geräte hinzu, um sie mit Ihrem TV-Gerät zu verwenden. Wählen Sie im Menü **Einstellungen** die Option **Bluetooth-Fernbedienungen und Zubehör** aus, und drücken Sie **OK**, um die Suche nach verfügbaren Geräten zu starten, um sie mit Ihrem Fernseher zu koppeln. Wenn verfügbar, markieren Sie die Option **Zubehör hinzufügen** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Setzen Sie Ihr Gerät in den Paarungsmodus. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet, oder die Paarung-Anfrage wird angezeigt. Um die Kopplung zu starten, wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste aus und drücken Sie **OK** oder markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, wenn die Kopplungsanfrage angezeigt wird.

Angeschlossene Geräte werden ebenfalls hier aufgelistet. Markieren Sie das Gerät und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Um ein Gerät zu entkoppeln, markieren Sie die Option **Paarung aufheben** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann **OK** und drücken Sie erneut **OK**, um das Gerät vom TV-Gerät zu entkoppeln. Sie können auch den Namen eines angeschlossenen Geräts ändern. Markieren Sie **Name ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Drücken Sie erneut **OK** und verwenden Sie die virtuelle Tastatur, um den Namen des Geräts zu ändern. Wenn das Gerät dies unterstützt, wird hier auch die verbleibende Akkulaufzeit des Geräts angezeigt.

## Kanalliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine **Programmliste**. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die **Kanalliste** im Live-TV-Modus zu öffnen. Sie können die Richtungstaste nach links drücken, um die Liste seitenweise nach oben zu scrollen, oder die Richtungstaste nach rechts drücken, um nach unten zu scrollen.

Um den Kanal zu sortieren oder einen Kanal in der Kanalliste zu suchen, drücken Sie die grüne Taste, um die Kanalbetriebsoptionen anzuzeigen. Verfügbare Optionen sind **Sortieren** und **Suchen**. **Sortieroptionen ist je nach** ausgewähltem Land während der Ersteinrichtung möglicherweise nicht verfügbar. Um die Kanäle zu sortieren, markieren Sie **Sortieren** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen und drücken Sie erneut **OK**. Die Kanäle werden nach Ihrer Auswahl sortiert. Um einen Kanal zu suchen, markieren Sie **Suchen** und drücken Sie die Taste **OK**. Die virtuelle Bildschirmtastatur wird angezeigt. Geben Sie den Namen oder die Nummer

des zu suchenden Kanals ganz oder teilweise ein, markieren Sie das Häkchensymbol auf der Tastatur und drücken Sie **OK**. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Um die Kanäle zu filtern, drücken Sie die **gelbe** Taste. Die Optionen zur **Typauswahl** werden angezeigt. Sie können zwischen den Optionen **Kategorien**, **Digitalradio**, **Frei**, **Verschlüsselt** und **Favoriten** wählen, um die Kanalliste zu filtern, oder wählen Sie die Option **Alle Kanäle**, um alle installierten Kanäle in der Kanalliste anzuzeigen. Die verfügbaren Optionen können abhängig vom Bedienerauswahl variieren.

*Hinweis: Wenn im Menü Typ auswählen eine andere Option als Alle Kanäle ausgewählt ist, können Sie nur mit den Programm +/--Tasten auf der Fernbedienung durch die Kanäle scrollen, die derzeit in der Kanalliste aufgeführt sind.*

## Bearbeiten der Kanäle und der Kanalliste

Sie können die Kanäle und die Kanalliste mit den Optionen **Kanal überspringen**, **Kanalaustausch**, **Kanal verschieben**, **Kanal bearbeiten** und **Kanal löschen** im Menü **Einstellungen**> **Kanal**> **Kanäle bearbeiten**. Sie können auf das Menü **Einstellungen** über den Startbildschirm oder über das Menü **TV-Optionen** im Live-TV-Modus zugreifen.

*Hinweis: Die Optionen Kanalaustausch, Kanal verschieben und Kanal bearbeiten und Kanal löschen sind möglicherweise nicht verfügbar und/oder werden je nach Bedienerauswahl und benutzerbezogenen Einstellungen abgeblendet angezeigt. Sie können die LCN-Einstellung im Menü Einstellungen> Kanal> Kanäle deaktivieren, da dies die Kanalbearbeitung verhindert. Diese Option ist möglicherweise abhängig vom ausgewählten Land während der Ersteinrichtung standardmäßig auf Ein eingestellt.*

## Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Diese Listen enthalten nur die von Ihnen angegebenen Kanäle. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Kanalliste anzuzeigen.

Um einen Kanal aus einer Favoritenliste zu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliste, markieren Sie diesen Kanal und drücken Sie die **blaue** Taste. Das Auswahlmenü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal hinzugefügt werden soll, und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird zur ausgewählten Favoritenliste/n hinzugefügt.

Um einen Sender aus einer Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diesen Sender in der Senderliste und drücken Sie die **blaue** Taste. Das Auswahlmenü für die Favoritenliste wird angezeigt. Markieren Sie die Liste/n, denen der Kanal entfernt werden soll, und drücken Sie **OK**. Der Kanal wird von der/n ausgewählten Favoritenliste/n entfernt.

Um eine Ihrer Lieblingskanallisten als Hauptkanalliste festzulegen, drücken Sie die **gelbe** Taste und stellen Sie die Option **Typ auswählen** auf **Favoriten**. Markieren Sie dann die gewünschte Favoritenliste

und drücken Sie **OK**. Um die Position eines Senders in der Favoritenliste zu ändern, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Verschieben** und drücken Sie **OK**. Verwenden Sie dann die Richtungstasten **Auf** und **Ab**, um den Kanal an die gewünschte Position zu bewegen, und drücken Sie **OK**. Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, drücken Sie die **grüne** Taste, markieren Sie dann die Option **Löschen** und drücken Sie **OK**.

## Programmführer

Mit Hilfe der EPG-Funktion (Electronic Program Guide) Ihres TV-Geräts können Sie den Veranstaltungsplan der aktuell installierten Sender in Ihrer Senderliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Der elektronische Programmführer ist im Live-TV-Modus verfügbar. Um in den Live-TV-Modus zu wechseln, können Sie entweder die **Exit**-Taste drücken oder die **Live-TV**-App aus der **Apps**-Zeile auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken. In einigen Ländern befindet sich die **Live-TV**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet. Um auf den Programmführer zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Führung** auf Ihrer Fernbedienung.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Sie können die **Aufwärts-** / **Abwärts-**Richtungstasten oder die **Programmiertasten +/-** verwenden, um zum vorherigen / nächsten Kanal in der Liste zu wechseln, und die **Rechts-** / **Links-**Richtungstasten, um ein gewünschtes Ereignis des aktuell markierten Kanals auszuwählen. Sofern verfügbar, werden der vollständige Name, die Start- und Endzeit sowie das Datum, das Genre des markierten Ereignisses und eine kurze Information darüber auf dem Bildschirmrand angezeigt.

Drücken Sie die **blaue** Taste, um die Ereignisse zu filtern. Durch die große Auswahl an Filteroptionen können Sie Veranstaltungen des gewünschten Typs schneller finden. Drücken Sie die **gelbe** Taste, um detaillierte Informationen zum markierten Ereignis anzuzeigen. Sie können auch die **roten** und **grünen** Tasten verwenden, um Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen. Die Funktionen werden den farbigen Tasten auf der Fernbedienung zugewiesen, sobald sie verfügbar sind. Befolgen Sie die Informationen auf dem Bildschirm, um genaue Tastenfunktionen zu erhalten.

## Anschluss an das Internet

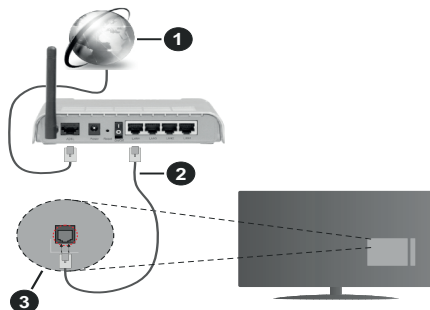
Sie können über Ihr TV Gerät auf das Internet zugreifen, indem Sie es an ein Breitband System anschließen. Die Netzwerkeinstellungen müssen konfiguriert

werden, um eine Vielzahl von Streaming Inhalten und Internetanwendungen nutzen zu können. Diese Einstellungen können über das Menü **Einstellungen> Netzwerk und Internet** konfiguriert werden. Sie können auch das Symbol **Verbunden/ABgebrochen** auf dem Startbildschirm markieren und **OK** drücken, um auf dieses Menü zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.

## Kabelgebundene Verbindung

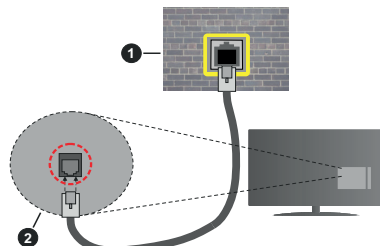
Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. Auf der Rückseite Ihres TV Geräts befindet sich ein LAN Anschluss.

Der Status der Verbindung im Bereich **Ethernet** im Menü **Netzwerk und Internet** wird von **Nicht verbunden** in **Verbundengeändert**.



1. Breitband ISP Verbindung
2. LAN (Ethernet)-Kabel
3. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

Je nach Netzwerkkonfiguration können Sie Ihr TV Gerät möglicherweise an eine Netzwerksteckdose anschließen. In diesem Fall können Sie Ihr TV Gerät über ein Ethernet Kabel direkt mit dem Netzwerk verbinden.

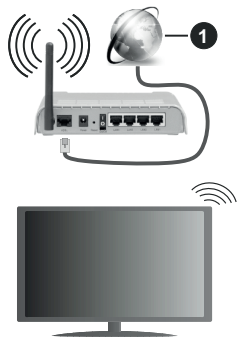


1. Netzwerk Wandsteckdose
2. LAN Eingang an der Rückseite des TV Geräts

## Drahtlose Verbindung

Ein WLAN Modem/Router ist erforderlich, um das TV Gerät über WLAN mit dem Internet zu verbinden.

Markieren Sie die Option **WLAN** im Menü **Netzwerk und Internet** und drücken Sie **OK**, um die drahtlose Verbindung zu aktivieren. Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um die Verbindung herzustellen. Weitere Informationen finden Sie im **Abschnitt Netzwerk und Internet** unter dem Titel **Einstellungen**.



### 1. Breitband ISP Verbindung

Ein Netzwerk mit verborgener SSID (Name des Netzwerks) kann nicht durch andere Geräte erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit verborgener SSID herstellen wollen, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** unter dem Menü **Netzwerk und Internet**. Fügen Sie das Netzwerk hinzu, indem Sie seinen Namen eingeben und den Sicherheitstyp manuell auswählen.

Einige Netzwerke verfügen möglicherweise über ein Berechtigungssystem, das eine zweite Anmeldung als solche in einer Arbeitsumgebung erfordert. Markieren Sie in diesem Fall nach der Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, **Benachrichtigungen** oben rechts auf dem **Startbildschirm** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Benachrichtigung Bei **WLAN-Netzwerk anmelden** und drücken Sie **OK**. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um sich anzumelden.

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD Video Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless Gaming.

Verwenden Sie eine LAN Verbindung für eine schnellere Datenübertragung zwischen anderen Geräten wie Computern.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen

der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Die Wireless Funktion des TV Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n und ac. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Verwenden Sie eine Kabelverbindung, wenn Sie Probleme mit einer drahtlosen Verbindung haben.

Für die Wiedergabe von Streaming Inhalten ist eine stabile Verbindungsgeschwindigkeit erforderlich. Verwenden Sie eine Ethernet Verbindung, wenn die WLAN Geschwindigkeit instabil ist.

## Multimediaplayer

Scrollen Sie auf der Startseite zur Zeile **Apps**, wählen Sie **Multi Media Player (MMP)** und drücken Sie zum Starten die Taste **OK**. Wenn diese App nicht verfügbar ist, markieren Sie die Option **App zu Favoriten** hinzufügen (Pluszeichen) in der **Apps**-Reihe und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die **Multi Media Player (MMP)**-App und drücken Sie zum Hinzufügen auf **OK**. In einigen Ländern befindet sich die **Multi Media Player**-App auf der Registerkarte **Startseite** auf dem Startbildschirm und die Zeile mit dieser App wird als **Favoriten-Apps** bezeichnet.

Wählen Sie den Medientyp auf dem Hauptbildschirm des Media Players. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die **Menütaste** drücken, um auf eine Liste der Menüoptionen zuzugreifen, während der Fokus auf einem Ordner oder einer Mediendatei liegt. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie den Medientyp ändern, die Dateien sortieren, die Thumbnail-Größe ändern und Ihren TV-Gerät in einen digitalen Fotorahmen verwandeln. Sie können die Mediendateien auch mit den entsprechenden Optionen dieses Menüs kopieren, wenn ein FAT32-formatiertes USB-Speichergerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, einfügen und löschen. Außerdem können Sie den Anzeigestil ändern, indem Sie entweder **Normaler Parser** oder **Rekursiver Parser** auswählen. Im **normalen Parser** Modus werden die Dateien mit Ordnern angezeigt, sofern verfügbar. Daher wird nur

der ausgewählte Mediendateityp im Stammordner oder im ausgewählten Ordner angezeigt. Wenn keine Mediendateien des ausgewählten Typs vorhanden sind, wird der Ordner als leer angenommen. Im **rekursiven Parser**-Modus wird die Quelle nach allen verfügbaren Mediendateien des ausgewählten Typs durchsucht und die gefundenen Dateien werden aufgelistet. Drücken Sie die **Zurück / Zurückkehren** Taste, um dieses Menü zu schließen.

Um die Fotorahmenfunktion zu aktivieren, wählen Sie **Foto** als Medientyp. Drücken Sie die **Menü**-Taste und markieren Sie **Fotorahmen** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie die Option **Ein Fotomodus** auswählen und **OK** drücken, wird das Bild, das Sie zuvor als Fotorahmenbild festgelegt haben, angezeigt, wenn die Fotorahmenfunktion aktiviert ist. Wenn Sie die Option USB-Speichergerät auswählen, wird die erste Datei (im **rekursiven Parser**-Modus) angezeigt. Um das Fotorahmenbild einzustellen, drücken Sie die **Menü**-Taste, während die Fotodatei Ihrer Wahl angezeigt wird, markieren Sie das **Fotorahmenbild** und drücken Sie **OK**.

Darüber hinaus können Sie durch Drücken der **blauen** Taste zwischen den Browsermodi wechseln. Es stehen die Modi Listenansicht und Rasteransicht zur Verfügung. Während der Suche nach Video-, Foto- und Textdateien wird eine Vorschau der markierten Datei in einem kleinen Fenster auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt, wenn der Suchmodus auf Listenansicht eingestellt ist. Sie können auch die Tasten **Programm +/-** verwenden, um direkt zum ersten und letzten Ordner oder zur letzten Datei zu springen, wenn der Ansichtsstil auf Rasteransicht eingestellt ist.

Sie können die automatische USB-Wiedergabefunktion auch durch Drücken der **gelben** Taste aktivieren oder deaktivieren. Mit dieser Funktion können Sie Ihr Fernsehgerät so einstellen, dass die Wiedergabe der auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät installierten Medieninhalte automatisch beginnt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die **automatische USB-Wiedergabefunktion**.

#### Videodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Videodatei wiederzugeben.

**Info:** Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

**Pause/Wiedergabe:** Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

**Rücklauf:** Starten der Rückwärtswiedergabe. Drücken Sie nacheinander, um die Rücklaufgeschwindigkeit einzustellen.

**Schneller Vorlauf:** Starten Sie die Schnellvorlaufwiedergabe. Drücken Sie nacheinander,

um die Vorwärtswiedergabegeschwindigkeit einzustellen.

**Stopp:** Stoppt die Wiedergabe.

**Programm +:** Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln.

**Zurück/Zurückkehren:** Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

#### Musikdateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Musikdatei wiederzugeben.

**Info:** Zeigen Sie die erweiterten Informationen und die nächste Datei an.

**Pause/Wiedergabe:** Pause und Fortsetzen der Wiedergabe.

**Rücklauf:** Halten Sie gedrückt, um zurückzuspulen.

**Schneller Vorlauf:** Halten Sie gedrückt, um schnell vorzuspulen.

**Stopp:** Stoppt die Wiedergabe.

**Programm +:** Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln.

**Zurück/Zurückkehren:** Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

Wenn Sie die **Zurück/Rücklauf**-Taste drücken, ohne zuerst die Wiedergabe anzuhalten, wird die Wiedergabe fortgesetzt, während Sie im Multimedia-Player browsen. Mit den Media Player-Tasten können Sie die Wiedergabe steuern. Die Wiedergabe wird beendet, wenn Sie den Media Player verlassen oder den Medientyp auf **Video** umschalten.

#### Fotodateien

Drücken Sie **OK**, um die markierte Fotodatei wiederzugeben. Wenn Sie die Taste **OK** zum zweiten mal drücken, wird auch die Diashow gestartet und alle Fotodateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

**Info:** Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

**OK oder Pause/Wiedergabe:** Pausieren Sie die Diashow an und/oder setzen Sie fort.

**Grüne Taste (Drehen / Dauer):** Bild drehen / Intervall zwischen den Folien einstellen.

**Gelbe Taste (Zoom/Effekt):** Vergrößern Sie das Bild / Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an.

**Programm +:** Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln.

**Zurück/Zurückkehren:** Kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

#### Textdateien

Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, wird die Diashow gestartet und alle Textdateien im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät werden je nach Anzeigestil der Reihe nach angezeigt. Wenn die Option **Wiederholen** auf **Keine** gesetzt ist, werden nur die Dateien zwischen der hervorgehobenen und der zuletzt aufgelisteten Datei angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** oder **Pause/Wiedergabe**, um die Diashow anzuhalten oder fortzusetzen. Die Diashow wird beendet, nachdem die zuletzt aufgelistete Datei angezeigt wurde und der Mediaplayer-Bildschirm wird angezeigt.

**Info:** Anzeigen der Info-Leiste. Drücken Sie zweimal, um die erweiterten Informationen und die nächste Datei anzuzeigen.

**OK oder Pause/Wiedergabe:** Pausieren Sie die Diashow an und setzen Sie fort.

**Programm +:** Zur nächsten Datei wechseln.

**Programm -:** Zur vorherigen Datei wechseln.

**Richtungstasten (unten oder rechts / oben oder links):** Zur nächsten Seite wechseln / Zur vorherigen Seite wechseln.

**Zurück/Zurückkehren:** Stoppen Sie die Diashow und kehren Sie zum Media Player-Bildschirm zurück.

#### Menüoptionen

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um die verfügbaren Optionen während der Wiedergabe oder Anzeige von Mediendateien anzuzeigen. Der Inhalt dieses Menüs unterscheidet sich je nach Mediendateityp.

**Pause/Wiedergabe:** Halten Sie die Wiedergabe oder Diashow an und setzen Sie fort.

**Wiederholen:** Stellen Sie die Wiederholungsoption ein. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Wenn die Option **Eine wiederholen** ausgewählt ist, wird die aktuelle Mediendatei wiederholt wiedergegeben oder angezeigt. Wenn die Option **Alle wiederholen** ausgewählt ist, werden alle Mediendateien desselben Typs im aktuellen Ordner oder auf dem Speichergerät, abhängig vom Anzeigestil, wiederholt wiedergegeben oder angezeigt.

**Shuffle On/Off:** Schalten Sie die Zufallswiedergabe ein oder aus. Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

**Dauer:** Intervall zwischen den Folien einstellen. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um

die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die grüne **Taste** drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

**Drehen:** Drehen Sie das Bild. Das Bild wird bei jedem Drücken von **OK** um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht. Sie können auch die **grüne** Taste drücken, um sich zu drehen. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

**Effekt:** Wenden Sie verschiedene Effekte auf die Diashow an. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Einstellen auch die **gelbe** Taste drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow angehalten wird.

**Zoom:** Vergrößern Sie das aktuell angezeigte Bild. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern. Sie können zum Vergrößern auch die **gelbe** Taste drücken. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Diashow nicht angehalten ist.

**Schriftart:** Stellen Sie die Schriftartoption ein. Größe, Stil und Farbe können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

**Zeige Info:** Zeigen Sie die erweiterten Informationen an.

**Fotorahmenbild:** Stellen Sie das aktuell angezeigte Bild als Fotorahmenbild ein. Dieses Bild wird angezeigt, wenn die Option **Ein Fotomodus** anstelle des angeschlossenen Speichergeräts ausgewählt ist, während die Fotorahmenfunktion aktiviert ist. Andernfalls werden alle Dateien als Diashow wiedergegeben, wenn die Fotorahmenfunktion aktiviert ist.

**Spektrum aus- / einblenden:** Falls verfügbar, Spektrum aus- / einblenden.

**Lyrische Optionen:** Zeigen Sie Lyric-Optionen an, falls verfügbar.

**Bild aus:** Öffnen Sie das Power-Menü Ihres TV-Geräts. Sie können hier die Option **Bild aus** verwenden, um den Bildschirm auszuschalten. Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

**Bildschirm-Modus:** Stellen Sie die Option für das Seitenverhältnis ein.

**Bildeinstellungen:** Zeigen Sie das Bildeinstellungsmenü an.

**Toneinstellungen:** Zeigen Sie das Toneinstellungsmenü an.

**Sound Tracks (Tonspuren):** Stellen Sie die Soundtrack-Option ein, wenn mehr als eine verfügbar ist.

**Letzte Erinnerung:** Stellen Sie die **Zeit** ein, wenn Sie die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen möchten, an der sie beim nächsten Öffnen derselben Videodatei gestoppt wurde. Bei Einstellung auf **Aus** beginnt die

Wiedergabe von vorne. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu ändern.

**Suchen:** Springe zu einer bestimmten Zeit der Videodatei. Verwenden Sie die Zifferntasten und die Richtungstasten, um die Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie **OK**.

**Untertitel-Codierung:** Untertitel-Kodierungsoptionen anzeigen, falls verfügbar.

## Über die USB-Verbindung

**WICHTIG!** *Sichern Sie die Dateien auf Ihren USB-Speichergeräten, bevor Sie an das Fernsehgerät anschließen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt die Formatierung von FAT32-Festplatten, NTFS wird nicht unterstützt. FAT32-formatierte Geräte mit einer Speicherkapazität von mehr als 2TB werden nicht unterstützt. Dateien mit mehr als 4 GB werden nicht unterstützt.*

Sie können Ihre Fotos, Textdokumente anzeigen oder Ihre Musik- und Videodateien wiedergeben, die auf einem angeschlossenen USB-Speichergerät am TV-Gerät installiert sind. Schließen Sie das USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge des TV-Geräts an.

Wählen Sie im Hauptbildschirm des Media Players den gewünschten Medientyp aus. Markieren Sie im nächsten Bildschirm einen Dateinamen in der Liste der verfügbaren Mediendateien und drücken Sie die Taste **OK**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um weitere Informationen zu anderen verfügbaren Tastenfunktionen zu erhalten.

**Hinweis:** *Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.*

## USB Auto-Play-Funktion

Diese Funktion wird verwendet, um die Wiedergabe der auf einem Wechseldatenträger installierten Medieninhalte automatisch zu starten. Sie verwendet die Anwendung Multi Media Player. Die verschiedenen Typen an Medieninhalten besitzen unterschiedliche Prioritäten in der Wiedergabereihenfolge. Die absteigende Priorität lautet Foto, Video und Audio. Das bedeutet, wenn es einen Foto- Inhalt im Stammerverzeichnis des Wechseldatenträgers gibt, wird der Multi Media Player die Fotos in einer bestimmten Reihenfolge (nach Dateinamen) statt der Video- oder Audio-Dateien wiedergeben. Wenn nicht, wird er nach Video-Inhalten und zum Schluss nach Audio-Dateien suchen.

Sie können die Funktion USB Auto Play in der Multi Media Player App aktivieren. Starten Sie die Anwendung auf dem Startbildschirm und drücken

Sie die **gelbe** Taste auf der Fernbedienung, um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, während das USB-Gerät bereits angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät und schließen Sie es dann wieder an, um die Funktion zu aktivieren.

Diese Funktion wird nur aktiviert, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Die Funktion USB-Auto-Play ist aktiviert
- Das USB-Gerät ist eingesteckt
- Auf dem USB-Gerät sind abspielbare Inhalte installiert.

Wenn mehr als ein USB-Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist, wird das zuletzt angeschlossene Gerät als Inhaltsquelle verwendet.

## CEC

Mit der CEC-Funktion Ihres TV-Geräts können Sie ein angeschlossenes Gerät mit der Fernbedienung des TV-Geräts bedienen. Diese Funktion verwendet HDMI CEC (Consumer Electronics Control) zur Kommunikation mit den angeschlossenen Geräten. Geräte müssen HDMI CEC unterstützen und über eine HDMI-Verbindung angeschlossen sein.

Um die CEC-Funktionalität nutzen zu können, sollte die entsprechende Option im Menü eingeschaltet sein. Gehen Sie wie folgt vor, um zu überprüfen, ob die CEC-Funktion ein- oder ausgeschaltet ist:

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** auf dem Startbildschirm oder die **TV-Optionen> Einstellungen> Geräteeinstellungen> Eingänge** im Live-TV-Modus.
- Scrollen Sie nach unten zum Abschnitt **Consumer Electronic Control (CEC)**. Überprüfen Sie, ob die **HDMI-Steuerungsoption** aktiviert ist.
- Markieren Sie die **HDMI-Steuerungsoption** und drücken Sie **OK**, um sie ein oder auszuschalten.

Stellen Sie sicher, dass alle CEC-Einstellungen auf dem angeschlossenen CEC-Gerät ordnungsgemäß eingerichtet sind. Die CEC-Funktionalität hat unterschiedliche Namen für unterschiedliche Marken. Die CEC-Funktion funktioniert möglicherweise nicht mit allen Geräten. Wenn Sie ein Gerät mit HDMI CEC-Unterstützung an Ihr TV-Gerät anschließen, wird die entsprechende HDMI-Eingangsquelle mit dem Namen des angeschlossenen Geräts umbenannt.

Um das angeschlossene CEC-Gerät zu bedienen, wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle im Menü **Eingänge** auf dem Startbildschirm. Oder drücken Sie die **Quellentaste** und wählen Sie die entsprechende HDMI-Eingangsquelle aus der Liste aus. Um diesen Vorgang zu beenden und das TV-Gerät erneut über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie



die Taste **Source** auf der Fernbedienung, die weiterhin funktioniert, und wechseln Sie zu einer anderen Quelle.

Die TV-Fernbedienung kann das Gerät automatisch steuern, sobald die angeschlossene HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Es werden jedoch nicht alle Tasten an das Gerät weitergeleitet. Nur Geräte, die CEC-Fernbedienungsfunktion unterstützen, reagieren auf die Fernbedienung des TV-Geräts.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem TV-Gerät und der Audioanlage (A/V-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen. Schließen Sie das Audiosystem an den HDMI2-Eingang des TV-Geräts an, um die ARC-Funktion zu aktivieren.

Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV-Gerät die anderen Audioausgänge automatisch stumm. Sie hören also nur Audio von einem angeschlossenen Audiogerät. Die Lautstärketasten der Fernbedienung sind auf das angeschlossene Audiogerät gerichtet, und Sie können die Lautstärke des angeschlossenen Geräts mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts regeln.

*Hinweis: ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.*

## Google Cast

Mit der integrierten Google Cast-Technologie können Sie Inhalte von Ihrem Mobilgerät direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Wenn Ihr Mobilgerät über die Google Cast-Funktion verfügt, können Sie den Bildschirm Ihres Geräts drahtlos auf Ihr TV-Gerät spiegeln. Wählen Sie die Option Bildschirmdarstellung auf Ihrem Android-Gerät. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten. Sie können den Netzwerknamen Ihres Fernsehgeräts über das Menü **Einstellungen> Geräteeinstellungen> Info** auf der Startseite abrufen. Der **Geräteiname** ist einer der angezeigten Optionen. Sie können auch den Namen Ihres Fernsehgeräts ändern. Markieren Sie **Geräteiname** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann **Ändern** und drücken Sie erneut **OK**. Sie können entweder einen der vordefinierten Namen auswählen oder einen benutzerdefinierten Namen eingeben.

### So übertragen Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf den Fernsehbildschirm...

1. Gehen Sie auf Ihrem Android-Gerät im Benachrichtigungsfeld oder auf dem Startbildschirm zu "Einstellungen"
2. Tippen Sie auf "Geräteverbindung".
3. Tippen Sie auf "Einfache Projektion" und aktivieren Sie "Drahtlose Projektion". Verfügbare Geräte werden aufgelistet
4. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

oder

1. Schieben Sie das Benachrichtigungsfeld nach unten
2. Tippen Sie auf "Drahtlose Projektion".
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten

Wenn die mobile App für die Übertragung aktiviert ist (z. B. YouTube, Dailymotion, Netflix), können Sie Ihre App auf Ihren Fernseher übertragen. Suchen Sie in der mobilen App nach dem Google Cast-Symbol und tippen Sie darauf. Verfügbare Geräte werden erkannt und aufgelistet. Wählen Sie Ihr Fernsehgerät aus der Liste aus und tippen Sie darauf, um die Übertragung zu starten.

### So übertragen Sie eine App auf den Fernsehbildschirm...

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablett eine App, die Google Cast unterstützt
2. Tippen Sie auf das Google Cast-Symbol
3. Wählen Sie den Fernseher aus, zu dem Sie eine Übertragung durchführen möchten
4. Die von Ihnen ausgewählte App sollte im TV-Gerät abgespielt werden

#### Anmerkungen:

*Google Cast funktioniert unter Android und iOS. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Fernsehgerät.*

*Die Menüoptionen und Benennungen für die Google Cast-Funktion auf Ihrem Android-Gerät können von Marke zu Marke unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern. Aktuelle Informationen zur Google Cast-Funktion finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.*

## HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen TV-Geräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt.

Die HbbTV-Anwendungen werden in der Regel durch Drücken einer farbigen Taste auf der Fernbedienung gestartet. Im Allgemeinen wird ein kleines rotes Schaltflächensymbol auf dem Bildschirm angezeigt, um den Benutzer darüber zu informieren, dass sich auf diesem Kanal eine HbbTV-Anwendung befindet. Drücken Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Taste, um die Anwendung zu starten.

HbbTV-Anwendungen verwenden die Tasten auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer zu interagieren. Wenn eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, gehört die Steuerung einiger Schaltflächen der Anwendung. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/OK Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Mit den Tasten **OK** (Wiedergabe & Pause), **Stopp**, **Schnellvorlauf** und **Zurückspulen** auf der Fernbedienung können Sie mit dem AV-Inhalt interagieren.

**Hinweis:** Sie können diese Funktion über das Menü **TV-Optionen** > **Erweiterte Optionen** > **HBBTV-Einstellungen im Live-TV-Modus aktivieren oder deaktivieren**.

## Schnelle Standby-Modus

Wenn zuvor eine automatische Suche durchgeführt wurde, sucht Ihr TV-Gerät im Schnell-Standby-Modus jeden Morgen um 05:00 Uhr nach neuen oder fehlenden digitalen Kanälen.

Wenn die Option **Automatische Kanalaktualisierung** im Menü **Einstellungen** > **Kanal** aktiviert ist, wird das TV-Gerät innerhalb von 5 Minuten nach dem Umschalten in den Schnellbereitschaftsmodus und der Suche nach Kanälen aktiviert. Die Standby-LED blinkt während dieses Vorgangs. Sobald die Standby-LED nicht mehr blinkt, ist der Suchvorgang abgeschlossen. Alle neu gefundenen Kanäle werden der Kanalliste hinzugefügt. Wenn die Kanalliste aktualisiert wird, werden Sie beim nächsten Einschalten über die Änderungen informiert.

## Softwareaktualisierung

Ihr TV kann automatisch Aktualisierungen für die Software über das Internet finden und aktualisieren.

Um die bestmögliche Nutzung Ihres TV-Geräts zu erzielen und von den neuesten Verbesserungen zu profitieren, stellen Sie sicher, dass Ihr System immer auf dem neuesten Stand ist.

### Softwareupdate über das Internet

Rufen Sie auf dem Startbildschirm das Menü **Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Info** auf, um Ihre Android-Systemversion zu aktualisieren. Bewegen Sie den Fokus auf die Option **Systemaktualisierung** und drücken Sie **OK**. Sie werden über den Systemstatus informiert und der Zeitpunkt, zu dem das Gerät zuletzt auf ein Update überprüft wurde, wird angezeigt. Die Option **Nach Updates suchen** ist markiert. Drücken Sie **OK**, wenn Sie nach verfügbaren Updates suchen möchten.

**Hinweis:** Ziehen Sie während des Neustarts nicht den Netzstecker. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

## Fehlerbehebung & Tipps

### TV lässt sich nicht einschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Steckdose eingesteckt ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.. Warten Sie eine Minute und schließen Sie es dann wieder an.
- Drücken Sie die **Standby/ On**-Taste am TV-Gerät.

### Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Das TV-Gerät benötigt einige Zeit zum Starten. Während dieser Zeit reagiert das Fernsehgerät nicht auf die Fernbedienung oder die TV-Geräte. Das ist normal.
- Überprüfen Sie mit einer Handykamera, ob die Fernbedienung funktioniert. Schalten Sie das Telefon in den Kameramodus und richten Sie die Fernbedienung auf das Kameraobjektiv. Wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken und feststellen, dass die Infrarot-LED durch die Kamera flackert, funktioniert die Fernbedienung. Das TV-Gerät muss überprüft werden.

Wenn Sie das Flackern nicht bemerken, sind die Batterien möglicherweise erschöpft. Ersetzen Sie diese. Wenn die Fernbedienung immer noch nicht funktioniert, ist die Fernbedienung möglicherweise defekt und muss überprüft werden.

Diese Methode zur Überprüfung der Fernbedienung ist bei Fernbedienungen, die drahtlos mit dem TV-Gerät gekoppelt sind, nicht möglich.

### Keine Kanäle

- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen und das richtige Netzwerk ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Senderliste ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kanalfrequenz eingegeben haben, wenn Sie manuell abgestimmt haben.

### Kein Bild / verzerrtes Bild

- Stellen Sie sicher, dass die Antenne richtig an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass das richtige Gerät als Eingangsquelle ausgewählt ist.

- Stellen Sie sicher, dass das externe Gerät oder die Quelle richtig angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bildeinstellungen korrekt sind.
- Lautsprecher, ungeerdete Audiogeräte, Neonlichter, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinflussen. Versuchen Sie nach Möglichkeit, die Empfangsqualität zu verbessern, indem Sie die Antennenrichtung ändern oder die Geräte vom TV-Gerät entfernen.
- Wechseln Sie in ein anderes Bildformat, wenn das Bild nicht auf den Bildschirm passt
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC die unterstützte Auflösung und Aktualisierungsrate verwendet.

### Kein Ton / schlechter Ton

- Stellen Sie sicher, dass die Toneinstellungen korrekt sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke nicht stummgeschaltet oder auf Null gestellt ist. Erhöhen Sie die zu überprüfende Lautstärke.
- Stellen Sie sicher, dass der Audioausgang des TV-Geräts mit dem Audioeingang des externen Soundsystems verbunden ist.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.

### Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Eingangsquelle für das angeschlossene Gerät auswählen.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle nicht im Menü Eingänge ausgeblendet ist.

## Typische Anzeigemodi für den VGA-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	
Composite / Rückseiten AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

# Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

## Video Decoder

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Behälter
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Profil</li> <li>Erweitertes einfaches Profil @Stufe 5</li> <li>GMC wird nicht unterstützt</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Nur Baseline-Profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Haupt- und High-Profile bis Stufe 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun Profil @ Level 6.0	MPEG Transportstrom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Sendeprofil @ Stufe 6.0.1.08.60	MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Haupt (8-bit)/Haupt10 (10-bit) Profil @Stufe 8,0.60	MPEG Transportstrom (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweitertes Profil @ Level 3</li> <li>Einfaches Profil</li> <li>Hauptprofil</li> </ul>	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main-Profil @Stufe 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Video Encoder

Video-Codec	Max. Auflösung	Maxç Bitrate	Profil	Hinweis
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Main-Profil, Stufe 4.1	Hardware Video Encoder

## Audio

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Bis zu 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 5, 1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Bis zu 5, 1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Bis zu 48KHz	Bis zu 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Unterstützt nur Stereodecodierung
DTS	Bis zu 48KHz	Bis zu 5, 1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5, 1	Bis zu 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-Transportstrom (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Bis zu 96KHz	Bis zu 6	Bis zu 6.123Mbps	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS-Master-Audio	Bis zu 48KHz	Bis zu 6	Bis zu 24.537Mbps	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	nur DTS-Core decodieren
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Bis zu 5, 1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Bis zu 7, 1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Bis zu 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Bis zu 5.1 (MS12 v1.x) Bis zu 7.1 (MS12 v2.x)	Bis zu 1521Kbps pro Präsentation	MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	

Audio-Codec	Sample-Rate	Kanal	Bitrate	Behälter	Hinweis
Fraunhofer MPEG-H TV Audio-System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Bis zu 16 Kernkanäle Bis zu 5.1 Kanäle Ausgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Bild

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)
JPEG	Baseline	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Untertitel

### Intern

Dateinamenserweiterung	Behälter	Untertitel-Codec
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externe

Dateinamenserweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPPlayer	



## Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Technische Daten

<b>TV-Übertragung</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Empfang von Kanälen</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitaler Empfang</b>	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
<b>Anzahl der voreingestellten Kanäle</b>	12 200
<b>Kanalanzeige</b>	Bildschirmanzeige
<b>RF-Antenneneingang</b>	75 Ohm (nicht geregelt)
<b>Betriebsspannung</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Kopfhörer</b>	3.5 mm mini Stereo-Klinke
<b>Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)</b>	2 x 2,5 W
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	45 W
<b>Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)</b>	< 2
<b>Gewicht (kg)</b>	3,75 Kg
<b>TV-Abmessungen TxBxH (mit Standfuß) (mm)</b>	134 x 553 x 372
<b>TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)</b>	63 x 553 x 334
<b>Display</b>	16/9 24"
<b>Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Weitere Informationen zu diesem Produkt, besuchen Sie EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL die Registrierungsnummer ist am verfügbar <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)\*\*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Länderbeschränkungen

Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) gedacht. Das 5,15-5,35-GHz-Band ist in den EU-Ländern nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Für den Außenbereich und den öffentlichen Dienst ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich
Italien	Wenn Sie das Gerät in Ihren eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich. Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter
Griechenland	Nutzung in Innenräumen nur für das Band 5470 MHz bis 5725 MHz
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Alesund, nicht erlaubt
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch
Israel	5-GHz-Band nur für den Bereich von 5180 MHz bis 5320 MHz

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen für 5 GHz WLAN erkundigen.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Host Interface

USB 2.0

### Sicherheit

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI.

## Hinweis

### DVB / Datenübertragung / IPTV-Funktionen

- Dieser Fernseher entspricht den Standards (Stand März 2021) von DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen terrestrischen Diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen Kabeldiensten und DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und HEVC (H.265)) digitalen Satellitendiensten.

Fragen Sie Ihren Händler nach der Verfügbarkeit von DVB-T / T2 oder DBV-S-Programmen in Ihrer Gegend.

Fragen Sie Ihren Kabelanbieter nach der Verfügbarkeit von DVB-C-Programmen für dieses TV-Gerät.

- Dieses TV-Gerät funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn das Signal nicht den Standards für DVB-T/ T2, DVB-C oder DBV-S entspricht.
- Je nach Land, Region, Sender und Dienstanbieter, Satellit oder Netzwerkumgebung sind möglicherweise nicht alle Funktionen verfügbar.
- Nicht alle CI-Module sind für dieses TV-Gerät geeignet. Konsultieren Sie Ihren Dienstanbieter hinsichtlich des geeigneten CI-Moduls.
- Das TV-Gerät funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn ein nicht durch den Dienstanbieter zugelassenes CI-Modul verwendet wird.
- Es können zusätzliche Gebühren durch den Dienstanbieter berechnet werden.
- Die Kompatibilität zukünftiger Dienste kann nicht garantiert werden.
- Internet-Apps werden von den jeweiligen Dienstanbietern bereitgestellt und können jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden.

Panasonic übernimmt keine Verantwortung und übernimmt keine Garantie für die Verfügbarkeit oder die Kontinuität der Dienste.

- Panasonic übernimmt keine Garantie für den Betrieb und die Leistung von Peripheriegeräten anderer Hersteller, und wir lehnen jede Haftung und jeden Schaden ab, der aus dem Betrieb und / oder der Leistung von Peripheriegeräten anderer Hersteller resultiert.

## Lizenzen

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play und YouTube sind Marken von Google LLC.

Die Marke und Logos vom Wort *Bluetooth*® sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Panasonic Corporation erfolgt unter Lizenz.

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus" -Logo ist eine Marke von CI Plus LLP.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

## Entsorgung von Altgeräten und Akkus



### Nur für die Europäische Union und Staaten mit Recyclingsystemen

Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder begleitenden Dokumenten bedeuten, dass Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien nicht in den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Zu ordnungsgemäßen Entsorgung, Wiederverwertung bzw. Recycling von Altprodukten und Batterien müssen diese in den vorgesehenen Sammelpunkten gemäß den jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften abgegeben werden.

Durch die sachgerechte Entsorgung tragen Sie zum Schutz der Ressourcen bei und verhindern negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

Für weitere Informationen zur Erfassung und Recycling wenden Sie sich bitte an die Vorort zuständigen Behörden.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

### Symbol auf der Batterie (unteres Symbol):



Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die vorgegebenen Vorschriften für die betreffende Chemikalie.

## Konformitätserklärung (DoC)

Hiermit erklärt Panasonic Marketing Europe GmbH, dass dieses TV-Gerät die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält.

Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem TV-Gerät wünschen, gehen Sie bitte auf die folgende Website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Bevollmächtigter Vertreter:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

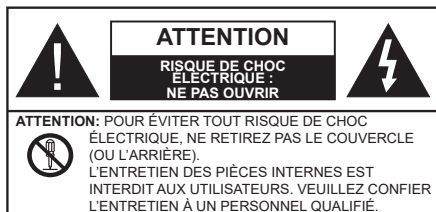
Website: <http://www.panasonic.com>

## Table des matières

Consignes de Sécurité.....	2
Symboles sur le produit.....	3
Entretien.....	4
Panneau d'affichage, téléviseur, socle.....	4
Prise d'alimentation.....	4
Montage/Retrait du socle.....	5
Lors de l'utilisation de la fixation murale.....	5
Introduction.....	6
Accessoires inclus.....	6
Fonctions.....	6
Branchement de l'antenne.....	6
Autres Connexions.....	7
Mise sous/hors tension du téléviseur.....	8
Commande et fonctionnement du téléviseur.....	8
Télécommande.....	10
Assistant de configuration initiale.....	11
Écran d'accueil.....	14
Contenu du menu du mode TV en Direct.....	15
Chaînes.....	15
Options TV.....	15
Réglages.....	16
Réseau et Internet.....	16
Chaîne.....	17
Comptes et Connexion.....	21
Applications.....	21
Préférences de l'Appareil.....	21
Télécommandes et accessoires Bluetooth.....	26
Liste des chaînes.....	27
Guide de programme.....	27
Connexion à Internet.....	28
Lecteur Multimédia.....	29
À partir d'une connexion USB.....	31
Fonction AutoPlay d'un disque USB.....	31
CEC.....	32
Google Cast.....	32
Système HBBTV.....	33
Recherche en mode de veille rapide.....	33
Mise à Jour du Logiciel.....	33
Dépannage et astuces.....	34
Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA.....	35
Compatibilité des signaux AV et HDMI.....	35

Formats de fichier pris en charge pour le mode USB.....	36
Décodeur Vidéo.....	36
Encodeur Vidéo.....	37
"Audio".....	37
Image.....	39
Sous-titre.....	39
Résolutions DVI prises en charge.....	40
Spécifications.....	41
Remarque.....	42
Licences.....	42
Mise au rebut des vieux équipements et des piles.....	43
Déclaration de conformité (DoC).....	43

## Consignes de Sécurité



Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode veille ou éteint.

**Remarque :** Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.

### IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser l'appareil

**⚠ AVERTISSEMENT :** Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins d'avoir été encadrées ou formées à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 5000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le téléviseur est destiné à un usage domestique et à un usage intérieur similaire, mais peut également être utilisé dans des lieux publics.
- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de le tirer pour débrancher le téléviseur. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez




jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol ou sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.
- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

#### AVERTISSEMENT

- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.
- Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.

**AVANT TOUTE CHOSE – NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures de la TV.**

 Attention	Blessures graves ou risque de mort
 Risque de choc électrique	Risque de tension dangereuse
 Entretien	Composant d'entretien important

## Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



**Équipement de Classe II :** Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



**Borne Dangereuse Sous Tension :** Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



**Mise en garde, voir instructions d'utilisation :** Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



**Produit Laser de classe 1 :** Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

## AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.

Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

## ----- Avertissement Danger de Stabilité

Un téléviseur peut tomber, causant des blessures graves ou mortelles. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- TOUJOURS utiliser les armoires ou les supports ou les méthodes de montage recommandées par le fabricant du téléviseur.
- TOUJOURS utiliser des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- TOUJOURS vous assurer que le téléviseur ne dépasse pas le bord du meuble de support.

- TOUJOURS informer les enfants des dangers de grimper sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
  - Acheminez TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de façon à ce qu'ils ne puissent pas être trébuchés dessus, tirés ou saisis.
  - Ne JAMAIS placer un téléviseur dans un endroit instable.
  - Ne JAMAIS placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, une armoire ou une bibliothèque) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
  - Ne JAMAIS placer le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux qui pourraient se trouver entre le téléviseur et les meubles de support.
  - Ne JAMAIS placer d'objets qui pourraient inciter les enfants à grimper, comme des jouets et des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel le téléviseur est placé.
  - L'équipement est uniquement adapté pour un montage en hauteur  $\leq 2$  m.
- Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les mêmes considérations que ci-dessus doivent être appliquées.

-----  
Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique).

## AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

## AVERTISSEMENT

- En faisant recourt à d'autres supports de fixation murale ou en en installant un par vous-même, vous courrez le risque de vous blesser ou d'endommager l'appareil. Pour une performance et une sécurité optimales de l'appareil, pensez à vous rapprocher de votre magasin ou d'un technicien agréé pour la fixation des supports. Tout dommage provoqué à la suite d'une installation effectuée par des mains inexpertes annulera votre garantie.
- Lisez attentivement les instructions fournies avec les accessoires en option et veillez scrupuleusement à ce que le téléviseur ne tombe pas.
- Faites preuve de prudence pendant l'installation du téléviseur. Sinon, il pourrait s'endommager au contact d'autres objets.
- Faites attention pendant la fixation des supports au mur. Prenez toujours la peine de vérifier qu'aucun câble ni tuyau électrique ne passe dans le mur, avant d'y fixer le support.
- Pour éviter tout risque de chute ou de blessure, déplacez le téléviseur de sa position fixe sur le mur lorsque sa présence à cet endroit n'est plus nécessaire.

Les figures et illustrations de ce mode d'emploi sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent différer de l'apparence réelle du produit. La conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans notification.

## Entretien

**Retirez d'abord la fiche d'alimentation de la prise secteur.**

### Panneau d'affichage, téléviseur, socle

#### Entretien régulier :

Nettoyez soigneusement la surface du panneau d'affichage, du téléviseur ou du socle à l'aide d'un chiffon doux pour enlever la poussière ou les empreintes digitales.

#### En cas de saleté persistante :

1. Nettoyez d'abord la poussière à la surface.
2. Mouillez un chiffon doux avec de l'eau propre ou un détergent neutre dilué (1 part de détergent liquide pour 100 parts d'eau.)
3. Essorez correctement le chiffon. (Veillez à ne laisser entrer aucun liquide à l'intérieur du téléviseur, car cela pourrait causer une défaillance.)
4. Avec le chiffon légèrement humidifié, nettoyez la saleté persistante.
5. Enfin, essuyez toute l'humidité.

#### ATTENTION

N'utilisez pas de chiffon dur ou ne frottez pas la surface trop fortement, car cela pourrait causer des rayures à la surface.

- N'utilisez pas d'insectifuge, solvant, diluant ou toute autre substance volatile sur les surfaces. Ceci pourrait dégrader la qualité du revêtement ou provoquer le pelage de la peinture.
- La surface du panneau d'affichage est spécialement traitée et peut être facilement endommagée. Veillez à ne pas tapoter ou rayer l'écran avec votre ongle ou d'autres objets durs.
- Évitez tout contact prolongé du téléviseur et de son socle avec du caoutchouc ou une substance en PVC. Ceci pourrait dégrader la qualité du revêtement.

#### Prise d'alimentation

Essuyez la fiche d'alimentation à intervalles réguliers à l'aide d'un chiffon sec.

L'humidité et la poussière peuvent causer un incendie ou une décharge électrique.



## Montage/Retrait du socle

### Préparations

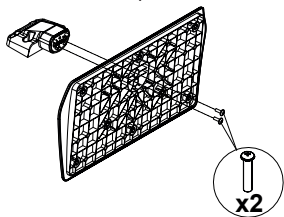
Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

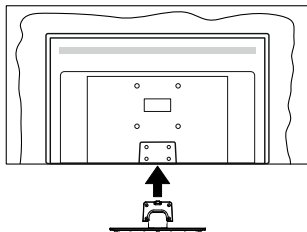
**ATTENTION:** Veuillez vous abstenir d'insérer des vis illustrées dans le corps de la télévision lorsque vous n'utilisez pas le support de la TV, par exemple pour l'accrocher au mur. L'insertion de vis sans socle peut endommager la TV.

### Montage du socle

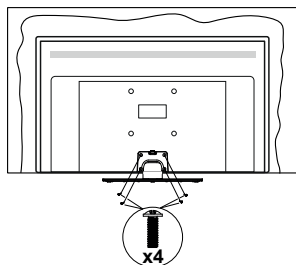
1. Le support du téléviseur se compose de deux pièces. Installez ces pièces ensemble.



2. Installez le(s) support(s) sur le modèle de montage du support à l'arrière du téléviseur.



3. Insérez les vis fournies (M4 x 12), puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.



### Retrait du socle du téléviseur

Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du remballage du téléviseur.

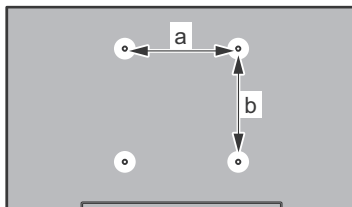
- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support (s) en saillie sur le bord de la surface.
- Dévissez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

## Lors de l'utilisation de la fixation murale

Veuillez contacter votre vendeur Panasonic local pour l'achat de la fixation murale recommandée.

Orifices pour l'installation de la fixation murale ;

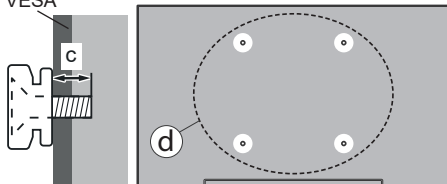
### Dos du téléviseur



a (mm)	75
b (mm)	75

### Vue de côté

Supports de disque dur VESA



(d)	Profondeur de la vis (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
Diamètre		M4	

**Remarque :** Les vis pour positionner le téléviseur sur la fixation murale ne sont pas fournies avec celui-ci.

## Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous allez bientôt profiter de votre nouveau téléviseur. Veuillez lire attentivement ces consignes. Elles contiennent des informations importantes qui vous aideront à tirer le meilleur parti de votre téléviseur et vous assureront une installation et un fonctionnement sûrs et corrects.

## Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles : 2 x AAA
- Mode d'emploi
- Support amovible
- Vis de montage du support (M4 x 12)

## Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- Système d'exploitation Android™
- Google Cast
- Recherche vocale (facultatif)
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Entrées composites pour appareils externes (lecteurs DVD, PVR, jeux vidéo, etc.)
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- Minuteur de mise en veille
- Minuterie Marche / Arrêt
- Désactiver la minuterie
- Fonction de coupure de l'image
- Pas d'arrêt automatique du signal :
- Entrée VGA
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- 802.11 a/b/g/n/ca Support WLAN intégré
- HbbTV

## Gamme dynamique élevée (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)

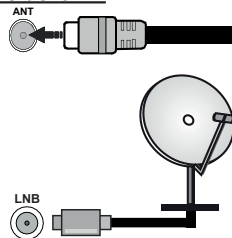
Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de

luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus clairs et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Le contenu HDR/HLG est pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI, USB et des émissions DVB-S. Lorsque la source d'entrée est réglée sur l'entrée HDMI correspondante, appuyez sur le bouton **Menu** et réglez l'option **HDMI EDID Version** dans le menu Options **TV>Paramètres>Préférences de l'appareil>Entrées** comme **EDID 2.1** ou **Auto EDID** afin de regarder le contenu HDR/HLG, si le contenu HDR/HLG est reçu par une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

## Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE D'ANTENNE (ANT) ou la fiche de satellite à la prise d'ENTRÉE SATELLITE (LNB) situées à l'arrière du téléviseur.

### Côté arrière de la TV
















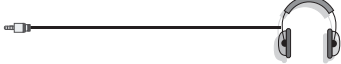











Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

## Autres Connexions



Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont tous deux éteints avant d'effectuer toute connexion. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	Connexion HDMI (arrière et côté)		
	Connexion VGA (arrière)		
AUDIO 	Connexion audio VGA (arrière)	 Câble audio VGA	
SPDIF 	SPDIF (Sortie Coaxiale) Connexion (arrière)		
COMPOSITE 	Composite (Audio/ Vidéo) Connexion (arrière)	 Câble Audio/Vidéo	
ECOUTEUR 	Connexion Casque (côté)		
	Connexion USB (latérale)		
	Connexion CI (côté)		
LAN : 	Connexion Ethernet (arrière)	 Câble LAN / Ethernet	

Pour activer l'audio VGA, vous devez utiliser les entrées audio arrière avec un câble audio VGA pour la connexion audio. Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. | Insérez ou retirez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT. Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Les entrées USB sur les périphériques de support TV jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. En connectant un appareil au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI afin de garantir une immunité suffisante contre le rayonnement parasite et une transmission sans problème des signaux haute définition, vous devez utiliser un câble HDMI haute vitesse blindé (de qualité supérieure) avec des ferrites.


## Mise sous/hors tension du téléviseur

### Branchement à l'alimentation

**IMPORTANT : Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.**

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.

Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant.

Allumez le commutateur principal «  » situé sur le TV- la position "I". Le téléviseur sera alors en mode veille et le voyant de veille s'allumera.

*Remarque : La position du commutateur principal peut différer en fonction du modèle.*

### Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille

Lorsque le téléviseur est en mode veille, l'indicateur LED reste allumé. Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :



- Appuyez sur le bouton de **Veille (Standby)** de la télécommande.
- Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande du téléviseur.

Le téléviseur s'allume ensuite.

### Pour faire basculer le téléviseur en mode veille

Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille via l'interrupteur de commande. Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-le enfoncé. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille.

### Pour mettre le téléviseur hors tension

Mettez le commutateur principal «  » se trouvant sur le téléviseur - dans la position 2 . Le téléviseur s'éteint.

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

### Mode de veille rapide

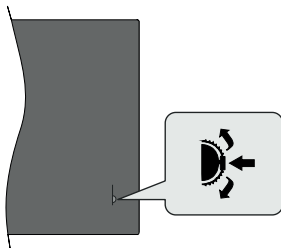
Pour mettre le téléviseur en mode veille rapide soit :

- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.
- Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande du téléviseur. Appuyez de nouveau pour retourner au mode de fonctionnement.

Votre TV continue à fonctionner en mode de veille rapide, car elle vérifie régulièrement les mises à jour. Ce n'est pas un dysfonctionnement, il répond aux exigences en matière de consommation d'énergie. Afin de minimiser la consommation d'énergie, mettez votre téléviseur en mode veille comme expliqué ci-dessus.

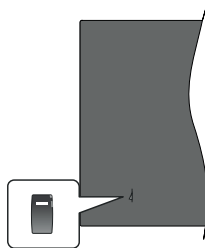
*Remarque : Lorsque le téléviseur est mis en mode veille, la LED de veille peut clignoter pour indiquer que des fonctions telles que la recherche de veille ou la minuterie sont actives. Le voyant à LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.*

## Commande et fonctionnement du téléviseur



Le commutateur de commande vous permet de contrôler les fonctions de Programmation et de Mise en Veille Rapide du téléviseur.

*Remarque : La position de l'interrupteur de commande peut différer selon le modèle.*



 est utilisé pour allumer ou éteindre la TV.

*Remarque : La position du bouton de mise en marche varie selon le modèle.*

**Pour changer de chaîne en mode TV en direct :** Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande, la bannière d'information apparaîtra à l'écran. Faites défiler les chaînes mémorisées en appuyant sur l'interrupteur de commande vers le haut ou vers le bas.

**Pour éteindre le téléviseur (Veille Rapide) :** Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes, le téléviseur se met en mode veille rapide.

**Pour éteindre le téléviseur (Veille) :** Le téléviseur ne peut pas être mis en mode veille via l'interrupteur de commande.

**Pour allumer le TV :** Appuyez sur le centre de l'interrupteur de commande, le téléviseur s'allume.

*Remarque :* Le menu Réglages TV en direct OSD en mode TV en direct ne peut pas être affiché via l'interrupteur de commande.

## **Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande**

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu Réglages TV en direct une fois dans Mode TV en direct. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher ou retourner à l'écran d'accueil du téléviseur Android. Utilisez les boutons de direction pour déplacer la mise au point, continuez, puis ajustez certains réglages et appuyez sur **OK** pour faire des sélections afin d'effectuer des modifications, de définir vos préférences, d'entrer dans un sous-menu, lancer une application, etc. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour retourner à l'écran du menu précédent.

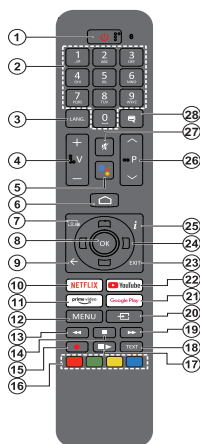
### **Sélection d'entrée**

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez successivement sur la touche **Source** de votre télécommande ou utilisez les boutons de direction, puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer à différentes sources en mode TV en direct. Ou entrez dans le menu **Entrées** sur l'écran d'accueil, sélectionnez la source souhaitée dans la liste et appuyez sur **OK**.

### **Changer les chaînes et régler le volume**

Vous pouvez ajuster le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et changer de chaîne dans le mode TV en direct à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande.

# Télécommande



**Remarque :** Les autres appareils Panasonic ne peuvent pas être utilisés avec cette télécommande.

## Insertion des piles dans la télécommande

La télécommande peut être munie d'une vis qui fixe le couvercle du compartiment des piles sur la télécommande (ou ceci peut être dans un sac séparé). Retirez la vis, si le couvercle est déjà vissé. Retirez ensuite le couvercle du compartiment des piles pour faire apparaître le compartiment des piles. Insérez deux piles 1,5 V de taille AAA. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectant la polarité). Ne mélangez pas les nouvelles et les vieilles piles. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle. Fixez à nouveau le couvercle à l'aide de la vis, le cas échéant.

## Pour connecter la télécommande au téléviseur

Lorsque la télévision est allumée pour la première fois, une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. A ce stade, vous devez coupler votre télécommande avec votre téléviseur.

Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant lumineux de la télécommande commence à clignoter, puis relâchez le bouton **Source**. Cela signifie que la télécommande est en mode appairage.

Maintenant, vous allez attendre le téléviseur pour trouver votre télécommande. Sélectionnez le nom de votre télécommande et appuyez sur **OK** lorsqu'il apparaît sur l'écran du téléviseur.

Lorsque le processus de jumelage est réussi, le voyant lumineux de la télécommande s'éteint. Si le processus d'appairage échoue, la télécommande passe en mode veille après 30 secondes.

Pour appairer votre télécommande plus tard, vous pouvez aller dans le menu **Paramètres**, mettre en surbrillance l'option **Télécommandes et Accessoires Bluetooth** et appuyer sur **OK** pour lancer une recherche d'accessoires.

- Veille :** Mise en veille rapide / Mise en veille / Marche
- Boutons numériques :** Change de chaîne en mode TV en direct, puis introduit un chiffre dans la zone de texte à l'écran
- Langue :** bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio (le cas échéant, en TV numérique)
- Volume +/- :** Augmente/diminue le niveau de volume
- Microphone :** Active le microphone sur la télécommande si elle a été auparavant couplée avec le téléviseur
- Accueil :** Ouvre l'Écran d'Accueil
- Guide :** Affiche le guide électronique de programme pour les chaînes du mode TV en Direct
- OK :** Confirme les sélections, accède aux sous-menus, visualise la liste des chaînes (en mode TV en Direct)
- Précédent/Retour :** Revient à l'écran de menu précédent, recule d'un pas, ferme les fenêtres ouvertes, ferme le télétexte (en mode Live TV-Teletext)
- Netflix :** Lance l'application Netflix.
- Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo
- Menu :** Affiche le menu principal des paramètres (sur des sources autres que Android TV Home), affiche les options de réglage disponibles telles que le son et l'image
- Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films
- Arrêt :** suspend définitivement la lecture du média en cours.
- Aucune fonction
- Boutons de Couleur :** suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- Pause :** Suspend la lecture du média en cours  
**Lecture :** Reprend la lecture du média mis en pause
- Texte :** Ouvre et ferme le télétexte (si disponible en mode TV en Direct)
- Avance rapide :** Permet d'avancer la lecture des médias comme les films
- Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles, est également utilisé dans le processus d'appairage de la télécommande.
- Google Play :** Lance l'application Google Play Store
- YouTube :** Lance l'application YouTube.
- Retour :** Ferme et quitte les menus principaux des paramètres (sur des sources autres que Android TV Home), ferme l'Écran d'accueil et bascule vers la dernière source réglée, quitte toute application ou menu ou bannière OSD en cours d'exécution
- Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, de paramétrer les options, déplace le focus ou le curseur, etc. et affiche les sous-pages en mode TV en direct - Télétexte lorsque vous appuyez sur le bouton Gauche ou Droite. Suivez les instructions à l'écran

**Remarque :** Les boutons directionnels sont positionnés sur le cercle autour du bouton OK.

- Info :** Affiche les informations concernant le contenu sur écran
- Programme +/- :** Augmente / réduit le nombre de chaînes en mode TV en direct.
- Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur
- Sous-titres :** Active et désactive les sous-titres, ouvre le menu des paramètres des sous-titres (le cas échéant)

## Bouton Veille

Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande et maintenez-le enfoncé. Le dialogue de **mise hors tension** s'affiche à l'écran. Mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK**. Ainsi, le téléviseur passera en mode veille. Appuyez brièvement sur le bouton et relâchez pour faire basculer le téléviseur en mode Veille rapide ou pour allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille rapide ou en mode Veille.

## Assistant de configuration initiale

**Remarque :** Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour achever le processus d'actualisation. Utilisez les boutons de direction et le bouton **OK** de la télécommande pour sélectionner, configurer, confirmer et poursuivre.

Lors de la première mise en marche, un écran de bienvenue s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour régler le téléviseur et installez les chaînes. L'assistant d'installation vous guide tout au long de l'installation. Vous pouvez effectuer la configuration initiale à tout moment en utilisant l'option **Réinitialiser aux paramètres d'usine** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>À propos**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

### 1. Message d'accueil et sélection de la langue

Le message « **Bienvenue** » s'affiche avec les options de sélection de la langue affichées à l'écran. Sélectionnez la langue désirée dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

### 2. Région/Pays

Dans l'étape suivante, sélectionnez votre région ou votre pays dans la liste et appuyez sur **OK** pour continuer.

En fonction de l'option sélectionnée ici, l'ordre des étapes suivantes peut être modifié et/ou certaines étapes peuvent être ignorées.

### 3. Configuration initiale

Après la sélection de la région/du pays, vous pouvez démarrer l'assistant de configuration initial. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous ne pourrez pas revenir en arrière ni modifier la langue et le pays une fois que vous continuez. Si vous souhaitez modifier votre langue ou la sélection du pays après cette étape, vous devrez faire basculer le téléviseur en mode veille afin que le processus de configuration commence dès le début lors du prochain démarrage du téléviseur. Pour ce faire, appuyez et maintenez le bouton **Veille** enfoncé. Un dialogue sera affiché. Sélectionnez **et appuyez** sur **OK**.

### 4. Recherche d'accessoires

Une recherche d'accessoires sera effectuée après le démarrage de la configuration initiale. Suivez les informations à l'écran pour jumeler votre télécommande (selon le modèle de la télécommande) et d'autres accessoires sans fil avec votre téléviseur. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour terminer l'ajout d'accessoires et continuer.

## 5. Installation Rapide

Si vous n'avez pas connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un écran s'affiche, dans lequel vous pouvez transférer le réseau WLAN et le Compte Google de votre téléphone Android sur votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** pour continuer. Suivez les instructions à l'écran de votre téléviseur et de votre téléphone pour terminer le processus. Vous pouvez également sauter cette étape en sélectionnant l'option **Sauter**. Certaines étapes peuvent être ignorées en fonction des réglages effectués à cette étape.

Si vous avez déjà connecté votre téléviseur à Internet via Ethernet, un message indiquant que vous êtes connecté s'affiche. Vous pouvez choisir de continuer avec la connexion câblée ou de changer le réseau. Mettez en surbrillance **Modifier réseau** et appuyez sur **OK** si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au lieu d'une connexion filaire.

## 6. Connexion Réseau

Vous passerez automatiquement à l'étape suivante si vous connectez votre téléviseur à Internet via Ethernet à ce stade. Sinon, les réseaux sans fil disponibles seront recherchés et répertoriés sur l'écran suivant. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste et appuyez sur **OK**. Entrez le mot de passe à l'aide du clavier virtuel si le réseau est protégé par un mot de passe. Sélectionnez l'option **Autres réseaux** dans la liste, si le réseau auquel vous voulez vous connecter possède un SSID masqué (nom du réseau).

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à Internet à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**. Vous pouvez vous connecter ultérieurement à Internet à l'aide des options du menu **Réseau et Internet** dans le menu **Paramètres** de l'écran d'accueil ou dans le menu **Options TV** en mode TV en direct.

Cette étape sera ignorée si la connexion Internet a été établie à l'étape précédente.

## 7. Connectez-vous à votre compte Google

Si la connexion réussit, vous pouvez vous connecter à votre compte Google sur l'écran suivant. Vous devez être connecté à un compte Google pour pouvoir utiliser les services Google. Cette étape sera ignorée si aucune connexion Internet n'a été établie lors de l'étape précédente ou si vous êtes déjà connecté à votre compte Google lors de l'étape de Configuration rapide.

En vous connectant, vous pourrez découvrir de nouvelles applications pour les vidéos, la musique et les jeux sur Google Play ; obtenir des recommandations personnalisées d'applications comme YouTube ; acheter ou louer les derniers films et émissions sur Google Play Movies & TV ; accéder à votre divertissement et contrôler vos médias. Mettez en

surbrillance **Connexion** et appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez vous connecter à votre compte Google en saisissant votre adresse e-mail ou votre numéro de téléphone et votre mot de passe ou créer un nouveau compte.

Si vous souhaitez ne pas vous connecter à votre compte Google à ce stade, vous pouvez ignorer cette étape en sélectionnant l'option **Ignorer**.

## **8. Conditions d'Utilisation**

L'écran Conditions d'Utilisation s'affiche ensuite. En continuant, vous acceptez les Conditions d'Utilisation de Google, les Règles de Confidentialité de Google et les Conditions d'Utilisation de Google Play. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. Vous pouvez également consulter les **Conditions d'Utilisation**, la **Politique de Confidentialité** et les **Conditions d'Utilisation de Jeu** sur cet écran. Pour afficher le contenu, une connexion Internet est nécessaire. Un message sera affiché, mentionnant l'adresse du site Web sur lequel ces informations peuvent également être consultées, au cas où l'accès à Internet ne serait pas disponible.

## **9. Services Google**

Sélectionnez chaque service pour en savoir plus, par exemple pour savoir comment l'activer ou le désactiver ultérieurement. Les données seront utilisées conformément aux règles de confidentialité de Google. Mettez en surbrillance **Accepter** et appuyez sur **OK** pour confirmer votre sélection des paramètres de ces services Google.

Utiliser l'emplacement

Vous pouvez autoriser ou interdire à Google et aux applications tierces d'utiliser les informations de localisation de votre téléviseur. Mettez en surbrillance **Utiliser l'emplacement** et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant l'option **État de l'emplacement** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Emplacement**.

Aider à améliorer Android

Envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, comme des rapports de crash et des données d'utilisation depuis votre appareil et vos applications. Mettez en surbrillance **Aider à améliorer Android** l'emplacement et appuyez sur **OK** pour afficher des informations détaillées et activer ou désactiver cette fonction. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Usage & Diagnostics**.

Services et confidentialité

L'Assistant Google envoie un code unique aux services auxquels vous parlez. De cette façon, les services peuvent se souvenir des éléments tels que vos préférences pendant les conversations. Vous pouvez afficher, gérer et réinitialiser les données envoyées aux services sur la page de chaque service dans la section Explorer de l'application mobile de l'Assistant. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## **10. Assistant Google**

Si vous êtes connecté à votre compte Google dans les étapes précédentes, vous pouvez également autoriser le partage de vos demandes sur les applications de votre téléviseur et activer les résultats personnels pour l'Assistant en choisissant les options correspondantes lorsque le système vous le demande. Appuyez consécutivement sur **OK** pour continuer.

Les informations sur les services Google et certaines fonctionnalités de votre téléviseur seront affichées ci-dessous.

## **11. Mot de passe**

En fonction de la sélection du pays que vous avez faite dans les étapes précédentes, il peut vous être demandé de définir un mot de passe à 4 chiffres (PIN) à ce stade. Appuyez sur **OK** pour continuer. Le code PIN choisi ne saurait être « 0000 ». Ce PIN sera nécessaire pour accéder à certains menus, contenus ou pour libérer des chaînes, sources, etc. verrouillées. Vous devrez l'entrer si l'on vous demande d'entrer un PIN pour une opération de menu ultérieure.

## **12. Sélectionner le Mode TV**

Dans l'étape suivante de la configuration initiale, vous pouvez régler le mode de fonctionnement du téléviseur en mode **Accueil** ou en mode **Mémorisation**. L'option **Mémorisation** configure les paramètres de votre téléviseur pour l'environnement magasin. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il est recommandé de sélectionner **Accueil** pour une utilisation à domicile.

## **13. Chromecast intégré toujours disponible**

Sélectionnez votre préférence de disponibilité de chromecast. S'il est réglé sur **Activé**, votre téléviseur sera détecté comme un appareil Google Cast et permettra à Google Assistant et à d'autres services de réveiller votre téléviseur pour répondre aux commandes Cast, même en mode veille et lorsque l'écran est éteint.

## **14. Mode Syntoniseur**

L'étape suivante consiste à sélectionner le mode Syntoniseur. Sélectionnez vos préférences du syntoniseur afin d'installer les chaînes pour la fonction TV en direct. Les options **Antenne**, **Câble** et **Satellite** sont disponibles. Sélectionnez l'option qui correspond à votre zone géographique et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Si vous ne



souhaitez pas effectuer la recherche du syntoniseur, sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK**.

Lorsque la recherche des chaînes avec le tuner sélectionné est terminée, l'assistant d'installation vous ramène à cette étape. Si vous souhaitez poursuivre la recherche de chaînes avec un autre tuner, vous pouvez procéder comme indiqué ci-dessous. Si vous ne souhaitez pas continuer et terminer la configuration, sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK**.

#### Antenne

Si l'option **Antenne** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques terrestres et analogiques. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche.

*Remarque : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.*

#### Câble

Si l'option **Câble** est sélectionnée, vous pouvez décider de rechercher les diffusions numériques par câble et analogiques. Le cas échéant, les options d'opérateur disponibles s'affichent sur l'écran **Sélectionner l'opérateur**. Dans le cas contraire, cette étape est ignorée. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Sur le prochain écran, sélectionnez l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche ou sélectionnez **Ignorer la recherche** pour continuer sans effectuer la recherche. Si l'une des options de recherche de chaînes numériques est sélectionnée, un écran de configuration s'affiche ensuite. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence (KHz)**, **Modulation**, **Débit de symboles (Ksym/s)**, **ID de réseau** peuvent être réglées. Pour effectuer une recherche complète, réglez le **Mode Recherche** sur **Avancé**, **Rapide** ou **Complet** le cas échéant. Selon l'opérateur sélectionné et/ou le **Mode Recherche**, certaines options peuvent ne pas être disponibles.

*Remarque : Si le pays sélectionné n'a pas d'émissions en mode analogique, les chaînes analogiques peuvent ne pas être recherchées.*

Une fois le réglage des options disponibles terminé, appuyez sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Le téléviseur commence à chercher les diffusions disponibles.

#### Satellite

Si l'option **Satellite** est sélectionnée, l'écran **Type d'antenne** s'affiche ensuite. Si vous disposez d'un système de radiodiffusion directe par satellite, vous pouvez passer rapidement à l'étape suivante en sélectionnant l'option **Suivant** ici. Sélectionnez l'option **Plus** et appuyez sur **OK** pour définir manuellement le

type d'antenne. Les options **Unique**, **Signal sonore**, **DiSEqC** et **Unicable** sont disponibles. Mettez en surbrillance le type d'antenne qui correspond à votre système satellite et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour passer à l'étape suivante.

L'écran suivant sera **Sélectionner l'opérateur**. Vous pouvez sélectionner uniquement un opérateur à partir de la liste. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour continuer. Certaines options des étapes suivantes peuvent être prédéfinies et/ou des étapes supplémentaires peuvent être ajoutées ou certaines étapes peuvent être ignorées en fonction de l'opérateur sélectionné dans cette étape. Vérifiez les paramètres de chaque étape avant de continuer et réglez si nécessaire. Vous pouvez sélectionner l'option **Général** et appuyer sur **OK** ou sur la touche directionnelle **droite** pour procéder à l'installation normale du satellite.

L'écran **Liste LNB** s'affiche ensuite. Il se peut que vous puissiez configurer différents satellites en fonction du type d'antenne et de l'opérateur sélectionnés dans les étapes précédentes. Sélectionnez l'opérateur souhaité et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour définir les paramètres. Le **Statut du satellite** de l'option premier satellite sera défini sur **Marche**. Pour activer la recherche de chaînes sur le satellite, cette option doit d'abord être définie sur **Marche**.

Les paramètres satellitaires suivants seront disponibles. Il se peut que vous ne puissiez pas modifier tous les réglages en fonction des sélections précédentes.

**Etat du satellite:** Réglez l'option d'état sur **Activé** pour activer la recherche de chaînes sur le satellite sélectionné. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le statut.

**Sélection du satellite:** Sélectionnez le satellite sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche de chaînes.

**Mode de recherche:** Définissez votre préférence en matière de mode de recherche. Les options **Complet** et **Réseau** seront disponibles. Si vous voulez effectuer un balayage du réseau, assurez-vous que vous avez ajusté avec précision les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)**, et **Polarisation** sous l'option **Transpondeur**.

**Type de Balayage :** Vous pouvez effectuer une analyse pour les chaînes gratuites ou cryptées uniquement. Si l'option **Uniquement les chaînes gratuites** est sélectionnée, les chaînes cryptées ne seront pas installées. Sélectionnez l'option **Tous** pour scanner toutes les chaînes.

**Type de Magasin:** Vous pouvez choisir de mémoriser des chaînes de télévision (appelées "chaînes numériques" dans le menu) ou uniquement des

chaînes de radio. Sélectionnez l'option **Tous** pour mémoriser toutes les chaînes.

**Transpondeur**: Réglez les paramètres **Fréquence**, **Débit de symbole (Ksym/s)** et **Polarisation** pour le satellite sélectionné, si nécessaire.

**Configurations LNB**: Définissez les paramètres pour le LNB. Pour le type d'antenne DiSEqC, sélectionnez le port DiSEqC correct correspondant à votre système satellite. Réglez d'autres paramètres en fonction de votre système satellite si nécessaire.

**Qualité de signal**: L'état de la qualité du signal est affiché sous forme de pourcentage.

**Niveau de signal**: L'état du niveau du signal est affiché sous forme de pourcentage.

Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** et sélectionnez le satellite suivant que vous souhaitez configurer. Après avoir effectué les modifications de configuration, mettez en surbrillance l'option **Suivant** sur l'écran **Liste des LNB** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour continuer.

Si vous sélectionnez l'option **Chargement de la liste prédéfinie** dans l'étape précédente, les étapes suivantes seront ignorées et l'installation de la liste des chaînes prédéfinies commencera. Si le bon satellite n'a pas été sélectionné pour l'installation de SatcoDX, une boîte de dialogue d'avertissement s'affichera à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue, ensuite réglez le satellite en conséquence.

L'écran **Recherche de Chaînes** sera ensuite affiché. Sélectionnez **Ignorer la Recherche** pour continuer sans effectuer la recherche et terminez la configuration initiale. Sélectionnez **Recherche** et appuyez sur **OK** ou sur le bouton de direction **Droit** pour lancer la recherche. Pendant que la recherche se poursuit, vous pouvez appuyer sur le bouton **Back/Return**, sélectionner **Ignorer le Balayage** et appuyer sur **OK** ou sur le bouton directionnel **Droit** pour arrêter la recherche. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

Lorsque la configuration initiale est terminée, le message « Terminé » s'affiche. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Il vous sera demandé de donner votre accord pour la collecte de vos données d'utilisation. Lisez le texte à l'écran pour obtenir des informations détaillées. Sélectionnez **Accepter** et appuyez sur **OK** pour donner votre consentement et continuer. Pour passer sans donner votre consentement, sélectionnez **Suivant**. Vous pouvez modifier ce paramètre ultérieurement en utilisant le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil>Usage de fabricant & Diagnostics**.

L'Écran d'Accueil s'affiche. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Exit** de la télécommande pour passer en mode Live TV et regarder les chaînes de télévision.

## Écran d'accueil

Pour profiter des avantages de votre téléviseur Android, votre téléviseur doit être connecté à internet. Connectez le téléviseur à un réseau domestique possédant une connexion internet à haut débit. Vous pouvez connecter votre téléviseur à un réseau sans fil ou avec fil via un modem/routeur. Consultez le **Réseau et Internet**, précisément les sections **Connexion à Internet** pour plus d'informations concernant la manière de connecter votre téléviseur à internet.

Le Menu d'accueil constitue le centre de votre téléviseur. Toute application peut être démarrée à partir du Menu d'accueil, passer à une chaîne TV, regarder un film ou ouvrir un périphérique connecté. Appuyez sur le bouton **Accueil** pour afficher l'Écran d'accueil. Vous pouvez également sélectionner l'option **Android TV Home** dans le menu **Entrées** pour passer à l'écran d'accueil. Pour ouvrir le menu **Entrées**, appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande ou appuyez sur le bouton **Menu** de la télécommande lorsque le téléviseur est en mode TV en direct. Mettez en surbrillance l'option **Source** dans le menu des **options TV**, puis appuyez sur **OK**. En fonction de la configuration de votre téléviseur et du pays sélectionné lors de la configuration initiale, le Menu d'accueil pourrait présenter des éléments différents.

Les options disponibles à l'Écran d'accueil sont présentées dans des lignes. Pour naviguer dans les options de l'Écran d'accueil, utilisez les boutons de direction de la télécommande. Les applications, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music et Google Play Music ainsi que les lignes et lignes des applications que vous avez installées peuvent être disponibles. Sélectionnez une ligne puis placez la mise au point sur l'élément désiré de la ligne. Appuyez sur le bouton **OK** pour effectuer une sélection ou pour accéder à sous-menu.

Les outils de recherche se trouvent au coin supérieur gauche de l'écran. Vous pouvez choisir d'initier une recherche soit en saisissant un mot à l'aide du clavier virtuel ou en essayant l'option de recherche vocale si votre télécommande possède un microphone intégré. Déplacez la mise au point sur l'option désirée et appuyez sur **OK** pour continuer.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, les Paramètres **Notifications**, **Entrées**, **Réseaux et Internet** (nommées **Connecté** ou **Déconnecté** en fonction de l'état de connexion actuel) et **l'heure** actuelle s'affichent. Vous pouvez configurer vos préférences, notamment la **Date et l'heure**, à l'aide des options du menu **Date et heure** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'Appareil**.

La première ligne sera la ligne des **Apps**. Les applications **TV en direct** et **Multi Media Player** seront disponibles avec d'autres applications

préférées. Mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (signe plus) sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application que vous voulez ajouter et appuyez sur **OK**. Reprenez cette procédure pour chaque application. Mettez en surbrillance l'option **Live TV** et appuyez sur **OK** ou sur la touche **Quitter** de la télécommande pour passer en mode Live TV. Si la source a été précédemment réglée sur une option autre que **Antenne, Câble, Satellite**, ou **ATV**, appuyez sur le bouton **Source** et réglez et définissez une de ces options afin de regarder les chaînes TV en direct. Sélectionnez **Multi Media Player** et appuyez sur **OK** pour parcourir les périphériques USB connectés et lire/afficher le contenu multimédia installé sur le téléviseur. Le son peut être diffusé par les haut-parleurs du téléviseur ou par les systèmes de haut-parleurs connectés au téléviseur. Pour naviguer sur Internet, vous aurez besoin d'une application de navigateur Internet. Faites une recherche ou lancez l'application Google Play Store, trouvez un navigateur et téléchargez-le.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets. Les onglets **Accueil**, **Découvrir** et **Apps** seront disponibles. Vous pouvez faire défiler les onglets à l'aide des touches directionnelles. Chaque onglet aura une ligne de contenu vedette en haut. Dans l'onglet "**Accueil**", vous trouverez des rangées pour vos applications préférées, les récents programmes de télévision en direct et les recommandations des applications de streaming. Dans l'onglet **Découvrir**, les recommandations des services de streaming s'affichent. Dans l'onglet **Apps**, toutes les applications installées sur votre téléviseur s'affichent et vous pouvez en installer d'autres depuis Play Store en utilisant l'option correspondante. Selon la configuration de votre téléviseur et la sélection du pays dans la configuration initiale, les onglets de l'écran d'accueil peuvent contenir des éléments différents.

## Contenu du menu du mode TV en Direct

Commencez par mettre le téléviseur en mode TV en direct, puis appuyez sur la touche **Menu** de la télécommande pour afficher les options du menu TV en direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **Live TV** depuis la ligne **Apps** sur l'Écran d'Accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application **TV en direct** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**.

## Chaînes

**Guide de programme** : Ouvrez le guide électronique des programmes. Reportez-vous à la section **Guide du Programme** pour obtenir des informations détaillées.

**Chaîne** : Ouvrez le menu **Chaîne**. Vous pouvez utiliser les options du menu **Chaînes** pour rechercher des chaînes de broadcast. Reportez-vous à la section **Chaîne** pour plus d'informations.

## Options TV

**Source** : Affiche la liste des sources d'entrée. Sélectionnez la source désirée et appuyez sur **OK** pour passer à cette source.

**Image** : Ouvrez le menu **Image**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

**Audio** : Ouvrez le menu **Son**. Reportez-vous à la section **Préférences de l'appareil** pour plus d'informations.

**Alimentation** : Ce menu a les mêmes options que dans le menu **Réglages>Préférences de l'Appareil>Alimentation**. Vérifiez les options **Minuterie** et **Économiseur d'écran** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil**.

**Minuteur de mise en veille** : Définissez une période après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Image éteinte** : Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal** : Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

**Veille Automatique** : Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille.

**Les options 4 Heures, 6 Heures et 8 Heures** sont disponibles. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

**Carte CI** : Afficher les options disponibles du menu de la Carte CI Cet élément peut ne pas être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

## Options Avancées

Les options de ce menu peuvent changer et/ou apparaître en grisé selon la source d'entrée sélectionnée.

**Langue audio** : Définissez votre préférence linguistique pour l'audio. Cet élément peut ne pas

être disponible en fonction du réglage de la source d'entrée.

**Deuxième langue audio** : Définissez l'une des options de langue listée comme deuxième langue audio préférée.

**Pistes sonore** : Définissez votre préférence de suivi des pistes sonores, le cas échéant.

**Blue Mute** : Activez ou désactivez cette fonction selon vos préférences. Lorsqu'il est allumé, l'arrière-plan bleu s'affiche à l'écran lorsqu'aucun signal n'est disponible.

**Chaîne par défaut** : Définissez vos préférences de chaîne de démarrage par défaut. Lorsque le **Mode de Sélection** est réglé sur **Sélection de l'utilisateur**, l'option **Afficher les Chaînes** devient disponible. Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir la liste des chaînes. Mettez une chaîne en surbrillance et appuyez sur **OK** pour faire une sélection. La chaîne sélectionnée s'affiche à chaque fois que le téléviseur est remis sous tension à partir d'un mode veille rapide. Si le **Mode de sélection** est réglé sur **Dernier État**, la dernière chaîne regardée s'affiche.

**Chaîne d'interaction** : Activez ou désactivez la fonction Chaîne d'Interaction. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

**Protection à code PIN MHEG** : Activez ou désactivez la fonction de protection du code PIN MHEG. Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à certaines applications MHEG. Les applications désactivées peuvent être relâchées en entrant le code PIN correct. Cette fonction n'est utile qu'au Royaume-Uni et en Irlande.

## Paramètres de HBBTV

**Support HBBTV** : Activez ou désactivez la fonction HBBTV.

**Ne pas suivre** : Définissez vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HBBTV.

**Paramètres des Cookies** : Définissez votre préférence de paramétrage de cookie pour les services HBBTV.

**Stockage Persistant** : Activez ou désactivez la fonction Stockage Persistant. S'ils sont réglés sur **Activé**, les cookies seront stockés avec une date d'expiration dans la mémoire permanente du téléviseur.

**Bloquer le Suivi des Sites** : Activez ou désactivez la fonction Bloquer les Sites de Suivi.

**ID de l'appareil** : Activez ou désactivez la fonction ID de l'Appareil.

**Réinitialiser l'ID de l'appareil** Réinitialisez l'ID de l'appareil pour les services HBBTV. Le dialogue de confirmation s'affichera. Appuyez sur **OK** pour continuer, **Retour** pour annuler.

## Sous-titre

**Sous-Titres Analogiques**: Réglez cette option **Désactiver**, **Activer** ou **Muet**. Si l'option **Muet** est sélectionnée, le sous-titre analogique sera affiché à l'écran et les haut-parleurs seront désactivés simultanément.

**Sous-titre numérique** : Réglez cette option sur **Désactiver** ou **Activé**.

**Suivis de sous-titres** : Définissez votre préférence de suivi des sous-titres, le cas échéant.

**Langue des sous-titres numériques** : Définissez l'une des options de langue listée comme première langue de sous-titre préférée.

**Deuxième langue des sous-titres numériques** : Définissez l'une des options de langue listée comme seconde langue de sous-titre préférée. Si la langue choisie dans Option de **Langue du Sous-titre Digital** n'est pas disponible, les sous-titres s'afficheront dans ladite langue.

**Type de Sous-Titre** : Réglez cette option sur **Normal** ou **Malentendants**. Une fois activé, l'option **Malentendants** fournit des services de sous-titrage aux téléspectateurs sourds ou malentendants avec des descriptions supplémentaires.

## Télétexte

**Langue Télétexte digital** Définissez la langue télétexte pour les diffusions digitales.

**Langue de la page de décodage** Définissez la langue de la page de décodage pour l'affichage télétexte.

**Information sur le Système** : Affiche des informations système détaillées sur le canal actuel, telles que le **Niveau du Signal**, la **Qualité du Signal**, la **Fréquence**, etc.

## Réglages

Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en Direct.

## Réseau et Internet

Vous pouvez configurer les paramètres réseau de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Déconnecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu.

**Wi-Fi** : Activez et désactivez la fonction LAN sans fil (WLAN).

### Réseaux disponibles

Lorsque la fonction WLAN est activée, les réseaux sans fil disponibles sont répertoriés. Sélectionnez **Voir tout** et appuyez sur **OK** pour voir tous les réseaux. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le réseau est protégé par un mot de passe, vous serez appelés à le saisir pour vous connecter.

### Autres options

**"Ajouter un réseau"** Ajoutez des réseaux avec des SSID masqués (nom du réseau).

**Recherche toujours disponible** : Vous pouvez laisser le service de localisation et d'autres applications pour rechercher les réseaux, même lorsque la fonction WLAN est désactivée. Appuyez sur **OK** pour l'allumer et l'éteindre.

**Wow** : Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau sans fil.

**Wol** : Activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction vous permet d'allumer ou de réveiller votre téléviseur via le réseau.

### Ethernet

**Connecté/Non connecté** : Affiche l'état de la connexion Internet via les adresses Ethernet, IP et MAC.

**Paramètres du proxy** : Définissez manuellement un proxy HTTP pour le navigateur. Ce proxy ne peut pas être utilisé par d'autres applications.

**Paramètres IP** : Configurez les paramètres IP de votre téléviseur.

### Chaîne

Le contenu de ce menu peut changer selon la source d'entrée sélectionnée et selon que l'installation des chaînes est terminée ou non.

### Chaînes

Les options de ce menu peuvent changer ou devenir inactives en fonction de la source d'entrée et de la sélection du **Mode d'installation de la Chaîne**.

#### Source d'entrée - Antenne

**Recherche de Chaînes** : Lance une recherche de chaînes numériques terrestres. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Précédent/Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Analyse de mise à jour** : Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas

supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF unique** Sélectionnez la **Chaîne RF** à l'aide des boutons de direction Droite/Gauche. Le **niveau** et la **qualité du signal** de la chaîne sélectionnée s'affichent. Appuyez sur **OK** pour lancer la recherche de la chaîne RF sélectionnée. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Mise à Jour Manuelle du Service** : Lancez une mise à jour de service manuellement.

**LCN** : Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes** : Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de magasin de chaînes** : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du Réseau Favori** : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible.

**Saut de Chaîne** : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro du canal sélectionné (\*) et affichez les informations

relatives au **Nom du réseau**, au **Type de chaîne** et à la **Fréquence** de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

*(\*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes. Vous devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Désactivé** pour changer le numéro du canal.*

**Supprimer une chaîne** : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

**Annuler la liste des chaînes** : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

### Source d'entrée - Câble

**Recherche de Chaînes** : Lancez une recherche de chaînes câblées numériques. Les options d'opérateur s'affichent, si disponible. Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur **OK**. Les options **Mode Recherche**, **Fréquence** et **ID de réseau** peuvent être disponibles. Les options peuvent varier en fonction de l'opérateur et des sélections du **Mode Recherche**. Réglez le **Mode Recherche** sur **Complète** si vous ne savez pas comment configurer d'autres options. Sélectionnez **Recherche**, puis appuyez sur **OK** ou la touche de direction **Droit** pour lancer la numérisation. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Précédent/Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Recherche de RF unique** Saisissez la valeur-Fréquence. Le **Niveau du Signal** et la **Qualité du Signal** de la **Fréquence** sélectionnée s'affichent. sélectionnez l'option **Recherche** puis appuyez sur **OK** ou la touche de direction **Droit** pour lancer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**LCN** : Définissez votre préférence pour LCN. LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

**Type de Balayage des Chaînes** : Définissez votre préférence de type de balayage.

**Type de magasin de chaînes** : Définissez votre préférence pour le type de magasin.

**Sélection du Réseau Favori** : Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque

plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne** : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour activer cette fonction.

**Déplacer la Chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne. Vous devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Off** pour activer cette fonction.

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro (\*) de la chaîne sélectionnée et affichez le **Nom du réseau**, le **Type de canal**, la **Fréquence**, la **Modulation** et le **Débit de symbole** relatifs à ce canal. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

*(\*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes. Vous devrez peut-être régler l'option **LCN** sur **Désactivé** pour changer le numéro du canal.*

**Supprimer une chaîne** : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s). Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

**Annuler la liste des chaînes** : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dia-

logue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

### Source d'entrée - Satellite

**Nouvelle Recherche de Satellite:** Lancez une recherche de satellite en commençant par l'écran de sélection de l'antenne. Lorsque cette option de recherche est préférée, certaines configurations de recherche ne sont pas disponibles et les préférences que vous avez définies lors de la configuration initiale peuvent ne pas être modifiées.

Pour le mode d'installation de la chaîne **Satellite Générale**, l'option **Scan SatcoDX** peut également être disponible ici. Pour l'installation standard, sélectionnez **Recherche normale**. Pour l'installation SatcoDX, sélectionnez **SatcoDX Scan** et copiez le fichier sdx correspondant dans le répertoire racine de la clé USB et connectez-le à votre téléviseur. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. L'option de **téléchargement SatcoDX** sera mise en évidence, appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez le fichier sdx de la clé USB connectée sur l'écran suivant et appuyez sur **OK**. L'écran de sélection du satellite sera affiché. Le statut de la première option de satellite apparaîtra comme "**Activé**". Mettez en surbrillance cette option satellite et appuyez sur **OK**. Réglez les paramètres correspondant à votre système et au bon satellite, puis appuyez sur la touche **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Sélectionnez **Suivant** appuyez sur **OK** pour procéder à l'installation de la liste des chaînes SatcoDX. Si le satellite sélectionné n'est pas correct pour l'installation de SatcoDX, un dialogue d'avertissement sera affiché à l'écran. Le ou les satellites qui peuvent être sélectionnés seront indiqués. Appuyez sur **OK** pour fermer le dialogue et appuyez sur **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection des satellites. Réglez ensuite le satellite en conséquence.

**Ajout de Satellite:** Ajoutez un satellite et effectuez une recherche de satellite. Cette option de menu sera active si le **Mode d'installation de la chaîne** est réglé sur **Satellite Général**.

**Mise à Jour de Satellite:** Recherchez toutes les mises à jour en répétant la recherche précédente avec les mêmes paramètres. Vous pouvez également configurer ces paramètres avant la recherche. Si le **mode Installation de chaîne** est réglé sur **Satellite préféré**, cette option peut-être nommée différemment en fonction des services disponibles. Sélectionnez le satellite et appuyez sur **OK** pour configurer ses paramètres. Ensuite, appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour revenir à l'écran de sélection du satellite. Sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Réglage Manuel de Satellite:** Lancez une recherche de satellite manuelle. Sélectionnez le satellite et ap-

puyez sur **OK** pour configurer ses paramètres. Puis sélectionnez **Suivant** et appuyez sur **OK** pour continuer.

**Sélection du Réseau Favori :** Sélectionnez votre réseau préféré. Cette option de menu est active lorsque plus d'un réseau est disponible. Cette option peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial.

**Saut de Chaîne :** Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échanger Chaînes :** Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

**Déplacer la Chaîne:** Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

**Modification de Chaîne:** Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le nom et le numéro du canal sélectionné (\*) et affichez les informations relatives au **Nom du réseau**, au **Type de chaîne** et à la **Fréquence** de ce canal, si elles sont disponibles. Selon la chaîne, d'autres options peuvent également être éditées. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

*(\*) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.*

**Supprimer une chaîne :** Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s) Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

**Annuler la liste des chaînes** : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

### Source d'entrée - ATV

**Recherche de Chaînes** : Lancez une recherche de chaînes analogiques. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Précédent/Retour** pour annuler la numérisation. Les chaînes déjà trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Analyse de mise à jour** : Recherche des mises à jour. Les chaînes précédemment ajoutées ne sont pas supprimées, mais les nouvelles chaînes trouvées sont enregistrées dans la liste des chaînes.

**Scan manuel analogique** : Lancez une recherche de chaînes manuellement. Premièrement, saisissez la fréquence de départ du scan. Sélectionnez ensuite la direction de numérisation et appuyez sur **OK** ou sur la touche directionnelle droite pour lancer la numérisation. La chaîne trouvée est enregistrée dans la liste des chaînes.

**Saut de Chaîne** : Réglez les chaînes à sauter lorsque vous parcourez les chaînes à l'aide des boutons **Programme +/-** de la télécommande. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner/désélectionner.

**Échanger Chaînes** : Modifiez les positions des deux chaînes sélectionnées dans la liste des chaînes. Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** pour les sélectionner. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, elle est remplacée par la première chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

**Déplacer la Chaîne** : Déplacez une chaîne à la position d'une autre chaîne. Mettez en surbrillance la chaîne que vous voulez déplacer et appuyez sur **OK** pour la sélectionner. Faites ensuite la même chose pour une deuxième chaîne. Lorsque la deuxième chaîne est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur le bouton **bleu** et la première chaîne sélectionnée sera déplacée vers la position de cette chaîne. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez appuyer sur la touche **jaune** et saisir le numéro de la chaîne que vous souhaitez sélectionner. Mettez ensuite en surbrillance **OK** et appuyez sur **OK** pour se rendre sur cette chaîne

**Modification de Chaîne** : Modifiez des chaînes dans la liste de chaînes. Modifiez le numéro de canal (\*), le nom, la fréquence, le système de couleurs et le système sonore du canal sélectionné et affichez les

informations relatives au nom du réseau et au type de canal de ce canal, si elles sont disponibles. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton **jaune** pour modifier la chaîne sélectionnée. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la chaîne en surbrillance.

(\* ) Le numéro du canal sélectionné ne devrait pas être utilisé pour un autre canal dans la liste des chaînes.

**Supprimer une chaîne** : Mettez les chaînes souhaitées de la liste en surbrillance et appuyez sur **OK** ou le bouton **jaune** pour les sélectionner/désélectionner. Vous pouvez appuyer sur le bouton **Bleu** pour supprimer la ou les chaîne (s) sélectionnée(s) Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

**Réglage fin des chaînes analogiques** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez ajuster dans la liste et appuyez sur **OK**. Changez ensuite la fréquence à l'aide des boutons directionnels gauche/droite pour trouver la réception optimale. Appuyez sur le bouton **Back/Return** pour enregistrer et quitter. Lorsque la fenêtre de dialogue de confirmation s'affiche, sélectionnez **OUI**, puis appuyez sur **OK** pour continuer.

**Annuler la liste des chaînes** : Supprimer toutes les chaînes dans la liste des chaînes. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmation. Sélectionnez **OK** et appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez **Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler.

*Remarque* : Les options peuvent ne pas être disponibles et apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur.

### **Mode d'Installation de Chaîne**

Réglez cette option sur **Satellite préféré** ou **Satellite général**. La liste des chaînes change aussi en fonction de l'option sélectionnée ici. Afin de pouvoir regarder les chaînes sur le satellite de votre choix, cette option doit être sélectionnée en conséquence. Pour ce faire, réglez sur **Satellite préféré** pour regarder les chaînes de l'opérateur, si vous avez effectué une installation de ce dernier. Réglez sur **Satellite général** pour regarder d'autres chaînes satellitaires, si vous avez effectué une installation normale.

### **Mise À Jour Automatique de la Chaîne**

Activez ou désactivez la fonction de mise à jour automatique des chaînes.

### **Message de Mise À Jour de la Chaîne**

Activez ou désactivez la fonction de message de mise à jour de la chaîne.

### **Contrôle parental**

(\* ) Pour accéder à ce menu, il faut d'abord entrer le code PIN. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Si vous avez modifié le code PIN après la configuration initiale, utilisez ce code. Si vous n'avez pas défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est



**1234. Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la configuration initiale. Les options connexes de ce menu peuvent ne pas s'afficher ou apparaître en grisé si l'installation des chaînes n'est pas terminée et si aucune chaîne n'est installée.**

**Chaînes bloquées :** Sélectionner la/les chaîne/s à verrouiller dans la liste des chaînes. Sélectionner une chaîne et appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour regarder une chaîne verrouillée, un PIN doit d'abord être saisi.

**Restrictions du programme :** Verrouillez les programmes en fonction des informations liées à la classification par âge diffusées à l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver les restrictions, définir des systèmes d'évaluation, des limites d'âge et bloquer les programmes non évalués en utilisant les options de ce menu.

**Entrées Bloquées:** Verrouillez l'accès au contenu de source d'entrées sélectionné. Mettez en surbrillance l'option d'entrée souhaitée et appuyez sur **OK** pour sélectionner/désélectionner. Pour passer à une source d'entrée bloquée, il faut d'abord entrer le PIN.

**Modifier PIN:** Changez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation initiale. Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Vous devez d'abord entrer le PIN actuel. L'écran de saisie du nouveau PIN s'affiche Saisissez deux fois le nouveau PIN pour confirmer.

### Licences Open source

Affiche les informations de licence du Logiciel Libre.

### Comptes et Connexion

Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour vous connecter à votre compte Google. Les options suivantes seront disponibles si vous vous êtes connecté à votre compte Google.

**Google :** Vous pouvez configurer vos préférences de synchronisation de données ou supprimer votre compte enregistré sur le téléviseur. Mettez en surbrillance un service répertorié dans la section **Choisir les applications synchronisées** et appuyez sur **OK** pour activer/désactiver la synchronisation des données. Sélectionnez **Sync Maintenant** et appuyez sur **OK** pour synchroniser tous les services en même temps.

**Ajouter un compte :** Ajoutez un nouveau compte aux comptes disponibles en vous y connectant.

### Applications

En vous servant des options de ce menu, vous pouvez gérer les applications sur votre téléviseur.

#### Applications récemment ouvertes

Vous pouvez afficher les applications récemment ouvertes. Sélectionnez **Voir toutes les applications**

et appuyez sur **OK** pour voir toutes les applications installées sur votre téléviseur. La quantité d'espace de stockage dont ils ont besoin sera également affichée. Vous pouvez voir la version de l'application, ouvrir ou forcer pour arrêter l'exécution de l'application, désinstaller une application téléchargée, voir les permissions et les activer/désactiver, activer/désactiver les notifications, effacer les données et le cache etc. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher les options disponibles.

Changer l'emplacement de stockage d'une application

Si vous avez préalablement formaté votre appareil de stockage USB comme appareil de stockage pour étendre la capacité de stockage de votre téléviseur, vous pouvez déplacer l'application vers cet appareil. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil**.

Mettez en surbrillance l'application que vous souhaitez déplacer et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Mettez ensuite en surbrillance l'option **Stockage utilisé** et appuyez sur **OK**. Si l'application sélectionnée est pratique, vous verrez alors votre appareil de stockage USB comme une option pour le stockage de cette application. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour déplacer l'application.

Notez que les applications qui ont été déplacées vers un appareil de stockage USB connecté ne seront pas disponibles si cet appareil est déconnecté. Et si vous formatez l'appareil avec le téléviseur en tant que stockage amovible, n'oubliez pas de sauvegarder les applications via l'option correspondante. Dans le cas contraire, les applications stockées sur cet appareil ne seront pas disponibles après le formatage. Pour plus d'informations, consultez la section **Stockage** dans le menu **Paramètres>Préférences de l'appareil**.

### Autorisations

Gérer les autorisations et quelques autres fonctionnalités des applications.

**Autorisations d'applications :** Les applications seront triées par catégories de type de permission. Vous pouvez activer la désactivation des permissions pour les applications à partir de ces catégories.

**Accès spécial à l'application :** Configurez certaines fonctions et autorisations spéciales de l'application.

**Sécurité et restrictions :** Vous pouvez permettre ou limiter l'installation d'applications à partir de sources autres que Google Play Store.

### Préférences de l'Appareil

**À propos :** Vérifiez les mises à jour du système, modifiez le nom de l'appareil, réinitialisez le téléviseur aux paramètres d'usine par défaut et affichez les informations système telles que les adresses réseau, numéros

de série, versions, etc. Vous pouvez également afficher des informations légales, gérer les publicités, afficher votre identifiant publicitaire, le réinitialiser et activer/désactiver les publicités personnalisées en fonction de vos intérêts.

**Réinitialisation aux paramètres d'usine :** Réinitialisez tous les paramètres du téléviseur à la valeur par défaut. Sélectionnez **Réinitialiser aux paramètres d'usine** et appuyez sur **OK**. Les informations sur cette opération s'affichent, sélectionnez **Réinitialisation aux paramètres d'usine** pour procéder à la réinitialisation. D'autres informations s'affichent, sélectionnez **Effacer tout** pour procéder à la réinitialisation du téléviseur aux paramètres d'usine. Le téléviseur s'allume/s'éteint d'abord, ensuite la configuration initiale commence. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

*Remarque :* Vous pouvez être invité à entrer un code PIN pour continuer la réinitialisation. Entrez le code PIN que vous avez défini pendant la première installation. Si vous n'avez pas défini de code PIN lors de la configuration initiale, vous pouvez utiliser le code PIN par défaut. Le code PIN par défaut est **1234**.

**Netflix ESN :** Affiche votre numéro ESN. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

**Date/Heure :** Réglez les options date et heure de votre téléviseur. Vous pouvez régler votre téléviseur pour qu'il mette à jour l'heure et la date automatiquement via le réseau ou la diffusion. Réglez-le en fonction de votre environnement et de vos préférences. Désactivez cette option en réglant sur **Désactiver** si vous souhaitez modifier la date et l'heure manuellement. Ensuite, définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et les options de format d'heure.

## Minuteur

**Type de temps de mise sous tension :** Réglez votre téléviseur pour qu'il s'allume tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise sous tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est activée, le téléviseur ne s'allumera qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de mise sous tension automatique** ci-dessous.

**Heure de Mise sous tension automatique :** Disponible si le **Type d'Heure de Mise Sous Tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur s'allume à partir du mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

**Type de temps d'arrêt :** Réglez votre téléviseur pour qu'il s'éteigne tout seul. Réglez cette option sur **Activer** ou **Unique** pour activer la minuterie de mise hors tension, Réglez sur **Désactiver** pour la désactiver. Si l'option **Une fois** est désactivée, le

téléviseur ne s'éteindra qu'une seule fois à l'heure définie dans l'option **Heure de Mise Hors Tension Automatique** ci-dessous.

**Heure de Mise Hors Tension Automatique :** Disponible si le **Type d'heure de mise hors tension** est activé. Réglez l'heure à laquelle vous désirez que votre téléviseur passe en mode veille à l'aide des boutons de direction et appuyez **OK** pour enregistrer le nouveau temps défini.

**Langue :** Définissez votre préférence linguistique.

**Clavier :** Sélectionnez votre type de clavier et gérez les paramètres du clavier.

**Entrées :** Affiche ou masque un terminal d'entrée, change le nom d'un terminal d'entrée, configure les options de la fonction HDMI CEC (Contrôle Électronique du Consommateur) et affiche la liste des appareils CEC.

**Alimentation :** Ce menu a les mêmes options que dans le menu Options **TV>Puissance**. Vérifiez les options Minuterie et Économiseur d'écran dans le menu Paramètres>Préférences de l'appareil.

**Minuteur de mise en veille :** Définissez une période après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Image Éteinte :** Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK** pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran. Notez que vous ne pouvez pas allumer l'écran via les boutons **Volume +/-**, **Muet** et **Veille**. Ces boutons fonctionnent normalement.

**Pas d'arrêt automatique du signal :** Réglez le comportement du téléviseur lorsqu'aucun signal n'est détecté à partir de la source d'entrée actuellement réglée. Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement ou qu'il soit réglé sur **Off** pour être désactivé.

**Veille Automatique :** Définissez une période d'inactivité après laquelle vous voulez que votre téléviseur passe automatiquement en mode veille. Les options **4 heures**, **6 heures** et **8 heures** sont disponibles. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

## Image

Les modifications effectuées dans ce menu seront appliquées au mode Image actuelle. Vous pouvez utiliser l'option **Réinitialiser aux paramètres par défaut** pour réinitialiser toutes les options à leurs paramètres par défaut.

**Mode Image :** Réglez le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : **Standard**, **Vif**, **Sport**, **Film** et **Jeu**.

Certains paramètres de l'image seront ajustés en fonction du mode d'image sélectionné.

**Rétroéclairage automatique** : Définissez votre préférence pour le rétroéclairage automatique. Les options **Désactivé**, **Bas**, **Moyen** et **Éco** seront disponibles. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Rétroéclairage** : Réglez manuellement le niveau de rétroéclairage de l'écran. Cet élément ne sera pas disponible si le **Rétroéclairage** automatique n'est pas réglé sur **Désactivé**.

**Luminosité** : Réglez la valeur de luminosité de l'écran.

**Contraste** : Réglez la valeur de contraste de l'écran.

**Couleur** : Ajustez la valeur de saturation des couleurs de l'écran.

**TEINTE** : Réglez la valeur de teinte de l'écran.

**Netteté** : Réglez la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.

**Gamma** : Définissez votre préférence gamma. Les options **Foncé**, **Moyen** et **Lumineux** seront disponibles.

**Température de couleur** : Réglez votre température de couleur préférée. Les options **Utilisateur**, **Cool**, **Standard** et **Chaud** seront disponibles. Vous pouvez ajuster manuellement les valeurs de gain du rouge, du vert et du bleu. Si l'une de ces valeurs est modifiée manuellement, l'option **Température de Couleur** devient **Utilisateur**, si elle n'est pas déjà définie comme **Utilisateur**.

**Mode d'Affichage** : Définissez le format de l'image. Sélectionnez l'une des options prédéfinies en fonction de vos préférences.

#### Options vidéo avancées

**DNR** : La Réduction Dynamique du Bruit (DNR) est le processus de suppression du bruit du signal numérique ou analogique. Réglez votre préférence DNR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, **Auto** ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

**MPEG NR** : La Réduction du Bruit MPEG nettoie les bruits de blocs autour des contours et les bruits de fond. Réglez votre préférence MPEG NR sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

**Max Vivid** : Manipule le contraste et la perception des couleurs, convertit essentiellement une image à gamme dynamique standard en une image à gamme dynamique élevée. Définir comme **Activé** pour activer.

**Contrôle Luma adaptatif** La commande adaptative Luma ajuste les réglages de contraste globalement en fonction de l'histogramme du contenu afin d'offrir une perception plus profonde du noir et un blanc plus lumineux. Réglez votre préférence Contrôle Luma Adaptatif sur **Faible**, **Moyen**, **Fort**, ou désactivez-la en la réglant sur **Désactivé**.

**Réglage du Contraste Local** : La commande de contraste locale divise chaque image en petites régions définies et permet d'appliquer un réglage de contraste indépendant pour chaque région. Cet algorithme améliore les détails fins et fournit une meilleure perception du contraste. Il donne une impression de plus grande profondeur en rehaussant les zones sombres et claires sans perte de détails. Réglez votre préférence de Réglage du Contraste Local sur **Faible**, **Moyen**, **Élevé** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**.

**Couleur de peau** : Régle la luminosité pour un teint semblable à celui de la peau. Réglez votre préférence sur **Faible**, **Moyenne** ou **Élevée** pour activer. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Mode DI Film** : Cette fonction permet la détection de cadence 3:2 ou 2:2 pour un contenu de film de 24 ips et améliore les effets secondaires (tels qu'un effet d'entrelacement ou de tremblement) causés par ces méthodes de tirage. Réglez votre préférence pour le mode DI Film Mode sur **Auto** ou désactivez-le en le réglant sur **Désactivé**. Cet élément ne sera pas disponible si le mode Jeu ou le mode PC est activé.

**Bleu Stretch** : L'œil humain perçoit les blancs plus froids comme des blancs plus brillants, la fonction d'Étirement Bleu change la balance des Blancs des niveaux de gris mi-haut à une température de couleur plus froide. Activez ou désactivez la fonction Blue Stretch.

**Mode jeu** : Le mode Jeu est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour suivre le rythme des jeux vidéo qui ont une cadence d'images rapide. Activez ou désactivez la fonction Mode Jeu.

**ALLM**: La fonction ALLM (Mode de Latence Faible Automatique) permet au téléviseur d'activer ou de désactiver les paramètres de latence faible en fonction du contenu de la lecture. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction ALLM.

**Mode PC** : Le mode PC est le mode qui réduit certains des algorithmes de traitement d'image pour conserver le type de signal tel quel. Il peut être utilisé en particulier pour les entrées RVB. Activez ou désactivez la fonction Mode PC.

**Plage RGB HDMI** : Ce réglage doit être ajusté en fonction de la plage du signal RVB d'entrée sur la source HDMI. Il peut être à portée limitée (16-235) ou complète (0-255). Définissez votre préférence de plage RGB HDMI. Les options **Auto**, **Complet** et **Limite** seront disponibles. Cet élément ne sera pas disponible si la source d'entrée n'est pas réglée sur HDMI.

**Faible lumière bleue** : Les écrans d'appareils électroniques émettent une lumière bleue susceptible d'entraîner une fatigue oculaire et, à terme, des problèmes de vue. Pour réduire l'effet de la lumière bleue, réglez vos préférences sur **Faible, Moyen ou Élevé**. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver.

**Espace chromatique**: Vous pouvez utiliser cette option pour régler la gamme de couleurs affichées sur l'écran de votre téléviseur. Lorsqu'elle est **activée**, les couleurs sont réglées en fonction du signal de la source. Lorsqu'il est réglé sur **Auto**, le téléviseur décide d'activer ou de désactiver cette fonction de manière dynamique, en fonction du type de signal source. Lorsqu'il est réglé sur **Désactivé**, la capacité couleur maximale du téléviseur est utilisée par défaut.

**Accordeur de couleurs** : La saturation des couleurs, la teinte et la luminosité peuvent être ajustées pour le rouge, le vert, le bleu, le cyan, le magenta, le jaune et le ton chair (teint de la peau) pour avoir une image plus vivante ou plus naturelle. Réglez manuellement les valeurs de **teinte**, de **couleur**, de **luminosité**, de **décalage** et de **gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**Correction de la Balance des Blancs en 11 Points** : La fonction de balance des blancs permet de calibrer la température de couleur du téléviseur en niveaux de gris détaillés. L'uniformité de l'échelle de gris peut être améliorée visuellement ou par mesure. Ajustez manuellement la force des couleurs **Rouge, Vert, Bleu** et la valeur de **Gain**. Sélectionnez **Activer** et appuyez sur **OK** pour activer cette fonction.

**VGA** : Vous pouvez utiliser ces paramètres pour régler l'image sur la source VGA.

**Réglage auto** : Si l'image n'est pas centrée en mode VGA, utilisez cette option pour ajuster automatiquement la position de l'image. Appuyez sur **OK** pour lancer le réglage automatique.

**Position H** : Déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.

**Position V** : Déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.

**Phase** : Une image floue ou sonore peut s'afficher sur l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.

**Horloge** : Corrige les interférences qui apparaissent comme les bandes verticales dans les présentations intensives de points comme les feuilles de calcul ou les paragraphes ou les textes dans les sources plus petites.

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut** : Réinitialisez les paramètres vidéo aux valeurs par défaut.

*Remarque* : Selon la source d'entrée actuellement réglée, certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles.

## Son

**Sons du Système** : Le son du système est le son joué lors de la navigation ou de la sélection d'un élément sur l'écran de télévision. Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer ou désactiver cette fonction.

**Style de son** : Pour faciliter le réglage du son, vous pouvez sélectionner un réglage prédéfini. Les options **Utilisateur, Standard, Vif, Sports, Film, Musique** ou **Nouvelles** seront disponibles. Les paramètres de son seront ajustés en fonction du style de son sélectionné. D'autres options sonores peuvent devenir indisponibles en fonction de la sélection.

**Balance** : Réglez la balance de volume gauche et droite des haut-parleurs et des écouteurs.

**Son Surround** : Activez ou désactivez la fonction de son autour.

**Détail de l'Égaliseur** : Ajustez les valeurs de l'égaliseur en fonction de vos préférences.

**Retard des haut-parleurs** Réglez la valeur du retard pour les haut-parleurs.

**Sortie numérique** : Définissez la préférence de sortie audio numérique. Les options **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** et **Dolby Digital** sont disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Retard Sortie numérique** : Réglez la valeur du retard de la Sortie numérique.

**Contrôle du volume automatique** Avec le Réglage Automatique du Volume, vous pouvez régler le téléviseur pour compenser automatiquement les différences de volume soudaines. Typiquement au début des publicités ou lorsque vous changez de chaîne. Activez ou désactivez cette option en appuyant sur **OK**.

**Mode Downmix** : Définissez votre préférence pour convertir les signaux audio multi-chaînes en signaux audio à deux chaînes. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Les options **Stéréo** et **Surround** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir.

**Traitement Dolby Audio** : Avec le Traitement Dolby Audio, vous pouvez améliorer la qualité sonore de votre téléviseur. Appuyez sur **OK** pour voir les options et régler. Certaines autres options sonores peuvent devenir indisponibles et apparaître en grisé selon les réglages effectués ici. Désactivez l'option **Traitement audio Dolby** si vous souhaitez modifier ces paramètres.

**Traitement Dolby Audio** : Mettez cette option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer/

désactiver cette fonction. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas activée.

**Mode Son :** Si l'option **Traitement Dolby Audio** est activée, l'option **Mode Son** est disponible pour le réglage. Mettez en surbrillance l'option **Mode Son** et appuyez sur **OK** pour voir les modes sonores prédéfinis. **Les options Jeu, Film, Musique, Actualité, Stade, Intelligent et Utilisateur** seront disponibles. Mettez en surbrillance l'option que vous préférez et appuyez sur **OK** pour la définir. Certaines options peuvent ne pas être disponibles si cette option n'est pas définie sur **Utilisateur**.

**Niveleur de Volume :** Vous permet d'équilibrer les niveaux sonores. De cette façon, vous êtes peu affecté par des montées et des chutes sonores anormales. Activez ou désactivez cette fonction en appuyant sur **OK**.

**Exhausteur de Dialogue:** Cette fonction offre des options de post-traitement du son pour l'amélioration des dialogues à synthèse vocale. Les options **Désactivé, Faible, Moyen** et **Elevé** seront disponibles. Réglez selon vos préférences.

*Remarque : Cette fonction n'a un effet que si le format audio d'entrée est AC-4 ou si le traitement audio dolby est activé. Cet effet s'applique uniquement à la sortie du haut-parleur du téléviseur.*

**Réinitialisation à la Valeur par Défaut :** Réinitialise les paramètres de son aux valeurs par défaut.

**Stockage :** Consultez l'état de l'espace de stockage total du téléviseur et des appareils connectés, le cas échéant. Pour obtenir des informations détaillées sur les détails d'utilisation, mettez en surbrillance et appuyez sur **OK**. Profitez également des options pour éjecter et configurer les appareils de stockage USB connectés en tant que périphériques de stockage.

**Éjecter :** Pour préserver la sécurité de votre contenu, éjectez votre périphérique de stockage USB avant de le débrancher du téléviseur.

**Effacer et formater comme espace stockage d'appareil** Vous pouvez utiliser le périphérique de stockage USB connecté pour étendre la capacité de stockage de votre téléviseur. Après avoir fait cela, cet appareil ne sera utilisable qu'avec le téléviseur. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

*Remarque : Le formatage du périphérique de stockage effacera toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.*

**Effacer et formater comme mémoire stockage amovible :** Si vous avez préalablement formaté votre périphérique de stockage USB en tant que périphérique de stockage, il ne sera utilisable qu'avec votre téléviseur. Vous pouvez utiliser cette

option pour le formater à nouveau afin de l'utiliser avec d'autres appareils. Avant de procéder au formatage, vous pouvez envisager de sauvegarder les données de votre appareil sur le stockage interne du téléviseur ou sur un autre périphérique de stockage USB via l'option **Sauvegarder les applications**. Si vous ne le faites pas, certaines applications risquent de ne pas fonctionner correctement après le formatage. Suivez les instructions à l'écran et lisez les informations affichées à l'écran avant de poursuivre.

*Remarque : Le formatage du périphérique de stockage effacera toutes les données qui s'y trouvent. Sauvegardez les fichiers que vous souhaitez conserver avant de procéder au formatage de l'appareil.*

Vous pouvez également accéder à la section **Notifications** de l'écran d'accueil après avoir connecté votre périphérique USB à votre téléviseur pour voir les options disponibles. Mettez en surbrillance la notification relative à votre périphérique USB connecté et appuyez sur **OK**.

**Naviguer :** Ouvre le menu **Stockage**.

**Configurer comme espace de stockage de l'appareil** Offre la même fonctionnalité que l'option **Supprimer et formater en tant que dispositif de stockage** décrite ci-dessus.

**Éjecter :** Procédure identique à celle décrite ci-dessus.

**Écran d'accueil :** Personnalisez votre écran d'accueil. Sélectionnez les chaînes qui s'afficheront sur l'écran d'accueil, activez/désactivez les aperçus vidéo et audio. Organisez des applications et des jeux, changez leur ordre ou obtenez-en plus. Affichage Licences Open source.

Pour certains pays, l'écran d'accueil sera organisé en plusieurs onglets et ce menu contiendra des options supplémentaires permettant de personnaliser le contenu de ces onglets. Mettez en surbrillance l'option **Configurer** et appuyez sur **OK** pour vous connecter à un compte Google, afin de pouvoir consulter les recommandations personnalisées pour ce compte dans l'onglet **Découvrir** de l'écran d'accueil. Après vous être connecté, en utilisant les options associées de ce menu, vous pouvez consulter les contrôles et les autorisations de l'activité de votre compte, personnaliser les services et définir les préférences de contenu pour obtenir de meilleures recommandations.

**Mode Magasin** Mettez en surbrillance le **mode de Mémorisation** et appuyez sur **OK**. Un message s'affiche pour vous demander de confirmer votre décision. Lisez la description, mettez en surbrillance **Continuer** et appuyez sur **OK** si vous voulez continuer. Ensuite, mettez en surbrillance **Activé** pour activer ou **Désactivé** pour désactiver et appuyez sur **OK**. En mode de mémorisation, les paramètres de votre téléviseur seront configurés pour l'environnement du magasin

et les fonctions prises en charge seront affichées à l'écran. Une fois activés, les paramètres **Messagerie de stockage** seront disponibles. Réglez selon vos préférences. Il est recommandé de ne pas activer le mode de mémorisation pour une utilisation à domicile.

**Assistant Google** : Mettez l'option **Activé** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour activer et désactiver cette fonction. Sélectionnez votre compte actif, consultez les permissions, sélectionnez les applications à inclure dans les résultats de recherche, activez le filtre de recherche sécurisé et consultez les licences open source.

**Chromecast intégré** : Définissez vos préférences en matière de notification de la télécommande. Mettez en surbrillance l'option **Permettre à d'autres personnes de contrôler vos médias** et appuyez sur **OK**. Les options **Toujours**, **Tournage** et **Jamais** seront disponibles.. Vous pouvez afficher des licences open source et consulter les numéros de version et de série dans la section **À propos**.

**Écran de veille** : Définissez les options de l'économiseur d'écran pour votre téléviseur. Vous pouvez choisir un économiseur d'écran, régler le délai d'attente de ce dernier

**Économie d'énergie** : Définissez un délai après lequel vous voulez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement pour économiser de l'énergie. Réglé sur **Jamais** pour désactiver.

**Localisation** : Vous pouvez autoriser l'utilisation de la connexion sans fil pour estimer l'emplacement, voir les demandes de localisation récentes et autoriser ou restreindre l'utilisation des informations de localisation par les applications listées.

**Utilisation et Diagnostics** : Envoyez automatiquement les données d'utilisation et les informations de diagnostic à Google. Réglez selon vos préférences.

**Utilisation et diagnostic du fabricant** : Si vous acceptez, votre téléviseur enverra des données personnelles (tel que l'adresse MAC, le pays, la langue, les versions logicielles et micrologicielles, les versions du chargeur d'amorçage, la source et la marque du téléviseur, et le type de connexion) à partir de votre appareil à un serveur situé en Irlande. Ces données sont collectées et stockées pour garantir le bon fonctionnement de votre appareil.

**Accessibilité** : Configurez les paramètres **Type d'Audio**, **Déficience visuelle**, **Sous-titres**, **Texte-Parole** et/ou désactivez **Texte à contraste élevé**. Certains réglages de légende ne seront pas appliqués.

**Déficients Visuels** : Définissez le **Type d'audio** comme **Description audio** pour activer cette option. Les chaînes de télévision numériques peuvent diffuser des commentaires audios spéciaux décrivant à l'écran l'action, le langage corporel, les expressions

et les mouvements des personnes ayant une déficience visuelle.

**Haut-parleur** : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio via les haut-parleurs du téléviseur.

**Écouteur** : Activez cette option lorsque vous souhaitez acheminer le son du commentaire audio vers la sortie casque du téléviseur.

**Volume** : Réglez le niveau de volume du commentaire audio.

**Volet et fondu** : Activez cette option lorsque vous souhaitez écouter le commentaire audio plus clairement, quand il est disponible par diffusion.

**Audio pour les déficients Visuels** : Définissez le type audio pour les déficients visuels. Les options sont disponibles en fonction de la diffusion sélectionnée.

**Contrôle du Fader** : Ajustez l'équilibre du volume entre l'audio principal du téléviseur (**Main**) et le commentaire audio (**AD**).

**Redémarrer** : Un message de confirmation s'affiche ; sélectionnez **Redémarrer** pour poursuivre le redémarrage. Le téléviseur s'éteint / s'allume d'abord. Sélectionnez **Annuler** pour quitter.

## Télécommandes et accessoires Bluetooth

Vous pouvez utiliser des accessoires Bluetooth, tels que votre télécommande (selon le modèle de la télécommande), des écouteurs, des claviers ou des manettes de jeu avec votre TV Android. Ajoutez des périphériques et utilisez-les avec votre téléviseur. Sélectionnez l'option **Télécommandes et accessoires Bluetooth** dans le menu Paramètres et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche des appareils disponibles afin de les coupler avec votre téléviseur. Si disponible, sélectionnez l'option **Ajouter un accessoire** et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Réglez votre appareil en mode jumelage. Les périphériques disponibles seront reconnus et répertoriés ou la demande d'appairage sera affichée. Pour commencer l'appairage, Sélectionnez votre appareil dans la liste et appuyez sur **OK** ou mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** lorsque la demande d'appairage s'affiche.

Les appareils connectés seront également listés ici. Sélectionnez l'appareil et appuyez sur **OK** pour voir les options disponibles. Pour déconnecter un périphérique, sélectionnez l'option **Dissocier** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite **OK** et appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour déconnecter le périphérique de votre téléviseur. Vous pouvez également modifier le nom d'un appareil connecté. Sélectionnez **Changer le nom** et appuyez sur **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** et utilisez le clavier virtuel

pour modifier le nom de l'appareil. Si l'appareil le prend en charge, les informations sur l'autonomie restante de l'appareil s'affichent ici également.

## Liste des chaînes

Le téléviseur trie toutes les chaînes enregistrées dans la **Liste des Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir la **Liste des chaînes** en mode TV en direct. Vous pouvez appuyer sur la touche directionnelle gauche pour faire défiler la liste page par page, ou appuyer sur la touche directionnelle droite pour la faire défiler vers le bas.

Pour trier les chaînes ou trouver une chaîne dans la liste des chaînes, appuyez sur la touche **verte** pour afficher les options de **fonctionnement** des chaînes. Les options disponibles sont **Trier** et **Trouver**. L'option de **tri** peut ne pas être disponible selon le pays sélectionné lors du processus de configuration initial. Pour trier les chaînes, mettez **Trier** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK**. Sélectionnez l'une des options disponibles et appuyez à nouveau sur **OK**. Les chaînes seront triées en fonction de votre sélection. Pour trouver une chaîne, mettez en surbrillance **Rechercher** et appuyez sur le bouton **OK**. Le clavier virtuel s'affiche. Entrez tout ou partie du nom ou du numéro de la chaîne que vous souhaitez trouver, mettez en surbrillance le symbole de coche sur le clavier et appuyez sur **OK**. Les résultats correspondants seront énumérés.

Pour filtrer les chaînes, appuyez sur le bouton **jaune**. Les **options de sélection du type** s'affichent. Vous pouvez choisir entre les options **Catégories**, **Numérique**, **Radio**, **Gratuit**, **Crypté** et **Favoris** pour filtrer la liste des chaînes ou sélectionner l'option **Toutes les chaînes** pour voir toutes les chaînes installées dans la liste de chaînes. Les options disponibles peuvent varier en fonction de la sélection de l'opérateur.

*Remarque : Si une option, sauf Toutes les chaînes est sélectionnée dans le menu Sélectionner le Type, vous ne pouvez faire défiler que les chaînes qui sont actuellement listées dans la liste des chaînes à l'aide des touches Programme +/- de la télécommande.*

## Modification des chaînes et de la liste des chaînes

Vous pouvez éditer les chaînes et la liste des chaînes à l'aide des options **Sauter Chaîne**, **Permuter de Chaîne**, **Déplacer Chaîne** et **Éditer Chaîne** et **Supprimer Chaîne** dans le menu **Paramètres>Chaînes**. Vous pouvez accéder au menu **Paramètres** à partir de l'écran d'accueil ou du menu des **options TV** en Mode TV en direct.

*Remarque : Les options Permuter de Chaîne, Déplacer Chaîne, Modifier Chaîne et Supprimer une chaîne peuvent ne pas être disponibles et/ou apparaissent en grisé selon la sélection de l'opérateur et les paramètres relatifs à l'opérateur. Vous pouvez désactiver le paramètre LCN dans le menu*

**Paramètres> Chaîne> >Chaîne** car il empêche l'édition des chaînes. Cette option peut être activée par défaut en fonction du pays sélectionné lors de la configuration initiale.

## Gestion des Listes de Chaînes Préférées

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Ces listes comprennent uniquement les chaînes de votre choix. Appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes.

Pour ajouter une chaîne à l'une des listes de favoris, mettez cette chaîne en surbrillance dans la liste des chaînes et appuyez sur la touche **bleue**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la ou les listes auxquelles vous souhaitez ajouter la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera ajoutée à la liste de favoris sélectionnée.

Pour supprimer une chaîne d'une liste de favoris, sélectionnez cette chaîne dans la liste des chaînes et appuyez sur la touche **bleue**. Le menu de sélection des listes de favoris s'affiche. Sélectionnez la ou les listes dans lesquelles vous souhaitez supprimer la chaîne et appuyez sur **OK**. La chaîne sera supprimée de la ou des listes de favoris sélectionnées.

Pour définir l'une de vos listes de chaînes favorites comme liste principale de chaînes, appuyez sur la touche **jaune** et réglez l'option **Sélectionner Type** sur **Favoris**. Sélectionnez ensuite la liste de favoris souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour modifier la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **verte**, puis sélectionnez l'option **Déplacer** et appuyez sur **OK**. Utilisez ensuite les boutons directionnels **Haut** et **Bas** pour déplacer la chaîne à la position souhaitée et appuyez sur **OK**. Pour supprimer la position d'une chaîne dans la liste des favoris, appuyez sur la touche **verte**, puis sélectionnez l'option **Supprimer** et appuyez sur **OK**.

## Guide de programme

Grâce à la fonction Guide électronique de Programme (EPG) de votre téléviseur, vous pouvez consulter le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Le guide électronique des programmes est disponible en mode TV en Direct. Pour passer en mode TV en direct, vous pouvez soit appuyer sur le bouton **Quitter**, soit mettre en surbrillance l'application **Live TV** depuis la ligne **Apps** sur l'Écran d'Accueil et appuyer sur **OK**. Dans certains pays, l'application **TV en direct** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la rangée contenant cette application sera appelée **Apps favorites**. Pour accéder au guide électronique des programmes, appuyez sur la touche **Guide** de la télécommande.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Vous pouvez utiliser les boutons de direction Haut/Bas ou **Programme +/-** pour passer à la chaîne précédente/suivante de la liste et les boutons de direction Droite/Gauche pour sélectionner un événement souhaité de la chaîne actuellement en surbrillance. En cas de disponibilité, le nom complet, l'heure et la date de début et de fin de l'événement mis en évidence et une brève information à son sujet seront affichés à l'écran.

Appuyez sur le bouton **Bleu** pour filtrer les événements. En raison de la grande variété d'options de filtre, vous pouvez trouver des événements du type souhaité plus rapidement. Appuyez sur le bouton **Jaune** pour voir les informations détaillées sur l'événement en surbrillance. Vous pouvez également utiliser les boutons **rouge** et **vert** pour voir les événements de la veille et le lendemain. Les fonctions seront attribuées aux boutons colorés de la télécommande lorsqu'ils seront disponibles. Suivez les informations qui s'affichent à l'écran pour les fonctions précises des boutons.

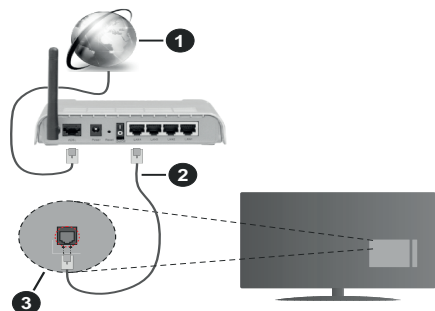
## Connexion à Internet

Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur en le connectant à un système à large bande. Il est nécessaire de configurer les paramètres réseau pour pouvoir profiter d'une variété de contenus en ligne et d'applications Internet. Ces paramètres peuvent être configurés à partir du menu **Paramètres>Réseau et Internet**. Vous pouvez également mettre en surbrillance l'option **Connecté/Déconnecté** sur l'écran d'accueil et appuyer sur **OK** pour accéder à ce menu. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre **Paramètres**.

### Connexion avec fil

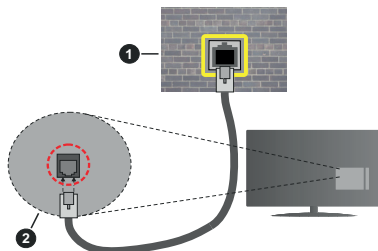
Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il y a un port LAN à l'arrière de votre téléviseur.

L'état de la connexion dans la section **Ethernet** du menu **Réseau et Internet** passe de **Non connecté** à **Connecté**.



1. Connexion FSI à large bande
2. Câble LAN (Ethernet)
3. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau de prise murale en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, vous pouvez connecter votre téléviseur directement au réseau via un câble Ethernet.



1. Réseau prise murale
2. Entrée LAN à l'arrière du téléviseur

### Connexion sans fil

Un modem/routeur LAN sans fil est nécessaire pour connecter le téléviseur à Internet via un réseau local sans fil.

Sélectionnez l'option **Wi-Fi** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK** pour activer la connexion sans fil. Les réseaux disponibles seront répertoriés. Sélectionnez l'un d'eux et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Pour plus d'informations, consultez la section **Réseau et Internet** sous le titre **Paramètres**.



1. Connexion FSI à large bande

Un réseau avec un SSID masqué (nom du réseau) ne peut pas être détecté par d'autres appareils. Si vous souhaitez vous connecter à un réseau avec un SSID masqué, mettez en surbrillance l'option **Ajouter un nouveau réseau** dans le menu **Réseau et Internet** et appuyez sur **OK**. Ajoutez le réseau en entrant manuellement son nom et son type de sécurité.



Certains réseaux peuvent avoir un système d'autorisation qui nécessite une deuxième connexion comme dans un environnement de travail. Dans ce cas, après vous être connecté au réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, mettez en surbrillance les **Notifications** situées en haut à droite de l'**Écran d'accueil** et appuyez sur **OK**. Mettez ensuite en surbrillance la notification **Se connecter au réseau Wi-Fi** et appuyez sur **OK**. Saisissez vos informations d'identification pour vous connecter.

Un routeur sans-fil N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

Utilisez une connexion LAN pour un partage plus rapide de données avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés. La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des ondes radio, des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standard de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil du téléviseur prend en charge les modems de type 802.11 a, b, g, n et ac. Il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modems aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

Une vitesse de connexion stable est nécessaire pour lire le contenu en ligne. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse du réseau local sans fil est instable.

## Lecteur Multimédia

Sur l'écran d'accueil, faites défiler jusqu'à la ligne **Apps**, sélectionnez **Multi Media Player (MMP)** et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer. Si cette application n'est pas disponible, mettez en surbrillance l'option **Ajouter une application aux favoris** (signe plus) sur la ligne **Apps** et appuyez sur **OK**. Sélectionnez ensuite l'application **Multi Media**

**Player (MMP)** et appuyez sur **OK** pour l'ajouter. Dans certains pays, l'application **Multi Media Player** sera située dans l'onglet **Accueil** de l'écran d'accueil et la ligne contenant cette application sera appelée **Apps Favorites**.

Sélectionnez le type de support sur l'écran principal du lecteur multimédia. Sur l'écran suivant, vous pouvez appuyer sur le bouton **Menu** pour accéder à une liste d'options de menu lorsque le focus est sur un dossier ou un fichier multimédia. Lors de l'utilisation des options de ce menu, vous pouvez modifier le type de support, trier les fichiers, modifier la taille des vignettes et transformer votre téléviseur en cadre photo numérique. Vous pourrez également copier, coller et supprimer les fichiers multimédia à l'aide des options correspondantes de ce menu, si un périphérique de stockage USB formaté en FAT32 est connecté au téléviseur. De plus, vous pouvez changer le style d'affichage en sélectionnant **Analyseur normal** ou **Analyseur récursif**. En mode **Analyseur normal**, les fichiers s'affichent avec les dossiers, si disponible. Ainsi, seul le type de fichiers multimédia sélectionné dans le dossier racine s'affiche. Si aucun fichier multimédia du type sélectionné n'est présent, le dossier est considéré comme vide. En mode **Analyseur récursif**, la source de tous les fichiers multimédia disponibles du type sélectionné est recherchée et les fichiers trouvés sont affichés. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** pour fermer ce menu.

Afin d'activer la fonction de cadre photo, sélectionnez **Photo** comme type de média. Appuyez ensuite sur le bouton **Menu**, sélectionnez **Cadre Photo** et appuyez sur **OK**. Une fois que vous avez sélectionné l'option **One Photo mode** et que vous avez appuyé sur **OK**, l'image que vous avez définie comme image de cadre photo plus tôt s'affiche lorsque la fonction de cadre photo est activée. En cas de sélection de l'option de périphérique de stockage USB, le premier fichier (en mode **Analyse récursif**) sera affiché. Afin de définir l'image du cadre photo, appuyez sur le bouton **Menu** pendant que le fichier photo de votre choix est affiché, sélectionnez **Image du cadre photo** et appuyez sur **OK**.

En outre, vous pouvez passer d'un mode de navigation à l'autre en appuyant sur le bouton **bleu**. Les modes Liste et Vue grille sont disponibles. Lorsque vous parcourez les fichiers vidéo, photo et texte un aperçu du fichier en surbrillance s'affiche dans une petite fenêtre située sur le côté gauche de l'écran si le mode de navigation est défini sur le mode Liste. Vous pouvez également utiliser les boutons **Programme +/-** pour passer directement au premier et au dernier dossier ou fichier si le style d'affichage est réglé sur Vue grille.

Vous pouvez également activer ou désactiver la fonction de lecture automatique USB en appuyant sur le bouton **Jaune**. Cette fonction vous permet

de configurer votre téléviseur pour qu'il lance automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique de stockage USB connecté. Reportez-vous à la section **Fonction de Lecture Automatique USB** pour plus d'informations.

#### Fichiers vidéo

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier vidéo mis en évidence.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

**Pause/ Lecture** : Pause et reprise de la lecture.

**Rembobiner** : Lancez la lecture en sens inverse. Appuyez successivement sur pour régler la vitesse de rebobinage.

**Avance Rapide** : Lancez la lecture en avance rapide. Appuyez consécutivement sur cette touche pour régler la vitesse de lecture avant.

**Arrêt** : Arrête la lecture du disque.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme -** : Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour** : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

#### Dossiers sur la musique

Appuyez sur **OK** pour lire le fichier musical/audio sélectionné.

**Info** : Affichez les informations étendues et le fichier suivant.

**Pause/ Lecture** : Pause et reprise de la lecture.

**Rembobiner** : Appuyez et maintenez pour rebobiner.

**Avance Rapide** : Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour avancer rapidement.

**Arrêt** : Arrête la lecture du disque.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme -** : Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour** : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

Si vous appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** sans arrêter la lecture au préalable, la lecture se poursuivra pendant que vous naviguez dans le lecteur multimédia. Vous pouvez utiliser les boutons du lecteur multimédia pour contrôler la lecture. La lecture s'arrêtera si vous quittez le lecteur multimédia ou si vous passez le type de média à **Vidéo**.

#### Fichiers photos

Appuyez sur **OK** pour afficher le fichier photo mis en évidence. Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK** pour la deuxième fois, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés

entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

**OK ou Pause/Lecture** : Pause et reprise du diaporama.

**Bouton vert (Rotation/Durée)** : Faites pivoter l'image / Réglez l'intervalle entre les diapositives.

**Bouton jaune (Zoom/Effet)** : Zoom sur l'image / Appliquer divers effets au diaporama.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme -** : Passez au dossier précédent.

**Précédent/Retour** : Retour à l'écran du lecteur multimédia.

#### Fichiers texte

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton **OK**, le diaporama démarre et tous les fichiers photos du dossier en cours ou du périphérique de stockage, selon le style de visualisation, s'affichent dans l'ordre. Si l'option **Répéter** est réglée sur **Aucun**, seuls les fichiers situés entre le fichier mis en évidence et le dernier fichier de la liste seront affichés. Appuyez sur le bouton **OK** ou **Pause/Lecture** pour mettre en pause ou reprendre le diaporama. Le diaporama s'arrête après l'affichage du dernier fichier de la liste et l'écran du lecteur multimédia s'affiche.

**Info** : Affichez la barre d'information. Appuyez deux fois pour afficher l'information étendue et le fichier suivant.

**OK ou Pause/Lecture** : Pause et reprise du diaporama.

**Programme +** : Passez au fichier suivant.

**Programme -** : Passez au dossier précédent.

**Boutons directionnels (bas ou droite / haut ou gauche)** : Passer à la page suivante / Passer à la page précédente.

**Précédent/Retour** : Arrêtez le diaporama et revenez à l'écran du lecteur multimédia.

#### Options Menu

Appuyez sur le bouton **Menu** pour voir les options disponibles lors de la lecture ou de l'affichage des fichiers multimédia. Le contenu de ce menu diffère selon le type de fichier média.

**Pause/ Lecture** : Pause et reprise de la lecture ou du diaporama.

**Répétition** : Définissez l'option de répétition. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Si l'option **Répéter une fois** est sélectionnée, le fichier multimédia actuel

sera lu ou affiché à plusieurs reprises. En cas de sélection de l'option **Répéter tout**, tous les fichiers multimédia du même type dans le dossier en cours ou dans le périphérique de stockage, selon le style de visualisation, seront lus ou affichés de manière répétée.

**Lecture aléatoire activée / désactivée** : Activez ou désactivez l'option de lecture aléatoire. Appuyez sur **OK** pour modifier le réglage.

**Durée** : Définissez l'intervalle entre les diapositives. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

**Pivoter** : Faites pivoter l'image. L'image sera tournée de 90 degrés dans le sens horaire chaque fois que vous appuierez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Vert** pour effectuer une rotation. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas mis en pause.

**Effet** : Appliquez divers effets au diaporama. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour régler. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama est mis en pause.

**Zoom** : Zoom sur l'image qui est actuellement affichée. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Jaune** pour faire un zoom avant. Cette option ne sera pas disponible si le diaporama n'est pas en pause.

**Police** : Définissez les options de police. La taille, le style et la couleur peuvent être définis en fonction de vos préférences.

**Afficher les informations** : Affichez les informations détaillées.

**Image de Cadre Photo** : Définissez l'image actuellement affichée comme image de cadre photo. Cette image sera affichée si le mode **Une photo** est sélectionné à la place du périphérique de stockage connecté lors de l'activation de la fonction de cadre photo. Sinon, tous les fichiers seront lus comme un diaporama lorsque la fonction de cadre photo est activée.

**Cacher/afficher le spectre** : Cachez ou montrez le spectre si disponible.

**Options Lyriques** : Affichez les options de paroles si elles sont disponibles.

**Image Éteinte** : Ouvrez le menu d'alimentation de votre téléviseur. Vous pouvez utiliser l'option **Désactiver l'image** ici pour éteindre l'écran. Appuyez sur une touche de la télécommande ou du téléviseur pour rallumer l'écran.

**Mode Écran** Définissez l'option de format d'image.

**Paramètres d'image** : Affichez le menu des paramètres de l'image.

**Paramètres Sonores** : Affichez le menu des réglages du son.

**Pistes sonore** : Définissez l'option de bande sonore si plus d'une est disponible.

**Dernière mémoire** : Réglez l'option **Heure** si vous voulez reprendre la lecture à partir de la position où elle a été arrêtée la prochaine fois que vous ouvrirez le même fichier vidéo. Si elle est réglée sur **Arrêter**, la lecture commence au début. Mettez une option en surbrillance et appuyez sur **OK** pour modifier le paramètre.

**Cherchez** : Sauter à un moment précis du fichier vidéo. Utilisez les touches numériques et directionnelles pour entrer l'heure et appuyez sur **OK**.

**Codage du sous-titre** : Affiche les options de codage de sous-titres si elles sont disponibles.

## À partir d'une connexion USB

**IMPORTANT!** *Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage USB avant de les raccorder au téléviseur. La responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage de disque FAT32, NTFS n'est pas pris en charge. Les appareils au format FAT32 ayant une capacité de stockage supérieure à 2 To ne sont pas pris en charge. Les fichiers de plus de 4 Go ne sont pas pris en charge.*

Vous pouvez visualiser vos photos, documents texte ou lire vos fichiers musicaux et vidéo installés sur un périphérique de stockage USB connecté sur le téléviseur. Branchez votre périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB du téléviseur.

Sur l'écran principal du lecteur multimédia, sélectionnez le type de support souhaité. Sur l'écran suivant, sélectionnez un nom de fichier dans la liste des fichiers multimédia disponibles et appuyez sur le bouton **OK**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir les informations relatives aux fonctions supplémentaires des boutons de couleur.

**Remarque** : *Patiencez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne déconnectez pas votre périphérique USB pendant la lecture d'un fichier.*

## Fonction AutoPlay d'un disque USB

Cette fonction est utilisée pour lancer automatiquement la lecture du contenu multimédia installé sur un périphérique amovible. Il utilise l'application Multi Media Player. Les types de contenu multimédia ont différentes priorités permettant ainsi leur lecture.

L'ordre de priorité de réduction est identique à Photo, Vidéo et Audio. Cela signifie que si le contenu du répertoire racine du périphérique amovible contient des photos, le lecteur Multimédia lira les photos en séquence (dans l'ordre des noms de fichiers) au lieu des fichiers vidéo ou audio. Dans le cas contraire, il va vérifier le contenu Vidéo et enfin le contenu Audio.

Vous pouvez activer la fonction de lecture automatique USB à partir de l'application Multi Media Player. Lancez l'application sur l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton **Jaune** de la télécommande pour activer ou désactiver cette fonction. Si la fonction est activée alors que le périphérique USB est déjà connecté, débranchez le périphérique, puis rebranchez-le pour activer la fonction.

Cette fonction ne s'active que lorsque tous les cas suivants surviennent :

- La fonction de Lecture Automatique USB est activée
- Le périphérique USB est connecté.
- Un contenu lisible est installé sur le périphérique USB

Si plus d'un dispositif USB est connecté au téléviseur, le dernier dispositif branché sera utilisé comme source de contenu.

## CEC

Grâce à la fonction CEC de votre téléviseur, vous pouvez utiliser un appareil connecté à l'aide de la télécommande du téléviseur. Cette fonction communique avec les appareils connectés à l'aide du HDMI CEC (Commande d'électronique grand public). Les appareils doivent prendre en charge le HDMI CEC et être connectés à une connexion HDMI.

L'option connexe du menu doit être allumée pour utiliser la fonctionnalité CEC. Pour vérifier, activer ou désactiver la fonction CEC, procédez comme suit :

- Entrez le menu **Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées de l'écran d'accueil ou les options du téléviseur > Paramètres > Préférences de l'appareil > Entrées** en mode TV en Direct.
- Faites défiler vers le bas jusqu'à la section **Contrôle Électronique du Consommateur (CEC)**. Vérifiez si l'option **Contrôle HDMI** est activée.
- Mettez l'option **Contrôle HDMI** en surbrillance et appuyez sur la touche **OK** pour l'activer ou la désactiver.

Assurez-vous que tous les paramètres CEC sont correctement configurés sur le dispositif CEC connecté. La fonctionnalité CEC possède différents noms sur différentes marques. La fonction CEC peut ne pas être disponible sur tous les appareils. Si vous connectez un appareil compatible HDMI CEC à votre téléviseur, la source d'entrée HDMI correspondante sera renommée avec le nom de l'appareil connecté.

Pour faire fonctionner l'appareil CEC connecté, sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans le menu **Entrées** de l'écran d'accueil. Ou appuyez sur la touche **Source** et sélectionnez la source d'entrée HDMI correspondante dans la liste. Pour mettre fin à cette opération et commander à nouveau le téléviseur via la télécommande, appuyez sur le bouton **Source** toujours fonctionnelle de la télécommande et passez à une autre source.

La télécommande du téléviseur peut automatiquement commander le dispositif après avoir sélectionné la source HDMI connectée. Cependant, tous les boutons ne sont pas transmis à l'appareil. Seuls les appareils qui prennent en charge la fonction de télécommande CEC sont compatibles avec la télécommande du téléviseur.

Le téléviseur prend également en charge la fonction ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système stéréo). Connectez le système audio à l'entrée HDMI2 du téléviseur pour activer la fonction ARC.

Lorsque ARC est actif, TV coupe automatiquement le son de ses autres sorties audio. Ainsi, vous n'entendrez que de l'audio provenant d'un périphérique audio connecté. Les touches de contrôle du volume de la télécommande seront dirigées vers l'appareil audio connecté et vous pourrez contrôler le volume de l'appareil connecté avec votre télécommande TV.

*Remarque : La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI2.*

## Google Cast

Grâce à la technologie Google cast intégrée, vous pouvez lancer une application installée sur votre appareil mobile directement sur votre téléviseur. Si votre appareil mobile dispose de la fonction Google Cast, vous pouvez mettre en miroir l'écran de votre appareil sur votre téléviseur sans utiliser aucun fil. Sélectionnez l'option Écran d'affichage sur votre appareil Android. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting. Vous pouvez obtenir le nom du réseau de votre téléviseur à partir du menu **Paramètres > Préférences d'Appareil > À propos de l'Écran d'Accueil**. **Nom de l'appareil** sera l'une des options affichées. Vous pouvez également modifier le nom de votre téléviseur. Sélectionnez **Nom de l'appareil** et appuyez sur **OK**. Puis sélectionnez **Modifier** et appuyez à nouveau sur **OK**. Vous pouvez sélectionner l'un des noms prédéfinis ou entrer un nom qui vous convient.

**Pour afficher l'écran de votre appareil sur l'écran du téléviseur...**

1. Sur votre appareil Android, allez dans 'Paramètres' depuis le panneau de notification ou l'écran d'accueil.
2. Tapez sur 'Connectivité de l'appareil'.
3. Tapez sur 'Projection facile' et activez 'Projection sans fil'. Les appareils disponibles seront répertoriés
4. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application

ou

1. Faites glisser le panneau de notification vers le bas
2. Tapez sur 'Projection sans fil'.
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application

Si l'application mobile est compatible avec l'affichage, à l'instar de Youtube, Dailymotion, Netflix, vous pouvez afficher votre application sur votre téléviseur. Sur l'application mobile, appuyez sur l'icône Google Cast. Les appareils disponibles seront détectés et répertoriés. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste et appuyez dessus pour lancer le casting.

#### **Pour lancer une application sur l'écran du téléviseur...**

1. Sur votre smartphone ou tablette, ouvrez une application qui prend en charge Google Cast.
2. Appuyez sur l'icône de Google Cast
3. Sélectionnez le téléviseur sur lequel vous voulez lancer l'application
4. L'application sélectionnée s'ouvre sur le téléviseur

#### **Remarques :**

Google Cast fonctionne sur Android et iOS. Assurez-vous que l'appareil mobile est connecté au même réseau que votre téléviseur.

Les options de menu et les noms des fonctions Google Cast sur votre appareil Android peuvent varier d'une marque à l'autre et peuvent changer avec le temps. Reportez-vous au manuel de votre appareil pour obtenir les dernières informations sur la fonction Google Cast.

## **Système HBBTV**

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est une norme qui combine de manière transparente les services de télévision diffusés par le biais de la radiodiffusion avec des services diffusés par le biais de la large bande et permet également l'accès à des services Internet uniquement pour les consommateurs utilisant des téléviseurs et décodeurs connectés. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les

jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes où elles sont signalées par le diffuseur. Les applications HbbTV sont généralement lancées en appuyant sur un bouton de couleur sur la télécommande. Généralement, une petite icône de bouton rouge apparaîtra à l'écran afin d'informer l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton indiqué à l'écran pour lancer l'application.

Les applications HbbTV utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certains boutons appartient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). Les boutons **OK** (lecture/pause), **Stop**, **Avance rapide** et **Rebobinage** de la télécommande peuvent être utilisés pour interagir avec le contenu AV.

**Remarque :** Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir du menu **Options TV>Options Avancées>Paramètres HBBTV en mode TV en direct**.

## **Recherche en mode de veille rapide**

Si une recherche automatique est effectuée plus tôt, votre téléviseur recherchera les chaînes numériques nouvelles ou manquantes à 05h00 tous les matins en mode de veille rapide.

Et si l'option de mise à jour automatique des chaînes dans le menu **Paramètres>Chaînes** est activée, le téléviseur se réveillera dans les 5 minutes suivant sa mise en veille rapide et la recherche des chaînes. La LED de veille clignote pendant ce processus. Une fois que la LED de veille cesse de clignoter, le processus de recherche est terminé. Toute nouvelle chaîne trouvée sera ajoutée à la liste des chaînes. Si la liste des chaînes est mise à jour, vous serez informé des changements à la prochaine mise sous tension.

## **Mise à Jour du Logiciel**

Votre téléviseur est capable de trouver et de mettre à jour le microprogramme automatiquement via Internet.

Pour profiter de la meilleure utilisation de votre téléviseur et bénéficier des dernières améliorations, assurez-vous que votre système est toujours à jour.

## Mise à jour du logiciel via Internet

Sur l'écran d'accueil, entrez dans le **menu Paramètres>Préférences de l'appareil>À propos** afin de mettre à jour la version de votre système Android. Déplacez la mise au point sur l'option **Mise à jour système** et appuyez sur **OK**. Vous serez informé de l'état du système et l'heure de la dernière vérification des mises à jour de l'appareil s'affiche. L'option **Vérifier la mise à jour** est mise en surbrillance ; appuyez sur **OK** si vous voulez vérifier la disponibilité d'une mise à jour.

*Remarque : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.*

## Dépannage et astuces

### Le téléviseur ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise de courant.
- Débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant. Attendez une minute puis rebranchez-le.
- Appuyez sur le bouton **Veille/Marche** du téléviseur.

### Le téléviseur ne répond pas à la télécommande.

- Le démarrage du téléviseur nécessite un certain temps. Pendant ce temps, le téléviseur ne répond pas à la télécommande ou aux commandes du téléviseur. C'est normal.
- Vérifiez si la télécommande fonctionne à l'aide d'un appareil photo de téléphone portable. Mettez le téléphone en mode Appareil photo et pointez la télécommande vers l'objectif de l'appareil photo. Si vous remarquez à travers l'appareil photo que la LED infrarouge clignote lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande, alors la télécommande fonctionne. Le téléviseur doit être vérifié.

Si vous ne remarquez aucun clignotement, c'est que les piles seraient épuisées. Remplacez les piles. Si la télécommande ne fonctionne toujours pas, elle peut être cassée et doit être vérifiée.

Cette méthode de vérification de la télécommande n'est pas possible avec les télécommandes qui sont couplées sans fil au téléviseur.

### Aucune chaîne disponible

- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que vous avez sélectionné le bon réseau.
- Assurez-vous d'avoir sélectionné la bonne liste des chaînes.
- En cas de réglage manuel, assurez-vous d'entrer la bonne fréquence de la chaîne.

## Aucune image / image déformée

- Assurez-vous que l'antenne est correctement branchée sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le câble d'antenne est en bon état.
- Assurez-vous que le périphérique approprié est sélectionné comme source d'entrée.
- Assurez-vous que le périphérique externe ou la source est correctement connecté.
- Assurez-vous que les paramètres de l'image sont correctement définis.
- Les haut-parleurs, les appareils audio non mis à la terre, les néons, les immeubles de grande hauteur et d'autres objets encombrants peuvent influencer sur la qualité de la réception. Si possible, essayez d'améliorer la qualité de réception en changeant la direction de l'antenne ou en éloignant les appareils du téléviseur.
- Changez de format d'image si l'image n'est pas adaptée à l'écran.
- Assurez-vous que votre ordinateur utilise la résolution et la fréquence de rafraîchissement prises en charge.

## Aucun son / faible qualité de son

- Assurez-vous que les paramètres du son sont correctement définis.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le volume n'est pas coupé ou mis à zéro ; augmentez le volume pour vérifier.
- Assurez-vous que la sortie audio du téléviseur est connectée à l'entrée audio du système audio externe.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

## Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au téléviseur.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés.
- Assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée dédiée au périphérique connecté.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée n'est pas cachée dans le menu **Entrées**.

## Modes d'affichage typiques de l'entrée VGA

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Indice	Résolution	Fréquence
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1 400 x1 050	59Hz
21	1 400 x1 050	60Hz
22	1 400 x1 050	75Hz
23	1440 x 900	60Hz
24	1440 x 900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680 x 1050	59Hz
27	1680 x 1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge	
Composite / Arrière AV	PAL	
	secam	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480 i	60Hz
	480p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720 p	50 Hz, 60 Hz
	1 080 i	50 Hz, 60 Hz
	1 080 p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconstance au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

# Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

## Décodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution	Taux binaire	Profil	Support
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profil, Niveau Élevé @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80 Mbps	MP@HL	Flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Avancé simple @Niveau 5</li> <li>GMC n'est pas supporté</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Profil de Référence Uniquement	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal et haut profil jusqu'au niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de Jizhun @ Niveau 6.0	MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50 Mbps	Profil de radiodiffusion @ Niveau 6.0.1.08.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profil @Niveau 8.0.60	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil Avancé @ Niveau 3</li> <li>Profil Simple</li> <li>Profil Principal</li> </ul>	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil principal @ Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)



## Encodeur Vidéo

Code vidéo	Résolution Max	Débit Binaire Maximum	Profil	Remarque
H.264	1920x1080@30fps	12 Mbps	Profil principal, niveau 4.1	Encodeur vidéo matériel

## "Audio"

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps & 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8Kbps & 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux de programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	32Kbps & 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp), MPEG flux du programme (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128Kbps & 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Jusqu'à 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Prise en charge du décodage stéréo uniquement
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5,1	< 1,5 Mbps (noyau DTS pur)	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5,1	Jusqu'à 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG flux de transport (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Jusqu'à 96KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6.123Mbps	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
Audio Master DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 6	Jusqu'à 24.537Mbps	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	décoder uniquement le noyau DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stéréo, 5,1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), flux de programme MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCMMS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Jusqu'à 5,1	6Kbps & 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 KHz ~ 96 KHz	Jusqu'à 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 6	6Kbps & 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1 (MS12 v1.x) Jusqu'à 7.1 (MS12 v2.x)	jusqu'à 1521 Kbps par présentation	Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Système audio MPEG-H TV Fraunhofer	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 16 canaux principaux Jusqu'à 5,1 canaux de sortie	1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Code audio	Taux d'échantillon	Chaîne	Taux binaire	Support	Remarque
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Image

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)
JPEG	Base-line	15360 x 8640)
	Progressif	1024 x 768
PNG		9600 x 6400)
BMP		9600 x 6400)
GIF		6400 x 4800)
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000)

## Sous-titre

### Interne

Extension du fichier	Support	Sous-titre Codec
ts, trp, tp	TS	Sous-titre DVB Télétexte CC(EIA608) PGS
mp4	mp4	VobSub PGS TX3G
mkv	mkv	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externe

Extension du fichier	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha Sous-station Alpha avancée	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Spécifications

Télédiffusion	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)
Nombre de chaînes prédéfinies	12 200
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240V AC, 50Hz.
"Audio"	Stéréo German + Nicam
Casque	Mini-jack stéréo de 3,5 mm
Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)	2 x 2,5 W
Consommation électrique (W)	45 W
Consommation d'énergie en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Poids (Kg)	3,75 Kg
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	134 x 553 x 372
Dimensions de la TV : DxLxH (sans pied) (m)	63 x 553 x 334
Affichage	16/9 24"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

Pour de plus amples informations, veuillez visiter EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Le numéro d'enregistrement EPREL est disponible sur <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gammes de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'EU (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européenne en la matière). La bande 5,15 - 5,35 GHz est réservée aux opérations en intérieur dans les pays de l'EU.

Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieur de ses propres installations. Toute utilisation publique est soumise à l'autorisation générale du fournisseur de services compétent
Grèce	Usage interne uniquement pour les bandes de 5 470 à 5 725 MHz
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre)
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones situées dans un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Alesund
Fédération de Russie	Utilisation à l'intérieur uniquement
Israël	Bande 5 GHz uniquement pour la plage 5180 MHz-5320 MHz

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier auprès des autorités locales l'état actuel de leurs réglementations nationales concernant les réseaux locaux sans fil de 5 GHz.

### Norme

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interface hôte

USB (2.0)

### Sécurité

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Remarque

### DVB / Diffusion des données / Fonctions IPTV

- Ce téléviseur a été conçu (à la date Mars 2021) suivant les normes de télévision numérique terrestre DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)), les normes de télévision numérique par câble DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)), et les normes de télévision numérique par satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) et HEVC(H.265)).

Consultez votre distributeur local pour tout renseignement sur la disponibilité des services DVB-T / T2 ou DVB-S dans votre localité.

Consultez votre fournisseur de services par câble pour plus d'informations sur la disponibilité des services DVB-C à partir de cette TV.

- Cette TV peut ne pas fonctionner correctement avec un signal non conforme aux normes des services DVB-T / T2, DVB-C ou DVB-S.
- La disponibilité de certaines fonctions dépend du pays, de la localité, de l'opérateur, du fournisseur de services, de l'environnement par satellite et réseau.
- Les modules CI ne fonctionnent pas tous correctement avec cette TV. Consultez votre fournisseur de services pour tout renseignement sur les modules CI disponibles.
- Cette TV peut ne pas fonctionner avec un module non approuvé par le fournisseur de services.
- Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer, en fonction du fournisseur de services.
- La compatibilité avec d'autres services n'est pas garantie.
- Les applications Internet sont fournies par leurs fournisseurs de services respectifs et peuvent être modifiées, interrompues ou supprimées à tout moment.

Panasonic n'assume aucune responsabilité et ne donne aucune garantie quant à la disponibilité ou la continuité des services.

- Panasonic ne garantit pas le fonctionnement et la performance des dispositifs périphériques fabriqués par d'autres fabricants ; et nous déclinons toute responsabilité ou dommage découlant du fonctionnement et/ou de la performance de l'utilisation des dispositifs périphériques de ces autres fabricants.

## Licences

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play et YouTube sont les marques commerciales de Google LLC.

La *marque verbale* et les *logos Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Panasonic Corporation est sous licence.

Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans les licences appropriées de Microsoft.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WMDRM). Si le dispositif échoue dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétaires de contenus peuvent exiger de Microsoft l'annulation de l'utilisation par le dispositif du contenu protégé PlayReady. Cette annulation n'affecte pas les contenus non protégés ou ceux protégés par d'autres technologies d'accès au contenu. Les propriétaires de contenus pourraient vous demander de mettre à niveau PlayReady pour accéder à leurs contenus. Si vous ignorez la mise à niveau, vous ne pourrez pas accéder au contenu qui requiert une mise à niveau.

Le Logo « CI Plus » est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans licence de Microsoft ou d'une filiale autorisée de Microsoft.

## Mise au rebut des vieux équipements et des piles



### Uniquement pour les pays européens possédant des systèmes de recyclage

Ces symboles sur les produits, emballages, et/ou documents joints signifient que les appareils et batteries électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés avec le reste de vos ordures ménagères.

Pour le traitement approprié, la récupération et le recyclage des appareils et batteries usagés, veuillez les acheminer aux points de collecte, conformément à la législation de votre pays.

En vous en débarrassant correctement, vous participerez à la sauvegarde de ressources inestimables et éviterez des effets néfastes sur la santé humaine et sur l'environnement.

Pour plus d'informations concernant la collecte et le recyclage, veuillez contacter votre municipalité locale.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

### Remarque pour le symbole des piles (Symbole situé dans la partie inférieure) :



Ce symbole peut être associé à un symbole chimique. Dans ce cas, il est conforme aux exigences de la Directive relative aux produits chimiques concernés.

## Déclaration de conformité (DoC)

« Par la présente, Panasonic Corporation déclare que le téléviseur est en conformité avec les exigences essentielles et d'autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU »

Si vous souhaitez obtenir un exemplaire de la DoC originale de ce téléviseur, visitez le site Web suivant :

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany




Site Internet : <http://www.panasonic.com>

## Tabla de contenido

Información De Seguridad .....	2
Marcas en el producto.....	2
Mantenimiento.....	4
Panel de visualización, Gabinete, Pedestal .....	4
Cable de alimentación.....	4
Montaje / Desmontaje del pedestal.....	4
Cuando se utiliza el soporte de pared que cuelga	5
Introducción.....	5
Accesorios Incluidos .....	5
Funciones.....	5
Conexión de la Antena.....	6
Otras conexiones .....	7
Encender/Apagar TV.....	8
Control y Funcionamiento del Televisor .....	8
Mando a Distancia .....	10
Asistente de Configuración Inicial .....	11
Pantalla de inicio.....	14
Contenido de Menú de Modo Live TV.....	15
Canales .....	15
Opciones de TV.....	15
Configuración.....	16
"Redes e Internet" .....	16
Canal .....	17
Cuenta & Iniciar Sesión .....	20
Apps .....	20
Preferencias de Dispositivo .....	21
Bluetooth Mandos a Distancia y Accesorios.....	26
Lista de canales .....	26
Guía de Programación.....	27
Conectar a Internet .....	27
Reproductor de Multimedia.....	28
Desde Conexión de USB.....	31
Función de reproducción automática USB: USB Auto Play .....	31
CEC.....	31
Google Cast .....	32
Sistema de TV Híbrida HBBTV .....	32
Búsqueda de En Espera Rápido (Quick Standby).....	33
Actualización de Software.....	33
Solución de problemas y consejos.....	33
Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA	34
Compatibilidad con señales AV y HDMI .....	34
Formatos admitidos para el modo USB .....	35
Descodificador de Vídeo .....	35
Codificador de Vídeo.....	36
Audio .....	36
Imagen.....	38
Subtítulo .....	38
Resoluciones DVI admitidas .....	39
Especificación .....	40
Aviso .....	41
Licencias .....	41
Desecho de equipos viejos y Pilas gastadas.....	42
Declaración de conformidad (DoC).....	42



## Información De Seguridad

	<b>PRECAUCIÓN</b> <b>RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR</b>	
	<b>PRECAUCIÓN:</b> FOR AT UINDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.	

En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (irse de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

**Nota:** Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

### IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor

**⚠ ADVERTENCIA:** Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso interior similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté




dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de TV).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

### ADVERTENCIA


- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.
- Un volumen excesivo en los auriculares podrían provocar problemas de pérdida de audición.

**MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de TV.**

 Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
 Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

### Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

 **Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



**Terminal Viva Peligrosa:** La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



**Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento:** El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

**Producto Láser Clase 1** Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsible de funcionamiento.

## ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

## Advertencia Peligro de Estabilidad

Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- SIEMPRE utilice soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.
- SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- SIEMPRE asegúrese de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.
- SIEMPRE pase los cables conectados a su televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o agarrarlos.
- NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.
- NUNCA ponga artículos que puedan tentar a los niños a trepar en la parte superior del televisor o los muebles en los que se coloca el televisor, tales como juguetes y controles remotos.
- El equipo es solo apto para el montaje en alturas  $\leq 2$  m.

Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado).

## ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete firmemente los tornillos de montaje en la pared para evitar que TV se caiga. No apriete demasiado los tornillos.

## ADVERTENCIA

- El uso de otros soportes para colgar en la pared o la instalación de un soporte colgante de pared por sí mismo tienen el riesgo de lesiones personales y daños al producto. Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, asegúrese de consultar a su distribuidor o a un contratista profesional para asegurar los soportes de pared. Cualquier daño causado por la instalación sin un instalador cualificado anulará su garantía.
- Lea cuidadosamente las instrucciones que acompañan los accesorios opcionales y asegúrese de tomar medidas para evitar que el televisor se caiga.
- Maneje el televisor cuidadosamente durante la instalación, ya que sujetarlo a impactos u otras fuerzas podría causar daños en el producto.
- Tenga cuidado al fijar los soportes a la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables o tuberías eléctricos en la pared antes de colgar el soporte.
- Para evitar caídas y lesiones, retire el televisor de la posición de pared fija cuando ya no esté en uso.

Las figuras y las ilustraciones de estas instrucciones de operación se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

## Mantenimiento

En primer lugar, retire el enchufe de la toma de corriente.

### Panel de visualización, Gabinete, Pedestal

#### Cuidado regular:

Limpie suavemente la superficie del panel de la pantalla, el gabinete, o pedestal utilizando un paño suave para eliminar la suciedad o las huellas dactilares.

#### Para la suciedad difícil:

1. Primero limpie el polvo de la superficie.
2. Humedezca un paño suave con agua limpia o detergente neutro diluido (1 parte de detergente para 100 partes de agua).
3. Escorra el paño firmemente. (Tenga en cuenta lo siguiente, no deje que el líquido entre en el interior de la televisión, ya que puede conducir a la falla del producto.)
4. Cuidadosamente limpie con un paño húmedo la suciedad persistente.
5. Finalmente, limpie seque la humedad.

#### Precaución

No utilice un paño duro o frote la superficie con demasiada fuerza, de lo contrario esto puede causar arañazos en la superficie.

- Tenga cuidado de no someter las superficies a insecticidas, disolventes, diluyentes u otras sustancias volátiles. Esto puede degradar la calidad de la superficie o causar desprendimiento de la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla está especialmente tratada y puede dañarse fácilmente. Tenga cuidado de no tapar o rallar la superficie con las uñas ni con algún otro objeto.
- No permita que el gabinete y el pedestal hagan contacto con sustancias de caucho o PVC por un largo tiempo. Esto puede degradar la calidad de la superficie.

### Cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos regulares.

La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

## Montaje / Desmontaje del pedestal

### Preparativos

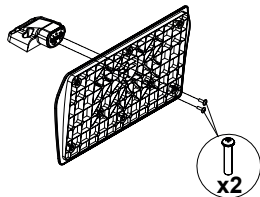
Saque el pedestal(es) y el televisor de la caja de embalaje y ponga el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave (manta, etc.)

- Utilice una mesa plana y firme más grande que la base del televisor.
- No sostenga en la parte del panel de la pantalla.
- Asegúrese de no rayar o romper el televisor.

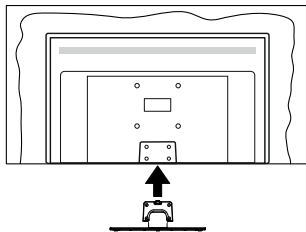
**PRECAUCIÓN:** Por favor, no introduzca tornillos ilustrados en la carcasa de TV cuando no utiliza el soporte de TV, por ejemplo, el soporte de pared. Insertar tornillos sin el pedestal podría causar un daño en TV.

### Montaje del pedestal

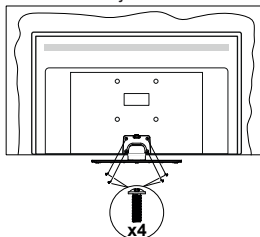
1. Stand de TV consta de dos piezas. Conecte estas piezas.



2. Coloque el soporte(s) sobre las guías de soporte que hay en la parte trasera del televisor.



3. Inserte tornillo incluido (M4 x 12) y apriételo ligeramente hasta que el soporte esté correctamente encajado.



## Extracción del pedestal de la TV

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente manera cuando se utiliza el soporte de suspensión de pared o vuelva a empaquetar el televisor.

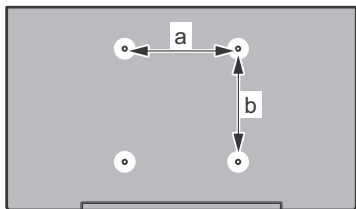
- Coloque el televisor en una mesa de trabajo con el panel de la pantalla hacia abajo sobre el paño limpio y suave. Deje que el pie del soporte sobresalga del borde de la superficie.
- Destornille los tornillos que fijan el (los) soporte(s).
- Retire el soporte(s).

## Quando se utiliza el soporte de pared que cuelga

Póngase en contacto con su distribuidor local de Panasonic para adquirir el soporte de suspensión de pared recomendado.

Orificios para la instalación del soporte de suspensión de pared;

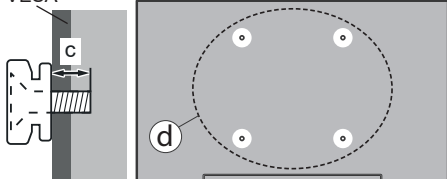
### Parte trasera del televisor



a (mm)	75
b (mm)	75

### Vista desde un lado

Soportes VESA



(d)	Profundidad del tornillo (c)	min. (mm)	7
		máx. (mm)	10
	Diámetro	M4	

**Nota:** Los tornillos de fijación del televisor para el soporte de suspensión de pared no se suministran con el televisor.

## Introducción

Gracias por haber elegido nuestro producto. Pronto disfrutará de su nuevo TV. Por favor, lea detenidamente estas instrucciones. Las instrucciones contienen información importante que le ayudará a obtener lo mejor de su TV y garantizar una instalación y operación correcta y segura.

## Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de instrucciones
- Soporte desmontable
- Tornillos de montaje para el soporte (M4 x 12)

## Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- Sistema operativo de Android™
- Google Cast
- Búsqueda en Sonido (opcional)
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Entradas compuestas para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Temporizador de Apagado
- Temporizador de Encendido/Apagado
- Apagar el temporizador
- Función de apagado de imagen
- Función de apagado automático sin señal
- Entrada VGA
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n/ac incorporado con soporte WLAN
- HbbTV

## Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG):

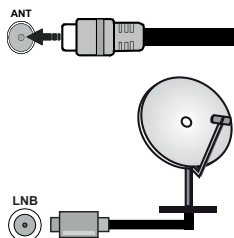
Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y

combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen gracias a realces más brillantes, realistas, color más realista y otras mejoras. Ofrece el aspecto que los cineastas pretendían lograr, mostrando las áreas ocultas de las sombras oscuras y la luz solar con claridad, color y detalle. Contenido HDR/HLG es compatible a través de aplicaciones nativas y de mercado, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB-S. **Si la fuente de entrada está establecida en la entrada HDMI correspondiente, pulse el botón Menú y establezca la opción de Versión HDMI EDID en el menú Opciones TV>Configuración>Preferencia de Dispositivo>Entradas como EDID 2.1 o Auto EDID para ver el contenido HDR/HLG, si el contenido HDR/HLG se recibe a través de una entrada HDMI. El dispositivo fuente también debe ser al menos compatible con HDMI 2,0 en este caso.**

## Conexión de la Antena


Conecte la toma de antena o de TV por cable a la ENTRADA DE ANTENA (ANT) o enchufe el satélite a la ENTRADA DE SATÉLITE (LNB) de la parte trasera del televisor.



























### Parte posterior de la TV



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

## Otras conexiones

 Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	HDMI Conexión (trasera y lateral)		
	Conexión VGA (trasera)		
AUDIO IN 	Conexión de sonido VGA (trasera)	 VGA Audio Cable	
SPDIF 	Conexión SPDIF(Salida Coaxial) (trasera)		
COMPUESTO 	Conexión Compuesto (Audio/ Video) (atrás)	 Cable de Audio Video	
AURICULAR 	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
LAN 	Conexión de Ethernet (trasera)	 Cable de LAN/Ethernet	

Para habilitar el audio VGA/YPbPr, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio VGA/YPbPr. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (comúnmente con su distribuidor para comprar uno, si no está suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Las entradas de USB del TV admite dispositivos de hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria y la transmisión sin problemas de señales de alta definición debe utilizar un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas

# Encender/Apagar TV

## Conecte la alimentación

**IMPORTANTE:** Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240 V CA, 50 Hz.

Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.

Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

Encienda el interruptor principal "I" ubicado en la TV - posición "I". El televisor se encenderá y se iluminará el LED de modo de espera.

*Nota:* Las opciones de conexión de atrás pueden diferir en función del modelo.

## Encender TV desde el modo de espera

El LED de modo de espera se encenderá si TV está en modo de espera (standby). Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:


- Pulse el botón de **En Espera** desde el control remoto.
- Pulse el centro del interruptor de control en TV.

El televisor se pondrá en marcha.

## Poner TV en modo de espera

TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el interruptor de control. Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará diálogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera.

## Para apagar TV

Encienda el interruptor principal "I" ubicado en la TV - posición "2" . La TV se apagará.

Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

## Modo de EN ESPERA RÁPIDA

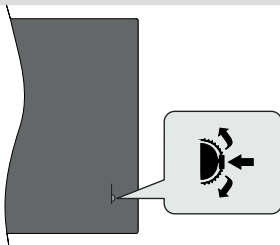
Para pasar TV al modo de espera rápida puede hacer lo siguiente:

- Pulse el botón de **Standby (En Espera)** desde el control remoto.  
Pulse otra para volver al modo de operación.
- Pulse el centro del interruptor de control en TV.  
Pulse otra para volver al modo de operación.

Dado que compruebe regularmente las actualizaciones su TV continuará operando en el estado de espera rápida. Esto no es un mal funcionamiento, cumple con los requisitos de consumo de energía. Con el fin de minimizar el consumo de energía, ponga su TV en modo de espera tal y como se ha explicado anteriormente.

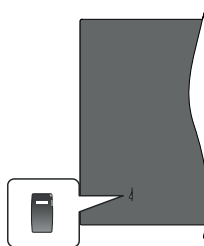
*Nota:* Cuando TV se pone en modo de espera, LED de espera puede parpadear a fin de indicar que las funciones como búsqueda en espera o temporizador está activa. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.


# Control y Funcionamiento del Televisor



Gracias al interruptor de control puede controlar las funciones de Programa y Espera Rápida de TV.

*Nota:* La posición del interruptor de control puede variar según el modelo.



La tecla  sirve para encender y apagar el televisor.

*Nota:* En función del modelo, la disposición del encendido podría variar.

**Para cambiar canal en modo Live TV:** Pulse el centro del interruptor de control, en la pantalla aparecerá titular de información. Desplácese por los canales almacenados pulsando el interruptor de control hacia arriba o hacia abajo.

**Para Apagar TV (En Espera Rápida):** Pulse el centro del interruptor de control y manténgalo pulsado durante unos segundos, TV se pondrá en modo de espera rápida.

**Para Apagar TV (En Espera):** TV no puede ponerse en el modo de espera mediante el interruptor de control.

**Para encender la TV:** Pulse el centro del interruptor de control, TV se encenderá.

*Nota:* El menú de configuración OSD de Live TV en modo Live TV no se puede mostrar a través del interruptor de control.

## Manejo con el Mando a Distancia

Cuando esté en modo Live TV, pulse el botón **Menú** en su control remoto a fin de mostrar el menú de configuración de Live TV. Pulse el botón de **Inicio** a fin de mostrar o volver a Pantalla de Inicio de Android TV. Utilice los botones direccionales para mover el enfoque, continuar, ajustar algunas configuraciones y pulse **OK** para hacer cambios, establecer sus preferencias, ingresar a un submenú, iniciar una aplicación, etc. Presione Volver / Atrás para regresar al anterior pantalla de menú

### Selección de entrada

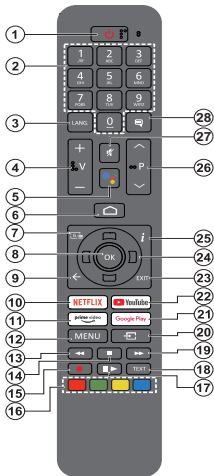
Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Source (Fuente)** en su control remoto de forma consecutiva o utilice los botones de dirección y luego pulse el botón **OK** a fin de pasar a diferentes fuentes cuando esté en modo Live TV. O ingrese al menú **Entradas** en Pantalla de Inicio, seleccione la fuente deseada de la lista y pulse **OK**.

### Cambio de canales y volumen

Puede ajustar el volumen utilizando los botones **Volumen +/-** y cambiar el canal en modo Live TV pulsando los botones **Programa +/-** del control remoto.



# Mando a Distancia



**Nota:** Este control remoto no sirve para otros dispositivos de Panasonic.

## Colocación de las pilas en el mando a distancia

El control remoto tal vez tenga un tornillo para fijar la tapa del compartimento de la batería al control remoto (o esto puede estar en una bolsa separada). Quite el tornillo, en caso de que la tapa esté atornillada previamente. Luego quite la cubierta del compartimento de la batería a fin de revelar el compartimento de batería. Coloque dos pilas de tamaño **AAA** -1.5 V. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cámbielas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Fije la cubierta de nuevo con el tornillo, si existe.

## Para emparejar el control remoto con TV

Cuando se enciende TV por primera vez, después de que comience la configuración final se realizará una búsqueda de accesorio. En este momento necesitará emparejar su control remoto con su TV.

Pulse y mantenga pulsado el botón **Fuente** del mando a distancia hasta que el LED del mando empiece a parpadear, a continuación, suelte el botón **Fuente**. Esto significa que el control remoto está en modo de emparejamiento.

Ahora tendrá que esperar para que TV encuentre su control remoto. Seleccione el nombre de su control remoto y pulse **OK** cuando aparezca en la pantalla de TV.

Cuando el proceso de emparejamiento fue exitoso, se apagará el LED de control remoto. Si el proceso de emparejamiento falla, el control remoto ingresará al modo de reposo después de 30 segundos.

Con el fin de emparejar su mando más tarde, puede ir al menú de **Configuración**, resaltar la opción **Mandos y Accesorios Bluetooth** y pulse **OK** para iniciar una búsqueda de accesorios.

1. **En espera:** En Espera Rápido/ En Espera/Activo
2. **Botones Numéricos:** Cambia el canal en modo Live TV, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (TV digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Volumen +/-:** Sube o baja el volumen del sonido.
5. **Micrófono:** Activa el micrófono del mando a distancia si éste está previamente emparejado con el televisor
6. **Inicio:** Abre la Pantalla Principal.
7. **Guía:** Muestra guía de programa electrónica en modo Live TV.
8. **OK:** Confirma selecciones, ingresa a submenús, visualiza la lista de canales (en modo Live TV)
9. **Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla del menú anterior, retrocede un paso, cierra las ventanas abiertas, cierra el teletexto (en modoLive TV-Teletexto)
10. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
11. **Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime vídeo
12. **Menú:** Muestra el menú principal de ajustes (en otras fuentes diferentes a Android TV Home), muestra las opciones de configuración disponibles como el sonido y la imagen
13. **Rebobinar:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
14. **Parar:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
15. Sin función
16. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
17. **Pausa:** Pausa la reproducción del fichero en curso
18. **Reproducir:** Reanuda la reproducción del medio en pausa
19. **Texto:** Abre y cierra teletexto (si está disponible en modo de Live TV)
20. **Avance rápido:** Desplaza los fotogramas hacia adelante en medios como películas
21. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de emisión y contenido disponibles, también se utiliza en el proceso de emparejamiento del mando.
22. **Google Play:** Inicia la aplicación Google Play Store
23. **YouTube:** Lanza la aplicación de YouTube
24. **Salir:** Cierra y sale de los principales menús de configuración (en otras fuentes que no sean Android TV Home), cierra la pantalla de inicio y cambia a la última fuente establecida, sale de cualquier aplicación o menú en ejecución o del banner OSD
25. **Botones de navegación:** Navega entre los menús, ajuste las opciones, mueve el foco o el cursor, etc. y muestra las subpáginas en modo Live TV-Teletexto cuando se pulsa Derecha o Izquierda. Siga las instrucciones en línea

**Nota:** Las teclas de dirección se ubican en el círculo alrededor del botón OK.

25. **Info:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
26. **Programa +/-:** Aumenta/Disminuye el número de canal en modo Live TV
27. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
28. **Subtítulos:** Activa y desactiva los subtítulos, abre el menú de configuración de subtítulos (si está disponible)

## Botón de Modo en Espera

Pulse y mantenga pulsado el botón **En Espera** en su mando a distancia. En la pantalla se visualizará dialogo de **Apagar**. Resalte **OK** y pulse el botón **OK**. Tele entrará en el modo de espera. Pulse brevemente y suelte a fin de cambiar TV al modo de espera rápida o para cambiar a TV cuando esté en modo de espera rápido o en espera.

## Asistente de Configuración Inicial

*Nota: Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de configuración inicial. A fin de seleccionar, configurar, confirmar y continuar utilice los botones de dirección y el botón **OK** del control remoto.*

Cuando se enciende por primera vez, se muestra una pantalla de bienvenida. Seleccione el idioma que quiera y pulse **OK**. Siga las instrucciones en pantalla para configurar su TV e instalar canales. El asistente de instalación le guiará a través del proceso de configuración. Puede realizar la configuración inicial en cualquier momento utilizando la opción **Reseteo de fábrica** en el menú **Configuración>Preferencias>Soabre** del dispositivo. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

### 1. Mensaje de Bienvenida y Selección de Idioma

Mensaje de "Bienvenido" se mostrará en la pantalla junto con las opciones de selección de idioma. Seleccione el idioma desde la lista y pulse **OK** para seguir.

### 2. Región/País

En el siguiente paso, seleccione su región o país de la lista y pulse **OK** para continuar.

Dependiendo de la opción seleccionada aquí, el orden de los siguientes pasos puede ser cambiado y/o algunos de los pasos pueden ser omitidos.

### 3. Instalación inicial

Después de la selección de región/país, puede iniciar el asistente de configuración inicial. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. No podrá volver atrás y cambiar el idioma y la región/país una vez que continúe. Si necesita cambiar el idioma o la selección de región/país después de este paso, tendrá que poner TV en modo de espera para que el proceso de configuración comience desde el principio la próxima vez que encienda el televisor. Para hacer esto, presione y mantenga presionado el botón **Standby** (En espera). En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo. Seleccione **OK** y presione **OK**.

### 4. Buscar accesorios

Se realizará una búsqueda de accesorios después de que haya comenzado la configuración inicial. Siga las informaciones de pantalla a fin de emparejar su control remoto (dependiendo de modelo de su control remoto) y otros accesorios inalámbricos de su TV. A fin de terminar de agregar accesorios y proceder pulse botón de **Back/Return (Atrás/Volver)**.

### 5. Configuración Rápida

En caso de que no haya conectado previamente su TV a Internet a través de Ethernet, se visualizará una pantalla donde podrá transferir la red WLAN

de su teléfono Android y la cuenta de Google a su TV. Resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK** para proceder. A fin de completar el proceso siga las instrucciones mostradas en pantalla de su TV y su teléfono. También se puede omitir este paso seleccionando la opción **Skip (Omitir)**. Según la configuración realizada en este paso algunos pasos pueden omitirse.

En caso de haber conectado anteriormente su TV a Internet a través de Ethernet, se mostrará un mensaje indicando que está conectado. Se puede elegir continuar con la conexión por cable o cambiar la red. Resalte **Change network (Cambiar red)** y pulse **OK** si desea utilizar una conexión inalámbrica en lugar de una conexión por cable.

### 6. Conexión de Red

Si conecta su TV a Internet a través de Ethernet en este punto, se dirigirá automáticamente a siguiente paso. En caso contrario, disponibles se buscarán y se enumerarán las redes inalámbricas en la pantalla siguiente. Seleccione su red WLAN de la lista y pulse **OK** para conectarse. Si la red se protege con contraseña, introduzca la contraseña utilizando el teclado virtual. En caso de que la red que desea conectar cuente con SSID oculto seleccione la opción **Other network (Otra red)** de la lista().

Si no prefiere conectarse a Internet en este punto, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**. Puede conectarse a Internet más tarde utilizando las opciones del menú **Network & Internet (Red & Internet)** en el menú de **Configuración** desde la Pantalla de inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV .

En caso de haber establecido la conexión a Internet en el paso anterior, este paso se omitirá.

### 7. Inicie sesión en su cuenta de Google

Si la conexión se realiza con éxito, puedes acceder a tu cuenta de Google en la siguiente pantalla. A fin de utilizar los servicios de Google, tiene que iniciar sesión en una cuenta de Google. Si no se estableció una conexión a Internet en el paso anterior o si ya inició sesión en su cuenta de Google en el paso de Configuración Rápida, entonces, este paso se omitirá.

Al iniciar sesión podrá hacer los siguientes; descubrir nuevas aplicaciones para videos, música y juegos en Google Play; obtener recomendaciones personalizadas desde aplicaciones como YouTube; comprar o alquilar las películas y programas más recientes en Google Play Movies & TV; acceder a su entretenimiento, controlar sus medios. Resalte **Sign In (Iniciar Sesión)** y pulse **OK** para proceder. Puede acceder a tu cuenta de Google introduciendo tu dirección de correo electrónico o tu número de teléfono y tu contraseña, o crear una nueva cuenta.

Si prefiere no iniciar sesión en su cuenta de Google en este momento, puede omitir este paso seleccionando la opción **Omitir**.

## **8. Términos de Servicio**

A continuación se mostrará la pantalla de Términos de Servicio. Al continuar, aceptará los Términos de servicio de Google, la Política de Privacidad de Google y los Términos de Servicio de Google Play. A fin de confirmar y continuar, resalte **Aceptar** y pulse **OK** en el control remoto. En esta pantalla también se puede visualizar **Términos de Servicio**, **Política de Privacidad** y **Términos de Servicio de Play**. A fin de visualizar el contenido es necesario la conexión a Internet. Cuando no hay acceso a Internet, se mostrará un mensaje que menciona la dirección del sitio web donde también se puede visualizar esta información.

## **9. Servicios de Google**

Para obtener más información sobre cada servicio, como por ejemplo, cómo activarlo o desactivarlo posteriormente, seleccione cada uno de ellos. La información se utilizará de acuerdo con la política de privacidad de Google. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** para confirmar su selección de estos ajustes de los servicios de Google.

Utilizar ubicación

Puede permitir o no permitir que Google y aplicaciones de terceros utilicen la información de ubicación de su TV. Para ver la información detallada y activar o desactivar esta función, resalte **Utilizar ubicación** y pulse **OK**. Esta configuración se puede cambiar posteriormente mediante la opción **Estado de ubicación** en el menú **Configuración>Preferencias de Dispositivo>Localización**.

Ayuda a mejorar Android

Envíe automáticamente información de diagnóstico a Google, como informes de fallos y datos de uso de su dispositivo y aplicaciones. Para ver la información detallada y activar o desactivar esta función, resalte **Ayuda a mejorar Android** y pulse **OK**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración >Preferencias del Dispositivo >Uso & Diagnostico**.

Servicios y su privacidad

Google Assistant envía a los servicios con los que habla un código único. De esta manera, los servicios pueden recordar datos tales como sus preferencias durante las conversaciones. Puede ver, gestionar y restablecer los datos enviados a los servicios en la página de cada servicio en la sección Explorar de la aplicación móvil Assistant. Aprende más en [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## **10. Asistente de Google**

Si ha iniciado sesión en su cuenta de Google en los pasos anteriores, también puede activar los resultados personales para Assistant eligiendo la opción relacionada cuando se le solicite. A fin de continuar pulse **OK** consecutivamente.

A continuación se mostrará información sobre los servicios de Google y algunas características de su TV.

## **11. Contraseña**

Es posible que se le solicite definir una contraseña de 4 dígitos (PIN) en este momento conforme a la selección de país que haya realizado en el paso anterior. Pulse **OK** para seguir. Dicho PIN no podrá ser '0000'. Este PIN es necesario para acceder a algunos menús, contenidos o para desbloquear canales bloqueados, fuentes, etc. Tendrá que introducirlo si se le solicita introducir un PIN para cualquier operación del menú más adelante.

## **12. Seleccionar Modo de TV**

En siguiente paso de la configuración inicial, puede configurar el modo de funcionamiento de TV como **Home (Hogar)** o como **Retail (Tienda)**. Opción de **Retail (Tienda)** configurará sus televisores para la tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar **Home** para el uso doméstico.

## **13. Chromecast incorporado siempre está disponible**

Seleccione su preferencia de disponibilidad de chromecast. En caso de que esté configurado como Encendido en su TV, se detectará como un dispositivo Google Cast y permitirá que Asistente de Google y otros servicios despierten TV para que responda a los comandos de Cast, incluso cuando esté en modo de espera y la pantalla esté apagada.

## **14. Modo de Sintonización**

En el siguiente paso se seleccionará el modo de sintonizador. Seleccione su preferencia de sintonizador a fin de instalar canales para la función de Live TV. Están disponibles las opciones de **Antena**, **Cable** y **Satélite**. Resalte la opción que corresponda a su entorno y para continuar pulse **OK** o el botón de dirección **Derecha**. Cuando no desea realizar una búsqueda del sintonizador, resalte **Omitir** y pulse **OK**.

Una vez finalizada la búsqueda de canales con el sintonizador seleccionado, el asistente de instalación le devolverá a este paso. Si desea continuar la búsqueda de canales con otro sintonizador, puede proceder como se explica a continuación. Cuando no desea realizar una búsqueda del sintonizador, resalte **Siguiente** y pulse **OK**.

Antena Aérea

Si la opción **Antena** está seleccionada, puede seleccionar buscar transmisiones digitales terrestres

y analógicas. En la siguiente pantalla, resalte la opción que desee y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Omitir Escaneo** a fin de continuar sin realizar una búsqueda.

*Nota: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, es posible que no se busquen canales analógicos.*

#### Cable

Si la opción **Cable** está seleccionada, puede seleccionar buscar transmisiones digitales por cable y analógicas. En la pantalla de **Seleccionar Operador** se enumerarán las opciones disponibles de operador, si hay alguna. En caso contrario, este paso se omitirá. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. En la siguiente pantalla, resalte la opción que desee y pulse **OK** a fin de iniciar la búsqueda o seleccione **Omitir Escaneo** a fin de continuar sin realizar una búsqueda. En caso de seleccionar una de las opciones de búsqueda de canales digitales, se mostrará a continuación una pantalla de configuración. Es posible que sea necesario configurar las opciones de **Modo de Escaneo**, **Frecuencia (KHz)**, **Modulación**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)**, **ID de Red**. A fin de realizar un escaneo completo, configure el **Modo de Escaneo** como **Rápido**, **Completo** o **Avanzado** si está disponible. Dependiendo del operador seleccionado y/o del modo de búsqueda, es posible que algunas opciones no estén disponibles para ser configuradas.

*Nota: Si el país seleccionado no tiene emisiones analógicas, es posible que no se busquen canales analógicos.*

Al acabar de configurar las opciones disponibles, pulse el botón de dirección **Derecho** para continuar. TV iniciará a buscar transmisiones disponibles.

#### Satélite

Si se selecciona la opción **Antena**, a continuación se mostrará la pantalla de **Tipo de Satélite**. Si tiene un sistema de satélite Directo, puede pasar rápidamente al siguiente paso seleccionando aquí la opción **Siguiente**. Resalte **Más** y pulse **OK** para ajustar el tipo de antena manualmente. Están disponibles las opciones **Simple**, **Ráfaga de Tonos**, **DiSEqC** y **Unicable**. Resalte el tipo de antena que corresponda a su sistema de satélite y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para pasar al siguiente paso.

La siguiente pantalla será la de **Seleccionar Operador**. Puede seleccionar solo un operador de la lista. Resalte el operador deseado y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar. Dependiendo del operador seleccionado en este paso, algunas de las opciones de los siguientes pasos pueden estar preestablecidas y/o se pueden añadir pasos adicionales o se pueden omitir algunos pasos. Antes de proceder y configurar, verifique en todos los pasos los parámetros, si es necesario. Puede resaltar

**General** y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para continuar con la instalación normal de satélite.

A continuación se mostrará la pantalla de **Lista de LNB**. Es posible configurar diferentes satélites conforme al país, el tipo de antena y el operador que fueron seleccionados en los pasos anteriores. Resalte la opción satélite deseada y pulse **OK** o el botón de dirección **Derecho** para ajustar parámetros. **Estado de Satélite** de la primera opción de satélite se configurará como **On (Activada)**. Esta opción debe estar activada para activar la búsqueda de canales en el satélite.

Estarán disponibles los siguientes parámetros del satélite. Conforme a las selecciones anteriores, es posible que no pueda cambiar todos ajustes.

**Estado de Satélite:** Ajuste la opción de estado a **Encendido** para activar la búsqueda de canales en el satélite seleccionado. Para cambiar el estado resalte esta opción y pulse **OK**.

**Selección de Satélite:** Seleccione el satélite en el que desea realizar una búsqueda de canales.

**Modo de Búsqueda:** Ajuste la preferencia de modo de escaneo. Las opciones **Completo** y **Red** estarán disponibles. En caso de realizar un escaneo de red, asegúrese de haber configurado los parámetros de **Frecuencia**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)** y **Polarización** bajo la opción **Transpondedor**.

**Tipo de Escaneo:** Puede realizar un escaneo sólo de los canales libres o encriptados. No se instalarán los canales codificados si se selecciona la opción Libre. Seleccione **Todos** para escanear todos los canales.

**Tipo de Guardado:** Puede seleccionar que se guarden los canales de TV (denominados "Canales Digitales" en el menú) o sólo los canales de radio. Seleccione **Todos** para guardar todos los canales.

**Transpondedor:** Si es necesario ajuste los parámetros de **Frecuencia**, **Velocidad de Símbolo (Ksym/s)** y **Polarización** para el satélite seleccionado.

**Configuración de LNB:** Ajuste los parámetros LNB. Para el tipo de antena DiSEqC seleccione el puerto DiSEqC correcto correspondiente a su sistema de satélite. Configure otros parámetros de acuerdo con su sistema de satélite si es necesario.

**Calidad de Señal:** El estado de la calidad de señal se muestra en forma de porcentaje.

**Nivel de Señal:** El estado de nivel de señal se muestra en forma de porcentaje.

Pulse el botón **Atrás/Volver** y seleccione el próximo satélite que desea configurar. Tras completar los cambios de configuración, resalte **Siguiente** en la pantalla de **Lista de LNB** y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para continuar.

Si se selecciona la opción **Load Preset List** (Cargar lista preestablecida) en el paso anterior, se omitirán los pasos siguientes y se iniciará la instalación de la lista de canales preestablecidos. Si no ha seleccionado el satélite correcto para la instalación de SatcoDX, se mostrará un diálogo de advertencia en la pantalla. Se enumerarán los satélites que se pueden seleccionar. Presione **OK** para cerrar el diálogo y luego configure el satélite en consecuencia.

A continuación se mostrará la pantalla de **Escaneo de Canales**. Seleccione **Skip Scan (Omitir escaneo)** para continuar sin escanear y completar la configuración inicial. Seleccione **Sólo canales digitales** y pulse **OK** o el botón direccional **Derecho** para iniciar la búsqueda. Mientras que la búsqueda continúa, puede pulsar el botón **Atrás/Volver**, resaltar **Saltar Escaneo** y pulsar **OK** o el botón de dirección derecha para detener la búsqueda. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

Cuando se finaliza la configuración inicial, se mostrará el mensaje **"Completo"**. Pulse **OK** para completar la configuración.

Se le pedirá que dé su consentimiento para la recogida de sus datos. Lea el texto de la pantalla para obtener información detallada. Resalte **Aceptar** y pulse **OK** para dar su consentimiento y continuar. Para saltar sin dar su consentimiento, seleccione **Saltar**. Puede cambiar esta configuración más tarde utilizando el menú **Configuración > Preferencias del Dispositivo > Uso & Diagnóstico de Fabricante**.

Se mostrará la Pantalla de Inicio. Puede pulsar el botón **Salir** del mando a distancia para cambiar al modo **Live TV** y ver los canales de televisión.

## Pantalla de inicio

Su TV debe estar conectada a Internet para poder disfrutar de los beneficios de su Android TV. Conecte el TV a una red doméstica utilizando una conexión de alta velocidad a Internet. Puede conectar su TV a módem/enrutador de forma inalámbrica o por cable. A fin de obtener más información sobre cómo conectar su TV a Internet, consulte las secciones **Red & Internet** y **Conexión a Internet**.

El menú de Inicio es el centro de su TV. Desde el menú de Inicio se puede iniciar cualquier aplicación, cambiar a un canal de TV, ver una película o cambiar a un dispositivo conectado. Pulse el botón de **Inicio** para mostrar la Pantalla de Inicio. También puede seleccionar la opción **Android TV Home** en el menú de **Entradas** para cambiar a la pantalla de inicio. A fin de abrir el menú **Entradas**, pulse el botón **Fuente** del mando a distancia o pulse el botón **Menú** del mando a distancia cuando la TV esté en modo **TV En Vivo**, resalte la opción **Fuente** en el menú de **opciones de TV** y pulse **OK**. Conforme a la configuración de su TV y

de la selección de su país en la configuración inicial, el menú de Inicio puede contener diferentes elementos.

Las opciones disponibles de la pantalla de inicio están posicionadas en filas. A fin de navegar a través de las opciones de Pantalla de Inicio, utilice los botones direccionales del control remoto. Es posible que estén disponibles las filas relacionadas con Aplicaciones, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music y Google Play y las filas que usted ha instalado. Seleccione una fila y luego mueva el foco al elemento deseado en la fila. Presione el botón **OK** para hacer una selección o ingresar un submenú.

En la parte superior izquierda de la pantalla se encontrarán las herramientas de búsqueda. Puede escribir una palabra para iniciar búsqueda a través del teclado virtual o puede probar la opción de búsqueda por voz si su control remoto tiene un micrófono incorporado. Mueva el foco a la opción deseada y pulse **OK** para seguir.

En la esquina superior derecha de la pantalla se mostrará **Notificaciones, Entradas, Redes & Internet** (se nombrarán como **Conectado** o **No Conectado** conforme al estado de conexión actual), **Configuración** y la hora actual. Puede configurar sus preferencias de fecha y hora utilizando las opciones del menú de **Fecha & Hora** desde el menú de **Settings > Device Preferences (Configuración > Preferencias del Dispositivo)**.

La primera fila será la fila de **Aplicaciones**. Las aplicaciones **Live TV** y **Reproductor de Multi Media** estarán disponibles junto con otras aplicaciones favoritas. Si no, resalte la opción **Añadir aplicación a favoritos** (signo más) en la fila de **Aplicaciones** y pulse **OK**. Luego selecciona la aplicación que quieres añadir y pulsa **OK**. Repita este procedimiento para cada aplicación. Resalte **TV En Vivo** y pulse **OK** o pulse el botón **Salir** del mando a distancia para cambiar al modo **TV En Vivo**. En caso de que la fuente se haya configurado previamente en una opción distinta a **Antena, Cable, Satélite** o **ATV**, pulse el botón **Fuente** y configure una de estas opciones para ver los canales de televisión en directo. Seleccione **Reproductor multimedia** y presione **OK** para explorar los dispositivos USB y reproducir/mostrar el contenido multimedia instalado en el televisor. Audio se puede reproducir a través de los altavoces de TV o mediante los sistemas de altavoces conectados a TV. Se necesita un navegador de Internet para navegar por la red. Realice una búsqueda o inicie la aplicación Google Play Store, encuentre un navegador y descárguelo.

En algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas. Las pestañas **Inicio, Descubrir** y **Aplicaciones** estarán disponibles. Puede desplazarse por las pestañas con los botones de dirección. Cada pestaña tendrá una fila de contenido destacado en la parte superior. En

la pestaña de **Inicio** aparecerán filas para las aplicaciones favoritas, los programas recientes de Live TV y las recomendaciones de las aplicaciones de streaming. En la pestaña **Descubrir** se mostrarán las recomendaciones de los servicios de streaming. En la pestaña de **Aplicaciones** aparecerán todas las aplicaciones instaladas en su TV y podrás instalar más desde Play Store utilizando la opción relacionada. Dependiendo de la configuración de su TV y de su selección de país en la configuración inicial, las pestañas de la pantalla de inicio pueden contener diferentes elementos.

## Contenido de Menú de Modo Live TV

Primero cambie TV al modo Live TV y luego pulse el botón **Menú** en el control remoto a fin de ver las opciones del menú de Live TV. Para cambiar al modo de TV En Vivo, puedes pulsar el botón de **Salida** o resaltar la aplicación de **TV En Vivo** desde la fila de **Aplicaciones** que se encuentra en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de **Inicio** en la **Pantalla de Inicio** y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**.

## Canales

**Guía de Programación:** Abra la guía electrónica de programación Consulte la sección de **Programme Guide (Guía de Programas)** a fin de obtener más información.

**Canal:** Abre el Menú de **Canal**. Es posible utilizar las opciones de menú de **Canal** a fin de buscar canal de radiodifusión. Para obtener más información consulte la sección **Canal**.

## Opciones de TV

**Fuente:** Mostrar la lista de fuentes de entrada. Seleccione la opción deseada y pulse **OK** para pasar a esta fuente..

**Imagen:** Abre el Menú de **Imagen**. Consulte la sección **Preferencias del Dispositivo** para obtener información detallada.

**Sonido:** Abre el Menú de **Sonido**. Consulte la sección **Preferencias del Dispositivo** para obtener información detallada.

**Energía:** Este menú cuenta con las mismas opciones que el menú **Configuraciones>Preferencias de Dispositivos>Energía**. Verifique las opciones de **Temporizador** y **Salvapantallas** en el menú **Configuración>Preferencias del Dispositivo**.

**Temporizador de Reposo:** Defina un tiempo después del cual desea que su TV entre en modo

de reposo automáticamente. Fije como **Apagado para desactivar**.

**Pantalla apagada:** Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla a través de los botones **Volumen +/-**, **Silencio** y **Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

**Apagado Automático Por No Tener Señal:** Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Apagado** para deshabilitarlo.

**Auto Sleep:** Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. **Las opciones de 4 Horas, 6 Horas y 8 Horas** están disponibles. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

**Tarjeta CI:** Muestra las opciones de menú disponibles para la tarjeta CI en uso. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

## Opciones Avanzadas

Las opciones de este menú pueden cambiar y/o aparecer en gris dependiendo de la fuente de entrada seleccionada.

**Audio Language (Idioma de audio):** Establezca su preferencia de idioma para el audio. Este elemento tal vez no esté disponible dependiendo de la configuración de ajuste de fuente de entrada.

**Segundo Idioma de Audio:** Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para audio.

**Banda Sonora:** Establezca su preferencia de banda sonora, si está disponible.

**Blue Mute:** Habilite/deshabilite esta función conforme a sus preferencias. Cuando se habilita, se mostrará un fondo azul en la pantalla cuando no haya señal disponible.

**Canal por Defecto:** Ajuste su preferencia predeterminada de canal de inicio. Cuando el **Modo de Selección** se configura como **Selección de Usuario**, estará disponible la opción **Mostrar Canales**. Resalte y pulse **OK** para visualizar lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK** a fin de seleccionar. Cada vez que se vuelve a encender TV desde el modo de espera rápida se mostrará el canal seleccionado. Si el **Modo de Selección** se configura como **Último Estado**, se mostrará el último canal visto.

**Canal de Interacción:** Habilite o deshabilite la función de Canal de Interacción. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

**Protección PIN MHEG:** Habilite o deshabilite la función de PIN MHEG. Este parámetro activa o desactiva el acceso a algunas de las aplicaciones MHEG. Aplicaciones de movilidad pueden ser liberadas mediante la introducción del PIN correcto. Esta función sólo es útil en Reino Unido e Irlanda.

#### Ajustes de HBB TV

**Soporte de HBB TV** Habilite o deshabilite la función de HBB TV.

**No Seguir:** Configure su preferencia con respecto al comportamiento de seguimiento de los servicios de HBB TV.

**Ajustes de Cookie:** Establezca su preferencia de configuración de cookies para los servicios de HBBTV.

**Almacenamiento Persistente:** Habilite o deshabilite la función de Almacenamiento Persistente. Si se establece como On las cookies se almacenarán con una fecha de caducidad en la memoria persistente del televisor.

**Bloquear Sitios de Seguimiento:** Habilite o deshabilite la función de Bloquear Sitios de Seguimiento.

**ID de Dispositivo:** Habilite o deshabilite la función de ID de Dispositivo.

**Restablecer ID del Dispositivo:** Restablezca la ID del dispositivo para los Servicios de HBBTV. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo para confirmación. Pulse **OK** para continuar, **Atrás** para cancelar.

#### Subtítulos

**Subtítulo Analógico:** Establezca esta opción como **Desactivado**, **Activado** o **Silencio**. Cuando se selecciona la opción **Silencio**, el subtítulo analógico se mostrará en la pantalla, simultáneamente los altavoces se silenciarán.

**Subtítulo Digital:** Establezca esta opción como **Desactivado** o **Activado**.

**Pistas de Subtítulos:** Establezca su preferencia de pista de subtítulos, si está disponible.

**Idioma de Subtítulos Digitales:** Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como primera preferencia de idioma para subtítulo digital.

**Segundo Idioma de Subtítulos Digitales:** Establezca una de las enumeradas opciones de idioma como segunda preferencia de idioma para subtítulo digital. Si el idioma seleccionado

como **Idioma de Subtítulos Digitales** no está disponible, los subtítulos se mostrarán en este segundo idioma.

**Tipo de Subtítulo:** Establezca esta opción como **Normal** o **Discapacidad Auditiva**. Si se selecciona la opción de **Discapacidad Auditiva**, proporciona servicios de subtítulos a los espectadores sordos y con problemas de audición con descripciones adicionales.

#### Teletexto

**Idioma de Teletexto Digital:** Configure el idioma del teletexto para las transmisiones digitales.

**Idioma de Página de Decodificación:** Configure el idioma de la página de decodificación para la visualización de teletexto.

**Sistema de Información:** Muestra información detallada sobre el sistema del **canal actual**, **tal como Nivel de Señal, Calidad de Señal, Frecuencia** etc.

## Configuración

Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

### "Redes e Internet"

Puede configurar ajustes de red de su TV utilizando las opciones de este menú. También puede resaltar icono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar OK para acceder a este menú.

**Wi-Fi:** Habilite o deshabilite la función de LAN (WLAN) inalámbrica.

#### Redes disponibles

Se enumerarán las redes inalámbricas disponibles cuando la función WLAN está activada. A fin de ver todas redes, resalte **Ver todas** y pulse **OK**. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. Se le puede pedir que ingrese una contraseña para conectarse a la red seleccionada, en caso de que la red esté protegida por contraseña.

#### Otras opciones

**Añadir red nueva:** Añadir red con SSID oculto (nombre de red).

**Búsqueda siempre disponible:** Puede permitir que el servicio de ubicación y otras aplicaciones busquen redes, incluso cuando la función de Wi-Fi está deshabilitada. Para habilitar y deshabilitar pulse **OK**.

**Wow:** Enciende y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía red inalámbrica.

**Wol:** Enciende y apaga esta función. Esta función le permite encender su TV vía red.

### Ethernet

**Conectado/No conectado:** Muestra el estado de conexión a Internet vía direcciones de Ethernet, IP y MAC.

**Configuración del proxy:** Manualmente ajuste un proxy de HTTP. Este proxy se puede utilizar por otras aplicaciones.

**Configuración de IP:** Configura los ajustes de IP de su TV.

### Canal

El contenido de este menú puede cambiar en función de la fuente de entrada seleccionada y de si se ha completado la instalación del canal.

### Canales

Conforme a la selección de fuente de entrada y de **Modo de Instalación de Canales** las opciones de este menú pueden cambiar o permanecer inactivas.

#### Fuente de Entrada - Antena

**Búsqueda de Canales:** Inicie un escaneo para canales digitales terrestre. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

**Búsqueda de Actualizaciones:** Búsqueda por actualizaciones No se eliminarán los canales agregados anteriormente, todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**Escaneo RF Único:** Utilizando los botones de dirección **Derecha/Izquierda** seleccione el Canal RF. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal del canal seleccionado. A fin de comenzar a buscar en el canal RF seleccionado pulse **OK**. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**Actualización Manual de Servicio:** Inicie manualmente una actualización de servicio.

**LCN:** Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

**Tipo de Escaneo de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

**Tipo de Almacenaje de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

**Selección de Red Favorita:** Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa.

**Salto de Canales:** Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Pro-**

**grama +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

**Intercambiar Canales:** Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre y número del canal seleccionado y muestre la información del **Nombre de Red, Tipo de Canal y Frecuencia** relacionada con ese canal si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

*(\*) El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales. Tal vez necesite configurar la opción LCN como Desactivado para activar esta función.*

**Borrar Canal:** Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar.

**Borrar Lista de Canales:** Borrar todos canales en la lista de canales Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione Continuar y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

#### Fuente de Entrada - Cable

**Búsqueda de Canales:** Inicie un escaneo para canales digitales de cable. Las opciones de operario serán enumeradas, si existen. Seleccione la opción deseada y pulse **OK**. Pueden estar disponibles las opciones de **Modo de Escaneo, Frecuencia e ID de Red**. Conforme al operador y las selecciones del Modo de Escaneo las opciones pueden variar. **Si no sabe cómo configurar otras opciones, establezca el Modo de Escaneo como Completo**. Resalte Es-



canear y pulse **OK** o el botón de dirección Derecha para iniciar el escaneo. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

**Escaneo RF Único:** Ingrese el valor de Frecuencia. Se mostrará Nivel de Señal y Calidad de Señal de Frecuencia seleccionada. Resalte la opción **Escanear** y pulse **OK** o el botón de dirección Derecha para comenzar a escanear. Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**LCN:** Establezca su preferencia de LCN. LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

**Tipo de Escaneo de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de escaneo.

**Tipo de Almacenaje de Canales:** Ajuste la preferencia de tipo de almacenaje.

**Selección de Red Favorita:** Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

**Salto de Canales:** Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/quitar la selección.

**Intercambiar Canales:** Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre y el número de canal (\*) del canal seleccionado y muestre la información sobre el nombre

de la red, el tipo de canal, la frecuencia, la modulación y la tasa de símbolos relacionados con ese canal. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

(\* *El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales. Tal vez necesite configurar la opción **LCN** como **Desactivado** para activar esta función.*

**Borrar Canal:** Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar.

**Borrar Lista de Canales:** Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione Continuar y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

### **Fuente de Entrada - Satélite**

**Satélite Re-escaneo:** Inicie una búsqueda de satélites a partir de la pantalla de selección de la antena. Cuando se prefiere esta opción de escaneo, no estarán disponibles algunas configuraciones de escaneo y, por lo tanto, no se pueden cambiar las preferencias que realizó durante el proceso de configuración inicial.

Para el modo de instalación **General Satélite** de los canales de la opción de **Búsqueda SatcoDX** también puede estar disponible aquí. Para la instalación estándar, seleccione Escaneo normal. Para la instalación SatcoDX seleccione SatcoDX Scan y copie el archivo sdx correspondiente en el directorio raíz de un dispositivo de almacenamiento USB y conéctelo a su televisor. Resalte esta opción y pulse **OK**. La opción **Descargar SatcoDX** se resaltará, pulse **OK** para continuar. En la siguiente pantalla seleccione el archivo sdx del dispositivo de almacenamiento USB conectado y pulse **OK**. Se mostrará la pantalla de selección de satélites. Estado de la primera opción de satélite se visualizará como **On (Activada)**. Resalte este satélite y pulse **OK**. juste los parámetros correspondientes a su sistema y al satélite correcto y pulse **Atrás/Volver** para volver a la pantalla de selección de satélites. Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar con la instalación de la lista de canales de SatcoDX. Si el satélite seleccionado no es correcto para la instalación de SatcoDX, se mostrará un diálogo de advertencia en la pantalla. Se enumerarán los satélites que se pueden seleccionar. Pulse **OK** para cerrar el diálogo y pulse **Atrás/Volver** para volver a la pantalla de selección de satélites. A continuación, ajuste el satélite en consecuencia.

**Añadir Satélite:** Añadir satélite y realizar un escaneo satelital. Esta opción de menú se activará, cuando el **Modo de Instalación de Canales** esté ajustado como **Satélite General**.

**Actualización Satelital:** Repitiendo el escaneo anterior con la misma configuración busque cualquier actualización. Al lado de eso, podrá configurar estos ajustes antes de escaneo. Si el modo de Instalación de Canales **está configurado como Satélite Preferido, esta opción puede tener un nombre diferente dependiendo de los servicios disponibles. Resalte el satélite y pulse el botón OK para configurar parámetros detallados de satélite.** Luego pulse el botón **Atrás/Volver** para regresar a la pantalla de selección de satélites. Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar.

**Sintonización Manual de Satélite:** Inicie un escaneo manual de satélite. **Resalte el satélite y pulse el botón OK para configurar parámetros detallados de satélite.** Luego Resalte **Siguiente** y pulse **OK** para continuar.

**Selección de Red Favorita:** Seleccione su red favorita. Cuando hay más de una red disponible esta opción de menú estará activa. Puede que esta opción no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.

**Salto de Canales:** Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

**Intercambiar Canales:** Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite el nombre y número del canal seleccionado y muestre la información del **Nombre de Red, Tipo de Canal y Frecuencia** relacionada con ese canal si está disponible. También se pueden editar otras opciones, según el canal. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

*(\*) El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales.*

**Borrar Canal:** Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/ quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar.

**Borrar Lista de Canales:** Borrar todos canales en la lista de canales Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione Continuar y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

### Fuente de Entrada - ATV

**Búsqueda de Canales:** Inicie un escaneo para canales analógicos. Puede pulsar el botón **Atrás/Volver** para cancelar escaneo. Los canales que ya se han encontrado se almacenarán en la lista de canales.

**Búsqueda de Actualizaciones:** Búsqueda por actualizaciones No se eliminarán los canales agregados anteriormente, todos los canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**Escaneo Analógico Manual:** Inicie una búsqueda de canales manualmente. En primer lugar, introduzca la frecuencia de inicio de la exploración. A continuación, seleccione la dirección de escaneo y pulse **OK** o el **botón direccional derecho para iniciar el escaneo.** Los canales encontrados se almacenarán en la lista de canales.

**Salto de Canales:** Defina los canales que se omitirán al cambiar los canales pulsando los botones **Programa +/-** en el control remoto. Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** para seleccionar/ quitar la selección.

**Intercambiar Canales:** Cambia las posiciones de dos canales seleccionados en la lista de canales. Seleccione canales deseados de la lista y pulse **OK** para seleccionar. Cuando se selecciona el segundo canal, la posición de este último canal se cambiará por la posición del canal seleccionado primero. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

**Movimiento de Canal:** Mueva un canal a la posición de otro canal. Resalte canal que desee mover y pulse **OK** para seleccionar. Después, haga lo mismo para un segundo canal. Al seleccionar el segundo canal, puede pulsar el botón **Azul** y el primer canal seleccionado se desplazará a la posición de ese canal. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar. Puede pulsar el botón **Amarillo** e introducir el número del canal que desea seleccionar. Luego resalte **OK** y pulse **OK** para ir a ese canal.

**Editar Canales:** Edita canales en la lista de canales. Edite el número de canal (\*), el nombre, la frecuencia, el sistema de color y el sistema de sonido del canal seleccionado y muestre la información del Nombre de la Red y el Tipo de Canal relacionados con ese

canal si están disponibles. Pulse el botón **OK** o botón **Amarillo** para editar el canal elegido. Puede pulsar la tecla **Azul** para borrar canal resaltado.

*(\*) El número de canal seleccionado no debe utilizarse para otro canal de la lista de canales.*

**Borrar Canal:** Seleccione canales deseados en la lista y pulse **OK** o botón **Amarillo** para seleccionar/ quitar la selección. Luego, pulse el botón **Azul** para borrar canal resaltado. Cuando aparezca el diálogo de confirmación, resalte **Sí** y pulse **OK** para continuar.

**Ajuste Analógico de Canal:** Seleccione en la lista el canal que desea ajustar y pulse **OK**. A continuación, cambie la frecuencia utilizando los botones direccionales izquierdo/derecho para encontrar la recepción óptima. Pulse el botón **Atrás/Retorno** para guardar y salir. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de confirmación, resalte **OK** y pulse **OK** para continuar.

**Borrar Lista de Canales:** Borrar todos canales en la lista de canales. Se visualizará una cajita de diálogo para la confirmación. Seleccione **Continuar** y pulse **OK** para continuar. Seleccione **Cancelar** y pulse **OK** para cancelar.

*Nota: Es posible que algunas opciones no estén disponibles y aparezcan en gris conforme a la selección del operador y la configuración relacionada con el operador.*

### Modo de Instalación de Canales

Configure esta opción como **Satélite Preferido** o **Satélite General**. La lista de canales también cambiará en función de la opción seleccionada aquí. A fin de ver los canales en el satélite que desea, esta opción debe ser seleccionada en consecuencia. Ajuste el **Satélite Preferido** para ver los canales del operador, si ha realizado una instalación del operador. Ajuste el **Satélite General** para ver otros canales de satélite, si ha realizado una instalación normal.

### Actualización Auto de Canal

Activa o desactiva la función de actualización auto de canal.

### Mensaje de Actualización de Canal

Activa o desactiva la función de mensaje de actualización de canal.

### Controles Parentales

*(\*) Para ingresar a este menú, es necesario introducir primero el PIN. Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la instalación inicial. Si ha cambiado el PIN después de la configuración inicial, utilice ese PIN. En caso de no haberlo configurado PIN durante la instalación inicial, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234". Es posible que algunas opciones no estén disponibles o varíen conforme a la selección del país en **Instalación Inicial**. Las opciones relacionadas de este menú pueden no estar disponibles o aparecer en gris si la instalación de canales no se ha completado y no hay canales instalados.*

**Canales Bloqueados:** Seleccione los canales que se bloquearán de la lista de canales. Resalte un canal y pulse **OK a fin de seleccionar/quitar la selección**. A fin de ver canal bloqueado, primero se debe ingresar PIN.

**Restricciones de Programa:** Bloquee los programas conforme a la información de calificación de edad. A través de las opciones de este menú puede activar o desactivar las restricciones, establecer sistemas de clasificación, límites de edad y bloquear los programas no clasificados.

**Entradas Bloqueadas:** Evite el acceso al contenido de la fuente seleccionada de entrada. Resalte la opción de entrada deseada y pulse **OK** para seleccionar/deseleccionar A fin de cambiar a una fuente de entrada bloqueada, primero se debe introducir PIN.

**Cambiar PIN:** Cambia PIN definido durante el proceso de la instalación inicial. Resalte esta opción y pulse **OK**. Tendrá que introducir primero el PIN actual. Luego se mostrará la pantalla para ingresar PIN nuevo. Para confirmación introduzca nuevo PIN dos veces.

### Licencias de Fuente Abierto

Muestra información de licencia de Open Source Software.

### Cuenta & Iniciar Sesión

Para acceder a nuestra cuenta de **Google** resalte esta opción y pulse **OK**. Si ha iniciado sesión en tu cuenta de Google estarán disponibles las siguientes opciones.

**Google:** Puede configurar sus preferencias de sincronización de datos o eliminar su cuenta registrada en TV. Resalte un servicio que se muestra en la sección de **Elegir aplicaciones sincronizadas** y pulse **OK** para habilitar/deshabilitar la sincronización de datos. Resalte **Sincronizar ahora** y pulse **OK** para sincronizar a la vez todos los servicios habilitados.

**Añadir cuenta:** Añada una nueva cuenta a las cuentas disponibles después de iniciar sesión.

### Apps

Puede administrar las aplicaciones en su TV utilizando las opciones de este menú.

### Aplicaciones abiertas recientemente

Puede mostrar aplicaciones abiertas recientemente. A fin de ver todas las aplicaciones instaladas en su TV resalte **Ver todas aplicaciones** y pulse **OK**. Al lado de esto, se mostrará la cantidad de espacio de almacenamiento que necesitan las aplicaciones. Puede visualizar la versión de la aplicación, abrir o forzar a detener la ejecución de la aplicación, desinstalar una aplicación descargada, visualizar los permisos y activarlos/desactivarlos, activar/desactivar las notificaciones, borrar los datos y el caché, etc.

Resalte aplicación y pulse **OK** a fin de visualizar las opciones disponibles.

Cambiar la ubicación de almacenamiento de una aplicación

En caso de haber formateado previamente el dispositivo de almacenamiento USB como almacenamiento del dispositivo para ampliar la capacidad de almacenamiento de TV, puede mover la aplicación a ese dispositivo. Consulte la sección **Almacenamiento** en el menú **Configuración>Preferencias** del dispositivo para obtener más información.

Resalte la aplicación que desea mover y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. A continuación, resalte la opción **Almacenamiento utilizado** y pulse **OK**. Cuando la aplicación seleccionada es conveniente, aparecerá su dispositivo de almacenamiento USB como una opción para que esta aplicación se almacene. Resalte esa opción y pulse **OK** para mover app.

Note que las aplicaciones movidas a un dispositivo de almacenamiento USB conectado no estarán disponibles si ese dispositivo es desconectado. Además, si formatea el dispositivo con TV como almacenamiento extraíble, no olvide hacer una copia de seguridad de las aplicaciones mediante la opción correspondiente. En caso contrario, las aplicaciones almacenadas en ese dispositivo no estarán disponibles tras el formateo. Consulte la sección **Almacenamiento** en el menú **Configuración>Preferencias** del dispositivo para obtener más información.

### Permisos

Administre los permisos y algunas otras características de las aplicaciones.

**Permisos de aplicación:** Las aplicaciones se ordenarán por categorías de tipo de permiso. Dentro estas categorías puede habilitar y deshabilitar los permisos de las aplicaciones.

**Acceso especial a la aplicación:** Configure algunas características de la aplicación y permisos especiales.

**Seguridad & restricciones:** puede permitir o restringir la instalación de aplicaciones de fuentes que no sean Google Play Store;

### Preferencias de Dispositivo

**Información:** Verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo, restablecer TV a los ajustes predeterminados y mostrar información del sistema, como direcciones de red, números de serie, versiones, etc. Al lado de esto puedes hacer lo siguiente; mostrar información legal, administrar anuncios, mostrar su ID publicitario, restablecer anuncios personalizados basados en sus intereses y activarlos/desactivarlos.

**Restablecimiento de fábrica:** Restablece todas las configuraciones a predeterminada: Resalte **Restablecer** y pulse **OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación, seleccione Ajustes predeterminados para continuar con el restablecimiento. **Aparecerá otro mensaje de confirmación, seleccione Borrar todo para restablecer de fábrica el televisor.** TV se apagará/encenderá y iniciará la configuración inicial. Seleccione Cancelar para salir.

*Nota: Se le puede solicitar un PIN para el reseteo. Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la instalación inicial. En caso de no haberlo configurado PIN durante la instalación inicial, podrá usar el PIN por defecto. El código predeterminado es "1234".*

**Netflix ESN:** Muestra su número ESN. (\*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.

**Fecha y Hora:** Configure las opciones de fecha y hora de su TV. Puede configurar su TV para que actualice automáticamente los datos de hora y fecha a través de la red o de las transmisiones. Configure conforme a su entorno y preferencias. Desactive configurando como **Off (Desactivado)** si desea cambiar manualmente la fecha o la hora. Luego configure las opciones de formato de fecha, hora, zona horaria.

### Temporizador

**Tipo de Hora de Encendido:** Configure su TV para que se encienda de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de encendido, configúrelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se encenderá solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Encendido Automático** a continuación.

**Tiempo de Encendido Automático:** Disponible si el **Tipo de Tiempo de Encendido** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV se encienda desde el modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

**Tipo de Tiempo de Apagado:** Configure su TV para que se apague de manera automática. Establezca esta opción como **On (Activada)** o **Once (Una Vez)** a fin de activar el temporizador de apagado, configúrelo como **Off (Desactivada)** para desactivar. Si se configura como **Once (Una Vez)**, TV se apagará solo una vez a la hora definida en la opción **Tiempo de Apagado Automático** a continuación.

**Tiempo de Apagado Automático:** Disponible si el **Tipo de Tiempo de Apagado** está habilitado. Configure el tiempo deseado para que su TV pase al modo de espera utilizando los botones de dirección y pulse **OK** para guardar el nuevo tiempo configurado.

**Idioma:** Establezca su preferencia de idioma.

**Teclado:** Seleccione su tipo de teclado y administre la configuración del teclado.

**Entradas:** Muestra u oculta un terminal de entrada, cambia la etiqueta de un terminal de entrada y configura las opciones para la función HDMI CEC (Control Electrónico de Consumidor) y visualiza lista de dispositivo CEC.

**Energía:** Este menú cuenta con las mismas opciones que el menú **Opciones de TV>Energía**. Verifique las opciones de **Temporizador** y **Salva-pantallas** en el menú **Configuración>Preferencias del Dispositivo**.

**Temporizador de Reposo:** Defina un tiempo después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Fije como **Apagado para desactivar**.

**Pantalla apagada:** Seleccione esta opción y pulse **OK** para apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla. Tenga en cuenta que no puede encender la pantalla a través de los botones **Volumen +/-**, **Silencio** y **Espera**. Estos botones funcionarán normalmente.

**Apagado Automático Por No Tener Señal:** Configure el comportamiento de TV cuando no se detecte señal desde la fuente de entrada configurada actualmente. Defina un tiempo después del cual desea que su televisor se apague o configure como **Apagado** para deshabilitarlo.

**Auto Sleep:** Defina un tiempo de inactividad después del cual desea que su TV entre en modo de reposo automáticamente. Las opciones de **4 Horas**, **6 Horas** y **8 Horas** están disponibles. Establecer como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

## Imagen

Los cambios realizados en este menú se aplicarán al modo de imagen actual. **Puede utilizar la opción Restablecer valores predeterminados para restablecer todas las opciones a sus valores predeterminados de fábrica.**

**Modo de Imagen:** Ajuste el modo de imagen según sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: **Estándar**, **Vivo**, **Deporte Película** y **Juego**.

Algunos de los ajustes de la imagen se ajustarán según el modo de imagen seleccionado.

**Retroiluminación Automática:** Establezca su preferencia de retroiluminación automática. Las opciones **Apagado**, **Bajo**, **Medio** y **Eco** estarán disponibles. Fije como **Apagado** para desactivar.

**Retroiluminación:** Configure manualmente el nivel de retroiluminación de la pantalla. Este elemento no

estará disponible si la opción de **Retroiluminación Automática** no está configurada como **Apagado**.

**Brillo:** Configure el valor del brillo de la pantalla.

**Contraste:** Configure el valor del contraste de la pantalla.

**Color:** Configure el valor de saturación de color de la pantalla.

**MATIZ:** Configure el valor de tono de la pantalla.

**Nitidez:** Ajuste el valor de nitidez de los objetos mostrados en la pantalla.

**Gamma:** Establezca su preferencia de gamma. Estarán disponibles las opciones **Dark (Oscura)**, **Medio** y **Brillo**.

**Temperatura de Color:** Ajuste su preferencia para la temperatura de color. Estarán disponibles las opciones **Usuario**, **Frío**, **Estándar** y **Cálido**. Puede ajustar manualmente los valores de ganancia de rojo, verde y azul. Si uno de estos valores se cambia manualmente, la opción **Temperatura de Color** cambiará a **Usuario**, si aún no está configurada como **Usuario**.

**Modo de Visualización:** Configure la relación de aspecto de pantalla Seleccione una de las opciones predefinidas según sus preferencias.

## Vídeo Avanzado

**DNR (reducción de ruidos):** Reducción Dinámica de Ruido (DNR) es el proceso de eliminar el ruido de señal digital o analógica. Ajuste su preferencia de DNR como **Bajo**, **Medio**, **Alto**, **Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

**MPEG NR:** Reducción de Ruido MPEG limpia el ruido de bloque alrededor de los contornos y el ruido del fondo. Ajuste su preferencia de MPEG NR como **Bajo**, **Medio**, **Alto**, **Auto** o apaga configurando como **Apagado**.

**Max Vivid:** Manipula el contraste y la percepción del color, convirtiendo básicamente la imagen de Rango Dinámico Estándar en imagen de Alto Rango Dinámico. Configura como **On** para activar.

**Control Adaptativo de Luma:** Control Adaptativo de Luma ajusta la configuración de contraste globalmente conforme al histograma de contenido a fin de proporcionar una percepción más profunda de negro y más brillante de blanco. Ajuste su preferencia de Control Adaptivo de Luma como **Bajo**, **Medio**, **Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

**Control de Contraste Local:** Control local de contraste divide cada cuadro en regiones pequeñas definidas y proporciona la capacidad de aplicar una configuración independiente de contraste para cada región. Este algoritmo mejora detalles finos y proporciona mejor percepción de

contraste. Mejora las áreas oscuras y brillantes sin ninguna pérdida de detalles proporcionando una impresión de mayor profundidad. Ajuste su preferencia de Control Local de Contraste como **Bajo, Medio, Alto** o apaga configurando como **Apagado**.

**Tono de Piel:** Ajusta el brillo del tono de piel. Ajuste su preferencia como **Baja, Media o Alta** para activarla. Fije como **Apagado** para desactivar.

**Modo de Película DI:** Esta es la función a fin de detectar la cadencia 3: 2 o 2: 2 para contenido de película de 24 fps y mejora los efectos secundarios (tal como efecto de entrelazado o sacudida) que se causan por estos métodos desplazables. Establezca su preferencia de Modo de película DI como **Auto** o desactive estableciendo como **Off (Desactivado)**. Este elemento no estará disponible si Modo Juego o Modo PC están activados.

**Blue Stretch:** Ojo humano percibe a los blancos más fríos como blancos más brillantes, la función de Blue Stretch cambia el balance de blancos de los niveles de gris medio alto a una temperatura de color más fría. Activa o desactiva la función de Blue Stretch.

**Modo de Juego:** Modo de juego reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con los video juegos que cuentan con las velocidades rápidas de cuadro. Activa o desactiva la función de Modo de Juego.

**ALLM:** La función ALLM (Modo Automático de Baja Latencia) permite a TV activar o desactivar la configuración de baja latencia en función del contenido de la reproducción. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar la función ALLM.

**Modo PC:** Modo de PC reduce algunos de los algoritmos de procesamiento de imágenes a fin de mantenerse al día con el tipo de señal. Se puede utilizar especialmente para entradas de RGB. Activa o desactiva la función de Modo PC.

**Rango HDMI RGB:** Esta configuración se debe configurar conforme al rango de señal RGB de entrada en la fuente HDMI. Puede ser de rango limitado (16-235) o de rango completo (0-255). Configure su preferencia de rango HDMI RGB: Estarán disponibles las opciones **Auto, Completa** y **Limite**. Este elemento no estará disponible si la fuente de entrada no se ha configurada como HDMI.

**Luz Azul de Baja Intensidad:** Las pantallas de los dispositivos electrónicos emiten una luz azul que puede causar fatiga ocular y provocar problemas en los ojos con el tiempo. A fin de reducir el efecto de la luz azul, configure su preferencia

como **Baja, Media, o Alta**. Fije como **Apagado** para desactivar.

**Espacio de Color:** Puede utilizar esta opción para establecer la gama de colores que se muestra en la pantalla del televisor. Cuando está activada, los colores se ajustan de acuerdo con la señal de la fuente. Cuando se ajusta como **Auto**, TV decide activar o desactivar esta función de forma dinámica, según el tipo de señal de la fuente. Cuando está **Desactivada**, se utiliza la capacidad de color máxima del televisor de forma predeterminada.

**Sintonizador de Color Saturación** de color, hue, el brillo se puede configurar para el rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y flesh tone (tono de piel) para tener una imagen más vívida o más natural. Establezca de manera manual los valores **HUE, Color, Brillo, Offset** y **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

**11 Puntos Corrección del Balance de Blanco:** La función de balance de blanco calibra la temperatura de color de TV en niveles detallados de gris. La uniformidad de la escala de grises se puede mejorar mediante visión o medición. Configure de manera manual la intensidad de los colores **Rojo, Verde, Azul** y el valor de **Ganancia**. Resalte **Activar** y pulse **OK** a fin de activar esta función.

**VGA:** Puede utilizar esta configuración para ajustar la imagen en la fuente VGA.

**Ajuste automático** Si en el modo VGA la imagen no está centrada, a fin de ajustar automáticamente la posición de la imagen utilice esta opción. A fin de comenzar el ajuste automático pulse **OK**.

**Posición H:** Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.

**Posición V:** Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.

**Fase:** Es posible que vea una imagen borrosa o con ruido en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.

**Hora (Reloj):** Los ajustes de) corrigen la interferencia que aparece como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculos, párrafos o textos con letras pequeñas.

**Restablecer a Predeterminados:** Restablezca la configuración de vídeo a la configuración predeterminada de fábrica.

*Nota: Dependiendo de la fuente de entrada configurada actualmente, algunas opciones del menú pueden no estar disponibles.*

## Sonido

**Sonidos de Sistema:** El sonido del sistema es el que se reproduce al navegar o seleccionar un elemento en la pantalla de TV. Resalte esta opción y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función.

**Estilo de Sonido:** Para facilitar el ajuste del sonido, puede seleccionar una configuración preestablecida. Estarán disponibles las opciones como **Usuario, Estándar, Vivo, Deporte, Película, Música y Noticias**. La configuración de sonido se configurará conforme al estilo de sonido seleccionado. Conforme a la selección realizada, es posible que algunas otras opciones de sonido no estén disponibles.

**Balance:** Ajuste el balance de volumen izquierdo y derecho para altavoces y auriculares.

**Sonido Envolvente:** Habilite o deshabilite la función de sonido envolvente..

**Detalle de Ecuador:** Ajuste los valores del ecualizador conforme a sus preferencias.

**Retraso de Altavoces:** Ajuste el valor de retardo de los altavoces.

**Salida Digital:** Ajuste la preferencia de salida digital de sonido. Estarán disponibles las opciones como **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus y Dolby Digital**. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

**Retraso de Salida Digital:** Ajuste el valor de salida digital.

**Control Automático de Volumen:** Con el control de volumen automático, puede configurar el televisor para que nivele automáticamente las diferencias de volumen repentinas. Por lo general, al comienzo de los anuncios o cuando está cambiando de canal. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

**Modo Downmix:** Establezca su preferencia para convertir las señales de audio multicanal en señales de audio de dos canales. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Las opciones **Estéreo y Envolvente** estarán disponibles. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar.

**Procesamiento de Audio Dolby:** Con Procesamiento de Audio Dolby, puede mejorar la calidad de sonido de su TV. Pulse **OK** a fin de ver las opciones y realizar ajustes. Algunas otras opciones de sonido pueden dejar de estar disponibles y aparecer en gris, dependiendo de los ajustes realizados aquí. Apaga la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** si desea cambiar estos ajustes.

**Procesamiento de Audio Dolby:** Resalte esta opción y pulse **OK** para activar o desactivar esta función. Es posible que algunas opciones no estén disponibles si esta opción no está activada.

**Modo de sonido:** Si la opción de **Procesamiento de Audio Dolby** está activada, la opción **Modo**

**de Sonido** estará disponible para su ajuste. A fin de ver los modos de sonido preestablecidos, resalte la opción **Modo de Sonido** y pulse **OK**. Las opciones **Juego, Película, Música, Noticias, Estadio, Smart y Usuario** estarán disponibles. Resalte la opción que prefiera y pulse **OK** para configurar. Es posible que algunas opciones no estén disponibles si esta opción no está configurada como **Usuario**.

**Nivelador de volumen:** Permite equilibrar los niveles de sonido. De esta forma, le afectan mínimamente las subidas y bajadas anormales de sonido. Active/desactive esta opción pulsando **OK**.

**Potenciador del Diálogo:** Esta característica le proporciona opciones de posprocesamiento de sonido a fin de mejorar el diálogo activado por voz. Estarán disponibles las opciones **Desactivado, Bajo, Medio y Alto**. Establezca conforme a su preferencia.

*Nota: Esta función sólo tiene efecto si el formato de audio de entrada es AC4-o el procesamiento de audio dolby está activado. Este efecto sólo se aplica a la salida de los altavoces de TV.*

**Restablecer a Predeterminados:** Restablece la configuración de sonido a predeterminada:

**Almacenamiento:** Visualice el estado del espacio de almacenamiento total de TV y los dispositivos conectados, si están disponibles. A fin de visualizar información detallada sobre los detalles de uso, resalte y pulse **OK**. Al lado de esto, habrá opciones para expulsar y ajustar los dispositivos conectados de almacenamiento como dispositivo de almacenamiento.

**Expulsar:** Con el fin de mantener el contenido a salvo, expulsa el dispositivo de almacenamiento USB antes de desenchufarlo de TV.

**Borrar y formatear como almacenamiento del dispositivo:** Es posible utilizar el dispositivo de almacenamiento USB conectado para ampliar la capacidad de almacenamiento de TV. Tras hacer esto, ese dispositivo sólo se podrá utilizar con TV. Antes de proceder siga las instrucciones que aparecen en pantalla y lea la información que aparece en ella.

*Nota: Al formatear el dispositivo de almacenamiento conectado se borrarán todos los datos instalados dentro del mismo. Antes de proceder a formatear el dispositivo guarde una copia de seguridad de los archivos que desee conservar.*

**"Borrar y formatear como almacenamiento extraíble":** En caso de haber formateado el dispositivo de almacenamiento USB como dispositivo de almacenamiento, sólo se podrá utilizar con TV. Mediante esta opción podrá formatearla de nuevo para poder utilizarla con otros dispositivos. Antes de proceder al formateo, considere la posibilidad de realizar una copia

de seguridad de los datos del dispositivo en el almacenamiento interno de TV o en otro dispositivo de almacenamiento USB mediante la opción **Copia de seguridad** de aplicaciones. En caso contrario, es posible que algunas aplicaciones no funcionen correctamente después del formateo. Antes de proceder siga las instrucciones que aparecen en pantalla y lea la información que aparece en ella.

*Nota: Al formatear el dispositivo de almacenamiento conectado se borrarán todos los datos instalados dentro del mismo. Antes de proceder a formatear el dispositivo guarde una copia de seguridad de los archivos que desee conservar.*

También puede ir a la sección de notificaciones en la pantalla de inicio después de conectar el dispositivo USB a TV para ver las opciones disponibles. Resalte la notificación relacionada con su dispositivo USB conectado y pulse **OK**.

**Navegar:** Abre el menú **Almacenamiento**.

**"Configurar como almacenamiento del dispositivo":** Ofrece la misma funcionalidad que la opción **Borrar** y formatear como almacenamiento del dispositivo descrita anteriormente.

**Expulsar:** Tal y como se ha descrito anteriormente.

**Pantalla de Inicio:** Personaliza su Pantalla de Inicio. Seleccione los canales que se mostrarán en la pantalla de inicio, active/desactive la vista previa de video y audio. Organice aplicaciones y juegos, cambie su orden u obtenga más. Muestra las licencias de código abierto.

Para algunos países, la Pantalla de Inicio estará organizada en varias pestañas y este menú contendrá opciones adicionales para personalizar el contenido de estas pestañas. Resalte **Configurar** y pulse **OK** para iniciar sesión en una cuenta de Google, de modo que pueda examinar las recomendaciones personalizadas para esa cuenta en la pestaña **Descubrir** de la pantalla de inicio. Después de iniciar sesión, utilizando las opciones relacionadas de este menú, podrá ver los controles de actividad y los permisos de su cuenta, personalizar los servicios y definir las preferencias de contenido para obtener mejores recomendaciones.

**Modo de Almacenaje:** Resalte **Modo tienda** y pulse **OK**. Se mostrará un diálogo pidiendo su confirmación. Lea la descripción, si desea continuar resalte **Continue (Continuar)** y pulse **OK**. Luego resalte **On (Activado)** para activar o **Off (Desactivado)** para desactivar y pulse **OK**. En el modo tienda, la configuración de su TV se configurará para el entorno de tienda y las funciones compatibles se mostrarán en la pantalla. Al activar, la configuración de **Mensajería comercial** estará disponible. Establezca conforme a sus preferencias. Se recomienda no activar el modo tienda para uso doméstico.

**Asistente de Google:** Resalte **Encendido** y pulse **OK** para habilitar o deshabilitar esta función. Seleccione su cuenta activa, visualice permisos, seleccione las

aplicaciones a incluir en los resultados de búsqueda, active el filtro de búsqueda segura y el bloqueo activo de palabras ofensivo y visualice las licencias de fuente abierto.

**Chromecast Incorporado:** Configura su preferencia de notificación del mando a distancia. Resalte **Permite que otros controlen sus medios de casting** y pulse **OK**. Estarán disponibles las opciones **Siempre**, **Mientras Casting** y **Nunca**. En la sección de **Sobre** pueden mostrar las licencias de código abierto y ver el número de versión y el número de serie.

**Salvapantallas:** Ajusta las opciones del salvapantallas de su TV. Puede elegir su salvapantallas, establecer el tiempo de espera para salvapantalla o iniciar el modo de salvapantalla.

**Ahorro Energético:** Defina un tiempo después del cual desea que su TV se apague para ahorrar energía. Establezca como **Never (Nunca)** para deshabilitar.

**Ubicación:** Podrá permitir el uso de la conexión inalámbrica para estimar la ubicación, ver las solitudes de ubicación recientes y permitir o restringir que las aplicaciones de la lista utilicen tu información de ubicación.

**Uso & Diagnósticos:** Enviar a Google automáticamente datos de uso e información de diagnóstico. Ajuste de acuerdo a su preferencia.

**Fabricante Uso & Diagnósticos:** Si acepta, su televisor enviará datos personales (como la dirección MAC, el país, el idioma, las versiones de software y firmware, la versión del cargador de arranque, el origen y la marca del televisor y el tipo de conexión) desde su dispositivo a un servidor situado en Irlanda. Estos datos se recogen y almacenan para garantizar el correcto funcionamiento de su dispositivo.

**Accesibilidad:** Configure los ajustes de **Tipo de Audio**, **Discapacitados Visuales**, **Subtítulos**, **Texto en Voz y/o active/desactive el Texto de Alto - Contraste**. Algunas de las configuraciones de subtítulos tal vez no se puedan aplicar.

**Discapacidad Visual:** Establezca el **Tipo de Audio** como **Descripción de Audio** para activar esta opción. Los canales de TV digital pueden transmitir comentarios especiales de audio que describen la acción en pantalla, el lenguaje corporal, las expresiones y los movimientos para personas con discapacidades visuales.

**Altavoz:** Active esta opción si quiere escuchar los comentarios de audio a través de los altavoces de TV.

**Auriculares:** Active esta opción si desea dirigir el sonido del comentario de audio a la salida de auriculares de TV.

**Volumen:** Ajuste el nivel de volumen del comentario de audio.



**Pan y Fade:** Active esta opción si desea escuchar el comentario de audio con mayor claridad, cuando esté disponible a través de la transmisión.

**Audio para personas con Discapacidad visual:** Establezca el tipo de audio para personas con discapacidad visual. Las opciones estarán disponibles conforme a la transmisión seleccionada.

**Control de Atenuador:** Configure el balance de volumen entre el audio principal de TV (**Principal**) y el comentario de audio (**AD**).

**Reinicie:** Se mostrará un mensaje de confirmación, seleccione **Reiniciar** para proceder al reinicio. TV se apagará/encenderá primero. Seleccione **Cancelar** para salir.

## Bluetooth Mandos a Distancia y Accesorios

Puede usar accesorios de Bluetooth, como su control remoto (dependiendo de modelo de control remoto), auriculares, teclados o controladores de juegos con su Android TV. Agregue dispositivos para usarlos con su TV. Seleccione la opción **Mandos a Distancia y Accesorios Bluetooth** en el menú **Configuración** y pulse **OK** para iniciar la búsqueda de dispositivos disponibles con el fin de emparejarlos con su TV. Resalte **Añada accesorios**, si existe, y pulse **OK** para iniciar una búsqueda. Configurar su dispositivo en el modo de emparejamiento. Los dispositivos disponibles serán reconocidos y enumerados o se mostrará la solicitud de emparejamiento. Con el fin de iniciar el emparejamiento, seleccione su dispositivo en la lista y pulse **OK**, o resalte **OK** y pulse **OK** cuando aparezca la solicitud de emparejamiento.

Los dispositivos conectados también aparecerán aquí. Resalte esta opción y pulse **OK** para ver las opciones disponibles. Resalte la opción de **Quitar Emparejamiento** y pulse **OK**. Luego seleccione **OK** y presione **OK** de nuevo para desvincular el dispositivo del televisor. También puede cambiar el nombre de dispositivo conectado. Resalte **Cambiar nombre** y pulse **OK**. Pulse **OK** otra vez y utilice el teclado virtual a fin de cambiar el nombre del dispositivo. Si el dispositivo lo admite, también se mostrará aquí la información sobre la duración actual de la batería del dispositivo.

## Lista de canales

TV ordenará los canales guardados en la **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para abrir la **Lista de Canales** en modo Live TV. Para desplazarse por la lista página a página, puede pulsar el botón direccional izquierdo, o bien pulsar el botón direccional derecho para desplazarse hacia abajo.

Si desea ordenar el canal o encontrar un canal en la lista de canales, pulse el botón **Amarillo** para mostrar

las opciones de **Operación de Canal**. Opciones Disponibles son **Ordenar** y **Buscar**. Puede que esta opción de **Clasificación** no esté disponible dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial. Para ordenar los canales, resalte **Ordenar** y pulse el botón **OK**. Seleccione una de las opciones disponibles y pulse **OK** otra vez. Los canales se ordenarán según su selección. Para buscar un canal, resalte **Encontrar** y pulse el botón **OK**. Se mostrará el teclado virtual. Ingrese todo o una parte del nombre o número del canal que desea encontrar, resalte el símbolo de marca de verificación en el teclado y pulse **OK**. Los resultados coincidentes se enumerarán.

A fin de filtrar los canales, pulse el botón **Rojo**. La opción **Selecciona Tipo** se mostrará. Se puede seleccionar entre las opciones **TV, Radio, Libre, Codificado** y **Favoritos** para filtrar la lista de canales o seleccionar la opción **Todos Canales** para ver todos los canales instalados en la lista de canales. Las opciones disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado.

*Nota: Si se selecciona alguna opción, excepto Todos Canales, en el menú de Selección de Tipo, solo puede desplazarse a través de los canales que están listados actualmente en la lista de canales utilizando los botones de Botones de Canales +/- en el control remoto.*

## Editar Canales y Lista de Canales

Utilizando las opciones como **Saltar Canal, Intercambiar Canal, Mover Canal, Editar Canal** y **Borrar Canal** desde el menú de **Configuración>Canal>Canales**, puede editar los canales y la lista de canales. Es posible acceder al menú de **Configuración** desde la Pantalla de Inicio o desde el menú de **opciones de TV** en modo Live TV.

*Nota: Las opciones Intercambiar Canales, Mover Canales y Editar Canales tal vez no estén disponibles y aparezcan en gris, conforme a la selección del operador y la configuración relacionada con el operador. Se puede desactivar el ajuste de LCN en el menú Configuración>Canal >Canales puesto que impide editar el canal. Es posible que esta opción esté Activada de forma predeterminada dependiendo del país seleccionado durante el proceso de configuración inicial.*

## Administrar Listas de Canales Favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Estas listas incluyen solo los canales que usted haya definido. Pulse el botón **OK** para visualizar la lista de canales.

Con el fin de añadir un canal a una de las listas de favoritos, resalte ese canal en la lista de canales y pulse el botón **Azul**. Aparecerá el menú de selección de lista de favoritas. Resalte la/s lista/s que desea que se añada el canal y pulse **OK**. El canal se añadirá a la lista seleccionada de favoritos.

A fin de eliminar un canal de la lista de favoritos, resalte ese canal en la lista de canales y pulse el botón **Azul**.

Aparecerá el menú de selección de lista de favoritas. Resalte la/s lista/s que desea borrar el canal y pulse **OK**. El canal se borrará de la lista seleccionada de favoritos.

Si desea establecer una de sus listas de canales favoritos como lista de canales principal, pulse el botón **Rojo** y ajuste la opción **Selección de Tipo** como **Favoritos**. Luego, resalte la lista de favoritos deseada y pulse **OK**. Con el fin de cambiar la posición de un canal en la lista de favoritos, pulse el botón **Amarillo**, luego resalte la opción **Mover** y pulse **OK**. A continuación, utilice los botones de flecha **Arriba** y **Abajo** para mover el canal a la posición deseada y pulse **OK**. Con el fin de eliminar un canal de la lista de favoritos, pulse el botón **Amarillo**, luego resalte la opción **Eliminar** y pulse **OK**.

## Guía de Programación

Mediante la función de Guía Electrónica de Programas (EPH) de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Depende de la transmisión relacionada si esta característica es compatible o no.

Guía Electrónica de Programas está disponible en el modo Live TV. Para cambiar al modo de TV En Vivo, puedes pulsar el botón de **Salida** o resaltar la aplicación de **TV En Vivo** desde la fila de **Aplicaciones** que se encuentra en la Pantalla de Inicio y pulsar **OK**. Para algunos países, la aplicación de **Live TV** estará situada en la pestaña de **Inicio** en la **Pantalla de Inicio** y la fila con esta aplicación se llamará **Aplicaciones Favoritas**. A fin de acceder a la Guía Electrónica de Programas pulse el botón **Guía** del mando a distancia.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. Puede utilizar los botones direccionales Arriba/Abajo o los botones de **Programa +/-** para cambiar al canal anterior/siguiente de la lista y los botones direccionales Derecha/Izquierda para seleccionar un evento deseado del canal actualmente resaltado. Si está disponible, se mostrará en la pantalla el nombre completo, la hora de inicio y fin y la duración del evento resaltado, así como una breve información sobre el mismo.

Para filtrar los eventos pulse el botón **AZUL**. Puede encontrar eventos del tipo deseado de manera más rápida gracias a la gran variedad de opciones de filtro. Pulse el botón **Amarillo** para ver información detallada sobre el evento resaltado. Al lado de esto, puede utilizar los botones **Rojo** y **Verde** a fin de ver eventos del día anterior y del día siguiente. Las funciones se asignarán a los botones de colores en el control remoto, si están disponibles. Siga la información mostrada en pantalla para las funciones de los botones de colores

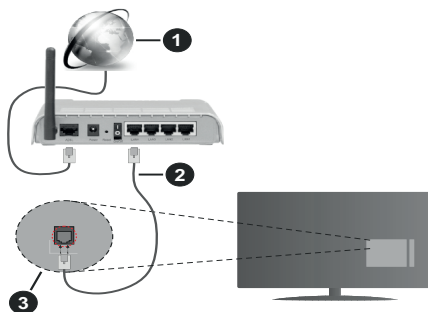
## Conectar a Internet

Puede acceder a Internet desde su TV conectándose a un sistema de banda ancha. A fin de disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet hay que configurar los ajustes de red. Estas configuraciones se pueden realizar desde el menú **Ajustes>Ajustes Generales>Red & Internet**. También puede resaltar icono de Conectado/No conectado en la pantalla de Inicio y pulsar **OK** para acceder a este menú. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.

### Conexión por Cable

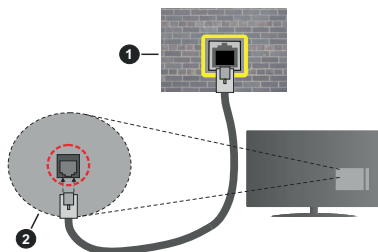
Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera de su TV.

El estado de la conexión bajo la sección **Ethernet**, en el menú **Red & Internet** cambiará de **No conectado** a **Conectado**.



1. Conexión ISP de banda ancha
2. Cable LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN en la trasera del televisor

Puede conectar su TV a una enchufe de pared dependiendo de la configuración de su red. En ese caso, puede conectar su TV directamente a la red utilizando un cable Ethernet.



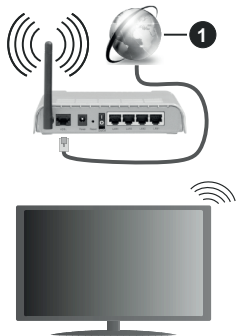
1. Enchufe de pared de red

## 2. Entrada LAN en la trasera del televisor

### Conexión Inalámbrica

Se requiere un LAN módem/enrutador inalámbrico a fin de conectar TV a Internet a través de una LAN inalámbrica.

Resalte la opción de **Wi-Fi** en el menú de **Red & Internet** y pulse **OK** para activar la conexión inalámbrica. Se enumerarán las redes disponibles. Seleccione uno y presione **OK** para conectarse. A fin de tener más información vea la sección **Red & Internet** que se encuentra bajo **Configuraciones**.



#### 1. Conexión ISP de banda ancha

Una red con SSID oculto (nombre de red inalámbrica) no puede ser detectada por otros dispositivos. Si desea conectarse a una red con SSID oculta, resalte **Agregar nueva red** en el título **Otras opciones** y pulse **OK**. Agregue la red ingresando su nombre manualmente usando la opción relacionada.

Algunas redes pueden tener un sistema de autorización que requiere un segundo inicio de sesión como tal en un entorno de trabajo. En este caso, después de conectarse a la red inalámbrica a la que desea conectarse, resalte la opción **Notificaciones** situada en la parte superior derecha de la Pantalla de Inicio y pulse **OK**. A continuación, resalte la notificación de **Iniciar sesión en la red Wi-Fi** y pulse **OK**. Introduzca sus credenciales para iniciar la sesión.

Un enrutador Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bandas simultáneas de 2.4 y 5 GHz está diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos por cable.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para transferir datos de manera más rápida entre otros dispositivos como ordenadores.

La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el

estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos WLAN 11b.. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares por cable. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

La característica inalámbrica soporta módem tipo 802.11 a,b,g,n & ac. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.

Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

Se necesita una velocidad de conexión estable para reproducir contenido de transmisión. Utilice una conexión de Ethernet en caso de que la velocidad de LAN inalámbrico no es estable..

## Reproductor de Multimedia

En la Pantalla de Inicio, desplácese a la fila de **Aplicaciones**, seleccione **Reproductor de Multimedia (MMP)** y pulse el botón **OK** para iniciar. Si esta aplicación no está disponible, resalte la opción **Añadir aplicación a favoritos** (signo más) en la fila de **Aplicaciones** y pulse **OK**. Luego seleccione la aplicación **Reproductor Multimedia (MMP)** y pulse **OK** para añadirla. En algunos países, la aplicación **Reproductor Multimedia** estará situada en la pestaña **Inicio** de la Pantalla de Inicio y la fila con esta aplicación se denominará **Aplicaciones Favoritas**.

Seleccione el tipo de medio desde la pantalla principal del reproductor de medios. En la siguiente pantalla, puede pulsar el botón **Menú** a fin de acceder a una lista de opciones de menú mientras está resaltada una carpeta o un archivo multimedia. Al utilizar las opciones de este menú es posible cambiar el tipo de medio, ordenar archivos, cambiar el tamaño de la miniatura y convertir su televisor en un marco digital de fotos. Al lado de esto, se puede copiar, pegar y eliminar los archivos multimedia utilizando las opciones relacionadas de este menú, si un dispositivo de almacenamiento USB formateado en FAT32 se conecta a TV. Seleccionando **Analizador Normal** o **Analizador Recursivo** también se puede cambiar el estilo de visualización. En el modo de **Analizador Normal**, los archivos se mostrarán con carpetas, si están disponibles. Así que, solo se mostrará el tipo seleccionado de archivos de multimedia en la

carpeta raíz o en la carpeta seleccionada. En caso de que no exista ningún archivo multimedia del tipo seleccionado, se supondrá que la carpeta está vacía. En el modo **Analizador Recursivo**, se buscará en la fuente todos los archivos multimedia disponibles del tipo seleccionado y se enumerarán los archivos encontrados. A fin de cerrar este menú, pulse el botón **Atrás/Volver**.

Con el fin de activar la función de marco de fotos, seleccione **Foto** como el tipo de medio. Luego pulse el botón **Menú**, resalte **Marco de Fotos** y pulse **OK**. Si selecciona la opción de **modo de Una Foto** y pulse **OK**, se mostrará la imagen ajustada anteriormente como imagen de marco de fotos cuando al activar la función de marco de fotos. Si selecciona la opción de dispositivo de almacenamiento USB, se mostrará el primer archivo (en el modo **Analizador Recursivo**). Con el fin de configurar la imagen del marco de fotos, pulse el botón **Menú** mientras se muestra el archivo de foto que desee, resalte **Imagen de Marco de Fotos** y pulse **OK**.

Adicionalmente, se puede cambiar entre los modos de navegación pulsando el botón **Azul**. Están disponibles los modos de Vista de Lista y Vista de Cuadrícula. Si el modo de navegación está configurado como **Vista de Lista**, al buscar los archivos de vídeo, foto y texto se mostrará una vista previa del documento resaltado en una pequeña ventana en el lado izquierdo de la pantalla. Al fin de saltar directamente a la primera y última carpeta o archivo, también puede utilizar los botones de **Programa +/-** si el estilo de visualización está configurado como **Vista de Cuadrícula**.

Además, puede activar o desactivar la función de Reproducción Automática USB pulsando el botón **Amarillo**. Mediante esta función puede configurar TV para que empiece a reproducir automáticamente el contenido multimedia instalado en un dispositivo de almacenamiento USB conectado. Para más información, consulte la sección de la función de **Reproducción Automática de USB**.

#### Archivos de Vídeo

Pulse **OK** para reproducir el archivo de video resaltado.

**Info:** Muestra la barra de información. información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

**Pausa/Reproducción:** Pausa y reanuda la reproducción.

**Rebobinar:** Inicia la reproducción inversa. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de retroceso.

**Avance Rápido:** Inicie la reproducción en avance rápido. Pulse de forma consecutiva para establecer la velocidad de avance.

**Parar:** Detiene la reproducción.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

#### Archivos de Música

Pulse **OK** para reproducir el archivo de música resaltado.

**Info:** Muestra la información ampliada y el siguiente archivo.

**Pausa/Reproducción:** Pausa y reanuda la reproducción.

**Rebobinar:** Manténgalo pulsado para retroceder.

**Avance Rápido:** Manténgalo pulsado para avanzar.

**Parar:** Detiene la reproducción.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

Si pulsa el botón **Volver/Regresar** sin parar la reproducción previamente, la reproducción continuará mientras usted está navegando en el reproductor multimedia. Puede utilizar los botones del reproductor multimedia con el fin de controlar la reproducción. La reproducción se detendrá si sales del reproductor de medios o si cambias el tipo de medios a **Vídeo**.

#### Archivos de Fotos

Pulse **OK** para visualizar el archivo de foto resaltado. Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de diapositivas y todos los archivos de fotos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Pulse el botón **OK** o **Pausa/Reproducción** para pausar o reanudar el pase de diapositivas. La presentación de diapositivas se detendrá después de que se muestre el último archivo de la lista y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.

**Info:** Muestra la barra de información. información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

**OK o Pausa/Reproducción:** Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

**Botón verde (Girar/Duración):** Gira la imagen / establece el intervalo entre las diapositivas.

**Botón amarillo (Zoom/Efecto):** Amplia la imagen / Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Volver/Atrás:** Vuelve a la pantalla del reproductor multimedia

## Archivos de Texto

Cuando pulse el botón de **OK**, comenzará la presentación de todos los textos que se encuentren en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, según el estilo de visualización, se mostrarán en orden. Si la opción **Repetir** se ajusta como **Ninguno**, sólo se mostrarán los archivos que se encuentren entre el resaltado y el último de la lista. Pulse el botón **OK** o **Pausa/Reproducción** para pausar o reanudar el pase de diapositivas. La presentación de diapositivas se detendrá después de que se muestre el último archivo de la lista y se mostrará la pantalla del reproductor multimedia.

**Info:** Muestra la barra de información. información ampliada y el siguiente archivo pulse dos veces.

**OK o Pausa/Reproducción:** Pausa y reanuda la presentación de diapositivas.

**Programa +:** Pasa al siguiente archivo.

**Programa -:** Pasa al anterior archivo.

**Botones de dirección (Abajo o derecha / Arriba o izquierda):** Pasar a la página siguiente / Pasar a la página anterior.

**Volver/Atrás:** Detiene la presentación de diapositivas y vuelva a la pantalla del reproductor multimedia.

## Opciones del Menú

Pulse el botón de **Menú** a fin de ver las opciones disponibles mientras reproduce o visualiza archivos multimedia. El contenido de este menú varía en función del tipo de archivo multimedia.

**Pausa/Reproducción:** Pausa y reanuda la reproducción de presentación de diapositivas.

**Repetir:** Configura la opción de repetición. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. Si se selecciona la opción **Repetir Uno**, el archivo multimedia actual se reproducirá o visualizará repetidamente. Si se selecciona la opción **Repetir Todo**, se reproducirán o mostrarán repetidamente todos los archivos multimedia del mismo tipo que se encuentran en la carpeta actual o en el dispositivo de almacenamiento, en función del estilo de visualización.

**Activar/Desactivar reproducción aleatoria:** Habilite o deshabilite la función de reproducción aleatoria. Para cambiar la configuración pulse **OK**.

**Duración:** Establece el intervalo entre las diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Verde** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

**Girar:** Gira la imagen. Cada vez que pulse **OK** la imagen girará 90 grados en sentido horario. También puede pulsar el botón **Verde** para girar. Si la presentación de diapositivas no está en pausa esta opción no estará disponible.

**Efecto:** Aplica varios efectos a la presentación de diapositivas. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para configurar. Si la presentación de diapositivas está en pausa esta opción no estará disponible.

**Zoom:** Amplíe la imagen que se está mostrando actualmente. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**. También puede pulsar el botón **Amarillo** para ampliar la imagen. Si la presentación de diapositivas no está en pausa, esta opción no estará disponible.

**Fuente:** Configura la opción de tipo de letra. El tamaño, el estilo y el color se pueden establecer conforme a sus preferencias.

**Mostrar Info:** Muestra la información ampliada.

**Imagen de Marco de Fotos:** Establece la imagen que se muestra actualmente como imagen de marco de fotos. Esta imagen se mostrará si se selecciona el **modo de Una Foto** en lugar del dispositivo de almacenamiento conectado mientras se activa la función de marco de fotos. De otro modo, todos los archivos se reproducirán como una presentación de diapositivas al activar la función de marco de fotos.

**Ocultar/Mostrar Espectro:** Oculta o muestra el espectro, si está disponible.

**Opciones de Letras:** Muestra las opciones de letras, si están disponibles.

**Pantalla apagada:** Abre el menú de energía de su TV. Puede utilizar la opción **Imagen apagada** aquí con el fin de apagar la pantalla. Pulse un botón en el control remoto o en TV para volver a encender la pantalla.

**Modo de Pantalla:** Ajuste la opción de relación de aspecto.

**Configuración de Imagen:** Muestra el menú de configuración de imagen.

**Configuración de Sonido:** Muestra el menú de configuración de sonido.

**Banda Sonora:** Configura la opción de banda sonora si están disponibles más de una.

**Última memoria:** Establece el Tiempo si desea reanudar la reproducción desde la posición en la que se ha detenido la próxima vez que abra el mismo archivo de vídeo. Si se configura como **Apagado**, la reproducción comenzará desde el principio. Para cambiar la configuración resalte una opción y pulse **OK**.

**Búsqueda:** Salta a un tiempo específico del archivo de vídeo. Utiliza los botones numéricos y direccionales para introducir la hora y pulsa **OK**.

**Codificación de subtítulos:** Muestra las opciones de codificación de subtítulos, si están disponibles.

## Desde Conexión de USB

**IMPORTANTE:** Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento USB antes de conectarlos al televisor. El fabricante no será responsable de ningún archivo dañado o pérdida de datos. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. TV admite el formato de disco FAT32, no es compatible con NTFS. No son compatibles los dispositivos con formato FAT32 con capacidad de almacenamiento superior a 2TB. Los archivos de más de 4 GB no son compatibles.

Puede visualizar sus fotos, documentos de texto o reproducir sus archivos de música y video instalados en un dispositivo de almacenamiento USB conectado a TV. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas de USB de TV.

seleccione el tipo de medio deseado en la pantalla principal del reproductor multimedia. En la siguiente pantalla, resalte un nombre de archivo de la lista de archivos disponibles de multimedia y pulse **OK**. A fin de obtener más información sobre otras funciones de botones disponibles siga las instrucciones en pantalla.

**Nota:** Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

## Función de reproducción automática USB: USB Auto Play

Esta característica se utiliza para iniciar a reproducir el contenido multimedia instalado en el dispositivo extraíble, de forma automática. Utiliza la aplicación Multi Media Player. Los tipos de contenido multimedia tienen diferentes prioridades con el fin de ser reproducidos. El orden de prioridad de reducción es para fotos, vídeo y audio. Esto significa que, si hay contenido de Fotos en el directorio raíz del dispositivo extraíble, el Reproductor Multimedia reproducirá las Fotos en una secuencia (en orden de nombre de archivo) en lugar de los archivos de Vídeo o Audio. Si no, se verificará el contenido de vídeo y audio al fin.

Puede activar la función de Reproducción Automática USB desde la aplicación Reproductor Multimedia. Inicie la aplicación en la Pantalla de Inicio y pulse el botón **Amarillo** del mando para activar o desactivar esta función. Si la función está activada con el dispositivo USB ya conectado, desconecte el dispositivo y vuelva a conectarlo para activar la función.

Esta función solo funcionará si se producen todas las circunstancias siguientes:

- La opción USB Auto Play (Reproducción Automática de USB) está activada.
- El dispositivo USB está insertado.
- El contenido reproducible está instalado en el dispositivo USB

En caso de conectar más de un dispositivo USB a TV, se utilizará como fuente de contenido el último que se haya conectado.

## CEC

Gracias a la función CEC de su TV, puede operar un dispositivo conectado vía el control remoto de TV. Esta función utiliza HDMI CEC (Control de Electrónica de Consumidor) para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben estar conectados vía una conexión HDMI.

Para hacer uso de la funcionalidad CEC, la opción correspondiente en el menú debe estar activada. Para activarla, deberá hacer lo siguiente:

- En la Pantalla de Inicio ingrese al menú de **Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas** o en el modo de Live TV ingrese en menú de **Opciones de TV>Configuración>Preferencias del Dispositivo>Entradas**.
- Desplácese hacia abajo hasta la sección de **Control Electrónico de Consumidor (CEC)**. Compruebe si la opción HDMI está activada.
- Resalte la opción de control HDMI y pulse **OK** para activar o desactivar.

Asegúrese de que todas las configuraciones de CEC estén configuradas correctamente en el dispositivo CEC conectado. La funcionalidad CEC cuenta con diferentes nombres en diferentes marcas. La función CEC tal vez no funcione con todos los dispositivos. Si conecta un dispositivo compatible con HDMI CEC a su TV, el nombre de la fuente de entrada HDMI relacionada cambiará su nombre con el nombre del dispositivo conectado.

A fin de operar el dispositivo CEC conectado, seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada desde el menú de **Entradas** en la Pantalla de Inicio. O pulse el botón **Fuente** y seleccione la fuente de entrada HDMI relacionada de la lista. A fin de finalizar esta operación y controlar nuevamente el TV a través del control remoto, pulse en el control remoto el botón de **Fuente**, que seguirá funcionando, y cambie a otra fuente.

El control remoto de TV podrá controlar el dispositivo de forma automática después de seleccionar la fuente de HDMI conectada. Sin embargo, no todos los botones se enviarán al dispositivo. Solo los dispositivos que soportan la función de control remoto CEC responderán al control remoto de TV.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor A/V o un equipo de altavoces). A fin de habilitar la función ARC, conecte el sistema de audio a la entrada HDMI2 de TV.

Cuando se activa la función ARC, TV silenciará sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado Los botones de control de volumen del control remoto se dirigirán al dispositivo conectado de audio y podrá controlar el volumen del dispositivo conectado con el control remoto de su TV.

**Nota:** (\*)ARC solo se soporta a través de la entrada HDMI2.

## Google Cast

Gracias a la tecnología de Google Cast, puede transmitir contenido desde su dispositivo móvil a su TV. Si su dispositivo móvil cuenta con la función de Google Cast, puede reflejar la pantalla de su dispositivo a su TV de forma inalámbrica. Desde pantalla de Cast de su dispositivo Android seleccione la opción. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir. Es posible obtener el nombre de red de su TV utilizando el menú **Settings>Device Preferences>About (Configuración> Preferencias del Dispositivo>Información)**. Nombre del dispositivo será una de opciones mostradas. Puede cambiar el nombre de su TV. Resalte **Nombre de dispositivo** y pulse **OK**. Luego, resalte **Cambiar** y pulse **OK** otra vez. Puede seleccionar uno de los nombres predefinidos o ingresar un nombre personalizado.

### A fin de transmitir la pantalla de su dispositivo a la pantalla de TV...

1. En su dispositivo Android, vaya a "Configuración" desde el panel de notificaciones o desde la pantalla de inicio
2. Toque en "Conectividad del Dispositivo"
3. Toque en "Proyección fácil" y habilite "Proyección inalámbrica". Se enumerarán los dispositivos disponibles
4. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir  
o
1. Deslice el panel de notificaciones hacia abajo
2. Toque en "Proyección inalámbrica"
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir

Si la aplicación móvil está habilitada para Transmitir, como YouTube, Dailymotion, Netflix, puede transmitir su aplicación a su TV. En la aplicación móvil, busca el ícono de Google Cast y tócalo. Los dispositivos disponibles serán detectados y enumerados. Seleccione su TV desde la lista y toque para comenzar a transmitir.

### A fin de transmitir una aplicación a la pantalla de TV...

1. En su teléfono inteligente o tableta, abra una aplicación compatible con Google Cast

2. Toque el ícono de Google Cast
3. Seleccione el TV al que le gustaría transmitir
4. La aplicación que ha seleccionado debería comenzar a reproducirse en TV

#### Notas:

*Google Cast funciona en Android e iOS. Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red que su TV.*

*Las opciones de menú y los nombres para la función de Google Cast en su dispositivo Android pueden variar de una marca a otra y pueden cambiar con el tiempo. A fin de obtener la información más reciente sobre la función Google Cast consulte el manual de su dispositivo.*

## Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (Híbrido de Emisiones de Televisión de Banda Ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet sólo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, vídeo a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales indicados por el emisor.

La aplicación de HbbTV se inician generalmente pulsando los botones de color desde mando a distancia. A fin de notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal, en general, aparece un pequeño ícono rojo de botón en la pantalla. Pulse el botón indicado en la pantalla para iniciar la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV utilizan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y servicios de captura de televisión. Se pueden utilizar para interactuar con el contenido AV, los botones **OK** (reproducción & pausa), **Parar**, **Avance rápido** y **Retroceder** en el control remoto.

**Nota:** *Puede activar o desactivar esta función desde el menú de Opciones de TV>Opciones Avanzadas>Configuración de HBBTV en el modo de Live TV.*

## Búsqueda de En Espera Rápido

### (Quick Standby)

En caso de que se haya realizado antes una búsqueda automática, su TV buscará canales digitales nuevos o faltantes a las 05:00 am todas las mañanas mientras está en modo de espera rápida.

Cuando se habilita la opción **Actualización Automática de Canales** a través del menú **Configuraciones>Canales**, TV se despertará dentro de los 5 minutos siguientes a su puesta en modo de espera rápida y buscará canales. Durante este proceso, el LED de espera parpadeará. El proceso de búsqueda se completa cuando el LED de espera deja de parpadear. Todos canales recién encontrados se almacenarán en la lista de canales. En el caso de que la lista de canales se actualice, se le informará de los cambios en el siguiente encendido.

### Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de software automáticamente a través de Internet.

Asegúrese de que su sistema esté siempre actualizado a fin de experimentar su TV de mejor manera y beneficiarse de las últimas mejoras.

#### Actualización del software mediante Internet

A fin de actualizar la versión de su sistema Android, en la Pantalla de Inicio introduzca en el menú de **Settings>Device Preferences>About (Configuración>Preferencias del Dispositivo>Información)**. Mueva el foco a la opción de **Actualización de sistema** y pulse **OK**. Se le informará sobre el estado del sistema y se mostrará la hora a la que se verificó la última actualización del dispositivo. La opción **Buscar Actualizaciones** se resaltarán, pulse **OK** si desea verificar si existe cualquiera actualización disponible.

*Nota: No desconecte el cable de alimentación durante el proceso de reinicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.*

### Solución de problemas y consejos

#### TV no se enciende

- Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente.
- Desenchufe el cable de alimentación desde la toma de corriente. Espere un minuto y luego vuelva a enchufarlo.
- Pulse el botón de **En Espera/Encendido** de TV.

#### El televisor no responde al mando a distancia

- El TV necesita un poco de tiempo para iniciarse. Durante este tiempo, el TV no responde al control remoto ni a los controles de TV. Este es un comportamiento normal.
- Controle si el control remoto funciona mediante una cámara de teléfono móvil. Ponga el teléfono en modo cámara y apunte el control remoto a la lente de cámara. Si al pulsar una tecla del control remoto y nota que el LED infrarrojo parpadea a través de la cámara, esto significa que el control remoto está funcionando. TV necesita ser revisado.

Si no nota el parpadeo, tal vez las baterías estén agotadas. Sustituya las pilas. Si el control remoto aún no funciona, el control remoto puede estar roto y debe ser controlado.

Este método de control no se puede aplicar para los controles remotos que están emparejados de forma inalámbrica con TV.

#### No Hay Canales

- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente y de que esté seleccionada la red correcta.
- Asegúrese de seleccionar la correcta lista de canales.
- Asegúrese de haber ingresado la correcta frecuencia de canal si ha realizado la sintonización manual.

#### No hay imagen / imagen distorsionada

- Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente al TV.
- Asegúrese de que el cable de la antena no esté dañado.
- Asegúrese de seleccionar el dispositivo correcto como fuente de entrada.
- Asegúrese de que el dispositivo externo o la fuente estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que la configuración de imagen esté correcta.
- Los altavoces ruidosos, los dispositivos de audio desenterrados, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de la recepción. Si es posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando los dispositivos de TV.
- Si la imagen no cabe en la pantalla, cambie a un diferente formato de imagen
- Asegúrese de que su PC utilice la resolución y frecuencia de regeneración admitida.



## No hay sonido / sonido pobre

- Asegúrese de que la configuración de sonido esté configurada de manera correcta.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que el volumen no esté silenciado o configurado a cero, para controlar aumente el volumen.
- Asegúrese de que la salida de audio de TV esté conectada a la entrada de audio del sistema de sonido externo.
- El sonido solo proviene de un altavoz Compruebe el balance de altavoces en el menú de **Sonido**.

## No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a TV
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente.
- Asegúrese de seleccionar la fuente correcta de entrada que esté dedicada al dispositivo conectado.
- Asegúrese de que la fuente de entrada correcta no esté oculta en el menú **Inputs** (Entradas).

## Modos Típicos de Visualización de Entrada VGA

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz

Índice	Resolución	Frecuencia
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas	
Compuesto / Back AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

# Formatos admitidos para el modo USB

## Descodificador de Vídeo

Códec de Vídeo	Resolución	Tasa de bit	Perfil	Contiene
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Perf 0 (420 8-bit) Perf 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal(8-bit)/ Principal10 (10-bit) Perfil, Nivel Alto @ Nivel 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil Simple</li> <li>• Perfil Simple Avanzado @Nivel 5</li> <li>• No se admite GMC.</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Sólo Perfil Básico	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal y alto perfil hasta el nivel 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flujo de transporte MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil Jizhun @Nivel 6.0	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil de Transmisión @Nivel 6.0.1.08.60	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2(.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil Avanzado @ Nivel 3</li> <li>• Perfil Simple</li> <li>• Perfil Principal</li> </ul>	MPEG flujo de transporte (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Movimiento JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil Principal @ Nivel 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Codificador de Vídeo

Códec de Vídeo	Resolución Máx	Tasa de Bit Máx	Perfil	Nota
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Perfil principal, nivel 4.1	Codificador de vídeo por hardware

## Audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Capa3	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Estándar
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	<192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Hasta 5,1	<384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Hasta 5,1	<768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Hasta 48KHz	Hasta 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Solo admite decodificación estéreo
"DTS"	Hasta 48KHz	Hasta 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	Flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), Flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 5,1	Hasta 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Hasta 96KHz	Hasta 6	Hasta 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Audio Maestro	Hasta 48KHz	Hasta 6	Hasta 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	sólo decodifica el núcleo DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Estéreo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flujo de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), flujo de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Hasta 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz.	Hasta 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Hasta 7,1	<1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Hasta 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Up to 5.1 (MS12 v1.x) Up to 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps Por Presentación	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Sistema Audio	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Hasta 16 canales centrales Hasta 5.1 Salida de Canales	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Canal	Tasa de bit	Contiene	Nota
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base	15360 x 8640
	Progresivo	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Subtítulo

### Interno

Extensión de archivos	Contiene	Código de Subtítulos
ts, trp, tp	TS	DVB Subtítulo Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externo

Extensión de archivos	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha SubStation Alpha Avanzada	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Especificación

Señal de Televisión	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	TV por cable-señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Número de Canales Predefinidos	12 200
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Sonido	Alemán+Nicam Estéreo
Auricular	Clavija mini estéreo de 3.5 mm
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Consumo Eléctrico (en W.)	45 W
Consumo de energía en espera (W)	< 2
Peso (en Kg.)	3,75 Kg
Dimensiones del TV PrxLoxAI (con soporte) (en mm)	134 x 553 x 372
Dimensiones PrxLoxAI (sin soporte) (mm)	63 x 553 x 334
Pantalla	16/9 24"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

Para obtener más información sobre el producto,  
visite EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

El número de registro EPREL está disponible en  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Especificaciones de Transmisor de LAN Inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso doméstico y de oficina en todos los países de la EU (y en otros países siguiendo la directiva de la EU pertinente). La banda 5,15 a 5,35 GHz está restringida a operaciones en interiores sólo en los países de la EU.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general. El uso público está sujeto a la autorización general del respectivo proveedor de servicios
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Se requiere autorización general para la provisión de redes y servicios (no para el espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Federación Rusa	Uso en interiores solamente
Israel	Banda de 5 GHz solo para 5180 MHz-5320 MHz rango

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de su normativa nacional para las LAN inalámbricas de 5 GHz.

### Estándar

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interfaz de Host

USB 2.0

### Seguridad

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Aviso

### DVB / Emisión de datos / Funciones IPTV

- Este televisor está diseñado para cumplir con los estándares de servicios terrestres digitales (a partir de Marzo de 2021) de DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y servicios de cable digitales HEVC(H.265)), DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y HEVC(H.265)) y servicios satelitales digitales DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y HEVC(H.265)) .

Consulte a su distribuidor local para conocer la disponibilidad de servicios DVB-T / T2 o DVB-S en su área.

Consulte a su proveedor de servicio de cable para conocer la disponibilidad de servicios DVB-C con este televisor.

- Este televisor puede no funcionar correctamente con una señal que no cumple con las normas de DVB-T / T2 o DVB-C o DVB-S.
- No todas las funciones están disponibles dependiendo del proveedor de los países, zonas, emisor y proveedor de servicio, satélite y ambiente de red.
- No todos los módulos CI trabajan adecuadamente con este televisor. Consulte a su proveedor de servicios sobre el módulo CI disponible.
- Este televisor puede no funcionar correctamente con un módulo CI no aprobado por el proveedor de servicios.
- Los honorarios adicionales se pagan en función del proveedor de servicios.
- La compatibilidad con futuros servicios no está garantizada.
- Los proveedores de servicios respectivos proporcionan las aplicaciones de Internet, las aplicaciones se pueden cambiar, interrumpir o cancelar en cualquier momento.

Panasonic no se hace responsable ni garantiza la disponibilidad o la continuidad de los servicios.

- Panasonic no garantiza el funcionamiento y el rendimiento de los dispositivos periféricos producidos por otros fabricantes; y no nos hacemos responsable de ninguna obligación o daño que surja del funcionamiento y/o rendimiento de los dispositivos periféricos de otros fabricantes.

## Licencias

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen comercial de HDMI y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby sonido, y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play y YouTube son marcas registradas de Google LLC.

La palabra, la marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation es bajo licencia.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "CI Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.



## Desecho de equipos viejos y Pilas gastadas



### **Solo para la Unión Europea y los países con sistemas de reciclaje**

Estos símbolos en los productos, embalajes y / o documentos adjuntos, significan que los productos y baterías eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica.

Para un correcto tratamiento, recuperación y reciclado de aparatos viejos y pilas, por favor llévelos a los puntos de recogida aplicables, de conformidad con su legislación nacional.

Al disponer de ellos correctamente, usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente.

Para obtener más información sobre la recogida y el reciclaje, póngase en contacto con su ayuntamiento.

En caso de no incumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

### **Nota para el símbolo de la pila (símbolo en la parte inferior):**

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso se cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.



## Declaración de conformidad (DoC)

Por la presente, Panasonic Marketing Europe GmbH declara que el televisor cumple con los requisitos y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU.

Si desea obtener una copia de la declaración original de este televisor, por favor visite el siguiente sitio web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Representante autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sitio Web: <http://www.panasonic.com>

## Indice

Informazioni sulla sicurezza .....	2
Indicazioni sul prodotto .....	2
Manutenzione.....	4
Pannello display, armadietto, piedistallo .....	4
Spina.....	4
Montaggio / Rimozione del piedistallo.....	4
In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete.....	5
Introduzione .....	5
Accessori inclusi.....	5
Caratteristiche .....	5
Collegamento antenna.....	6
Altri collegamenti.....	7
Accendere/spengere la TV.....	8
Controllo e funzionamento della TV .....	8
Telecomando.....	10
Installazione guidata iniziale .....	11
Schermata Home .....	14
Contenuto menu modalità Live TV.....	15
Canali .....	15
Opzioni TV.....	15
Impostazioni .....	16
Rete e Internet.....	16
Canale.....	17
Account e registrazione .....	20
App.....	20
Preferenze dispositivo.....	21
Telecomandi e accessori Bluetooth.....	26
Elenco canali.....	26
Guida programmi .....	27
Collegamento a Internet.....	27
Multi Media Player.....	28
Dalla connessione USB.....	30
Funzione di riproduzione automatica USB .....	31
CEC.....	31
Google Cast .....	31
Sistema HBBTV .....	32
Ricerca standby rapido .....	32
Aggiornamento software .....	32
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti.....	33
Modalità tipica monitor, ingresso VGA .....	34
Compatibilità segnale AV e HDMI .....	34
Formati di file supportati per la modalità USB.....	35
Decoder video .....	35
Codificatore video.....	36
Audio .....	36
Immagine.....	38
Sottotitoli.....	38
Risoluzioni DVI supportate.....	39
Specifiche.....	40
Avviso.....	41
Licenze.....	41
Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie .....	42
Dichiarazione di Conformità (DoC) .....	42

## Informazioni sulla sicurezza

	<b>ATTENZIONE</b> RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO: NON APRIRE	
<b>ATTENZIONE:</b> PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIUTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.		

In condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente.

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se la TV si trova in modalità standby o è spenta.

**Nota:** *Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.*

### IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione il dispositivo

**AVVERTENZA:** Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone in grado (in possesso dell'esperienza necessaria per) usare questo tipo di dispositivi senza supervisione, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso del dispositivo fornite da una persona responsabile della sicurezza.

- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 5000 metri sopra al livello del mare, in posti asciutti e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Il televisore è destinato ad un uso domestico e in ambienti chiusi, ma può anche essere usato in luoghi pubblici.
- A fini di ventilazione consigliamo di lasciare come minimo 5 cm di spazio libero intorno alla TV.
- La ventilazione non deve essere impedita dalla copertura o dal blocco delle aperture di ventilazione con giornali, tovaglie, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, ne' schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, non scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri




cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.

- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra TV).
- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non mettere fonti di calore, come ad esempio riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino al set TV.
- Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le buste di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrarle saldamente al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.
- Non smaltire le batterie nel fuoco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

### ATTENZIONE


- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.
- Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.


**SOPRATTUTTO – MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscano lo schermo, inseriscano oggetti nei fori, nelle tacche o in altre aperture della TV.**

 Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio Di Shock Elettrico	Rischio di tensioni pericolose
 Manutenzione	Componente di manutenzione importante

### Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati sul prodotto a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni indicazione deve essere presa in considerazione soltanto qualora il prodotto riportasse il simbolo relativo. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.

 **Apparecchiatura di classe II:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.

 **Terminale sotto tensione pericolosa:** I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.



**Attenzione, vedere le istruzioni di funzionamento:** L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.



**Prodotto laser di Classe 1:** Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.

## ATTENZIONE

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/botone. Se la batteria a cella, modello moneta/botone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.

Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.

Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

## Attenzione: pericolo instabilità

La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Usare SEMPRE mobiletti o supporti o metodi di montaggio consigliati dal produttore della televisione.
- Usare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.
- Garantire SEMPRE che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.
- Informare SEMPRE i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta.
- Fissare SEMPRE i cavi e i fili collegati al televisore, in modo che non possano far inciampare, essere tirati o afferrati.
- Non collocare MAI una TV in una posizione instabile.
- Non posizionare MAI la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.
- Non appoggiare MAI la TV su pile di indumenti o altri materiali che si interpongano fra la TV stessa e il mobilio di sostegno.
- MAI collocare oggetti che potrebbero invogliare i bambini ad arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del televisore o sui mobili su cui è posizionato il televisore.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad altezze  $\leq 2$  m.

Qualora la TV venga conservata e spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di CORRENTE o attraverso un altro

apparecchio con un collegamento di messa a terra di protezione – e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisce isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico).

## AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE

- Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.
- Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.
- Non installare la TV a soffitto oppure su pareti inclinate.
- Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.
- Serrare saldamente le viti di fissaggio a parete per evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti.

## ATTENZIONE

- L'uso di altre staffe a parete, o l'installazione di staffe a parete in modo autonomo comporta il rischio di lesioni personali e danni al prodotto. Al fine di garantire il livello prestazionale e la sicurezza dell'unità, chiedere al rivenditore o all'appaltatore autorizzato di fissare le staffe a parete. Gli eventuali danni causati da un'installazione non eseguita dal personale autorizzato invaliderà la garanzia.
- Leggere con attenzione le istruzioni fornite con gli accessori opzionali, e seguire tutti i passaggi per evitare che la TV cada.
- Maneggiare la TV con cura durante l'installazione dato che urti o altre forze potrebbero danneggiarla.
- Fare attenzione in fase di fissaggio delle staffe a parete. Verificare sempre che non vi siano cavi elettrici o tubi nella parete prima di procedere col fissaggio della staffa.
- Per evitare cadute e lesioni, togliere la TV dalla posizione fissa a parete quando non viene usata.

Le figure e le illustrazioni in questo manuale dell'utente sono forniti unicamente a scopo di riferimento e potrebbero differire rispetto all'aspetto reale del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso.

## Manutenzione

Come prima cosa, rimuovere la spina dalla presa di corrente.

### Pannello display, armadietto, piedistallo

#### Normale cura:

Pulire la superficie del pannello del display, del mobiletto o del piedistallo servendosi di un panno morbido per togliere lo sporco o le impronte digitali.

#### Per lo sporco più ostinato:

1. Come prima cosa pulire la polvere dalla superficie.
2. Inumidire un panno umido con acqua pulita o detergente neutro diluito (1 componente di detergente vs 100 componenti di acqua).
3. Strizzare saldamente lo straccio. (Impedire che il liquido entri all'interno della TV, dato che potrebbe portare a malfunzionamenti del prodotto)
4. Pulire con attenzione l'umidità e togliere lo sporco più ostinato.
5. Da ultimo, pulire tutta l'umidità.

#### Attenzione

Non usare un tessuto di elevato spessore e non passare la superficie con troppo vigore; si potrebbero verificare dei graffi sulla superficie.

- Attenzione a non sottoporre le superfici a repellente per insetti, solvente, diluente o altre sostanze volatili. Ciò potrebbe danneggiare la qualità della superficie o graffiare sulla vernice.
- La superficie del pannello del display viene trattata in modo speciale e si può danneggiare con facilità. Fare attenzione a non colpire o graffiare la superficie con le unghie o con altri oggetti rigidi.
- Non permettere che il mobiletto e il piedistallo entrino in contatto con gomma o PVC a lungo. Si rischierebbe di peggiorare la qualità della superficie.

#### Spina

Pulire la presa di corrente con un panno asciutto a intervalli regolari.

L'umidità e la polvere possono causare incendi o scosse elettriche.

## Montaggio / Rimozione del piedistallo

### Preparazione

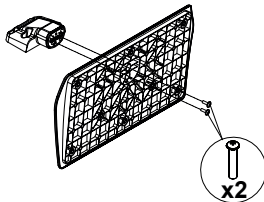
Estrarre il piedistallo e la TV dalla confezione, e collocare la TV su un piano di appoggio col pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su un panno pulito e morbido (lenzuolo, ecc.)

- Usare un tavolo di dimensioni più grandi rispetto alla TV.
- Non tenere lo schermo per il pannello.
- Non graffiare o rompere la TV.

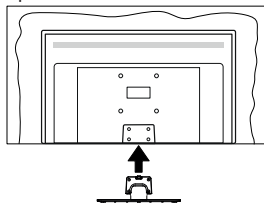
**CAUTELA:** *Astenersi dall'inserire le viti raffigurate sul televisore quando non si utilizza il supporto apposito, ad es. appeso al muro. L'inserimento delle viti senza piedistallo può causare danni al televisore.*

### Montaggio del piedistallo

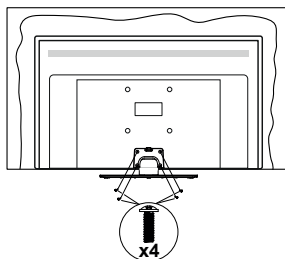
1. Il supporto del televisore è composto da due pezzi. Installare questi pezzi insieme.



2. Posizionare il supporto sullo schema di montaggio sul lato posteriore della TV.



3. Inserire le viti in dotazione e serrarle delicatamente fino a (M4 x 12) che il supporto non è inserito correttamente.



## Rimozione del piedistallo dalla TV

Fare in modo di rimuovere il piedistallo come segue quando si usa una staffa a parete o quando la TV viene imballata nuovamente.

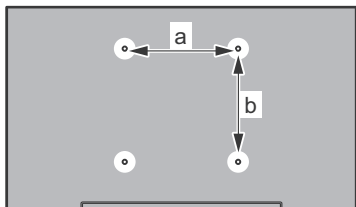
- Collocare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul pannello pulito e morbido. Lasciare che il supporto sporga oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissato il supporto.
- Togliere il supporto.

## In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete

Rivolgersi al rivenditore Panasonic per acquistare la staffa consigliata per l'installazione a parete.

Fori per l'installazione della staffa a parete.

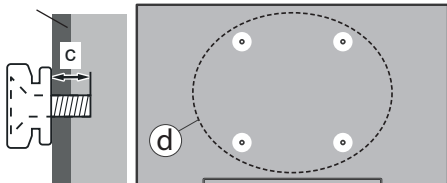
### Vista posteriore della TV



a (mm)	75
b (mm)	75

### Vista dal lato

Staffe VESA



(d)	Profondità della vite (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
	Diametro		M4

**Nota:** Le viti per il fissaggio della TV mediante staffa a parete non vengono fornite in dotazione con la TV.

## Introduzione

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Sarà presto possibile usufruire della TV. Leggere le istruzioni con attenzione. Le presenti istruzioni contengono importanti informazioni che contribuiranno a usare al meglio la TV e garantiranno installazione e funzionamento sicuri e corretti.

## Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Istruzioni di funzionamento
- Supporto staccabile
- Viti di montaggio del supporto (M4 x 12)

## Caratteristiche

- Monitor a colori telecomandato
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Ricerca vocale (opzionale)
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Ingresso USB
- Ingressi compositi per dispositivi esterni (come lettori DVD, PVR, videogiochi, ecc.)
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Timer spegnimento
- Timer On/Off
- Timer di spegnimento
- Funzione immagine off
- Funzione nessun segnale autospegnimento
- Ingresso VGA
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n/ac integrato
- HbbTV

## High Dynamic Range (HDR) / Gamma Hybrid Log (HLG)

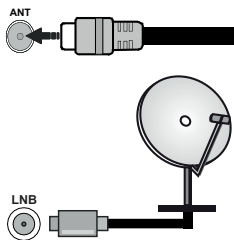
Usando questa funzione la TV è in grado di riprodurre una gamma dinamica più ampia di luminosità catturando e poi combinando diverse esposizioni. HDR/HLG garantisce una migliore qualità delle

immagini grazie a parti lumeggiate più luminose e realistiche, colori più realistici e altri miglioramenti. Offre la resa che i registi volevano ottenere, mostrando le aree nascoste delle ombre scure e la luce solare con un livello massimo di chiarezza, colore e dettaglio. I contenuti HDR/HLG sono supportati tramite applicazioni native e di negozio, HDMI, ingressi USB e trasmissioni DVB-S. Quando la sorgente di ingresso è impostata sul relativo ingresso HDMI, premere il pulsante **Menu** e impostare l'opzione **Versione HDMI EDID** in **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** come **EDID 2.1** o **Auto EDID** per guardare il contenuto HDR/HLG, se il contenuto HDR/HLG viene ricevuto attraverso un ingresso HDMI. Il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

## Collegamento antenna


Per collegare l'antenna, inserire nella presa **INGRESSO ANTENNA (ANT)** o la presa satellite all'**INGRESSO SATELLITE (LNB)** sulla parte posteriore inferiore della TV.


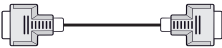
























### Lato posteriore della TV



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo siano spenti, prima di eseguire qualsiasi collegamento. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

## Altri collegamenti

 Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Connettore	Tipo	Cavi	Dispositivo
	HDMI Collegamento (lato posteriore e lato)		
	Collegamento VGA (retro)		
AUDIO INGRESSO 	Collegamento audio VGA (retro)	 Cavo VGA Audio	
	Connessione SPDIF (uscita coassiale) (parte posteriore)		
COMPOSITO 	Connessione composita (Audio/Video) (retro)	 Cavo Audio/Video	
AURICOLARI 	Collegamento auricolari (lato)		
	Collegamento USB (lato)		
	Collegamento CI (lato)		
LAN 	Collegamento Ethernet (retro)	 Cavo LAN / Ethernet	

Per abilitare l'audio VGA, è necessario utilizzare gli ingressi audio posteriori, con un cavo audio VGA per il collegamento audio. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (contattare il rivenditore per acquistarne uno, se non in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV prima dell'installazione a parete. Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo. Ogni ingresso USB della TV supporta dispositivi fino a un massimo di 500mA. Il collegamento di dispositivi con valore superiore a 500mA potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento di strumentazione per mezzo di un cavo HDMI alla propria TV, al fine di garantire un livello minimo di immunità dalle radiazioni di frequenze parassitiche e per trasmettere senza problemi segnali ad alta definizione, ad esempio contenuti, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (high grade) contenente ferrite.



## Accendere/spengere la TV

### Collegamento all'alimentazione

**IMPORTANTE:** L'apparecchio TV è stato progettato per funzionare con una presa da 220-240V CA, 50 Hz.

Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale.

Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.

Accendere il pulsante principale "I" posizionato sulla TV nella posizione "I". La TV si accenderà e il LED standby si illuminerà.

**Nota:** \* Le opzioni di collegamento posteriore potrebbero differire a seconda del modello.

### Per accendere la TV da standby

Se la TV è in standby, le luci LED di standby si accenderanno. Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premete il tasto **Standby** sul telecomando.
- Premere il centro del pulsante di comando sul televisore

In questo modo la TV si accenderà

### Per portare la TV in standby

Il televisore non può essere messo in standby tramite il pulsante di comando. Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby.

### Per spegnere la TV

Accendere il pulsante principale "I" <sup>Ⓜ</sup> <sup>Ⓜ</sup> posizionato sulla TV nella posizione 2 "I". La TV si spegnerà.

Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

### Modalità quick standby

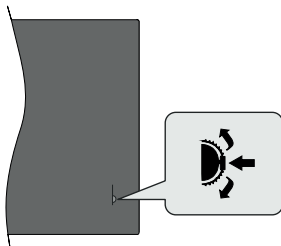
Per far passare la TV in modalità di quick standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando.  
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.
- Premere il centro del pulsante di comando sul televisore  
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.

Il televisore continua a funzionare nello stato di standby rapido, poiché controlla regolarmente gli aggiornamenti. Questo non è un malfunzionamento, ma soddisfa i requisiti per il consumo di energia. Per ridurre al minimo il consumo di energia, mettere il televisore in modalità standby come spiegato sopra.

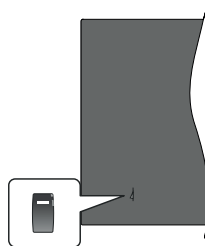
**Nota:** Quando il televisore passa in modalità standby, il LED di standby può lampeggiare per indicare che sono attive funzioni come la ricerca in standby o il timer. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.

## Controllo e funzionamento della TV



Il pulsante di comando consente di controllare le funzioni di Programma e Standby-On della TV.

**Nota:** Le posizioni dei pulsanti potrebbero variare a seconda del modello.



"I", l'interruttore viene usato per accendere o spegnere la TV.

**Nota:** Le posizioni potrebbero differire a seconda del modello.

**Come cambiare i programmi in modalità Live TV:** Premere la parte centrale del pulsante, il banner informazioni compare a video. Scorrere fra i canali salvati, premendo il pulsante su o giù.

**Per spegnere la TV (Quick standby):** Premere la parte centrale del pulsante verso il basso e tenerla premuta per alcuni secondi; la TV passa in modalità quick standby.

**Per spegnere la TV (Standby):** Il televisore non può essere messo in standby tramite il pulsante di comando.

**Per accendere la TV:** Premere la parte centrale del pulsante, la TV si accenderà.

**Nota:** Il menu impostazioni Live TV OSD in modalità Live TV non può essere visualizzato tramite il pulsante.

### Funzionamento con telecomando

Premere il pulsante **Menu** sul telecomando per visualizzare il menu delle impostazioni Live TV in

modalità Live TV. Premere il pulsante **Home** per visualizzare o tornare alla schermata iniziale della TV Android. Utilizzare i pulsanti direzionali per spostare la selezione, procedere, regolare alcune impostazioni e premere **OK** per effettuare selezioni al fine di apportare modifiche, impostare le preferenze, entrare in un sottomenu, avviare un'app, ecc. Premere **Indietro/Ritorna** per ritornare alla schermata del menu precedente.

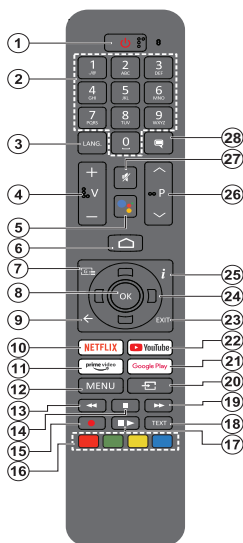
### **Scelta ingresso**

Una volta collegati dei sistemi esterni alla TV, sarà possibile passare a diverse sorgenti di ingresso. Premere il tasto **Sorgente** sul telecomando consecutivamente o utilizzare i tasti direzionali, quindi premere il tasto **OK** per passare a fonti diverse in modalità Live TV. In alternativa, accedere al menu **Ingressi** nella schermata iniziale, selezionare la sorgente desiderata dall'elenco e premere **OK**.

### **Cambio dei canali e di volume**

È possibile regolare il volume utilizzando i tasti **Volume +/-** e cambiare il canale in modalità Live TV utilizzando i tasti **Programma +/-** sul telecomando.

# Telecomando



**Nota:** Altri dispositivi Panasonic non possono essere utilizzati con questo telecomando.

## Installazione delle batterie nel telecomando

Il telecomando può avere una vite che fissa il coperchio del vano batterie sul telecomando (o questo può essere in una borsa separata). Togliere le viti se il coperchio è avvitato. Successivamente rimuovere il coperchio del comparto batterie per accedere al comparto batterie. Inserire due batterie di tipo **AAA** da 1,5 V. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Non utilizzare insieme batterie nuove e usate. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio. Fissare nuovamente il coperchio con le viti - ove presenti.

## Per il pairing di telecomando e TV

Quando viene acceso il televisore per la prima volta, dopo l'avvio della procedura di configurazione iniziale verrà eseguita una ricerca degli accessori. Sarà quindi necessario associare il telecomando al televisore.

Premere e tenere premuto il pulsante **Sorgente** sul telecomando fino a quando il LED sul telecomando inizia a lampeggiare, quindi rilasciare il pulsante **Sorgente**. Ciò significa che il telecomando è in modalità di associazione.

Attendere che il televisore trovi il telecomando. Selezionare il nome del telecomando e premere **OK** quando appare sullo schermo del televisore.

Quando il processo di pairing è terminato con successo, il LED sul telecomando si spegne. Se il processo di associazione non riesce, il telecomando entra in modalità d'attesa dopo 30 secondi.

Per fare il pairing del telecomando in un secondo momento, è possibile andare nel menu **Impostazioni**, evidenziare **Telecomandi & Accessori Bluetooth** e premere **OK** per avviare una ricerca degli accessori.

1. **Standby:** Standby rapido/Standby/On
2. **Tasti numerici:** Commutano il canale in modalità Live TV, inseriscono un numero nella casella di testo sullo schermo
3. **Lingua:** Passa tra le diverse modalità audio (TV analogica), mostra e modifica la lingua audio (TV digitale, dove disponibile)
4. **Volume +/-:** Aumenta/diminuisce il livello del volume
5. **Microfono:** Attiva il microfono sul telecomando se questo è stato precedentemente abbinato al televisore.
6. **Home:** Apre la schermata Home
7. **Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico per i canali Live TV.
8. **OK:** Conferma le selezioni, entra nei sotto menu, visualizza l'elenco dei canali (in modalità Live TV)
9. **Indietro/Torna:** Ritorna alla schermata del menu precedente, torna indietro di un passo, chiude il televideo (in modalità Live TV-Televideo)
10. **Netflix:** Apre l'applicazione Netflix
11. **Prime Video:** Apre l'applicazione Amazon Prime Video
12. **Menu:** Mostra il menu delle impostazioni principali (su altre sorgenti diverse da Android TV Home), visualizza le opzioni di impostazione disponibili, come l'audio e l'immagine
13. **Riavvolgi:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
14. **Arresta:** Interrompe il media in fase di riproduzione
15. Nessuna funzione
16. **Tasti colorati:** Attendersi alle istruzioni a video per le funzioni dei tasti colorati
17. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
18. **Riproduci:** Riprende la riproduzione dell'applicazione multimediale in pausa
19. **Testo:** Apre e chiude il televideo (ove disponibile in modalità Live TV)
20. **Avanti veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
21. **Sorgente:** Mostra tutte le sorgenti di trasmissione e di contenuto disponibili, è anche usata nel processo di abbinamento del telecomando.
22. **Google Play:** Avvia l'applicazione Google Play Store
23. **YouTube:** Apre l'applicazione YouTube
24. **Esci:** Chiude ed esce dai menu principali delle impostazioni (su sorgenti diverse da Android TV Home), chiude la schermata iniziale e passa all'ultima sorgente impostata, esce da qualsiasi applicazione o menu in esecuzione o dal banner OSD.
25. **Pulsanti di navigazione:** Esplora i menu, le opzioni di impostazione, sposta la messa a fuoco o il cursore ecc., visualizza le sotto pagine in modalità Televideo-Live TV, se premuto a destra o a sinistra. Attendersi alle istruzioni a video

**Nota:** I pulsanti direzionali sono posizionati sul cerchio intorno al pulsante OK.

25. **Info:** Visualizza informazioni sul contenuto a video
26. **Programma +/-:** Aumenta/diminuisce il numero dei canali in modalità Live TV
27. **Muto:** Spegne completamente il volume della TV
28. **Sottotitoli:** Attiva e disattiva i sottotitoli, apre il menu delle impostazioni dei sottotitoli (se disponibile).

## Pulsante Stand-by

Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby. Premere brevemente e rilasciare, per portare la TV in modalità di standby rapido o per accendere il televisore in modalità di standby rapido o standby.

## Installazione guidata iniziale

**Nota:** *Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione guidata iniziale. Utilizzare i pulsanti direzionali e il pulsante OK sul telecomando per selezionare, impostare, confermare e procedere.*

Quando viene accesa per la prima volta viene visualizzata la Schermata di benvenuto. Selezionare la propria lingua e **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per impostare la TV e installare i canali. La procedura guidata di installazione vi guiderà nel processo di configurazione. È possibile eseguire la configurazione iniziale in qualsiasi momento utilizzando l'opzione **Ripristina a impostazioni di fabbrica** nel menù **Impostazioni>Preferenze dispositivo>About**. È possibile accedere al menù **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menù delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

### 1. Messaggio di benvenuto e selezione lingua

Il messaggio "**Benvenuto**" verrà mostrato assieme alle opzioni di selezione lingua elencate sullo schermo. Selezionare la lingua desiderata dall'elenco e premere **OK** per continuare.

### 2. Regione/Paese

Nel passaggio successivo, selezionare la propria regione o il proprio Paese dall'elenco e premere **OK** per continuare.

A seconda dell'opzione selezionata, l'ordine dei passaggi successivi potrà essere modificato e/o alcuni passaggi anche essere saltati.

### 3. Configurazione iniziale

Dopo aver selezionato la regione/paese, è possibile avviare l'installazione guidata iniziale. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Non sarà possibile tornare indietro e modificare la lingua e la regione/paese una volta che si procede. Qualora dopo questa fase sia necessario modificare la propria lingua oppure la selezione della regione/paese, all'accensione della TV sarà necessario portare la TV in modalità di standby in modo che il processo di configurazione parta dall'inizio. A tal fine, premere e tenere premuto il pulsante **Standby**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo. Evidenziare **OK** e premere **OK**.

### 4. Ricerca degli accessori

Verrà eseguita una ricerca degli accessori dopo l'avvio della configurazione iniziale. Seguire le istruzioni sullo schermo per associare il telecomando (dipende dal modello del telecomando) e altri accessori wireless alla TV. Premere il pulsante **Back/Return** per terminare l'aggiunta di accessori e procedere.

### 5. Impostazione rapida

Se non si è precedentemente collegata la TV a Internet via Ethernet, viene visualizzata una schermata in cui è possibile trasferire la rete WLAN del telefono Android

e l'account Google sulla TV. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Attenersi alle istruzioni a video sulla TV e sul telefono per completare il processo. È inoltre possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. Alcuni passaggi possono essere saltati a seconda delle impostazioni selezionate in questa fase.

Se la TV è stata precedentemente collegata a Internet via Ethernet, viene visualizzato un messaggio che indica che si è connessi. È possibile scegliere se continuare con la connessione cablata o cambiare rete. Evidenziare **Cambia rete** e premere **OK** se si desidera utilizzare la connessione wireless invece di quella cablata.

### 6. Connessione di Rete

Se a questo punto si collega la TV a Internet via Ethernet, si sarà diretti automaticamente al passo successivo. In caso contrario, verrà eseguita una ricerca delle reti wireless disponibili che verranno elencate nella videata successiva. Selezionare la rete WLAN dall'elenco e premere **OK** per connettersi. Inserire la password usando la tastiera virtuale se la rete è protetta da password. Selezionare l'opzione **Altra rete** dall'elenco, se la rete che si desidera collegare ha un SSID nascosto (nome rete).

Se a questo punto si preferisce non connettersi a Internet, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. È possibile connettersi a Internet in un secondo momento utilizzando le opzioni del menù **Rete e Internet** nel menù **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menù delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Questo passaggio verrà saltato se la connessione Internet è stata stabilita nel passaggio precedente.

### 7. Accedere al proprio account Google

Se la connessione riesce, si può accedere al proprio account Google nella schermata successiva. Per poter utilizzare i servizi Google è necessario essere collegati ad un account Google. Questo passaggio verrà saltato se non è stata stabilita alcuna connessione Internet nel passaggio precedente o se è già stato effettuato l'accesso all'account Google nel passaggio di Configurazione rapida.

Effettuando l'accesso, si potranno scoprire nuove applicazioni per video, musica e giochi su Google Play; ottenere consigli personalizzati da app come YouTube; acquistare o noleggiare i film e gli spettacoli più recenti su Google Play Movies & TV; accedere all'intrattenimento, controllare i media. Selezionare **Accedi** e premere **OK** per procedere. È possibile accedere al proprio account Google inserendo il proprio indirizzo e-mail o numero di telefono e la password, o creare un nuovo account.

Se si preferisce non accedere al proprio account Google a questo punto, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**.

#### **8. Termini di servizio**

La schermata Termini di servizio verrà visualizzata successivamente. Continuando, l'utente accetta i Termini di servizio di Google, l'Informativa sulla privacy di Google e i Termini di servizio di Google Play. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È inoltre possibile visualizzare le **Condizioni di servizio**, l'**Informativa sulla privacy** e le **Condizioni di servizio di Play** su questa schermata. Per visualizzare il contenuto è necessaria una connessione Internet. Verrà visualizzato un messaggio che riporterà l'indirizzo del sito Web sul quale è possibile consultare anche queste informazioni, nel caso in cui non sia disponibile l'accesso a Internet.

#### **9. Servizi google**

Selezionare ciascuno per saperne di più su ogni servizio, come ad esempio come attivarlo o disattivarlo in seguito. I dati saranno utilizzati secondo la politica sulla privacy di Google. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** per confermare la selezione di queste impostazioni dei servizi Google.

Usare la posizione

È possibile consentire o impedire alle app di Google e di terze parti di utilizzare le informazioni sulla posizione del televisore. Evidenziare **Usa posizione** e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate e attivare o disattivare questa funzione. È possibile cambiare questa impostazione in seguito usando l'opzione **Stato posizione** nel menù **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Posizione**.

Aiuta a migliorare Android

Inviare automaticamente informazioni diagnostiche a Google, come i rapporti di crash e i dati di utilizzo del dispositivo e delle app. Evidenziare **Aiuta a migliorare Android** e premere **OK** per visualizzare informazioni dettagliate e attivare o disattivare questa funzione. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menù **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Uso e diagnostica**.

I servizi e la propria privacy

Google Assistant invia ai servizi con cui parli un codice unico. In questo modo, i servizi possono ricordare cose come le proprie preferenze durante le conversazioni. È possibile visualizzare, gestire e resettare i dati inviati ai servizi sulla pagina di ogni servizio nella sezione Esplora dell'app mobile Assistant. Per saperne di più [go.assistant/idreset](http://go.assistant/idreset).

#### **10. Assistente Google**

Se si è effettuato l'accesso al proprio account Google nei passaggi precedenti, è anche possibile condividere

le proprie richieste con le app del televisore e attivare i risultati personali per l'Assistente scegliendo la relativa opzione quando richiesto. Premere il tasto **OK** in maniera consecutiva per procedere.

Le informazioni sui servizi Google e su alcune funzioni del televisore verranno visualizzate successivamente.

#### **11. Password**

A seconda del Paese selezionato nel passaggio precedente, potrebbe a questo punto essere richiesto di definire una password a 4 cifre (PIN). Premere il tasto **OK** per procedere. Il PIN selezionato non può essere '0000'. Questo PIN sarà necessario per accedere ad alcuni menù, contenuti o per sbloccare canali bloccati, fonti, ecc. Occorrerà inserirlo se in seguito verrà richiesto di inserire un PIN per una qualsiasi operazione di menù.

#### **12. Selezionare la modalità TV**

Nella fase successiva della configurazione iniziale è possibile impostare la modalità di funzionamento del televisore come **Home** o come **Store**. L'opzione **Store** configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente negozio. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Home** per l'uso domestico.

#### **13. Chromecast integrato sempre disponibile**

Selezionare la preferenza per la disponibilità chromecast. Se impostato su **On** il televisore verrà rilevato come dispositivo Google Cast e consentirà a Google Assistant e ad altri servizi di attivare il televisore per rispondere ai comandi Cast, anche quando è in modalità standby e lo schermo è spento.

#### **14. Modalità sintonizzazione**

Il passo successivo è la selezione della modalità sintonizzazione. Selezionare la preferenza di sintonizzazione, per installare i canali per la funzione Live TV. Sono disponibili le opzioni **Antenna**, **Cavo** e **Satellite**. Evidenziare l'opzione corrispondente al proprio ambiente e premere il pulsante **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Se non si vuole eseguire una scansione del sintonizzatore, evidenziare **Successivo** e premere **OK**.

Quando la scansione dei canali con il sintonizzatore selezionato è completata, la procedura guidata di installazione riporterà a questo passaggio. Se si vuole continuare la scansione dei canali con un altro sintonizzatore, è possibile procedere come spiegato di seguito. Se non si vuole continuare e terminare la configurazione, evidenziare **Successivo** e premere **OK**.

Antenna

Se l'opzione **Antenna** è selezionata, si può scegliere di cercare le trasmissioni digitali terrestri e analogiche. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione preferita e premere **OK** per avviare la ricerca o

selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca.

*Nota: Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, non sarà possibile cercare canali analogici.*

Cavo

Se l'opzione **Cavo** è selezionata, si può scegliere di cercare le trasmissioni digitali via cavo e analogiche. Se presenti, le opzioni operatore disponibili saranno elencate nella schermata **Selezione operatore**. Altrimenti questo passaggio verrà saltato. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione preferita e premere **OK** per avviare la ricerca o selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca. Se viene selezionata una delle opzioni di ricerca dei canali digitali, viene visualizzata una schermata di configurazione. Potrebbe essere necessario impostare le opzioni **Modalità scansione**, **Frequenza (KHz)**, **Modulazione**, **Simbolo (Ksym/s)**, **ID di rete**. Per eseguire una scansione completa, impostare la **Modalità di scansione** come **Avanzata**, **Rapida o Completa** se disponibile. A seconda dell'operatore selezionato e/o della **Modalità di scansione**, alcune opzioni potrebbero non essere disponibili.

*Nota: Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, non sarà possibile cercare canali analogici.*

Al termine dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per procedere. La televisione inizierà la ricerca delle stazioni disponibili.

Satellite

Se si seleziona l'opzione **Satellite**, viene successivamente visualizzata la schermata **Tipo di antenna**. Se si possiede un sistema satellitare Direct, è possibile procedere rapidamente al passo successivo selezionando l'opzione **Successivo** qui. Evidenziare **Altro** e premere **OK** per impostare manualmente il tipo di antenna. Sono disponibili le opzioni **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** e **Unicable**. Evidenziare il tipo di antenna che corrisponde al proprio sistema satellitare e premere **OK** o il pulsante direzionale destro per procedere al passo successivo.

La schermata successiva sarà quella di **Selezione Operatore**. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Alcune delle opzioni nei passi seguenti possono essere preimpostate e/o possono essere aggiunti passi aggiuntivi o alcuni passi possono essere saltati a seconda dell'operatore selezionato in questo passo. Controllare i parametri in ogni passo prima di procedere e regolarli se necessario. È possibile evidenziare **Generale** e premere **OK** o il pulsante

direzionale **destro** per procedere con la normale installazione del satellite.

Successivamente verrà visualizzata la schermata **Elenco LNB**. Si potrebbe essere in grado di impostare satelliti diversi a seconda del tipo di paese selezionato, antenna selezionata e dell'operatore selezionato nei passaggi precedenti. Evidenziare l'opzione satellitare desiderata e premere **OK** o il pulsante direzionale **destro** per impostare i parametri. Lo **Stato satellite** dell'opzione del primo satellite sarà impostato come **On**. Per abilitare la scansione dei canali sul satellite, questa opzione deve essere impostata prima su **On**.

Saranno disponibili i seguenti parametri di satellite. Potrebbe anche non essere possibile modificare tutte le impostazioni in base alle selezioni precedenti effettuate.

**Stato satellite:** Imposta l'opzione di stato su **On** per abilitare la ricerca dei canali sul satellite selezionato. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per modificare lo stato.

**Selezione del satellite:** Si seleziona il satellite sul quale si vuole effettuare la ricerca del canale.

**Modalità di scansione:** Imposta le preferenze per la modalità scansione. Saranno disponibili le opzioni **Completa** e **Rete**. Se si vuole eseguire una scansione della rete, assicurarsi di aver regolato accuratamente i parametri **Frequenza**, **Simbolo (Ksym/s)** e **Polarizzazione** sotto la voce **Transponder**.

**Tipo di scansione:** È possibile eseguire una scansione solo per i canali liberi o criptati. Se l'opzione **Solo canali gratuiti** è selezionata, i canali criptati non saranno installati. Selezionare **Tutti** per scansionare tutti i canali.

**Tipo di memorizzazione:** Si può scegliere di memorizzare i canali TV (indicati come 'Canali digitali' nel menù) o solo i canali radio. Selezionare **Tutti** per memorizzare tutti i canali.

**Transponder:** Con quest'opzione si regolano i parametri **Frequenza**, **Simbolo (Ksym/s)** e **Polarizzazione** per il satellite selezionato, se necessario.

**Configurazioni LNB:** Imposta i parametri per l'LNB. Per il tipo di antenna DiSEqC selezionare la porta DiSEqC corretta corrispondente al proprio sistema satellitare. Impostare altri parametri in base al proprio sistema satellitare, ove necessario.

**Qualità Segnale:** Lo stato della qualità del segnale viene visualizzato in percentuale.

**Livello del segnale:** Lo stato del livello del segnale viene visualizzato in percentuale.

Premere **Indietro/Ritorna** e selezionare il satellite successivo che si desidera impostare. Dopo aver completato le modifiche alla configurazione,

evidenziare **Successivo** nella schermata **Elenco LNB** e premere **OK** o il pulsante direzionale **destra** per procedere.

Se nei passaggi precedenti è stata selezionata l'opzione **Caricamento Elenco Pre-impostato**, i passaggi successivi saranno saltati e inizierà l'installazione dell'elenco pre-impostato dei canali. Se non è stato selezionato il satellite corretto per l'installazione di SatcoDX, sullo schermo verrà visualizzata una finestra di dialogo di avviso. Sarà elencato il satellite che può essere selezionato. Premere **OK** per chiudere la finestra di dialogo e impostare di conseguenza il satellite.

La schermata **Scansione canale** verrà visualizzata successivamente. Selezionare **Salta scansione** per procedere senza eseguire una scansione e completare la configurazione iniziale. Selezionare **Scansiona** e premere **OK** o il pulsante direzionale **destra** per avviare la ricerca. Mentre la ricerca continua, è possibile premere il pulsante **Indietro/Precedente**, evidenziare **Salta scansione** e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destra** per interrompere la ricerca. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Quando l'impostazione viene completata, verrà visualizzato un messaggio. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Verrà chiesto di dare il proprio consenso alla raccolta dei dati di utilizzo. Leggere il testo sullo schermo per informazioni dettagliate in merito. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** per dare il proprio consenso e procedere. Per saltare senza dare il proprio consenso, selezionare **Successivo**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menù **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Uso e diagnostica produttore**.

Verrà visualizzata la schermata iniziale. È possibile premere il tasto **Esci** sul telecomando per passare alla modalità Live TV e guardare i canali TV.

## Schermata Home

Per godere dei vantaggi dell'Android TV, il televisore deve essere connesso a Internet. Collegare il televisore a una rete domestica con una connessione Internet ad alta velocità. È possibile collegare la TV in modalità wireless o via cavo al modem/router. Per ulteriori informazioni su come collegare la TV a Internet, consultare le sezioni **Rete e Internet** e **Connessione a Internet**.

Il menu Home è il centro del televisore. Dal menu Home è possibile avviare qualsiasi app, passare a un canale TV, guardare un film o passare a un dispositivo collegato. Premere il tasto **Home** per visualizzare la schermata principale. Per passare alla schermata principale è possibile anche selezionare l'opzione **Android TV Home** dal menù **Ingressi (Inputs)**. Per

aprire il menù **Ingressi**, premere il pulsante **Sorgente** sul telecomando o premere il pulsante **Menù** sul telecomando quando la TV è in modalità Live TV, evidenziare l'opzione **Sorgente** nel menù **Opzioni TV** e premere **OK**. A seconda della configurazione della TV e della selezione del Paese nella configurazione iniziale, il menu Home può contenere diverse voci.

Le opzioni disponibili della Schermata Home sono posizionate su diverse righe. Per spostarsi nella schermata Home, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando. Potrebbero essere disponibili app, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music e le voci relative a Google Play delle app installate. Selezionare una riga quindi evidenziare l'opzione desiderata nella riga. Premere il pulsante **OK** per fare una selezione o per accedere a un sotto-menu.

Gli strumenti di ricerca saranno localizzati in alto a sinistra dello schermo. È possibile scegliere di digitare una parola per avviare una ricerca tramite la tastiera virtuale oppure provare l'opzione di ricerca vocale, se il telecomando dispone di un microfono incorporato. Spostare la selezione sull'opzione desiderata e premere il pulsante **OK** per accedere.

In alto a destra dello schermo verranno visualizzate le opzioni **Notifiche**, **Ingressi**, **Rete e Internet** (che saranno indicate con la voce **Connesso** o **Non connesso** a seconda della connessione corrente), **Impostazioni** e ora attuale. È possibile configurare le preferenze relative a data e ora utilizzando le opzioni del menù **Data e ora** dal menù **Impostazioni>Preferenze dispositivo**.

La prima voce sarà la riga delle **App**. Le app **Live TV** e **Multi Media Player** saranno disponibili insieme ad altre app preferite. In caso contrario, evidenziare l'opzione **Aggiungi app ai preferiti** (segno più) nella riga **App** e premere **OK**. Poi selezionare l'app che si vuole aggiungere e premere **OK**. Ripetere questa procedura per ogni app. Evidenziare **Live TV** e premere **OK** o premere il tasto **Esci** sul telecomando per passare alla modalità Live TV. Se la sorgente è stata impostata in precedenza su un'opzione diversa da **Antenna**, **Cavo**, **Satellite** o **ATV**, premere il pulsante **Sorgente** e impostare una di queste opzioni per guardare i canali TV in diretta. Evidenziare **Multi Media Player** e premere **OK** per vedere i dispositivi USB collegati e riprodurre/visualizzare i contenuti multimediali installati sulla TV. I file audio possono essere riprodotti attraverso gli altoparlanti del televisore o attraverso i sistemi di altoparlanti collegati al televisore. Per navigare in internet, è necessario avere un'applicazione per il browser internet. Fare una ricerca o lanciare l'applicazione Google Play, trovare un browser e scaricarlo.

Per alcuni paesi, la schermata iniziale (Home) sarà organizzata in diverse schede. Saranno disponibili le schede **Home**, **Discover** e **App**. È possibile scorrere

le schede utilizzando i pulsanti direzionali. Ogni scheda avrà una riga di contenuto in primo piano nella parte superiore. Nella scheda **Home**, ci saranno delle righe per le app preferite, i recenti programmi TV in diretta e le raccomandazioni delle app di streaming. Nella scheda **Discover** verranno visualizzate le raccomandazioni dei servizi di streaming. Nella scheda **App**, verranno visualizzate tutte le app installate sul proprio televisore e si potranno installare altre dal Play Store utilizzando la relativa opzione. A seconda della configurazione della TV e della selezione del Paese nella configurazione iniziale, le schede sulla schermata Home potrà contenere diverse voci.

## Contenuto menu modalità Live TV

Passare prima alla modalità Live TV e poi premere il tasto **Menu** sul telecomando, per visualizzare le opzioni del menu Live TV. Per passare alla modalità Live TV è possibile o premere il pulsante **Esci** o evidenziare l'app **Live TV** dalla riga delle **App** e premere **OK**. Per alcuni paesi, l'app **Live TV** sarà situata nella scheda **Home** nella schermata principale e la riga con questa app sarà chiamata **App preferite**.

## Canali

**Guida programmi:** Apre la guida elettronica dei programmi. Cfr. la sezione **Guida programmi** per ulteriori informazioni in merito.

**Canale:** Apre il menù **Canale**. È possibile utilizzare le opzioni del menù **Canale** per cercare i canali di trasmissione. Cfr. la sezione **Canali** per ulteriori informazioni.

## Opzioni TV

**Sorgente:** Visualizza l'elenco delle fonti di ingresso. Selezionare quella desiderata e premere **OK** per passare a quella sorgente.

**Immagine:** Apre il menù **Immagine**. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Preferenze dispositivo**.

**Audio:** Apre il menù **Audio**. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Preferenze dispositivo**.

**Alimentazione:** Questo menu ha le stesse opzioni del menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Alimentazione**. Controllare le opzioni **Timer** e **Screen Saver** nel menu **Impostazioni>Preferenze del dispositivo**.

**Timer di spegnimento:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Quadro spento:** Selezionare l'opzione, quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

**Nessun segnale, spegnimento automatico** Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

**Spegnimento automatico:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. **Sono disponibili opzioni di 4 ore, 6 ore e 8 ore**. Impostare su **Mai** per disabilitare.

**Card CI:** Mostra le opzioni di menu disponibili della scheda CI in uso. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

## Opzioni avanzate

Le opzioni di questo menù potrebbero cambiare e/o apparire in grigio a seconda della sorgente d'ingresso selezionata.

**Lingua audio:** Selezionare le preferenze relative alla lingua dell'audio. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

**Lingua audio secondaria:** Imposta una delle opzioni lingua elencate come seconda lingua audio preferita.

**Tracce audio:** Imposta la preferenza delle tracce degli Audio, se disponibile.

**Blu Mute:** Attivare/disattivare questa funzione in base alle proprie preferenze. Quando è attivata, viene visualizzato uno sfondo blu sullo schermo, quando non è disponibile alcun segnale.

**Canale predefinito:** Impostare le preferenze predefinite per il canale di avvio. Quando la **Modalità di selezione** è impostata come **Selezione utente**, l'opzione **Mostra canali** sarà disponibile. Evidenziare e premere **OK** per consultare la lista canali. Evidenziare un canale, quindi premere **OK** per selezionare. Il canale selezionato verrà visualizzato ogni volta che il televisore viene riacceso da qualsiasi modalità di standby. Se la **Modalità di selezione** è impostata come **Ultimo status**, verrà visualizzato l'ultimo canale guardato.

**Interazione canale:** Attivare o disattivare la funzione **Interazione canale**. Questa funzione è utile solo nel Regno Unito e in Irlanda.



**Protezione PIN MHEG:** Attiva o disattiva la funzione di protezione MHEG PIN. Questa impostazione attiva o disattiva l'accesso ad alcune delle applicazioni MHEG. Le applicazioni disattivate possono essere rilasciate inserendo il PIN corretto. Questa funzione è utile solo nel Regno Unito e in Irlanda.

## Impostazioni HBBTV

**Supporto HBBTV:** Attiva o disattiva la funzione HBBTV.

**Do Not Track:** Imposta la propria preferenza per quanto riguarda il comportamento di tracciamento dei servizi HBBTV.

**Impostazioni cookies:** Imposta la preferenza per i cookie per i servizi HBBTV.

**Memorizzazione persistente:** Attiva o disattiva la funzione di Memorizzazione persistente. Se su **On**, i cookies saranno memorizzati con una data di scadenza nella memoria del televisore.

**Blocco tracciamento siti:** Attiva o disattiva la funzione Blocco tracciamento siti.

**ID dispositivo:** Attiva o disattiva la funzione ID dispositivo.

**Reimposta ID dispositivo:** Reimposta l'ID del dispositivo per i servizi HBBTV. Verrà visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Premere **OK** per procedere, **Indietro** per annullare.

## Sottotitoli

**Sottotitoli analogici:** Imposta l'opzione come **Off**, **On** o **Muto**. Se viene scelta l'opzione **Muto**, sullo schermo saranno visualizzati i sottotitoli analogici, ma gli altoparlanti saranno simultaneamente disattivati.

**Sottotitoli digitali:** Impostare questa opzione come **Off** o **On**.

**Tracce sottotitoli:** Imposta la preferenza di traccia dei sottotitoli, se disponibile.

**Lingua sottotitoli digitali:** Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come prima preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli.

**Seconda lingua sottotitoli digitali:** Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come seconda preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli. Se la lingua selezionata nell'opzione **Lingua sottotitoli digitali** non è disponibile, i sottotitoli saranno visualizzati in questa lingua.

**Tipi di sottotitoli:** Impostare questa opzione come **Normale** o **Non udenti**. Se l'opzione **Non udenti** viene selezionata, essa fornisce servizi di sottotitoli a spettatori non udenti e con problemi di udito, con descrizioni aggiuntive.

## Televideo

**Lingua televideo digitale:** Imposta la lingua del televideo per le trasmissioni digitali.

**Lingua pagina di decodifica:** Imposta la lingua della pagina di decodifica, per visualizzare il televideo.

**Informazioni sistema:** Visualizza informazioni di sistema dettagliate sul canale corrente, come il **Livello del segnale**, la **Qualità del segnale**, la **Frequenza**, ecc.

## Impostazioni

È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

### Rete e Internet

È possibile configurare le impostazioni di rete del televisore utilizzando le opzioni di questo menu. È inoltre possibile evidenziare l'icona Connesso/Non connesso nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu.

**Wi-Fi:** Attiva e disattiva la funzione LAN wireless (WLAN).

### Reti disponibili

Quando la funzione WLAN è attivata, vengono elencate le reti wireless disponibili. Evidenziare **Vedi tutto** e premere **OK** per visualizzare tutte le reti. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Quando la rete sia protetta da password, potrebbe essere chiesto di inserire una password per collegarsi alla rete selezionata.

### Altre opzioni

**Aggiungi nuova rete:** Aggiunge reti con SSID nascosti (nome della rete).

**Scansione sempre disponibile:** Consente al servizio di localizzazione e ad altre app di cercare le reti, anche quando la funzione WLAN è disattivata. Premere **OK** per attivare o disattivare.

**Wow:** Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete wireless.

**Wol:** Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete.

### Ethernet

**Connesso/non connesso:** Visualizza lo stato della connessione internet via Ethernet, indirizzi IP e MAC.

**Impostazioni proxy:** Imposta manualmente un proxy HTTP per il browser. Questo proxy non può essere utilizzato da altre applicazioni.

**Impostazioni IP:** Configura le impostazioni IP della TV.

## Canale

Il contenuto di questo menù potrebbe cambiare a seconda della sorgente d'ingresso selezionata e se l'installazione del canale è stata completata.

## Canali

Le opzioni di questo menù potrebbero cambiare o diventare inattive a seconda della sorgente d'ingresso e della selezione della **Modalità di installazione dei canali**.

### Sorgente d'ingresso - Antenna

**Scansione canale:** Avvia una scansione per i canali digitali terrestri. È possibile premere il tasto **Indietro/Ritorna** per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Aggiorna scansione:** Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti precedentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Singola scansione RF:** Selezionare il **Canale RF utilizzando i pulsanti direzionali Destro/Sinistro**. Verranno visualizzati il **Livello segnale** e la **Qualità segnale del canale selezionato**. Premere **OK** per avviare la scansione sul **Canale RF selezionato**. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Aggiornamento manuale servizio:** Avvia manualmente un aggiornamento del servizio.

**LCN:** Imposta le preferenze LCN. L'LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

**Tipo scansione canale:** Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

**Tipi store canale:** Imposta le preferenze per il tipo di store.

**Selezione rete preferita:** Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menù sarà attiva se è disponibile più di una rete.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Scambia canali (Swap channels):** Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È

possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.

**Modifica canale:** Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome e il numero del canale selezionato (\*) e visualizza le informazioni **Nome Rete**, **Tipo di canale** e **Frequenza** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

*(\*) Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali. Per cambiare il numero del canale si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.*

**Elimina canale:** Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare.

**Cancella elenco canali:** Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per proseguire. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

### Sorgente d'ingresso - Cavo

**Scansione canale:** Avvia una scansione per i canali digitali via cavo. Se disponibili, verranno elencate le opzioni operatore. Selezionare quella desiderata e premere **OK**. Le opzioni **Modalità scansione**, **Frequenza** e **ID di rete** potrebbero essere disponibili. **Le opzioni possono variare a seconda dell'operatore e della selezione della Modalità di scansione. Impostare la Modalità scansione come Completa, se non si sa come impostare altre opzioni. Evidenziare Scansione e premere OK o il tasto direzionale destro per avviare la scansione.** È possibile premere il tasto **Indietro/Ritorna** per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Singola scansione RF:** Immettere il **Valore della frequenza**. Verranno visualizzati il **Livello segnale** e la **Qualità segnale della Frequenza selezionata**. Evidenziare l' **opzione Scansione** e premere **OK** o il **tasto direzionale destro** per avviare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**LCN:** Imposta le preferenze LCN. L'LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

**Tipo scansione canale:** Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

**Tipi store canale:** Imposta le preferenze per il tipo di store.

**Selezione rete preferita:** Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menù sarà attiva se è disponibile più di una rete. Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Scambia canali (Swap channels):** Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.

**Modifica canale:** Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome e il numero del canale selezionato (\*) e visualizza informazioni quali **Nome della rete**, **Tipo di canale**, **Frequenza**, **Modulazione** e **Simbolo** di quel canale. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato.

Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

(\*) Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali. Per cambiare il numero del canale si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off**.

**Elimina canale:** Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare.

**Cancella elenco canali:** Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per proseguire. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

### **Sorgente d'ingresso - Satellite**

**Ri-scansione satellite:** Si avvia una scansione satellitare a partire dalla schermata di selezione dell'antenna. Quando si opta per questa opzione di scansione, alcune configurazioni di scansione non sono disponibili e quindi le preferenze selezionate durante il processo di configurazione iniziale potrebbero non essere modificate.

Per la modalità di installazione del canale **Satellite generale**, potrebbe essere qui disponibile anche l'opzione **SatcoDX Scan**. Per l'installazione standard, selezionare **Scansione normale**. Per l'installazione di SatcoDX selezionare **SatcoDX Scan** e copiare il relativo file sdx nella directory principale di un dispositivo di archiviazione USB e collegarlo al televisore. Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Viene evidenziata l'opzione **Download SatcoDX**; premere **OK** per continuare. Selezionare il file sdx dal dispositivo di archiviazione USB collegato nella schermata successiva e premere **OK**. Verrà visualizzata una schermata di selezione del satellite. Lo stato della prima opzione satellite apparirà come **On**. Evidenziare l'opzione satellitare desiderata e premere **OK**. Impostare i parametri corrispondenti al proprio sistema e al satellite corretto e premere **Indietro/Ritorna (Back/Return)** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Evidenziare **Successivo** e premere **OK** per procedere con l'installazione dell'elenco dei canali SatcoDX. Se non è stato selezionato il satellite corretto per l'installazione di SatcoDX, sullo schermo verrà visualizzata una finestra di dialogo di avviso. Sarà elencato il satellite che può essere selezionato. Premere **OK** per chiudere la finestra di dialogo e premere **Back/Return** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Impostare quindi il satellite.

**Aggiungi satellite:** Aggiunge un satellite ed effettua una scansione satellitare. Questa opzione del menù sarà attiva se la **Modalità di installazione dei canali** è impostata su **Satellite generale**.

**Aggiornamento satellite:** Cerca eventuali aggiornamenti ripetendo la scansione precedente con le stesse impostazioni. Sarà inoltre possibile configurare queste impostazioni prima della scansione. Se la Modalità di **installazione canale** è impostata su **Satellite preferito**, l'opzione può avere un nome diverso a seconda dei servizi disponibili. **Evidenziare il satellite e premere il pulsante OK per configurare i parametri dettagliati del satellite.** Quindi premere il pulsante **Indietro/Ritorna** per tornare alla schermata di selezione del satellite. Evidenziare **Successivo** e premere **OK** per procedere.

**Sintonizzazione manuale satellite:** Avvia una scansione manuale del satellite. **Evidenziare il satellite e premere il pulsante OK per configurare i parametri dettagliati del satellite.** Quindi evidenziare **Successivo** e premere **OK** per procedere.

**Selezione rete preferita:** Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menù sarà attiva se è disponibile più di una rete. Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Scambia canali (Swap channels):** Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

**Modifica canale:** Modifica i canali nella lista canali. Modifica il nome e il numero del canale selezionato (\*) e visualizza le informazioni **Nome Rete**, **Tipo di canale** e **Frequenza** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

*(\*) Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali.*

**Elimina canale:** Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare.

**Cancellata elenco canali:** Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per proseguire. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

### Sorgente d'ingresso - ATV

**Scansione canale:** Avvia una scansione dei canali analogici. È possibile premere il tasto **Indietro/Ritorna** per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Aggiorna scansione:** Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti precedentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Scansione manuale analogica:** Avviare una scansione manuale dei canali. Per prima cosa, inserire la frequenza iniziale della scansione. Selezionare, quindi, la direzione della scansione e premere **OK** o il pulsante direzionale destro per avviare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Scambia canali (Swap channels):** Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale è selezionato, è possibile premere il pulsante **Blu** e il primo canale selezionato sarà spostato nella posizione di quel canale. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare. È possibile premere il pulsante **Giallo** e inserire il numero del canale che si vuole selezionare. Evidenziare quindi **OK** e premere **OK** per andare a quel canale.

**Modifica canale:** Modifica i canali nella lista canali. Modifica il numero canale (\*), il nome, la frequenza, il sistema colorazione e il sistema audio del canale selezionato e visualizza le informazioni **Nome Rete** e **Tipo di canale** relative a quel canale, se disponibili.

Premere **OK** o il tasto **Giallo** per modificare il canale evidenziato. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

(\* Il numero del canale selezionato non dovrebbe essere usato per un altro canale compreso nell'elenco canali.

**Elimina canale:** Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** o il tasto **Giallo** per selezionare/deselezionare. Per eliminare il/i canale/i selezionato/i premere il tasto **Blu**. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **Si** e premere **OK** per continuare.

**Fine-tune canale analogico:** Selezionare il canale che si desidera regolare dall'elenco e premere il pulsante **OK**. Quindi cambiare la frequenza utilizzando i pulsanti direzionali sinistra/destra per trovare la ricezione ottimale. Premere il pulsante **Indietro/Torna** per salvare e uscire. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, evidenziare **OK** e premere **OK** per continuare.

**Cancella elenco canali:** Si eliminano tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per proseguire. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

**Nota:** Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'operatore e delle impostazioni relative all'operatore.

#### Modalità installazione canale:

Impostare l'opzione come **Satellite preferito** o **Satellite generale**. L'elenco dei canali cambierà anche a seconda dell'opzione selezionata qui. Per vedere i canali desiderati sul satellite, selezionare una di queste opzioni. Impostare su **Satellite preferito** per guardare i canali dell'operatore, se si è eseguita un'installazione dell'operatore. Impostare su **Satellite generale** per guardare i canali del satellite, se si è eseguita un'installazione normale.

#### Aggiornamento automatico canale

Attivare o disattivare l'aggiornamento automatico dei canali.

#### Messaggio aggiornamento canale

Attiva o disattiva la funzione dei messaggi di aggiornamento del canale.

#### Parental control

(\* Per entrare in questo menu è necessario prima inserire il PIN. Usare il PIN definito durante il processo di configurazione iniziale. Se il PIN è stato cambiato dopo la configurazione iniziale, usare quel PIN. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito. Il PIN predefinito è 1234. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili o variare a seconda del Paese selezionato durante la configurazione iniziale. Le correlate opzioni di questo menù potrebbero non essere disponibili o apparire deselezionate

(ingrigitte) se l'installazione del canale non è stata completata e non ci sono canali installati.

**Canali bloccati:** Selezionare il/i canale/i da bloccare dall'elenco dei canali. Evidenziare un canale e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per guardare un canale bloccato, inserire prima il PIN del canale bloccato.

**Restrizioni programma:** Blocca i programmi secondo le informazioni di classificazione dell'età con essi trasmesse. Usando le opzioni di questo menù, è possibile attivare o disattivare le restrizioni, impostare i sistemi di classificazione, i limiti di età e bloccare i programmi senza rating.

**Ingressi bloccati:** Impedisce l'accesso al contenuto della sorgente di input selezionata. Evidenziare l'input desiderato e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per passare a una fonte di ingresso bloccata, immettere anzitutto il PIN.

**Modifica PIN:** Si modifica il PIN definito durante la configurazione iniziale. Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Sarà necessario anzitutto inserire il PIN corrente. Verrà quindi visualizzata la schermata di immissione del nuovo PIN. Immettere due volte il nuovo PIN per confermarlo.

#### Licenze open source

Visualizza le informazioni sulla licenza del Software Open Source.

#### Account e registrazione

Evidenziare questa opzione e premere **OK** per accedere al proprio account Google. Le seguenti opzioni saranno disponibili se si è effettuato l'accesso al proprio account Google.

**Google:** È possibile configurare le preferenze di sincronizzazione dei dati o rimuovere l'account registrato sul televisore. Evidenziare un servizio elencato nella sezione **Scegli app sincronizzate** e premere **OK** per attivare/disattivare la sincronizzazione dei dati. Evidenziare **Sincronizza ora** e premere **OK** per sincronizzare tutti i servizi abilitati in una sola volta.

**Aggiungi account:** Aggiunta di un nuovo account agli account disponibili tramite accesso.

#### App

Usando le opzioni di questo menu è possibile gestire le app sulla TV.

#### App recenti

È possibile visualizzare le app aperte recentemente. Evidenziare **Mostra tutte le app** e premere **OK** per vedere tutte le app installata sulla TV. Verrà visualizzata anche la quantità di spazio di archiviazione necessario. È inoltre possibile vedere la versione dell'app, aprirla o forzarne l'esecuzione, disinstallare un'app scaricata, vedere i permessi e abilitarli/

disabilitarli, attivare/disattivare le notifiche, cancellare i dati e la cache, ecc. Evidenziare un'app e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

Cambiare la posizione di archiviazione di un'app

Se si è precedentemente formattato il proprio dispositivo di archiviazione USB come dispositivo di archiviazione per estendere la capacità di archiviazione del proprio televisore, è possibile spostare l'app su quel dispositivo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Archiviazione** nel menù **Impostazioni>Preferenze del dispositivo**.

Evidenziare la app che si vuole spostare e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili. Evidenziare quindi l'opzione **Archiviazione usata** e premere **OK**. Se l'app selezionata è idonea, si visualizzerà il proprio dispositivo di archiviazione USB come un'opzione per l'archiviazione dell'app. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per spostare l'app.

Notare che le applicazioni che si sono spostate su un dispositivo di archiviazione USB collegato non saranno disponibili se quel dispositivo è scollegato. E si formatta il dispositivo con la TV come memoria rimovibile, non dimenticare di fare il backup delle applicazioni usando la relativa opzione. Altrimenti, le applicazioni memorizzate su quel dispositivo dopo la formattazione non saranno disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Archiviazione** nel menù **Impostazioni>Preferenze del dispositivo**.

## Permessi

Consente di gestire i permessi e altre caratteristiche delle app.

**Permessi app:** Le app saranno ordinate per categorie di permessi. All'interno di queste categorie è possibile disabilitare i permessi delle app.

**Accesso speciale app:** Consente di configurare alcune caratteristiche dell'app e dei permessi speciali.

**Sicurezza & limitazioni:** È possibile consentire o limitare l'installazione delle app provenienti da fonti che non siano il Play Store di Google.

## Preferenze dispositivo

**Informazioni:** Verifica la presenza di aggiornamenti del sistema, cambia il nome del dispositivo, ripristina la TV alle impostazioni di fabbrica e visualizza informazioni sul sistema, come indirizzi di rete, numeri di serie, versioni, ecc. È inoltre possibile visualizzare informazioni legali, gestire gli annunci, visualizzare il proprio ID pubblicitario, azzerarlo e attivare/disattivare gli annunci personalizzati in base ai propri interessi.

**Ripristino impostazioni di fabbrica:** Ripristina tutte le impostazioni della TV ai valori predefiniti di fabbrica. Evidenziare **Ripristina a impostazioni di fabbrica** e premere **OK**. Verranno visualizzate delle informazioni su tale operazione, selezio-

nare **Ripristina a impostazioni di fabbrica per procedere con il ripristino**. Verranno visualizzate ulteriori informazioni, selezionare **Canella tutto per procedere con il ripristino della TV alle impostazioni di fabbrica**. Prima il televisore si spegne/accende e poi si avvia la configurazione iniziale. **Selezionare Annulla per uscire**.

*Nota: Potrebbe essere chiesto di inserire un PIN per procedere con l'operazione di reset. Inserire il PIN definito durante la configurazione iniziale. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito. Il PIN predefinito è 1234.*

**Netflix ESN:** Visualizza il numero ESN. Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.

**Data & Ora:** Imposta le opzioni di data e ora della TV. È possibile impostare la TV per aggiornare automaticamente i dati relativi a data e ora sulla rete o sulle trasmissioni. Impostare in base ad ambiente e preferenze. Disabilitare impostando come **Off** se si desidera modificare manualmente la data o l'ora. Impostare quindi le opzioni di data, ora, fuso orario e formato ora.

## Timer

**Tipo ora di accensione:** Imposta il televisore per accendersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di accensione, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si accenderà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di accensione** qui sotto.

**Ora accensione automatica:** Disponibile se **Tipo ora di accensione** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per l'accensione del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

**Tipo ora di spegnimento:** Imposta il televisore per spegnersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di spegnimento, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si spegnerà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di spegnimento** qui sotto.

**Ora spegnimento automatico:** Disponibile se **Tipo ora di spegnimento** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per lo spegnimento del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

**Lingua:** Impostare le preferenze relative alla lingua.

**Tastiera:** Selezionare il tipo di tastiera e gestire le impostazioni della tastiera.

**Ingressi:** Mostra o nasconde un terminale di ingresso, cambia il nome di un terminale di ingresso e configura le opzioni per la funzione HDMI CEC (Consumer Electronic Control) e l'elenco dei dispositivi CEC.

**Alimentazione:** Questo menu ha le stesse opzioni del menù **Opzioni TV>Menu alimentazione**. Con-

**trollare le opzioni Timer e Screen Saver nel menù Impostazioni>Preferenze del dispositivo.**

**Timer di spegnimento:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Quadro spento:** Selezionare l'opzione quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

**Nessun segnale, spegnimento automatico** Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

**Spegnimento automatico:** Definisce un tempo di inattività dopo il quale si desidera che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. Sono disponibili opzioni di **4 ore**, **6 ore** e **8 ore**. Impostare su **Mai** per disabilitare.

## Immagine

Le modifiche apportate in questo menu saranno applicate alla modalità immagine corrente. **È possibile utilizzare l'opzione Ripristina impostazioni predefinite per riportare tutte le opzioni alle impostazioni di fabbrica.**

**Modalità Immagine:** Imposta la modalità immagine per soddisfare le vostre preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Game** (**Standard**, **Vivid**, **Sport**, **File** e **Gioco**).

Alcune delle impostazioni immagine saranno regolate in base alla modalità immagine selezionata.

**Retroilluminazione automatica:** Impostare le proprie preferenze per la retroilluminazione automatica. Saranno disponibili le opzioni **Off**, **Basso**, **Medio** ed **Eco**. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Retroilluminazione:** Regola il livello di retroilluminazione dello schermo manualmente. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione **Retroilluminazione automatica** non è impostata su **Off**.

**Luminosità:** Regola la luminosità dello schermo.

**Contrasto:** Regola il contrasto dello schermo.

**Colore:** Regola il valore della saturazione del colore dello schermo.

**TONALITÀ:** Regola la tonalità dello schermo.

**Nitidezza:** Regola il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.

**Gamma:** Imposta la preferenza di gamma. Sono disponibili le opzioni **Scuro**, **Medio** e **Chiaro**.

**Temperatura Colore:** Impostare la temperatura colore preferita. Saranno disponibili le opzioni **Utente**, **Freddo**, **Standard** e **Caldo**. È possibile regolare manualmente i valori di guadagno rosso, verde e blu. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Temperatura colori** verrà cambiata in **Utente**, se non è già impostata come **Utente**.

**Modalità display:** Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

## Video avanzato

**DNR:** La funzione Dynamic Noise Reduction (DNR) consiste nel processo di rimozione del rumore dal segnale analogico o digitale. Impostare le preferenze DNR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, **Auto** o disattivarle impostandole come **Off**.

**MPEG NR:** La riduzione del rumore MPEG (MPEG Noise Reduction) rimuove i rumori relativi a suoni leggeri e di sottofondo. Imposta le preferenze MPEG NR come **Basso**, **Medio**, **Forte**, o le disattiva impostandole come **Off**.

**Vivid max:** Manipola il contrasto e la percezione del colore, fondamentalmente converte l'immagine Standard Dynamic Range in immagine High Dynamic Range. Impostare su **On** per abilitare.

**Controllo adattivo Luma:** Il controllo adattivo Luma regola le impostazioni di contrasto complessivamente, secondo l'istogramma del contenuto, per fornire una percezione più profonda del nero e più luminosa del bianco. Imposta le preferenze del Controllo Adattivo Luma come **Basso**, **Medio**, **Forte** o le disattiva impostandole come **Off**.

**Controllo contrasto locale:** Il controllo del contrasto locale divide ogni fotogramma in piccole regioni definite e consente di applicare impostazioni di contrasto indipendenti per ogni regione. Questo algoritmo migliora i dettagli e fornisce una migliore percezione del contrasto. Crea un'impressione di maggiore profondità, migliorando le aree scure e luminose, senza alcuna perdita di dettaglio. Imposta le preferenze di Controllo contrasto locale come **Basso**, **Medio**, **Alto**, o le disattiva impostandole come **Off**.

**Flesh Tone:** Regola la luminosità del tono. Impostare la propria preferenza come **Basso**, **Medio** o **Alto** per attivare. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Modalità film DI:** È la funzione di rilevamento della cadenza 3:2 o 2:2 per il contenuto della pellicola a 24 fps e migliora gli effetti collaterali (come l'effetto di interlacciamento o le "vibrazioni") che sono causati da questi metodi di pull down. Imposta le preferenze della Modalità film DI come

**Auto** o le disattiva se impostato su **Off**. Questa voce non sarà disponibile se la Modalità gioco o la Modalità PC è attivata.

**Blue Stretch:** L'occhio umano percepisce i bianchi più freddi come bianchi più brillanti, la funzione Blue Stretch cambia il bilanciamento del bianco dei livelli di grigio medio-alti a una temperatura di colore più fredda. Attiva o disattiva la funzione Blue Stretch.

**Modalità gioco:** La modalità gioco è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per stare al passo coi videogiochi con frame rate veloci. Attiva o disattiva la funzione Modalità gioco.

**ALLM:** La funzione ALLM (Auto Low Latency Mode, Modalità Bassa latenza automatica) permette al televisore di attivare o disattivare le impostazioni di bassa latenza a seconda del contenuto della riproduzione. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivare o disattivare la funzione ALLM.

**Modalità PC:** La modalità PC è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per mantenere il tipo di segnale così com'è. Può essere utilizzato soprattutto per gli ingressi RGB. Attiva o disattiva la funzione Modalità PC.

**Gamma HDMI RGB:** Questa impostazione deve essere regolata in base al campo del segnale RGB in ingresso sulla sorgente HDMI. Può essere limitato (16-235) o a gamma intera (0-255). Imposta la preferenza della gamma HDMI RGB. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Pieno** e **Limite**. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Off**.

**Luce blu bassa:** Gli schermi dei dispositivi elettronici emettono luce blu che può causare affaticamento agli occhi e può portare più seri problemi visivi nel tempo. Per ridurre l'effetto della luce blu impostate la vostra preferenza su **Basso**, **Medio** o **Alto**. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Spazio cromatico:** È possibile utilizzare questa opzione per impostare la gamma di colori visualizzati sullo schermo del televisore. Quando impostata su **On**, i colori vengono impostati secondo il segnale sorgente. Quando è impostata su **Auto**, il televisore decide di impostare questa funzione come on o off dinamicamente, secondo il tipo di segnale della sorgente. Quando impostata su **Off**, la capacità massima dei colori della TV viene impostata di default.

**Sintonizzatore colore:** La saturazione del colore, la tonalità, la luminosità possono essere regolati per i toni del rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo e carne (tonalità della pelle) per avere un'immagine

più vivida o più naturale. Impostare manualmente i valori **Tonalità**, **Colore**, **Luminosità**, **Offset** e **Guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

**Correzione del bilanciamento del bianco a 11 punti:** La funzione di bilanciamento del bianco calibra la temperatura del colore della TV in livelli di grigio dettagliati. Visivamente o attraverso la misurazione, l'uniformità della scala di grigi può essere migliorata. Regola manualmente l'intensità dei colori **rosso**, **verde**, **blu** e il valore del **guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

**VGA:** È possibile utilizzare queste impostazioni per regolare l'immagine della sorgente VGA.

**Auto-regolazione:** Se l'immagine non è centrata in modalità VGA, utilizzare questa opzione per regolare automaticamente la posizione dell'immagine. Premere **OK** per iniziare la regolazione automatica.

**Posizione H:** Questo comando sposta l'immagine orizzontalmente sul lato destro o sinistro dello schermo.

**Posizione V:** Questo comando sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.

**Fase (Phase):** È possibile che sullo schermo appaiano immagini sfocate o distorte. Usare una fase per ottenere un'immagine più chiara con un procedimento per tentativi.

**Orologio (Clock):** Corregge l'interferenza che compare come una banda verticale in presentazioni a punti continui come fogli di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.

**Ripristino delle impostazioni predefinite:** Ripristina le impostazioni video a quelle predefinite in fabbrica.

*Nota: A seconda della sorgente di ingresso impostata, alcune opzioni di menu potrebbero non essere disponibili.*

## Audio

**Audio di sistema:** L'audio di sistema è il suono riprodotto quando si naviga o si seleziona una voce sullo schermo del televisore. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla.

**Stile audio:** Per una facile regolazione del suono, è possibile selezionare un'impostazione predefinita. Le opzioni **Utente**, **Standard**, **Vivido**, **Sport**, **Film**, **Musica** o **News** saranno disponibili. Le impostazioni audio verranno regolate in base allo stile sonoro selezionato. Altre opzioni audio potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione.

**Bilanciamento:** Regola il bilanciamento del volume a destra e a sinistra per gli altoparlanti e le cuffie.



**Audio surround:** Attiva o disattiva la funzione audio surround.

**Dettaglio equalizzatore:** Regola i valori dell'equalizzatore in base alle proprie preferenze.

**Ritardo altoparlanti:** Regola il valore del ritardo per gli altoparlanti.

**Uscita digitale:** Impostare la preferenza di uscita audio digitale. Sono disponibili le opzioni **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

**Ritardo uscita digitale:** Regola il valore del ritardo dell'uscita digitale.

**Controllo automatico volume:** Con il Controllo automatico del volume è possibile impostare la TV per livellare automaticamente le differenze di volume improvvise. In genere all'inizio della pubblicità o quando si cambia canale. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

**Modalità Downmix:** Imposta la preferenza per convertire i segnali audio multicanale in segnali audio bicanale. Premere **OK** per vedere le opzioni e impostare. Saranno disponibili le opzioni **Stereo** e **Surround**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

**Elaborazione audio Dolby:** Con l'elaborazione audio Dolby si può migliorare la qualità dell'audio della TV. Premere **OK** per vedere le opzioni e impostare. Altre opzioni audio possono essere non disponibili e apparire in grigio, a seconda delle impostazioni effettuate. Impostare l'opzione **Elaborazione audio Dolby** su **Off** se si desidera modificare queste impostazioni.

**Elaborazione audio Dolby:** Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili se tale opzione non è attivata.

**Modalità audio:** Se l'opzione **Elaborazione audio Dolby** è attiva, l'opzione **Modalità audio** sarà disponibile all'impostazione. Evidenziare l'opzione **Modalità audio** e premere **OK** per visualizzare le modalità audio preimpostate. Saranno disponibili le opzioni **Gioco**, **Film**, **Musica**, **Notizie**, **Stadio**, **Smart** e **Utente**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili se questa opzione non è impostata su **Utente**.

**Regolatore volume:** Permette di bilanciare i livelli sonori. In questo modo, si è minimamente influenzati da aumenti e cadute anomale del suono. Attivare/disattivare questa funzione premendo **OK**.

**Miglioratore di dialoghi:** Questa funzione offre valide opzioni di post elaborazione per il miglioramento del dialogo vocale. Saranno disponibili

le opzioni **Basso**, **Medio**, **Alto** e **Off**. Impostare secondo preferenza.

**Nota:** Questa funzione ha effetto solo se il formato audio in ingresso è AC-4 o se l'elaborazione audio dolby è abilitata. Questo effetto si applica solo all'uscita degli altoparlanti della TV.

**Ripristino delle impostazioni predefinite:** Ripristina le impostazioni audio ai valori predefiniti.

**Archiviazione:** Visualizzare lo stato dello spazio di archiviazione totale del televisore e dei dispositivi collegati, ove disponibile. Per visualizzare informazioni dettagliate sui dettagli d'uso, evidenziare e premere **OK**. Ci saranno anche opzioni per espellere e impostare i dispositivi di archiviazione USB collegati come dispositivi di archiviazione.

**Espellere (Eject):** Per mantenere i contenuti al sicuro, espellere il proprio dispositivo di archiviazione USB prima di scollegarlo dal televisore.

**Elimina e formatta come memoria dispositivo:** È possibile usare il dispositivo di memorizzazione/archiviazione USB collegato per estendere la capacità di memorizzazione del proprio televisore. Dopo aver fatto questo, quel dispositivo sarà utilizzabile solo con la TV. Seguire le istruzioni sullo schermo e leggere le informazioni visualizzate sullo schermo prima di procedere.

**Nota:** La formattazione del dispositivo di archiviazione collegato cancellerà tutti i dati installati su di esso. Eseguire il backup dei file che si vogliono conservare prima di procedere alla formattazione del dispositivo.

**Elimina e formatta come memoria rimovibile":** Se si è precedentemente formattato il proprio dispositivo di archiviazione USB come dispositivo di archiviazione, sarà utilizzabile solo con la propria TV. Per poterlo utilizzare con altri dispositivi è possibile usare questa opzione per formattarlo di nuovo. Prima di procedere con la formattazione, sarà importante eseguire il backup dei dati del dispositivo sulla memoria interna del televisore o su un altro dispositivo di archiviazione USB utilizzando l'opzione **app di Back up**. Altrimenti, dopo la formattazione alcune applicazioni potrebbero non funzionare correttamente. Seguire le istruzioni sullo schermo e leggere le informazioni visualizzate sullo schermo prima di procedere.

**Nota:** La formattazione del dispositivo di archiviazione collegato cancellerà tutti i dati installati su di esso. Eseguire il backup dei file che si vogliono conservare prima di procedere alla formattazione del dispositivo.

Per visualizzare le opzioni disponibili, è anche possibile andare alla sezione **Notifiche** nella schermata principale dopo aver collegato il proprio dispositivo USB al televisore. Evidenziare la notifica relativa al dispositivo USB collegato e premere **OK**.

**Sfogliare (Browse):** Apre il menù **Archiviazione**.

**Configura come memoria dispositivo:** Ha la stessa funzionalità dell'opzione **Cancella e formatta come memoria dispositivo** descritta sopra.

**Spellere (Eject):** Come descritto sopra.

**Schermata Home:** Si personalizza la schermata iniziale (Home). Si selezionano i canali che saranno visualizzati nella schermata iniziale, si attivano/disattivano le anteprime video e audio. Si organizzano le app e i giochi, se ne modifica l'ordine o se ne aggiungono di nuove. Si visualizzano le licenze open source.

Per alcuni paesi, la schermata iniziale sarà organizzata in diverse schede e questo menù conterrà opzioni aggiuntive per personalizzare il contenuto di queste schede. Evidenziare **Configura** e premere **OK** per accedere a un account Google, in modo da poter sfogliare le raccomandazioni personalizzate per quell'account nella scheda **Scopri** nella schermata principale. Dopo aver effettuato l'accesso, utilizzando le opzioni relative in questo menù, è possibile visualizzare i controlli e i permessi dell'attività del proprio account, personalizzare i servizi e definire le preferenze di contenuto per ottenere raccomandazioni migliori.

**Modalità vendita:** Evidenziare **Modalità vendita** e premere **OK**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Leggere la descrizione, evidenziare **Continua** e premere **OK** se si desidera procedere. Evidenziare **On** per attivare o **Off** per disattivare e premere **OK**. In modalità vendita le impostazioni del televisore saranno configurate per l'ambiente di vendita e le funzioni supportate saranno visualizzate sullo schermo. Una volta attivate, l'impostazione **Messaggistica negozio** sarà disponibile. Impostare in base alle proprie preferenze. Consigliamo di selezionare Modalità vendita per l'uso domestico.

**Assistente Google:** Evidenziare **On** e premere **OK** per attivare o disattivare questa funzione. Selezionare l'account attivo, visualizzare i permessi, selezionare quali applicazioni includere nei risultati di ricerca, attivare il filtro di ricerca sicura e visualizzare le licenze open source.

**Chromecast integrato:** Imposta le proprie preferenze di notifica del telecomando. Evidenziare **Lascia che altri controllino i tuoi media lanciati** e premere **OK**. **Sempre, Durante il lancio** e **Mai** saranno le opzioni disponibili. È possibile visualizzare le licenze open source e vedere il numero di versione e il numero di serie nella sezione **About**.

**Salvaschermo:** Imposta le opzioni salvaschermo della propria TV. È possibile scegliere un salvaschermo, impostare il tempo di attesa per il salvaschermo, impostare quando il televisore entra in modalità d'attesa o avviare la modalità salvaschermo.

**Risparmio energetico:** Definisce un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga

automaticamente, oppure può essere impostato su **Off** per disabilitare. Impostare su **Mai** per disabilitare.

**Posizione:** Consente l'uso della connessione wireless per stimare la posizione, vedere le recenti richieste di posizione e consentire o limitare le app elencate, per utilizzare le informazioni sulla posizione.

**Uso e diagnostica:** Invia automaticamente i dati di utilizzo e le informazioni diagnostiche a Google. Impostare in base alle proprie preferenze.

**Uso e diagnostica del Produttore:** Se accetti, il tuo televisore invierà informazioni personali (come ad esempio l'indirizzo MAC, il paese, la lingua, le versioni del software e del firmware, le versioni del bootloader e la sorgente e la marca del televisore, il tipo di connessione) dal proprio dispositivo a un server situato in Irlanda. Questi dati vengono raccolti e memorizzati per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.

**Accessibilità:** Da qui si configurano il **Tipo di audio**, le impostazioni **per gli ipovedenti**, le **Didascalie**, il **Text to Speech** e/o si attiva/disattiva il **Testo con contrasto elevato**. Alcune delle impostazioni relative alle didascalie potrebbero non essere applicate.

**Ipovedenti:** Per abilitare questa opzione, impostare il **Tipo di audio** come **Descrizione audio**. I canali televisivi digitali possono trasmettere speciali audio descrizioni che commentano le azioni sullo schermo, il linguaggio del corpo, le espressioni e i movimenti per le persone con disabilità visiva.

**Altoparlanti:** Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso gli altoparlanti della TV.

**Cuffia:** Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso l'uscita cuffie della TV.

**Volume:** Regola il livello del volume dell'audio descrizione.

**Riquadro e dissolvenza:** Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione più chiaramente, quando è disponibile per la trasmissione.

**Audio per ipovedenti:** Impostare il tipo di audio per ipovedenti. Le opzioni saranno disponibili a seconda della trasmissione selezionata.

**Regolatore fader:** Regola il bilanciamento del volume tra l'audio della TV principale (**Main**) e il commento audio (**AD**).

**Riavviare:** Verrà visualizzato un messaggio di conferma, selezionare **Riavvia** per procedere con il riavvio. In questo modo la TV si accenderà o spegnerà. Selezionare **Annulla** per uscire.

## Telecomandi e accessori Bluetooth

Sarà possibile usare accessori Bluetooth, quali ad esempio telecomandi (dipende dal modello del telecomando), auricolari, tastiere o controller di gioco con una TV Android. Aggiungere dispositivi per usarli con la TV. Selezionare l'opzione **Telecomandi e Accessori Bluetooth** nel menu delle **Impostazioni** e premere **OK** per avviare la ricerca dei dispositivi disponibili al fine di associarli alla TV. Evidenziare, se disponibile, l'opzione **Aggiungi accessorio**, quindi premere **OK** per avviare una ricerca. Impostare il dispositivo sulla modalità di abbinamento. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati o verrà visualizzata la richiesta di abbinamento. Per iniziare l'abbinamento, selezionare il dispositivo dall'elenco e premere **OK** o evidenziare **OK** e premere **OK** per avviare l'abbinamento.

Anche i dispositivi connessi verranno qui elencati. Evidenziare il dispositivo e premere **OK** per vedere le opzioni disponibili. Per disabbinare un dispositivo, evidenziare l'opzione **Disabbinamento** (Unpair) e premere **OK**. Quindi, selezionare **OK** e premere nuovamente **OK** per eliminare l'abbinamento del dispositivo dalla TV. È possibile anche modificare il nome di un dispositivo connesso. Evidenziare **Cambia nome** e premere di nuovo **OK**. Premere nuovamente **OK** e utilizzare la tastiera virtuale per cambiare il nome del dispositivo. Se il dispositivo lo supporta, verranno visualizzate anche le informazioni sulla durata residua della batteria del dispositivo.

## Elenco canali

La TV ordina tutti i canali salvati nell'**Elenco canali**. Premere **OK** per visualizzare l'**Elenco Canali** in modalità Live TV. È possibile premere il pulsante direzionale sinistro per scorrere l'elenco pagina per pagina, o premere il pulsante direzionale destro per scorrere verso il basso.

Per ordinare il canale o trovare un canale nella lista dei canali, premere il pulsante **Verde** per visualizzare le opzioni di **funzionamento del canale**. Le opzioni disponibili sono **Ordina (Sort)** e **Trova (Find)**. L'opzione **Ordina (Sort)** potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale. Per filtrare i canali, evidenziare **Ordina** e premere **OK**. Selezionare una delle opzioni disponibili e premere nuovamente **OK**. I canali saranno ordinati in base alla selezione. Per trovare i canali, evidenziare **Trova** e premere **OK**. Verrà visualizzata la tastiera virtuale. Inserire tutto o parte del nome o del numero del canale che si desidera trovare, evidenziare il simbolo del segno di spunta sulla tastiera e premere **OK**. I risultati rilevanti saranno mostrati in elenco.

Per filtrare i canali, premere il pulsante **Giallo**. Verranno visualizzate le opzioni **Seleziona Tipo**. È possibile selezionare tra le opzioni **Categorie**, **Digitale**, **Radio**, **Libero**, **Criptato** e **Preferiti** per filtrare l'elenco canali o selezionare l'opzione **Tutti i canali** per visualizzare tutti i canali installati nell'elenco canali. Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della selezione dell'operatore.

*Nota: Se nel menù Seleziona tipo viene selezionata una qualsiasi opzione eccetto Tutti i canali, è possibile scorrere solo i canali attualmente elencati nell'elenco canali usando i tasti Programma +/- del telecomando.*

## Modifica dei canali dall'elenco canali

È possibile modificare i canali e l'elenco dei canali usando le opzioni **Salta canale**, **Ordina canale**, **Sposta canale**, **Modifica canale** e **Elimina Canale** nel menu **Impostazioni>Canale>Canali**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

*Nota: Le opzioni Ordina Canale, Sposta Canale, Modifica canale e Elimina canale potrebbe non essere disponibile e/o apparire deselezionata a seconda della selezione effettuata dall'operatore e dalle impostazioni relative. È possibile disattivare l'impostazione LCN nel menu Impostazioni>Canale, poiché impedisce la modifica dei canali. Questa opzione può essere impostata di default su On a seconda del paese selezionato durante il processo di configurazione iniziale.*

## Gestione elenco canali preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. È possibile creare quattro diverse liste di canali preferiti. Premere **OK** per visualizzare l'elenco canali.

Per aggiungere un canale a uno degli elenchi dei preferiti, evidenziare quel canale nell'elenco dei canali e premere il tasto **Blu**. Verrà visualizzato il menù di selezione dell'elenco dei preferiti. Evidenziare l'elenco/i a cui si vuole aggiungere il canale e premere **OK**. Il canale verrà aggiunto all'elenco/i dei preferiti.

Per rimuovere un canale da uno degli elenchi dei preferiti, evidenziare quel canale nell'elenco dei canali e premere il tasto **Blu**. Verrà visualizzato il menù di selezione dell'elenco dei preferiti. Evidenziare l'elenco/i da cui si vuole rimuovere il canale e premere **OK**. Il canale verrà rimosso dall'elenco/i dei preferiti selezionato/i.

Per impostare uno dei propri elenchi di canali preferiti come elenco di canali principale, premere il pulsante **Giallo** e impostare l'opzione **Seleziona tipo** su **Preferiti**. Evidenziare quindi l'elenco dei preferiti desiderato e premere **OK**. Per cambiare la posizione di un canale nell'elenco dei preferiti, premere il pulsante **Giallo**, poi evidenziare l'opzione **Sposta** e premere **OK**. Poi usare i tasti direzionali **Su** e **Giù** per spostare il canale nella posizione desiderata e premere **OK**. Per eliminare un canale dall'elenco dei preferiti, premere

il pulsante **Verde**, poi evidenziare l'opzione **Elimina** e premere **OK**.

## Guida programmi

Tramite la funzione di guida elettronica ai programmi (Electronic Programme Guide, EPG) del televisore è possibile visualizzare la programmazione degli eventi dei canali attualmente installati nella lista dei canali. Dipende dalla trasmissione correlata se questa funzione è supportata o meno.

La guida elettronica ai programmi è disponibile in modalità Live TV. Per passare alla modalità Live TV è possibile o premere il pulsante **Esci** o evidenziare l'app **Live TV** dalla riga delle **App** e premere **OK**. Per alcuni paesi, l'app **Live TV** sarà situata nella scheda **Home** nella schermata principale e la riga con questa app sarà chiamata **App preferite**. Per accedere alla guida elettronica dei programmi, premere il pulsante **Guida** sul telecomando.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali **Su/Giù** o i pulsanti **Programma +/-** per passare al canale precedente/successivo dell'elenco e i pulsanti direzionali **Destra/Sinistra** per selezionare l'evento desiderato del canale attualmente evidenziato. Se disponibili, il nome completo, l'ora e la data di inizio-fine, genere dell'evento evidenziato e una breve descrizione su di esso saranno visualizzati sullo schermo.

Premere il pulsante **Blu** per filtrare gli eventi. A causa della grande varietà di opzioni di filtro è possibile trovare più rapidamente gli eventi desiderati. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare informazioni dettagliate sull'evento evidenziato. È inoltre possibile utilizzare i tasti **Rosso** e **Verde** per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo. Le funzioni saranno assegnate ai tasti colorati sul telecomando, ove disponibili. Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti.

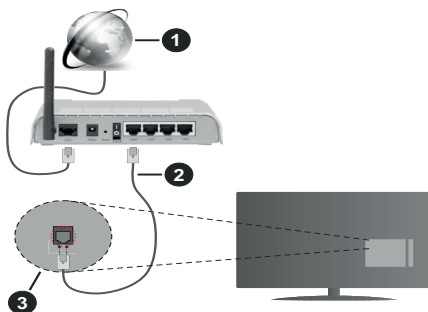
## Collegamento a Internet

È possibile accedere a Internet tramite la TV collegandola a un sistema a banda larga. È necessario configurare le impostazioni di rete per godere di una varietà di contenuti in streaming e applicazioni Internet. Queste impostazioni possono essere configurate dai menu **Impostazioni>Rete e Internet**. È inoltre possibile evidenziare l'opzione **Connesso/Non connesso** nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet** in **Impostazioni**.

### Collegamento cablo

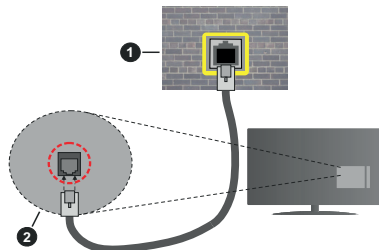
Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.

Lo stato della connessione nella sezione **Ethernet** nel menu **Rete e Internet** cambierà da **Non connesso** a **Connesso**.



1. Connessione ISP a banda larga
2. Cavo LAN (ethernet)
3. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

È possibile collegare la TV a una presa di rete a muro, a seconda della configurazione di rete. In questo caso, è possibile collegare il televisore direttamente alla rete utilizzando un cavo Ethernet.

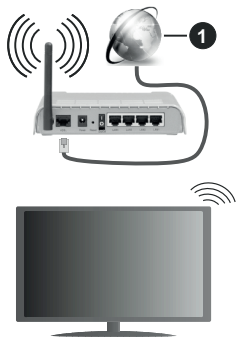


1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

## Collegamento wireless

È necessario un modem/router LAN wireless per collegare la TV a Internet tramite una rete LAN wireless.

Evidenziare l'opzione **Wi-Fi** nel menu **Rete e Internet** e premere **OK** per abilitare la connessione wireless. Verranno elencate le reti disponibili. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet** in **Impostazioni**.



### 1. Connessione ISP a banda larga

Una rete con SSID (nome della rete) nascosto non può essere rilevata da altri dispositivi. Qualora si desidera collegare una rete con un SSID nascosto, selezionare l'opzione **Aggiungi nuova rete** alla voce **Rete e Internet** e premere **OK**. Aggiungere la rete inserendo manualmente il suo nome e selezionando il tipo di sicurezza.

Alcune reti possono avere un sistema di autorizzazione che richiede un secondo accesso come tale in un ambiente di lavoro. In questo caso, dopo essersi collegati alla rete wireless desiderata, evidenziare **Notifiche** situato in alto a destra della schermata principale e premere **OK**. Quindi, evidenziare la notifica **Accedi alla rete Wi-Fi** e premere **OK**. Inserire le proprie credenziali per accedere.

Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bande 2,4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.

Usa la connessione LAN per un trasferimento dati fra altri dispositivi, quali ad esempio computer.

La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN 11b. I valori

standard della velocità di trasmissione sono i valori massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.

La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.

La funzione Wireless della TV supporta i modem 802.11 del tipo a,b,g, n & ac. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.

Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

Per riprodurre i contenuti in streaming è necessaria una velocità di connessione stabile. Utilizzare la connessione Ethernet se la velocità della LAN wireless è instabile.

## Multi Media Player

Nella schermata iniziale, scorrere fino alla riga **App**, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo. Se quest'app non è disponibile, evidenziare l'opzione **Aggiungi app ai preferiti** (segno più) nella riga **App** e premere **OK**. Poi selezionare l'app **Multi Media Player (MMP)** e premere **OK** per aggiungere. Per alcuni paesi, l'app **Multi Media Player** sarà situata nella scheda **Home** della schermata iniziale (Home) e la riga con questa app sarà denominata **App preferite**.

Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, è possibile premere il pulsante **Menu** per accedere a un elenco di opzioni di menu, mentre è evidenziata una cartella o un file multimediale. Utilizzando le opzioni di questo menu è possibile modificare il tipo di supporto, ordinare i file, modificare le dimensioni delle miniature e trasformare il televisore in una cornice digitale. Sarà inoltre possibile copiare, incollare ed eliminare i file multimediali utilizzando le relative opzioni di questo menu, se un dispositivo di archiviazione USB formattato FAT32 è collegato al televisore. Inoltre, è possibile cambiare lo stile di visualizzazione selezionando **Normal Parser** o **Recursive Parser**. In modalità **Normal Parser** i file saranno visualizzati con le cartelle, se disponibili. Così facendo verrà visualizzato solo il tipo di file multimediale nella cartella principale o nella cartella selezionata. Se non ci sono file multimediali del tipo selezionato, la cartella sarà considerata vuota. In modalità **Recursive Parser** la sorgente verrà cercata per tutti i file multimediali disponibili del tipo selezionato e i file trovati saranno elencati. Premere il pulsante **Indietro/Precedente** per chiudere questo menu.

Per attivare la funzione cornice foto selezionare **Foto** come tipo di supporto. Quindi premere il pulsante **Menu**, evidenziare **Cornice Foto** e premere **OK**. Se si

seleziona l'opzione **Modalità una foto** e si preme **OK**, l'immagine impostata in precedenza come immagine della cornice verrà visualizzata quando la funzione cornice è attivata. Se si seleziona l'opzione dispositivo di memorizzazione USB, verrà visualizzato il primo file (in modalità **Recursive Parser**). Per impostare l'immagine della cornice premere il pulsante **Menu** mentre è visualizzato il file di foto di vostra scelta, evidenziare **Immagine cornice foto** e premere **OK**.

Inoltre, è possibile passare da una modalità di navigazione all'altra premendo il pulsante **blu**. Sono disponibili le modalità **Visualizza elenco** e **Visualizza griglia**. Durante la ricerca dei file video, foto e testo, se la modalità di ricerca è impostata su Visualizza elenco, in una piccola finestra sul lato sinistro dello schermo verrà visualizzata un'anteprima del file evidenziato. È anche possibile utilizzare i tasti **Programma +/-** per saltare direttamente alla prima e all'ultima cartella o file se lo stile di visualizzazione è impostato su Vista griglia.

È inoltre possibile attivare o disattivare la funzione di riproduzione automatica USB premendo il pulsante **giallo**. Utilizzando questa opzione è possibile impostare la TV per avviare automaticamente la riproduzione del contenuto multimediale installato su un dispositivo di archiviazione USB connesso automaticamente. Fare riferimento alla sezione **Funzione di riproduzione automatica USB** per informazioni dettagliate.

#### File video

Premere **OK** per riprodurre il file video evidenziato.

**Info:** Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**Pausa/Riproduci:** Mette in pausa/riprende la riproduzione.

**Riavvolgi:** Iniziare il riavvolgimento. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riavvolgimento.

**Avanti veloce:** Avviare la riproduzione in avanzamento veloce. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riproduzione in avanzamento veloce.

**Arresta:** Interrompere la riproduzione.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Indietro/Torna:** Ritornare alla schermata del media player.

#### File musicali

Premere **OK** per riprodurre il file musicale evidenziato.

**Info:** Visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**Pausa/Riproduci:** Mette in pausa/riprende la riproduzione.

**Riavvolgi:** Premere e tenere premuto per riavvolgere.

**Avanti veloce:** Premere e tenere premuto per l'avanzamento veloce.

**Arresta:** Interrompere la riproduzione.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Indietro/Torna:** Ritornare alla schermata del media player.

Si preme il tasto **Indietro/Torna** senza interrompere prima la riproduzione, la riproduzione continua mentre si naviga nel lettore multimediale. È possibile utilizzare i tasti del lettore multimediale per controllare la riproduzione. La riproduzione si interrompe se si esce dal media player o si passa dal tipo di media al **Video**.

#### File di foto

Premere **OK** per riprodurre la foto evidenziata. Quando si preme il pulsante **OK** per la seconda volta, si avvierà anche la presentazione e tutti i file di foto nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, verranno visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. Premere il pulsante **OK** o **Pausa/Riproduci** per mettere in pausa o riprendere la presentazione delle foto. La presentazione delle diapositive si fermerà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato e verrà visualizzata la schermata del lettore multimediale.

**Info:** Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**OK o Pausa/Riproduci:** Mette in pausa e riprende la presentazione.

**Pulsante verde (Ruota/Durata):** Ruotare l'immagine/impostare l'intervallo tra le diapositive.

**Tasto giallo (Zoom/Effetto):** Zoomare l'immagine/applicare vari effetti alla presentazione.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Indietro/Torna:** Ritornare alla schermata del media player.

#### File di testo

Quando si preme il pulsante **OK** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di testo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, vengono visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. Premere il pulsante **OK** o **Pausa/Riproduci** per mettere in pausa o riprendere la presentazione delle foto. La presentazione delle diapositive si fermerà

dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato e verrà visualizzata la schermata del lettore multimediale.

**Info:** Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**OK o Pausa/Riproduci:** Mette in pausa e riprende la presentazione.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Pulsanti direzionali (Giù o Destra/Su o Sinistra):** Passa alla pagina successiva/passa alla pagina precedente.

**Indietro/Torna:** Arresta la presentazione e torna alla schermata del lettore multimediale.

#### Opzioni menu

Premere il tasto **Menu** per visualizzare le opzioni disponibili durante la riproduzione o la visualizzazione dei file multimediali. Il contenuto di questo menu varia a seconda del tipo di file multimediale.

**Pausa/Riproduci:** Mettere in pausa riprendere la riproduzione o la presentazione.

**Ripeti:** Impostare l'opzione di ripetizione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. Se si seleziona l'opzione **Ripeti uno**, il file multimediale corrente verrà riprodotto o visualizzato ripetutamente. Se l'opzione **Ripeti tutto** è selezionata, tutti i file multimediali dello stesso tipo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dallo stile di visualizzazione, verranno riprodotti o visualizzati ripetutamente.

**Shuffle On/Off:** Attivare o disattivare l'opzione shuffle. Premere il tasto **OK** per modificare l'impostazione.

**Durata:** Impostare l'intervallo tra le diapositive. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante verde per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

**Ruota:** Ruotare l'immagine. L'immagine verrà ruotata di 90 gradi in senso orario ogni volta che si preme **OK**. È anche possibile premere il pulsante **Verde** per ruotare. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

**Effetto:** Applicare vari effetti alla presentazione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

**Zoom:** Zoomare l'immagine attualmente visualizzata. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per ingrandire. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

**Carattere:** Impostare l'opzione carattere. Dimensioni, stile e colore possono essere impostati in base alle proprie preferenze.

**Mostra Info:** Visualizzare le informazioni per esteso.

**Immagine cornice foto:** Impostare l'immagine attualmente visualizzata come immagine della cornice foto. Questa immagine verrà visualizzata se si seleziona l'opzione **modalità Una foto** al posto del dispositivo di memorizzazione collegato mentre si attiva la funzione della cornice per foto. Altrimenti tutti i file verranno riprodotti come presentazione quando la funzione della cornice foto è attivata.

**Nascondi/Mostra spettro:** Nascondere o mostrare lo spettro, se disponibile.

**Opzioni testo:** Visualizzare le opzioni dei testi, se disponibili.

**Picture Off:** Aprire il menu di accensione del televisore. Usare l'opzione **Picture off** per spegnere lo schermo. Premere un pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

**Modalità schermo:** Imposta l'opzione dell'indice di visualizzazione dello schermo.

**Impostazioni immagine:** Visualizzare il menu Impostazioni immagine.

**Impostazioni suono:** Visualizzare il menu Impostazioni suono.

**Tracce audio:** Impostare l'opzione della colonna sonora se ne sono disponibili più di una.

**Ultimo memorizzato:** Impostare su **Time** se si desidera riprendere la riproduzione dalla posizione in cui è stato fermato la prossima volta che si apre lo stesso file video. Se impostato su **Off** la riproduzione partirà dall'inizio. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione.

**Cerca:** Saltare a uno specifico punto del file video. Utilizzare i pulsanti numerici e direzionali per inserire l'ora e premere **OK**.

**Codifica dei sottotitoli:** Visualizza le opzioni delle codifiche dei sottotitoli, se disponibili.

## Dalla connessione USB

**IMPORTANTE!** Eseguire il backup dei file sul dispositivo USB prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. Il televisore supporta la formattazione FAT32, l'NTFS non è supportato. I dispositivi formattati FAT32 con una capacità di archiviazione superiore a 2TB non sono supportati. I file più grandi di 4 GB non sono supportati.

È possibile visualizzare le foto, i documenti di testo o riprodurre i file musicali e i video installati sul dispositivo di archiviazione USB collegato al televisore.

Collegare il dispositivo USB a uno degli ingressi USB del televisore.

Nella schermata principale del lettore multimediale, selezionare il tipo di supporto desiderato. Nella schermata successiva, evidenziare il nome di un file dall'elenco dei file multimediali disponibili e premere il pulsante **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per ulteriori informazioni sulle altre funzioni dei pulsanti disponibili.

*Nota: Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.*

## Funzione di riproduzione automatica USB

Questa funzionalità viene utilizzata per avviare automaticamente la riproduzione dei contenuti multimediali installati su un dispositivo rimovibile. Utilizza l'applicazione Multi Media Player. I tipi di contenuti multimediali hanno diverse priorità, in ordine di riproduzione. La priorità è: Foto, Video e Audio. Ciò significa che se nella directory principale del dispositivo rimovibile è presente del contenuto fotografico, il lettore multimediale riprodurrà le foto in sequenza (in ordine di nome del file) invece dei file video o audio. In caso contrario, verrà controllata la presenza di contenuti video e - in ultima battuta - audio.

È possibile attivare la funzione di riproduzione automatica USB dall'applicazione Multi Media Player. Per attivare o disattivare questa funzione, avviare l'applicazione nella schermata principale e premere il pulsante **giallo** sul telecomando. Se la funzione è abilitata mentre il dispositivo USB è già collegato, scollegare il dispositivo e ricollegarlo per attivare la funzione.

Questa funzione si attiva solo se si verificherà una delle seguenti circostanze:

- L'opzione di Riproduzione automatica USB è abilitata
- Il dispositivo USB è stato collegato.
- Il contenuto riproducibile è installato sul dispositivo USB

Se al televisore è collegato più di un dispositivo USB, l'ultimo collegato verrà utilizzato come sorgente di contenuti.

## CEC

Con la funzione CEC del televisore è possibile comandare un dispositivo collegato con il telecomando della TV. Questa funzione utilizza HDMI CEC (Consumer Electronics Control) per comunicare con i dispositivi collegati. I dispositivi devono supportare HDMI CEC e devono essere collegati con una connessione HDMI.

Per utilizzare la funzionalità CEC, la relativa opzione nel menu deve essere attivata. Per controllare, accendere o spegnere la funzione CEC, fare quanto segue:

- Accedere al menù **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella schermata iniziale o al menù **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella modalità Live TV.
- Scorrere verso il basso fino alla sezione **Consumer Electronic Control (CEC)**. Controllare se l'opzione **controllo HDMI** è attiva.
- Evidenziare l'opzione HDMI desiderata e premere **OK** per accenderla o spegnerla.

Assicurarsi che tutte le impostazioni CEC siano impostate correttamente sul dispositivo CEC collegato. La funzionalità CEC ha nomi diversi a seconda della marca. La funzione CEC potrebbe non funzionare con tutti i dispositivi. Se si collega un dispositivo con supporto HDMI CEC alla TV, la relativa sorgente di ingresso HDMI verrà rinominata con il nome del dispositivo collegato.

Per utilizzare il dispositivo CEC collegato, selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Oppure premere il pulsante **Sorgente** (Source) e selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dall'elenco. Per terminare questa operazione e controllare nuovamente il televisore tramite il telecomando, premere il pulsante **Source**, che sarà ancora attivo, sul telecomando e passare ad un'altra sorgente.

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente il dispositivo una volta selezionata la sorgente HDMI collegata. Tuttavia, non tutti i tasti vengono inoltrati al dispositivo. Solo i dispositivi che supportano la funzione di controllo remoto CEC risponderanno al telecomando della TV.

La TV supporta anche la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio pensato per sostituire altri cavi fra la TV e l'impianto audio (ricevitore A/V o impianto audio). Collegare il sistema audio all'ingresso HDMI2 del televisore per abilitare la funzione ARC.

Quando la funzione ARC è attiva, la TV disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Si sentirà l'audio provenire solo dal dispositivo audio collegato. I pulsanti di controllo del volume del telecomando saranno diretti al dispositivo audio collegato e sarà possibile controllare il volume del dispositivo collegato con il telecomando della TV.

*Nota: ARC è supportato solo tramite l'ingresso HDMI2.*

## Google Cast

Con la tecnologia integrata di Google Cast è possibile condividere il contenuto dal tuo dispositivo mobile direttamente sul televisore. Se il dispositivo mobile ha



la funzione Google Cast, si può proiettare lo schermo del proprio dispositivo sulla TV in modalità wireless. Selezionare l'opzione Proietta schermo sul dispositivo Android. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione. È possibile ottenere il nome della rete del televisore dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** nella Home. **Nome dispositivo** sarà una delle opzioni mostrate. È inoltre possibile modificare il nome del televisore. Evidenziare il **Nome dispositivo** e premere **OK**. Quindi evidenziare **Cambia** e premere nuovamente **OK**. È possibile selezionare uno dei nomi predefiniti o inserire un nome personalizzato.

#### Per proiettare lo schermo del dispositivo sullo schermo della TV...

1. Dal dispositivo Android, andare su 'Impostazioni' dal pannello di notifica o dalla schermata iniziale.
2. Premere su 'Connettività del dispositivo'.
3. Premete su "Proiezione facile" e attivate "Proiezione wireless". I dispositivi disponibili verranno elencati
4. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

oppure

1. Scorrere verso il basso il pannello di notifica
2. Premete su 'Proiezione wireless'
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

Se l'app mobile è abilitata alla proiezione, come YouTube, Dailymotion, Netflix, si può aprire l'app sulla TV. Sull'applicazione mobile, cerca l'icona Google Cast e premi su di essa. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione.

#### Per proiettare un'app sullo schermo TV...

1. Sullo smartphone o tablet, aprire un'app che supporta Google Cast
2. Toccare l'icona Google Cast
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare
4. L'applicazione selezionata dovrebbe iniziare a funzionare sulla TV

#### Note:

Google Cast funziona con Android e iOS. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV.

Le opzioni del menu e i nomi per la funzione Google Cast sul dispositivo Android possono variare da marca a marca e possono cambiare nel tempo. Fare riferimento al manuale del dispositivo per le ultime informazioni sulla funzione Google Cast.

## Sistema HBBTV

L'HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard industriale che combina in modo invisibile servizi TV consegnati tramite trasmissione con servizi consegnati tramite banda larga consentendo inoltre l'accesso a servizi internet per i consumatori che utilizzano TV collegate e set-top box. I servizi trasmessi tramite HbbTV comprendono canali di trasmissione TV tradizionali, servizi di catch-up, video-on-demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre applicazioni multimediali. Le applicazioni HbbTV sono disponibili sui canali in cui sono segnalate dall'emittente.

Le app HbbTV vengono generalmente aperte premendo un tasto colorato sul telecomando. Generalmente un piccolo tasto rosso appare sullo schermo per notificare all'utente che c'è un'app HbbTV su quel canale. Premere il pulsante indicato sullo schermo per aprire l'applicazione.

Le app HbbTV si servono di tasti del telecomando per interagire con l'utente. Quando viene aperta un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei canali numerici, ad esempio, potrebbe non funzionare su un'applicazione televideo, in cui i numeri indicano i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della possibilità di eseguire streaming AV. Molte sono le applicazioni che forniscono VOD (video on demand) e servizi di TV catch-up. I pulsanti **OK** (avvio&pausa), **Stop**, **Avanti veloce** e **Indietro** sul telecomando possono essere utilizzati per interagire con i contenuti AV.

**Nota:** È possibile attivare o disattivare questa funzione dal menu **Opzioni TV>Opzioni avanzate>Impostazioni HBBTV in modalità Live TV**.

## Ricerca standby rapido

Se viene prima eseguita una ricerca automatica, la TV cerca nuovi canali digitali o canali digitali mancanti ogni mattina alle 05:00, mentre si trova in modalità di standby rapido.

E se l'opzione **Aggiornamento automatico canale** nel menu **Impostazioni>Canali** è abilitata, il televisore si attiva entro 5 minuti dopo essere passato in modalità quick standby e cerca i canali. Il LED di standby lampeggerà durante questo processo. Una volta che il LED di standby smette di lampeggiare, il processo di ricerca è completato. Tutti i nuovi canali trovati verranno aggiunti all'elenco dei canali. Se l'elenco dei canali viene aggiornato, si verrà informati sulle modifiche alla successiva accensione.

## Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il software in automatico tramite Internet.

Per utilizzare al meglio il televisore e usufruire degli ultimi miglioramenti, assicurarsi che il sistema sia sempre aggiornato.

## Aggiornamento software via Internet

Nella schermata iniziale, accedere al menu **Impostazioni** > **Preferenze dispositivo** > **Informazioni** per aggiornare la versione del sistema Android. Spostarsi sull'opzione di **Aggiornamento sistema** e premere **OK**. Verrà visualizzato lo stato del sistema e l'ora in cui il dispositivo è stato controllato per l'ultimo aggiornamento. L'opzione **Cerca aggiornamenti** sarà evidenziata, premere **OK** se si desidera verificare la disponibilità di un aggiornamento.

*Nota: Non scollegare il cavo di alimentazione durante il processo di riavvio. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.*

## Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

### La TV non si accende

- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente alla presa di corrente.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Attendere un minuto e ricollegarlo.
- Premere il pulsante **Standby/On** sulla TV.

### La TV non risponde al telecomando

- La TV richiede un po' di tempo per avviarsi. Durante questo periodo di tempo, il televisore non risponde al telecomando o ai comandi TV. Si tratta di un avvenimento normale.
- Controllare se il telecomando funziona con la telecamera del telefono cellulare. Portare il telefono in modalità fotocamera e puntare il telecomando verso l'obiettivo della fotocamera. Se si preme un tasto qualsiasi del telecomando e si nota che il LED a infrarossi lampeggia attraverso la fotocamera, il telecomando funziona. Il televisore deve essere controllato.

Se non si nota il lampeggiamento, le batterie potrebbero essere esaurite. Sostituire le batterie. Se il telecomando non funziona ancora, potrebbe essere rotto e deve essere controllato.

Questo metodo per controllare il telecomando non è possibile con telecomandi che sono accoppiati in modalità wireless con il televisore.

### Nessun canale

- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che sia selezionata la rete corretta.
- Assicurarsi che sia stato selezionato l'elenco dei canali corretto.

- Assicurarsi di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.

### Nessuna immagine/immagine distorta

- Assicurarsi che l'antenna sia collegata correttamente alla TV.
- Accertarsi che il cavo dell'antenna non sia danneggiata.
- Assicurarsi che il dispositivo corretto sia selezionato come sorgente di ingresso.
- Assicurarsi che il dispositivo esterno o la sorgente sia collegato correttamente.
- Assicurarsi che le impostazioni dell'immagine siano corrette.
- Altoparlanti ad alto volume, dispositivi audio, luci al neon, edifici alti e altri oggetti di grandi dimensioni possono influenzare la qualità della ricezione. Se possibile, provare a migliorare la qualità della ricezione, cambiando la direzione dell'antenna o allontanando i dispositivi dal televisore.
- Cambiare il formato dell'immagine, se l'immagine non si adatta allo schermo.
- Assicurarsi che il PC utilizzi la risoluzione e la frequenza di aggiornamento supportate.

### Nessun audio/audio scadente

- Assicurarsi che le impostazioni dell'audio siano corrette.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi che il volume non sia disattivato o impostato a zero, aumentare il volume per controllare.
- Assicurarsi che l'uscita audio del televisore sia collegata all'ingresso audio dell'impianto audio esterno.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu **Audio**.

### Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla TV.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi di selezionare la sorgente d'ingresso corretta del dispositivo collegato.
- Assicurarsi che la fonte di ingresso corretta non sia nascosta dal menu **Ingressi**.

## Modalità tipica monitor, ingresso VGA

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video. La TV potrebbe non supportare tutte le risoluzioni.

Indice	Risoluzione	Frequenza
1	640x480:	60Hz
2	640x480:	72Hz
3	640x480:	75Hz
4	800x600:	56Hz
5	800x600:	60Hz
6	800x600:	72Hz
7	800x600:	75Hz
8	1024x768:	60Hz
9	1024x768:	70Hz
10	1024x768:	75Hz
11	1152x864:	75Hz
12	1280x768:	60Hz
13	1280x768:	75Hz
14	1280x960:	60Hz
15	1280x960:	75Hz
16	1280x1024:	60Hz
17	1280x1024:	75Hz
18	1360x768:	60Hz
19	1366x768:	60Hz
20	1400x1050:	59Hz
21	1400x1050:	60Hz
22	1400x1050:	75Hz
23	1440x900:	60Hz
24	1440x900:	75Hz
25	1600x1200:	60Hz
26	1680x1050:	59Hz
27	1680x1050:	60Hz
28	1920x1080:	60Hz

## Compatibilità segnale AV e HDMI

Sorgente	Segnali supportati		
Composito / Retro AV	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43:		
	NTSC3.58:		
HDMI	480i:	60Hz	
	480p:	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p:	50Hz,60Hz	
	1080i:	50Hz,60Hz	
	1080p:	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder digitale, ecc). Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

# Formati di file supportati per la modalità USB

## Decoder video

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Profilo	Contenitore
VP9:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Profilo 0 (420 a 8 bit) Profilo 2, (420, 10 bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps:	Principale (8-bit)/ Principale10 (10-bit) Profilo, Livello alto @ Livello 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps:	MP@HL	Flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4:	1920x1080@60fps	40Mbps:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo semplice</li> <li>• Profilo semplice avanzato @ Livello 5</li> <li>• GMC non supportato</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps:		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263:	1920x1080@60fps	40Mbps:	Solo profilo base	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264:	4096x2304@60fps	135Mbps:	Profilo principale e alto fino al livello 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps:	Profilo Jizhun @ Livello 6.0	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps:	Profilo Broadcasting @ Livello 6.0.1.08.60	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Principale (8-bit)/ Principale10 (10-bit) Profilo @Livello 8,0. 60	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3:	1920x1080@60fps	40Mbps:		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1:	1920x1080@60fps	40Mbps:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo avanzato @ Livello 3</li> <li>• Profilo semplice</li> <li>• Profilo principale</li> </ul>	flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps:		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8:	1920x1080@60fps	50Mbps:		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps:		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1:	4096x2176@60fps	100Mbps:	Profilo principale @ Livello 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Codificatore video

Codec Video	Risoluzione massima	Bit Rate massimo	Profilo	Nota
H.264:	1920x1080@30fps	12Mbps:	Profilo principale, livello 4.1	Codificatore video hardware

## Audio

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Strato3	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Fino a 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Fino a 48KHz	Fino a 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supporta solo la decodifica stereo
"DTS"	Fino a 48KHz	Fino a 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	Fino a 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)	
DTS XLL	Fino a 96KHz	Fino a 6	Fino a 6.123Mbps	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
Audio master DTS	Fino a 48KHz	Fino a 6	Fino a 24.537Mbps	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	decodifica solo il nucleo DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), flusso di programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps:	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Fino a 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Fino a 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Fino a 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
AC4:	44,1KHz, 48KHz	Fino a 5.1 (MS12 v1.x) Fino a 7.1 (MS12 v2.x)	Fino a 1521Kbps Per Presentazione	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Sistema audio Fraunhofer MPEG-H TV	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 16 canali core Fino a 5.1 canali di uscita	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Immagine

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressive	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Sottotitoli

### Interno

Estensione file	Contenitore	Codec sottotitolo
ts, trp, tp	TS	DVB Sottotitoli Teletesto CC(EIA608) PGS
mp4:	MP4:	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Esterna

Estensione file	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Sottostazione Alpha Sottostazione avanzata Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento dei dispositivi ai connettori della TV usando il cavo convertitore DVI (cavo da DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				



## Specifiche

Trasmissione TV	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Canali riceventi	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Ricezione digitale	TV digitale terrestre-cavo pienamente integrata TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, conforme a DVB-S2)
Numero dei canali pre- impostati	12 200
Indicatore di canale	OSD
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)
Tensione Operativa	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Cuffie	Jack stereo mini da 3.5 mm
Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Consumo energetico (W)	45 W
Consumo energetico collegamento in rete standby (W)	< 2
Peso (kg)	3,75 Kg
Dimensioni TV PxDxA (con piedistallo) (mm)	134 x 553 x 372
Dimensioni TV PxDxA (senza piedistallo) (mm)	63 x 553 x 334
Visualizzazione	16/9 24"
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità

Per maggiori informazioni siete pregati di visitare  
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Il numero di registrazione EPREL è disponibile su  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

Gamma di frequenza	Potenza massima in uscita
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Limitazioni paesi

Questo dispositivo è stato pensato unicamente per uso domestico e d'ufficio in tutti i paesi dell'EU (e in altri paesi, a seconda della relativa direttiva EU). La banda 5.15-5.35 GHz è limitata all'uso all'interno di edifici solo nei Paesi EU.

Paese	Limitazione
Bulgaria	Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica. L'uso pubblico è soggetto ad autorizzazione generica da parte del rispettivo fornitore di servizi
Grecia	Solo per uso in ambienti chiusi, solo per banda da 5470 MHz a 5725 MHz
Lussemburgo	Autorizzazione richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non spectrum).
Norvegia	La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Ålesund
Federazione Russa	Solo per uso in ambienti chiusi.
Israele	Banda 5 GHz solo per la gamma 5180 MHz-5320 MHz

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali per la LAN wireless 5 GHz.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interfaccia host

USB 2.0

### Sicurezza

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Avviso

### DVB / Trasmissione dati / Funzioni IPTV

• Questo televisore è progettato per soddisfare gli standard (a partire da marzo 2021) dei servizi digitali terrestri DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)), servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)) e servizi digitali via satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)).

Richiedere la disponibilità del proprio fornitore locale di servizi DVB-T / T2 o DVB-S per l'area in cui si vive.

Rivolgersi al proprio fornitore di servizi via cavo per informazioni relativamente alla disponibilità dei servizi DVB-C in questa TV.

- Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col segnale che non soddisfa gli standard della DVB-T / T2, DVB-C o DVB-S.
- Non tutte le funzioni sono disponibili a seconda del paese, area, emittente e fornitore di servizio, ambiente satellitare e ambiente di rete.
- Non tutti i moduli CI funzionano correttamente su questa TV. Rivolgersi al proprio fornitore di servizi relativamente al modulo CI disponibile.
- Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col modulo CI non approvato dal fornitore di servizio.
- Vi potrebbero essere ulteriori addebiti a seconda del fornitore dei servizi.
- La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.
- Le applicazioni Internet sono fornite dai rispettivi fornitori di servizi e possono essere modificate, interrotte o sospese in qualsiasi momento.

Panasonic non si assume alcuna responsabilità e non fornisce alcuna garanzia per la disponibilità o la continuità dei servizi.

- Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni delle periferiche di altri produttori e declina ogni responsabilità o danno derivante dal funzionamento e/o dalle prestazioni derivanti dall'utilizzo di tali periferiche di altri produttori.

## Licenze

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



Prodotto sotto licenza dai Laboratori Dolby. Dolby, Dolby Audio, e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di Dolby Laboratories. Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube sono marchi registrati Google LLC.

La parola Bluetooth®, il marchio e i loghi sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di questi marchi da parte di Panasonic Corporation è tutelato da licenza.

Questo prodotto contiene una tecnologia soggetta a determinati diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'uso o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguata/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady per accedere ai contenuti protetti da PlayReady e/o ai contenuti protetti da WMDRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità del dispositivo di usufruire dei contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere di aggiornare PlayReady per poter accedere ai loro contenuti. Qualora venga rifiutato un aggiornamento, non sarà possibile accedere al contenuto che richiede l'aggiornamento.

Il logo "CI Plus" è un marchio di CI Plus LLP.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sussidiaria autorizzata.

## Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie



### **Solo per l'Unione Europea e per paesi con sistema di riciclaggio**

Questi simboli sui prodotti, sulla confezione e/o sulla documentazione accompagnatoria indicano che i prodotti usati elettrici ed elettronici, così come le batterie non vanno mescolati non i normali rifiuti domestici.

Per il corretto svolgimento delle operazioni di trattamento, gestione e riciclaggio di prodotti e batterie vecchi, portarli presso i punti di raccolta applicabili in conformità con la legislazione nazionale.

Smaltendoli correttamente si contribuirà a risparmiare preziose risorse oltre che ad evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio, contattare il comune della propria zona.

A seconda delle leggi nazionali in vigore nel caso di smaltimento scorretto possono essere applicabili varie sanzioni.

### **Nota per il simbolo batteria (simbolo sulla parte inferiore):**



Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti definiti dalla Direttiva per i prodotti chimici coinvolti.

## Dichiarazione di Conformità (DoC)

Con la presente Panasonic Marketing Europe GmbH dichiara che questa TV è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/EU.

Qualora si desideri ricevere una copia della Dichiarazione di Conformità originale della TV invitiamo a visitare il seguente sito web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sito web: <http://www.panasonic.com>

# Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsoplysninger .....	2	Video-encoder .....	34
Mærkning af produktet .....	2	Audio .....	34
Vedligeholdelse .....	4	Billede .....	36
Skærm, Kabinet, Sokkel .....	4	Undertekst .....	36
Netstik .....	4	Understøttede DVI-opløsninger .....	37
Montering / fjernelse af soklen .....	4	Specifikationer .....	38
Ved brug af vægbeslag .....	5	Angående .....	39
Indledning .....	5	Licenser .....	39
Medfølgende tilbehør .....	5	Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier .....	40
Funktioner .....	5	Overensstemmelseserklæring (DoC) .....	40
Antenneforbindelse .....	6		
Andre forbindelser .....	7		
Tænder/slukker TV'et .....	8		
TV-betjening og brug .....	8		
Fjernbetjening .....	10		
Vejledning til Start-opsætning .....	11		
Startskærmen .....	14		
Indhold i menuen Live TV-tilstand .....	14		
Kanaler .....	14		
TV-valgmuligheder .....	14		
Indstillinger .....	16		
Netværk og Internet .....	16		
Kanal .....	16		
Konti og login .....	19		
Apps .....	19		
Enhedspræferencer .....	20		
Bluetooth Fjernbetjening og tilbehør .....	24		
Kanalliste .....	24		
Programguide .....	25		
Tilslutning til TV'et .....	25		
Multimediaefspiller .....	26		
Fra USB-forbindelse .....	28		
USB Auto-afspilningsfunktion .....	28		
CEC .....	29		
Google Cast .....	29		
HBBTV-system .....	30		
Hurtig standby-søgning .....	30		
Softwareopdatering .....	30		
Fejlfinding og råd .....	30		
VGA-input Typiske visningstilstande .....	31		
Signalkompatibilitet for AV og HDMI .....	32		
Understøttede filformater til USB-tilstand .....	33		
Video-dekoder .....	33		

## Sikkerhedsoplysninger

	<b>FORSIGTIG</b> <b>RISIKO FOR ELEKTRISK STØD</b> <b>MÅ IKKE ABNES</b>	
<b>FORSIGTIG:</b> FOR AT UNDGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØD: FJERN IKKE DÆKSET (ELLER BAGSIDEN), DER FINDES INGEN SERVICEBARE DELE INDENI. VED BEHOV FOR SERVICERING SKAL SERVICETEKNIKERE, KONTAKTES.		

Under ekstreme vejrforhold (storme, lyn) og lange perioder med inaktivitet (på ferie), så afbryd TV'et fra lysnettet.

Strømtikket bruges til at afbryde TV'et fra lysnettet og skal derfor hele tiden være tilgængeligt og brugbart. Hvis TV'et ikke er frakoblet elektricitet fra lysnettet, vil enheden stadig trække strøm i alle situationer, selv hvis fjernsynet er i standby eller slukket.

**Bemærk:** Følg anvisningerne på skærmen for betjening af relaterede funktioner.

## VIGTIGT - Læs brugsanvisningen helt inden installation eller brug.

**⚠ ADVARSEL:** Dette produkt er beregnet til brug af personer (herunder børn), som er i stand til/erfårne i at anvende en sådan enhed uovervåget, med mindre, de har fået instruktion i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed.




- Brug dette TV i en højde på under 5000 meter over havets overflade, på tørre steder og i regioner med moderat eller tropisk klima.
- TV-apparatet er beregnet til husholdning og lignende indendørs brug, men kan også bruges på offentlige steder.
- Af hensyn til ventilation skal du sørge for mindst 5 cm fri plads omkring TV'et.
- Ventilationen må ikke hindres ved at dække ventilationsåbningerne med ting, såsom aviser, duge, gardiner osv.
- Strømtikket skal være let tilgængeligt. Anbring ikke TV'et, møbler, osv. på strømkablet. Et beskadiget kabel/stik kan forårsage brand eller give elektrisk stød. Håndter ledningen ved stikket, frakobl ikke TV'et, ved at trække i ledningen. Rør aldrig ved strømkablet/stikket med våde hænder, da dette kan forårsage en kortslutning eller elektrisk stød. Slå aldrig knude på strømkablet og bind det aldrig sammen med andre kabler. Hvis det er beskadiget, skal det udskiftes, dette bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Udsæt ikke TV'et for dryp eller sprøjt af væsker og placer ikke genstande med væske, såsom vaser, kopper mv. på eller over TV'et (f.eks. på hylder over TV'et).

- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys eller placer ikke åben ild, såsom tændte stearinlys på toppen af eller i nærheden af fjernsynet.
- Placer ikke varmekilder såsom elektriske varmeapparater, radiatorer mv. nær TV'et.
- Anbring ikke TV'et på gulvet og skrå flader.
- For at undgå risiko for kvælning, skal plastikposer opbevares utilgængeligt for babyer, børn og husdyr.
- Fastgør omhyggeligt stativet til TV'et. Hvis stativet er forsynet med skruer, strammes skruerne godt fast for at forhindre TV'et i at vippe. Over-stram ikke skruerne og monter stativets gummi-fødder ordentligt.
- Smid ikke batterierne i ild eller sammen med farlige eller brandbare materialer.

## ADVARSEL

- Batterier må ikke udsættes for stærk varme som direkte solskin, ild og lignende.
- For kraftig lyd fra øre- og hovedtelefoner kan medføre høretab.

**FØRST OG FREMMEST – Lad ALDRIG nogen, især børn, skubbe eller ramme skærmen, skubbe noget ind gennem huller og sprækker eller andre åbninger i dækslet.**

 Forsigtig	Risiko for alvorlig personskade eller død
 Risiko for elektrisk stød	Alvorlig strømriskio
 Vedligeholdelse	Vigtig vedligeholdelseskomponent

## Mærkning af produktet

Følgende symboler anvendes på produktet som markør for begrænsninger og forholdsregler og sikkerhedsanvisninger. Hver forklaring skal iagttages, hvor produktet er forsynet med relateret mærkning alene. Bemærk sådanne oplysninger af sikkerhedsmæssige årsager.



**Klasse II-udstyr:** Dette apparat er udformet på en sådan måde, at det ikke kræver en sikkerhedsstilslutning til elektrisk jord.



**Farlig ledende terminal:** Den markerede terminal er farligt ledende under normale driftsforhold.



**Forsigtig, se betjeningsvejledningen:** De(t) markerede område(r) indeholder mønt- eller knapcellebatterier, som kan udskiftes af brugeren.



**Klasse 1 Laserprodukt:** Dette produkt indeholder en klasse 1-laserkilde, som er sikker under rimeligt forudsigelige driftsforhold.

## ADVARSEL

Batteriet må ikke sluges. Giver risiko for kemiske ætsningssskader

Dette produkt eller tilbehøret, som leveres sammen med produktet, kan indeholde et batteri i knapstørrelse. Hvis knapcellebatteriet sluges, kan det medføre alvorlige indre ætse-skader på bare 2 timer, hvilket kan være livsfarligt.

Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn. Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du stoppe med at bruge produktet og opbevare det utilgængeligt for børn.

Hvis du har mistanke om at batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.

### Advarsel - Fare for ustabilitet

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især for børn, kan undgås ved at tage simple forholdsregler, såsom:

- Brug ALTID kabinetter stativer eller monteringsmetoder, der er anbefalet af producenten af fjernsynet.
  - Brug ALTID møbler, der kan understøtte TV'et sikkert.
  - Sørg ALTID for at TV'et ikke rager ud over kanten af støttemøblet.
  - Lær ALTID børn om farene ved at klatre op på møbler for at kunne nå TV'et eller dets kontrolknapper.
  - Sæt ALTID ledninger og kabler, der er tilsluttet dit TV, så man ikke kan snuble, trække i dem eller gribe dem.
  - Anbring ALDRIG et TV-apparat på et ustabilt sted.
  - Anbring ALDRIG fjernsynet på høje møbler (f.eks. skabe eller bogreoler) uden at forankre både møbler og TV til en passende støtte.
  - Anbring ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der er placeret mellem TV'et og støttemøbler.
  - Placer ALDRIG genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj og fjernbetjeninger, på toppen af TV'et eller møblerne, som fjernsynet er placeret på.
  - Udstyret passer kun til montering i højder på ≤ 2m.
- Hvis dit nuværende TV er ved at blive afmonteret og flyttet, bør de samme overvejelser som ovenfor anvendes.

Apparater forbundet til bygningsinstallationernes beskyttende jordforbindelse gennem LYSNETTET eller gennem andet apparat med beskyttende jordforbindelse – og til et TV-distributionssystem ved brug af koaksialkabel, kan under visse omstændigheder være brandfarligt. Tilslutning til et kabelfordelersystem skal derfor foretages gennem en anordning, der giver elektrisk isolation under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator)..

## ADVARSLER VED VÆGMONTERING

- Læs vejledningen før montering af dit TV på væggen.
- Vægmonteringskit er ekstraudstyr Du kan få det fra din lokale forhandler, hvis ikke det følger med TV'et.
- Installer ikke TV'et på et loft eller på en skrå væg.
- Brug de angivne vægmonteringsskrue og andet tilbehør.
- Stram vægmonteringsskrueerne for at forhindre TV'et i at falde.. Overspænd ikke skrueerne.

## ADVARSEL

- Brug af andre vægophængsbeslag, eller installation af et vægophæng selv giver risiko for personskade og beskadigelse af produktet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, skal du absolut sørge for at spørge din forhandler eller en godkendt underleverandør om at sikre væggen hængende beslag. Enhver skade forårsaget af installation uden en kvalificeret installatør vil ugyldiggøre din garanti.
- Læs omhyggeligt vejledningen til ekstraudstyr, og vær helt sikker på at tage skridt til at forhindre at TV'et kan falde ned.
- Håndtør TV'et med forsigtighed under installationen, da udsættelse for slag eller andre påvirkninger kan forårsage skade på produktet.
- Vær forsigtig, når du fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke er elektriske kabler eller rør i væggen, før ophæng af beslag.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern TV'et fra dets faste vægposition, når det ikke længere er i brug.

Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun vejledende og kan afvige fra det faktiske produktudseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.

## Vedligeholdelse

Fjern først stikket fra stikkontakten.

### Skærm, Kabinet, Sokkel

#### Almindelig pleje:

Tør forsigtigt overfladen af skærmpanelet, kabinettet eller piedestal med en blød klud, for at fjerne snavs eller fingeraftryk.

#### For genstridigt snavs:

1. Rens først støvet af overfladen.
2. Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand).
3. Vrid kluden stramt. (Bemærk, lad ikke væske komme ind i TV'et, da det kan føre til fejlfunktion.)
4. Fugt forsigtigt og tør fastsiddende snavs væk.
5. Tør til sidst al fugt væk.

#### Forsigtig

Brug ikke en hård klud eller gnide overfladen for hårdt, ellers det kan forårsage ridser på overfladen.

- Pas på ikke at udsætte overfladerne for insektmiddel, opløsningsmiddel, fortynder eller andre flygtige stoffer. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen eller forårsage afskalning af malingen.
- Overfladen af skærmpanelet er specialbehandlet og kan nemt lide skade. Pas på ikke at ridse skærmen med dine fingernegle eller andre hårde genstande.
- Lad ikke kabinettet eller hylden være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

### Netstik

Tør netstikket af med en tør klud med jævne mellemrum.

Fugt og støv kan forårsage brand eller elektrisk stød.

## Montering / fjernelse af soklen

#### Forberedelser

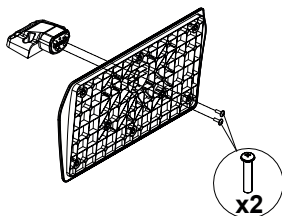
Tag soklen(-erne) og TV'et fra emballagen og sæt TV'et på et arbejdsbord med skærmpanelet ned på en ren og blød klud (tæppe, mm)

- Brug en flad og fast bord større end TV'et.
- Hold ikke på skærmpanelet.
- Sørg for ikke at ridse eller ødelægge TV'et.

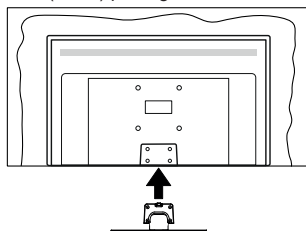
**FORSIGTIG:** Undgå venligst at indsætte de viste skruer på TV'et, når TV-stativet ikke bruges., dvs vægbeslag. Indsættelse af skruer uden stativ kan medføre beskadigelse af TV'et

#### Samling af soklen

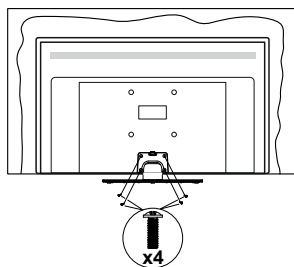
1. TV-soklen består af to dele. Installer disse dele sammen.



2. Anbring soklen(-erne) på sokkelmonterings mønstret(-erne) på bagsiden af TV'et.



3. Indsæt de medfølgende skruer (M4 x 12) og stram dem forsigtigt indtil soklen sidder ordentligt fast.



## Fjernelse af soklen fra TV'et

Sørg for at fjerne soklen på følgende måde, når du bruger vægbeslag eller pakker TV'et ned.

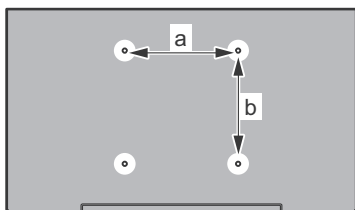
- Sæt fjernsynet på et arbejdsbord med skærmpanelet nedad på ren og blød klud. Efterlad soklen(-erne) så den rækker ud over kanten af underlaget.
- Løs skruerne, som fastholder stativet(-erne).
- Fjern soklen(-erne).

## Ved brug af vægbeslag

Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, for at købe det anbefalede vægbeslag.

Huller til vægophængs-installation;

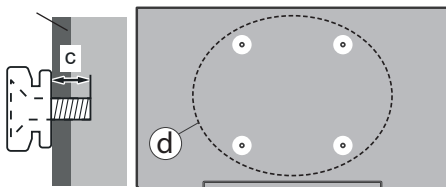
### Bagsiden af TV'et



a (mm)	75
b (mm)	75

### Set fra siden

VESA-beslag



(d)	Skruedybde (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
	Diameter		M4

**Bemærk:** De skruer til montering af TV'et på vægbeslag følger ikke med TV'et.

## Indledning

Tak, fordi du har valgt vores produkt. Du vil snart nyde snart dit nye TV. Læs disse instruktioner omhyggeligt. De indeholder vigtige oplysninger, som vil hjælpe dig med at få det bedste ud af dit TV og sikre en sikker og korrekt installation og drift.

## Medfølgende tilbehør

- Fjernbetjening
- Batterier: 2 x AAA
- Brugsanvisning
- Aftagelig sokkel
- Monteringsskruer til sokkel (M4 x 12)

## Funktioner

- Fjernbetjent farvefjernsyn.
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Stemmesøgning (ekstra)
- Fuldt integreret digital antenne/kabel/satellit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-indgange til at tilslutte andre enheder med HDMI-stik
- USB-indgang
- Kompositstik til eksterne enheder (såsom DVD-afspillere, PVR, videospil osv.).
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilslutning af høretelefoner
- Automatisk programmeringsystem
- Manuel tuning
- Sovetimer
- tænd-/sluk-timer
- Sluk timeren:
- Billed-deaktiveringsfunktion
- Automatisk slukkefunktion ved ingen signal
- VGA-indgang
- Ethernet (LAN) til internetforbindelse og -tjeneste
- 802.11 a/b/g/n/ac indbygget WLAN-understøttelse
- HbbTV

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Ved hjælp af denne funktion kan TV'et gengive et større dynamikområde i lysstyrke ved at opfange og derefter kombinere flere forskellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre billedkvalitet takket være klarere, mere realistisk lysfremhævning, mere

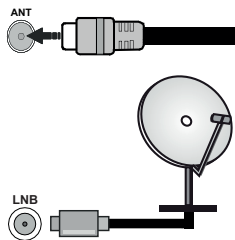


realistisk farve og andre forbedringer. Det leverer det udseende, som filmskabere skal opfylde, og viser de skjulte områder i mørke skygger og sollys med fuld klarhed, farver og detaljer. HDR/HLG-indhold understøttes via indbyggede og portal-applikationer, HDMI, USB-indgange og via DVB-S-udsendelser. Når indgangskilden er indstillet til den tilhørende HDMI-indgang, skal du trykke på **Menu**-knappen og indstille **versionsindstillingen HDMI EDID** i **TV-indstillinger>Indstillinger> Enhedspræferencer> Indgange** som **EDID 2.1** eller **Auto EDID** for at se HDR/HLG-indhold, hvis HDR/HLG-indholdet modtages via en HDMI-indgang. Kildeenheden skal også være mindst HDMI 2.0a-kompatibel i dette tilfælde.

## Antenneforbindelse

Forbind antenne- eller kabel-tv-stikket til ANTENNEINDGANG (ANT) eller satellitstikket til SATELLITINDGANGEN (LNB) der er placeret nederst bag på tv'et.

### TV'ets bagside




















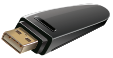








Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV'et og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

## Andre forbindelser



Hvis du vil tilslutte en enhed til TV'et, skal du sørge for, at både TV og enheden er slukket, før du opretter en forbindelse. Når forbindelsen er etableret, kan du tænde for enhederne og bruge dem.

Forbindelse	Type	Kabler	Enhed
	HDMI-tilslutning (bagside&side)		
	VGA-tilslutning (bagside)		
AUDIO IN 	VGA-Forbindelse (bagside)	 VGA Audio Cable	
SPDIF 	SPDIF (Koaksial udgang) tilslutning (tilbage)		
KOMPOSIT 	Komposit (Audio/Video) tilslutning (bagside)	 Audio-Video-kabel	
HOVEDTELEFON 	Hovedtelefon tilslutning (side)		
	USB tilslutning (side)		
	CI tilslutning (side)		
LAN 	Ethernet Forbindelse (tilbage)	 LAN-/Ethernet-kabel	

For at aktivere VGA Audio, skal du bruge bagsidens lydindgange med et VGA-audiokabel (medfølger ikke) for lydtilslutning. Ved brug af vægmonteringssettet (kontakt din forhandler for at købe et, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi, at du sætter alle dine kabler i bag på TV'et, før det monteres på væggen. CI-modulet må kun isættes eller fjernes, når TV'et er SLUKKET. Se instruktionsmanualen til modulet for detaljer omkring indstillinger. USB-indgange på dit TV understøtter enheder på op til 500mA. Tilslutning af enheder, der har strøm værdi over 500mA, kan beskadige dit TV. Når du tilslutter udstyr med et HDMI-kabel til dit TV skal du, for at garantere tilstrækkelig immunitet imod stråling af parasitfrekvenser og problemfri overførsel af HD-signaler, bruge et højhastigheds skærmet HDMI-kabel (høj kvalitet) med ferritkerner.

## Tænder/slukker TV'et

### Tilslut strøm

**IMPORTANT: Dette TV-apparat er designet til at fungere med 220-240V, 50 Hz stikkontakt.**

Efter udpakning skal du lade TV-apparatet komme op på den omgivende rumtemperatur, før du tilslutter det til strømforsyningen.

Sæt strømkablet i stikkontakten.

Tænd for hovedafbryderen "■" placeret på TV-positionen "I". TV'et skifter til standbytilstand, og standby-LED'en lyser.

**Bemærk:** Placeringen af hovedkontakten kan variere afhængig af modellen

### Sådan tændes TV'et fra standby:

Hvis TV'et er i standby-tilstand, lyser LED'en. For at tænde TV'et fra standby-tilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.
- Trykke på midten af kontrolkontakten på TV'et.

TV'et tændes herefter.

### Sådan tændes TV'et til standby:

TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolkontakt. Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand.

### For at slukke for TV'et.

Sluk på hovedkontakten "■" placeret på TV'et - position 2 "I". TV'et slukkes.

For at slukke TV'et helt, tag strømledningen ud af stikkontakten.

### Hurtig standby-tilstand

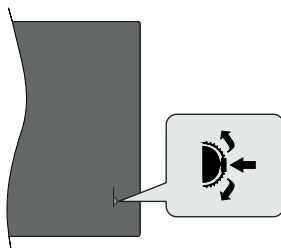
For at tænde TV'et fra standbytilstand skal man enten:

- Tryk på **Standby**-knappen på fjernbetjeningen.  
Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..
- Trykke på midten af kontrolkontakten på TV'et.  
Tryk igen for at gå tilbage til driftstilstand..

Dit TV fungerer fortsat i tilstanden hurtig standby, da det regelmæssigt kontrollerer for opdateringer. Dette er ikke en fejl, det opfylder kravene til energiforbrug. For at minimere energiforbruget skal du sætte dit TV i standbytilstand som forklaret ovenfor.

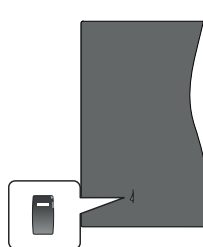
**Bemærk:** Når TV'et er sat i standby-tilstand, kan Standby-LED'en blinke for at indikere at funktioner som Standby-søgning eller Timer er aktiv. LED-TV'et kan også blinke, når du tænder det fra standby-tilstanden.

## TV-betjening og brug



Kontrolknappen giver dig mulighed for at styre lydstyrke/program/kilde og standbyfunktioner på TV'et.

**Bemærk:** Placeringen af kontrol-kontakten kan variere alt efter modellen.



■ bruges til at tænde og slukke for TV'et.

**Bemærk:** Placeringen af kontakten kan variere afhængig af modellen.

**For at skifte kanal i Live TV-tilstand** Tryk på midten af knappen, informationsbanneret vil komme frem på skærmen. Rul gennem de gemte kanaler ved at trykke kontrolknappen op eller ned.

**Sådan slukkes TV'et (hurtig standby):** Tryk midten joysticket ind og hold den nede i nogle få sekunder, TV'et vil gå i hurtig standby-tilstand.

**Sådan slukkes TV'et:** TV'et kan ikke skiftes til standbytilstand via kontrolkontakt.

**For at tænde for TV'et:** Tryk midten af kontrolknappen ind, TV'et vil tænde.

**Bemærk:** Live TV-indstillingsmenu OSD i Live TV-tilstand kan ikke vises via kontrolkontakt.

### Brug af fjernbetjeningen

Tryk på knappen **Menu** på din fjernbetjening, for at se Live-TV, indstillingsmenu i Live-TV-tilstand. Tryk på **Hjem**-knappen for at få vist eller vende tilbage til startskærmen på Android TV. Brug retningsknapperne til at flytte fokus, fortsætte, justere nogle indstillinger og trykke på **OK** af foretage valg for at foretage ændringer, indstille dine præferencer, gå ind i en undermenu, starte et program osv. Tryk på **Retur/Tilbage** for at vende tilbage til den forrige menuskærm.

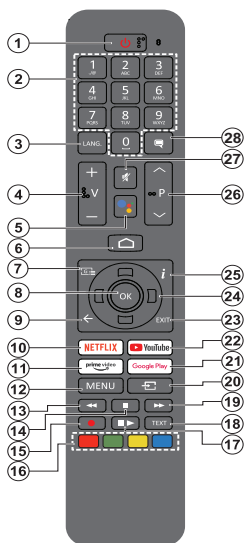
## Indgangsvalg

Når de eksterne systemer er tilsluttet TV'et, kan du skifte mellem de forskellige signalindgange. Tryk på **Kilde**-knappen på fjernbetjeningen i rækkefølge, eller brug piletasterne, og tryk derefter på **OK**-knappen for at skifte til forskellige kilder i Live TV-tilstand. Eller indtast **Indgange** på startskærmen, vælg den ønskede kilde på listen og tryk på **OK**.

## Ændring af kanaler og lydstyrke

Du kan justere lydstyrken ved hjælp af **Volumen +/-** knapper og skift kanal i Live TV-tilstand ved hjælp af **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen.

# Fjernbetjening



**Bemærk:** Andre Panasonic-enheder kan ikke benyttes med denne fjernbetjening.

## Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen kan have en skrue, der sikrer batterirummets dæksel på fjernbetjeningen (eller dette kan være i en separat taske). Fjern dækslet, hvis skruen allerede er skruet på.. For at fjerne dækslet til batterirummet for at åbne batterirummet. Indsæt to 1,5V AAA-batterier. Sørg for at (+) og (-) stemmer overens (vær opmærksom på korrekt polaritet). Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift kun med nogle af samme eller tilsvarende type. Sæt dækslet på igen. Sæt dækslet på igen med skruen, hvis der findes en.

## For at parre fjernbetjeningen med TV'et

Når TV'et tændes for første gang, udføres der en søgning efter tilbehør, inden den indledende opsætning starter. Du bliver nødt til at parre din fjernbetjening med dit TV på dette tidspunkt.

Tryk og hold knappen **Kilde** på fjernbetjeningen nede, indtil LED på fjernbetjeningen begynder at blinke, slip derefter **Kilde**-knappen. Det betyder, at fjernbetjeningen er i paringsstilstand.

Nu vender du på at TV'et skal finde din fjernbetjening. Vælg navnet på din fjernbetjening, og tryk på **OK** når det vises på TV-skærmen.

Når paringsprocessen lykkes, slukkes LED'en på fjernbetjeningen. Hvis paringsprocessen mislykkes, går fjernbetjeningen i dvaletilstand efter 30 sekunder.

For at parre din fjernbetjening senere kan du gå til **Indstillinger** menu, fremhæv **Bluetooth Fjernbetjening** og **tilbehør** og tryk på **OK** for at starte en søgning efter tilbehør.

1. **Standby:** Hurtig Standby / Standby / Til
2. **Numerisk knapper:** Skifter kanal i Live-TV-tilstand, indtaster et tal eller bogstav i tekstboksen på skærmen.
3. **Sprog:** Skifter mellem lydtilstande (analogt TV), viser og ændrer lyd/undertekstsprog (digital TV, hvor det er tilgængeligt)
4. **Volumen +/-:** Skru op/sænk lydstyrken
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernbetjeningen, hvis den tidligere er parret med TV'et
6. **Hjem:** Viser startskærmen.
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguide i Live TV-kanaler
8. **OK:** Bekræfter valg, går ind i undermenuer, viser kanalliste (i Live TV-tilstand)
9. **Tilbage/Retur:** Vender tilbage til forrige menuskærm, går et skridt tilbage, lukker åbne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV-Tekst-TV-tilstand)
10. **Netflix:** Starter Netflix-programmet
11. **Prime Video:** Åbner Amazon Prime Video-applikationen
12. **Menu:** Viser hoved-indstillingsmenuen i (i andre kilder, end Android TV-home), viser tilgængelige indstillingsmuligheder så som lyd og billede.
13. **Spol tilbage:** Flytter billeder bagud i medier, såsom film
14. **Stop:** Stopper mediet, der afspilles
15. Ingen funktion
16. **Farvede knapper:** Følg vejledningen på skærmen for farvede knapfunktioner
17. **Pause:** Sætter mediet, der afspilles på pause
18. **Afspil:** Genoptager medier på pause
19. **Tekst:** Åbner og lukker Tekst-TV (hvor det er tilgængeligt i Live TV-tilstand)
20. **Hurtigt fremad:** Flytter billeder fremad i medier, såsom film
21. **Kilde:** Viser alle tilgængelige udsendelses- og indholdskilder, bruges også ved fjernbetjeningens paringsproces.
22. **Google Play:** Starter applikationen Google Play Film
23. **YouTube:** Starter YouTube-applikationen
24. **Afslut:** Lukker og forlader indstillingsmenuer (på andre kilder, end Android TV Home), lukker start-skærmen og skifter til sidst indstillede kilde, forlader enhver igangværende applikation, menu eller OSD-banner
25. **Retningsbestemte knapper:** Navigerer i menuer, indstillingsmuligheder, flytter fokus eller marker osv. og viser undersiderne i Live TV-tekst-TV-tilstand, når der trykkes på højre eller Venstre. Følg instruktionerne på skærmen

**Bemærk:** Retningsknapper er placeret på cirklen omkring **OK**-knappen.

25. **Info:** Viser information om indhold på skærmen
26. **Program +/-:** Øger/reducerer kanalnummeret i Live TV-tilstand
27. **Lydløs:** Slukker helt for lydstyrken på TV'et
28. **Undertekster:** Slår undertekster til og fra, åbner menuen til undertekst-indstillinger (hvor den findes)

## Standby-knap

Tryk og hold **Standby**-knappen på fjernbetjeningen. Nu vises **Sluk**-menuen på skærmen. Marker **OK** og tryk på knappen **OK**. TV'et skifter nu til standbytilstand. Tryk kortvarigt og slip for at skifte TV'et til hurtig standbytilstand eller for at tænde TV'et i hurtig standby- eller standbytilstand.

# Vejledning til Start-opsætning

**Bemærk:** Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre startopsætningen. Brug piletasterne og **OK**-knappen på fjernbetjeningen for at vælge, indstille, konfigurere og fortsætte.

Når TV'et tændes første gang, vises Velkomstskærmen. Vælg dit foretrukne sprog og tryk på **OK**. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille dit TV og installere kanaler. Installationsguiden vil guide dig gennem installationsprocessen. Du kan udføre førstegangsinstallation når som helst ved hjælp af menuvalget **Fabriksnulstilling** i den tilhørende indstilling i menuen **Indstillinger>foretrukne enheder>Om**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

## 1. Velkomstmeddelelse og sprogvalg

En "**Velkomst**"-meddelelse vises sammen med sprogvalg på skærmen. Vælg det ønskede sprog, og tryk på **OK** for at fortsætte.

## 2. Region/Land

Vælg Område Land fra listen i dit næste trin og tryk på **OK** for at fortsætte.

Afhængigt af den valgte mulighed her, kan rækkefølgen af følgende trin blive ændret og/eller nogle af trinnene kan springes over.

## 3. Startopsætning

Efter valg af / land kan du starte den oprindelige installationsguide. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan ikke gå tilbage og ændre sprog og region/land, når du fortsætter. Hvis du har brug for at ændre dit sprog eller landevalg efter dette trin, skal du skifte TV'et til standbytilstand, så installationsprocessen starter fra starten, når du tænder for TV'et. For at gøre dette skal du trykke på **Standby**-knappen. Der vises en dialog. Fremhæv **OK** og tryk **OK**.

## 4. Søg efter tilbehør

En søgning efter tilbehør udføres, efter at den første opsætning er startet. Følg informationerne på skærmen for at parre din fjernbetjening (afhænger af model af fjernbetjening) og andet trådløst tilbehør på dit TV. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at afslutte tilføjelse af tilbehør og starte opsætningen.

## 5. Hurtig opsætning

Hvis du ikke tidligere har tilsluttet dit TV til internettet via Ethernet, vises der en skærm, hvor du kan overføre din Android-telefons WLAN-netværk og Google-konto til dit TV. Vælg **FORTSÆT** og tryk på **OK** for at fortsætte. Følg instruktionerne på dit TV og din telefon for at afslutte processen. Du kan også springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden. Nogle trin springes muligvis over afhængigt af de indstillinger, der er foretaget i dette trin.

Hvis du tidligere tilsluttede dit TV til internettet via Ethernet, vises der en meddelelse om, at du er tilsluttet. Du kan vælge at fortsætte med en kabelforbindelse eller skifte netværk. Fremhæv **Skift netværk** og tryk på **OK**, hvis du vil bruge trådløs forbindelse i stedet for kabelforbindelse.

## 6. Netværksforbindelse

Du ledes automatisk til det næste trin, hvis du tilslutter dit TV til internet via Ethernet på dette tidspunkt. Hvis ikke, vil tilgængelige trådløse netværk søges og vises på den næste skærm. Marker dit WLAN-netværk på listen, og tryk på **OK** for at forbinde. Indtast adgangskoden, hvis det valgte netværk er beskyttet med adgangskode. Vælg **Andet netværk** fra listen, hvis det netværk, du vil oprette forbindelse, har skjult SSID (Netværksnavn).

Hvis du foretrækker ikke at oprette forbindelse til internettet på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over-punktet**. Du kan oprette forbindelse til internettet senere ved hjælp af **Netværk** og **Internet**-menuindstillinger i **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillings**menu i Live TV-tilstand.

Dette trin springes over, hvis der er oprettet internetforbindelse i det forrige trin.

## 7. Log ind på din Google-konto

Hvis forbindelsen oprettes, kan du logge på din Google-konto på den næste skærm. Du skal være logget ind på en Google-konto for at kunne bruge Google-tjenester. Dette trin springes over, hvis der ikke er oprettet nogen internetforbindelse i det forrige trin, eller hvis du allerede er logget ind på din Google-konto i Quick Setup-trin.

Ved at logge ind vil du være i stand til at finde nye apps til videoer, musik og spil på Google Play, få tilpassede anbefalinger fra apps som YouTube, købe eller leje de nyeste film og shows på Google Play Film og TV, få adgang til din underholdning, kontrollere dine medier. Vælg **Log ind** og tryk på **OK** for at fortsætte. Ved hjælp af denne mulighed kan du logge på din Google-konto ved at indtaste din e-mail-adresse eller telefonnummer og din adgangskode, eller oprette en ny konto.

Hvis du foretrækker ikke at logge ind på din Google-konto på dette tidspunkt, kan du springe dette trin over ved at vælge **Spring over**-muligheden.

## 8. Betingelser for Service

Servicevilkår-skærmbilledet vises derefter. Ved at fortsætte accepterer du Googles servicevilkår, Googles privatlivspolitik og Google Play Servicevilkår. Fremhæv **Godkend**, og tryk på **OK** på fjernbetjeningen for at bekræfte og fortsætte. Du kan også se **Servicevilkår**, **Fortrolighedspolitik** og **Play-servicevilkår** på denne skærm. For at få vist indholdet er der brug for en internetforbindelse. Der vises en meddelelse om

webstedets adresse, hvor disse oplysninger også kan ses, hvis internetadgang ikke er tilgængelig.

## 9. Google-tjenester

Vælg hvert punkt for at høre mere om hver tjeneste, så som hvordan du tænder eller slukker dem senere. Data vil blive brugt i overensstemmelse med Google's Fortrolighedspolitik. Fremhæv **Accept** og tryk på **OK** for at bekræfte dit valg af disse indstillinger til Google-tjenester.

Brug lokation

Du kan tillade eller afvise at Google eller tredjepartssapps bruger dit TV's lokationsoplysninger. Fremhæv **Brug lokation** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere, ved brug af **Lokationsstatus** i menuen **Indstillinger> Enhedspræferencer> Lokation..**

Hjælp med at forbedre Android

Send automatisk diagnosticeringsoplysninger til Google, som f.eks. crashrapporter og brugerdata fra din enhed og apps. Fremhæv **Hjælp med at forbedre Android** og tryk på **OK** for at se detaljerede oplysninger og tænde eller slukke denne funktion. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Tjenester og dine personlige oplysninger

Google Assistant sender tjenester du taler til med en unik kode. På denne måde kan tjenester huske ting, som dine præferencer under samtaler. Du kan se, styre og nulstille data sendt til tjenester på hver tjenestes side i Explore-afsnittet på Assistentens mobilapp. Få mere at vide på [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. GoogleAssistant

Hvis du er logget ind på din googlekonto i de tidligere trin, kan du også tillade deling af dine forespørgsler med dine Tv-apps og tænde for personlige resultater for assistenten ved at vælge de tilhørende muligheder, når du bliver spurgt. Tryk på **OK** flere gange for at fortsætte.

Derefter vises oplysninger om Google-tjenester og nogle funktioner på dit TV.

## 11. Adgangskode

Afhængigt af det land, du foretog i det forrige trin, kan du blive bedt om at definere en 4- Tal adgangskode (PIN) på dette tidspunkt. Tryk på **OK** for at starte. Den valgte PIN-kode må ikke være '0000'. Denne pinkode kræves for at få adgang til nogle menuer, indhold eller for at frigive låste kanaler, kilder, osv. Du bliver nødt til at indtaste den, hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode til en menuoperation senere.

## 12. Vælg TV-tilstand

I det følgende trin i den første opsætning kan du indstille TV'ets betjeningsstilstand enten som **Hjem** eller som **Butik**. **Butik** vil konfigurere TV'ets indstillinger til forretningsmiljø. Denne tilstand er kun beregnet til brug i butikker. Det anbefales at vælge **Hjemmetilstand** ved brug i hjemmet.

## 13. Indbygget Chromecast altid tilgængelig

Vælg din foretrukne Chromecast-tilgængelighed. Hvis indstillet som **Til** bliver dit TV bliver registreret som en Google Cast-enhed og tillader Google Assistant og andre tjenester at vække dit TV til at svare på Cast-kommandoer, selv når det er i standbytilstand og skærmen er slået fra.

## 14. Tunertilstand

Det næste trin er valg af tunertilstand. Vælg din tunerpræference for at installere kanaler til Live TV-funktion. **Antenne-**, **Kabel-** og **Satellit-**indstillinger er tilgængelige. Fremhæv den indstilling, der svarer til dit miljø, og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknap for at fortsætte. Hvis du ikke ønsker at udføre en tunerscanning, så fremhæv **Spring over** og tryk på **OK**.

Når kanalscanningen med den valgte tuner er fuldført, vil installationsguiden bringe dig tilbage til dette trin. Hvis du vil fortsætte kanalscanning med en anden tuner, kan du gøre som forklaret nedenfor. Hvis du ikke ønsker at fortsætte og at afslutte indstillingerne, så fremhæv **Næste** og tryk på **OK**.

Antenne

Hvis **Antenne** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale jordbaserede og analoge udsendelser. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning.

***Bemærk:** Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.*

Kabel

Hvis **Kabel** er valgt, kan du vælge at søge efter digitale kabel- og analoge udsendelser. Hvis der er nogen, vil tilgængelige operatorindstillinger blive vist på skærmen **Vælg operator**. Ellers denne funktion blive sprunget over. Du kan kun vælge en operator fra listen. Fremhæv den ønskede operator, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknap for at fortsætte. Fremhæv på næste skærm menupunktet **Scanning** og tryk på **OK** for at starte søgningen eller vælg **Spring scanning over** for at fortsætte uden at udføre en søgning. Hvis en af de digitale kanalsøgninger er valgt, vil der næste gang blive vist en konfigurationsskærm. **Scanningstilstand**, **Frekvens (kHz)**, **Modulation**, **Symbolhastighed (Ksym/s)**, **Netværks-id**-indstillinger skal muligvis indstilles. For at udføre en fuld scanning skal du indstille **Scanningstilstand** som **Avanceret**, **Kvik**

**eller Fuld**, hvis muligt. Afhængig af den valgte operatør og/eller **Scanningstilstand** er nogle indstillinger muligvis ikke tilgængelige til at indstilles.

**Bemærk:** Hvis det valgte land ikke har analoge udsendelser, er den analoge søgemulighed måske ikke tilgængelig.

Når du er færdig med at indstille tilgængelige indstillinger, skal du trykke på **Højre** retningsknop for at fortsætte. TV'et begynder at lede efter tilgængelige udsendelser.

Satellit

Hvis **Satellit** vælges, vil skærmen **antennetype** blive vist næste gang. Hvis du har et Direct-satellitssystem, kan du gå videre til næste trin hurtigt ved at vælge muligheden **Next** her. Fremhæv **Mere** og tryk på **OK** for at indstille antennetypen manuelt. **Enkel, Tone Burst, DiSEqC** og **Unicable** er tilgængelige. Fremhæv antennetypen, **der svarer til dit satellitsystem** og tryk **OK** eller den **højre** pil for at fortsætte til det næste trin.

Den næste skærm vil være **Vælg operatør**. Du kan kun vælge en operatør fra listen. Fremhæv den ønskede operatør, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknop for at fortsætte. Nogle af mulighederne i de følgende trin kan være forudindstillet og/eller yderligere trin kan tilføjes eller nogle trin kan springes over, afhængigt af den valgte operatør på dette trin. Kontroller parametrene inden du går videre og skift dem om nødvendigt. Fremhæv **Forudindstillet liste** og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknop for at fortsætte med SatcoDX-installationen.

**LNB-listeskærmen** vil derefter blive vist. Du kan muligvis konfigurere forskellige satellitter afhængigt af den valgte antennetype og operatør i de foregående trin. Fremhæv den ønskede satellit, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknop for at fortsætte. **Satellitstatus** i den første satellitindstilling indstilles som **Til**. For at konfigurere andre satellitindstillinger og aktivere scanning, skal denne indstilling først indstilles til **Til**.

Følgende satellitparametre vil være tilgængelige. Du er muligvis ikke i stand til at ændre alle indstillinger, afhængigt af de tidligere valg.

**Satellitstatus** Indstil status til **Til** for at aktivere kanalsøgning på den valgte satellit. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte status.

**Satellitvalg** Vælg den satellit, hvor du vil udføre en kanalsøgning.

**Scanningstilstand** Indstil præference for scanningstilstand. **Fuld** og **Netværk**-valgmuligheder er tilgængelige. Hvis du vil foretage en netværksscanning, skal du sørge for, at du har justeret parametre for **Frekvens, Symbolhastighed (Ksym/s)** og **Polarisationsparametre** under **Transponder**-mulighed nøjagtigt på **Vælg satellit-skærmen**.

**Scanningstype:** Du kan kun udføre en scanning efter gratis eller krypterede kanaler. Hvis **Kun gratis**

**kanaler** er valgt, vil krypterede kanaler ikke blive installeret. Vælg **Alle** for at scanne alle kanaler.

**Lagringstype:** Du kan vælge at gemme TV-kanaler (henvist til som "Digitale kanaler" i menuen) eller kun radiokanaler. Vælg **Alle** for at gemme alle kanaler.

**Transponder:** Juster **Frekvens, Symbolrate (Ksym/s)** og **Polarisation**-parametre for den valgte satellit, hvis det er nødvendigt.

**LNB-konfigurationer** Indstil LNB-parametre. For DiSEqC-antennetype vælg den korrekte DiSEqC-port svarende til dit satellitsystem. Indstil om nødvendigt andre parametre i overensstemmelse med dit satellitsystem.

**Signalkvalitet:** Signalkvalitetsstatus vises som en procent.

**Signalniveau:** Signalniveaustatus vises som en procent.

Tryk på / knappen **Tilbage** og vælg næste satellit, du vil indstille. Efter at du har gennemført konfigurationsændringer, så fremhæv **Næste** på **LNB-listeskærmen** og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknop for at fortsætte.

Hvis **Indlæs forudindstillet liste** valgmulighed er valgt i det forrige trin, næste trin springes over, og installationen af den forudindstillede kanalliste starter. Hvis den korrekte satellit ikke er valgt til SatcoDX-installation, vises en advarselsdialog på skærmen. Den/De satellit(ter), der kan vælges, vises. Tryk på **OK** for at lukke dialogen og derefter indstille satellitten i overensstemmelse hermed.

**Kanalscanningsskærmen** vil derefter blive vist. Vælg **Spring over Scan** for at fortsætte uden at udføre en scanning og fuldføre den oprindelige opsætning. Vælg **Scan**, og tryk på **OK** eller den **Højre** retningsknop for at starte søgningen. Mens søgningen fortsætter, kan du trykke på **Tilbage/Retur** knap, fremhæv **Spring Scanning over** og tryk på **OK** eller **Højre** retningsknop for at stoppe søgningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

Når den indledende opsætning er afsluttet, vises en meddelelse. Tryk på **OK** for at afslutte indstillingerne.

Du vil blive anmodet om at tillade indsamlingen af dine brugerdata. Læs teksten på skærmen for detaljerede oplysninger. Fremhæv **Accepter** og tryk på **OK** for at give din tilladelse og fortsætte. For at forlade uden at give din tilladelse, vælg **Næste**. Du kan ændre denne indstilling senere ved hjælp af menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer>Brug og diagnosticering** på startskærmen.

Startskærmen vil blive vist. Du kan trykke på **Exit**-knappen på fjernbetjeningen eller fremhæve **Live TV**-appen og trykke på **OK** for at skifte til **Live TV**-tilstand og se TV-kanaler.



## Startskærmen

For at nyde fordelene ved dit Android TV skal dit TV være tilsluttet internettet. Tilslut TV'et til et hjemmenetværk med en højhastighedsinternetforbindelse. Du kan tilslutte dit TV trådløst eller kabelforbundet til dit modem/router. Vi henviser til afsnittene **Netværk og Internet** og **Oprettelse af forbindelse til Internettet** for yderligere information om, hvordan du forbinder dit TV til internettet.

Startmenuen er centrum for dit TV. Fra startmenuen kan du starte ethvert program, skifte til en TV-kanal, se en film eller skifte til en tilsluttet enhed. Tryk på **Home**-knappen for at vise menu-skærmen. Du kan også vælge **Android TV Home** fra menuen **Indgange** for at skifte til startskærmen. For at åbne menuen **Indgange**, tryk på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen eller tryk på knappen **Menu** på fjernbetjeningen, når TV'et er i Live TV-tilstand, fremhæv **Kilde** på menuen **TV-valgmuligheder**, og tryk på **OK**. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan Start-menuen indeholde forskellige elementer.

De tilgængelige indstillinger på startskærmen er placeret i rækker. For at navigere gennem indstillingerne for startskærm skal du bruge retningsknapperne på fjernbetjeningen. Apps, YouTube, Google Play Film og TV, Google Play Musik og Google Play relaterede rækker og rækker af de applikationer, du har installeret, er muligvis tilgængelige. Vælg en række, og flyt derefter fokuset til det ønskede emne i rækken. Tryk på **OK** for at foretage et valg eller for at åbne en undermenu.

I øverste venstre hjørne af skærmen findes søgeredskaber. Du kan vælge enten at indtaste et ord for at starte en søgning via det virtuelle tastatur eller prøve stemmesøgning, hvis din fjernbetjening har en indbygget mikrofon. Flyt fokus til det ønskede punkt og tryk på **OK** for at starte applikationen.

I øverste højre hjørne af skærmen **underretninger**, **Indgange**, **netværk og internet** (vil blive navngivet som **forbundet** eller **ikke forbundet** i henhold til den aktuelle forbindelsesstatus). **Indstillinger** og den aktuelle tid vises. Du kan konfigurere dine dato- og tidsindstillinger ved hjælp af **Dato og tid** menuindstillinger fra menuen **Indstillinger > Enhedspræferencer**.

Første række vil være **Apps**-rækken. **Live TV** og **Multi Media Player**-apps vil være tilgængelige sammen med andre foretrukne apps. Hvis ikke, så fremhæv **Tilføj app til Foretrukne** (plustegn) på **Apps**-rækken og tryk **OK**. Marker den App, du vil tilføje, og tryk på **OK** for at vælge. Gentag denne procedure for hver app. Fremhæv **Live TV** og tryk på **OK** eller tryk på knappen **Exit** på fjernbetjeningen for at skifte til Live TV-tilstand. Hvis kilden tidligere var indstillet til en anden indstilling end **Antenne**, **Kabel**, **Satellit**, så tryk på **Kilde**-knappen og indstil som **TV** for at se Live TV-kanaler. Fremhæv **Multimedieafspiller** og tryk

på **OK** for at gennemse de tilsluttede USB-enheder eller medieservere og afspille/vis det installerede medieindhold på TV'et. Lyden kan afspilles gennem højttalerne på TV'et eller gennem de højttalersystemer, der er tilsluttet til TV'et. For at søge på internettet, har du brug for et internetbrowserprogram. Foretag en søgning eller start Google Play-appen, find en browser og download den.

For nogle lande vil startskærmen være organiseret i flere faneblade. Fanebladene **Start**, **Discover** og **Apps** vil være tilgængelige. Du kan blade gennem fanebladene ved hjælp af piltasterne. Hvert faneblad har en række med udvalgt indhold øverst. På fanebladet **Start**, vil der være rækker til favoritapps, nylige Live TV-programmer og anbefalinger fra streamingapps. På fanebladet **Discover** vil der blive vist anbefalinger fra streaming-tjenester. På fanebladet **Apps** vil alle apps installeret på dit TV blive vist, og du kan installere flere fra Play Store ved brug af denne valgmulighed. Afhængigt af din TV-opsætning og dit lands valg i den første opsætning kan fanerne på startskærmen indeholde forskellige elementer.

## Indhold i menuen Live TV-tilstand

Skift først TV'et Live TV-tilstand, og tryk derefter på **Menu**-knappen på fjernbetjeningen for at se Live TV-menuindstillinger. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæv **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen. For visse lande vil **Live TV** app være placeret under fanebladet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Favorite Apps**.

## Kanaler

**Programguide:** Viser den elektroniske programoversigt Se afsnittet **Elektronisk programguide (EPG)** for flere oplysninger.

**Kanal:** Åben **kanalmenuen**. Du kan bruge **Kanal**-menuindstillinger for at søge efter udsendelseskanaler. Se afsnittet **Kanal** for at få flere oplysninger..

## TV-valgmuligheder

**Kilde:** Vis listen over inputkilder. Vælg den ønskede og tryk på **OK** for at skifte til den kilde.

**Billede:** Åben **billedmenuen** Henviser til afsnittet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger.

**Lyd:** Åben **lydmenuen** Henviser til afsnittet **Enhedspræferencer** for detaljerede oplysninger

**Strøm:** Denne menu har de samme punkter som i menuen **Indstillinger > Enhedspræferencer > Strøm**. Kontroller **timeren** og **pauseskærmsindstillingerne** i menuen **Indstillinger > Enhedspræferencer**.

**Dvaletimer** Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Billede fra:** Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

**Autosluk ved intet signal** Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra for at deaktivere**.

**Auto-dvale:** Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. **Valgmulighederne 4 timer, 6 timer og 8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

**CI-kort** Vis tilgængelige menupunkter på det brugte CI-kort. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

#### Avancerede muligheder

Punkterne i denne menu kan ændres og/eller fremstå grå afhængigt af den valgte inputkilde.

**Lydsprog:** Indstil din sprogpræference for audio. Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af inputkildeindstillingen .

**Andet lydsprog:** Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden lydsprogpræference.

**Lydspor:** Angiv præferencer for lydspor, hvis det er tilgængeligt.

**Blue Mute:** Tænd/sluk for denne funktion i henhold til dine præferencer. Når det er tændt, vises blå baggrund på skærmen, når der ikke er noget signal til rådighed.

**Standardkanal:** Indstil din standardopstartkanalpræference. Når **Vælg tilstand** er indstillet som **Brugervalg**, **Vis kanaler** indstillingen bliver tilgængelig. Fremhæv, og tryk på **OK** for at se kanalliste. Marker en kanal og tryk på **OK** for at fortsætte. Den valgte kanal vises, hver gang TV'et tændes fra hurtigt standbytilstand. Hvis **Vælg tilstand** er indstillet som **Sidste status**, vises den sidst sete kanal.

**Interaktionskanal:** Tænd eller sluk Interaktionskanalen. Denne funktion er kun nyttig i Storbritannien og Irland.

**MHEG PIN-beskyttelse:** Tænd eller sluk MHEG PIN-beskyttelsesfunktionen. Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer adgang til nogle af MHEG-applikationerne. Handicap-applikationer kan frigives

ved at indtaste den rigtige pinkode. Denne funktion er kun nyttig i Storbritannien og Irland.

#### HBBTV-indstillinger

**HBBTV-understøttelse** Tænd eller sluk HBBTV-funktionen.

**Spor ikke:** Du kan angive din præference vedrørende sporsingsadfærd for HBBTV-tjenester ved hjælp af denne indstilling.

**Cookie-indstillinger:** Indstil din foretrukne cookie-indstilling for HBBTV-tjenester.

**Permanent opbevaring:** Tænd eller sluk den permanente opbevaringsfunktion. Hvis indstillet som **Til** gemmes cookies med en udløbsdato i TV'ets permanente hukommelse.

**Bloker sporsingssteder:** Tænd eller sluk bloker-sporsingsstedfunktionen.

**Enheds-ID:** Tænd eller sluk Enheds-ID-funktionen.

**Nulstil enheds-ID:** Nulstil enhedens ID for HBBTV-tjenester. Der vises en bekræftelsesdialog. Tryk **OK** at fortsætte, **Tilbage** at annullere.

#### Undertekst

**Analog undertekst:** Indstil denne indstilling som **Fra**, **Til** eller **Lydløs**. Hvis indstillingen **Lydløs** er valgt, vises den analoge undertekst på skærmen, men højttalerne slukkes samtidig.

**Digitalt undertekst:** Indstil som **Fra** eller **Til**.

**Undertekstspor:** Angiv præferencer for undertekstspor, hvis det er tilgængeligt.

**Digitalt undertekstsporg:** Indstil en af de angivne sprogindstillinger som første digitale lydsporgpræference.

**Andet digitale undertekstsporg:** Indstil en af de angivne sprogindstillinger som anden digitale undertekst-præference. Hvis det valgte **sporg i indstillingen Digitalt undertekstsporg** ikke er tilgængeligt, vises underteksterne på dette sprog.

**Underteksttype:** Sæt denne indstilling som **Normal** eller **Hørehæmmet**. Hvis indstillingen til **hørehæmmede** er valgt, giver den underteksttjenester til døve og hørehæmmede seere med yderligere beskrivelser.

#### Tekst-TV

**Digitalt Tekst-TV-sprog:** Indstil Tekst-TV-sproget til digitale udsendelser.

**Afkodning af sidesprog:** Indstil sprog for dekodningssider til visning af Tekst-TV.

**Systeminformation:** Vis detaljeret systeminformation om den aktuelle kanal så som **Signalniveau**, **Signalkvalitet**, **Frekvens** osv.

## Indstillinger

Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

### Netværk og Internet

Du kan konfigurere dit TV's netværksindstillinger ved at benytte valgmulighederne i denne menu. Du kan også få vist Forbundet/Ikke-forbundet-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu.

**Wi-Fi:** Tænd eller sluk LAN (WLAN)-funktionen.

#### Tilgængelige netværk

Når WLAN-funktionen er tændt, vises tilgængelige trådløse netværk. Fremhæv **Se alt** og tryk på **OK** for at se alle netværk. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. Du bliver muligvis bedt om at indtaste en adgangskode for at oprette forbindelse til det valgte netværk, hvis netværket er adgangskodebeskyttet.

#### Andre muligheder

**Tilføj nyt netværk:** Tilføj netværk med skjulte SSID'er. (netværksnavne).

**Scanning altid tilgængelig:** Du kan lade placerings-tjenesten og andre apps scanne efter netværk, selv når WLAN-funktionen er slået fra. Tryk på **OK** for at tænde eller slukke for den.

**Wow:** Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via trådløst netværk.

**Wol:** Slå denne funktion til og fra. Denne funktion giver dig mulighed for at tænde eller vække dit TV via netværk.

#### Ethernet

**Tilsluttet/ikke tilsluttet:** Viser status for internetforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

**Proxy-indstillinger:** Indstil en HTTP-proxy til browseren manuelt. Denne proxy bruges muligvis ikke af andre apps.

**IP-indstillinger:** Konfiguration af TV'ets IP-indstillinger

### Kanal

Indholdet af denne menu kan ændres afhængigt af den valgte inputkilde og om kanalinstallationen er fuldført..

#### Kanaler

Indstillingerne i denne menu kan ændres eller blive inaktiveret afhængigt af valg af **Kanalinstallations-tilstand**.

#### Inputkilde - Antenne

**Kanalscanning:** Start en scanning efter og digitale jordbaserede kanaler. Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

**Opdater scanning:** Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten.

**Enkelt RF-scanning:** Vælg **RF-kanal ved at bruge Højre/Venstre retningsknapper**. Signalniveau og Signalkvalitet **af den valgte kanal vil blive vist**. Tryk på **OK for at starte scanning på den valgte RF-kanal**. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

**Manuel serviceopdatering** Start en serviceopdatering manuelt.

**LCN:** Indstil din præference for LCN. (\*) LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

**Kanalscanningstype:** Indstil præference for scanningstype.

**Kanallagringsstype** Angiv din lagringstype-præference.

**Favoritnetværksvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

**Kanalbytning** Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller Standard for at aktivere denne funktion.

**Kanalflytning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller Standard for at aktivere denne funktion.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer (\*) for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **kanaltype** og **Frekvens**-oplys-

ninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

*(\*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten. Du skal indstille LCN mulighed for at Fra for at skifte kanalnummer.*

**Sletning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Slet kanalliste** Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

### Inputkilde - Kabel

**Kanalscanning:** Start en scanning efter og digitale kabelkanaler. Hvis operatørvalg er tilgængelige vil de blive listet. Vælg det ønskede og tryk på **OK**. **Scanningsstilstand, Frekvens og Netværks-ID-indstillinger kan være tilgængelige.** Valgmulighederne kan variere afhængigt af operatøren og valg af Scanningsstilstand. **Indstil Scanningsstilstand som fuld, hvis du ikke ved, hvordan du indstiller andre indstillinger.** Fremhæv **Scan** og tryk på **OK** eller den højre retningsknap for at starte scanning. Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

**Enkelt RF-scanning:** Indtast **Frekvensværdien, Signalniveau og Signalkvalitet af den valgte frekvens vil blive vist.** Fremhæv **Scanningsmuligheder og tryk OK** eller **Højre retningsknap** for at startet scanning. Defundne kanaler vil blive gemt i kanallisten.

**LCN:** Indstil din præference for LCN. (\*) LCN er et logisk kanalnummer-system, der arrangerer tilgængelige udsendelser i overensstemmelse med en genkendelig kanalrækkefølge, (hvis denne er tilgængelig).

**Kanalscanningstype:** Indstil præference for scanningstype.

**Kanallagringstype** Angiv din lagringstype-præference.

**Favoritnetværksvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

**Spring kanaler over:** Indstil kanal, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

**Kanalbytnig** Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

**Kanalflytning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den **Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **OK** og tryk på **OK** for at gemme dine ændringer. Du skal indstille **LCN** mulighed for at **Fra** eller **Standard** for at aktivere denne funktion.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanal og vis **Netværksnavn, Kanatype, Frekvens, Modulation og Symbol Rate**-information relateret til den kanal. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

*(\*) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten. Du skal indstille LCN mulighed for at Fra for at skifte kanalnummer.*

**Sletning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Slet kanalliste** Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

### Inputkilde - Satellit

**Satellit-genscanning:** Start en satellitsscanning, der starter med antennevalgsskærmen. Når denne scanningsindstilling foretrækkes, er nogle scannerkonfigurationer ikke tilgængelige, og de præferencer, du foretog under den indledende installationsproces, ændres muligvis ikke.

For **Generel satellit**kanalinstallationstilstand kan **SatcoDX Scan** også være tilgængelig her. For standardinstallation, vælg **Normal scanning**. Når du vil foretage SatcoDX-installation, så vælg **SatcoDX Scan** og kopier den relevante sdx-fil til rodmappen på en USB-lagerenhed og tilslut den til dit TV. Frem-

hæv dette valg og tryk på **OK**. **Download SatcoDX** valgmuligheden fremhæves, tryk på **OK** for at fortsætte. Vælg **sdx**-filen fra den tilsluttede USB-lagerenhed på den næste skærm, og tryk på **OK**. Skærmen til valg af sprog vil blive vist på skærmen. Satellitstatus i den første satellitindstilling vil stå som **Til**. Fremhæv den satellit-mulighed og tryk på **OK**. Indstil de parametre, der svarer til dit system, og korriger satellitten, og tryk på **Tilbage/Retur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte med **SatcoDX** kanallisteinstallation. Hvis den korrekte satellit ikke er korrekt til **SatcoDX**-installation, vises en advarselsdialog på skærmen. Den/De satellit(ter), der kan vælges, vises. Tryk på **OK** for at lukke dialogen og trykke på **Tilbage/Retur** for at vende tilbage til skærmen til valg af satellit. Indstil derefter satellitten i overensstemmelse hermed.

**Tilføj satellit:** Tilføj satellit, og udfør en satellitscanning. Denne menu vil blive aktiv, hvis **Kanallisteinstallations** tilstand er indstillet til **Generel Satellit**.

**Satellitopdatering:** Søg efter eventuelle opdateringer ved at gentage den forrige scanning med de samme indstillinger. Du vil også være i stand til at konfigurere disse indstillinger før scanningen. Hvis **kanallisteinstallations** tilstanden er indstillet til **Foretrukken satellit**, kan denne valgmulighed navngives forskelligt afhængigt af de tilgængelige tjenester. Fremhæv satellitten, og tryk på **OK** for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Tryk derefter på knappen **Tilbage/Retur** for at returnere til satellitvalgsskærmen. Fremhæv **Næste** og tryk **OK** for at fortsætte.

**Manuel satellit-tuning** Start en manuel satellitscanning. Fremhæv satellitten, og tryk på **OK** for at konfigurere detaljerede satellitparametre. Derefter fremhæv **Næste** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Favoritnetværksvalg:** Vælg dit yndlingsnetværk. Denne menuindstilling vil være aktiv, hvis mere end kun et netværk er tilgængeligt. Denne mulighed er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af det valgte land under førstegangsinstallationen.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

**Kanalbytning** Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

**Kanalflytning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den

**Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanallisten Rediger navn og kanalnummer (\*) for den valgte kanal og vis **Netværksnavn**, **kanaltpe** og **Frekvens**-oplysninger relateret til den kanal, hvis den er tilgængelig. Afhængigt af kanalen kan andre indstillinger også redigeres. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

(\* ) det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.

**Sletning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Slet kanalliste** Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

#### Inputkilde - ATV

**Kanalscanning:** Start en scanning efter analoge kanaler. Du kan trykke på knappen **Back/Return** for at annullere scanningen. De kanaler, der allerede er fundet, gemmes i kanallisten.

**Opdater scanning:** Søg efter opdateringer. Tidligere tilføjede kanaler slettes ikke, men alle nyligt fundne kanaler gemmes på kanallisten.

**Analog manuel scanning:** Start en kanalscanning manuelt. Indtast først startfrekvensen for scanningen. Vælg derefter scaningsretningen og tryk på **OK** eller højreretningsknap for at starte scanningen. **Defundne** kanaler vil blive gemt i kanallisten.

**Spring kanaler over:** Indstil kanaler, der skal springes over, når du skifter kanaler via **Program +/-** knapper på fjernbetjeningen. Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge.

**Kanalbytning** Ombyt positionerne for de to valgte kanaler på kanallisten. Marker de ønskede kanaler på listen, og tryk på **OK** for at vælge. Når den anden kanal vælges, erstattes denne kanals position med placeringen af den første valgte kanal. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

**Kanalflytning:** Flyt en kanal til positionen for en anden kanal. Marker den kanal, du vil flytte, og tryk på **OK** for at vælge. Gør derefter det samme for en anden kanal. Når den anden kanal vælges, kan du trykke på den

**Blå** knap, og den første valgte kanal vil blive flyttet til den første kanals position. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte. Du kan trykke på den **Gule** knap og indtaste nummeret på den kanal, du ønsker at vælge. Fremhæv derefter **Ok** og tryk på **Ok** for at gemme dine ændringer.

**Kanalredigering:** Rediger kanaler på kanallisten Rediger kanalnummer (\*), navn, frekvens og lydssystem for den valgte kanal, og vis **Netværksnavnet** og **Kanaltypeoplysninger** relateret til den kanal, hvis de er tilgængelige. Tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at se den markerede kanal. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den fremhævede kanal.

(\* det valgte kanalnummer bør ikke bruges til en anden kanal i kanallisten.

**Sletning af kanal:** Marker den/de ønskede kanal/kanaler på listen, og tryk på **OK** eller den **Gule** knap for at vælge/fravælge. Du kan trykke på den **Blå** knap for at slette den/de fremhævede kanal/kanaler Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **JA** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Finjustering af analog kanal:** Marker den kanal, du ønsker at justere fra listen og tryk på knappen **OK**. Skift derefter frekvensen ved brug af venstre/højre retningsknap for at finde optimal modtagelse. Tryk på **Tilbage/retur-knappen** for at gemme for forlode. Når bekræftelsesdialogen dukker op, så fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at fortsætte.

**Slet kanalliste** Sletning af kanaler, der er gemt på kanallisten. Der vil blive vist en dialog for bekræftelse. Marker **OK** og tryk på **OK**, for at fortsætte. Markér **Annullér** og tryk på **OK** for at annullere.

**Bemærk:** Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af operatørvalg og operatørrelaterede indstillinger.

### Kanalinstallationsstilstand

Indstil denne indstilling som **Foretrukken satellit** eller **generel satellit**. Kanallisten vil også ændres afhængigt af den valgte mulighed her. For at se kanalerne på den satellit, du ønsker, skulle denne mulighed være valgt til dette. Indstil som **Præferet Satellit** for at se operatørkanaler, hvis du har udført en operatørinstallation. Indstil som **Generel satellit** for at se andre satellitkanaler, hvis du har udført en normal installation.

### Automatisk kanalopdatering

Tænd eller sluk den automatiske kanalopdateringsfunktion.

### Kanalopdateringsmeddelelse

Tænd eller sluk for kanalopdateringsmeddelelsen.

### Forældrekontrol

(\* For at indtaste denne menu skal PIN-koden først indtastes. Brug den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Hvis du har ændret pinkoden efter den indledende

indstilling, skal du bruge den pinkode. Hvis du ikke har indstillet en pinkode ved førstegangsinstallationen, kan du bruge standardpinkoden.. PIN-koden er fabriksindstillet til **1234**. Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved Førstegangsinstallationen. Indholdet af denne menu vil måske ikke blive vist, hvis kanalinstallationen ikke er fuldført og der ikke er installeret nogen kanaler.

**Blokerede kanaler:** Vælg kanal/er, der skal blokeres fra kanallisten. Fremhæv en kanal og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at se en blokeret kanal, skal PIN indtastes først.

**Programrestriktioner:** Bloker programmer i henhold til aldersklassificeringsinformationerne, der sendes sammen med dem. Du kan slå restriktioner til eller fra, indstille klassificeringssystemer, begrænsningsniveauer og aldersgrænser ved hjælp af indstillingerne i denne menu.

**Blokerede input:** Forhindre adgang til det valgte indgangskildeindhold. Fremhæv den ønskede indtastning, og tryk på **OK** for at vælge/fravælge. For at skifte til en blokeret inputkilde, skal PIN først indtastes.

**Skift pinkode** Skift den pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK**. Du skal først indtaste den gamle pinkode. Derefter vil skærmen for indtastning af din nye pinkode blive vist. Indtast den nye pinkode to gange som bekræftelse.

### Open source-licens

Viser Open Source software-licensoplysninger.

### Konti og login

Fremhæv dette punkt og tryk OK for at logge ind på din Google-konto. Denne indstilling vil være tilgængelig, hvis du er logget ind på din Google-konto.

**Google:** Du kan konfigurere dine datasynkroniseringspræferencer eller fjerne din registrerede konto på TV'et. Fremhæv en tjeneste, der er anført i afsnittet **Vælg synkroniserede apps** og tryk på **OK** for at aktivere/deaktivere datasynkronisering. Fremhæv **Synkroniser nu** og tryk på **OK** for at synkronisere alle aktiverede tjenester på én gang.

**Tilføj konto:** Føj en ny til de tilgængelige konti ved at logge ind på den.

### Apps

Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du administrere apps på dit TV.

### Nyligt åbnede apps

Du kan vise nyligt åbnede apps. Fremhæv **Se alle apps** og tryk på **OK** for at se alle de apps, der er installeret på dit TV. Mængden af lagerplads, som de havde brug for, vil også blive vist. Du kan se versionen af appen, åbne eller tvinge til at stoppe kørslen af appen, afinstallere en downloadet app, se tilladelserne

og slå dem til/fra, tænde/slukke for meddelelserne, rydde data og cache, osv. Fremhæv en app og tryk på **OK** for at se tilgængelige indstillinger.

Skift hukommelsesplacering for en app

Hvis du tidligere formaterede din USB-hukommelse som enhedshukommelse for at udvide dit TV's lagerkapacitet, kan du flytte appen til den enhed. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet **Hukommelse** i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

Fremhæv den App, du vil have, og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. Fremhæv derefter **Anvendt lager** og tryk på **OK**. Hvis den valgte app passer til, vil du se din USB-hukommelseenhed som en mulighed for at denne app kan gemmes. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at flytte appen.

Bemærk at apps, der flyttes til en tilsluttet USB-hukommelseenhed ikke vil være tilgængelig bliver afbrudt. Og hvis du formatterer enheden med TV'et som hukommelse, der kan fjernes, så glem ikke at tage sikkerhedskopi af apps med den pågældende mulighed. Ellers vil apps lagret på den enhed ikke være tilgængelige efter formatering. For yderligere oplysninger henvises til afsnittet **Hukommelse** i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

## Tilladelser

Administrer tilladelserne og nogle andre funktioner på apps.

**App- tilladelser:** Apps sorteres efter tilladelsestypekategorier. Du kan aktivere deaktivere tilladelser for apps fra disse kategorier.

**Speciel appadgang:** Konfigurer nogle appfunktioner og specielle tilladelser.

**Sikkerhed og begrænsninger:** Du kan tillade eller begrænse installation af apps fra andre kilder end Google Play Store.

## Enhedspræferencer

**Om:** Kontroller for systemopdateringer, skift enhedsnavn, genstart TV'et og vis systemoplysninger såsom netværksadresser, serienumre, versioner, osv. Du kan også vise juridiske oplysninger, styre annoncer, vise dit annoncerings-ID, nulstille det og tænde/slukke de tilpassede annoncer baseret på dine interesser.

**Fabriksnulstilling:** Nulstil TV-indstillingerne til fabriksstandard. Fremhæv **Fabriks nulstilling og tryk OK**. En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med nulstilling. En yderligere bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Slet alt** for at fortsætte med fabriksnulstilling. TV'et slukkes/vælg **Åbn**, og den førstegangsopsætning starter. Vælg **Annuller for at forlade**.

**Bemærk:** Du kan blive bedt om at indtaste en pinkode for at fortsætte med nulstillingsproceduren. Indtast den

pinkode, du har defineret ved førstegangsinstallationen. Hvis du ikke har indstillet en pinkode ved førstegangsinstallationen, kan du bruge standardpinkoden.. PIN-koden er fabriksindstillet til **1234**.

**Netflix ESN:** Vis dit ESN-nummer. ESN-nummeret er et unikt id-nummer for Netflix, skabt specielt til at identificere dit TV.

**Dato/Tid:** Angiv dato og klokkeslæt for dit TV. Du kan indstille dit TV til automatisk at opdatere tids- og datooplysninger over netværket eller via udsendelser. Indstil det, så det svarer til dit miljø og dine præferencer. Deaktiver ved at indstille som **Fra**, hvis du manuelt vil ændre dato eller klokkeslæt. Angiv derefter indstillinger for dato, tid, tidszone og tidsformat.

## Timer

**Tænd-timer-type:** Indstil dit TV til at tænde af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en tændingstidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk tændetid** nedenfor.

**Automatisk tændetid:** Tilgængelig, hvis **Tændetidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt, hvor dit TV skal tænde fra standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

**Sluk-timer-type:** Indstil dit TV til at slukke af sig selv. Indstil denne indstilling som **Til** eller **En gang** for at aktivere en slukketidsindstilling, indstilles som **Fra** for at deaktivere. Hvis TV'et er indstillet som **En gang**, tændes det kun én gang på det definerede tidspunkt i **Automatisk slukketid** nedenfor.

**Automatisk slukketid:** Tilgængelig, hvis **Slukketidstype** er aktiveret. Indstil det ønskede tidspunkt for dit TV til at gå på standby ved hjælp af retningsknapper og tryk på **OK** for at gemme den nye indstillede tid.

**Sprog:** Indstil din sprogpræference.

**Tastatur:** Vælg din tastaturtype, og administrer tastaturindstillinger.

**Indgange:** Vis eller skjul en indgangsterminal, skift etiketten for en indgangsterminal, og konfigurer indstillingerne for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funktionen og vise CeC-enhedslisten..

**Strøm:** Denne menu har de samme indstillinger som i **TV-indstillinger>Strøm**-menu. Kontroller timeren og pauseskærmsindstillingerne i menuen **Indstillinger>Enhedspræferencer**.

**Dvaletimer** Definer en tid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Billede fra:** Vælg denne mulighed, og tryk på **OK**, for at slukke for skærmen med det samme. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for

at tænde for skærmen igen. Bemærk, at du ikke kan tænde for skærmen via **Volumen +/-**, **Lydløs** og **Standby**-knapperne. Disse knapper vil fungere normalt.

**Autosluk ved intet signal** Indstil TV'ets opførsel, når der ikke registreres noget signal fra den aktuelt indstillede indgangskilde. Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke eller indstil til **Fra** for at deaktivere.

**Auto-dvale:** Definer en tomgangstid, hvorefter du ønsker, at dit TV automatisk skal gå i dvaletilstand. Valgmulighederne **4 timer**, **6 timer** og **8 timer** er tilgængelige. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

## Billede

Ændringer foretaget i denne menu vil blive anvendt i den aktuelle billedtilstand. Du kan bruge menupunktet **Nulstil til Standard** for at nulstille alle muligheder til deres fabriksstandardindstillinger.

**Billedtilstand:** Du kan ændre billedtilstanden, så den passer til dine præferencer eller krav. Billedtilstand kan indstilles til en af følgende: **Bruger**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film** og **Spil**.

Lysstyrke, Kontrast, Mætning, HUE, Skarpheds-indstillingerne justeres i henhold til den valgte billedtilstand.

**Automatisk baggrundsbelysning:** Indstil din automatiske baggrundsbelysning. **Fra**, **Lav**, **Medium** og **Eco**-valg vil være tilgængelige. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Baggrundsbelysning:** Juster baggrundsbelysningsniveauet manuelt af skærmen. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis **Automatisk baggrundsbelysning** ikke er indstillet til **Fra**.

**Lysstyrke:** Justerer skærmens lysstyrkeværdi.

**Kontrast:** Juster skærmens kontrastværdi

**Farve:** Juster skærmens farvemætningsværdi.

**HUE:** Juster skærmens hueværdi

**Skarphed:** Indstiller skarphedsværdi for de genstande, der vises på skærmen.

**Gamma:** Indstil din gammapræference. **Mørk**, **Middel** og **Lys** vil være tilgængelige.

**Farvetemperatur:** Indstil din præference for farvetemperatur. **Bruger**, **Kølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgængelige. Du kan justere røde, grønne og blå forstærkningsværdier manuelt. Hvis en af disse værdier ændres manuelt, vil **Farvetemperatur** blive skiftet til **Bruger**, hvis de ikke allerede er indstillet til **Bruger**.

**Visningstilstand:** Indstiller skærmens billedformat. Vælg en af de foruddefinerede indstillinger i henhold til dine præferencer.

**Avanceret video**

**DNR** Dynamic Noise Reduction (DNR) er processen til at fjerne støj fra digitalt eller analogt signal. Indstil din DNR-præference som **Lav**, **Medium**, **Stærk**, **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

**MPEG NR:** MPEG-støjreduktion renser blokstøj omkring konturer og støj på baggrunden. Indstil din MPEG DNR-præference som **Lav**, **Medium**, **Stærk**, **Auto** eller sluk den ved at indstille som **Fra**.

**Max Vivid:** Manipulerer kontrast- og farveopfattelse, konverterer grundlæggende Standard Dynamic Range-billede til High Dynamic Range-billede. Indstil som **Til** for at aktivere.

**Adaptiv lumenkontrol:** Adaptiv Lumenkontrol justerer kontrastindstillinger globalt i henhold til indholdshistogram for at give dybere sorte og lysere hvide opfattelser. Indstil din Adaptive lumenkontrol -præference til **Lav**, **Medium**, **Stærk** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

**Lokal kontrastkontrol:** Lokal kontrastkontrol opdeler hver ramme til definerede små regioner og giver mulighed for at anvende uafhængig kontrastindstilling for hver region. Denne algoritme forbedrer fine detaljer og giver bedre kontrastopfattelse. Det giver større dybdeindtryk ved at forbedre mørke og lyse områder uden tab af detaljer. Indstil din Lokale kontrastkontrol -præference til **Lav**, **Medium**, **Høj** eller sluk den ved at indstille den til **Fra**.

**Hudfarve** Justerer lysstyrke på hudfarve. Sæt din præference som **Lav**, **Medium** eller **Høj** for at aktivere. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**DI Film-tilstand:** Det er funktionen til 3:2 eller 2:2-kadencedetektion for 24 fps filmindhold og forbedrer bivirkningerne (som interlacing-effekt eller judder), der er forårsaget af disse nedtrækningsmetoder. Indstil din DI Filmtilstandspræference som **Auto** eller sluk den ved at indstille til **Fra**. Dette menupunkt er ikke tilgængeligt, hvis Spiltilstand eller PC-tilstand er tændt.

**Blue Stretch:** Det menneskelige øje opfatter køligere hvid som lysere hvid, blå strækfunktion ændrer hvidbalancen mellem mellemhøje grå niveauer til køligere farvetemperatur. Tænd eller sluk Blue Stretch-funktionen.

**Spiltilstand:** Spiltilstand er den tilstand, der skærer nogle af billedbehandlingsalgoritmerne ned for at holde trit med videospil, der har hurtige billedhastigheder. Tænd eller sluk Spiltilstandsfunktionen.

**ALLM** ALLM-funktionen (Auto Low Latency Mode) gør det muligt for TV'et at aktivere eller deaktivere indstillinger for lav latens afhængigt af afspilningsindhold. **Fremhæv dette menupunkt og tryk OK** for at slukke eller tænde ALLM-funktionen.



**PC-tilstand** PC-tilstand er den tilstand, der skærer ned på nogle af billedbehandlingsalgoritmerne for at holde signaltypen, som den er. Det kan være anvendeligt især til RGB-indgange. Tænd eller sluk PC-tilstandsfunktionen.

**HDMI RGB-rækkevidde:** Denne indstilling skal justeres i henhold til RGB-indgangssignalets signalområde på HDMI-kilde. Det kan være begrænset rækkevidde (16-235) eller fuld rækkevidde (0-255). Indstil din HDMI RGB-rækkevidde. **Auto**, **Til** og **Begrænset** er tilgængelige. Dette punkt vil ikke være tilgængeligt, hvis indgangskilden ikke er indstillet til HDMI .

**Svagt blå lys,** Elektroniske enheder udsender blå lys og kan forårsage belastede øjne og føre til øjenproblemer med tiden. For at mindske virkningen af blå lys kan du indstille din præference som **Lav**, **Middel** eller **Høj**. Sæt til **Fra** for at deaktivere.

**Farverum:** Du kan benytte denne valgmulighed til at indstille den viste farveskala på din TV-skærm. Når den er sat **Til**, vises farverne som i kildesignalet. Når det er indstillet til **Auto**, beslutter TV'et at indstille denne funktion til eller **Fra** dynamisk, i forhold til signaltypen. Når den er sat til **Fra**, benyttes TV'ets maksimale farvekapacitet.

**Farvetuner:** Farvemætning, farvetone, lysstyrke kan justeres til rød, grøn, blå, cyan, magenta, gul og hudtone (hudfarve) for at få et mere levende eller mere naturligt billede. Indstil **Farvetone**, **mætning**, **lystyrke**, **Offset** og **Forstærknings-værdier** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

**11-punkts hvidbalancekorrektio:** Hvidbalancefunktion kalibrerer TV'ets farvetemperatur i detaljerede grå niveauer. Ved visuelt skøn eller måling kan ensartethed i grå skala forbedres. Juster styrken på **Røde**, **Grønne**, **Blå** farver og **forstærkningsværdi** manuelt. Fremhæv **Aktiver** og tryk på **OK** for at tænde for denne funktion.

**VGA:** Du kan bruge disse indstillinger til at justere billedet på en VGA-kilde.

**Automatisk justering:** Hvis billedet ikke er centreret i VGA-tilstand, skal du bruge denne indstilling til automatisk at justere billedets position. Tryk på **OK** for at starte automatisk justering.

**H-position:** Dette punkt rykker billedet vandret mod skærmens højre eller venstre side.

**V-position:** Denne funktion rykker billedet lodret mod skærmens top eller bund.

**Fase:** Du kan se et tåget eller støjfyldt billede på skærmen. Du kan bruge fase til at få et klarere billede ved at prøve dig frem.

**Ur:** indstilling korrigerer den interferens, der ses som lodrette striber i dot-intensive præsentationer som regneark eller afsnit eller tekst med mindre skrifttyper.

**Nulstil til standardværdier:** Nulstiller videoindstillingerne til fabriksstandarderne.

**Bemærk:** *Afhængigt af den aktuelt indstillede inputkilde er nogle menuindstillinger muligvis ikke tilgængelige.*

## Lyd

**Systemlyde:** Systemlyd er den lyd, der afspilles, når du navigerer eller vælger et element på TV-skærmen. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde eller slukke for denne funktion.

**Lydstil:** For nem lydjustering kan du vælge en forudindstillet indstilling. **Bruger**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **film**, **musik** eller **Nyheds**-indstillinger vil være tilgængelige. Lydindstillingerne justeres i henhold til den valgte lydstil. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige afhængigt af valget.

**Balance:** Juster venstre og højre lydstyrke for højttalere og hovedtelefoner.

**Surround-lyd:** Tænd eller sluk surroundsound-funktionen

**Equalizer-detajler:** Juster equalizerværdierne i henhold til dine præferencer.

**Højttalerforsinkelse:** Juster forsinkelse for højttalere

**Digital udgang:** Indstiller den digitale lydudgangsindstilling. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Digital udgang Forsinkelse:** Juster output-forsinkelsesværdien.

**Automatisk volumenkontrol:** Med automatisk volumenkontrol kan du indstille TV'et til automatisk at udjævne pludselige lydstyrkeforskelle. Typisk i begyndelsen af annoncer, eller når du skifter kanal. Tænd/sluk for denne indstilling ved at trykke på **OK**.

**Downmix-tilstand** Indstil din præference for at konvertere multikanals lydsignaler til to-kanal lydsignaler. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. **Stereo** og **Surround**-muligheder vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille.

**Dolby Audio-behandling:** Med Dolby Audio-behandling kan du forbedre lyd kvaliteten på dit TV. Tryk **OK** for at se valgmuligheder og indstille. Nogle andre lydindstillinger kan muligvis ikke være tilgængelige og vises som nedtonet afhængigt af de indstillinger, der er foretaget her. Indstil **Dolby lydbehandling** til **Fra**, hvis du vil ændre disse indstillinger.

**Dolby Audio-behandling:** Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at tænde/slukke for denne funktion. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er tændt.

**Lydtilstand:** Hvis **Dolby lydbehandling** indstillingen er tændt på **Lydtilstand**, er muligheden tilgængelig til at indstille. Fremhæv **Lydtilstand**-valgmulighed og tryk på **OK** for at se de forudindstillede lydtilstande. **Spil, Film, Musik, Nyheder, Stadion, Smart og Bruger** menupunkter vil være tilgængelige. Fremhæv den fane, du vil have, og tryk på **OK** for at indstille. Nogle menuvalg er måske ikke tilgængelige, hvis denne valgmulighed ikke er indstillet til Bruger.

**Volumen-niveauindstilling:** Tillader dig at balancere lydniveauer. På denne måde er du minimalt påvirket af unormale fald og stigninger i lyden. Tænd/sluk for denne funktion ved at trykke på **OK**.

**Dialog-forbedring:** Denne funktion giver muligheder for efterbehandling af lyd til tale-rettet dialogforbedring. **Fra, Lav, Medium og Høj**-valg vil blive tilgængelige. Væg den indstilling, du foretrækker.

**Bemærk:** Denne funktion har kun effekt, hvis audio-input-format er AC-4 eller dolby lydbehandling er aktiveret. Denne effekt gælder kun for TV højttalerudgang.

**Nulstil til standardværdier:** Nulstiller lydindstillingerne til fabriksstandard.

**Lager:** Se TV'ets og den tilsluttede enheds samlede lagerpladsstatus, hvis det er tilgængeligt. For at se detaljerede oplysninger om brugsdetaljer fremhæv og tryk på **OK**. Der vil også være muligheder for at skubbe ud og indstille de tilsluttede hukommelsesenheder..

**Skub ud:** For at holde dit indhold sikkert, skal du tage dit USB-stik ud, før du fjerner det fra dit TV.

**Slet og formater som enhedshukommelse:** Du kan bruge den tilsluttede USB-hukommelsesenhed for at udvide dit TV's lagerkapacitet.. Efter det vil den enhed kun kunne bruges med TV'et Følg instruktionerne på skærmen og læs oplysningerne på skærmen, inden du fortsætter.

**Bemærk:** Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden

**Slet og formater som flytbar hukommelse:** Hvis du tidligere har formatteret din USB-hukommelse, kan den kun bruges med dit TV. Du kan bruge denne mulighed til at formatere den igen for at bruge den med andre enheder. Inden du fortsætter med formatteringen, kan du overveje at tage sikkerhedskopi af dataene på din enheds interne hukommelse eller en anden USB-hukommelsesenhed ved brug af menupunktet **Backup apps**. Ellers vil nogle apps måske ikke virke korrekt efter formattering. Følg instruktionerne på

skærmen og læs oplysningerne vist på skærmen, inden du fortsætter.

**Bemærk:** Formattering af den tilsluttede hukommelse vil slette alle data installeret på den. Tag en sikkerhedskopi af de filer, du ønsker at gemme, inden du fortsætter med at formatere enheden

Du kan også gå til afsnittet **Underretninger** på startskærmen efter tilslutning af din USB-enhed til dit TV for at se tilgængelige muligheder Fremhæv underretningen relateret til din tilsluttede USB-enhed og tryk på **OK**.

**Søg:** Åbner **Hukommelsesmenuen**

**Indstil som enhedslager:** Har den samme funktionalitet som menuvalget **Slet og formatter hukommelse** beskrevet ovenfor.

**Skub ud:** Samme som beskrevet ovenfor.

**Startskærmen:** Tilpas din startskærm. Væg kanaler, som vil blive vist på startskærmen, aktiver/deaktiver video- og Audio-forhåndsvisninger. Organiser apps og spil, skift deres rækkefølge eller få flere af dem. Vis Open Source-licenser:

For nogle lande vil startskærmen blive organiseret i flere faneblade, og denne menu vil indeholde yderligere muligheder for at tilpasse indholdet af disse faneblade. Fremhæv **Set up** og tryk på **OK** for at logge ind på en Google-konto, så du kan søge efter personlige anbefalinger for den konto under fanebladet **Discover** på startskærmen. Efter indlogging, når du bruger de relaterede valg under denne menu, kan du se din kontoaktivitetsstyring og tilladelser, tilpasse tjenester og definere indholdspræferencer for at få bedre anbefalinger.

**Butikstilstand:** Fremhæv **Butikstilstand** og tryk på **OK**. Der vil blive vist en dialog, som spørger om bekræftelse. Læs beskrivelsen, fremhæv **Fortsæt** og tryk på **OK** hvis du vil fortsætte. Fremhæv derefter **Til** for at aktivere eller **Fra** for at deaktivere og tryk på **OK**. I butikstilstand vil dit TV's indstillinger blive konfigureret til butiksmiljø, og de understøttede funktioner vises på skærmen. Når de engang er aktiveret, vil indstillinger til **Butiksmeddelelser** blive tilgængelige. Væg de indstillinger, du foretrækker. Det anbefales ikke at vælge butikstilstand ved brug i hjemmet.

**Google-assistent:** Fremhæv **On** og tryk på **OK** for at tænde/slukke for denne funktion. Væg din aktive konto, se tilladelser, vælg hvilke apps, der skal inkluderes i søgeresultaterne, aktivere sikkert søgefilter, aktiv stødende ordblokering og se open source Licens.

**Indbygget Chromecast:** Indstil din underrettingspræference for fjernbetjeningen Fremhæv **Lad andre kontrollere dine castede medier** og tryk på **OK**. **Aldtid, Under casting** og **Aldrig** vil være tilgængelige. Du kan vise open source-licenser og se versionsnummer under afsnittet **Om**.

**Pauseskærm:** Indstil pauseskærmen på dit TV. Du kan vælge en pauseskærm, indstille ventetid for pauseskærmen eller starte pauseskærmstilstand.

**Energibesparelse:** Definer et tidsrum, efter hvilket du ønsker, at dit TV automatisk skal slukke for at spare energi. Indstil til **Aldrig** for at deaktivere.

**Beliggenhed:** Du kan tillade brug af den trådløse forbindelse til at estimere placeringen, se de nylige anmodninger om placering og tillade eller begrænse de anførte apps til at bruge dine placeringsoplysninger.

**Brug og diagnose:** Send automatisk brugsdata og diagnostiske oplysninger til Google. Indstil efter din præference.

**Fabrikant: brug og diagnose:** Hvis du accepterer vil dit TV sende diagnostiske oplysninger (så som MAC-adresse, land, sprog, software- firmwareversioner, bootloader-versioner og kilde for TV'et) og anonyme brugerdata fra din enhed til en server placeret i Irland. Disse data opsamlers for at sikre, at din enhed virker korrekt.

**Indstillinger for handikappede:** Konfigurer **Audiotype**, **Synshæmmede**, **Captions**, **Tekst-til-tale**-indstillinger og/eller tænde/slukke **Tekst med høj kontrast** til/fra. Nogle af billedtekstindstillingerne anvendes muligvis ikke.

**Svagtseende:** Indstil **Audiotype** som **Audio-beskrivelse** for at aktivere denne mulighed. Digitale TV-kanaler kan udsende en særlig lydcommentar, der beskriver handling på skærmen, kropssprog, udtryk og bevægelser for mennesker med syns-handicap.

**Højtaler:** Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentaren gennem TV-højtalerne.

**Hovedtelefoner:** Slå denne mulighed til, hvis du vil dirigere lyden fra lydcommentaren til TV'ets hovedtelefonudgang.

**Lydstyrke:** Juster lydstyrken på lydcommentaren.

**Panorer og dæmp:** Slå denne mulighed til, hvis du vil høre lydcommentaren klarere, når den er tilgængelig gennem TV-udsendelsen.

**Lyd til synshæmmede:** Indstil lydtype til svagtseende. Valgmulighederne vil være tilgængelige afhængigt af den valgte udsendelse.

**Dæmpningskontrol:** Juster lydstyrken mellem den almindelige TV-lyd (**Alm.**) og lydcommentar (**AD**).

**Genstart** En bekræftelsesmeddelelse vises, vælg **Genstart** for at forsætte med at genstarte. TV'et VIL FØRST SLUKKE/TÆNDE **Vælg** Annuller for at forlade.

## Bluetooth Fjernbetjening og tilbehør

Du kan bruge Bluetooth tilbehør, såsom din fjernbetjening (afhænger af modellen af fjernbetjening), hovedtelefoner, tastaturer eller spilkontrollere med

dit Android TV. Tilføj enheder for at bruge dem på dit TV. Vælgnemupunktet **Bluetooth**, **Fjernbetjening og Tilbehør** i menuen indstillinger og tryk på **OK** for at starte søgning af tilgængelige enheder for at parre dem med dit TV. Fremhæv derefter **Tilføj tilbehør** og tryk på **OK** for at starte søgningen. Indstil enheden til parringstilstand Tilgængelige enheder genkendes, og der vises en liste, eller parringsanmodning vises. Start, Vælg din enhed fra listen, og tryk på **OK** eller fremhæv **OK** og tryk på **OK** for at starte parring.

Tilsluttede enheder vises også her. Fremhæv dette valg og tryk på **OK** for at se tilgængelige muligheder. Fremhæv derefter **Frakobling** og tryk på **OK**. Vælg derefter **OK** og tryk på **OK** igen for at frakoble enheden fra TV'et. Du kan skifte navnet på en tilsluttet enhed. Fremhæv **Skift navn** og tryk på **OK**. Tryk på **OK** igen og brug det virtuelle tastatur til at skifte navnet på enheden. Hvis enheden understøtter det, vil oplysninger om enhedens aktuelle resterende batteritid også blive vist her.

## Kanalliste

TV'et sorterer alle gemte stationer i **Kanallisten**. Tryk på **OK**-knappen, for at åbne **Kanallisten** i Live-TV-tilstand. Du kan trykke på Venstre retningsknap for at rulle op på listen side for side, eller tryk på højre retningsknap for at rulle ned.

For at sortere kanalerne eller finde en kanal i kanallisten, tryk på **Grøn** knap for at vise menuen **Kanaloperationer**. Tilgængelige muligheder er **Sorter** og **Find**. **Sorteringsmuligheder** er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af det valgte land ved førstegangsinstallationen.. For at filtrere kanalens fremhævning **Vælg Type** og tryk på **OK**- knappen. Vælg en af de tilgængelige indstillinger, og tryk igen på **OK**. Kanalerne vil blive sorteret efter dit valg. For at finde en kanal fremhæv **Find** og tryk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastatur vil blive vist. Indtast hele eller en del af navnet eller nummeret på den kanal, du vil finde, fremhæv markerings symbolet på tastaturet og tryk på **OK**. Matchende resultater vil blive opført .

For at filtrere kanalerne, tryk på **Gul** knap. Muligheder for **Vælg type** vil blive vist. Du kan vælge mellem **Kategorier**, **Digital radio**, **Gratis**, **Krypteret**, og **Foretrukne**-indstillinger for at filtrere kanallisten eller vælge **Alle kanaler** for at se alle installerede kanaler på kanallisten. Tilgængelige indstillinger kan være anderledes afhængigt af operatørvalg.

**Bemærk:** Hvis nogen mulighed undtagen **Kanal** er valgt i **Vælg type**-menuen, kan du kun rulle gennem de kanaler, der i øjeblikket er vist på kanallisten ved hjælp Programmer +/- knapper på fjernbetjeningen.

## Sletning af kanalerne på kanallisten

Du kan redigere kanalerne, kanallisten vha. **Kanalspring**, **Kanalsortering**, **Kanalfjerning** og **Kanalsletning** og **kanalsletnings** indstillinger under

menuen **Indstillinger>Kanalers> Kanaler**. Du kan få adgang til **Indstillinger** fra startskærmen eller fra **TV-indstillinger**-menu i Live TV-tilstand.

**Bemærk:** *Menupunkterne Kanalbytning, Kanalflytning, Kanalredigering og Kanal slet er måske ikke tilgængelige og eller vises som grå afhængigt af operatørvalg og operatørrelaterede indstillinger. Du kan slukke for LCN-indstillingen i menuen Indstillinger>Kanal >kanaler da det forhindrer kanalredigering. Denne mulighed er muligvis indstillet til TIL som standard, afhængigt af det valgte land under første gangsinstallationen.*

## Styring af foretrukne kanallister

Du kan oprette fire forskellige lister over dine foretrukne kanaler. Disse lister inkluderer kun de kanaler, der er specificeret af dig. Tryk på **OK**-knappen, for at vise Kanallisten.

For at Tilføje en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favorittlisten, fremhæve kanalen og trykke på den **Blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal Tilføjes og tryk så på **"OK"**. Kanalen vil blive føjet til den udvalgte foretrukne liste/

For at fjerne en kanal fra listen over foretrukne skal du åbne favorittlisten fremhæve kanalen og trykke på den **Blå** knap. Menuen til valg af foretrukne lister vil blive vist. Fremhæv den liste, som kanalen skal fjernes fra og tryk på **"OK"**. Kanalen vil blive fjernet fra den udvalgte foretrukne liste(r).

For at indstille en af dine foretrukne kanallister som hovedkanalliste, tryk på **Gul** knap og indstil **Vælg type** som **Foretrukne**. Så Fremhæv den ønskede Favoritliste og tryk på **OK**. For at skifte positionen af en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grøn** knap, derefter fremhæve **Flyt** og trykke på **OK**. Brug derefter **Op** og **ned** retningsknapper for at flytte kanalen til den ønskede position og trykke på **OK**. For at slette en kanal i den foretrukne liste, skal du trykke på den **Grøn** knap, derefter fremhæve **Slet** og trykke på **OK**.

## Programguide

Ved hjælp af elektronisk programstyringsfunktion (EPG) på dit TV kan du gennemse begivenhedsplanen for de aktuelt installerede kanaler på din kanalliste. Det afhænger af den relaterede udsendelse, om denne funktion understøttes eller ej.

Elektronisk programguide er tilgængelig i Live TV-tilstand. For at skifte til Live TV-tilstand kan du enten trykke på knappen **Afslut** eller fremhæve **Live TV**-appen fra **Apps**-rækken og tryk på **OK** på startskærmen. For visse lande vil **Live TV** app være placeret under fanebladet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Favourite Apps**. For at få adgang til den elektroniske programguide på startskærmen skal du trykke på **Guide**-knappen på fjernbetjeningen.

Brug retningsknapperne til at navigere gennem programguiden. Du kan bruge op/ned retningsknapper eller **Program +/-** for at skifte til forrige/næste kanal på listen og højre/venstre retningsknapper for at vælge en ønsket begivenhed på den aktuelt fremhævede kanal. Hvis det er tilgængeligt, vises det fulde navn, start-sluttid og Dato, for den fremhævede begivenhed og en kort information om den nederst på skærmen.

Tryk på den **Blå** knap for at åbne programoversigten. På grund af det store udvalg af filterindstillinger kan du finde begivenheder af den ønskede type hurtigere. Tryk på den **Gule knap** for at se detaljerede oplysninger om den fremhævede begivenhed. Du kan også bruge **røde** og **grønne** knapper til at se begivenheder fra foregående dag og næste dag. Funktionerne tildeles de farvede knapper på fjernbetjeningen, når de er tilgængelige. Følg vejledningen på skærmen for præcise knapfunktioner

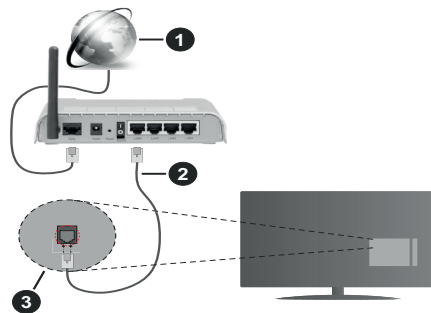
## Tilslutning til TV'et

Du kan få adgang til internettet på dit TV ved at forbinde det til et bredbåndssystem. Det er nødvendigt at konfigurere netværksindstillingerne for at nyde en lang række streaming-indhold og internet-applikationer. Disse indstillinger kan konfigureres fra **Indstillinger>Netværk og Internet**-menuen. Du kan også få vist Forbundet/Ikke-forbundet-ikonet på startskærmen og trykke på **OK** for at få adgang til denne menu. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk og Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.

### Kabelforbundet forbindelse

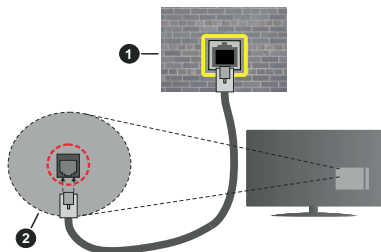
Tilslut dit TV til dit modem eller din router via et ethernet-kabel. Der er en LAN-port på bagsiden af dit TV.

Status for forbindelsen under **Ethernet**-afsnittet i menuen **Netværk og Internet** vil skifte fra **Ikke forbundet** til **forbundet**.



1. ISP-bredbåndsforbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

Du vil måske være i stand til at forbinde dit TV til dit LAN-netværk, afhængigt af dit netværks konfiguration. I dette tilfælde kan du tilslutte dit TV direkte til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.

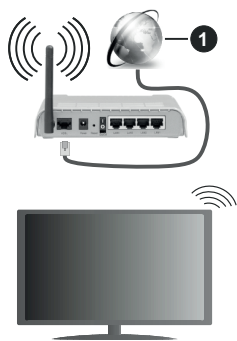


1. Netværksstik i væggen
2. LAN-indgang på bagsiden af TV'et

### Trådløs forbindelse

Et trådløst LAN-modem/router kræves for at forbinde TV'et til Internettet via trådløst netværk.

Fremhæv **Wi-Fi** i **Netværk** og **Internet**-menuen og tryk på **OK** for at aktivere Trådløs forbindelse. Tilgængelige netværk vil blive opført. Vælg en og tryk på **OK** for at forbinde. For yderligere oplysninger henvises til **Netværk** og **Internet**-afsnittet under **Indstillinger**.



1. ISP-bredbåndsforbindelse

Et netværk med skjult SSID (Netværksnavn) kan ikke detekteres af andre enheder. Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk med skjult SSID, skal du fremhæve **Tilføj nyt netværk** i **Netværk** og **Internet** på startskærmen, og tryk på **OK**. Tilføj netværket ved at indtaste dets navn og vælge den relaterede mulighed.

Nogle netværk har et godkendelsessystem, der krævet er andet login i et sådant arbejdsmiljø. I dette tilfælde, skal du fremhæve **Underretninger** placeret øverst til højre på **Startskærmen** og trykke **OK** efter at du har tilsluttet til det netværk, du gerne vil på.. Fremhæv derefter **Log ind på Wi-Fi-netværksunderretninger**

og tryk på **OK**. Indtast dine brugeroplysninger for at logge ind.

En trådløs N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med simultan 2,4 og 5 GHz-bånd er designet til at øge båndbredden. Disse er optimeret til en lettere og hurtigere HD-streaming af videoer, filoverførsler og trådløse spil.

Brug en LAN-forbindelse for hurtigere fildeling mellem andre enheder såsom computere.

Transmissionshastigheden varierer afhængigt af afstanden og antallet af forhindringer mellem transmissionsprodukterne, konfigurationen af disse produkter, radiobølgeforholdene, ledningstrafik og de produkter, du bruger. Transmissionsen kan også falde ud eller blive afbrudt afhængigt af radiobølgeforhold, DECT-telefoner eller andre WLAN 11b-apparater. Standardværdierne for overførselshastigheden er de teoretiske maksimumsværdier for de trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheder på datatransmission.

Den placering, hvor overførslen er mest effektiv, varierer afhængigt af brugsmiljøet.

Den trådløse funktion i TV'et understøtter modemer af type 802.11 a,b,g,n & ac. Det anbefales kraftigt, at du bruger IEEE 802.11n kommunikationsprotokollen for at undgå eventuelle problemer, mens du ser videoer.

Du skal ændre dit modems SSID, når der er andre modemer i nærheden med samme SSID. Ellers kan det støde på forbindelsesproblemer. Brug en kabelforbundet forbindelse i stedet, hvis du oplever problemer med den trådløse forbindelse.

En stabil tilslutningshastighed kræves for at afspille streamingindhold. Brug en Ethernet-forbindelse, hvis den trådløse LAN-hastighed er ustabil.

## Multimedieafspiller

Rul til på startskærmen **Apps**-rækken, vælg **Multi Media Player (MMP)** og tryk på **OK** knappen for at starte. Hvis denne app ikke er tilgængelig, så fremhæv **Tilføj app til Foretrukne** (plustegn) på **Apps**-rækken og tryk **OK**. Vælg derefter **Multimedieafspiller-appen (MMP)** og tryk på **OK** for at tilføje. I nogle lande vil Multimedieafspillerappen findes på fanebladet **Start** på startskærmen og rækken med denne app vil blive navngivet som **Foretrukne Apps**.

Vælg den ønske medietype på mediebrowserens hovedmenu og tryk på **OK** På det næste skærmbillede kan du trykke på **Menu**-knappen for at få adgang til en liste over menuindstillinger, mens fokus er på en mappe eller en mediefil. Ved hjælp af indstillingerne i denne menu kan du ændre medietypen, sortere filerne, ændre miniaturestørrelsen og omdanne dit TV til en digital fotoramme. Du vil også være i stand til at kopiere, indsætte og slette mediefilerne ved hjælp af de relaterede indstillinger i denne menu. Hvis der er en

FAT32-USB-lagerenhed tilsluttet til TV'et. Derudover kan du skifte visningsstil ved at vælge **Normal parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal parser**-tilstand vises filerne med mapper, hvis de er tilgængelige. Så kun den valgte type af mediefiler i rodmappen eller i den valgte mappe vil blive vist. Hvis der ikke er nogen mediefiler af den valgte type, antages mappen at være tom. I **Rekursiv parser**-tilstand kilden søges efter alle tilgængelige mediefiler af den valgte type, og de fundne filer vises på listen. Tryk på **Tilbage/Retur** for at lukke denne menu.

Vælg **Foto** som medietype for at aktivere fotoramme-funktionen. Tryk på knappen **Menu**, vælg **Fotoramme**, og tryk på **OK**. Hvis du vælger menupunktet **One fototilstand** og trykker på **OK** vises det billede, du har indstillet som fotorammebilledet tidligere, når fotoramme-funktionen er aktiveret. Hvis du vælger menupunktet USB-lagerenhed vises den første fil (i **Rekursiv parser**-tilstand). Tryk på **menu**-knappen for at indstille fotoramme-billedet **Menu**-knappen, mens den valgte fotofil vises, fremhæv **Fotoramme-billede** og tryk på **OK**.

Desuden kan du skifte imellem søge-tilstande ved at trykke på den **Blå** knap. Listevisning og Gridvisning er tilgængelige. Når du gennemser videofilerne, vises en forhåndsvisning af den fremhævede video i et lille vindue til venstre på skærmen, hvis visningsstilen er indstillet til Listevisning. Du kan også bruge **Program +/-** knapper for at springe direkte til den første og sidste mappe eller fil, hvis visningsstilen er indstillet til gittervisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funktionen ved at trykke på den **gule** knap. Ved brug af denne funktion kan du indstille dit TV til at afspille medieindhold installeret på en USB-hukommelseenhed automatisk. Se afsnittet **USB-autoafspilingsenhed** for at få flere oplysninger.

#### Videofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede videofil.

**Info:** Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil:** Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

**Spol tilbage:** Starter afspilningen. Tryk flere gange for at indstille tilbagespolingshastigheden.

**Hurtigt fremad:** Start hurtigt fremad-afspilning. Tryk flere gange for at indstille hastigheden for afspilning fremad.

**Stop:** Stop afspilningen.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur:** Vend tilbage til medieafspillerskærmen

#### Musikfiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede musik/lydfil.

**Info:** Vis den udvidede information og den næste fil.

**Pause/Afspil:** Sæt på pause, og genoptag afspilningen.

**Spol tilbage:** Tryk og hold for at spole tilbage.

**Hurtigt fremad:** Tryk og hold for at spole fremad.

**Stop:** Stop afspilningen.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur:** Vend tilbage til medieafspillerskærmen

Hvis du trykker på **Tilbage/Retur**-knappen uden først at stoppe afspilningen, fortsætter afspilningen, mens du gennemser multimediaefspilleren. Du kan bruge medieafspillerknapperne til at kontrollere afspilningen. Afspilningen stopper, hvis du forlader medieafspilleren eller skifter medietype til **Video**.

#### Fotofiler

Tryk på **OK** for at afspille den fremhævede fotofil. Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet også starte og alle fotofiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

**Info:** Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**OK Pause/Afspil:** Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

**Grøn knap (Roter/varighed):** Roter billedet/Indstil intervallet mellem lysbillederne.

**Gul knap (Zoom/Effekt):** Zoom ind på billedet/Anvend forskellige effekter på diasshowet.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Tilbage/Retur:** Vend tilbage til medieafspillerskærmen

#### Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-knappen, vil diasshowet starte og alle tekstfiler i den aktuelle mappe eller i lagerenheden afhængigt af visningsstil, vises i rækkefølge. Hvis **Gentag**-indstillingen er indstillet til **Ingen**, vil kun filerne mellem den fremhævede og den sidst viste vises. Tryk **OK** eller **Pause/Afspil**-knappen for at sætte på pause eller genoptage diasshowet. Diasshowet vil stoppe efter den sidst opførte fil er vist og media player-skærmen vil blive vist.

**Info:** Vis infolinjen. Tryk to gange for at få vist den udvidede information og den næste fil.

**OK Pause/Afspil:** Sæt diasshowet på pause og fortsæt.

**Program +:** Skift til næste fil.

**Program -:** Skift til forrige fil.

**Retningsknapper (Ned eller Højre/Op eller Venstre):** Skift til næste side / Skift til forrige side.

**Tilbage/Retur:** Stop Diasshowet, og vend tilbage til medieafspillerens skærm.

### Menuvalg

Tryk på **Menu**-knappen for at se tilgængelige indstillinger, mens du afspiller eller viser mediefiler. Indholdet af denne menu varierer afhængigt af mediefiltypen.

**Pause/Afspil:** Sæt afspilningen eller diasshowet på pause og fortsæt.

**Gentag:** Indstil gentagelsesvalget. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Hvis **Gentag en gang** er valgt, vil den aktuelle mediefil blive afspillet eller vist gentagne gange. Hvis menuvalget **Gentag alle** er valgt, vil alle mediefiler af samme type i den aktuelle mappe eller i lagerenheden, afhænger af visningsstil, vil gentagne gange blive afspillet eller vist.

**Shuffle til/fra:** Tænd eller sluk shufflefunktionen. Tryk på "**OK**" for at ændre indstillingen.

**Varighed:** Indstil intervallet mellem lysbillederne. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gronne** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

**Roter:** Drej billedet. Billedet roteres 90 grader med uret, hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på den **Gronne** knap for at rotere. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

**Effekt:** Anvend forskellige effekter på diasshowet. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på den **Gule** knap for at indstille. Denne indstilling vil ikke være tilgængelig, hvis diasshowet er sat på pause.

**Zoom:** Zoom ind på det billede, der i øjeblikket vises. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling. Du kan også trykke på **Gul** knap for at zoome ind. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis diasshowet ikke er sat på pause.

**Font:** Indstil valget af skrifttyper. Størrelse, stil og farve kan indstilles i henhold til dine præferencer.

**Vis info:** Vis den udvidede information

**Fotorammebillede:** Indstil det aktuelt viste billede som fotorammebillede. Dette billede vises, hvis **En fototilstand** vælges i stedet for den tilsluttede lagerenhed, mens fotoramme-funktionen aktiveres. Ellers afspilles alle filer som et diasshow, når fotoramme-funktionen er aktiveret.

**Skjul/vis spektrum:** Skjul eller vis spektret, hvis det er tilgængeligt.

**Lyriske indstillinger:** Vis lyriske indstillinger, hvis de er tilgængelige.

**Billede fra:** Åbn strømmenuen på dit TV. Du kan bruge **Billede fra** her for at slukke for skærmen. Tryk på en knap på fjernbetjeningen eller på TV'et for at tænde for skærmen igen.

**Skærmtilstand:** Indstil aspect ratio.

**Billedindstillinger:** Vis menuen med billedindstillinger.

**Lydindstillinger:** Vis lydindstillingsmenuen.

**Lydspor:** Indstil lydsporindstillingen, hvis der er mere end et tilgængeligt.

**Sidste hukommelse:** Indstil til **Tid** hvis du vil genoptage afspilningen fra den position, hvor den blev stoppet næste gang du åbner den samme videofil. Hvis indstillet til **Fra**, starter afspilningen begyndelsen. Fremhæv et menupunkt og tryk på **OK** for at skifte indstilling.

**Søgning:** Gå til et bestemt tidspunkt på videofilen. Brug de numeriske og retningsbestemte knapper til at indtaste tiden og tryk på **OK**.

**Kodning af undertekst:** Vis Undertekstkodning, hvis de er tilgængelige.

## Fra USB-forbindelse

**VIGTIGT!** Tag en sikkerhedskopi af dine filer på dine lagringsenheder, før du tilslutter dem til TV'et. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skadede filer og databaser. Visse USB-enheder (f.eks. MP3-afspillere) eller USB-harddiskdrev/nøgler er muligvis ikke kompatible med dette TV. TV'et understøtter FAT32-diskformatering, NTFS er ikke understøttet. FAT32-formaterede enheder med en lagringskapacitet større end 2TB understøttes ikke. Filer større end 4 GB understøttes ikke.

Du kan se dine fotos, tekstdokumenter eller afspille dine musik- og videofiler, der er installeret på en tilsluttet USB-lagerenhed på TV'et. Tilslut WLAN-Enhed til en af USB-indgange på TV'et

På den vigtigste medieafspillerskærm skal du vælge den ønskede medietype. På det næste skærmbillede skal du fremhæve et filnavn fra listen over tilgængelige mediefiler og trykke på **OK**-knappen. Følg vejledningen på skærmen for mere information på farvede knapfunktioner

**Bemærk:** Vent lidt, før hver tilslutning og frakobling, da afspilleren muligvis stadig læser filer. Undladelse af dette kan forårsage fysisk skade på USB-afspilleren og på selve USB-enheden. Træk ikke drevet ud under afspilning af en fil.

## USB Auto-afspilningsfunktion

Denne funktion bruges til at starte automatisk afspilning af medieindhold installeret på en aftagelig enhed. Den bruger Multi medieafspilningsappen. Medieindholdstyperne har forskellige prioriteter for at blive afspillet. Den nedadgående afspilningsrækkefølge

er foto, video og audio. Det betyder, at hvis der er fotoindhold i rodmappen på den aftagelige enhed, vil Multi medieafspilleren afspille fotos i rækkefølge (i rækkefølge efter filnavn) i stedet for video eller audiofiler. Hvis ikke, vil det blive kontrolleret for videoindhold og til sidst audio.

Du kan aktivere USB Auto Play-funktionen inde fra multimedieafspillerappen. Start appen på startskærmen og tryk på den **gule** knap på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere denne funktion. Hvis funktionen bliver aktiveret imens USB-enheden allerede er tilsluttet, så tag enheden ud, og sæt den i igen for at aktivere funktionen.

Denne funktion vil kun virke, hvis alle følgende betingelser er opfyldt:

- USB-afspilningsfunktionen er aktiveret.
- USB-enheden er tilsluttet
- Der er installeret indhold på USB-enheden, der kan afspilles.

Hvis der er tilsluttet mere end en USB-enhed til TV'et, vil den sidst tilsluttede blive anvendt som indholdskilde.

## CEC

Med CEC-funktionen på dit TV kan du betjene en tilsluttet enhed med TV-fjernbetjeningen. Denne funktion bruger HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til at kommunikere med de tilsluttede enheder. Enheder skal understøtte HDMI CEC og skal være tilsluttet en HDMI-forbindelse.

For at gøre brug af CEC-funktionaliteten, skal den tilhørende valgmulighed tændes. For at kontrollere, tænd eller sluk ved CEC-funktionen, gør følgende:

- Gå end i menuen **Indstillinger > Enhed Præferencer > Indgange** på startskærmen eller menuen **TV-valg > Indstillinger > Enhedspræferencer > Indgange** i Live TV-tilstand.
- Rul ned til **Forbrugerelektronisk kontrol (CEC)-afsnittet**. Kontroller om HDMI-kontrol er tændt.
- Fremhæv **HDMI-kontrol** og tryk **OK** for at tænde eller slukker

Sørg for, at alle CEC-indstillinger er korrekt konfigureret på den tilsluttede CEC-enhed. CEC-funktionaliteten har forskellige navne på forskellige mærker. CEC-funktion fungerer muligvis ikke på alle enheder. Hvis du tilslutter en enhed med HDMI CEC-understøttelse til dit TV, omdøbes den relaterede HDMI-indgangskilde med den tilsluttede enheds navn.

For at betjene den tilsluttede CEC-enhed skal du vælge den relaterede HDMI-indgangskilde fra menuen **Indgange** på startskærmen. Eller tryk på **Kilde**-knapen, hvis, og vælg den relaterede HDMI-indgangskilde fra listen. Tryk på for at afslutte denne handling og styre TV'et via fjernbetjeningen igen skal du trykke på **Kilde**-knapen, der stadig vil være

funktionel, på fjernbetjeningen og skifte til en anden kilde.

TV'ets fjernbetjening er automatisk i stand til at kontrollere de vigtigste funktioner efter den tilsluttede HDMI-kilde er valgt. Imidlertid videresendes ikke alle knapper til enheden. Kun enheder, der understøtter CEC-fjernbetjeningsfunktion, vil svare på TV-fjernbetjeningen.

TV'et understøtter også ARC (Audio Return Channel) funktionen. Denne funktion er en lydforbindelse med henblik på at erstatte andre kabler mellem fjernsynet og musiksystemet (A/V-modtager eller højttalersystem). Tilslut lydssystemet til HDMI2-indgangen på TV'et for at aktivere ARC-funktion.

Når ARC er aktiv, vil TV'et automatisk sætte sine øvrige lydudgange på lydløs. Så vil du kun høre lyd fra den tilsluttede lydighed Lydstyrkeknapperne på fjernbetjeningen dirigeres til tilsluttet lydighed, og du kan kontrollere lydstyrken på den tilsluttede enhed med din TV-fjernbetjening.

**Bemærk:** ARC understøttes kun via HDMI2 input.

## Google Cast

Med den indbyggede Google Cast-teknologi kan du caste indholdet fra din mobile enhed direkte til dit TV. Hvis din mobile enhed har Google Cast-funktion, kan du spejle din enheds skærm trådløst. Vælg Cast skærmindstilling på din Android-enhed. Tilgængelige enheder vil blive detekteret og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting. Du kan hente enhedsnavnet på dit TV fra menuen **Indstillinger > Enhedspræferencer > Om** på startskærmen. **Enhedsnavn** vil være en af de viste artikler. Du kan Skifte navnet på dit TV'et. Fremhæv **Enhedsnavn** og tryk på **OK**. Fremhæv derefter **Formater** og tryk på **OK** igen. Du kan enten vælge et af de foruddefinerede navne eller indtaste et brugerdefineret navn.

**For at spejle din enheds skærm på TV-skærmen**

1. Gå til 'Indstillinger' på din Android-enhed fra underretningspanelet eller startskærmen
2. Tryk på 'Enhedsforbindelse'
3. Tryk på 'Let projektion' og aktiver 'Trådløs projektion'. Tilgængelige enheder vil blive opført.
4. Vælg det TV, du gerne vil caste til  
eller
  1. Skub underretningspanelet ned
  2. Tryk på 'Trådløs projektion'
  3. Vælg det TV, du gerne vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktiveret, såsom YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du caste din app til dit TV. I mobilappen skal du kigge efter Google Cast-ikonet og trykke på det. Tilgængelige enheder vil blive detekteret



og opført. Vælg dit TV fra listen, og tryk på det for at starte casting.

### For at caste en app til TV-skærmen ...

1. Åbn en app, der understøtter Google Cast på din smartphone eller tablet
2. Tryk på Google Cast-ikonet
3. Vælg det TV, du gerne vil caste til
4. Den app, du valgte, skal begynde at afspille på TV

#### Bemærkninger:

Google Cast fungerer på Android og iOS. Kontroller at enhederne er tilsluttet til det samme netværk som dit TV.

Menupunkter og navngivninger til Google Cast-funktion på din Android-enhed kan afvige fra mærke til mærke og kan ændre sig med tiden. Se din enheds manual for seneste informationer om Google Cast-funktion.

## HBBTV-system

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny industristandard, der problemfrit kombinerer TV-tjenester, der leveres via signaler med tjenester, der leveres via bredbånd, og giver også adgang til ydelser forbeholdt internettet, til forbrugere, der anvender tilsluttede TV og Set-Top-bokse. Tjenester, der leveres gennem HbbTV omfatter traditionelle TV, catch-up, video-on-demand, EPG, interaktiv reklame, personalisering, afstemninger, spil, sociale netværk og andre multimedieapplikationer.

HbbTV-applikationer er tilgængelige på kanaler, hvor de signaleres af TV-stationen.

HbbTV-applikationer startes generelt med et tryk på en farvet knap på fjernbetjeningen. Generelt vises et lille rødt knapikon på skærmen for at underrette brugeren om, at der er et HbbTV-program på denne kanal. Tryk på knappen, der vises på skærmen for at starte applikationen.

HbbTV-applikationer bruger tasterne på fjernbetjeningen til at interagere med brugeren. Når en HbbTV-applikation åbnes, ejes visse taster af applikationen. For eksempel vil et numerisk kanalvalg muligvis ikke fungere på en tekst-TV-applikation, hvor tallene indikerer tekst-TV-sider.

HbbTV kræver AV-streamingsfunktion til platformen. Der findes utallige applikationer, som tilbyder VOD (video on demand) og catch-up TV-tjenester. Knapperne **OK** (Afspil og pause), **Stop**, **Spol frem**, og **Spol tilbage** på fjernbetjeningen kan bruges til at interagere med AV-indholdet.

**Bemærk:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion fra menuen **TV-Indstillinger>Avancerede indstillinger>HBBTV-indstillinger** i Live TV-tilstand.

## Hurtig standby-søgning

Hvis der tidligere udføres en automatisk søgning, søger dit TV efter nye eller manglende digitale kanaler kl. 05:00 hver morgen, mens du er i hurtig standbytilstand.

Øg hvis **Auto Channel Update** indstilling i **Indstillinger>Kanal** menuen er aktiveret, vil TV'et vågne op inden for 5 minutter efter det er skiftet til hurtig standbytilstand og søgning efter kanaler. Standby-LED blinker under denne proces. Når standby-LED'en holder op med at blinke, er søgeprocessen afsluttet. De fundne kanaler vil blive gemt i kanallisten. Hvis kanallisten opdateres, vil du blive informeret om ændringerne ved næste start.

## Softwareopdatering

TV'et er i stand til at finde og opdatere softwaren automatisk via udsendelsessignalet.

For at opleve den bedste brug af dit TV og drage fordel af de seneste forbedringer skal du sikre dig, at dit system altid er opdateret.

### Softwareopdatering via Internet

På startskærmen gå ind i **Indstillinger>Enhedspræferencer>Om** for at opdatere din Android-systemversion. Flyt fokus til det **Systemopdatering** og tryk på **OK**. Du vil blive informeret om systemstatus, og det tidspunkt, hvor enheden sidst blev kontrolleret for en opdatering, vises. **Søg efter opdatering** indstillingen fremhæves, tryk på **OK** hvis du vil tjekke for en tilgængelig opdatering.

**Bemærk:** Træk ikke strømkablet ud genstartprocessen. Hvis TV'et ikke tændes efter en opgradering, skal du tage stikket ud, vente to minutter og derefter sætte stikket i igen.

## Fejlfinding og råd

### TV'et tænder ikke

- Sørg for at strømledningen er sat korrekt i stikkontakten.
- Frakobl strømkablet fra stikkontakten. Vent et minut, og tilslut det derefter igen.
- Tryk på Standby/tænd-knappen på TV'et.

### TV'et reagerer ikke på fjernbetjeningen.

- TV'et kræver noget tid at starte op. I løbet af denne periode reagerer TV'et ikke på fjernbetjeningen eller TV-kontrollerne. Dette er ganske normalt.
- Kontroller om fjernbetjeningen fungerer ved hjælp af et mobiltelefonkamera. Sæt telefonen i kameratilstand, og pøg fjernbetjeningen mod kameralinsen. Hvis du trykker på en vilkårlig tast på fjernbetjeningen og bemærker, at den infrarøde LED flimrer gennem kameraet, fungerer fjernbetjeningen. TV'et skal kontrolleres:

Hvis du ikke bemærker nogen flimren, kan batterierne muligvis være opbrugt. Udskift batterierne. Hvis fjernbetjeningen stadig ikke fungerer, kan fjernbetjeningen muligvis være ødelagt og skal kontrolleres.

Denne metode til kontrol af fjernbetjeningen er ikke mulig med fjernbetjeningen, der er trådløst parret med TV'et.

### Ingen kanaler

- Sørg for, at alle kabler er korrekt tilsluttet, og at det korrekte netværk er valgt.
- Sørg for, at den korrekte kanalliste er valgt.
- Sørg for, at du har indstillet den rigtige kanalfrekvens, hvis du har udført manuel indstilling.

### Intet billede/forvrænget billede

- Kontroller at antennen er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at antennekablet ikke er beskadiget.
- Kontroller at den korrekte enhed er valgt som inputkilde.
- Kontroller at den eksterne enhed eller kilde er korrekt tilsluttet.
- Kontroller at følgende billedindstillinger er korrekte:
- Højtalere, ikke-jordforbundne lydenheder, neonlys, høje bygninger og andre store genstande kan påvirke modtagelseskvaliteten. Forsøg om muligt at forbedre modtagelseskvaliteten ved at ændre antenneretningen eller flytte enheder væk fra TV'et.
- Skift til et andet billedformat, hvis billedet ikke passer til skærmen
- Sørg for, at din PC bruger den understøttede opløsning og opdateringshastighed.

### Ingen lyd / dårlig lyd

- Kontroller at lydindstillingerne er korrekte:
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at lydstyrken ikke er sat på lydløs eller indstillet til nul, øg lydstyrken, der skal kontrolleres.
- Kontroller at TV-lydudgangen er tilsluttet lydindgangen på det eksterne lydsystem.
- Der kommer kun lyd fra en højtaler Tjek balanceindstillingerne i **Lydmenuen**.

### Indgangskilder - kan ikke vælges

- Kontroller at enheden er korrekt tilsluttet til TV'et.
- Kontroller at alle kabler er tilsluttet korrekt og fastgjort.
- Kontroller at du vælger den rigtige inputkilde, der er dedikeret til den tilsluttede enhed.
- Sørg for, at den rigtige inputkilde ikke er skjult for menuen **Indgange**.

## VGA-input Typiske visningstilstande

Den følgende tabel illustrerer nogle af de typiske video-displaytilstande. Dit TV understøtter muligvis ikke alle opløsninger.

Indeks	Opløsning	Frekvens
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Understøttede signaler	
Komposit / bagside- AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I visse tilfælde kan et signal ikke vises ordentligt på TV'et. Problemet kan være manglende overensstemmelse med standarder fra kildeudstyr (DVD, antenneboks osv.). Hvis man oplever sådanne problemer, bør man kontakte forhandleren samt producenten af kildeudstyret.

# Understøttede filformater til USB-tilstand

## Video-dekoder

Video-codec	Opløsning	Bitrate	Profil	Beholder
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avanceret enkel profil @Level 5</li> <li>GMC understøttes ikke</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Kun baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hoved- og høj profil op til niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun-profil@niveau 6.0	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Udsendelsesprofil @ Level 6.0.1.08.60	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp)AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0, 60	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2, .mov)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avanceret profil @ Niveau 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hovedprofil @Niveau 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Video-encoder

Video-codec	Max opløsning	Max. bitrate	Profil	Bemærk
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hovedprofil @Niveau 4.1	Hardware video-encoder

## Audio

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport-stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 5, 1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Op til 5, 1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audio-codec	Sampling frekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Op til 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Op til 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Op til 48KHz	Op til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Understøtter kun stereo-afkodning
DTS	Op til 48KHz	Op til 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz., 22KHz., 24KHz., 44,1KHz., 48KHz.	Op til 5,1	Op til 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Up to 96KHz	Op til 6	Op til 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Op til 48KHz	Op til 6	Op til 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	Kun dekodning af DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1,5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG signalstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG program-stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Op til 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz	Op til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Op til 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Op til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Op til 5.1 (MS12 v1.x) Op til 7.1 (MS12 v2.x)	Op til 1521Kbps pr. præsentation	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Op til 16 core-kanaler Op til 5.1 kanalers udgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Audio-codec	Sampling sfrekvens	Kanal	Bitrate	Beholder	Bemærk
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Billede

Billede	Foto	Opløsning (bredde x højde)
JPEG	Base-line	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
Webp		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Undertekst

### Intern

Filendelse	Beholder	Undertekst-codec
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Ekstern

Filendelse	Undertitel-parser	Kommentarer
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Avanceret SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Understøttede DVI-opløsninger

Når du tilslutter udstyr til stikkene på dit TV ved brug af et A DVI-konverteringskabel (DVI til HDMI kabel - medfølger ikke), kan du referere til følgende oplysninger om opløsning.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				



## Specifikationer

TV-udsendelse	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Modtagende kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital modtagelse	Fuldt integreret digital antenne-kabel-satellit TV(DVB-T-C-S) (i overensstemmelse med DVB-T2, DVB-S2)
Antal forudindstillede kanaler	12.200
Kanalindikator	Skærmmenu
RF antenneindgang	75 Ohm (ubalanceret)
Driftspænding	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Hovedtelefon	3.5 mm mini stereo jack
Audio udgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Strømforbrug (W)	45 W
Netværksbaseret standby-elforbrug (W)	< 2
Vægt (kg)	3,75 Kg
TV-dimensioner BxHxD (med stativ)(mm)	134 x 553 x 372
TV-dimensioner BxHxD (uden stativ)(mm)	63 x 553 x 334
Skærm	16/9 24"
Brugstemperatur og driftsluftfugtighed	0 °C op til 40 °C, maks. 85 % luftfugtighed

For mere produkt information besøg EPREL:

<https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer findes på

<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Trådløse LAN-Specifikationer

Frekvensområder	Maksimal udgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landebegrænsninger

Denne enhed er beregnet til hjemme- og kontorbrug i alle EU-lande (og andre lande ifølge det relevante EU-direktiv). 5,15-5,35-GHz-båndet må kun bruges indendørs i EU-lande.

Land	Begrænsninger:
Bulgarien	Generel tilladelse krævet til udendørs brug og offentlige tjenester
Italien	Hvis det bruges uden for dets egne lokaler, kræves der en godkendelse. Offentlig brug kræver en generel tilladelse fra den respektive tjenesteudbyder
Grækenland	Indendørs må den kun bruges til 5470 MHz til 5725 MHz-båndet
Luxembourg	Generel tilladelse krævet til netværk og tjenesteforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiotransmission er forbudt for det geografiske område inden for en radius af 20 km fra centrum af Ny-Ålesund
Den Russiske Føderation	Indendørs brug
Israel	5 Ghz-bånd kun til 5180 MHz-5320 MHz interval

Kravene til et land kan til enhver tid ændres. Det anbefales, at brugeren undersøger den aktuelle status hos de lokale myndigheder om deres nationale forordninger for 5 GHz trådløs LAN.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Værtsinterface

USB 2.0

### Sikkerhed

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Angående

### DVB / Data udsendelse / IPTV-funktioner

- Dette TV er designet til at opfylde standarderne (pr. marts, , 2021) for DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale jordbaserede tjenester, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) og HEVC(H.265)) digitale satellit-tjenester.

Kontakt din lokale forhandler for tilgængeligheden af DVB-T/T2 eller DVB-S i dit område.

Kontakt din kabeltjenesteudbyder for tilgængeligheden af DVB-C-tjenester med dette TV.

- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med det signal, som ikke opfylder standarderne for DVB-T/T2, DVB-C eller DVB-S.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, TV-station, tjenesteudbydere, satellit- og netværksmiljø.
- Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette TV. Kontakt din tjenesteudbyder om tilgængeligt CI-modul.
- Dette fjernsyn virker muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af tjenesteudbyderen.
- Yderligere gebyrer kan opkræves, afhængigt af tjenesteudbyderen.
- Kompatibiliteten med fremtidige tjenester kan ikke garanteres.
- Internet-apps leveres af deres respektive tjenesteudbydere og kan ændres, afbrydes eller afbrydes når som helst.

Panasonic påtager sig intet ansvar og yder ingen garanti for tilgængeligheden eller kontinuiteten af tjenesterne.

- Panasonic garanterer ikke drift og ydelse af perifere enheder fremstillet af andre producenter; og vi fraskriver os ethvert ansvar eller skade, der opstår som følge af betjening og/eller ydeevne fra brug af sådanne andre producenters eksterne enheder.

## Licenser

Ordene HDMI og HDMI trade dress og HDMI-logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fremstillet under Licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, og dobbelt-D-symbolet er varemærker fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemærker tilhørende Google LLC.

The Bluetooth® navn og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af Panasonic Corporation foregår under licens.

Dette produkt indeholder teknologi underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Microsoft. Brug eller distribution af denne teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens (-er) fra Microsoft.

Ejere af indhold bruger Microsoft PlayReady™ indholds-adgangsteknologi til at beskytte deres immaterielle rettigheder, herunder ophavsretligt beskyttet indhold. Denne enhed bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis enheden ikke påtvinger tilstrækkelige restriktioner for brug af indhold, kan indholdsejerne kræve, at Microsoft tilbagekalder enhedens evne til at forbruge PlayReady-beskyttet indhold. Tilbagekaldelse bør ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold beskyttet af andre indholds-adgangs-teknologier. Ejere af indhold kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold. Hvis du afviser en opgradering, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver opgraderingen.

Logoet "CI Plus" er et varemærke tilhørende CI Plus LLP.

Dette produkt er beskyttet af visse intellektuelle ejendomsrettigheder i Microsoft Corporation. Brug eller distribution af en sådan teknologi uden for dette produkt er forbudt uden den relevante Licens(-er) fra Microsoft eller et autoriseret Microsoft-datterselskab.

## Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier



### Kun for EU og lande med genbrugssystemer

Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, kan du tage dem til relevante indsamlingssteder i overensstemmelse med national lovgivning.

Ved at bortskaffe dem korrekt, hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet.

For mere information om indsamling og genbrug, skal du kontakte din kommune.

Der kan udstedes bøder for ukorrekt bortskaffelse af dette affald i henhold til national lovgivning.

### Bemærkning til batterisymbolet (nederste symbol):

Dette symbol kan anvendes i kombination med et kemisk symbol. I dette tilfælde er i overensstemmelse med kravet i direktivet for det pågældende kemikalie.



## Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer Panasonic Marketing Europe GmbH, at dette TV er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante forskrifter i direktiv 2014/53/EU.

Hvis du ønsker at få en kopi af den originale DoC for dette TV, kan du besøge følgende websted:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autoriseret repræsentant:

Panasonic Test Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

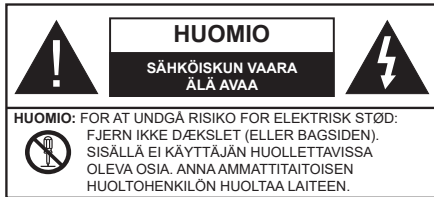
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Website: <http://www.panasonic.com>

## Sisältö

Turvallisuustiedot .....	2	Videokoodaaja .....	33
Tuotteen merkinnät .....	2	Ääni .....	33
Huolto .....	4	Kuva .....	35
Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta .....	4	Tekstitykset .....	35
Virtapistoke .....	4	Tuetut DVI-resoluutiot .....	36
Jalustan asennus/irrotus .....	4	Tekniset tiedot .....	37
Käytettäessä seinäkiinnikettä .....	5	Huomautus .....	38
Johdanto .....	5	Lisenssit .....	38
Mukana tulevat varusteet .....	5	Vanhon laitteen ja paristojen hävitys .....	39
Ominaisuudet .....	5	Vaativuudenmu kaisuusvakuutus (DoC) .....	39
Antenniliitäntä .....	6		
Muut liitännät .....	7		
Kytke TV päälle/pois päältä .....	8		
TV:n ohjaussauva ja sen käyttö .....	8		
Kaukosäädin .....	10		
Alkuasetusten ohjattu toiminto .....	11		
Aloitussyöttö .....	13		
Live TV tilan valikon sisältö .....	14		
Kanavat .....	14		
TV-vaihtoehdot .....	14		
Asetukset .....	15		
Verkko ja Internet .....	15		
Kanava .....	16		
Tilit ja kirjautuminen sisään .....	19		
Sovellukset .....	19		
Laitteen ominaisuudet .....	20		
Bluetooth, kaukosäädin ja varusteet .....	23		
Kanavalista .....	24		
Ohjelmaopas .....	24		
Internetiin liittyminen .....	25		
Multimedia soitin .....	26		
USB-liitännästä .....	28		
USB Automaattinen toistotoiminto .....	28		
[CEC] .....	28		
Google Cast .....	29		
HBBTV-järjestelmä .....	29		
Pikavalmiustilahaku .....	29		
Ohjelmiston päivitys .....	29		
Vianmääritys & ohjeita .....	30		
VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat .....	31		
AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus .....	31		
Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa .....	32		
Videokoodaaja .....	32		

## Turvallisuustiedot



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytkä TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

**Huomautus:** Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

## TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

**VAROITUS:** Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.

- Käytä tätä TV:tä alle 5000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla matalillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon-/pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television




yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoo (esim. hyllyt TV:n yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulvia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumatomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulesa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

## VAROITUS

- Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

**ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN** anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyöä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

 Huomautus	Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara
 Sähköiskun vaara	Vaarallinen jännite
 Kunnossapito	Tärkeät kunnossapito-osat

## Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varoituksia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata nämä ohjeet turvallisuusyistyä.



**Luokan II laite:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.



**Vaarallinen jännitteinen napa:** Merkityt navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



**Varoitus, katso käyttöohjetta:** Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

## VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara

Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.

Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa.

Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.

Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

-----

### Varoitus kaatumisvaara

Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoitomenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki television liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaa alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laite soveltuu vain asennukseen  $\leq 2$  m korkeudelle.

Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

-----

Rakennuksen verkkovirran suojamaattoon tai suojamaattoon kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyn taajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin).

## VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnityssarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

## VAROITUS

- Muiden seinäkiinnitystelien käyttö tai seinäkiinnitystelien asentaminen yksin voi johtaa vammautumiseen tai tuotteen vaurioitumiseen. Laitteen suorituskyvyyn ja turvallisuuden säilyttämiseksi seinäkiinnitystelien kiinnitys on ehdottomasti annettava jälleenmyyjän tai valtuutetun asentajan tehtäväksi. Jos seinäkiinnitysteline asennetaan ilman pätevää asentajaa, takuu raukeaa.
- Lue lisävarusteiden mukana tulevat ohjeet huolellisesti ja varmista, ettei TV pääse tippumaan seinältä.
- Käsittele TV:tä varovasti asennuksen aikana, sillä tuote voi vaurioitua, jos siihen kohdistuu iskuja tai muita voimia.
- Ole varovainen kiinnittäessäsi seinäkiinnikkeitä seinään. Varmista aina ennen telineen kiinnittämistä, että seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Television putoamisen ja henkilövahinkojen välttämiseksi irrota televisio ripustustelineestä, ellei sitä tulla käyttämään pitempään aikaan.

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotteesta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

## Huolto

**Irrota virtapistoke ensi pistorasiasta.**

### Näyttöpaneeli, Kotelo, Jalusta

#### Säännöllinen hoito:

Pyyhi näyttöpaneeli, kotelo ja jalusta varovasti pehmeällä liinalla poistaaksesi lian ja sormenjäljet.

#### Pinttynyt lika:

1. Puhdista pinta ensin pölystä.
2. Kostuta pehmeä liina puhtaana vedellä tai miedolla puhdistusaineella (1 osa puhdistusainetta 100 osaa vettä).
3. Purista vesi liinasta. (Huomaa, että television sisälle ei saa päästä nestettä, sillä se voi aiheuttaa tuotteen vahingoittumisen.)
4. Pyyhi pinta varovasti kostutetulla liinalla ja poista pinttynyt lika.
5. Kuivaa sitten pinta kosteudesta.

#### Huomio

Älä käytä kovaa liinaa tai hankaa pintaa liian voimakkaasti, sillä pinta saattaa naarmuttua.

- Älä altista pintoja hyönteiskarkotteille, liuottimille, ohennusaineille tai muille haituville aineille. Nämä saattavat vahingoittaa pintaa ja aiheuttaa maalin kuoriutumisen.
- Näyttöpaneelin pinta on erityiskäsittely ja se vahingoittuu helposti. Älä naputa tai raavi pintaa kynnellä tai kovilla esineillä.
- Älä päästä koteloa tai jalustaa kosketuksiin kumi- tai PVC-aineiden kanssa pitkäksi aikaa. Nämä saattavat vahingoittaa pintaa.

#### Virtapistoke

Pyyhi virtapistoke kuivalla liinalla säännöllisin väliajoin.

Kosteus tai pöly voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

## Jalustan asennus/irrotus

### Valmistelu

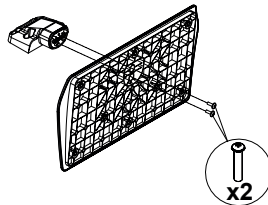
Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeän vaateen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin.

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

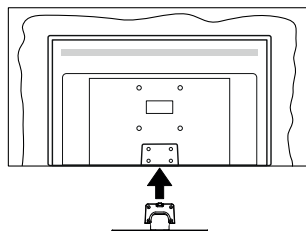
**HUOMIO:** Älä asenna kuvassa olevia ruuveja TV:n runkoon, kun TV:n jalustaa ei käytetä, esim. seinäasennuksessa. Ruuvien asentaminen ilman jalustaa voi johtaa TV:n vaurioitumiseen.

### Jalustan asennus

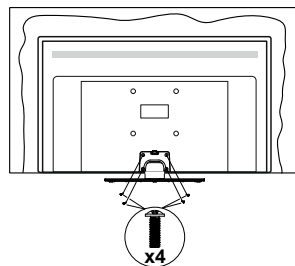
1. TV:n jalusta koostuu kahdesta osasta. Asenna nämä osat yhteen.



2. Aseta jalusta(t) jalustan asennuskuvioon TV:n takaosassa.



3. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti (M4 x 12), kunnes jalusta on kunnolla kiinnitetty.



## Jalustan irrottaminen televisiosta

Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

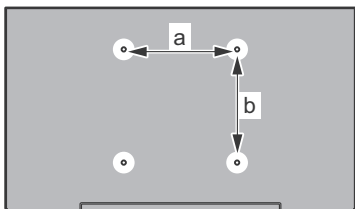
- Aseta televisio pöydälle puhtaan ja pehmeään vaatteen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta(t) työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota teline(et).

## Käytettäessä seinäkiinnikettä

Hankkiaksesi suositellun seinäkiinnityskiinnikkeen, ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjäsi.

Reiät seinäkiinnikkeen asennusta varten;

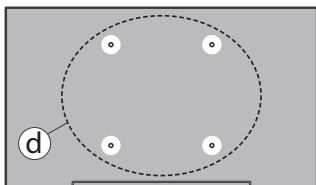
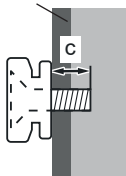
### Televisiön takaosa



a (mm)	75
b (mm)	75

### Näkymä sivusta

VESA-  
kannatin



(d)	Ruuvien syvyys (c)	min. (mm)	7
		enint. (mm)	10
	Halkaisija		M4

**Huomautus:** Ruuvit, joita tarvitaan television kiinnittämiseen seinäkiinnikkeeseen eivät sisälly toimitukseen.

## Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia uudesta televisiostasi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka auttavat TV:n käyttämisessä turvallisesti ja varmistavat oikean asennuksen ja käytön.

## Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Käyttöohjeet
- Irrotettava jalusta
- Jalustan kiinnitysruuvit (M4 x 12)

## Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku (lisävaruste)
- Täysin integroitu digitaalinen/maanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-sisääntulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitäntään
- USB-liitäntä
- Komposiittisisääntulot ulkoisille laitteille (kuten DVD-soittimet, videokamerat, pelikonsolit jne.)
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Uniajastin
- Päällä/pois ajastin
- Kytke ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- Ei signaalia, automaattinen sammutustoiminto
- VGA-sisääntulo
- Ethernet (LAN) Internetin liitäntään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki
- HbbTV

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirkkaampien, realistisempien korostusten, kirkkaampien värien ja

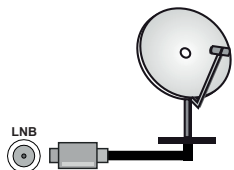
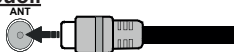


muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvyydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja markkinasovellusten, HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitteominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.1** tai **Auto EDID** HDR/HLG sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältöä vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

## Antenniliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV-liitin ANTENNITULO (ANT)-liitäntään tai satelliittikaapeli SATELLIITTITULO (LNB)-liitäntään TV:n takapuolella.

### TV:n takapuoli





























Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittämisen suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

# Muut liittännät



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liittännän suorittamista. Kun liittämä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

Liitin	Tyyppi	Kaapelit	Laite
	<b>HDMI liittämä</b> (takana& sivulla)		
	<b>VGA liittämä</b> (taka)		
<b>AUDIO TULO</b> 	<b>VGA Audio liittämä</b> (takana)	 VGA äänikaapeli	
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Koaksiaaliliittä)</b> (taka)		
<b>KOMPOSIITTI</b> 	<b>Komposiitti (Audio/Video) liittämä</b> (takana)	 Audio Video -kaapeli	
<b>KUULOKKEET</b> 	<b>Kuulokkeet liittämä</b> (sivu)		
	<b>USB-liittämä</b> (sivu)		
	<b>CI-liittämä</b> (sivu)		
<b>Lähiverkko:</b> 	<b>Ethernet-liittämä</b> (taka)	 Lan / Ethernet-kaapeli	

Ottaaksesi käyttöön VGA-äänen, sinun tulee liittää äänilähde takana oleviin audioliittimiin VGA-kaapelin avulla. Käytettäessä seinäasennusarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliittäntöihin ennen asennusta seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetus tietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessasi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalien taajuushäiriöiltä, sinun on käytettävä suuomepeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittiytimellä.

## Kytke TV päälle/pois päältä

Liitä virta

**TÄRKEÄÄ:** TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.

Liitä virtakaapeli pistorasiaan.

Käännä TV:n pääkytkin "I" asentoon "I". TV siirtyy valmiustilaan ja valmiustilan LED-valo syttyy.

**Huomautus:** Pääkytkimen asento voi vaihdella mallista riippuen.

### TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

### TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

### TV:n kytkeminen pois päältä

Käännä TV:n pääkytkin "II" asentoon 2 "II". TV sammuu.

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

### Pikavalmiustila

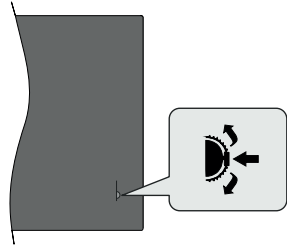
Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.  
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.
- Paina ohjauskytkimen keskiosaa TV:ssä.  
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatka toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiakulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvatulla tavalla.

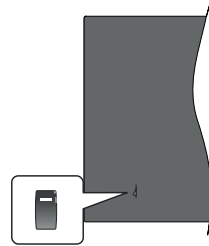
**Huomautus:** Kun TV kytketään valmiustilaan, voi valmiustilan LED vilkkua ja ilmaista, että toiminto kuten valmiustilahaku tai ajastin on aktivoitu. LED-valo vilkkuu myös kun kytket TV:n päälle valmiustilasta.

## TV:n ohjaussauva ja sen käyttö



Ohjaussauvan avulla voit hallita Ohjelma- ja valmiustila päällä-toimintoja televisiossa.

**Huomautus:** Ohjaussauvan sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.



**II**, katkaisinta käytetään TV:n avaamiseen ja sammuttamiseen.

**Huomautus:** Virtakytkimen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

**Kanavan vaihtaminen Live TV -tilassa:** Paina ohjaussauvan keskikohtaan, näytölle ilmestyy tietopalkki. Selaa tallennettuja kanavia painamalla ohjaussauvaa ylös tai alas.

**TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmiustila):** Paina ohjaussauvan keskiosaa alas ja pidä se alhaalla muutaman sekunnin ajan, kunnes televisio kytkeytyy valmiustilaan.

**TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila):** TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjaussauvasta.

**TV:n kytkeminen päälle:** Paina ohjaussauvan keskeltä, TV kytkeytyy päälle.

**Huomautus:** Live TV asetukset -valikon ruutunäyttöä ei voida näyttää Live TV tilassa ohjaussauvalla.

### Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloit**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitusnäytön. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalioiden avaamiseen,

sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

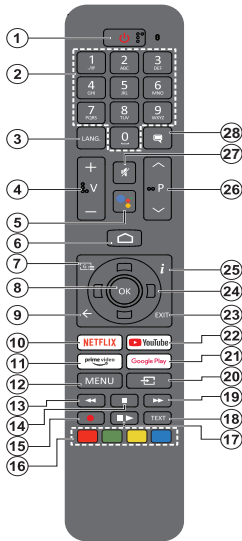
### **Sisääntulon valinta**

Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitusnäytöllä, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

### **Kanavien ja äänvoimakkuuden vaihto**

Voit säätää äänvoimakkuutta **Äänvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.

# Kaukosäädin



**Huomautus:** Muita Panasonic-laitteita ei voida käyttää tällä kaukosäätimellä.

## Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Kaukosäätimen paristolokeron kannessa voi olla kiinnitysruuvi (tai tämä voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansi on kiinnitetty sillä. Irrota kaukosäätimen takakansi paristolokeron avaamiseksi. Asenna kaksi 1,5 V AAA-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asenna nyt kansi paikalleen ruuvilla.

## Kaukosäätimen pariutus TV:n kanssa

Kun TV kytketään päälle ensimmäisen kerran, lisälaitteiden haku suoritetaan alkuasetuksen käynnistymisen jälkeen. Kaukosäätimen ja TV:n laitepari on muodostettava tässä kohdassa.

Pidä **Source**-painike painettuna kaukosäätimessä, kunnes LED-valo kaukosäätimessä alkaa vilkkumaan, vapauta sitten **Source**-painike. Tämä tarkoittaa, että kaukosäädin on laiteparin muodostamistilassa.

Odota nyt, että TV löytää kaukosäätimen. Valitse kaukosäätimen nimi ja paina **OK**, kun se ilmestyy TV-ruutuun.

Kun laitepari on muodostettu, LED-valo kaukosäätimessä sammuu. Jos laiteparin muodostaminen epäonnistuu, kaukosäädin siirtyy lepotilaan 30 sekunnin kuluessa.

Kaukosäätimen pariuttamiseksi myöhemmin, avaa **Asetukset**-valikko, korosta **Bluetooth kaukosäädin ja varusteet**-vaihtoehto ja paina **OK** varusteiden hakemiseksi.

1. **Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
2. **Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron näytön tekstiruutuun.
3. **Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
4. **Äänenvoimakkuus +/-:** Lisää/laskee äänenvoimakkuutta
5. **Mikrofoni:** Aktivoi mikrofonin kaukosäätimessä, jos kaukosäädin on paritettu TV:n kanssa
6. **Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
7. **Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -kanavissa
8. **OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
9. **Takaisin/Palaa:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-Teksti-TV tilassa)
10. **Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
11. **Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
12. **Valikko:** Näyttää pääasetusvalikon (muussa lähteessä kuin Android TV Aloitus), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
13. **Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
14. **Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
15. Ei toimintoa
16. **Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja värillisten painikkeiden toiminnoista
17. **Tauko:** Keskeyttää toistettavan median  
**Toista:** Jatkaa keskeytetyn median toistoa
18. **Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
19. **Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
20. **Lähde:** Näyttää kaikki lähetyks- ja sisältölähteet. Käytetään myös kaukosäätimen pariutukseen.
21. **Google Play:** Avaa Google Play Store -sovelluksen
22. **YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
23. **Poistu:** Sulkee ja poistaa pääasetusvalikosta (muissa lähteissä kuin Android TV Aloitus), sulkee aloitusnäytön ja vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen, poistuu käytössä olevista sovelluksista tai valikosta tai OSD-tietopalkista
24. **Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata ruutuun tulevia ohjeita

**Huomautus:** Suuntapainikkeet sijaitsevat OK-painikkeen ympärillä.

25. **Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällä
26. **Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
27. **Mykistys:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
28. **Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois, avaa tekstityksen asetusvalikon (jos käytettävissä)

## Valmiustilapainike

Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

# Alkuasetusten ohjattu toiminto

**Huomautus:** Noudata ohjeita ruudussa ensiasennuksen suorittamiseksi. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta kaukosäätimessä valintaa, asettamiseen, vahvistamiseen ja jatkamiseen.

Kun laite kytketään päälle ensimmäistä kertaa, tervetulo-näyttö ilmestyy ruutuun. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Noudata näyttöohjeita TV:n asettamiseksi ja kanavien virittämiseksi. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa **Ensiasennuksen** milloin tahansa käyttämällä **Tehdasasetukset**-vaihtoehtoa **Asetukset>Laiteominaisuudet>Tietoja**-valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

## 1. Tervetuloa-viesti ja kielivalinta

"Tervetuloa" viesti yhdessä kielivalinnan vaihtoehtojen kanssa tulee ruutuun. Valitse luettelosta haluamasi kieli ja paina **OK**.

## 2. Alue/maa

Seuraavassa vaiheessa valitset Alueen tai Maan luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

Riippuen tässä valitusta vaihtoehdosta, voi seuraavien vaiheiden järjestys muuttua ja/tai osa vaiheista ohitetaan.

## 3. Alkuasetus

Alueen/maan valinnan jälkeen voit aloittaa alkuasetusten ohjatun toiminnon. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Et voi siirtyä takaisin ja vaihtaa kieltä ja aluetta/maata, kun jatkat tästä vaiheesta. Kielen tai alueen/maan vaihtamiseksi tämän vaiheen jälkeen, sinun on kytkettävä TV valmiustilaan niin, että asetustoiminto alkaa alusta, kun TV kytketään päälle uudelleen. Tee tämä painamalla **Valmiustilapainiketta**. Valintaikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**.

## 4. Lisävarusteiden haku

Lisävarusteiden haku suoritetaan alkuasetusten käynnistymisen jälkeen. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) ja muiden langattomien lisälaitteiden laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Paina **Palaa/takaisin** -painiketta lisälaitteiden lisäämisen päättämiseksi ja jatkaaksesi.

## 5. Pika-asetus

Jos TV:tä ei ole jo liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee ruutu esiin, jossa voit siirtää Android-puhelimen WLAN-verkon ja Google tilin TV:seen. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Noudata TV-ruutuun ja puhelimen näyttöön tulevia ohjeita toiminnon päättämiseksi. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla **Ohita**-vaihtoehdon. Osa vaiheista voidaan ohittaa, johtuen tässä vaiheessa tehdyistä asetuksista.

Jos TV on liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallisella yhteydellä tai vaihtaa verkkoa. Korosta **Vaihda verkko** ja paina **OK**, jos haluat käyttää langallista verkkoa langattoman sijaan.

## 6. Verkko-yhteys

Siirryt automaattisesti seuraavaan vaiheeseen, jos yhdistät TV:n Internetiin Ethernet-kaapelilla tässä vaiheessa. Jos ei, langattomia verkkoja etsitään ja ne luetaan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN verkko luettelosta ja paina **OK**. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluamassasi verkossa on piilotettu SSID (verkon nimi).

Jos et haluat yhdistää Internetiin tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Voit yhdistää Internetiin myöhemmin käyttämällä **Verkko ja Internet** -valikkovaihtoehtoja **Asetukset**-valikossa Aloitusvillulla tai **TV-vaihtoehdot** valikossa Live TV tilassa.

Tämä vaihe ohitetaan, kun Internet-yhteys on muodostettu edellisessä vaiheessa.

## 7. Kirjautu Google-tilille

Jos yhteys on muodostettu, voit kirjautua Google-tilillesi seuraavalta näytöltä. Sinun on kirjaututtava Google-tilille Google-palveluiden käyttämiseksi. Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu edellisessä vaiheessa tai olet jo kirjautunut Google-tilille Pika-asetusvaiheessa.

Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta; saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube; ostaa tai vuokrata uusimmat elokuvat ja ohjelmat Google Play Movies & TV toiminnosta; käyttää viihdetiedostojasi ja hallita mediaa. Korosta **Kirjautu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit kirjautua Google-tilille syöttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan, tai luoda uuden tilin.

Jos et halua kirjautua Google-tilille tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto.

## 8. Käyttöehdot

Seuraavaksi näytetään käyttöehdotruutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot ja Google yksityisyys-suojan ja Google Play käyttöehdot. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä **Käyttöehdot**, **Yksityisyys-suojan** ja **Play Käyttöehdot** tällä näytöllä. Tämän sisällön näyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

## 9. Google-palvelut

Valitse jokainen saadaksesi lisätietoja palveluista, kuten miten se kytketään päälle tai pois myöhemmin. Tietoja käytetään Googlen tietosuojakäytännön mukaan. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** näiden Google-palveluiden asetusten valinnan vahvistamiseksi.

Käytä sijaintia

Voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmannen osapuolen sovellukset käyttämästä TV:n sijaintitietoja. Korosta **Käytä sijaintia** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin **Sijainnin tila** -vaihtoehdolla **Asetukset>Laiteominaisuudet>Sijainti** valikossa.

Autu Android-toiminnon parantamisessa

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Korosta **Autu parantamaan Android-laitetta** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laiteominaisuudet>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Palvelut ja yksityisyysdensuojat

Google Assistant lähettää palveluihin joihin puhut ainutlaatuisen koodin. Tällä tavalla palvelut voivat muistaa asiat, kuten asetukset keskustelujen aikana. Voit näyttää, hallita ja nollata palveluihin lähetetyt tiedot jokaisen palvelun sivulta Assistant-mobiilisovelluksen Tutustuminen-osassa. Lisätietoja on osoitteessa [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

Jos olet kirjautunut Google-tilillesi aiemmassa vaiheessa, voit myös sallia pyyntöjen jakamisen TV:n sovelluksilla, ottaa käyttöön Assistantin henkilökohtaiset tulokset valitsemalla kyseisen vaihtoehdon pyydetessä. Jatka painamalla **OK** toistuvasti.

Seuraavaksi näytetään tietoja Google-palveluksista ja joistakin TV:n toiminnoista.

## 11. Salasana

Edellisessä vaiheessa tehdystä maavalinnasta riippuen, pyydetään sinua ehkä antamaan 4-salasanana (PIN) tässä vaiheessa. Jatka painamalla **OK** -painiketta. Valittu PIN-koodi ei voi olla '0000'. Tämä PIN vaaditaan joidenkin valikoiden, sisällön, lukitun kanavan tai laitteiden avaamiseen jne. Se on syötettävä, jos sinua pyydetään syöttämään PIN myöhemmille valikkotoiminnoille.

## 12. Valitse TV-tila

Seuraavassa alkuasetuksen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilaksi **Kotitila** tai **Liiketila**. **Liiketila**-vaihtoehto säättää televisiosi asetukset liiketilaa varten. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustilaa** varten suosittelemme **Kotitilaa**.

## 13. Sisäänrakennettu Chromecast aina käytettävissä

Valitse haluamasi chromecast-käytettävyyttä. Jos asetettu **Päälle**, TV havigaata Google Cast -laitteena ja Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää TV:n vastaamaan Cast-komentoihin, vaikka se on valmiustilassa ja ruutu sammuttettu.

## 14. Viritystila

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinominaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni**, **Kaapeli** ja **Satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Jos et halua suorittaa viritinhakua, korosta **Seuraava** paina **OK**.

Kun kanavahaku valitulla viritimellä on valmis, palauttaa asennuksen ohjattu toiminto sinut tähän vaiheeseen. Jos haluat etsiä kanavia toisella viritimellä, voit toimia alla kuvatulla tavalla. Jos et halua jatkaa ja lopettaa asetusta, korosta **Seuraava** ja paina **OK**.

Antenni

Jos **Antenni**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetystyyppejä. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai valitse **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakua.

***Huomautus:** Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetystyyppejä, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.*

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetystyyppejä. Operaattorit luettelaa **Valitse operaattori** -näytöllä, jos olemassa. Muutoin vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai valitse **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakua. Jos yksi digitaalikanavien hakuvaihtoehto valitaan, tulee asetussivu esille seuraavaksi. **Hakutila**, **Taajuus (KHz)**, **Modulointi**, **Symbolinopeus (Ksym/s)**, **Verkkotunnus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haun suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi**, **Kehittynyt**, **Nopea** tai **Täysi**, jos käytettävissä. Valitun operaattorin ja/tai **Hakutilan** mukaan, osaa vaihtoehtoja ei ehkä voida asettaa.

***Huomautus:** Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetystyyppejä, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.*

Kun käytettävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. TV aloittaa saatavilla olevien asemien haku.

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Antennityyppi**-näyttö tulee esiin. Jos käytössä on Suora

satelliittijärjestelmä, voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen nopeasti valitsemalla **Seuraava**-vaihtoehdon tässä. Korosta **Lisää** ja paina **OK** antennityypin asettamiseksi manuaalisesti. **Yksi, Tone Burst, DiSeqC ja Uncable** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta antennityyppi joka vastaa satelliittijärjestelmää ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen.

Seuraava näyttö on **Valitse operaattori** -näyttö. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Osa vaihtoehdoista seuraavissa vaihtoehdoissa voi olla esiasetettu ja/tai lisävaiheita on lisätty tai ohitettu., riippuen valitusta operaattorista. Tarkista jokaisen vaiheen parametrit ennen jatkamista ja säädä tarvittaessa. Korosta **Yleistä** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi satelliittiasennusta.

**LNB-luettelo** -näyttö näytetään seuraavaksi. Voit asettaa eri satelliitin edellisissä vaiheissa valitun maan, antennityypin ja operaattorin mukaan. Korosta haluttu satelliittivaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta parametrien asettamiseksi. Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon **Satelliitin tila** on asetettu **Päälle**. Satelliitin kanavaahan mahdollistamiseksi, tulee tämä vaihtoehto asettaa ensin **Päälle**.

Seuraavat satelliittiparametrit ovat käytettävissä. Et ehkä voi muuttaa kaikkia asetuksia, johtuen aiemmista valinnoista.

**Satelliitin tila:** Aseta tilavaihtoehdoksi **Päällä** kanavien hakemiseksi valitusta satelliitista. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** tilan muuttamiseksi.

**Satelliitin valinta:** Valitse satelliitti, jonka kanavia haluat etsiä.

**Hakutila:** Aseta haluamasi hakutyypin. **Verkko** ja **Täysi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos aiot suorittaa verkkohauun varmista, että olet säätännyt **Taajuus, Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit **Lähetin**-vaihtoehdossa oikein.

**Hakutyypin:** Voit hakea maksuttomia tai vain salattuja kanavia. Jos vaihtoehdoksi on asetettu **Vain maksuttomat kanavat**, ei salattuja kanavia asenneta. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien hakemiseksi.

**Tallennustyyppi:** Voit valita tallenna TV-kanavat (viitataan 'Digitaalikanaviin' valikossa) tai radiokanavia. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien tallentamiseksi.

**Lähetin:** Säädä **Taajuus, Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit valitulle satelliitille tarvittaessa.

**LNB-asetukset:** Aseta LNB-asetukset. Valitse DiSeqC-antennityypille oikea DiSeqC-portti, joka

vastaa satelliittijärjestelmää. Aseta muut parametrit satelliittijärjestelmän mukaisesti.

**Signaalin laatu:** Signaalin laadun tila näytetään prosentteina.

**Signaalitaso:** Signaalintason tila näytetään prosentteina.

Paina **Taakse-/ Palaa** painiketta ja valitse seuraava satelliitti. Kun asetukset on muutettu, korosta **Seuraava LNB-luettelo** -näytöllä ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Jos **Lataa esiasetettu lista** -vaihtoehto valitaan edellisessä vaiheessa, seuraava vaihe ohitetaan ja esiasetetun kanavalistan asennus käynnistyy. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennukseen, tulee varoitusviesti näyttöön. Satelliitti jonka voidaan valita näytetään. Sulje valintaikkuna painamalla **OK** ja aseta satelliitti tämän mukaan.

**Kanavahaku** -näyttö tulee esiin. Valitse **Ohita haku** jatkaaksesi suorittamatta hakua ja päättääksesi alkuasennuksen. Valitse **Haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun suorittamiseksi. Haun jatkuessa voit painaa **Takaisin/paluu** painiketta, korostaa **Ohita haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun pysäyttämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun alkuasennus on valmis viesti tulee esiin. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi.

Sinua pyydetään antamaan lupa käyttäjätietojesi keräämiseksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** luvan antamiseksi ja jatkaaksesi. Ohita antamatta lupaa valitsemalla **Ohita**. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laitte ominaisuudet>Valmistajan käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Aloituspäätös tulee esiin. Voit painaa **Exit**-painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi Live TV-tilaan ja katsoa TV-kanavia.

## Aloituspäätös

Nauttiaksesi Android TV:n toiminnoista, TV on liitettävä Internetiin. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Et voi liittää TV:tä langattomasti tai langallisesti modeemiin/reiittimeen. Katso lisätietoja TV:n liittämistä Internetiin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetiin** osista.

Aloitusvalikko on TV:n keskus. Aloitusvalikosta voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Aloitus**-näppäintä. Voit myös valita **Android TV koti** -vaihtoehdon **Tulot**-valikosta vaihtaaksesi Aloitusnäyttöön. Avaa **Tulot**-valikko painamalla **Source**- tai **Menu**-painiketta kaukosäätimessä, kun TV on Live TV-tilassa, korosta **Lähde**-vaihtoehto **TV-vaihtoehdot** -valikossa ja paina **OK**. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalmannasta



alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Aloitussyöryn käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Sovellukset, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Play rivit ja asennettujen sovellusten rivit voivat olla käytettävissä. Valitse rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen rivillä. Paina **OK**-painiketta valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Hakutyökalut sijaitsevat näytön vasemmassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanan haun aloittamiseksi virtuaalinäppäimistöllä tuo kekoilla äänihakuvaihtoehtoa, jos kaukosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Kohdistusta haluttu vaihtoehto ja paina **OK** jatkaaksesi.

Ruudun oikeassa yläkulmassa näytetään, **Ilmoitukset**, **Tulot**, **Verkot** ja **Internet** (nimetään tilaan **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** nykyisen yhteystilan mukaan), **Asetukset** vaihtoehdot ja nykyinen aika. Voit muokata päivämäärän ja ajan asetuksia **Päivämäärä ja aika** -valikkovaihtoehdoilla **Asetukset>Laitteominaisuudet** -valikossa.

Ensimmäinen rivi on **Sovellukset**-rivi. **Live TV** ja **Multimediasoitin** -sovellukset ovat käytettävissä muiden suosikkisovellusten joukossa. Jos tämä sovellus ei ole saatavissa, korosta **Lisää sovellus suosikkeihin** -vaihtoehto (plus-merkki) **Sovellukset**-rivillä ja paina **OK**. Valitse lisättävä Sovellus ja paina **OK**. Toista tämä jokaiselle sovellukselle. Korosta **Live TV** ja paina **OK** tai paina **Exit**-painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi Live TV -tilaan. Jos lähteeksi on asetettu aiemmin muu kuin **Antenni**, **Kaapeli**, **Satelliitti** ja **ATV**, paina **Lähde**-painiketta ja aseta yksi niistä TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimediasoitin** ja paina **OK** selataksesi liitetyt USB-laitteita ja toistaa/näyttää TV:seen asennetun mediasisällön. Ääni voidaan toistaa TV:n kaiuttimien tai siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta. Internetin selaamiseksi tarvitset Internetselainsovelluksen. Suorita haku tai avaa Google Play Store -sovellus, etsi selain ja lataa se.

Joissakin maissa aloitusnäyttö on jaettu useaan välilehteen. **Aloitus**, **Löydä** ja **Sovellukset** -välilehdet ovat käytettävissä. Voit selata välilehtiä suuntapainikkeilla. Jokaisessa välilehdessä on sisältöriivi yläosassa. **Aloitus**-välilehdellä on rivit suosikkisovelluksille, viimeisille Live TV-ohjelmille ja suosituksille suoratoistosovelluksista. **Löydä**-välilehdellä näytetään suosituksien suoratoistopalveluista. **Sovellukset**-välilehdellä näytetään kaikki televisioon asennetut sovellukset ja voit asentaa lisää Play Storesta käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalminnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

## Live TV tilan valikon sisältö

Kytke TV Live TV -tilaan ensin ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä nähdäksesi Live TV -asetukset -valikon vaihtoehdot. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä. Joissakin maissa **Live TV** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloitusnäytöllä ja rivi tällä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**.

## Kanavat

**Ohjelmaopas**: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan. Katso lisätietoja **Ohjelmaopas**-osiosta.

**Kanava**: Avaa **Kanava**-valikon. Voit käyttää **Kanava**-valikon vaihtoehtoja lähetykskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanava** -osasta.

## TV-vaihtoehdot

**Lähde**: Näyttää tulolähteiden luettelon. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.

**Kuva**: Avaa **Kuva**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laitteominaisuudet**.

**Ääni**: Avaa **Ääni**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laitteominaisuudet**.

**Sähkövirta**: Tässä valikossa on samat toiminnot, kuin **Asetukset>Laitteen ominaisuudet>Virta** valikossa. Tarkasta **Ajastin**- ja **näytönsäästäjä**-vaihtoehdot valikossa **Asetukset>Laitteen ominaisuudet**.

**Uniajastin**: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Kuva pois päältä**: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalilla tavalla.

**Ei signaalia virrankatkaisu**: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

**Automaattinen lepotila**: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia**, **6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

**CI-kortti**: Näyttää CI-kortilla olevat valikkovaihtoehdot. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

## Lisävalinnat

Vaihtoehdot tässä valikossa voivat vaihdella ja/tai näkyä harmaina, valitusta tulolähteestä riippuen.

**Äänikieli:** Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

**Toinen äänikieli:** Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi äänikieleksi.

**Ääniraidat:** Aseta ääniraitojen asetukset, jos saatavissa.

**Blue Mute:** Kytke tämä toiminto päälle/pois. Kun päällä, sininen tausta näytetään aina näytöllä, kun signaalia ei ole saatavissa.

**Oletuskanava:** Aseta haluamasi oletusaloitus kanava. Kun **Valitse tila** on asetettu tilaan **Käyttäjän valinta**, **Näytä kanavat** vaihtoehdoista tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavaluettelon näyttämiseksi. Korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi. Valittu kanava näytetään joka kerta, kun TV kytketään päälle valmiustilasta. Jos **Valitse tila** on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

**Vuorovaikutuskanava:** Kytke vuorovaikutus kanavatoiminto päälle tai pois. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irlannissa.

**MHEG PIN-suojaus:** Kytke MHEG PIN -suojaus päälle tai pois. Tämä asetus mahdollista tai estää joidenkin MHEG-sovelluksiin pääsyn. Pois käytöstä asetetut sovelluksen voidaan vapauttaa antamalla PIN-koodi. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irlannissa.

### HBBTV-asetukset

**HBBTV-tuki:** Kytke HBBTV-toiminto päälle tai pois.

**Älä jäljitä:** Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HBBTV palveluille tällä toiminnolla.

**Evästeasetukset:** Aseta evästeasetukset HBBTV-palveluille.

**Jatkuva tallennus:** Kytke jatkuva tallennus-toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan eräänymispäivän mukaan TV:n muistiin.

**Estä jäljityssivustot:** Kytke estä jäljityssivustot -toiminto päälle tai pois.

**Laitetunnus:** Kytke laitetunnus-toiminto päälle tai pois.

**Nollaa laitetunnus:** Nollaa laitetunnus HBBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Jatka painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

### Tekstitykset

**Analogiset tekstitykset:** Aseta vaihtoehdoiksi tilaan **Pois**, **Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehdoiksi on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kaiuttimet mykistetään.

**Digitaliset tekstitykset:** Aseta tämä vaihtoehdoiksi tilaan **Pois** tai **Päällä**.

**Tekstitysraidat:** Aseta tekstitysraitojen asetukset, jos saatavissa.

**Digitaalinen Tekstityskieli:** Aseta yksi kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi.

**Toinen Digitaalinen Tekstityskieli:** Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kieli **Digitaalinen tekstityskieli** -vaihtoehdossa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä.

**Tekstitystyyppi:** Aseta tilaan **Normaali** tai **Kuulovammaisen**. Jos **Kuulovammaisen** -vaihtoehdoiksi valitaan, näytetään lisätekstitys kuuroille ja kuulovammaisille.

### Teksti-TV

**Digitaalinen Teksti-TV kieli:** Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyksille.

**Koodaussivun kieli:** Aseta koodaussivun kieli Teksti-TV-näytölle.

**Järjestelmätiedot:** Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten **Signaalitaso**, **Signaalin laatu**, **Taajuus** jne.

## Asetukset

Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

### Verkko ja Internet

Voit asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehdoista. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi.

**Wi-Fi:** Kytke langaton LAN (WLAN) toiminto päälle tai pois.

### Löydetyt verkot

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, käytettävissä olevat langattomat verkot esitetään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näyttämiseksi. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Voit joutua syötämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu.

## Muut vaihtoehdot

**Lisää uusi verkko:** Lisää verkot piilotetuilla SSID:illä (verkon nimi).

**Haku aina käytössä:** Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkääksesi se päälle tai pois päältä.

**Wow:** Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle langattoman verkon kautta.

**Wol:** Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle verkon kautta.

## Ethernet

**Yhdistetty/ei yhdistetty:** Näyttää Internet-yhteyden tilan Ethernetin, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.

**Välityspalvelimen asetukset:** Aseta HTTP-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelintä.

**IP-asetukset:** Muokkaa TV:n IP-asetuksia.

## Kanava

Tämän valikon sisältö voi vaihdella riippuen valitusta tulolähteestä ja onko kanava-asennus valmis.

### Kanavat

Tämän valikon vaihtoehdot voivat muuttua tai eivät ehkä ole käytettävissä valitusta tulolähteestä ja **Kanavan asennustilasta** riippuen.

#### Tulolähde - Antenni

**Kanavahaku:** Aloita digitaalisten maanpäällisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Päivitysten haku:** Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Valitse **RF-kanava vasen/oikea suuntapainikkeella**. Valitun kanavan Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään. Paina **OK** valitun **RF-kanavan haun aloittamiseksi**. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Manuaalinen palvelupäivitys:** Aloita palvelupäivitys manuaalisesti.

**LCN:** Aseta LNC-mielitymukseksi. LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

**Kanavahakutyyppi:** Aseta haluamasi hakutyyppi.

**Kanavaien tallennustyyppi:** Aseta haluamasi tallennustyyppi.

**Suosikkiverkon valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa (\*) ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi, Kanavatyyppi** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

(\* Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** kanavanumeron vaihtamiseksi.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

#### Tulolähde - Kaapeli

**Kanavahaku:** Aloita digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on lueltu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, Taajuus ja Verkkotunnus **-vaihtoehdot voivat olla käytössä**. Vaihtoehdot voivat vaihdella operaattorin ja Hakutilan valinnan mukaan. Aseta Hakutilaksi **Täysi, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja**. Korosta Haku ja

paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusarvo. **Valitun Taajuuden Signaalin taso ja Signaalin laatu** näytetään. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**LCN:** Aseta LNC-mielyksesi. LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat läheytykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

**Kanavahakutyyppi:** Aseta haluamasi hakutyyppi.

**Kanavainen tallennustyyppi:** Aseta haluamasi tallennustyyppi.

**Suosikkiverkon valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä vaihtovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavaliistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi**, **Taajuus**, **Modulointi** ja **Symbolinopeus**. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

(\* Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** kanavanumeron vaihtamiseksi.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

### Tulolähe - Satelliitti

**Satelliitin uudelleenhaku:** Aloita satelliittihaku antennin valintanäytöltä. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, osa hakuvaihtoehtoista ei ole käytettävissä ja suorittamasi muutoksia ei ehkä tehdä.

**Yleinen satelliitti** kanavien asennustilassa voi myös **SatcoDX**-haku -vaihtoehto olla käytettävissä. Valitse vakioasennukseen **Normaali haku**. Valitse SatcoDX-asennukseen **SatcoDX Scan**, kopioi kyseinen sdx-tiedosto USB-tallennuslaitteen juurihakemistoon ja liitä se televisioon. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. **Lataa SatcoDX** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK** jatkaaksesi. Valitse sdx-tiedosto liitetystä USB-tallennuslaitteesta seuraavassa näytössä ja paina **OK**. Satelliitin valintanäyttö tulee esiin. Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon tila on asetettu **Päälle**. Korosta tämä satelliittivaihtoehto ja paina **OK**. Aseta järjestelmää ja oikeaa satelliittia vastaavat parametrit ja paina **Takaisin/paluu** palatakseksi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi SatcoDX -kanavaluettelon asennusta. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennukseen, tulee varoitusviesti näyttöön. Satelliitit jotka voidaan valita näytetään. Paina **OK** valintaikkunan sulkemiseksi ja paina **Takaisin/paluu** palatakseksi satelliitin valintanäyttöön. Aseta nyt satelliitti.

**Satelliitin lisäminen:** Lisää satelliitti ja suorita satelliittihaku. Tämä vaihtovaihtoehto on käytettävissä, jos **Kanavan asennustilaksi** on asetettu **Yleinen satelliitti**.

**Satelliitin päivitys:** Hae päivityksiä toistamalla edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös mukauttaa näitä asetuksia ennen hakua. Jos **Kanavan asennustila** on asetettu tilaan Haluttu satelliitti **tämä vaihtoehto voidaan nimetä eri tavalla käytettävissä olevien palveluiden mukaan**. Korosta **Satelliitti** ja paina **OK** satelliitin parametrien muokkaamiseksi. Paina sitten **Taakse/paluu** -painiketta, palatakseksi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Satelliitin manuaalinen viritys:** Aloita manuaalinen satelliittihaku. Korosta **satelliitti** ja paina **OK** **satelliitin parametrien muokkaamiseksi**. Korosta sitten **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Suosikkiverkon valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa (\*) ja näytät kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

*(\*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.*

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK** -jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

### Tulolähde - ATV

**Kanavahaku:** Aloita analogisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Päivitysten haku:** Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Analoginen manuaalinen haku:** Aloita kanavahaku Manuaalisesti. Syötä ensin haun aloitustaajuus. Valitse

sitten hakuuunta ja paina **OK** tai oikealle-suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydytetyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan numeroa (\*), nimeä, taajuutta, värijärjestelmää ja äänijärjestelmää ja näytät kanavaan liittyvät **Verkkonimi** ja **Kanavatyyppi**, jos saatavissa. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

*(\*) Valittua kanavanumeroa ei tule käyttää muille kanaville kanavaluettelossa.*

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **KYLLÄ** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Analogisten kanavien hienoviritys:** Valitse kanava jota haluat säätää luettelosta ja paina **OK**-painiketta. Muuta sitten taajuutta vasemmalle-oikealle -suuntapainikkeilla optimaalisen lähteyksen löytämiseksi. Tallenna ja poistu painamalla **Takaisin/Palaa** painiketta. Kun vahvistusruutu avautuu, korosta **OK** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK** -jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

**Huomautus:** Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.

## Kanavan asennustila

Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Haluttu satelliitti** tai **Yleinen satelliitti**. Kanavaluettelo muuttuu myös riippuen tässä valitusta vaihtoehdosta. Halutun satelliitin kanavien katsomiseksi, tulee tämä vaihtoehto valita sen mukaan. Aseta tilaan **Haluttu satelliitti** katsoaksesi operaattorin kanavia, jos operaattoriasennus on suoritettu. Aseta tilaan **Yleinen satelliitti** katsoaksesi muita satelliitin kanavia, jos normaali asennus on suoritettu.

## Kanavien automaattinen päivitys

Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

## Kanavien päivitysviesti

Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

## Lapsilukko

*(\*) Salasana on syötettävä tämän valikon avaamiseksi. Syötä ensiasennuksessa määritetty PIN-koodi. Jos PIN-koodia on vaihdettu ensiasennuksen jälkeen, käytä tätä PIN-numeroa. Jos PIN-koodia ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on 1234. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta. Tämän valikon vaihtoehtoja ei ehkä näytetä tai ne ovat harmaat, jos kanava-asennus ei ole valmis ja kanavia ei ole asennettu.*

**Kanavat lukittu:** Valitse lukittavat kanavat kanavaluettelosta. Korosta kanavat ja paina **OK** valitsemiseksi/ poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

**Ohjelmarajoitukset:** Lukitse ohjelmat lähetyksen ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle tai pois, asettaa arvostelujärjestelmät ja ikäraajat tämän valikon vaihtoehdoilla.

**Sisääntulot lukittu:** Estä pääsy valitun sisääntulolähteen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehto ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

**Vaihda PIN:** Muuta ensiasennuksessa määritetty PIN-koodia. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vanha PIN on syötettävä ensin. Uuden PIN syöttöruutu tulee esiin. Syötä uusi PIN kahdesti vahvistukseksi.

## Avoimien lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.

## Tilit ja kirjautuminen sisään

Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** kirjautumiseksi Google-tilille. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille.

**Google:** Voit asettaa tietojen synkronoinnin tai poistaa rekisteröidyn tilin televisiosta. Korosta **Valitse synkronoidut sovellukset** -valikossa oleva palvelu ja paina **OK** tietojen synkronoinnin kytkemiseksi päälle/pois. Korosta **Synk nyt** ja paina **OK** kaikkien palveluiden synkronoimiseksi kerralla.

**Lisää tili** Lisää uusi käytettäviin tileihin kirjautumalla sisään siihen.

## Sovellukset

Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n sovelluksia.

## Vasta avatut sovellukset

Voit näyttää vasta avatut sovellukset. Korosta **Näytä kaikki sovellukset** ja paina **OK**, nähdäksesi kaikki TV:seen asennetut sovellukset. Myös vaadittu tallennustila näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä luvat ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, tyhjentää tiedot ja välimuistin jne. Korosta sovellus ja paina **OK** käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Sovelluksen säilytyspaikan muuttaminen

Jos olet alustanut USB-tallennuslaitteen aiemmin laitemuistiksi TV:n muistikapasiteetin laajentamiseksi, voit siirtää sovelluksen tähän laitteeseen. Lisätietoja on **Tallennus-osassa Asetukset>Laitteen ominaisuudet** valikossa.

Korosta sovellus jonka haluat siirtää ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta sitten **Käytetty tallennusmuisti** vaihtoehto ja paina **OK**. Jos valittu sovellus on sopiva, näet USB-tallennuslaitteen vaihtoehtona tälle tallennettavalle sovellukselle. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** sovelluksen siirtämiseksi.

Huomaa, että liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen siirretyt sovellukset eivät ole käytettävissä, jos tämä laite irrotetaan. Ja jos laite alustetaan TV:n kanssa irrotettavaksi muistiksi, muista varmuuskopioida sovellukset kyseisellä vaihtoehdolla. Muutoin tähän laitteeseen tallennetut sovellukset eivät ole käytettävissä alustuksen jälkeen. Lisätietoja on **Tallennus-osassa Asetukset>Laitteen ominaisuudet** valikossa.

## Käyttöluvat

Hallitse käyttölupia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

**Sovelluksen käyttöluvat:** Sovellukset lajitellaan käyttölupatyyppien luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvat sovelluksille näistä luokista.

**Sovelluksen erikoiskäyttö:** Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttölupia.

**Turvallisuus ja rajoitukset:** Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.

## Laitteen ominaisuudet

**Tietoja:** Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen nimeä, nollata TV:n tehdasasetuksiin ja näytä järjestelmä tiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää lakitiedot, hallita mainoksia, näyttää mainostunnukseksi, nollata sen ja kytkä henkilökohtaiset mainokset päälle/pois kiinnostuksiesi mukaan.

**Tehdasasetukset:** Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta **Tehdasasetukset ja paina OK**. Tiedot toiminnosta näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Tehdasasetukset**. Lisätietoviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Poista kaikki**. TV kytkeytyy pois/päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

**Huomautus:** Voit joutua syöttämään PIN-koodin nolaustoiminnon jatkamiseksi. Syötä ensiasennuksessa määritetty PIN-koodi. Jos PIN-koodia ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää ohjetus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on 1234.

**Netflix ESN:** Näyttää ESN-koodin. ESN-koodi on yksilöllinen ID-luku Netflixin varten, jonka avulla se voi tunnistaa televisiosi.

**Päivämäärä ja aika:** Aseta TV:n päivämäärä ja aika. Voit asettaa TV:n päivittämään päivämäärän ja ajan automaattisesti verkon tai lähetyksen kautta. Aseta käyttöpäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, aikavyöhyke ja tuntimuoto.

### Ajastin

**Virran ajastin:** Aseta TV kytkeytymään päälle itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinkäynnistyksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy päälle vain kerran, **Ajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

**Automaattinen käynnistysaika:** Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi päälle valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

**Virran sammutusajastin:** Aseta TV kytkeytymään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinsammutuksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy pois päältä vain kerran, **Sammutusajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

**Automaattinen sammutusaika:** Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi pois päältä valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

**Kieli:** Aseta haluamasi kieli.

**Näppäimistö:** Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistön asetuksia.

**Tulot:** Näytä tai piilota tuloliitin, muuta tuloliittimen nimeä ja mukauta HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja ja näytä CEC-laiteluetteloa.

**Sähkövirta:** Tässä valikossa on samat toiminnot, kuin TV-vaihtoehdot>Virta valikossa. Tarkasta **Ajastin**- ja näyttönsäästäjävaihtoehdot valikossa **Asetukset>Laitteen ominaisuudet**.

**Uniajastin:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Kuva pois päältä:** Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti tavalla.

**Ei signaalia virrankatkaisu:** Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

**Automaattinen lepotila:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia, 6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

### Kuva

Tässä valikossa tehtyjä muutoksia käytetään nykyisessä kuvatilassa. Voit käyttää **Palauta oletukset vaihtoehtoa** kaikkien vaihtoehtojen ppalauttamiseksi tehdasasetuksiin.

**Kuvatila:** Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatilaksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehdoista: **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva** ja **Peli**

Osa kuva-asetuksista säädetään valitun kuvatilaa mukaan.

**Automaattinen taustavalo:** Aseta haluamasi automaattinen taustavalo. **Pois**, **Matala**, **Keskitaso** ja **Eko** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Taustavalo:** Säättää ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

**Kirkkaus:** Säättää kuvaruudun kirkkausarvot.

**Kontrasti:** Säättää kuvaruudun kontrastiarvot.

**Väri:** Säättää kuvaruudun värikylläisyysarvot.

**VÄRISÄVY:** Säättää kuvaruudun värisävyarvot.

**Terävyys:** Säättää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.

**Gamma:** Aseta haluamasi gamma-arvo. **Tumma,** Keskitaso ja **Kirkas** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

**Väriilämpötila:** Aseta haluamasi väriilämpötila: **Käyttäjää, Viileä, Vakio** ja **Lämmin** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit säätää punaisen, vihreän ja sinisen vahvistusarvot manuaalisesti Jos yhtä näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, **Väriilämpötila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jo ole siinä tilassa.

**Näyttötila:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

#### **kehittynyt video**

**DNR:** Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on toiminto kohinan poistamiseksi digitaal- tai analogisignaalista. Aseta tämä DNR tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas, Auto** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**MPEG NR:** MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriviivojen ja taustan kohinaan. Aseta tämä MPEG NR tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Max Vivid:** Muokkaa kontrasti- ja värierottelua, muuntaa periaatteessa vakio dynaamisen alueen kuvan korkealle dynaamiselle alueelle. Aseta **Päälle** käyttämiseksi.

**Adaptiivinen Luma-ohjaus:** Adaptiivinen Luma-ohjaus säätää yleisiä kontrastiasetuksia sisältöhistorian mukaan syvemmän mustan ja kirkkaamman valkoisen luomiseksi. Aseta tämä Adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Paikallinen kontrastin säätäminen:** Paikallinen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määritettyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia ja tarjoaa paremman kontrastin erottelukyvyn. Se korostaa syvyysvaikutelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta. Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätäminen tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Ihonsävy:** Säätää ihonsävyn kirkkautta. Aseta tilaksi **Matala, Keski,** tai **Korkea** käyttämiseksi. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**DI filmitila:** Se on 3:2 tai 2:2 tahdin tunnistus 24 fps filmisisällölle ja parantaa sivuvaikutuksia (kuten limitys tai värinä), joka johtuu näistä vetomenetelmistä. Aseta DI filmitilaksi **Auto** tai sammuta tämä vaihtoehto asettamalla sen **Pois**. Tämä ei ole käytettävissä, jos Peli- tai PC-tila on päällä.

**Blue Stretch:** Ihmissilmä erottaa viileämmät valkoiset sävyt kirkaanvalkoisina, Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotasapainon keski-korkea harmaatasoista viileämpään väriilämpötilaan. Kytke Blue Stretch -toiminto päälle tai pois.

**Pelitila:** Pelitila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista videopelin nopeuden ylläpitämiseksi. Kytke Pelitila -toiminto päälle tai pois.

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) toiminnolla TV voi käynnistää tai sammuttaa matalan viiveen asetukset toistosisällöstä riippuen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** ALLM-toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

**PC-tila:** PC-tila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista signaalityypin ylläpitämiseksi. Sitä voidaan käyttää erityisesti RGB-tuloille. Kytke PC-tila -toiminto päälle tai pois.

**HDMI RGB alue:** Tämä asetus tulee säätää tulon RGB-signaalialueen mukaan HDMI-lähteessä. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta haluamasi HDMI RGB -alue. **Automaattinen, Täysi** ja **Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole HDMI.

**Matala sininen valo:** Elektronisten laitteiden näytöt säteilevät sinistä valoa, joka voi aiheuttaa silmien väsymistä ja silmäongelmia ajan myötä. Sinisen valon vaikuttuksen rajoittamiseksi aseta se tilaan **Matala, Keski,** tai **Korkea**. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Väritila:** Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näyttetyjen värialueiden asettamiseen. Kun asetettu **Päälle**, värit asetetaan lähdesignaalin mukaan. Kun asetettu tilaan **Automaattinen**, TV asettaa tämän toiminnon päälle tai pois dynaamisesti, lähteen signaalityypin mukaan. Kun asetettu **Pois**, TV:n maksimivärikapasiteettia käytetään oletuksena.

**Värinsäätäjä:** Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, purppuralle, keltaiselle ja ihonsävylle, eloisamman ja luonnollisemman kuvan saamiseksi. Aseta **Värisävy, Kylläisyys, Kirkkaus, Poikkeama** ja **Nousu** arvot manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

**11 pisteen valkotasapainon korjaus:** Valkotasapaino kalibroi TV:n väriilämpötilaa yksityiskohtaisilla harmaatasoilla. Harmaatason yhtenäisyyttä voidaan parantaa visuaalisesti tai mittaamalla. Säädä **Punainen, Vihreä, Sininen** värien voimakkuutta ja **Nousu**-arvoa manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

**VGA:** Voit käyttää näitä asetuksia kuvan säätämiseen VGA-lähteessä.



**Automaattinen säätö:** Jos kuvaa ei ole keskitetty VGA-tilassa, käytä tätä toimintoa kuvan asennon säätämiseen automaattisesti. Paina **OK** automaattisen säädön aloittamiseksi.

**H-sijainti:** Tämä toiminto siirtää kuvaa näytön vasemmalle ja oikealle puolelle.

**V-sijainti:** Tämä toiminto siirtää kuvaa ylös- tai alaspäin ruudulla.

**Vaihe:** Kuva olla hämärä tai sekava näytöllä. Voit käyttää vaihtea selvemmän kuvan saamiseksi kokeilemalla.

**Kello:** Korjaa häiriöitä, joita esiintyy pystyraidoituksen muodossa Dot Intensive -esityksissä, kuten taulukkolaskentaohjelmissa tai kappaleissa tai pienikokoisessa tekstissä.

**Palauta oletukset:** Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.

*Huomautus: Asetetusta tulolähteestä riippuen, osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä.*

## Ääni

**Järjestelmän äänet:** Järjestelmän ääni on toistettava ääni navigoinnin tai kohteen valinnan aikana TV-ruudussa. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

**Äänityyli:** Säädön helpottamiseksi voit valita esiasetuksen. **Käyttäjät, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva, Musiikki tai Uutiset** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniasetukset säädetään valitun äänityylin mukaan. Osa äänivaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.

**Kanavatasapaino:** Säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden vasen-oikea tasapainoa.

**Sound Surround:** Kytke surround-ääni päälle tai pois.

**Taajuuskorjaimen tiedot:** Säädä taajuuskorjaimen arvoja mieltymystesi mukaisesti.

**Kaiuttimien viive:** Säädä kaiuttimien viivearvo.

**Digitaalilostulo:** Asettaa digitaalisen äänilostulon asetukset. **Auto, Ohitus, PCM, Dolby Digital Plus ja Dolby Digital** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

**Digitaalilostulon viive:** Säädä Digitaalilostulo-viivearvoa.

**Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus:** Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus asettaa TV:n automaattisesti tasoittamaan äkillisiä äänentason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

**Downmix-tila:** Aseta haluamasi asetukset monikanavaisten äänisignaalien muuntamiseksi kaksikanavaisiksi äänisignaaleiksi. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. **Stereo ja Surround**

-vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

**Dolby Audio Prosessointi:** Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatua. Paina **OK** nähdäksesi vaihtoehdot ja aseta. Muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen. Aseta **Dolby Audio Prosessointi** vaihtoehto Pois, jos haluat muuttaa näitä asetuksia.

**Dolby Audio Prosessointi:** Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois. Osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole päällä.

**Äänitila:** Jos **Dolby Audio Prosessointi** -vaihtoehto on päällä **Äänitila**-vaihtoehto voidaan asettaa. Korosta **Äänitila**-vaihtoehto ja paina **OK** esiasettettujen äänitilojen asettamiseksi. **Peli, Elokuva, Musiikki, Uutiset, Stadion, Smart ja Käyttäjät** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**. Osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole tilassa **Käyttäjät**.

**Äänen tasapainotus:** Voit tasapainottaa äänentasoja. Tällä tavalla voi vähentää epätavallisten äänen nousujen ja laskujen häiriöitä. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

**Keskustelun parannus:** Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannustoiminnot puhepoimijaisen dialogin parantamiseksi. **Pois, Matala, Keskitaso ja Korkea** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan

*Huomautus: Tällä toiminnolla on vaikutus vain, jos tulolähteenä on AC-4 tai dolby-ääniprosessointi on päällä. Tämä toiminto vaikuttaa vain TV:n kaiutinlостuloon.*

**Palauta oletukset:** Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

**Tallennustila:** Näytä TV:n ja liitettyjen laitteiden tallennustila, jos saatavissa. Käyttötietojen tarkkojen yksityiskohtien näyttämiseksi, korosta ja paina **OK**. Voit myös poistaa ja asettaa liitetyt tallennuslaitteet laitemuistiksi.

**Poista:** Sisällön turvaamiseksi, poista USB-tallennuslaite ennen sen irrottamista TV:stä.

**Tyhjennä ja formatoi laitemuisti:** Voit käyttää liitettyä USB-tallennuslaitetta TV:n muistikapasiteetin lisäämiseen. Tämän jälkeen laitetta voidaan käyttää vain TV:n kanssa. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

*Huomautus: Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säastää ennen laitteen alustusta.*

**Tyhjennä ja formatoi irrotettava muisti:** Jos alustit USB-tallennuslaitteen laitemuistiksi, voidaan sitä käyttää vain TV:n kanssa. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa sen alustamiseen uudelleen sen

käyttämiseksi muiden laitteiden kanssa. Ennen kuin jatkat alustusta, voit harkita laitteessa olevien tietojen varmuuskopioimista TV:n sisäiseen muistiin tai toiseen USB-tallennuslaitteeseen käyttämällä **Varmuuskopioi sovellukset** -vaihtoehtoa. Muutoin osa sovelluksista ei ehkä toimi oikein alustuksen jälkeen. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

**Huomautus:** Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säastää ennen laitteen alustusta.

Voit myös siirtyä **Huomautukset**-osaan aloitusnäytöllä, kun olet liittännyt USB-laitteen TV:seen käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta liitettyyn USB-laitteeseen liittyvä huomautus ja paina **OK**.

**Selaa:** Avaa **Tallennus**-valikon.

**Aseta laitemuistiksi:** Sama toiminta kuin yllä kuvatussa **Tyhjennä ja formatoi laitemuisti** -vaihtoehdossa.

**Poista:** Sama kuin kuvattu yllä.

**Aloituspäätty:** Mukauta aloitusnäyttöä. Valitse kanavat, jotka näytetään aloitusnäytöllä. käytä/poista käytöstä video- ja ääniesikatselut. Järjestä sovellukset ja pelit, muuta niiden järjestystä tai lisää niitä. Näytä avoimet lähdelisenssit.

Joissakin maissa Aloitusnäyttö on järjestetty usealle välilehdelle ja tämä valikko sisältää lisätoiminnot näiden välilehtien sisällä muokkaukseen. Korosta **Aseta** ja paina **OK** kirjautuaksesi Google-tilille niin, että voit selata henkilökohtaisia suosituksia tälle tilille **Löydä**-välilehdeltä aloitusnäytöllä. Kun olet kirjautunut sisään, voit käyttämällä kyseisiä vaihtoehtoja tässä valikossa, nähdä tilin toiminto-ohjaimet ja luvat, mukauttaa palveluita ja määrittää sisällön ominaisuudet parempien suositusten saamiseksi.

**Liiketila:** Korosta **Liiketila** ja paina **OK**. Vahvistusikkuna tulee esiin. Lue kuvaus, korosta **Jatka** ja paina **OK**, jos haluat jatkaa. Korosta sitten **Päällä** aktivoimiseksi tai **Pois** poistamiseksi käytöstä ja paina **OK**. Liiketilas- sa TV:n asetukset muokataan liikeympäristöön ja tuetut toiminnot näytetään näytöllä. Aktivoituna, **Liikeviestit** asetukset ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan. Kotikäyttöä varten emme suosittele Liiketilan käyttämistä.

**Google Assistant:** Korosta **Päällä** ja paina **OK** toiminnan kytkemiseksi päälle/pois. Valitse aktiivinen tili, katso käyttöluvut, valitse mitkä sovellukset sisältyvät hakutuloksiin, aktivoi turvallinen hakusuo datin ja katso avointen lähteiden lisenssit.

**Sisäänrakennettu Chromecast:** Aseta kaukosäätimen ilmoitusominaisuudet. Korosta **Anna muiden ohjata cast-mediaa** ja paina **OK**. **Aina, Kun Casting-toiminto on päällä** ja **Ei koskaan** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit näyttää avoimien lähteiden lisenssit ja versio- ja sarjanumerot **Tietoja**-osassa.

**Näytönsäästäjä:** Aseta TV:n näytönsäästäjän asetukset. Voit valita näytönsäästäjän, asettaa sen odotusajan tai aloittaa näytönsäästäjätilan.

**Energiansäästö:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti energian säästämiseksi. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

**Sijainti:** Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen, katso viimeisimmät sijaintipyynnöt ja sallia tai rajoittaa luettujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoja.

**Käyttö ja diagnosointi:** Lähetä käyttö- ja diagnostiikkatiedot automaattisesti Googlelle. Aseta mieltymyksiesi mukaan.

**Valmistajan käyttö ja diagnosointi:** Jos hyväksyt, TV lähettää henkilötietoja (kuten MAC-osoite, maa, kieli, ohjelma- ja laiteohjelmistoversiot, bootloader-versiot, lähde ja TV-merkki ja liittäntätyyppi) ja käyttötietoja TV:stä palvelimeen Irlannissa. Nämä tiedot kerätään ja tallennetaan laitteen oikean toiminnan varmistamiseksi.

**Saavutettavuus:** Aseta **Äänityyppi, Näkövammaisen, Kuvatekstit, Teksti puheelle** asetukset ja/tai kytke **Korkean kontrastin teksti** päälle/pois. Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

**Näkövammaisen:** Aseta **Äänityyppi** **Äänen kuvaus** tämän vaihtoehdon käyttämiseksi. Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokieltä, ilmeitä ja liikkeitä kuvaruudussa.

**Kaiutin:** Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kaituimista.

**Kuulokkeet:** Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat reitittää kommenttien äänen TV:n kuulokkeiden kautta.

**Äänenvoimakkuus:** Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuutta.

**Panoroj ja häivytä:** Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentin selvemmin, kun se on käytettävissä lähetyksen kautta

**Ääni näkövammaisille:** Aseta äänityyppi näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytössä valitun lähetyksen mukaan.

**Häivytksen ohjaus:** Säädä äänentason tasapainoa TV:n pää-äänien (**Pää**) ja äänikommenttien välillä (**AD**).

**Käynnistä uudelleen:** Vahvistusviesti näytetään. Jatka käynnistystä valitsemalla **Käynnistä uudestaan**. TV kytkeytyy pois/päälle ensin. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

## Bluetooth, kaukosäädin ja varusteet

Voit käyttää Bluetooth varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Android-TV:ssä Lisää

laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse **Bluetooth Kaukosäätimet** ja **varusteet** vaihtoehto **Asetukset** valikossa ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos käytettävissä, korosta **Lisää varuste** -vaihtoehto ja aloita haku painamalla **OK**. Aseta laite paritustilaan Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan tai laiteparin muodostamispyyntö näytetään. Pariutuksen käynnistämiseksi, valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Liitetyt laitteet luetaan myös tässä. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä vaihtoehdot. Korosta sitten **Poista laitepari** vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan laiteparin purkamiseksi. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta **Muutoksen nimi** ja paina **OK**. Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi. Jos laite tukee sitä, laitteen nykyinen akun käyttöikä näytetään myös tässä.

## Kanavalista

TV lajittelee kaikki **Kanavaluetteloon** tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi **Kanavaluettelon** Live-TV-tilassa. Paina vasemmalle suuntapainiketta selataksesi luettelo ylös ja oikealle suuntapainiketta selataksesi sitä alas.

Kanavien lajittelemiseksi tai etsimiseksi kanavaluettelossa, paina **Vihreää** painiketta **Kanavatoiminnot** -vaihtoehtojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Lajittele** ja **Etsi**. **Lajittelu**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta. Kanavien järjestämiseksi, korosta **Järjestä** ja paina **OK**-painiketta. Valitse yksi vaihtoehtoista ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valintasi mukaan. Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalinäppäimistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistössä ja paina **OK**. Vastaavat tulokset näytetään.

Suodata kanavia painamalla **Keltaista** painiketta. **Valitse tyyppi** vaihtoehdot näytetään. Voit valita **Luokat**, **Digitaalinen**, **Radio**, **Vapaa**, **Salattu** ja **Suosikit** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Kaikki kanavat** vaihtoehdon, nähdäksesi kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa. Jotkut vaihtoehdot voivat olla erilaiset riippuen valitusta operaattorista.

**Huomautus:** Jos jokin vaihtoehto, paitsi **Kaikki kanavat**, on valittu **Valitse tyyppi** -valikossa, voit vain selata kanavia jotka on luettu kanavaluettelossa käyttämällä **Ohjelma +/-** painikkeita kaukosäätimessä.

## Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Voit muokata kanavia ja kanavaluettelo **Kanavan ohitus**, **Kanavan vaihto**, **Kanavan siirto**, **Kanavan muokkaus** ja **Kanavan poisto** -vaihtoehdoilla

**Asetukset>Kanava>Kanavat** -valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

**Huomautus:** *Vaihtoehdot Kanavan vaihto, Kanavan siirto, Kanavan muokkaus ja Kanavan poisto ei ehkä ole käytettävissä ja/tai ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista. Voit kytkeä **LCN** asetukset pois päältä **Asetukset>Kanava>Kanavat** valikossa, koska se estää kanavan muokkauksen. Tämä vaihtoehto voi olla **Päällä** oletuksena, riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.*

## Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda neljä erilaista luettelo suosikkikanaviksi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon.

Kanavan lisäämiseksi suosikkiluetteloon, korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina **Sinistä** painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo johon kanava lisätään ja paina **OK** painiketta. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon.

Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina **Sinistä** painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo jolta kanava poistetaan ja paina **OK** painiketta. Kanava poistetaan valitusta suosikkiluettelosta.

Yhden suosikkikanavaluettelon asettamiseksi pääkanavaluetteloksi, paina **Keltaista** painiketta ja aseta **Valitse tyyppi** -vaihtoehdoksi **Suosikit**. Korosta nyt haluamasi suosikkiluettelo ja paina **OK**. Kanavan paikan vaihtamiseksi suosikkiluettelossa, paina **Vihreää** painiketta, korosta **Siirrä**-vaihtoehto ja paina **OK**. Käytä sitten **Ylös** ja **Alas** suuntapainikkeita kanavan siirtämiseksi haluttuun kohtaan ja paina **OK**. Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta, paina **Vihreää** painiketta, korosta **Poista**-vaihtoehto ja paina **OK**.

## Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluettelo. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä.

Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä. Joissakin maissa **Live TV** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloitusnäytöllä ja rivi välillä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**. Elektronisen ohjelmaoppaan avaamiseksi Aloitusnäytöllä, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/ alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita vaihtaaksesi edellisen/seuraavan kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä,

näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päätymisaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta tapahtumien suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä johtuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta nähdäksesi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat **punaisella** ja **vihreällä** painikkeella. Toiminnot määritetään väripainikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnoista.

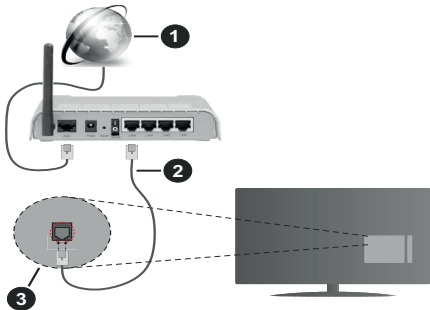
## Internetiin liittyminen

Voit yhdistää Internetiin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkkoasetukset on asetettava suoratoistosisällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset**-osassa.

### Langallinen yhteys

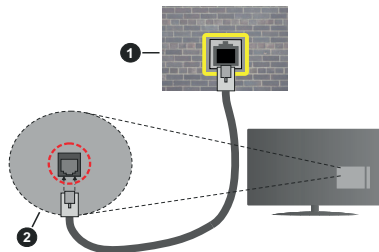
Liitä TV modeemiin/reiittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

Liitännän tila **Ethernet**-osassa **Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takaosassa

Voit ehkä liittää TV:n verkon seinäpistokkeeseen verkkoasetuksista riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkkoon ethernet-kaapeilla.

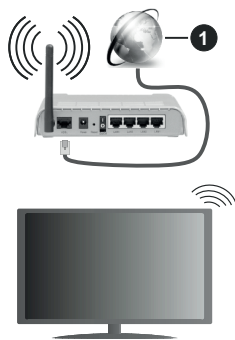


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

### Langaton yhteys

Langaton LAN-modeemi/reitin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK** langattoman yhteyden muodostamiseksi. Käytettävissä olevat verkot on lueltu. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetuksissa**.



1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoa piilotetulla SSID:lla (verkon nimi) ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:lla, valitse **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti ja valitsemalla turvatyypin kyseisellä vaihtoehdolla.

Joissakin verkoissa voi olla valtuutusjärjestelmä, joka vaatii toisen kirjautumisen, kuten työympäristö. Korosta tässä tapauksessa langattomaan verkkoon yhdistämisen jälkeen **Ilmoitukset Aloitusnäytön** oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. Korosta sitten **Kirjautu Wi-Fi verkkoon** ilmoitus ja paina **OK**. Syötä tietosi kirjautuaksesi sisään.

Langaton-N-reiitin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaallo-olosuhteiden, linjalikenteen ja käyttämäsi tuotteiden mukaan. Lähetys voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetysnopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.

Painikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g, n & ac –tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.

Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittäessä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteysnopeus vaaditaan suoratoistossa. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävaka.

## Multimedia soitin

Selaa Aloitusnäytöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Jos tämä sovellus ei ole saatavissa, korosta **Lisää sovellus suosikkeihin** -vaihtoehto (plus-merkki) **Sovellukset**-rivillä ja paina **OK**. Valitse sitten **Multimedia soitin (MMP)** sovellus ja paina **OK** sen lisäämiseksi. Joissakin maissa **Multimedia soitin** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä **Aloitusnäytöllä** ja rivi tällä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatiedostoja käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja valikossa, jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty television. Voit myös vaihtaa näyttötyyliä valitsemalla **Normaali jäsenitys** tai **Valittu jäsenitys**. **Normaali jäsenitys** -tilassa tiedostot näytetään

kansioissa, jos olemassa. Näin valitun tyyppiset mediatiedostot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyyppisiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsenitys** -tilassa lähteestä etsitään valitun tyyppisiä mediatiedostoja ja löydetty tiedostot luetaan. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkemiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyyppi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehyks** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehykskuvaksi asettamasi kuva, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Jos valitset USB-tallennuslaite vaihtoehdon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsenitys** tilassa) näytetään. Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-painiketta, kun haluamasi valokuvatieedosto näytetään, korosta **Valokuvakehyskuva** ja paina **OK**.

Tämän lisäksi voit vaihtaa selaustilojen välillä painamalla **Sinistä** painiketta. Luettelonäkymä ja ruudukkonäkymätila on käytettävissä. Kun video-, valokuva- ja tekstitiedostoja selataan, näytetään korostetun tiedoston esikatselu pienessä ikkunassa näytön vasemmassa laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu Luettelonäkymä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-** painikkeita hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja viimeiseen kansioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **Keltaista** painiketta. Tällä toiminnolla voit asettaa TV toistamaan USB-tallennuslaitteeseen tallennettua mediaa automaattisesti. Katso lisätietoja kohdasta **USB automaattinen toistotoiminto**.

### Video tiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

**Tauko/Toisto:** Keskeytä/jatka toistoa.

**Kelaus taaksepäin:** Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasti kelausnopeuden asettamiseksi.

**Pikakelaus eteenpäin:** Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasti eteenpäin kelausnopeuden asettamiseksi.

**Pysäytä:** Pysäytä toisto.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

### Musiikkitiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun musiikki-/äänitiedoston.

**Tiedot:** Näyttää lisätiedot ja seuraavan tiedoston.

**Tauko/Toisto:** Keskeytä/jatka toistoa.

**Kelaus taaksepäin:** Pidä painettuna kelaamiseksi taaksepäin.

**Pikakelaus eteenpäin:** Pidä painettuna pikakelaukseen eteenpäin.

**Pysäytä:** Pysäytä toisto.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Jos painat **Takaisin/paluu** painiketta pysäyttämättä toistoa ensin, toisto jatkuu, kun selaat multimediasoitinta. Voit hallita toistoa mediasoitimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistut mediasoitimesta tai mediatyypiksi vaihdetaan **Video**.

#### Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

**OK** tai **Tauko/Toisto:** Keskeytä ja jatka diaesitystä.

**Vihreä painike (Kierrä/kesto):** Kierrä kuvaa / aseta aikaväli kuvien välillä.

**Keltainen painike (Zoomaus/tehoste):** Zoomaa kuvaa / käytä eri tehosteita diaesityksessä.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

#### Tekstítiedostot

Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki tekstítiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

**OK** tai **Tauko/Toisto:** Keskeytä ja jatka diaesitystä.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Suuntapainikkeet (Alas tai oikealle / Ylös tai vasemmalle):** Vaihda seuraavalle / edelliselle sivulle.

**Takaisin/Palaa:** Pysäyttää diaesityksen ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

#### Valikkovaihtoehdot

Paina **Menu**-painiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi toiston tai mediatiedostojen näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatiedostotyyppiin mukaan.

**Tauko/Toisto:** Keskeytä ja jatka toistoa tai diaesitystä.

**Toista:** Aseta toista-vaihtoehto. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Jos **Toista yksi** vaihtoehto on valittu, nykyinen mediatiedosto toistetaan tai näytetään toistuvasti. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, toistetaan tai näytetään.

**Sekoita päällä tai pois:** Kytke sekoita-vaihtoehto päälle tai pois. Paina **OK**-painiketta asetuksen muuttamiseksi.

**Kesto:** Aseta aikaväli kuvien välillä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

**Kierrä:** Kierrä kuvaa. Kuvaa kierretään 90 astetta myötäpäivään joka kerta, kun painat **OK**. Voit kiertää myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

**Tehoste:** Käytä eri tehosteita diaesityksessä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

**Suurena:** Suurena näytettyä kuvaa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit suurentaa painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

**Fontti:** Aseta fonttivaihtoehdot. Koko, tyyli ja väri voidaan asettaa toivomusten mukaan.

**Näytätiedot:** Näyttää lisätiedot.

**Valokuvakehyskuva:** Aseta nykyinen kuva valokuvakehyskuvaksi. Tämä kuva näytetään, jos **Yksi valokuva tila** on valittu liitetyn tallennuslaitteen sijaan, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Muutoin kaikki tiedostot toistetaan diaesityksenä, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan.

**Piilota/näytä spektra:** Piilota tai näytä spektra, jos käytettävissä.

**Laulun sanat vaihtoehdot:** Näyttää laulun sanat vaihtoehdon, jos käytettävissä.

**Kuva pois päältä:** Avaa TV:n virtavalikon. Voit sammuttaa näytön käyttämällä **Kuva pois päältä**

vaihtoehtoa. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen.

**Näyttötila:** Aseta kuvasuhdevaihtoehto.

**Kuva-asetukset:** Näyttää kuva-asetukset -valikon.

**Ääniasetukset:** Näyttää ääniasetukset-valikon.

**Ääniraidat:** Asettaa ääniraitavaihtoehdon, jos useampi kuin yksi on käytettävissä.

**Viimeinen muisti:** Aseta tilaan **Aika**, jos haluat jatkaa toistoa kohdasta, jossa se pysäytettiin, kun avaat saman videotiedoston seuraavan kerran. Aseta tilaan **Pois**, toisto alkaa alusta. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi.

**Etsi:** Siirry määritettyyn kohtaan videotiedostossa. Käytä numero- ja suuntapainikkeita ajan syöttämiseen ja paina **OK**.

**Tekstityksen koodaus:** Näyttää tekstityksen koodaus -vaihtoehdot, jos käytettävissä.

## USB-liittännästä

**TÄRKEÄÄ!** *Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyt tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32-levyn formaatointia, NTFS ei tueta. FAT32 formattoituja laitteita yli 2TB:n tallennustilalla ei tueta. Yli 4 gb:n kokoisia tiedostoja ei tueta.*

Voit katsoa liitettyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikki- ja videotiedostoja TV:ssä. Liitä USB-laitteesi television USB-sisääntuloon.

Valitse mediaselaimen päänäytöllä haluttu mediatyyppi. Korosta seuraavalla näytöllä tiedostonimi mediatiedostojen luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja muiden painikkeiden toiminnoista

**Huomautus:** *Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.*

## USB Automaattinen toistotoiminto

USB automaattinen toistotoiminto aloittaa siirrettävällä laitteella olevan mediasisällön toiston automaattisesti. Se käyttää Multi Media Player -sovellusta. Mediasisältötyypeillä on eri toistoprioriteetit. Aleneva järjestys on Valokuva, Video ja Ääni. Tämä tarkoittaa, että jos siirrettävän laitteen juurivalikossa on valokuvia, Multi Media Player sovellus toistaa valokuvat järjestyksessä (tiedostonimijärjestys) Video- ja Äänitiedostojen sijaan. Jos valokuvia ei ole, etsitään Videotiedostoja ja lopuksi Äänitiedostoja.

Voit ottaa USB automaattinen toistotoiminnon käyttöön Multi Media Player -sovelluksesta. Avaa sovellus aloitusnäytöltä ja paina **Keltaista** painiketta

kaukosäätimessä toiminnon ottamiseksi käyttöön tai poistamiseksi käytöstä. Jos toiminto on käytössä, kun USB-laite on jo liitetty, irrota ja liitä laite uudestaan toiminnon aktivoimiseksi.

Tämä toiminto toimii vain, jos seuraavat ehdot täytetään:

- USB automaattinen toistotoiminto -vaihtoehto on päällä
- USB-laite on liitetty.
- Toistettava sisältö on asennettu USB-laitteeseen

Jos useampi kuin yksi USB-laite on liitetty TV:seen, käytetään viimeiseksi liitettyä sisältölähteenä.

## [CEC]

TV:n CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitetta TV:n kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa yhteydessä liitettyihin laitteisiin. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -toimintoa ja oltava liitetty HDMI-liitännällä.

CEC-toiminnon käyttämiseksi, tulee vastaava vaihtoehto valikossa kytkeä päälle. Tarkastaaksesi onko, kytkin päällä tai pois CEC-toiminnossa, toimi seuraavasti:

- Siirry **Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikkoon aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikkoon Live TV tilassa.
- Selaa **Consumer Electronics Control (CEC)** – Kulluttajaelektronikan valvonta), osaan. Tarkasta, onko **HDMI-ohjaus** vaihtoehto kytketty päälle.
- Korosta **HDMI-ohjaus** vaihtoehto ja paina **OK** kytkäksesi päälle tai pois.

Varmista, että kaikki CEC-asetukset ovat oikein liitetyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkien välillä. CEC-toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC -tuella TV:seen, nimitetään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

Liitetyn CEC-laitteen käyttämiseksi, valitse HDMI-tulolähde Aloitusnäytön **Tulot**-valikosta. Tai paina **Lähde**-painiketta ja valitse HDMI-tulolähde luettelosta. Tämän toiminnon lopettamiseksi ja TV:n ohjaamiseksi uudestaan kaukosäätimellä, paina **Lähde**-painiketta, joka on käytettävissä, kaukosäätimessä ja vaihda lähdettä.

Television kaukosäädin pystyy ohjaamaan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu. Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäädintä vastaavat TV:n kaukosäätimeen.

Television tukee myös ARC (audiopaluukanava) -ominaisuutta. Tämä ominaisuus on audioyhteys, jonka tehtävänä on korvata muut kaapelit television

ja audiojärjestelmän välillä (A/V-vastaanotin tai kaiutinjärjestelmä). Liitä äänijärjestelmä TV:n HDMI2-tuloon ARC-toiminnon käyttämiseksi.

ARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitetystä audiolaitteelta Äänentasopainikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitettyyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentaso TV:n kaukosäätimellä.

**Huomautus:** ARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

## Google Cast

Sisäänrakennetulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteesta suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteessa on Google Cast -toiminto, voit peilata laitteen näytön TV:seen langattomasti. Valitse lähetysohjelma Android-laitteesta. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi. Voit hakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitusnäytöllä. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohteista. Voit myös vaihtaa TV:n nimeä. Korosta **Laitteen nimi** ja paina **OK**. Korosta sitten **Vaihda** ja paina **OK** uudestaan. Voit valita esiasetetun nimen tai syöttää oman nimen.

### Laitteen näytön lähettäminen TV-ruutuun...

1. Android-laitteessa, siirry 'Asetuksiin' ilmoitusnäytöltä tai aloitusruudulta.
2. Napsauta 'Laitteen liitettävyyttä'
3. Napsauta 'Helppo projektiio' ja ota 'Langaton projektiio' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luetaan.
4. Valitse TV, johon haluat lähettää  
tai  
1. selaa ilmoituspaneelia.  
2. Napsauta 'Langaton projektiio'

3. Valitse TV, johon haluat lähettää  
Jos mobiilisovellus on lähetystilassa, kuten YouTube, Dailymotion, Netflix, voit lähettää sovelluksen televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpäytä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi.

### Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Google Cast -toimintoa.
2. Näpäytä Google Cast -kuvaketta.
3. Valitse TV, johon haluat lähettää
4. Valitun sovelluksen tulisi toistua TV:ssä.

#### Huomautukset:

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV.

Valikkovaihtoehdot ja nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteissa voivat erota merkkien välillä ja muuttua ajan myötä. Katso laitteen käyttöohjeesta viimeiset tiedot Google Cast -toiminnosta.

## HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV, tilauspalvelut, video-on-demand, Elektroninen ohjelmaoppaan, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimediavsovelluksia.

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoa.

HbbTV-sovellukset avataan tavallisesti painamalla väripainikkeita kaukosäätimessä. Yleensä pieni punainen painikkeuvake ilmestyy näyttöön ja ilmoittaa käyttäjälle, että tässä kanavassa on HbbTV-sovellus. Paina näytöllä näytettyä painiketta sovelluksen avaamiseksi.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, osa painikkeiden toiminnoista siirtyy sovelluksen haltuun. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. **OK** (toisto ja tauko), **Pysäytä**, **Kelaus eteen-** ja **Taaksepäin** painikkeita kaukosäätimessä voidaan käyttää AV-sisällön hallintaan.

**Huomautus:** Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poistaa käytöstä **TV -vaihtoehdot>Lisävaihtoehdot>HBBTV-asetukset** valikosta Live TV -tilassa.

## Pikavalmiustilahaku

Jos automaattihaku on suoritettu aiemmin, TV etsii uusia tai puuttuvia digitaalikanavia kello 05:00 joka aamu pikavalmiustilassa.

Ja jos **Kanavien automaattinen päivitys** vaihtoehto **Asetukset>Kanava**-valikossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavalmiustilaan ja etsii kanavia. Valmiustilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valmiustilan LED-valon vilkkuminen päättyy, on hakutoiminto valmis. Löydetty kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

## Ohjelmiston päivitys

Televiisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti Internetin kautta.



TV:n ominaisuuksien käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parannusten hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivitetty.

## Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

Avaa Aloitussnäytöllä **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikko Android-järjestelmäversion päivittämiseksi. Kohdista **Järjestelmäpäivitys**-vaihtoehto ja paina **OK**. Saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Etsi päivityksiä** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK**, jos haluat etsiä päivityksiä.

**Huomautus:** Älä kytke virtajohtoa irti uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytke TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytke se takaisin.

## Vianmääritys & ohjeita

### TV Ei kytkedyd päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
- Kytke irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytke se takaisin verkkovirtaan.
- Paina **Valmiustila/Päällä** -painiketta TV:ssä.

### TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistymisajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.
- Tarkasta toimiiko kaukosäädin matkapuhelimen kamerana. Aseta puhelin kameratilaan ja osoita kaukosäädin kameran linssiä päin. Jos painat jotain näppäintä kaukosäätimessä ja huomaat infrapuna-LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.
- Jos vilkuntaa ei esiinny, voivat paristot olla tyhjenneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siltikään toimi, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimissä, jotka on parituttu langattomasti TV:n kanssa.

### Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavaluettelo on valittuna.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

### Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.

- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikuttamalla laitetta etäämmäksi televisiosta.

- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.

- Varmista, että käytetty tietokone käyttää tuettua resoluutiota ja virkistystasoa.

### Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asetettu nolnaan, lisää äänenvoimakkuutta.
- Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän äänituloon.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

### Sisääntulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.
- Varmista, että oikea tulolähde ei ole piilotettu **Tulot**-valikosta.

## VGA-sisääntulon tyypilliset näyttötilat

Seuraavassa taulukossa on esimerkkejä joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista. Televisio ei ehkä tue kaikkia resoluutioita.

Hakemisto	Resoluutio	Taajuus
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

Lähde	Tuetut signaalit		
Komposiitti / Taka-AV	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz, 60Hz	
	1080i	50Hz, 60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

# Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

## Videokoodaaja

Videokoodekit	Resoluutio	Bittinopeus	Profiili	Säiliö
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiili 0 (420 8-bittii) Profiili 2, (420, 10-bittii)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää (8-bittii)/Pää10 (10-bittii) Profiili, Korkea Tier @ Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksinkertainen profiili</li> <li>• Kehittynyt yksinkertainen profiili @Taso 5</li> <li>• GMC:tä ei tueta</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Vain perustason profiili	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Pää ja Korkea profiili tasolle 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profiili @ Taso 6.0	MPEG-kuljetusvirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Lähetysprofiili @ Taso 6.0.1.08.60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Pää (8-bittii)/Pää10 (10-bittii) Profiili @Taso 8,0. 60	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehittynyt profiili @ Taso 3</li> <li>• Yksinkertainen profiili</li> <li>• Pääprofiili</li> </ul>	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Pääprofiili @Taso 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Videokoodaaja

Videokoodekit	Maks. resoluutio	Maks. bittinopeus	Profiili	Huomaus:
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Pääprofiili @Taso 4.1	Laiteohjelmiston videokoodaaja

## Ääni

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomaus
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32kbit/s ~ 448kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 384kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	8kbit/s ~ 320kbit/s	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maks. 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardi
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maks. 5, 1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maks. 5, 1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Enintään 48KHz	Maks. 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Tukee vain stereokoodausta
DTS	Enintään 48KHz	Maks. 5, 1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)	MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maks. 5, 1	Jopa 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Enintään 96KHz	Maks. 6	Jopa 6.123Mbps	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Enintään 48KHz	Maks. 6	Jopa 24.537Mbps	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	vain DTS-ytimen koodaus
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5, 1	64kbit/s ~ 1.5Mbit/s	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maks. 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maks. 5, 1	6kbit/s ~ 128kbit/s	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Maks. 7, 1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Maks. 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	DivX (.divx), 5.1 (MS12 v1.x) DivX (.divx), 7.1 (MS12 v2.x)	Enintään 1521Kbps / esitys	MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Enintään 16 ydinkanavaa, enintään 5.1 kanavan ulostulo	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Äänikoodekit	Näytteenot totaajuus	Kanava	Bittinopeus	Säiliö	Huomautus
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Kuva

Kuvat	Valokuvat	Resoluutio (leveys x korkeus)
JPEG	Perustaso	15360 x 8640
	Progressiivinen	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Tekstitykset

### Sisäinen

Tiedosto -päätte	Säiliö	Tekstityskoodekki
ts, trp, tp	TS	DVB-tekstitys Teksti-TV CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Ulkoinen

Tiedosto -päätte	Tekstitysmuodot	Huomautukset
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Kehittynyt SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480~		x				x
800x600~	x	x				x
1024x768~		x		x		x
1280x768~		x				x
1280x960~		x				
1360x768~		x				
1366x768~		x				
1280x1024~		x		x		x
1400x1050~		x				
1600x900~		x				

## Tekniset tiedot

TV Lähetys	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanavat vastaanotto	VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND
Digitaalivastaanotto	Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C) (DVB-T2, DVB -S2 yhteensopiva)
Esiasetetettujen kanavien määrä	12 200
Kanavaviljaisuus	Ruutunäyttö
RF-antennitulo	75 ohm (epäsymmetrinen)
Käyttöjännite	220-240V AC, 50Hz.
Ääni	German+Nicam Stereo
Kuuloke	3,5 mm mini stereo jack-liitin
Äänilähtöteho (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Virrankulutus (W)	45 W
Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W)	< 2
Paino (kg)	3,75 Kg
TV:n mitat SxLxK (jalustalla) (mm)	134 x 553 x 372
TV:n mitat SxLxK (ilman jalustaa) (mm)	63 x 553 x 334
Näyttö	16/9 24"
Käyttölämpötila ja ilmankosteus	0 °C - 40 °C, ilmankosteus enint. 85 %

Lisätietoja vieraile osoitteessa EPREL:

<https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-rekisteröintinumero on saatavilla osoitteessa

<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaista EU-direktiiviä noudattavissa maissa). 5.15 - 5.35 GHz kaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön EU-maissa.

Maa	Rajoitukset
Bulgaria	Yleinen valtuutus vaaditaan ulkokuu- ja julkisiin palveluihin
Italia	Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan. Julkinen käyttö on kyseisen palveluntarjoajan yleisen valtuutuksen alainen.
Kreikka	Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla
Luxembourg	Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)
Norja	Radiolähetykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Ålesundin keskuksesta
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

### Standardi

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Isäntäkoneen käyttöliittymä

USB 2.0

### Turvallisuus

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



## Huomautus

### DVB / Data-lähetys / IPTV-toimintoja

- Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan standardeja (maaliskuu, 2021) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisen antenniverkkopalvelun standardeja, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisia kaapeliverkkopalvelun DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja HEVC(H.265)) digitaalisia satelliittiverkkopalvelun standardeja.

Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja DVB-T / T2 tai DVB-S palveluista alueellasi.

Ota yhteyttä kaapeliverkon palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoja DVB-C palveluiden saatavuudesta tätä televisiota varten.

- Tämä televisio ei välttämättä toimi oikein lähetysten kanssa jotka eivät täytä DVB-T / T2, DVB-C tai DVB-S lähetyksille asetettuja standardeja.
- Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole saatavilla riippuen maasta, alueesta, ohjelmanlähettäjistä, palveluntarjoajasta, satelliitti sekä verkkoympäristöstä.
- Kaikki CI-moduulit eivät välttämättä toimi tämän television kanssa. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan saadaksesi lisätietoa saatavilla olevista CI-moduuleista.
- Tämä televisio ei välttämättä toimi oikein CI-moduulin kanssa, jota palveluntarjoaja ei ole hyväksynyt.
- CI-moduulista voi aiheutua ylimääräisiä kuluja riippuen palveluntarjoajastasi.
- Emme voi taata yhteensopivuutta tulevien palveluiden kanssa.
- Internet-sovellukset tarjoaa kyseiset palveluntarjoajat, ja niitä voidaan muuttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa.  
Panasonic ei voi tämän vuoksi antaa palvelujen sisällöstä tai käytettävyydestä minkäänlaista takuuta.
- Panasonic ei takaa, että tämä laite toimii moitteettomasti muiden valmistajien oheislaitteiden kanssa. Panasonic ei vastaa muun valmistajan oheislaitteen käytöstä johtuvista mahdollisista vahingoista eikä korvaa niitä.

## Lisenssit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress ja HDMI logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Bluetooth® sana, merkki ja logot ovat Bluetooth SIG Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä ja näiden tavaramerkkien käyttö on Panasonic Corporationin lisenssin alaista.

Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttöteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknikkaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

“CI Plus” Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.

## Vanhojen laitteiden ja paristojen hävitys



### Vain Euroopan Unioni ja kierrätysjärjestelmää noudattavat maat

Nämä symbolit tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana toimitettavissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita tai paristoja ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana.

Vanhojen tuotteiden ja paristojen käsittelemiseksi, talteenottamiseksi ja kierrättämiseksi asianmukaisesti, toimita ne paikallista lainsäädäntöä noudattavaan keräyspisteeseen.

Hävittämällä ne asianmukaisesti autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittavaikutuksia.

Lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

### Huomaa paristosymboli (pohjasymboli):



Tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalisymbolin kanssa. Tässä tapauksessa se vastaa kyseistä kemikaalia koskevaa direktiiviä.

## Vaatumustenmuutoksisuusvakuutus (DoC)

Täten, Panasonic Marketing Europe GmbH vakuuttaa, että tämä televisio täyttää olennaiset vaatimukset ja muut asiaan kuuluvat määräykset direktiivin 2014/53/EU mukaisesti.

Jos haluat kopion tämän television alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, vieraile seuraavalla verkkosivustolla:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

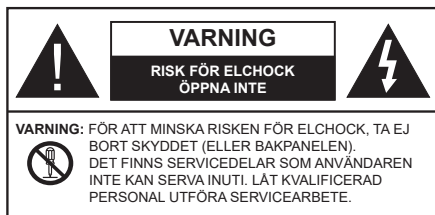
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Verkkosivu: <http://www.panasonic.com>

## Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation .....	2	Videoavkodare.....	33
Märkning på produkten .....	2	Audio .....	33
Underhåll.....	4	Bild.....	35
Displaypanel, skåp, piedestal.....	4	Undertext.....	35
Elkontakt .....	4	DVI-upplösningar som stöds.....	36
Montering / Demontering av stället .....	4	Specifikationer.....	37
När du använder väggupphängning.....	5	Obs:.....	38
Inledning.....	5	Licens.....	38
Inkluderade tillbehör.....	5	Avyttring av gammal utrustning och batterier.....	39
Funktioner .....	5	Deklaration om överensstämmelse (DoC).....	39
Antennanslutning .....	6		
Andra anslutningar.....	7		
Att slå på/av TV:n.....	8		
TV:ns kontroll & drift.....	8		
Fjärrkontroll .....	10		
Första installationsguiden .....	11		
Hemskärmen.....	13		
Meny innehåll för Live TV-läge.....	14		
Kanaler .....	14		
TV-alternativ .....	14		
Inställningar.....	15		
Nätverk och Internet .....	15		
Kanal .....	16		
Konton & Logga in.....	19		
Appar.....	19		
Inställningar för enheten.....	20		
Bluetooth-fjärrkontroll och tillbehör.....	24		
Kanallista.....	24		
Programguide.....	25		
Ansluta till Internet.....	25		
Multimediaspelare .....	26		
Från USB-anslutning .....	28		
USB autoplay-funktion.....	28		
CEC.....	28		
Google Cast .....	29		
HBBTV System .....	29		
Snabb Standby-sökning.....	30		
Mjukvaruuppdatering.....	30		
Felsökning och tips .....	30		
Vanliga visningslägen för VGA-ingång.....	31		
AV- och HDMI-signalkompatibilitet.....	31		
Filformat som stöds i USB-läget.....	32		
Videoavkodare.....	32		

# Säkerhetsinformation



I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli lättanvändbar. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

**Observera:** Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

## VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

**!** Varning: Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oövervakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.

- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är ämnad att användas i hushåll och liknande inomhusmiljö, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabelns kontakt ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom

vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsarna borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.

## VARNING

- Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.
- Överdrivet ljudtryck från örnsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln..

**FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skärorna eller andra öppningar på TV:n.**

Fara	Allvarlig skada eller dödsfara
Risk för elchock	Farlig spänningsrisk
Underhåll	Viktig underhållskomponent

## Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.



**Klass-II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhets anslutning till elektrisk jordning.



**Farlig strömförande terminal:** De markerade terminalerna är farligt strömförande under normala driftsvillkor.



**Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknapps-batterier.



**Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säker under rimligen förutsägbar drift.

## VARNING

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador.

Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden.

Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn.

Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn.

Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

-----

### Varning Stabilitet Fara

TV:n kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder, såsom;

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
- Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
- Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
- Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
- Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snava över dem eller dra i dem.
- Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
- Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möblen och TV:n på lämpligt stöd.
- Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbeln.
- Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möblen, som den är placerad på.
- Enheten ska endast monteras på  $\leq 2$  meters höjder.

Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

-----

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionssystem måste därför tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator).

## VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

## VARNING

- Användning av andra väggfästen eller att installera väggfästet på egen hand utgör risk för personskador och skador på produkten. För att upprätthålla enhetens prestanda och säkerhet ska du be din återförsäljare eller en licensierad entreprenör att säkra väggfästena. Skada som orsakats av att installera utan kvalificerad installatör gör garantin ogiltig.
- Läs noga igenom instruktionerna som medföljer tillbehören, och säkerställ att du vidtar åtgärder för att förhindra att TV:n faller.
- Hantera TV-apparaten försiktigt under installationen eftersom utsatta delar för smällar eller annat tryck kan orsaka produktskador.
- Var noga när väggfästet sätts upp på väggen. Se alltid till att det inte finns några kablar eller rörledning i väggen innan fästet monteras.
- För att förhindra fall och skador, ta bort TV:n från väggfästet när den inte längre används.

Figurer och illustrationer i denna bruksanvisning tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan förvarning.

## Underhåll

Först, ta ur nätkabeln från nätuttaget.

### Displaypanel, skåp, piedestal

#### Regelbunden vård:

Torka försiktigt av displaypanelens yta, skåp, eller piedestal med en mjuk trasa för att ta bort smuts eller fingeravtryck.

#### För ingrodd smuts:

1. Rengör först damm från ytan.
2. Fukta en mjuk trasa med rent vatten eller utspätt mildt rengöringsmedel (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten).
3. Vrid ur trasan ordentligt. (Obs, låt inte vätska komma in i TV:n eftersom det kan leda till att produkten slutar fungera.)
4. Fukta försiktigt och torka bort envist smuts.
5. Torka slutligen bort all fukt.

#### VARNING

Använd inte en hård trasa eller gnugga ytan för hårt, då det kan orsaka repor på ytan.

- Var noga med att inte utsätta ytorna för insektsmedel, lösningsmedel, thinner eller andra instabila ämnen. Detta kan försämra yt kvaliteten eller orsaka flagnings av färgen.
- Displaypanelens yta är specialbehandlad och skadas lätt. Var noga med att inte knacka eller riva på ytan med naglarna eller andra hårda föremål.
- Låt inte höljet eller stället röra gummi- eller plastsubstanser under lång tid. Detta kan skada ytans kvalitet.

### Elkontakt

Torka elkontakten med en torr trasa med jämna mellanrum.

Fukt och damm kan orsaka brand eller elektriska stötar.

## Montering / Demontering av stället

### Föberedelser

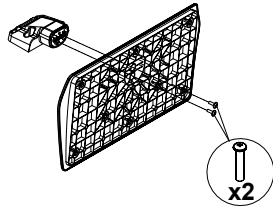
Ta ur stället/ställen och TV:n från packlådan och lägg TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (filt, etc.)

- Använd ett plant och stabilt bord större än TV:n.
- Håll inte i skärmpaneldelen.
- Se till att inte repa eller ha sönder TV:n.

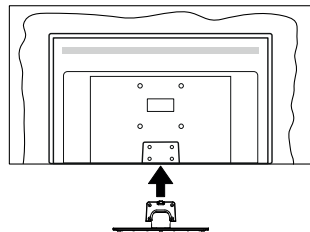
**VARNING:** Montera inte skruvarna i bilden i TV:ns stomme, om stativet inte används, t ex. vid väggmontering. Montering av skruvarna utan stativ kan skada TV:n.

### Montera stället

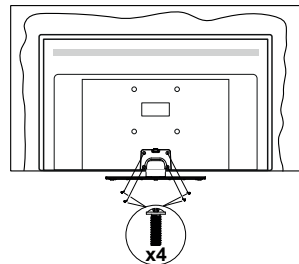
1. TV-stativet består av två stycken. Installera dessa stycken tillsammans.



2. Placera stället/ställen på dess monteringsmönster på baksidan av TV:n.



3. Sätt i de medföljande skruvarna (M4 x 12) och dra försiktigt åt dem tills ställningen är ordentligt festsatt.



## Ta bort stället från TV:n

Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

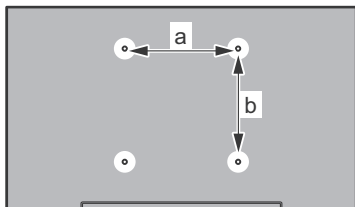
- Placera TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa. Låt stället/ställen skjuta ut över kanten på ytan.
- Skruva ut skruvarna som fäster stället/ställen.
- Ta bort stället/ställen.

## När du använder väggupphängning

Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för att köpa den rekommenderade väggupphängningen.

Håll för väggupphängningsfästets installation;

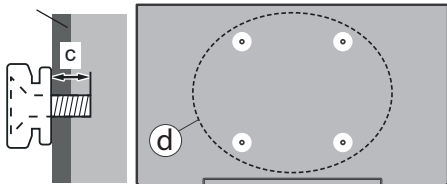
### BAKSIDAN AV TV:N



a (mm)	75
b (mm)	75

### Sedd från sidan

#### VESA-FÄSTE



(d)	Skruvdjup (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
	Diameter		M4

**Observera:** Skruvarna för att fästa TV:n på väggfästet medföljer inte TV:n.

## Inledning

Tack för att du har valt våran produkt. Du kommer snart att få njuta av din nya TV. Vänligen läs dessa instruktioner noggrant. De innehåller viktig information som hjälper dig få ut det bästa ur din TV och säkerställa säker och korrekt installation och drift.

## Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Driftsinstruktioner
- Löstagbart ställ
- Ställets fästskruvar (M4 x 12)

## Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Android™ operativ system
- Google Cast
- Röstsökning (valfritt)
- Fullt integrerad digital mark/kabel/satellit-TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- Kompositingångar för externa enheter (till exempel DVD-spelare, PVR, videospel osv.)
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning för hörlurar
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning
- Insomningstimer
- På/Av timer
- Stäng av timer
- Funktionen bild av.
- Ingen signal automatisk avstängningsfunktion
- VGA-ingång
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-support
- HbbTV

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

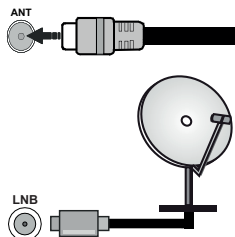
Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamiskt omfång av ljusstyrka genom att fånga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG lovar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska

ljuspunkter, mer realistisk färg och andra förbättringar. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och solljus med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. När ingångskällan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDMI EDID Version** alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Enhetsinställningar>Ingångar** menyn som **EDID 2.1** eller **Auto EDID** för att titta på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källanheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

## Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN (ANT.) eller satellitkabeln till SATELLITINGÅNGEN (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

### Baksidan av TV:n





























Om du vill ansluta en enhet till TV:n, säkerställ att både TV:n och enheten är avstängda innan du gör anslutningen. Efter att anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.



## Andra anslutningar



Om du vill ansluta en enhet till TV: n, se till att både TV: n och enheten är avstängda innan du ansluter. Efter att anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

Kontakt	Typ	Kablar	Enhet
	HDMI Anslutning (bak&sida)		
	VGA Anslutning (bak)		
LJUD IN 	VGA Audio anslutning (baksidan)	 VGA Ljudkabel	
SPDIF 	SPDIF (Koaxial ut) Anslutning (bak)		
KOMPOSITE 	Komposite (Ljud/Video) Anslutning (bak)	 Ljud Video kabel	
HÖRLURAR 	Hörlurs anslutning (sida)		
	USB anslutning (sida)		
	CI anslutning (sida)		
LAN 	Ethernet Anslutning (bak)	 LAN / Ethernet -kabel	

För att aktivera VGA-ljud måste du använda de bakre ljudingångarna med en VGA-ljudkabel för ljudanslutning. När du använder väggmonteringsssatsen (kontakta din återförsäljare för att köpa en, om den inte medföljer) rekommenderar vi att du ansluter alla kablar i baksidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör se modulens bruksanvisning för mer information om inställningarna. USB-ingångarna på TV-stödenheterna upp till 500mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värde över 500mA kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signaler, måste du använda en höghastighets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.

## Att slå på/av TV:n

### Anslutningsström

**VIKTIGT:** TV:n är avsedd för drift från ett uttag på 220-240 V växelström, 50 Hz.

Efter att TV:n packats upp, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen.

Sätt in strömkabeln i vägguttaget.

Slå på huvudströmbrytaren "I" på TV:n - position "I". TV:n växlar till vänteläge och standby-lampan tänds.

**Observera:** Huvudströmbrytarens placering kan variera beroende på modell.

### För att sätta på TV:n från standby

Om TV:n är i standby-läge tänds LED-lampan. För att slå på TV:n ifrån standby-läget kan du antingen:

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck in mitten av kontrollomkopplaren på TV:n.

TV:n slås sedan på.

### Att ändra TV:n till viloläge

TV:n kan inte kopplas till standby-läge via kontrollomkopplaren. Tryck på och håll in **Standby**-knappen på fjärrkontrollen. **Stäng av** dialogen visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge.

### För att slå på TV:n

Slå av huvudströmbrytaren "I" på TV:n - position 2 "I". TV:n stängs av.

För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

### Snabb Standby-läge

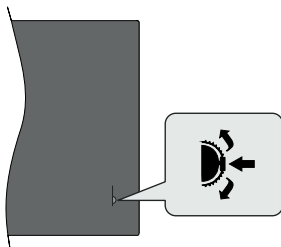
För att växla TV: n till snabb vänteläge antingen;

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.  
Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.
- Tryck in mitten av kontrollomkopplaren på TV:n.  
Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.

TV:n fortsätter att fungera i snabb standby-läge, då den söker efter uppdateringar. Detta är inget fel, den följer kraven för energikonsumtion. För att minimera energikonsumtionen, ställ TV:n till standby-läge, som beskrivits ovan.

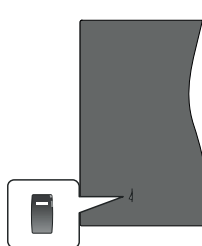
**Observera:** När TV:n sätts i beredskapsläge kan LED-lampan blinka för att indikera att funktioner som Standby-sökning eller timer är aktiva. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från väntläge.

## TV:ns kontroll & drift



Med kontrollbrytaren kan du styra program- och Quick Standby-on-funktionerna på TV:n.

**Observera:** Kontrollomkopplarens läge kan variera beroende på modell.



"I", omkopplaren används för att slå på eller av TV:n.

**Observera:** Strömbrytarens placering kan variera beroende på modell.

**Ändra kanal i direktsänd TV-läge:** Tryck in mitten av kontrollomkopplaren, informationsbannern visas på skärmen. Bläddra igenom de lagrade kanalerna genom att trycka på styrbrytaren uppåt eller nedåt.

**För att stänga av TV:n (snabb Standby):** Tryck in mitten på kontrollomkopplaren och håll den nedtryckt i några sekunder, TV:n förvandlas till snabbt vänteläge.

**Stäng av TV:n (Standby):** TV:n kan inte kopplas till standby-läge via kontrollomkopplaren.

**För att stänga av TV:n:** Tryck in mitten av kontrollomkopplaren, TV:n slås på.

**Observera:** Live TV-inställningsmenyn OSD i Live TV-läge kan inte visas via kontrollomkopplaren.

### Att manövrera TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att visa Live TV-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Tryck på **Home**-knappen för att visa eller återgå till skärmen Hem på Android TV:n. Använd riktningknapparna för att flytta fokus, gå vidare, justera vissa inställningar och tryck på **Home** för att göra val för att göra ändringar, välja inställningar, öppna

en undermeny, starta ett program etc. Tryck p **ååtergå/  
tillbaka** för att återgå till föregående menyskärm.

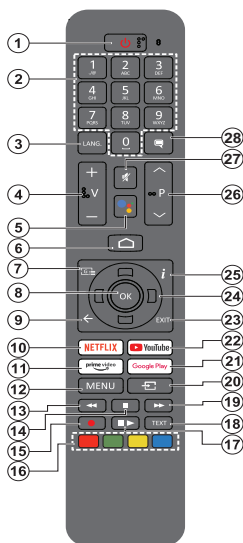
### **Ingångsval**

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika inkommande signalkällor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningsknapparna och tryck på **OK**knappen för att växla till olika källor i direktsänt TV-läge. Eller gå till **Inmatnings**-menyn på startskärmen, välj önskad källa från listan och tryck på **OK**.

### **Byta kanal och ändra volym**

Du kan justera volymen med knapparna **Volym +/-** och ändra kanalen i Live TV-läge med hjälp av knapparna **Program +/-** på fjärrkontrollen.

# Fjärrkontroll



**Observera:** Andra Panasonic-enheter kan inte användas med denna fjärrkontroll.

## Sätt in batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifackets lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifackets lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5 V - storlek **AAA**-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

## Parkoppla fjärrkontrollen till TV:n

När TV: n är påslagen för första gången utförs en sökning efter tillbehör innan den ursprungliga installationen startar. Du måste para ihop fjärrkontrollen med din TV vid denna tidpunkt.

Tryck och håll inne knappen **Källa** på fjärrkontrollen till LED-lampan börjar blinka och släpp sedan knappen. Det betyder att fjärrkontrollen är i parkopplingsläge.

Nu väntar du på att TV: n ska hitta din fjärrkontroll. Välj namnet på fjärrkontrollen och tryck på **OK** när den visas på TV-skärmen.

När parningsprocessen lyckas kommer LED-lampan på fjärrkontrollen att släckas. Om parkopplingsprocessen misslyckas går fjärrkontrollen i viloläge efter 30 sekunder.

För att parkoppla din fjärrkontroll senare kan du gå till meny **Inställningar**, markera alternativet **Bluetooth-fjärrkontroller & Tillbehör** och trycka **OK** för att starta en sökning för tillbehör.

1. **Vänteläge:** Snabb-standby/Standby/På
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalen i live TV-läge, skriver in en siffra i textrutan på skärmen
3. **Språk:** Växlar mellan ljudlägen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
4. **Volym +/-:** Ökar/minskar volymnivån.
5. **Mikrofon:** Aktiverar mikrofonen på fjärrkontrollen, om fjärrkontrollen har parkopplats tidigare med TV:n
6. **Hem:** Öppnar startskärmen
7. **Guide:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-kanaler
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanallistan (i Live TV-läge)
9. **Tillbaka/Återgå:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live TV-Text-tv läge)
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
11. **Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
12. **Meny:** Visar huvudinställningsmenyn (i andra källor än Android TV- Hem), visar tillgängliga inställningsalternativ, så som ljud och bild
13. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
14. **Stopp:** Stoppar median från att spelas
15. Ingen funktion
16. **Färgknappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
17. **Paus:** Pausar median från att spelas  
**Spela:** Fortsätter att spela pausad media
18. **Text:** Öppnar och stänger text-TV (om tillgängligt i Live TV-läge)
19. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
20. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor. Används även under parkopplingsprocessen av fjärrkontrollen.
21. **Google Play:** Öppnar Google Play Store -appen
22. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen
23. **Stäng:** Stänger och avslutar från huvudinställningsmenyer (i andra källor än Android TV Hem), stänger hemskrämen och växlar till senast ställd källa, avslutar från alla körande applikationer eller meny- eller OSD-banner
24. **Riktningknappar:** Navigerar menyer, ställer in alternativ, flyttar fokus eller markör etc. och visar undersidorna i Live TV-Text-läget när du trycker på Höger eller Vänster. Följ anvisningarna på skärmen  
**Observera: Pilknapparna är placerade runt OK-knappen.**
25. **Info:** Visar information om skärminnehåll
26. **Program +/-:** Ökar/Minskar kanalnumret i Live-TV-läget
27. **Tyst:** Stänger helt av volymen på TV:n
28. **Undertext:** Startar och stänger av undertexter, öppnar undertexternas inställningsmeny (där det finns)

## Standby-knappen

Tryck på och håll in **Standby** -knappen på fjärrkontrollen. **Stäng av dialogen** visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge. Tryck snabbt och släpp för att byta TV:N till snabbviloläge eller slå på TV:n när i snabbviloläge eller viloläge.

# Första installationsguiden

**Observera:** Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra grundinställningarna. Använd riktningssknapparna och **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att välja, ställa in, bekräfta och fortsätta.

När den slås på för första gången, visas välkomstskärmen. Välj ditt språk och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din TV och installera kanaler. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Du kan utföra **förstagångsinstallation** när som helst med hjälp av **Fabriksinställningar**-alternativet i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar>Om**. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskrmen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV läge.

## 1. Välkomstmeddelande och val av språk

Meddelandet **"Välkommen"** visas tillsammans med språkval som visas på skärmen. Välj önskat språk i listan och tryck på **OK** för att fortsätta.

## 2. Region/Land

I nästa steg väljer du ditt Region eller land i listan och trycker på **OK** för att fortsätta.

Beroende på vald alternativ här, kan ordningen på följande steg ändras och/eller vissa steg hoppas över.

## 3. Första installationen

Efter region/landval kan första installationsguiden startas. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan inte återgå och byta språk och region/land efter att du fortsätter. Om språket eller region/land måste bytas efter detta steg, måste TV:n kopplas till standby-läge så, att installationen startar från början, när TV:n slås på nästa gång. Gör detta genom att håll **Standby**-knappen intryckt. Dialogruta kommer att visas. Markera **OK** och tryck **OK**.

## 4. Sök efter tillbehör

Sökning av tillbehör utförs efter att första installationen har startat. Följ informationen på skärmen för att para din fjärrkontroll (beroende på fjärrkontrollens modell) och andra trådlösa tillbehör med din TV. Sluta lägga till tillbehör och fortsätt genom att trycka på **Bakåt/Återgå** knappen.

## 5. Snabb installation

Om du inte tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet visas en skärm där du kan överföra Android-telefonens WLAN-nätverk och Google-konto till din TV. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Följ anvisningarna på skärmen på din TV och din telefon för att slutföra processen. Du kan också hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet. Vissa steg kan hoppas över beroende på inställningarna i det här steget.

Om du tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet visas ett meddelande om att du är ansluten. Du kan

välja att fortsätta med trådbunden anslutning eller ändra nätverket. Markera **Ändra nätverk** och tryck på **OK** om du vill använda trådlös anslutning istället för trådbunden anslutning.

## 6. Nätverksanslutning

Du kommer att dirigeras till nästa steg automatiskt om du ansluter din TV till internet via Ethernet just nu. Om inte kommer tillgängliga trådlösa nätverk att sökas efter och listas på nästa skärm. Välj ditt WLAN-nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ange lösenordet med det virtuella tangentbordet om nätverket är lösenordsskyddat. Välj alternativet **Annat nätverk** i listan om nätverket som du vill ansluta har dolt SSID (nätverksnamn).

Om du föredrar att inte ansluta till internet vid denna tidpunkt kan du hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet. Du kan ansluta till internet senare med hjälp av **Nätverk** och **Internet** menyalternativ i **inställningar** från hemskärmen eller från **TV-alternativ** meny i Live TV-läge.

Detta steg kommer att hoppas över om internetanslutning har etablerats i föregående steg.

## 7. Logga in på ditt Google-konto

Om anslutningen lyckas, kan du logga in på ditt Google-konto på nästa skärm. Du måste vara inloggad på ett Google-konto för att kunna använda Googles tjänster. Det här steget hoppas över om ingen internetanslutning har upprättats i föregående steg eller om du redan har loggat in på ditt Google-konto i Snabbinställningssteget.

Genom att logga in kan du upptäcka nya appar för videor, musik och spel på Google Play. få anpassade rekommendationer från appar som YouTube; köpa eller hyra de nyaste filmerna och programmen på Google Play Filmer & TV; komma åt din underhållning och styra dina media. Markera **logga in** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan logga in på ditt Google-konto genom att ange din e-postadress eller ditt telefonnummer och ditt lösenord eller skapa ett nytt konto.

Om du föredrar att inte logga in på ditt Google-konto kan du hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet.

## 8. Användarvillkor

Användarvillkor skärmen kommer att visas nästa. Genom att fortsätta godkänner du Googles användarvillkor, Googles sekretesspolicy och Google Plays användarvillkor. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan också se **Användarvillkor**, **Integritetspolicy** och **Spela användarvillkor** på den här skärmen. För att visa innehållet behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som nämner webbadress där denna information även kan ses utifall Internet inte är tillgängligt.

## 9. Google-tjänster

Välj en för att få mer information om varje service, såsom hur slå på och av den senare. Uppgifterna behandlas enligt Googles Sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att bekräfta valen av dessa Google-tjänster inställningar.

Använd plats

På kan du tillåta eller neka Google och tredjeparts-appar att använda din TV:s platsinformation. Markera **Använd plats** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra denna inställning senare med **Platsstatus**-alternativet i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar>Plats**.

Hjälp till att förbättra Android

Skicka diagnosinformation automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Markera **Hjälp förbättra Android** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Enhetsinställningar > Användning och diagnostik**.

Tjänster och din sekretess

Google Assistant skickar tjänster du talar med till en unik kod. På detta sätt minns tjänsterna saker, såsom dina preferenser under samtalen. Du kan visa, hantera och radera data, som skickats till tjänsterna på varje tjänst sida i Assistantens mobilappens Utforska-sektion. Mer information finns på [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

Om du har loggat in på ditt Google-konto i ett tidigare skede, kan du även låta dela dina begäran med din TV:s appar och slå på personliga resultat för Assistanten genom att välja relaterad alternativ. Tryck på **OK** i följd för att fortsätta.

Information om Google-tjänster och vissa funktioner på din TV visas härnäst.

## 11. Lösenord

Beroende på vilket land du valde i föregående steg kan du bli ombedd att definiera ett 4- lösenord (PIN-kod) just nu. Tryck på **OK** för att fortsätta. Valda PIN-koden får inte vara '0000'. Denna PIN-kod krävs för att komma åt vissa menyer, innehåll eller för att släppa låsta kanaler, källor etc. Du måste ange den om du blir ombedd att ange en PIN-kod för eventuella menyåtgärder senare.

## 12. Välj TV Läge

I följande steg i den ursprungliga installationen kan du ställa in TV:ns driftläge antingen som **Hem** eller som **Butik**. **Butik**alternativet konfigurerar TV:nsinställningar för butiksmiljö. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem**för hemmabruk.

## 13. Chromecast inbyggd alltid tillgänglig

Välj önskad chromecast tillgänglighet. Om ställd som **På**, detekteras TV:n som Google Cast -enhet och Google Assistant och andra tjänster kan öppna TV:n till att svara på Cast-kommandon även i viloläge och skärmen släckt.

## 14. Tuner-läget

Nästa steg är att välja tuner-läget. Välj önskad tunerinställning att installera kanaler för Live TV-funktion. **Antenn-, kabel- och satellitalternativ** finns tillgängliga. Markera det alternativ som motsvarar din miljö och tryck **OK**eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta. Om du inte vill utföra en mottagare-scanning, markera **Nästa** och tryck på **OK**.

När kanalsökningen med vald tuner är färdig, tar installationsguiden dig tillbaka till detta steg. Om du vill fortsätta kanalsökningen med en annan tuner, kan du fortsätta på följande sätt. Om du inte vill fortsätta och avsluta inställningen, markera **Nästa** och tryck på **OK**.

Antenn

Om **Antenn** alternativet är valt söker TV:n efter markbundna och analoga sändningar. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen eller välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att göra en sökning.

*Observera: Om det valda landet inte har analoga sändningar, är analog sökning kanske inte tillgänglig.*

Kabel

Om **Kabel** alternativet är valt söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några hittas, visas tillgängliga operatörsalternativ på skärmen **Välj Operatör**. Annars hoppas detta steg över. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **höger** riktningssknapp för att fortsätta. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen eller välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att göra en sökning. Om en av de digitala kanalsökningsalternativen väljs, visas en inställningssida. **Alternativen Skanningsläge, Frekvens(KHz), modulering, Symbol Rate(Ksym/s), nätverks-ID** kan behöva ställas in. För att utföra en fullständig genomsökning, ställ in **skanningsläget** som **Avancerad, Snabb** eller **Full**, om tillgängligt. Beroende på vald operatör och/eller **skanningsläge**kanske vissa alternativ inte är tillgängliga att ställas in.

*Observera: Om det valda landet inte har analoga sändningar, är analog sökning kanske inte tillgänglig.*

När du är klar med att ställa in tillgängliga alternativ trycker du på **Höger** riktningssknapp för att fortsätta. TV:n kommer att börja söka efter tillgängliga sändningar.

Satellit

Om **Satellit** alternativet är valt, visas **Antenntyp** skärmen närmast. Om du har Direkt satellitsystem, kan du hoppa till nästa steg genom att välja **Nästa** alternativ här. Markera **Mer** och tryck på **OK** för att ställa antenntyp manuellt. **Singel, Tonserie, DiSEqC** och **Unicable** -alternativen finns tillgängliga. Markera antenntyp som motsvarar satellitsystemet och tryck **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta till nästa steg.

Nästa skärm är **Välj operatör** -skärmen. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **höger** riktningssknapp för att fortsätta. Vissa av följande steg kan vara förinställda och/eller ytterligare åtgärder kan krävas eller hoppas över, beroende på vald operatör i detta steg. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov. Markera **Generell** och tryck på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att fortsätta med satellitinstallationen.

**LNB-lista** skärmen kommer att visas närmast. Det kan hända att du kan ställa in olika satelliter beroende på vald land, antenntyp och operatör i föregående steg. Markera önskad Satellit och tryck på **OK** eller **höger** riktningssknapp för att ställa in parametrar. **Satellitstatus** för det första satellitalternativet ställs in som **På**. För att konfigurera andra inställningar av satelliten, bör detta alternativ ställas in som **På** först.

Följande satellitparametrar finns tillgängliga. Du kanske inte kan ändra alla inställningar beroende på tidigare val.

**Satellitstatus:** Ställ in statusalternativet som **På** för att kunna söka kanaler på vald satellit. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att byta status.

**Satellitval:** Välj satellit som du vill söka kanaler på.

**Sökningsläge:** Ange inställningarna för sökningsläge. **Full** och **Nätverk** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Om du ska utföra en nätverksskanning ska du se till att du har justerat **Frekvens, Symbol hastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar under **Transponder** alternativ exakt på Satellitinställningsskärmen.

**Sökningstyp:** Du kan söka gratis eller endast krypterade kanaler. Om alternativet **Gratis** är vald, kommer krypterade kanaler inte att installeras. Välj **Alla** för att söka alla kanaler.

**Spara:** Du kan spara TV-kanaler (visad som "Digitala kanaler" i menyn) eller radio-kanaler. Välj **Alla** för att spara alla kanaler.

**Transponder:** Justera **Frekvens, Symbolhastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar för vald satellit vid behov.

**LNB-konfiguration:** Ställ in parametrar för LNB. Välj för DiSEqC antenntyp korrekt DiSEqC-port, som motsvarar din satellitsystem. Ställ in andra parametrar enligt satellitsystemet vid behov.

**Signalkvalitet:** Signalkvalitetens status visas i procent.

**Signalnivå:** Signalnivåns status visas i procent.

Tryck på **Återgå/tillbaka**-knappen och välj nästa satellit du vill ställa in. Efter att inställningarna har ändrats, markera **Nästa** på **LNB-lista** skärmen och tryck på **OK** eller **Right** riktningssknapp för att fortsätta.

Om **Ladda förinställd lista** alternativet valts i föregående steg, hoppas nästa steg över och installationen av förinställd lista börjar. Om rätt satellit för SatcoDX-installationen inte valts, visas varningsdialog på skärmen. Satellit/er som kan väljas visas. Stäng dialogen genom att trycka **OK** och ställ in satelliten enligt instruktionerna.

**Kanal skanning** skärmen visas nästa. Välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att utföra en sökning och slutföra den ursprungliga inställningen. Välj **Sök** och tryck på **OK** eller **höger** riktningssknapp för att starta sökning. När sökningens fortsätter, kan du trycka på **Bakåt/retur** knappen, Markera **Hoppa över skanning** och trycka på **OK** eller **Höger** riktningssknapp för att avbryta sökning. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

När den ursprungliga inställningen är klar visas ett meddelande Tryck på **OK** för att slutföra installationen.

Du blir ombedd att ge tillstånd till insamling av dina användningsuppgifter. Läs texten på skärmen. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att ge tillstånd och fortsätta. För att hoppa över utan att ge tillstånd, välj **Nästa**. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Enhetsinställningar > Tillverkare användning och diagnostik**.

Startskärmen visas. Du kan trycka på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen för att växla till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler.

## Hemskärmen

För att njuta av fördelarna med Android TV, måste din TV vara ansluten till Internet. Anslut TV:n till ett hemnätverk med en höghastighetsanslutning till Internet. Du kan ansluta din TV trådlöst eller trådbundet till ditt modem/router. Se **Nätverk och Internet** och **Ansluter till Internet** avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem menyn är centrum för din TV. Från hemmenyn kan du starta ett program, växla till en TV-kanal, titta på en film eller växla till en ansluten enhet. Tryck på **Home**-knappen för att visa hemskärmen. Du kan även välja **Android TV Home** alternativet från menyn **Ingångar** för att byta till hemskärmen. För att öppna **Ingångar**-menyn, tryck på **Source**-knappen eller på **Menu**-knappen på fjärrkontrollen, när TV:n är i Live TV-läge, markera **Källa**-alternativet i **TV-alternativ** menyn och tryck på **OK**. Beroende på dina TV-inställningar

och ditt val av land i den inledande inställningarna, kan hemmenyn innehålla olika objekt.

Tillgängliga alternativ för hemskärmen är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningssknapparna på fjärrkontrollen. Appar, YouTube, Google Play Filmer och TV, Google Play Music och Google Play-relaterade rader och rader av de program du har installerat kan vara tillgängliga. Markera en rad och flytta sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett val eller öppna en undermeny.

Längst upp till vänster på skärmen kommer sökverktyg att placeras. Du kan välja att antingen skriva ett ord för att starta en sökning via det virtuella tangentbordet eller prova röstsökalternativet om din fjärrkontroll har en inbyggd mikrofon. Flytta fokus till önskat alternativ och tryck på **OK** för att fortsätta

På skärmens övre högra sida **Meddelanden, Ingångar, Nätverk och Internet** (kommer att namnges som **Anslutna** eller **Ej anslutna** beroende på aktuell anslutningsstatus), **Inställningar** -alternativ och aktuellt tid visas. Du kan konfigurera datum- och tidsinställningar med menyalternativen **Datum och tid från Inställningar> Enhetsinställningar** meny.

Första raden kommer att vara raden **Apps. Live TV** och **Multi Media Player** -appar kommer att finnas tillgängliga tillsammans med andra favoritappar. Om den inte är tillgänglig, markera **Lägg app till favoriter** -alternativet (plus-märke) på **Appar**-raden om tryck på **OK**. Markera appen du vill lägga till och tryck på **OK**. Upprepa detta för varje app. Markera **Live TV** och tryck på **OK** eller på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen för att byta till Live TV -läge. Om källan var inställt på ett annat alternativ än **Antenn, Kabel, Satellit** Eller **ATV** tidigare, tryck på **Källa**-knappen och ställ in en av dessa för att titta på live-TV-kanaler. Markera **Multi Media Player** och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheter och spela/visa det installerade medieinnehållet på TV:n. Ljudfilerna kan spelas upp via högtalarna på TV:n eller genom högtalarsystemen anslutna till TV:n. För att använda Internet behöver du en webbbläsarapplikation. Utför en sökning eller öppna Google Play Store appen, hitta en webbbläsare och ladda ner den.

I vissa länder organiseras hemskärmen i flera flikar. **Hem, Upptäck** och **Appar** flikarna finns tillgängliga. Du kan bläddra flikarna med riktningssknapparna. Varje flik har en innehållsrad i början. På **Hem**-fliken finns rader för favoritappar, senaste Live TV program och rekommendationer från streaming-appar. På **Upptäck**-fliken visas rekommendationer från streaming-tjänster. På **Appar**-fliken visas alla appar som är installerade i TV:n och du kan installera fler från Play Store genom att använda motsvarande alternativ. Beroende på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande

inställningarna, kan flikarna på hemskärmen innehålla olika objekt.

## Menyinnehåll för Live TV-läge

Växla först TV:n till Live TV-läge och tryck sedan på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativen för Live TV. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK**. I vissa länder finns **Live TV** appen belägen i **Hem**-fliken på Hemskärmen och raden med denna app har namnet **Favoritappar**.

## Kanaler

**Programguide:** Öppna den elektroniska programguiden. Se avsnittet **Programguide** för detaljerad information.

**Kanal:** Öppnar **Kanalmenyn**. Du kan använda meny **Kanalmeny** alternativet för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanal** för mer information.

## TV-alternativ

**Källa:** Visa listan med inmatningskällor. Välj önskad och tryck på **OK** för att växla till den källan.

**Bild:** Öppnar **Bildmenyn**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

**Ljud:** Öppnar **Ljudmenyn**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

**Effekt:** Denna meny har samma alternativ som **Inställningar>Enhetsinställningar>Effekt** meny. Kontrollera timer och skärmläckare alternativet i **Inställningar>Inställningar för enheten** meny.

**Insomningstimer:** Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bild av:** Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volym+/-**, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

**Ingen signal automatisk avstängning:** Ställ in TV:ns beteende när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in som **Av** för att inaktivera.

**Automatisk viloläge:** Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n automatiskt går till viloläge. **Alternativ för 4 timmar, 6 timmar och 8 timmar** finns tillgängliga. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.



**CI-kort:** Visa tillgängliga menyalternativ för CI-kortet som används. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på inställningen för ingångskälla.

### Avancerade alternativ

Alternativen i denna meny kan ändras och/eller visas gråade, beroende på vald ingångskälla.

**Ljudspråk:** Ställ in önskad språk för ljudet. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på inställningen för ingångskälla.

**Andra Ljudspråk:** Ställ in en av de listade språkalternativen som andra ljudspråksalternativ.

**Musik:** Ange din musikinställning, om någon är tillgänglig.

**Blå Mute:** Slå på/av den här funktionen enligt dina önskemål. När den är aktiverad visas blå bakgrund på skärmen när ingen signal är tillgänglig.

**Standardkanal:** Ställ in din standardinställning för startkanalen. När **Välj läge** är inställt som **Användarval**, blir **Visa kanaler** alternativet tillgängligt. Markera och tryck på **OK** för att se kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att göra en markering. Vald kanal visas varje gång TV: n slås på igen från vänteläge. Om **Välj läge** är inställt som **Senaste status** visas den senast bevakade kanalen.

**Interaktionskanal:** Slå på eller av funktionen Interaktionskanal. Denna funktion kan användas enbart i Stor-Britannien och Irland.

**MHEG PIN-skydd:** Slå på eller av funktionen för MHEG PIN-skydd. Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomsten till några av MHEG-programmen. Avaktiverade program kan släppas genom att ange rätt PIN-kod. Denna funktion kan användas enbart i Stor-Britannien och Irland.

### HBBTV-inställningar

**HBBTV-stöd:** Slå på eller av HBBTV-funktionen.

**Spåra inte:** Ange dina önskemål angående spårningsbeteendet för HBBTV-tjänster.

**Inställningar för cookies:** Ställ in inställningarna för cookies för HBBTV-tjänster.

**Ihållande lagring:** Slå på eller av funktionen för beständig lagring. Om den ställs in som **På** kommer cookies att lagras med ett utgångsdatum i TV:ns beständiga minne.

**Blockera spårningsplatser:** Slå på eller av funktionen Blockera spårningsplatser.

**Enhets-ID:** Slå på eller av Device ID-funktionen.

**Återställ enhets-ID:** Återställ enhets-ID för HBBTV tjänster. Konfiktiv dialog kommer att

visas. Tryck på **OK** för att fortsätta, **Tillbaka** för att avbryta.

### Undertext

**Analog undertext:** Ange det här alternativet som **Av**, **På** eller **Tyst**. Om alternativet **Tyst** av är valt visas den analoga undertexten på skärmen, men högtalarna dämpas samtidigt.

**Digital undertext:** Ange det här alternativet som **Av** eller **På**.

**Textspår:** Ange din textningsspårinställning, om någon är tillgänglig.

**Digitalt undertextspråk:** Ställ in ett av de listade språkalternativen som första språk för digitala undertexter.

**Andra digitala undertext Språk:** Ställ in ett av de listade språkalternativen som andra språk för digitala undertexter. Om det valda språket i alternativet **Digitalt textningsspråk** inte är tillgängligt, visas undertexter på detta språk.

**Typ av text:** Ange det här alternativet som **Normal** eller **Hörselnedsättning**. Om alternativet **Hörselnedsättning** är valt tillhandahåller det undertextningstjänster till döva och hörselskadade tittare med ytterligare beskrivningar.

### Text-TV

**Språk för digital text-TV:** Ställa in text-TV-språk för digitala sändningar.

**Avkodning av sidans språk:** Ange avkodningssidospråk för text-TV-visning.

**Systeminformation:** Visa detaljerad systeminformation på den aktuella kanalen **Signal nivå**, **Signal kvalitet**, **frekvens** etc.

## Inställningar

Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV läge.

### Nätverk och Internet

Du kan konfigurera TV:ns nätverksinställningar med alternativen i den här menyen. Du kan också markera ikonen **Anslutning/inte ansluten** på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här menyen.

**Wi-Fi:** Slå på och av funktionen för trådlöst LAN (WLAN).

### Tillgängliga nätverk

När WLAN-funktionen är påslagen visas tillgängliga trådlösa nätverk. Markera **Se alla** och tryck **OK** för att se alla nätverk. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Du kan bli ombedd att ange ett lösenord för

att ansluta till det markerade nätverket, om nätverket är lösenordsskyddat.

### Andra alternativ

**Lägg till nytt nätverk:** Lägg till nätverk med dold SSID (nätverksnamn).

**Skanning alltid tillgänglig:** Du kan låta platstjänsten och andra appar söka efter nätverk, även när WLAN-funktionen är avstängd. Tryck på **OK** för att slå på och av.

**Wow:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via trådlös nätverk.

**Wol:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via nätverket.

### Ethernet

**Anslutning/ej ansluten:** Visar status för internetanslutningen via Ethernet-, IP- och MAC-adresser.

**Proxyinställningar:** Ställ in en HTTP-proxy för webbbläsare manuellt. Denna proxy får inte användas av andra appar.

**IP-inställningar:** Konfigurera din TV:s IP-inställningar.

### Kanal

Denna meny innehåller kanaler beroende på vald ingångskälla och om kanalinstallationen är utförd.

### Kanaler

Alternativen på den här menyen kan ändras eller bli inaktiva beroende på ingångskälla och valet av kanalinstallationsläge.

#### Ingångskälla - Antenn

**Kanalgenomsökning:** Starta en sökning för digitala markbundna kanaler. Du kan trycka på knappen **Bakåt/återgå** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

**Uppdatera Skanning:** Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan.

**Enkel RF-sökning:** Välj **RF-kanalen** med hjälp av höger/vänster riktningknappar. Signal Nivå och Signal Kvalitet för vald kanal visas. Tryck på **OK** för att starta sökningen på den valda RF-kanalen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

**Uppdatering av manuell service:** Starta manuellt en uppdatering av tjänsten.

**LCN:** Ange dina önskemål för LCN. LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

**Typ av kanalsökning:** Ange inställningarna för skanningstyp.

**Typ av kanalbutik:** Ange din butikstyps preferens.

**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Redigera kanal:** Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer (\*) för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp** och **frekvens** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

*(\*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att byta kanalnumret.*

**Radera kanaler:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

#### Ingångskälla - Kabel

**Kanalgenomsökning:** Starta en sökning för digitala kabelkanaler. Om tillgängliga operatörsalternativ kommer att visas Markera önskad och tryck på **OK**. Skanningsläge, frekvens och nätverks-ID alternativ kan vara tillgängliga. Alternativen kan variera bero-

ende på operatören och **skanningsläge** valen. Ställ in **skanningsläget** som **fullständigt** om du inte vet hur du ställer in andra alternativ. Markera Sök och tryck på OK eller den högra riktningsknappen för att starta sökning. Du kan trycka på knappen **Bakåt/återgå** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

**Enkel RF-sökning:** Ange **Frekvensvärde**. **Signalnivå** och **signalkvalitet** för den valda **frekvensen** visas. Markera Sök-alternativet och tryck på **OK** eller den **högra riktningsknappen** för att starta sökning. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

**LCN:** Ange dina önskemål för LCN. LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

**Typ av kanalsökning:** Ange inställningarna för skanningstyp.

**Typ av kanalbutik:** Ange din butikstyps preferens.

**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Redigera kanal:** Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp**, **frekvens**, **modulering** och **symbolhastighet** som är relaterad till den kanalen. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen.

Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

*(\*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att byta kanalnumret.*

**Radera kanaler:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

### **Ingångskälla - Satellit**

**Återskanning av satellit:** Starta satellitsökningen från antennvalsskärmen. När detta skanneralternativ föredras, är vissa skanningskonfigurationer inte tillgängliga och således kan de inställningar du gjort under den inledande configurationen kanske inte ändras.

För **allmän satellit**kanalinstallationsläge kan även alternativet **SatcoDX Scan** finnas tillgängligt här. Välj för standardinstallation **Normal skanning**. För SatcoDX installation, välj **SatcoDX Scan** och kopiera den relevanta sdx-filen till rotkatalogen på ett USB-minne och anslut det till din TV. Markera det här alternativet och tryck på **OK**. Alternativet ladda ner SatcoDX kommer att markeras, tryck på **OK** för att fortsätta. Välj sdx-filen från det anslutna USB-minnet på nästa skärm och tryck på **OK**. Skärmen för satellitval kommer att visas. Statusen av första satellit-alternativet kommer att anges som **På**. Markera detta satellitalternativ och tryck på **OK**. Ställ in parametrarna som motsvarar ditt system och korrigera satelliten och tryck på **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta med SatcoDX-kanallistainstallationen. Om den valda satelliten inte är korrekt för SatcoDX-installation, visas en varningsdialog på skärmen. Satellit(er) som kan väljas visas. Tryck på **OK** för att stänga dialogen och tryck på **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Ställ sedan in satelliten i enlighet.

**Lägg till Satellit:** Lägg till satellit och genomför en satellitsökning. Denna meny aktiveras, om **Kanalinstillationsläget** är ställd till **Allmän satellit**.

**Satellit uppdatering:** Sök efter uppdateringar genom att upprepa tidigare genomsökningen med samma inställningar. Du kommer också att kunna konfigurera dessa inställningar före genomsökningen. Om **kanalinstillationsläget** är inställt på **Önskad satellit** kan det här alternativet namnges på olika sätt beroende på vilka tjänster som är tillgängliga. Markera satelliten och tryck på **OK**-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till satellitvalsskärmen. Markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Satellit Manuell inställning:** Starta en manuell satellitkänning. Markera satelliten och tryck på OK-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Markera sedan Nästa och tryck på OK för att fortsätta.

**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

**Redigera kanal:** Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer (\*) för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp** och **frekvens** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

*(\*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.*

**Radera kanaler:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

### Ingångskälla - ATV

**Kanalgenomsökning:** Starta en skanning för analoga kanaler. Du kan trycka på knappen **Bakåt/återgå** för att

avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

**Uppdatera Skanning:** Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan.

**Analog manuell sökning:** Starta kanalsökning manuellt. Ange först startfrekvens för sökningen. Välj sedan sökriktning och tryck **OK** eller höger-riktningsknapp för att starta sökningen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

**Redigera kanal:** Redigera kanaler i kanallistan. Redigera kanalnummer (\*) namn, frekvens, färsystem och ljudsystem för den valda kanalen och visa information om **Nätverksnamn** och **Kanaltyp** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

*(\*) Det valda kanalnumret ska inte användas för andra kanaler i kanallistan.*

**Radera kanaler:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen. När informationsrutan visas, markera **JA** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Finjustera den analoga kanalen :** Välj kanal du vill justera till ifrån listan och tryck på **OK**-knappen. Ändra sedan frekvens med vänster/höger-riktningsknapp för att hitta optimal mottagning. Tryck på knappen **Bakåt/retur** för att fortsätta spara och stänga. När informationsrutan visas, markera **OK** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK** för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

**Observera:** Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga och visas som gråtonade beroende på operatörens val och operatörsrelaterade inställningar.

### Installationsläge för kanal

Ange det här alternativet som **föredragen satellit** eller **allmän satellit**. Kanallistan ändras även beroende på vald alternativ här. För att se på önskade kanaler från satelliten, ska detta alternativ väljas i enlighet med denna. Ställ till **Önskad satellit** för att se operatörens kanaler, om en operatörinstallation har utförts. Ställ till **Allmän satellit** för att se andra satellitkanaler, om en normal installation har utförts.

### Automatisk kanaluppdatering

Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

### Meddelande om uppdatering av kanal

Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

### Föräldrakontroll

*(\*) För att ange den här menyen bör PIN-koden anges först. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Om PIN-koden har ändrats efter förstagångsinstallationen, använd den PIN-koden. Om PIN-koden inte definierades under Förstagångsinstallationen, kan standard PIN användas. Standard PIN-koden är 1234. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga eller varierar beroende på valet av land under den första installationen. Denna meny alternativ kanske inte visas eller är gråa, om kanalinstallationen inte är färdig eller inga kanaler är installerade.*

**Blockerade kanaler:** Väljer kanalen/erna som ska blockeras från kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att markera/avmarkera. För att titta på en blockerad kanal bör PIN anges först.

**Begränsningar av programmet:** Blockera program enligt information om åldersklassificering som sänds med dem. Du kan aktivera eller inaktivera begränsningar, ställa in klassificeringssystem, begränsningsnivåer och åldersgränser med hjälp av alternativen i den här meny.

**Inmatningar Blockerade:** Förhindra åtkomst till det valda ingångskällinnehållet. Markera önskat inmatningsalternativ och tryck på **OK** för att välja/avmarkera. För att byta till en blockerad ingångskälla bör PIN anges först.

**Ändra PIN-kod:** Ändra PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Markera det här alternativet och tryck på **OK**. Du måste ange den gamla PIN-koden först. Då visas en ny inmatningsskärm för PIN. Ange det nya PIN två gånger för att bekräfta.

## Licens för öppen källkod

Visar Öppen källa programlicensinformation

## Konton & Logga in

Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att logga in på ditt Google-konto. Följande alternativ är tillgängliga om du har loggat in på ditt Google-konto.

**Google:** Du kan konfigurera inställningarna för datasynkning eller ta bort ditt registrerade konto på TV:n. Markera en tjänst som anges i **Välj synkade appar** sektionen och tryck **OK** för att aktivera / inaktivera datasynkronisering. Markera **Synka nu** och tryck **OK** för att synkronisera alla aktiverade tjänster på en gång.

**Lägg till konto:** Lägg till ett nytt till tillgängliga konton genom att logga in på den.

## Appar

Med hjälp av alternativen på meny, kan du hantera appar på din TV.

### Nyligen öppnade appar

Du kan visa nyligen öppnade appar. Markera **Se alla appar** och tryck på **OK** för att se alla appar som är installerade på TV:n. Mängden lagringsutrymme som de behöver visas också. Du kan se vilken version på appen, öppna eller tvinga fram stopp körning av appen, avinstallera en nedladdad app, se behörigheterna och slå på/av, slå på/av meddelandena, rensa data och cache etc. Markera en app och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

Byte av appens lagringsplats

Om du tidigare formaterade USB-lagringsenhet som enhetslagring för att utöka TV:ns lagringskapacitet, kan du flytta appen till denna enhet. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i meny **Inställningar>Enhetsinställningar**.

Markera appen du vill flytta och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera sedan **Använd lagring** alternativet och tryck på **OK**. Om den valda appen passar, ser du USB-lagringsenheten som ett alternativ för denna app som ska sparas. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att flytta appen.

Notera att appar som flyttats till en ansluten USB-lagringsenhet inte är tillgänglig, om denna enhet kopplas ur. Och om du formaterar enheten med TV:n som flyttbar lagring, glöm inte att säkerhetskopiera apparna med relaterad alternativ. Annars är inte apparna som sparats i denna enhet tillgängliga efter formateringen. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i meny **Inställningar>Enhetsinställningar**.

### Behörigheter

Hantera behörigheter och några andra funktioner i programmen.

**App-behörigheter:** Apparna sorteras efter kategorier av behörighetstyp. Du kan aktivera/inaktivera behörigheter för appar inifrån dessa kategorier.

**Särskild uppåtkomst:** Konfigurera vissa appfunktioner och särskilda behörigheter.

**Säkerhet & begränsningar:** Du kan tillåta eller begränsa installation av appar från andra källor än Google Play Butik.

## Inställningar för enheten

**Om:** Sök efter systemuppdateringar, ändra enhetsnamnet, starta om TV:n och visa systeminformation som nätverksadresser, serienummer, versioner etc. Du kan också visa juridisk information, hantera annonser, visa ditt annons-ID, återställa det och slå på/av de anpassade annonserna baserat på dina intressen.

**Fabriksåterställning:** Återställ alla TV-inställningar till fabriksinställningarna. Markera **Fabriksåterställning och tryck OK**. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Fabriksåterställning** för att fortsätta med återställning. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Radera allt** för att återställa TV:n. TV:n växlar av/på först och installationen startar. Välj **Avbryt** för att avsluta.

**Observera:** Du måste kanske ange PIN-kod för att fortsätta återställningen. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Om PIN-koden inte definierades under Förstagångsinstallationen, kan standard PIN användas. Standard PIN-koden är **1234**.

**Netflix ESN:** Visa ditt ESN-nummer. ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netflix, speciellt skapat för att identifiera din TV.

**Datum & tid:** Ange alternativ för datum och tid för din TV. Du kan ställa in din TV för att automatiskt uppdatera tid och datum-data över nätverket eller över sändningarna. Ange motsvarande din miljö och preferens. Inaktivera genom att ange som **Av** om du vill ändra datum eller tid manuellt. Ställ sedan in alternativ för datum, tid, tidszon och tidsformat.

### Timer

**Typ av ström på tid:** Ställ in din TV för att slå på av sig själv. Ange det här alternativet som **På** eller **En gång** för att aktivera timern som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n slås på endast en **gång** vid den angivna tiden i **Automatisk på effekt på tid** alternativet nedan.

**Automatisk effekt i tid:** Tillgänglig om **Ström på-timern typ** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att komma i standby med riktningknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

**Typ av avstängning:** Ställ in din TV för att stänga av sig själv. Ställ in det här alternativet som **På** eller **En gång** för att aktivera en avstängningstimer som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n stängs av endast en

**gång** vid den angivna tiden i alternativet **Automatisk avstängningstid** nedan.

**Automatisk avstängningstid:** Tillgängligt om **strömavstängningstiden** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att gå till standby med riktningknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

**Språk:** Ange ditt språkval.

**Tangentbord:** Välj tangentbordstyp och hantera tangentbordsinställningar.

**In:** Visa eller dölj en ingångsterminal, ändra namn för en ingångsterminal och konfigurera alternativen för funktionen HDMI CEC (Consumer Electronic Control) och visa CEC-enhetslistan.

**Effekt:** Denna meny har samma alternativ som TV-alternativ>Effekt meny. Kontrollera timer och skärmläckare alternativen **Inställningar**>Inställningar för enheten meny.

**Insomningstimer:** Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bild av:** Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volym+/-**, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

**Ingen signal automatisk avstängning:** Ställ in TV:ns beteende när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in som **Av** för att inaktivera.

**Automatisk viloläge:** Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n automatiskt går till viloläge.

**Alternativ för 4 timmar** 6 timmar **och** 8 timmar finns tillgängliga. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

### Bild

Ändringarna som görs i denna meny används i nuvarande bildläge. Du kan använda **Återställ till standard alternativet** för att återställa alla alternativ till deras standardinställningar.

**Bildläge:** Ställ in bildläget efter dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Standard**, **Levande**, **Sport**, **Film** och **Spel**.

Vissa bildinställningar justeras enligt det valda bildläget.

**Automatisk bakgrundsbelysning:** Ställ in inställningarna för automatisk bakgrundsbelysning. **Av**, **Låg**, **Medel** och **Eco** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bakgrundsljus:** Justera skärmens bakgrundsbelysningsnivån manuellt. Det här objektet är inte

tillgängligt om den **Automatiskabakgrundsbelysningen** inte är inställd som **av**.

**Ljusstyrka:** Justera skärmens ljusstyrkevärde.

**Kontrast:** Justera kontrastvärdet för skärmen.

**Färg:** Justera skärmens färgmättnadsvärde.

**NYANS:** Justera nyansvärdet för skärmen.

**Skärpa:** Justera in värdet på skärpan för detaljer som visas på Skärm.

**Gamma:** Ställ in din gamma-preferens. **Mörk, Medel** och **Ljust** kommer att finnas tillgängliga.

**Färgtemperatur:** Ställ in din färgtemperaturinställning. **användare, Cool, Standard** och **Varm** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Du kan justera röda, gröna och blå förstärkningsvärden manuellt. Om något av dessa värden ändras manuellt ändras alternativet **Färgtemperatur** till **Användare**, om det inte redan anges som **Användare**.

**Visningsläge:** Ställ in bilförhållandena för skärmen Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

#### Avancerad video

**DNR:** Dynamisk brusreducering (DNR) är processen att ta bort ljud från digital eller analog signal. Ange din DNR-inställning som **Låg, Medium, Stark, Auto** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**.

**MPEG NR:** MPEG-brusreducering rensar blockbrus runt konturer och brus på bakgrunden. Ställ in din MPEG NR-inställning som **låg, Medium, stark** stänga av det genom att ställa in som **av**.

**Max Vivid:** Manipulerar kontrast och färgmotagning, konverterar i princip Standard dynamisk område till Hög dynamisk område. Ställ in läge På för att aktivera.

**Adaptiv Luma-kontroll:** Adaptiv Luma-kontroll justerar kontrastinställningarna globalt enligt innehållshistogrammet för att ge djupare svart- och ljusare vit uppfattning. Ställ in din Adaptive Luma Kontrollpreferens som **Låg, Medium, Stark** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**.

**Lokal kontrastkontroll:** Lokal kontrastkontroll delar upp varje bildruta till definierade små områden och ger möjlighet att tillämpa oberoende kontrastinställning för varje region. Denna algoritm förbättrar fina detaljer och ger bättre kontrastuppfattning. Det ger högre djup intryck genom att förbättra mörka och ljusa områden utan någon detaljförstärkning. Ställ in din Lokala kontrast kontroll preferens som **Låg, Medium, Hög** stänga av det genom att ställa in som **Av**.

**Flesh Tone:** Justerar hudtonens ljusstyrka. Ställ in som **Låg, Medel**, eller **Hög** för att använda. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**DI Film läge:** Det är funktionen för 3:2 eller 2:2 kadensdetektering för 24 fps filmminnehåll och förbättrar de biverkningar (som interlacing effect eller jitter) som orsakas av dessa pull down-metoder. Ställ in din DI Film Mode-inställning som **Auto** eller stäng av den genom att ställa in som **Av**. Det här alternativet kommer inte att vara tillgängligt om Spelläge eller PC-läge är aktiverat.

**Blå Stretch:** Det mänskliga ögat uppfattar kallare vita som ljusare vit, Blue Stretch funktionen ändrar Vitbalans mellan mellanhöga gränivåer till kallare färgtemperatur. Slå på eller av funktionen Blue Stretch.

**Spelläge:** Spelläge är det läge som skär ner några av de bildbehandlingsalgoritmer för att hänga med videospel som har snabba bildhastigheter. Slå på eller av spelläge-funktionen.

**ALLM:** Med ALLM (Auto Low Latency Mode) funktionen kan TV:n aktivera eller avaktivera låg accessinställningarna beroende på uppspelningsinnehåll. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av ALLM-funktionen.

**PC-läge:** PC-läge är det läge som skär ner några av bildbehandlingsalgoritmerna för att hålla signaltypen som den är. Det kan vara användbart speciellt för RGB-ingångar. Slå på eller av PC-lägesfunktionen.

**HDMI RGB-räckvidd:** Denna inställning bör justeras enligt RGB-signalområdet på HDMI-källan. Det kan vara begränsat intervall (16-235) eller full räckvidd (0-255). Ställ in din HDMI RGB-räckvidd. **Auto, Full** och **Begränsning** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Detta objekt kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som HDMI.

**Låg blå ljus:** Elektroniska apparaters skärm strålar blå ljus, som kan skada ögonen och leda till ögonproblem. För att reducera effekten av blått ljus ställ in som **Låg, Medel**, eller **Hög**. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Färgrymd:** Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställd som **På** är färger enligt källsignalen. När ställd som **Auto**, slår TV:n på eller av denna funktion dynamiskt enligt källans signaltyp. När den är inställd som **Av** är TV:ns maximal färgkapacitet använd som standard.

**Färgtuner:** Färgmättnad, nyans, ljusstyrka kan justeras för röd, grön, blå, cyan, magenta, gul och kött ton (hudton) för att få mer levande eller mer naturlig bild. Ange värdena **Nyans, Färg, Ljusstyrka, Förskjutning** och **förstärknings** värden manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

**11 punkt vitbalans korrigerig:** Vitbalansfunktionen kalibrerar TV:s färgtemperatur i detaljerade grånivåer. Genom visuellt eller mätning kan gråskalans enhetlighet förbättras. Justera styrkan på de **röda, gröna, blåa** färgerna och **Gain** värdena manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

**VGA:** Du kan använda dessa inställningar till att justera bilden i VGA-källa.

**Automatisk inställning:** Om bilden inte är centrerad i VGA-läge kan du använda detta alternativ för att automatiskt justera positionen av bilden. Tryck på **OK** för att starta den automatiska justeringen.

**H-Position:** Flytta bilden horisontellt till höger eller vänster sida av skärmen.

**V-Position:** Flytta bilden vertikalt mot toppen eller botten av skärmen.

**Fas:** Du kan se suddig eller störd bild på skärmen. Du kan använda fas för att skapa en klarare bild genom att testa dig fram.

**Klocka:** Åtgärda störningen som kan visas som lodräta streck i punktintensiva presentationer som kalkylblad eller paragrafer eller text i mindre teckensnitt.

**Återställ till standard:** Återställ alla video-inställningar till fabriksinställningarna.

**Observera:** Beroende på vilken inmatningskälla som för närvarande är inställd kan det hända att vissa menyalternativ inte är tillgängliga.

## Ljud

**Systemljud:** Systemljudet är ljudet som spelas när man navigerar eller väljer ett objekt på TV-skärmen. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen.

**Ljudstil:** För enkel ljudjustering kan du välja en förinställd inställning. Alternativ för **användare, standard, levande, sport, film, musik** eller **nyheter** kommer att vara tillgängliga. Ljudinställningarna justeras enligt den valda ljudstilen. Vissa andra ljudalternativ kan bli otillgängliga beroende på valet.

**Balans:** Justera vänster och höger volymbalans för högtalare och hörlurar.

**Ljud Surround:** Slå på eller av surround-ljud-alternativet.

**Equalizer Detalj:** Justera equalizervärdena enligt dina önskemål.

**Högtalarnas fördröjning:** Justera högtalarnas fördröjningsvärde.

**Digital utgång:** Ställ in inställningen för digital ljudutgång. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** och **Dolby Digital** kommer att finnas tillgängliga.

Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

**Digital utgång Fördröjning:** Justera värdet Digital utgång fördröjning.

**Automatisk volymkontroll:** Med Auto Volume Control kan du ställa in TV:n så att den automatiskt utjämnar plötsliga volymskillnader. Vanligtvis i början av annonser eller när du byter kanaler. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

**Nedmixningsläge:** Ställ in dina preferenser för att omvandla multikanal-ljudsignaler till tvåkanals-ljudsignaler. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. **Stereo** och **Surround** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

**Dolby Audio ljudbehandling:** Med Dolby Audio Processing kan du förbättra ljudkvaliteten på din TV. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. Vissa andra ljudalternativ kanske inte är tillgängliga och visas gråa, beroende på inställningarna gjorda här. Ställ in **Dolby ljudbehandling** alternativet som **Av**, om du vill ändra dessa inställningar.

**Dolby Audio ljudbehandling:** Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är på.

**Ljudläge:** Om alternativet **Dolby Audio ljudbehandling** är aktiverat är alternativet **Ljudläge** tillgängligt att ställa in. Markera alternativet **Ljudläge** och tryck på **OK** för att se de förinställda ljudlägena. **Spel, Film, Musik, Nyheter, Stadium, Smart och Användare** alternativen finns tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är ställt som **Användare**.

**Volymnivån:** Du kan balancera ljudnivåerna. På detta sätt påverkas du inte av onormala höjningar och sänkningar av ljudet. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

**Dialogförbättrare:** Denna funktion erbjuder efterprocesseringsoptioner av ljudet för talbaserad förbättring av dialog. **Av, Låg, Medel** och **Hög** optioner kan användas. Ställ in enligt egna preferenser.

**Observera:** Denna funktion har effekt bara, om ingångsljudets format är AC-4 eller dolby-ljudbehandling är aktiverad. Denna effekt gäller endast för TV:ns högtalarutgång.

**Återställ till standard:** Återställer ljudinställningarna till fabriksinställningarna.

**Förvaring:** Visa status för totalt lagringsutrymme för TV:n och anslutna enheter om det finns tillgängligt. För att se detaljerad information om användningsdetaljerna markera och tryck på **OK**. Det kommer också att finnas alternativ för att mata ut och inställningar för de anslutna lagringsenheterna.



**Mata ut:** För att hålla innehållet säkert, mata ut USB-lagringenheten innan den tas bort från TV:n.

**Radera och formatera som lagringsenhet:** Du kan använda den anslutna USB-lagringenheten till att utöka TV:ns lagringskapacitet. Efter att detta gjorts, kan enheten användas bara med TV:n. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

**Observera:** Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.

**Radera och formatera som borttagbar lagringsenhet:** Om du formaterade USB-lagringenheten som enhetslagring, kan den användas bara med TV:n. Du kan använda detta alternativ till att formatera den igen för användning med andra enheter. Innan formateringen påbörjas, bör du säkerhetskopiera data i enheten i TV:ns interna minne eller en annan USB-lagringenhet med **Säkerhetskopiera appar**-alternativet. Annars fungerar kanske inte vissa appar ordentligt efter formateringen. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

**Observera:** Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.

Du kan även gå till **Meddelanden**-sektionen på hemskärmen efter att USB-enheten har anslutits till TV:n för att se andra tillgängliga alternativ. Markera meddelandet som berör den anslutna USB-enheten och tryck på **OK**.

**Bläddra:** Öppnar **Lagringsmenyn**

**Ställ in so lagringsenhet:** Har samma funktion som **Radera och formatera som lagringsenhet**-alternativet, som beskrivits ovan.

**Mata ut:** Samma som beskrivits ovan.

**Hemskärmen:** Anpassa hemskärmen. Välj kanaler som ska visas på hemskärmen, öppna/stäng visning av video- och ljud. Organisera appar och spel, ändra deras ordning eller få fler av dem. Visa öppen källa licens.

I vissa länder är hemskärmen organiserad i flera flikar och denna meny innehåller tilläggsalternativ för att anpassa dessa flikars innehåll. Markera **Ställ in** och tryck **OK** för att logga in på Google-kontot, så att du kan bläddra personliga rekommendationer för det kontot i **Uptäck**-fliken på Hemskärmen. Efter inloggning kan du genom att använda alternativen i meny, se kontots aktivitetskontroller och tillstånd, anpassa och definiera innehållet för att få bättre rekommendationer.

**Butiksläge:** Markera **Butiksläge** och tryck på **OK**. En dialog visas för bekräftelse. Läs beskrivningen, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** om du vill fortsätta. Markera sedan **På** för att aktivera eller **Av** för att

inaktivera och tryck på **OK**. I butiksläge kommer TV:ns inställningar att konfigureras för butiksmiljö och de funktioner som stöds visas på skärmen. När aktiverad, **Butiks meddelande** inställningarna blir tillgängliga. Ställ in enligt dina önskemål. Det rekommenderas att inte aktivera butiksläge för hemmabruk.

**Google Assistant:** Markera **På** och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen. Välj ditt aktiva konto, visa behörigheter, välj vilka appar som ska inkluderas i sökresultaten, aktivera säkert sökfiter och visa Licens med öppen källkod.

**Chromecast inbyggd:** Ställ in fjärrkontrollens meddelanden. Markera **Låt andra kontrollera ditt cast-media** och tryck **OK**. **Alltid, Under Casting** och **Aldrig** alternativen finns tillgängliga. Du kan visa öppna källornas licenser, version- och serienummer i **Information**-sektionen.

**Skärmläckare:** Ställ in skärmläckarens alternativ för TV:n. Du kan välja en skärmläckare, ange väntetiden för skärmläckaren eller starta skärmläckarläge.

**Energibesparing:** Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv för att spara energi. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

**Plats:** Du kan tillåta användning av den trådlösa anslutningen för att uppskatta platsen, se de senaste platsbegärandena och tillåta eller begränsa de listade apparna att använda din platsinformation.

**Användning och diagnostik:** Skicka automatiskt användningsdata och diagnostikinformation till Google. Ställ in enligt din specifikation.

**Tillverkarens användning och diagnostik:** Om du accepterar, skickar TV:n personinformation (såsom MAC-adress, land, språk, program och firmware-versioner, bootloader-versioner, källa och TV-märke och anslutningstyp) och anonyma användardata från apparaten till en server i Irland. Denna information samlas och sparas för att försäkra, att apparaten fungerar korrekt

**Åtkomst:** Ställ in **Ljudtyp, Synskadade, Bildtexter, Text till tal** inställningarna och/eller slå **Hög kontrast Text** på/av. Vissa av bildtextinställningarna kanske inte tillämpas.

**Synskadade:** Ställ in **Ljudtyp** som **Ljudbeskrivning** för att använda denna alternativ. Digitala TV-kanaler kan sända speciella ljudkommentarer som beskriver handling på skärmen, kroppsspråk, uttryck och rörelser för personer med synskada.

**Talare:** Aktivera det här alternativet om du vill höra ljudkommenteringen via TV-högtalarna.

**Hörlurar:** Aktivera det här alternativet om du vill dirigera ljudet av ljudkommenteringen till TV:ns hörlursutgång

**Volym:** Justera volymnivån för ljudkommentärerna.

**Panorera och blekna:** Slå på det här alternativet om du vill höra ljudkommentarerna tydligare, när tillgängligt i sändningen.

**Ljud för synskadade:** Ställ in ljudtypen för synskadade. Alternativ blir tillgängliga beroende på vald sändning.

**Fader-kontroll:** Justera volymbalansen mellan TV-huvudets ljud (**Main**) och ljudkommentaren (**AD**).

**Omstart:** Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Omstart** för att fortsätta med att starta om. TV:n slås av för först. Välj **Avbryt** för att avsluta.

## Bluetooth-fjärrkontroll och tillbehör

Du kan använda Bluetooth tillbehör, till exempel fjärrkontroll, (beror på fjärrkontrollens modell) hörlurar, tangentbord eller spelkontroller med din Android TV. Lägga till enheter för att använda dem med din TV. Välj alternativet **Bluetooth Fjärrkontroll och tillbehör** i menyn **Inställningar** och tryck på **OK** för att starta sökning av tillgängliga enheter för att parkoppla dem med din TV. Om tillgängligt markera **Lägg till tillbehör** och tryck på **OK** för att starta sökningen. Ställa in enheten i parkopplingsläge. Tillgängliga enheter kommer att identifieras och listas eller parkopplingsbegäran kommer att visas. starta parkopplingen genom att välja enhet i listan och tryck på **OK** eller markera **OK** och tryck på **OK** för att börja parkoppla.

Anslutna enheter listas också här. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. För att avkoppla, markera **Avkoppla** alternativet och tryck på **OK**. Sedan väljer du **OK** och tryck **OK** igen för att ta bort parkopplade enheten från TV:n. Du kan också ändra namnet på en ansluten enhet. Markera **Byt namn** och tryck på **OK** igen. Tryck på **OK** igen använd det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten. Om enheten stöds det, visas dess nuvarande batteriets driftstid också.

## Kanallista

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i **kanallistan**. Tryck på **OK** för att öppna **Kanallistan** i live-TV-läge. Du kan trycka på vänster riktningssknapp för att rulla upp listan sida för sida, eller tryck på höger riktningssknapp för att rulla nedåt.

För att sortera kanaler eller hitta kanal i kanallistan, tryck på den **Gula** knappen för att visa **Kanalfunktioner** alternativen. Tillgängliga alternativ är **Sortera** och **Hitta**. **Sorteringsalternativet** kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationsprocessen. För att sortera kanalerna markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen. Välj ett av de tillgängliga alternativen och tryck på **OK**igen. Kanalerna sorteras enligt ditt val. För att hitta en kanal markera **Sök** och tryck på **OK**-knappen. Virtuellt tangentbord visas. Ange hela eller en del av namnet eller numret på den kanal du vill hitta, markera bockmarkeringsymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

För att filtrera kanaler, tryck på den **Gula** knappen. **Välj typ** alternativen visas. Du kan välja bland alternativen **Kategorier**, **Digital**, **Radio**, **Fri**, **Krypterad**, och **Favoriter** för att filtrera kanallistan eller välja **Alla kanaler** alternativet för att se alla installerade kanaler i kanallistan. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på vald operatör.

***Observera:** Om något alternativ utom Alla kanaler är markerat på menyn Välj typ, kan du bara bläddra bland kanalerna som för närvarande är listade i kanallistan med knapparna Program +/- på fjärrkontrollen.*

## Redigera kanaler och kanallistan

Du kan redigera kanalerna och kanallistan med **Hoppa över kanal**, **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** alternativ under **Inställningar > Kanal > Kanaler** menyn. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV läge.

***Observera:** Alternativen Byt kanal, Flytta kanal och Redigera kanal kanske inte finns tillgängliga och/eller visas som grå beroende på operatörsval och operatörsrelaterade inställningar. Du kan inaktivera LCN-inställningarna i **Inställningar > Kanal > Kanaler** menyn, då den förhindrar redigering av kanalerna. Det här alternativet kan vara **På** beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.*

## Hantera listor med favoritkanaler

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Dessa listor innehåller endast de kanaler som anges av dig. Tryck på **OK**-knappen för att visa kanallistan.

För att lägga till kanalen till en av favoritlistorna, markera kanalen i kanallistan och tryck på den **Blå** knappen. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska läggas till i och tryck på **OK** knappen. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan.

För att ta bort kanalen från favoritlistan, markera kanalen i kanallistan och tryck på **Blå** knappen. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska tas bort från och tryck på **OK** knappen. Kanalen kommer att tas bort från den valda favoritlistan.

För att ställa en favoritkanallista som huvudkanallista, tryck på den **Gula** knappen och ställ **Välj typ**-alternativet som **Favorit**. Markera sedan önska favoritlista och tryck på **OK**. För att ändra kanalens position i favoritlistan, tryck på den **Gröna** knappen, markera **Flytta**-alternativet och tryck på **OK**. Använd sedan riktningknapparna **Upp** och **ned** för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. För att ta bort kanalen från favoritlistan, tryck på den **Gröna** knappen, markera **Radera**-alternativet och tryck på **OK**.

## Programguide

Med hjälp av EPG-funktionen (Electronic Program Guide) på din TV kan du bläddra i händelseschemat för de kanaler som för närvarande är installerade i kanallistan. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

Elektronisk programguide finns i Live TV-läge. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK**. I vissa länder finns **Live TV** appen belägen i **Hem**-fliken på Hemskrmen och raden med denna app har namnet **Favoritappar**. För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**-knappen på fjärrkontrollen.

Använd riktningknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda riktningknapparna **Upp/Ned** eller **Program +/-** för att växla till föregående/nästa kanal i listan och höger/vänster riktningknapparna för att välja önskad händelse för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständigt namn, start-sluttid, och genren på den markerade händelsen och kort information om det nederst på skärmen.

Tryck på **Blå** knapp för att filtrera händelserna. På grund av den stora mängden filteralternativ hittar du önskat evenemang snabbare. Tryck på den **Gula** knappen för att se detaljerad information om den markerade händelsen. Du kan också använda **röda** och **gröna** knappar för att se händelser föregående dag och nästa dag. Funktionerna tilldelas de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekta knappfunktioner.

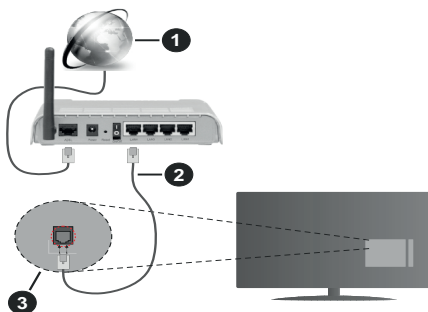
## Ansluta till Internet

Du kan ansluta till Internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandssystem. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **Inställningar > Nätverk och Internet** meny. Du kan också markera ikonen Anslutning/inte ansluten på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här menyn. För ytterligare information se avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.

### Trådbunden anslutning

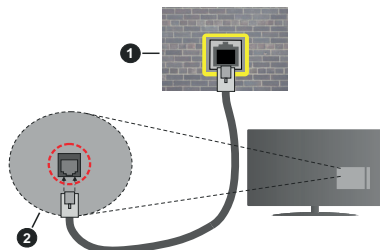
Anslut din TV till modem/routeren via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV.

Status för anslutningen under **Ethernet** avsnittet i **Nätverk och internet** meny kommer att ändras från **EJ ansluten till Ansluten**.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN-kabel (Ethernet)
3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Eventuellt kan du ansluta din TV till ett LAN-nätverksuttag beroende på nätverkets konfigurering. I så fall kan du ansluta din TV direkt till nätverket med en Ethernet-kabel.

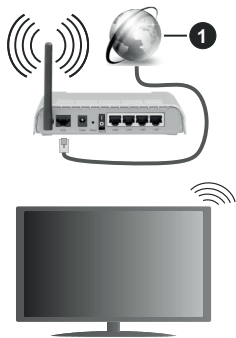


1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

## Trådlös anslutning

Ett trådlöst LAN-modem/router krävs för att ansluta TV: n till Internet via trådlöst LAN.

Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & Internet** menyen och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängliga nätverk visas. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Mer information finns i avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.



### 1. Bredband ISP-anslutning

Ett nätverk med dold SSID (nätverksnamn) kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dold SSID markerar du **Lägg till nytt nätverk** alternativet under **Nätverk & Internet** på och tryck på **OK**. Lägg till nätverket manuellt genom att ange dess namn och välja säkerhetstyp.

Vissa nätverk kan ha en auktoriseringsystem, som kräver en andra inloggning i en arbetsmiljö. Markera i detta fall efter anslutning till önskad trådlös nätverk **Meddelanden** i övre högra hörnet på **Startskärmen** och tryck på **OK**. Markera sedan **Logga in till Wi-Fi nätverk** meddelandet och tryck på **OK**. Ange dina uppgifter för att logga in.

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidig 2,4 och 5 GHz-band är utformad för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

Använd en LAN-anslutning för snabbare dataöverföring mellan andra enheter såsom datorer.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för

de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.

TV:ns trådlösa funktion stöder modem av typen 802.11 a, b, g, n &c. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.

Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem omkring med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

En stabil anslutningshastighet krävs för att spela upp strömmande innehåll. Använd en Ethernet-anslutning om den trådlösa LAN-hastigheten är instabil.

## Multimediaspelare

På startskärmen rullar du till **Appar**-raden, välj **Multimedia Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta Om denna app inte är tillgänglig, markera **Lägg app till favoriter**-alternativet (plus-märke) på **Appar**-raden om tryck på **OK**. Välj sedan **Multi Media Player (MMP)** appen och tryck på **OK** för att lägga till. I vissa länder befinner sig **Multi Media Player** appen på **Hem**-fliken på Hemskrämen och raden med denna app har namnet **Favorit-appar**.

Välj medietyp på huvudskärmen för mediaspelare. På nästa skärm kan du trycka på **Meny**knappen för att komma åt en lista med menyalternativ medan fokus ligger på en mapp eller en mediefil. Med hjälp av alternativen på den här menyen kan du ändra medietyp, sortera filerna, ändra miniatyrstorleken och förvandla din TV till en digital fotoram. Du kommer också att kunna kopiera, klistra in och ta bort mediefilerna med hjälp av relaterade alternativ på den här menyen, om en FAT32-formaterad USB-lagringsenhet är ansluten till TV:n. Dessutom kan du växla visningsstil genom att välja antingen **Normal Parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal Parser** läget visas filerna med mappar om tillgängliga. Så bara den valda typen av mediafiler i rotmappen eller i den valda mappen kommer att visas. Om det inte finns några mediefiler av den valda typen antas mappen vara tom. I **Rekursiv Parser** läget kommer källan att sökas igenom efter alla tillgängliga mediefiler av den valda typen och de hittade filerna visas. Tryck på knappen **bakåt/retur** att stänga menyen.

Välj **Foto** som medietyp, för att aktivera fotoramsfunktionen. Tryck sedan på **Menu**-knappen, markera **Fotoram** och tryck på **OK**. Om du väljer **Ett foto läge** alternativet och trycker på **OK**, visas fotot som ställts in tidigare som fotoramsbild, när fotoramsfunktionen aktiveras. Om du väljer USB-lagringsenhet alternativet, visas första filen (i **Rekursiv Parser** läge) . För att ställa in fotoramsbild, tryck

på **Menu**-knappen, när vald fotofil visas, markera, **Fotoramsbilden** och tryck på **OK**.

Dessutom kan du växla mellan att bläddringslägen genom att trycka på den **Blå** knappen. Listvy och rutnätsvy finns tillgängliga. När du bläddrar efter video-, foto- och textfilerna visas en förhandsgranskning av den markerade filen i ett litet fönster till vänster på skärmen om visningsformatet är inställt på Listvy. Du kan också använda **Program +/-** knapparna till att hoppa direkt till första eller sista mappen eller filen, om vyformatet är ställt som Rutnätsvy.

Du kan också aktivera eller avaktivera USB Auto Play-funktionen genom att trycka på den **Gula** knappen. Med den här funktionen kan du sätta TV:n att spela upp medieinnehållet i USB-minnet automatiskt. Se **USB Auto Play -funktion** avsnitt för detaljerad information.

#### Videofiler

Tryck **OK** för att spela markerad videofil.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelningen.

**Spola tillbaka:** Startar uppspelning bakåt. Tryck upprepat för att ställa in bakåtuppspelningshastigheten.

**Snabbt framåt:** Starta snabbspolning framåt. Tryck upprepat för att ställa in framåtuppspelningshastigheten.

**Stopp:** Stoppar uppspelning.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka/retur:** Återgå till mediaspelarskärmen.

#### Musikfiler

Tryck **OK** för att spela markerad musik-/ljudfil.

**Info:** Visa utökad information och nästa fil.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelningen.

**Spola tillbaka:** Håll nedtryckt för att spola bakåt.

**Snabbt framåt:** Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

**Stopp:** Stoppar uppspelning.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka/retur:** Återgå till mediaspelarskärmen.

Om du trycker på Bakåt/Retur knappen utan att stoppa uppspelningen först, fortsätter uppspelningen, medans du bläddrar i multimediaspelaren. Du kan kontrollera uppspelningen med mediaspelarens knappar. Uppspelningen slutar, om mediaspelaren stängs eller mediatypen byts till **Video**.

#### Fotofiler

Tryck **OK** för att spela markerad fotofil. När **OK**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla fotofiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende

på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställt till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar, när sista valda fil visats och mediaspelarskärmen visas.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**OK Paus/spela:** Pausar och fortsätter bildspelet.

**Grön knapp (Roteratid):** Roterar bilden / ställ in intervall mellan bilderna.

**Gul knapp (zooma/Effekt):** Zooma en bild / använd olika effekter i bildspelet.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka/retur:** Återgå till mediaspelarskärmen.

#### Textfiler

När **OK**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla textfiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställt till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar, när sista valda fil visats och mediaspelarskärmen visas.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**OK Paus/spela:** Pausar och fortsätter bildspelet.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Pilknappar (Ner eller höger / upp eller vänster):** Byt till nästa sida / Byt till föregående sida.

**Tillbaka/retur:** Stoppar bildspelet och återgår till mediaspelarskärmen.

#### Menyalternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediafiler spelas upp eller visas. Denna menyens innehåll beror på mediafiltyp.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelning eller bildspel.

**Upprepa:** Ställ in upprepa-alternativet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Om **Upprepa en** alternativet är vald, spelas eller visas nuvarande media upprepat. Om **Upprepa alla** alternativet är vald, spelas eller visas alla mediafiler av samma typ i mappen eller lagringsenheten, beroende på visningsvy.

**Blanda på/av:** Slå på eller av blanda-alternativet. Tryck på **OK**, för att ändra inställningen.

**Tid:** Ställ in intervall mellan bilderna. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du

kan också ställa in genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

**Rotera:** Rotera bilden. Bilden roteras 90 grader medurs, varje gång du trycker på **OK**. Du kan också rotera genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Effekt:** Använd olika effekter i bildspelet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

**Zoom:** Zooma bild som visas. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också zooma, genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Font:** Ställ in font-alternativet. Ställ in storlek, stil och färg enligt dina önskemål.

**Visa info:** Visar utökad information.

**Fotoramsbild:** Ställ in visad bild som fotoramsbild. Foton bild visas, om **Ett foto låge** alternativet är vald istället för ansluten lagringsenhet, när fotoramsfunktionen aktiveras. Annars spelas alla filer upp som bildspel, när fotoramsfunktionen aktiveras.

**Göm/visa spektrum:** Göm eller visa spektrum, om tillgänglig.

**Sångtextalternativ:** Visa sångtextalternativ, om tillgänglig.

**Bild av:** Öppna TV:ns effektmeny. Du kan använda **Bild av** alternativet till att stänga skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen.

**Skärmläge:** Ställ in bildformalternativet.

**Bildinställningar:** Visar bildinställningsmenyn.

**Ljudinställningar:** Visar ljudinställningsmenyn.

**Musik:** Ställer in ljudspåralternativet, om fler än en är tillgänglig.

**Sista minnet:** Ställ som **Tid**, om du vill fortsätta uppspelningen från låge, där den avslutades nästa gång samma videofil öppnas. Om ställd som **Av**-startar uppspelningen från början. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning.

**Sök:** Hoppa till specificerad tid i videofilen. Använd siffer- och pilknapparna till att mata in tid och tryck på **OK**.

**Kodning av undertexter:** Visa kodning av undertexter -alternativ, om tillgänglig.

## Från USB-anslutning

**VIKTIGT!** Spara filerna på din USB-lagringsenhet innan du ansluter dem till en TV. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnen

kan inte är kompatibla med denna TV. TV:n stödjer FAT32 diskformattering, NTFS stöds inte. FAT32 formaterade enheter med över 2TB lagringskapacitet stöds inte. Större än 4 GB filer stöds inte.

Du kan visa dina foton, textdokument eller spela upp dina musik- och videofiler installerade på en ansluten USB-lagringsenhet på TV:n. Anslut USB-lagringsenheten till en av USB-ingångarna på TV:n.

Välj önskad mediatyp på huvudmediaspelarskärmen. På nästa skärm, markera ett filnamn i listan över tillgängliga mediefiler och tryck på **OK** knappen. Följ instruktionerna på skärmen för mer information om andra tillgängliga knappfunktioner.

**Observera:** Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. Dra inte ut din enhet medan du spelar en fil.

## USB autoplay-funktion

Denna funktion spelar upp medieinnehållet i flyttbara enheten automatiskt. Den använder Multi Media Player appen. Olika typer av mediannehåll har olika prioriteringar för att kunna spelas. Den minskande prioritetsordningen är foto, video och ljud. Det innebär att om det finns fotoinnehåll i rotkatalogen på den flyttbara enheten, kommer Multi Media Player visa foton i en sekvens (i filnamnsordning) i stället för video- eller ljudfiler. Om inte kommer den att kontrolleras för videoinnehåll och till sist ljud.

Du kan aktivera USB Auto Play funktionen från Multi Media Player appen. Öppna applikationen på hemskaerms och tryck på den **Gula** knappen på fjärrkontrollen för att aktivera eller avaktivera denna funktion. Om funktionen är aktiverad nät USB-enheten är redan ansluten, koppla ur och anslut enheten igen, för att aktivera funktionen.

Den här funktionen fungerar bara om alla av följande situationer uppstår:

- USB Autoplayfunktionen är aktiverad
- USB-enheten är ansluten.
- Uppspelbar innehåll är installerad i USB-minnet.

Om flera USB-enheter är anslutna till TV:n, används sist ansluten enhet som innehållskälla.

## CEC

Med CEC-funktionen på din TV kan du manövrera en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Denna funktion använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste stödja HDMI CEC och måste vara ansluten med en HDMI-anslutning.

För att använda CEC-funktionen, ska relaterad alternativ i menyn slås på. Gör följande för att slå på eller av CEC-funktionen:

- Öppna **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Ingångar** menyn på startskärmen eller **TV-alternativ** > **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Ingångar** menyn i Live TV-läge.

- Bläddra ner till **Consumer Electronic Control (CEC)** avsnitt. Kontrollera om **HDMI-kontroll** alternativet är på.

- Markera **HDMI-kontroll** alternativet och tryck **OK** för att slå på eller av.

Kontrollera att alla CEC-inställningar är korrekt inställda på den anslutna CEC-enheten. CEC-funktionen har olika namn på olika märken. CEC-funktionen kanske inte fungerar med alla enheter. Om du ansluter en enhet med stöd för HDMI CEC till din TV kommer den relaterade HDMI-ingångskällan att döpas om med den anslutna enhetens namn.

För att använda den anslutna CEC enheten, välj den relaterade HDMI-**ingångskällan** från Inmatningsmenyn på startskärmen. Eller tryck på **Källknappen** och välj den relaterade HDMI-ingångskällan från listan. För att avsluta denna funktion och för att styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen **Source**, som fortfarande kommer att vara funktionell, på fjärrkontrollen och byt till en annan källa.

TV-fjärrkontrollen kan automatiskt styra enheten när den anslutna HDMI-källan har valts. Men inte alla knappar kommer att vidarebefordras till enheten. Endast enheter som stöder CEC-fjärrkontrollsfunktionen svarar på TV-fjärrkontrollen.

TV:n stöder också ARC (Audio Return Channel)-funktionen. Den här funktionen är en ljudkanal som är tänkt att ersätta andra kablar mellan TV:n och ljudsystemet (A/V-mottagare eller högtalarsystem). Anslut ljudsystemet till HDMI2-ingången på TV:n för att aktivera ARC-funktionen.

När ARC är aktivt stänger TV:n automatiskt av övriga ljudutgångar. Så du kommer bara att höra ljud från ansluten ljudenhet Volymkontrollknapparna på fjärrkontrollen kommer att riktas till ansluten ljudenhet och du kommer att kunna styra volymen på den anslutna enheten med din TV-fjärrkontroll.

**Observera:** ARC stöds endast via HDMI2-ingången.

## Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-teknologin kan du casta innehållet från din mobila enhet direkt till din TV. Om din mobila enhet har Google Cast-funktionen, kan du spegla enhetens skärm till din TV trådlöst. Välj Casta skärmalternativet på din android-enhet. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting. Du kan hämta nätverksnamnet på din TV från menyn **Inställningar** > **Enhetsinställningar** > **Om** på startskärmen. **Enhetsnamnet** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet

på din TV. Markera **enhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Ändra** och tryck på **OK** igen. Du kan antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange ett eget namn.

### För att casta enhetens skärm till TV-skärmen...

1. På din Android-enhet, gå till "Inställningar" från anmälningsskärmen eller startskärmen
2. Tryck på "Enhetsanslutning"
3. Tryck på "Enkel projektion" och aktivera "Trådlös projektion". Tillgängliga enheter kommer att listas
4. Välj TV:n du vill lägga till

eller

1. Skjut ner meddelandefältet
2. Tryck på "Trådlös projektion"
3. Välj TV:n du vill lägga till

Om mobilappen är Cast-aktiverad, till exempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du kasta din app till din TV. I mobilappen, leta efter Google Cast-ikonen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting.

### För att casta en app till TV-skärmen...

1. Öppna en app som stöder Google Cast på din smartphone eller surfplatta
2. Tryck på ikonen Google Cast-ikonen
3. Välj TV:n du vill lägga till
4. Appen du valt ska börja spela på TV

#### Anmärkingar:

*Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV.*

*Menyalternativen och namngivningarna för Google Cast-funktionen på din Android-enhet kan skilja sig från varumärke till varumärke och kan ändras med tiden. Se enhetens handbok för senaste information om Google Cast-funktionen.*

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadband TV) är en standard som sömlöst kombinerar tv-tjänster som levereras via sändning med tjänster som levereras via bredband och också ger tillgång till Internet endast tjänster för konsumenter som använder anslutna TV-apparater och set-top-boxar. Tjänster som levereras via HbbTV omfattar traditionella tv-kanaler, catchup, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personalisering, röstning, spel, sociala nätverk och andra multimediaapplikationer.

HbbTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av sändaren.

HbbTV-applikationerna lanseras vanligtvis med ett tryck på en färgad knapp på fjärrkontrollen. Generellt visas en liten röd knappikon på skärmen för att meddela användaren att det finns en HbbTV-applikation på

den kanalen. Tryck på knappen som anges på skärmen för att starta programmet.

HbbTV-program använder knapparna på fjärrkontrollen för att interagera med användaren. När en HbbTV-applikation startas ägs kontrollen av vissa knappar av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett text-TV-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTv kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Knapparna **OK** (uppspelning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt**, och **Bakåt** på fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehållet.

**Observera:** Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från menyn **TV-Inställningar > Avancerade alternativ > HBBTV-inställningar i Live-TV-läge**.

## Snabb Standby-sökning

Om en automatisk sökning utförts tidigare, kommer din TV att söka efter nya eller saknade digitala kanaler vid 05:00 varje morgon i snabbstandby-läge.

Och om alternativet **Automatisk kanaluppdatering** i menyn **Inställningar > Kanal** är aktiverat kommer TV:n att vakna inom 5 minuter efter att den har växlats till snabb vänteläge och söker efter kanaler. Standby-lysdioden blinkar under denna process. När standby-lampan slutar blinka är sökprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanallistan. Om kanallistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påslagning.

## Mjukvaruuppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera den inbyggda programvaran automatiskt via internet.

För att få bästa möjliga användning av din TV och dra nytta av de senaste förbättringarna, se till att ditt system alltid är uppdaterat.

### Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **Inställningar > Enhetsinställningar > Om** meny för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativ och tryck på **OK**. Du kommer att informeras om system status och tid som enheten kontrollerades senast för en uppdatering visas. **Kontrollera om uppdatering** alternativet kommer att markeras, tryck på **OK** om du vill leta efter en tillgänglig uppdatering.

**Observera:** Ta inte ur strömkabeln medan under omstartprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.

## Felsökning och tips

### TV:n slås inte på

- Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till strömuttaget.
- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och anslut sedan igen den.
- Tryck på **Standby/på**-knappen på TV:n.

### TV svarar inte på fjärrkontrollen

- TV:n kräver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontroller. Detta är normalt beteende.
- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätta telefonen i kameraläge och rikta fjärrkontrollen mot kameralinsen. Om du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker infrarött LED-flimmer genom kameran, fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrolleras.
- Om du inte märker flimret, kan batterierna vara förbrukade. Byt ut batterierna. Om fjärrkontrollen fortfarande inte fungerar, kan fjärrkontrollen vara trasig och måste kontrolleras.

Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som paras trådlöst till TV:n.

### Ingå kanaler

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att rätt nätverk är markerat.
- Kontrollera att rätt kanallista är markerad.
- Kontrollera att har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

### Ingån bild / förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antennkabeln inte är skadad.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som ingångskälla.
- Kontrollera att den externa enheten eller källan är korrekt ansluten.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnader och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att ändra antennens riktning eller flytta enheter från TV:n.
- Ändra till ett annat bildformat, om bilden inte passar skärmen
- Kontrollera att din dator använder den upplösning och uppdateringsfrekvens som stöds.

### Ingnet ljud / dåligt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.



- Kontrollera att volymen inte är avstängd eller inställd på noll, öka volymen för att kontrollera.
- Se till att TV-ljudutgången är ansluten till ljudingången på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Ljud**menyn.

### Indatakällor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att du väljer rätt ingångskälla som är tillägnad den anslutna enheten.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **Ingångar**-menyn.

## Vanliga visningslägen för VGA-ingång

Följande tabell är en illustration av några av de typiska videovisningslägena. Din TV kanske inte stöder alla upplösningar.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x480 :	60Hz
2	640x480 :	72Hz
3	640x480 :	75Hz
4	800x600 :	56Hz
5	800x600 :	60Hz
6	800x600 :	72Hz
7	800x600 :	75Hz
8	1024x768 :	60Hz
9	1024x768 :	70Hz
10	1024x768 :	75Hz
11	1152x864 :	75Hz
12	1280x768 :	60Hz
13	1280x768 :	75Hz
14	1280x960 :	60Hz
15	1280x960 :	75Hz
16	1280x1024 :	60Hz
17	1280x1024 :	75Hz
18	1360x768 :	60Hz
19	1366x768 :	60Hz
20	1400x1050 :	59Hz
21	1400x1050 :	60Hz

Index	Upplösning	Frekvens
22	1400x1050 :	75Hz
23	1440x900 :	60Hz
24	1440x900 :	75Hz
25	1600x1200 :	60Hz
26	1680x1050 :	59Hz
27	1680x1050 :	60Hz
28	1920x1080 :	60Hz

## AV- och HDMI-signalkompatibilitet

Källa	Signaler som stöds	
<b>Komposit/ Bak AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43 :	
	NTSC3.58 :	
<b>HDMI</b>	480i :	60Hz
	480p :	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p :	50Hz,60Hz
	1080i :	50Hz,60Hz
	1080p :	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara att det inte är samma som standarderna i källutrustningen (DVD, digitalbox, m.m.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

# Filformat som stöds i USB-läget

## Videoavkodare

Videocodex	Upplösning	Bit-hastighet	Profil	Behållare
VP9 :	4096x2176 @60fps	100Mbps :	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176 @60fps	100Mbps :	Huvud (8-bit)/Huvud 10 (10-bit) Profil, High Tier @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps :	MP @HL	MPEG-programström (. Dat. Vob. Mpg. MPEG), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avancerad simpel profil @Level 5</li> <li>GMC stöds inte</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport ström (.ts, .trp, .tp),MPEG program ström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps :		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	Endast Baseline-profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264 :	4096x2304@60fps	135Mbps :	Huvud och hög profil upp till nivå 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MP program ström(. Dat. Vob. Mpg. MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps :	Jizhun profil @ Nivå 6.0	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps :	Sändningsprofil @ Nivå 6.0.1.08.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2 :	4096x2176 @60fps	100Mbps :	Huvud (8-bit)/Huvud10 (10-bit) Profil @Level 8.0.60	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3 :	1920x1080@60fps	40Mbps :		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avancerad profil @ Level 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Huvudprofil</li> </ul>	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps :		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8 :	1920x1080@60fps	50Mbps :		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps :		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1 :	4096x2176 @60fps	100Mbps :	Huvudprofil @Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Videoavkodare

Videocodex	Max resolution	Max bit-hastighet	Profil	Obs
H.264 :	1920x1080@30fps	12Mbps :	Huvudprofil, Nivå 4.1	Maskivara, videoavkodare

## Audio

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit-hastighet	Behållare	Obs
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström(.ts, .trp, .tp), MPEG programström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström(.ts, .trp, .tp), MPEG programström(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström(.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Ljudcodex	Sampling sfrekvens	Kanal	Bit- hastighet	Behållare	Obs
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Upp till 5,1	384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Upp till 5,1	768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Upp till 48KHz	Upp till 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Stöder endast stereovkodning
DTS	Upp till 48KHz	Upp till 5,1	< 1.5Mbps (Ren DTS kärna)	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 5,1	Upp till 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp),	
DTS XLL	Upp till 96KHz	Upp till 6	Upp till 6.123Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Upp till 48KHz	Upp till 6	Upp till 24.537Mbps	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	avkoda bara DTS-kärna
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Upp till 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps :	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (utgång)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Upp till 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Upp till 7,1	1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Upp till 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4 :	44,1KHz, 48KHz	Upp till 5.1 (MS12 v1.x) Upp till 7.1 (MS12 v2.x)	Upp till 1521Kbps Per Presentation	MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Upp till 16 kärnkanaler Upp till 5.1 kanalers utgång	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Bild

Bild	Foto	Upplösning (bredd x höjd)
JPEG	Baslinje	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Undertext

### Internt

Filändelse	Behållare	Undertext Codec
ts, trp, tp	TS	DVB Undertext Teletext CC(EIA608) PGS
mp4 :	MP4 :	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Extern

Filändelse	Texttolk	OBS
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Avancerad SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till TV:ns anslutningar via DVI kabel (DVI-till-HDMI-kabel - medföljer inte), kan du se följande resolution.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480 :		x				x
800x600 :	x	x				x
1024x768 :		x		x		x
1280x768 :		x				x
1280x960 :		x				
1360x768 :		x				
1366x768 :		x				
1280x1024 :		x		x		x
1400x1050 :		x				
1600x900 :		x				

## Specifikationer

TV-Sändningar	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Mottagande Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Mottagning	Fullt integrerad digital markbunden kabel-satellit- TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2- kompatibel)
Antal Förinställda Kanaler	12 200
Kanalindikator	Visning på skärmen
RF-antenningång	75 Ohm (obalanserat)
Driftsvolt	220-240V AC, 50Hz
Audio	Tysk + Nicam Stereo
Hörlurar	3,5 mm ministereo-uttag
Ljudutgångsström (WRMS.) (10 % THD)	2 x 2,5 W
Strömförbrukning (W)	45 W
Nätverkets strömförbrukning i standby-läge (W)	< 2
Vikt (Kg)	3,75 Kg
Tv-dimensioner DxLxH (med stativ) (mm)	134 x 553 x 372
Tv-dimensioner DxLxH (utan stativ) (mm)	63 x 553 x 334
Skärm	16/9 24"
Driftstemperatur och driftsfuktighet	0 °C upp till 40 °C, 85 % fuktighet max

För mer produktinformation, besök  
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer finns tillgängligt på  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet). 5,15- 5,35 GHz bandet är begränsad till endast inomhusbruk i EU-länder.

Land	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Italien	Vid användning utanför de egna lokalerna kvärvs offentligt tillstånd. Offentlig bruk kräver en allmän auktorisering av respektive tjänsteleverantör.
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund
Ryssland	Bara inomhusbruk
Israel	5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för 5 GHz trådlöst LAN.

### Standard

IEEE 802,11.a/b/g/n

### Värdgränssnitt

USB 2.0

### Säkerhet

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Obs:

### Underrättelse för DVB/data sändning / IPTV-funktioner

- Denna TV är utformad för att uppfylla standarderna (från och med Mars , 2021) för DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) och HEVC (H.265)) digitala markbundna tjänster, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) och HEVC (H.265)) digitala kabeltjänster och DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) och HEVC (H.265)) digitala satellittjänster

Rådgör med din lokala handlare för tillgängligheten av DVB-T/T2- eller DVB-S-tjänster i ditt område.

Rådgör med din kabeltjänsteleverantör för tillgänglighet av DVB-C tjänster med den här tv:n.

- Den här TV:n kanske inte fungerar korrekt med signaler som inte möter standarderna för DVB-T / T2. DVB-C eller DVB-S.
  - Alla funktioner kanske inte finns beroende på land, område, sändare, tjänsteleverantör, satellit och nätverksmiljö.
  - Alla CI-moduler kanske inte fungerar med den här tv:n. Rådgör med din tjänsteleverantör angående tillgängliga CI-moduler.
  - Den här tv:n kanske inte fungerar som den ska med CI-moduler som inte är godkänt av tjänsteleverantören.
  - Ytterligare avgifter kan tillkomma beroende på tjänsteleverantören.
  - Kompatibiliteten med framtida tjänster är inte garanterad.
  - Internet-apparna, som respektive internetleverantör har erbjudit, kan ändras, avbrytas eller tas bort när som helst.
- Panasonic åtar sig inget ansvar för eller ger någon garanti för tjänsternas tillgänglighet eller fortsättning.
- Panasonic garanterar inte andra tillverkares utrustnings operation eller funktion; och vi åtar inget ansvar för skador, som uppkommit av användning och/eller funktioner av nämnda tillverkares utrustning.

## Licens

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI trade dress och HDMI- logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play och YouTube är Google LLC:s varumärken.

Ordet Bluetooth® märket och dess logotype är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG Inc, all användning av varumärket är licensierat av Panasonic corporation.

Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/ eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomststeknologier. Innehållsägare kan kräva att du uppgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppgradering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppgraderingen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.



## Avyttring av gammal utrustning och batterier



### Endast för Europeiska unionen och länder med återvinningssystem

Dessa symboler på produkterna, förpackningarna och/eller medföljande dokumentation visar att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För korrekt behandling, insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen lämna dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationell lagstiftning.

Genom att kassera dem på rätt sätt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön.

För mer information om insamling och återvinning, kontakta din kommun.

I enlighet med inhemsk lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaffande av detta avfall.

### Anmärkning avseende batterisymbolen (bottensymbol):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller det de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.



## Deklaration om överensstämmelse (DoC)

"Härmed förklarar Panasonic Corporation att denna TV är i överensstämmelse med de väsentliga bestämmelser och lagar som anges i direktivet 2014/53/EU."

Om du vill få en kopia av ursprungliga DoC för denna TV kan du besöka följande webbplats:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Auktoriserad representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Websida: <http://www.panasonic.com>

## Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon .....	2	Videoomkoder .....	33
Markeringer på produktet .....	2	Lyd .....	33
Vedlikehold .....	4	Bilde .....	35
Skjermpanel, kabinett, sokkel .....	4	Undertittel .....	35
Støpsel .....	4	Støttede DVI-oppløsninger .....	36
Montere/fjerne sokkelen .....	4	Spesifikasjon .....	37
Når du bruker veggkonsollen .....	5	Merknad .....	38
Innledning .....	5	Lisenser .....	38
Tilbehør som følger med .....	5	Deponering av gammelt utstyr og batterier .....	39
Funksjoner .....	5	Samsvarserklæring (DoC) .....	39
Antennetilkobling .....	6		
Andre tilkoblinger .....	7		
Slå TV-en på/av .....	8		
TV-kontroll og betjening .....	8		
Fjernkontroll .....	10		
Innledende oppsettsveiviser .....	11		
Startskjermen .....	13		
Innhold i Live TV-modusmenyen .....	14		
Kanaler .....	14		
TV-alternativer .....	14		
Innstillinger .....	15		
Nettverk og Internett .....	15		
Kanal .....	16		
Kontoer og pålogging .....	19		
Apper .....	19		
Enhetsinnstillinger .....	20		
Bluetooth-fjernkontroll og tilbehør .....	24		
Kanalliste .....	24		
Programguide .....	25		
Koble til Internett .....	25		
Multimediaspiller .....	26		
Fra USB-tilkobling .....	28		
Funksjonen USB Auto Play .....	28		
CEC .....	29		
Google Cast .....	29		
HBBTV System .....	29		
Hurtig ventemodusøk .....	30		
Programvareoppdatering .....	30		
Feilsøkingstips .....	30		
Typiske visningsmodi for VGA-inngang .....	31		
AV og HDMI signal Kompatibilitet .....	31		
Støttede filformater for USB-modus .....	32		
Videoomkoder .....	32		

# Sikkerhetsinformasjon


	<b>FORSIKTIG</b> FARE FOR ELEKTRISK STØT APNE IKKE	
	<b>FORSIKTIG:</b> FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) FJERNES. INGEN DELER SOM KAN REPARERES INNENDIG. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.	

I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

**Merk:** Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.

## VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

 **ADVARSEL:** Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 5000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende innendørs bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. Ikke plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kabelen med støpselet, ikke dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over TV-en).

- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.
- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet eller skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utlignelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

### ADVARSEL:

- Batteriene må ikke settes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.
- Kraftig lydtrykk fra hodetelefoner kan føre til hørselsskader.

**VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i TV-en.**

 Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
 Fare for elektrisk støt	Farlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

### Markeringer på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



**Klasse II-utstyr:** Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.



**Farlig strømledende terminal:** De(n) markerte terminal(en)e er farlig strømledende under normale driftsforhold.



**Forsiktig, se bruksanvisningen:** Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.



**Laserprodukt klasse 1:** Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

## ADVARSEL:

Batteriet må ikke svelges, etsefare

Dette produktet eller tilbehøret som følger med produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-knappecellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.

Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn.

Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.



### Advarsel, stabilitetsfare

Fjernsynet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- ALLTID bruk av kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bruk alltid møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- ALLTID påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- ALLTID informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.
- ALLTID før ledninger og kabler som koblet til TV-en slik at de ikke kan snubles over, trekkes eller gripes.
- Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabil sted.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- ALDRI plasser fjernsynsapparatet stå på stoff eller andre materialer som kan ligge mellom fjernsynsapparatet og støttende møbler.
- ALDRI plasser elementer som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møblene som TV-en er plassert på.
- Udstyret passer kun til montering i høyder på  $\leq 2\text{m}$ .

Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat skal bli beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.



Et apparat som er koblet til byggets jordingssystem via strømmettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator).

### Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på veggen.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

## ADVARSEL:

- Bruk av andre vegghengende braketter, eller å montere en vegghengende brakett selv, kan medføre personskade og skade på produktet. For å opprettholde enhetens ytelse og sikkerhet, sørg for å spørre forhandleren eller en lisensiert entreprenør om å feste vegghengende braketter. Eventuelle skader forårsaket av montering uten en kvalifisert installatør vil gjøre garantien ugyldig.
- Les instruksjonene som følger med tilleggsutstyr nøye, og ta skritt for å forhindre at TV-en faller av.
- Hånder TV-en forsiktig under montering, da støt eller andre krefter kan forårsake skade på produktet.
- Vær forsiktig når du fester veggbraketter til veggen. Sørg alltid for at det ikke er elektriske kabler eller rør i veggen før du henger braketten.
- For å unngå fall og skade, fjern TV-en fra dens faste veggposisjon når den ikke lenger er i bruk.

Tall og illustrasjoner i denne bruksanvisningen er kun gitt som referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

## Vedlikehold

Trekk først støpselet ut fra stikkkontakten.

### Skjermpanel, kabinett, sokkel

#### Regelmessig pleie:

Tørk av overflaten til skjermpanelet, kabinettet og sokkelen forsiktig med en myk klut for å fjerne skitt eller fingeravtrykk.

#### For hardnakkert smuss:

1. Tørk først støvet fra overflaten.
2. Fukt en myk klut med rent vann eller et fortennnet nøytralt vaskemiddel (1 del rengjøringsmiddel til 100 deler vann).
3. Vri ut kluten skikkelig. (Ikke la vann komme inn i TV-en da dette kan føre til feil på produktet.)
4. Fukt og tørk vekk hardnakkert smuss forsiktig.
5. Tørk til slutt vekk all fuktigheten.

#### Forsiktig

Ikke bruk en hard klut eller gni overflaten for hardt. Dette kan føre til riper på overflaten.

- Vær forsiktig så du ikke utsetter overflater for insektmiddel, løsemidler, fortenningsmiddel eller andre flyktige stoffer. Dette kan redusere skjermkvaliteten eller forårsake avskalling av maling.
- Overflaten av skjermpanelet er spesialbehandlet og kan lett bli skadet. Pass på så du ikke banker eller lager risper i skjermen med fingerneglen din eller andre harde ting.
- Ikke la kabinettet og sokkelen komme i kontakt med gummi- eller PVC-stoffer over lengre tid. Dette kan redusere overflatekvaliteten.

### Støpsel

Tørk av nettpluggen med en tørr klut med jevne mellomrom.

Fuktighet og støv kan føre til brann eller elektrisk støt.

## Montere/fjerne sokkelen

### Forberedelser

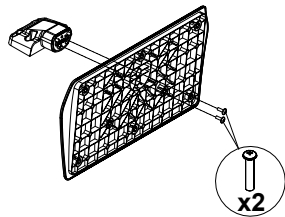
Ta ut sokkelen(-lene) og TV-en fra esken og sett TV på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et ren og mykt tøyestykke (teppe, osv.)

- Bruk et flatt og fast bord som er større enn TV-en.
- Ikke hold i skjermpanelet.
- Pass på å ikke skrape eller ødelegge TV-en.

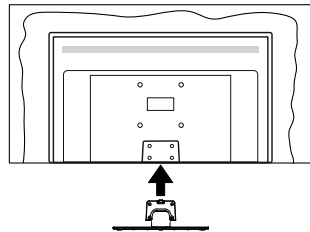
**FORKSIKTIG:** Unngå å sette inn skruer på TV-karosseriet når du ikke bruker TV-stativet, f.eks. vegghengende. Å sette inn skruer uten sokkel kan føre til skade på TV-en.

### Montere sokkelen

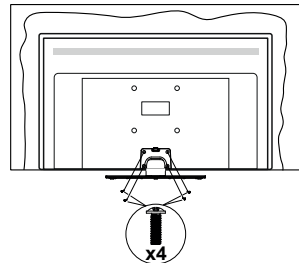
1. TV-stativet består av to stykker. Installer disse delene sammen.



2. Plasser stativet(-ene) på mønstret(-ene) for monteringen på baksiden av TV-en.



3. Sett inn skruene (M4 x 12) som følger med og stram dem forsiktig til stativet er korrekt montert.



## Fjerne sokkelen fra TV-en

Sørg for å fjerne sokkelen på følgende måte når du bruker en veggkonsoll eller ompakker TV-en.

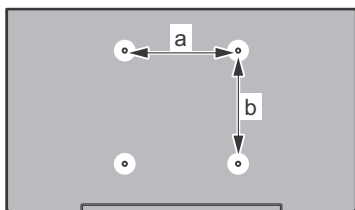
- Sett TV-en på et arbeidsbord med skjermpanelet vendt ned på et rent og mykt tøyestykke. La stativet(-ene) stikke ut over kanten av flaten.
- Skru løs skruene som holder stativet(-ene) fast.
- Fjern stativet (-ene).

## Når du bruker veggkonsollen

Ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler for å kjøpe anbefalt veggkonsoll.

Hull for montering av veggbrakett;

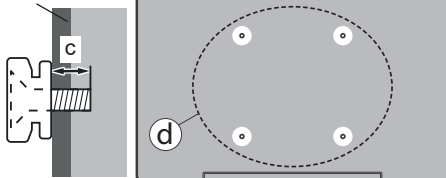
### Baksiden av TV-en



a (mm)	75
b (mm)	75

### Sett fra siden

VESA  
Brakett



(d)	Skruens dybde (c)	min. (mm)	7
		maks. (mm)	10
	Diameter		M4

**Merk:** Skruene som brukes til å feste TV-en på veggkonsollen følger ikke med TV-en.

## Innledning

Takk for at du valgte vårt produkt. Du vil snart kunne nyte den nye TV-en din. Vennligst les disse instruksjonene nøye. De inneholder viktig informasjon som vil hjelpe deg å få det beste ut av TV-en din og sikre sikker og korrekt installasjon og drift.

## Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- BRUKSANVISNING
- Avtakbart stativ
- Monteringsskruer for stativ (M4 x 12)

## Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Android™ operativsystem
- Google Cast
- Talesøk (valgfritt)
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- Komposittinganger bak for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Dvaletimer
- Av/på-timer
- Slå av timeren
- Bilde av-funksjon
- Ingen signal Automatisk avslåing-funksjon
- VGA-inngang
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11 a/b/g/n/ac innebygd WLAN-støtte
- HbbTV

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

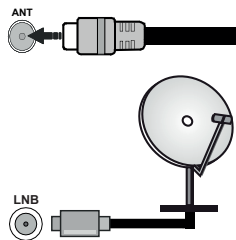
Med denne funksjonen kan TV-en gjenskape et større dynamisk område av lysstyrken ved å fange og deretter kombinere flere forskjellige eksponeringer. HDR/HLG lover bedre bildeklarhet takket være lysere, mer realistiske høydepunkter, mer realistisk

farge og andre forbedringer. Det gir utseendet som filmskapere har til hensikt å oppnå, og viser de skjulte områdene av mørke skygger og sollys med full klarhet, farge og detaljer. HDR/HLG-innhold støttes via innebygde programmer og markedsprogrammer, HDMI-, USB-innganger og over DVB-S-kringkastinger. Når inngangskilden er satt til den relaterte HDMI-inngangen, trykk på **Meny**-knappen og sett **HDMI EDID versjon**-alternativet i menyen **TV-alternativer > Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Innganger EDID 2.1** eller **Auto EDID** i rekkefølge for å se HDR/HLG-innhold, hvis HDR/HLG-innholdet mottas gjennom en HDMI-inngang. Kildeenheten bør i det minste være kompatibel med HDMI 2.0a i dette tilfellet.

## Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG (ANT)-kontakten eller satellittpluggen til SATELLITTINNGANG(LNB)-kontakten på baksiden av TV-en.

### Baksiden av TV-en





























Dersom du vil kople en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkopling. Etter tilkoplingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

## Andre tilkoblinger



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	HDMI tilkobling (bak og side)		
	VGA tilkobling (baksiden)		
LYDINNGANG 	VGA Audio tilkobling (baksiden)	 VGA lyd-kabel	
SPDIF 	SPDIF (Koaksial ut) tilkobling (baksiden)		
KOMPOSITT 	Kompositt (lyd/video) -tilkobling (baksiden)	 Audio/Video-Kabel	
HOVEDTELEFON 	Hodetelefon tilkobling (side)		
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
LAN 	Ethernet -tilkobling (baksiden)	 LAN/Ethernet-kabel	

For å aktivere VGA-lyd, må du bruke lydinnngangene bak med en VGA-lydkabel til lydtilkobling. Når du bruker monteringspakken for vegger (kontakt forhandleren din for å kjøpe én, hvis det ikke medfølger), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer veggen. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. USB-inngangene på TV-en støtter enheter opp til 500 mA. Tilkobling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av utstyr ved hjelp av en HDMI-kabel til TV-apparatet, for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasittbølger og problemfri overføring av HD-signaler, må man bruke en høyhastighetsskjermet (hø kvalitets) HDMI-kabel med ferritter .



## Slå TV-en på/av

### Koble til strøm

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å operere på 220-240V AC, 50 Hz stikkontakt.

Etter utpakking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til.

Koble strøm kabelen til en stikkontakt.

Slå på hovedbryteren "I" på TV-en - posisjon "1". TV-en vil gå inn i standbymodus og LED-en for standby vil lyse.

**Merk:** Plasseringen av hovedbryteren kan variere avhengig av modell.

### For å slå TV på fra standbymodus

Hvis TV-en er i standbymodus, vil LED-en for standby lyse. For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk **Standby** -knappen på fjernkontrollen.
- Trykk på midten av kontrollbryteren på TV-en.

TV-en slås på.

### For å sette TV-en i standby-modus

TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollbryteren. Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus.

### For å slå av TV-en

Slå av hovedbryteren "I" på TV-en - posisjon 2 "I". TV-en slår seg av.

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

### Quick standby

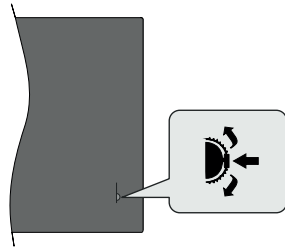
For å sette TV-en i quick standby-modus, enten;

- Trykk **Standby**-knappen på fjernkontrollen.  
Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.
- Trykk på midten av kontrollbryteren på TV-en.  
Trykk igjen for å gå tilbake til driftsmodus.

Dit TV fortsætter med å fungere i hurtig standby-tilstand, da den regelmessig checker for oppdateringer. Det er ikke en feil, det oppfylder kravene til energiforbruk. For å minimere energiforbruk, sett TV-en i standby-modus, som forklart ovenfor.

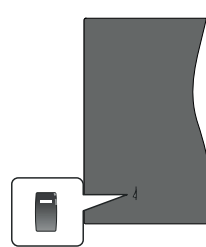
**Merk:** Når TV-en er satt i standby-modus, kan standby-LED-en blinke for å indikere at funksjoner slik som standbysøk eller timer er aktive. LED lyset kan også blinke når du skruer Tven på fra standby modus..

## TV-kontroll og betjening



Kontrollbryteren lar deg kontrollere programmet og TV-ens Hurtig ventemodus-funksjoner.

**Merk:** Plasseringen av kontrollbryteren kan variere avhengig av modell.



**I**, bryteren brukes til å slå TV-en av eller på.

**Merk:** Plasseringen av av/på-knappen kan variere avhengig av modell.

**Slik bytter du kanal i Live TV-modus:** Trykk midten av kontrollbryteren inn, informasjonsbanneret vises på skjermen. Bla gjennom de lagrede kanalene ved å trykke skyve kontrollbryteren opp eller ned.

**For å slå av TV-en (quick standby):** Trykk inn midt på kontrollbryteren og hold den nede i noen sekunder, vil TV slå inn hurtighvilemodus.

**For å slå på TV-en (standby):** TV-en kan ikke settes i standby-modus via kontrollbryteren.

**For å slå på TV-en:** Trykk inn midt på kontrollbryteren, TV-en vil slå seg på.

**Merk:** Live TV-innstillingsmenyen i Live-TV-modus kan ikke vises via kontrollbryteren.

### Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise Live TV-innstillingsmenyen i Live TV-modus. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise eller gå tilbake til startskjermen til Android TV. Bruk retningsknappene for å flytte fokus, fortsette, justere noen innstillinger og trykk på **OK** for å gjøre valg for å gjøre endringer, stille inn preferanser, gå inn i en undermeny, starte et program osv. Trykk på **Retur/Tilbake** for å gå tilbake til forrige meny-skjerm.

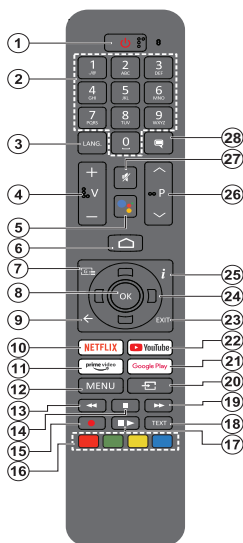
## Inngangvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen fortløpende, eller bruk retningsknappene. Trykk deretter på **OK**-knappen for å bytte til forskjellige kilder du er i Live TV-modus. Eller gå til **Innganger**-menyen på startskjermen, velg ønsket kilde fra listen og trykk på **OK**.

## Endre kanaler og volum

Du kan justere volumet ved å bruke **Volum +/-**-knappene og bytte kanal i Live TV-modus ved å bruke **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen.

# Fjernkontroll



**Merk:** Andre Panasonic-enheter kan ikke betjenes med denne fjernkontrollen.

## Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan ha en skrue som fester batteriromdekelet på fjernkontroll (eller dette kan være i en egen pose). Fjern skruen hvis dekelet er skrudd på tidligere. Fjern deretter batteriromdekelet for å avsløre batterirommet. Sett inn to 1,5 V batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekelet tilbake på plass. Fest dekelet igjen med skruen, dersom det finnes.

## For å parre fjernkontrollen med TV-en

Når TV-en slås på for første gang, vil det bli utført et søk etter tilbehør før det innledende oppsettet starter. Du må pare fjernkontrollen med TV-en på dette tidspunktet.

Trykk og hold **Source**-knappen på fjernkontrollen inne og bytt til LED-lyset på fjernkontrollen begynner å blinke, slipp deretter opp **Source**-knappen. Det betyr at fjernkontrollen er i paremodus.

Nå må du vente mens TV-en finner fjernkontrollen. Velg navnet på fjernkontrollen og trykk på **OK** når det vises på TV-skjermen.

Når paringsprosessen er vellykket, slukkes LED-en på fjernkontrollen. Hvis paringsprosessen mislykkes, vil fjernkontrollen gå i hvilemodus etter 30 sekunder.

For å pare fjernkontrollen senere, kan du gå til **Innstillings**-menyen, utheve **Bluetooth-fjernkontroll** og **tilbehør** og trykke **OK** for å starte et søk etter tilbehør.

1. **Ventemodus:** Hurtig standby / Standby / På
2. **Nummertaster:** Bytter kanal i Live TV-modus, legger inn et nummer eller i tekstboksen på skjermen
3. **Språk:** Veksler mellom lydmodi (analog TV), skjermen og endrer språk på lydpråk (digital TV), der det er tilgjengelig
4. **Volum +/-:** Øker/reducerer volumnivået
5. **Mikrofon:** Aktiverer mikrofonen på fjernkontrollen hvis fjernkontrollen er parett med TV-en tidligere
6. **Home:** Åpner startskjermen
7. **Guide:** Viser den elektroniske programguiden i Live TV-kalener
8. **OK:** Bekrefter valg, går til undermenyer, viser kanalliste (i Live TV-modus)
9. **Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige meny-skjerm, går ett skritt tilbake, lukker åpne vinduer, lukker tekst-TV (i Live TV Tekst-TV-modus)
10. **Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
11. **Prime Video:** Starter Amazon Prime Video-programmet
12. **Meny:** Viser hovedinnstillingsmenyen (på andre kilder enn Android TV Home) viser tilgjengelige innstillingsalternativer som lyd og bilde
13. **Spol tilbake:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
14. **Stopp:** Stopper media som spilles
15. Ingen funksjon
16. Fargede Knapper: Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
17. **Pause:** Setter media som spilles på pause
18. **Spill av:** Gjenopptar avspilling av pausede medier
19. **Tekst:** Åpner og lukker tekst-TV (der det er tilgjengelig i Live TV-modus)
20. **Spol forover:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
21. **Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkasting- og innholdskilder, brukes også i paringsprosessen til fjernkontrollen.
22. **Google Play:** Starter Google Play Store-programmet
23. **YouTube:** Starter YouTube-applikasjonen
24. **Avslutt:** Lukker og går ut av hovedinnstillingsmenyene (på andre kilder enn Android TV Home), lukker startskjermen og bytter til sist innstilte kilde, avslutter fra enhver kjørende applikasjon eller meny eller OSD-banner
25. **Retningsknapper:** Navigerer i menyer, stiller inn alternativer, flytter fokus eller markør osv. og viser undersidene i Live TV tekst-TV-modus når du trykker på høyre eller venstre. Følg instruksjonene på skjermen.

**Merk:** Piltknapper: er plassert på sirkelen rundt OK-knappen.

25. **Info:** Viser informasjon om skjerminnhold
26. **Program +/-:** Øker/reducerer kanalnummeret i Live TV-modus
27. **Mute:** Slår lyden på TV-en helt av
28. **Teksting:** Slår undertekster av og på, åpner menyen for undertekstinnstillinger (der det er tilgjengelig)

## Standby-knapp:

Trykk og hold inne **Standby**-knappen på fjernkontrollen **Slå av**-dialogen vises på skjermen. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil gå over til ventemodus. Trykk kort og slipp for å slå TV-en i quick standby-modus eller for å slå på TV-en i quick standby- eller standby-modus.

## Innledende oppsettsveiviser

**Merk:** Følg instruksjonene på displayet for å fullføre den første installasjonsprosessen. Bruk retningstastene og **OK**-knappen på fjernkontrollen for å velge, stille inn, bekrefte og fortsette.

En velkomstskjerm vises når TV-apparatet slås på første gang. Velg ønsket språk og trykk **OK**. Følg instruksjonene på skjermen for å stille inn TV-en din og installere kanaler. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom oppsettsprosessen. Du kan utføre førstegangsinstallasjon når som helst ved bruk av **Fabrikknullstilling**-alternativet i menyen **Innstillinger>Om**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

### 1. Velkomstmelding og språkvalg

Meldingen "**Velkommen**" vises sammen med språkvalg på skjermen. Velg ønsket språk fra listen og trykk på **OK** for å fortsette.

### 2. Region/land

I neste trinn velger du region eller land fra listen og trykker på **OK** for å fortsette.

Avhengig av det valgte alternativet her, kan rekkefølgen på de følgende trinnene endres og/eller noen av trinnene kan hoppes over.

### 3. Første gangs setup

Etter valg av region/land kan du starte den første installasjonsveiviseren. Uthev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Du vil ikke kunne gå tilbake og endre språk og region/land når du fortsetter. Dersom du trenger å endre språket ell regionen/landet etter dette trinnet, må du sette TV-en i standby-modus, slik at installasjonsprosessen starter fra begynnelsen når du slår på TV-en neste gang. For å gjøre dette, trykk og hold inne **Standby**-knappen. En dialog vises. Uthev **OK** og trykk på **OK**.

### 4. Søk etter tilbehør

Et søk etter tilbehør vil bli utført etter at den første installasjonen har startet. Følg in formasjonen på skjermen for å pare fjernkontrollen (avhenger av fjernkontrollmodellen) og andre trådløse tilbehør med TV-en. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avslutte å legge til tilbehør og fortsett.

### 5. Hurtigoppsett

Dersom du ikke tidligere har koblet TV-en til internett via Ethernet, vises det en skjerm der du kan overføre Android-telefonens WLAN-nettverk og Google-konto til TV-en. Uthev **Fortsett** og trykk **OK** for å fortsette. Følg instruksjonene på TV-skjermen og telefonen din for å fullføre prosessen. Du kan også hoppe over dette trinnet ved å velge alternativet **Hopp over**. Noen trinn kan hoppes over, avhengig av innstillingene som er gjort i dette trinnet.

Dersom du tidligere koblet TV-en til Internett via Ethernet, vises en melding om at du er tilkoblet. Du kan velge å fortsette med kablet tilkobling eller endre nettverket. Uthev **Endre nettverk** og trykk på **OK** dersom du vil bruke trådløs tilkobling i stedet for kablet tilkobling.

### 6. Nettverkstilkobling

Du blir automatisk ledet til neste trinn dersom du kobler TV-en til Internett via Ethernet på dette tidspunktet. Dersom ikke blir tilgjengelige trådløse nettverk søkt etter og listet opp på neste skjermbilde. Velg WLAN-nettverket ditt fra listen og trykk **OK** for å koble til. Angi passordet ved hjelp av det virtuelle tastaturet dersom nettverket er passordbeskyttet. Velg alternativet **Annet nettverk** fra listen dersom nettverket du vil koble til har skjult SSID (nettverksnavn).

Dersom du foretrekker å ikke koble til internett på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**. Du kan koble til Internett senere ved å bruke menyalternativene **Nettverk og Internett** i menyen **Innstillinger** fra startskjermen eller **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

Dette trinnet blir hoppet over dersom en internett forbindelse ble opprettet i forrige trinn.

### 7. Logg på Google-kontoen din

Dersom tilkoblingen lykkes, kan du logge deg på Google-kontoen din på neste skjermbilde. Du må være logget på en Google-konto for å bruke Google-tjenester. Dette trinnet blir hoppet over dersom det ikke er opprettet noen internett forbindelse i forrige trinn, eller dersom du allerede har logget deg på Google-kontoen din i Hurtigoppsett-trinnet.

Ved å logge på vil du kunne oppdage nye apper for videoer, musikk og spill på Google Play; få tilpassede anbefalinger fra apper som YouTube; kjøpe eller leie de nyeste filmene og showene på Google Play Movies & TV; få tilgang til underholdningen din og kontrollere mediene dine. Uthev **Logg inn** og trykk **OK** for å fortsette. Du kan logge på Google-kontoen din ved å oppgi e-postadresse eller telefonnummer og passord, eller opprette en ny konto.

Dersom du foretrekker å ikke logge deg på Google-kontoen din på dette tidspunktet, kan du hoppe over dette trinnet ved å velge **Hopp over**.

### 8. Betingelser for service

Servicevilkår-skjermbildet vises dernest. Ved å fortsette, samtykker du til Googles vilkår for bruk, Googles personvernregler og Google Plays vilkår for bruk. Velg **Godta** og trykk **OK** på fjernkontrollen for å bekrefte og fortsette. Du kan også se **Vilkår for bruk, Personvernregler og Spill av vilkår for bruk** på denne skjermen. for å vise innholdet er det nødvendig med en internett forbindelse. Det vises en melding om nettstedadressen som denne in formasjonen også kan vises på i tilfelle internetttilgang ikke er tilgjengelig.

## 9. Google-tjenester

Velg hver for å lære mer om hver tjeneste, for eksempel hvordan du slår den på eller av senere. Data vil bli brukt i henhold til Googles personvernerklæring. Uthev **Godta** og trykk på **OK** for å bekrefte valget av disse innstillingene for Google-tjenester.

Bruk posisjon

Du kan tillate eller nekte Google og tredjepartsapper å bruke TV-ens posisjonsinformasjon. Uthev **Bruk posisjon** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan utføre innstillingen senere som helst ved bruk av **Posisjonsstatus**-alternativet i menyen **Innstillinger > Enhetspreferanser > Posisjon**.

Hjelp med å forbedre Android

Send diagnostisk informasjon automatisk til Google, for eksempel krasjrapporter og bruksdata fra enheten og appene dine. Uthev **Bidra til forbedring av Android** og trykk på **OK** for å se detaljert informasjon og slå denne funksjonen på eller av. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Bruk og diagnostikk**.

Tjenester og personvernet ditt

Google Assistant sender en unik kode til tjenester du snakker med. På den måten kan tjenester huske ting som f.eks. dine preferanser under samtaler. Du kan se, administrere og tilbakestille dataene som sendes til tjenester på hver tjenestes side i Utforsk-delen av Assistant-mobilappen. Finn ut mer på [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

Dersom du har logget deg på Google-kontoen din i de foregående trinnene, kan du også dele forespørslene dine med TV-ens apper og slå på personlige resultater for Assistant ved å velge de relaterte alternativene når du blir bedt om det. Trykk på **OK** fortløpende for å fortsette.

Informasjon om Google-tjenester og enkelte funksjoner på TV-en din vises dernest.

## 11. Passord

Avhengig av hvilket land du valgte i tidligere trinn, kan du bli bedt om å definere et 4-sikret passord (PIN) på dette tidspunktet. Trykk på **OK** for å fortsette. Valgt PIN kan ikke være '0000'. Denne PIN-koden vil være nødvendig for å få tilgang til visse menyer, innhold eller for å frigjøre låste kanaler, kilder osv. Du må angi den dersom du blir bedt om å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon senere.

## 12. Velg TV-modus

I det følgende trinnet i det innledende oppsettet, kan du angi TV-ens driftsmodus som enten **Hjem** eller **Butikk**. **Butikk**-alternativet vil konfigurere TV-innstillingene for butikkmiljø. Dette alternativet er kun

ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjem** for hjemmebruk.

## 13. Chromecast built-in alltid tilgjengelig

Velg Chromecast-tilgjengelighet. Dersom den er satt som **På**, blir TV-en din oppdaget som en Google Cast-enhet og lar Google Assistant og andre tjenester vekke TV-en din for å svare på Cast-kommandoer, selv når du er i ventemodus og skjermen er av.

## 14. Tunermodus

Neste trinn er valg av tunermodus. Velg tunerinnstillingen din for å installere kanaler for Live TV-funksjonen. Alternativene **Antenne**, **Kabel** og **Satelitt** er tilgjengelige. Uthev alternativet som tilsvarer miljøet ditt, og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette. Dersom du ikke ønsker å utføre et tunersøk, uthever du **Neste** og trykker på **OK**.

Når kanalskanningen med den valgte tuner er fullført, vil installasjonsveiviseren bringe deg tilbake til dette trinnet. Hvis du ønsker å fortsette å skanne kanaler med en annen tuner, kan du fortsette som forklart nedenfor. Dersom du ikke ønsker å fortsette og utføre oppsettet, uthever du **Hopp over** og trykker på **OK**.

Antenne

Dersom **Antenne** er valgt, kan du velge å søke etter digitale bakkesendinger og analoge sendinger. Uthet alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk.

*Merk: Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

Kabel

Dersom **Kabel** er valgt, kan du velge å søke etter digitale kabelendinger og analoge sendinger. Dersom det finnes, vil tilgjengelige operatøralternativer vises på **Velg operatør**-skjermbildet. Ellers blir dette trinnet hoppet over. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthev ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette. Uthet alternativet du ønsker på neste skjermbilde og trykk **OK** for å starte søket, eller velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre et søk. Dersom ett av alternativene for digital kanalsøk er valgt, vises det neste konfigurasjonsskjermbildet. Alternativene **Søkemodus**, **Frekvens (KHz)**, **Modulering**, **Symbolhastighet (Ksym / s)**, **Nettverks-ID** må kanskje stilles inn. For å utføre en full søking, angi **Søkemodus** som **Avansert**, **Hurtig** eller **Full** dersom tilgjengelig. Avhengig av valgt operatør og/eller **Søkemodus**, kan det hende at noen alternativer ikke vil kunne velges.

*Merk: Dersom det valgte landet ikke har analoge sendinger, kan det være umulig å søke etter analoge kanaler.*

Når du er ferdig med å angi tilgjengelige alternativer, trykker du på **høyre** retningsknapp for å fortsette.

TV-apparatet vil begynne å søke etter tilgjengelige kringkastinger.

Satellitt

Dersom alternativet **Satellitt** er valgt, vises skjermbildet **Antennetype** dernest. Dersom du har et direkte satellittsystem, kan du raskt gå videre til neste trinn ved å velge alternativet **Neste** her. Merk Mer og trykk på **OK** for å angi antennetypen manuelt. **Enkel**, **Toneimpuls**, **DiSEqC** og **Uicable** er tilgjengelige. Uthev antennetypen som svarer til satellittsystemet ditt og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å gå videre til neste trinn.

Neste skjermbilde er **Velg operatør**-skjermbildet. Du kan bare velge én operatør fra listen. Uthev ønsket operatør og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette. Noen av alternativene i de følgende trinnene kan være forhåndsinnstilte og/eller flere trinn kan legges til, eller noen trinn kan hoppes over avhengig av den valgte operatøren i dette trinnet. Kontroller parametrene i hvert trinn før du fortsetter, og juster om nødvendig. Du kan utheve **Generelt** og trykke på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette med normal satellittinstallasjon.

Skjermbildet **LNB-liste** vises dernest. Du kan være i stand til å sette opp forskjellige satellitter avhengig av valgt land, antenntype og operatør i de foregående trinnene. Uthev ønsket satellittalternativ og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å angi parametrene. **Satellittstatusen** til det første satellittalternativet blir angitt som **På**. For å aktivere kanalsøk på satellitten, bør dette alternativet settes til **På** først.

Følgende satellittparametere vil være tilgjengelige. Avhengig av forrige valg, kan det kan hende du ikke vil kunne endre alle innstillingene.

**Satellittstatus:** Sett statusalternativet til **På** for å aktivere kanalsøk på den valgte satellitten. Uthev dette alternativet og trykk **OK** for å endre statusen.

**Satellittvalg:** Velg satellitten du vil utføre et kanalsøk på.

**Søkemodus:** Angi preferansene dine for søkingsmodus. Alternativene **Full** og **Nettverk** vil være tilgjengelige. Dersom du skal utføre en nettverksøking, sørg for at du har justert parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** under alternativet **Transponder** nøyaktig.

**Søkingstype:** Du kan bare søke på frie eller krypterte kanaler. Dersom alternativet **Bare frie kanaler** er valgt, vil ikke krypterte kanaler bli innallert. Velg **Alle** for å søke på alle kanaler.

**Lagringstype:** Du kan velge å lagre TV-kanaler (kalles «Digitale kanaler» i menyen) eller bare radiokanaler. Velg **Alle** for å lagre alle kanalene.

**Transponder:** Juster parametrene **Frekvens**, **Symbolhastighet (Ksym/s)** og **Polarisering** for den valgte satellitten om nødvendig.

**LNB-konfigurasjoner:** Angi parametrene for LNB. For DiSEqC-antennetype velger du riktig DiSEqC-port som tilsvarer ditt satellittsystem. Angi andre parametere i samsvar med satellittsystemet ditt om nødvendig.

**Signalkvalitet:** Signalkvalitetstatusen vises som en prosentverdi.

**Signalnivå:** Signalnivåstatusen vises som en prosentverdi.

Trykk på **Tilbake/Returner**-knappen og velg neste satellitt du vil stille inn. Etter at du har fullført konfigurasjonsendringene, uthever du **Neste** på skjermbildet **LNB-liste** og trykker på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å fortsette.

Dersom alternativet **Last inn forhåndsinnstillingsliste** er valgt i forrige trinn, blir de neste trinnene hoppet over og installasjonen av forhåndsinnstilt kanalliste starter. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for SatcoDX-installasjon, vises en advarselsdialog på skjermen. Satellitten(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen, og sett deretter satellitten tilsvarende.

Skjermbildet **Kanalsøking** vises dernest. Velg **Hopp over søking** for å fortsette uten å utføre en søking og fullfør det første oppsettet. Velg **Skann** og trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å starte søket. Mens søket fortsetter kan du trykke på **Tilbake/returner-tasten**, **utheve Hopp over søk** eller trykk på **OK** eller **høyre** retningsknapp for å stoppe søket. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

Når det første oppsettet er fullført, vises en meldingen. Trykk på **OK** for å fullføre installasjonen.

Du blir bedt om å samtykke til innsamlingen av dataene dine. Les teksten på skjermen for detaljert informasjon. Uthev **Godta** og trykk på **OK** for å gi ditt samtykke og fortsette. Du kan hoppe over dette trinnet uten å gi samtykke ved å trykke på **Neste**. Du kan endre denne innstillingen senere ved å bruke menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Produsentbruk og diagnostikk**.

Startskjermen vises. Du kan trykke på **Avslutt**-knappen for å bytte til Live TV-modus og se på TV-kanaler.

## Startskjermen

For å kunne nyte fordelene med Android TV, må TV-en din være koblet til Internett. Koble TV-en til et hjemnettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Du kan til koble TV-en din eller til modemet/ruteren trådløst eller med kabel. Se avsnittene **Nettverk** og **Internett** og **Koble til Internett** for mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til internett.

Hjemmenyen er TV-ens sentrum. Fra Hjem-menyen kan du starte ethvert program, bytte til en TV-kanal, se en film eller bytte til en tilkoblet enhet. Trykk på **Hjem**-knappen for å vise startskjermen. Du kan også velge alternativet **Startskjerm for Android-TV fra Innganger**-menyen for å bytte til startskjermen. For å åpne **Innganger**-menyen trykker du på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen eller trykker på **Meny**-knappen på fjernkontrollen når TV -en er i Live TV-modus, uthever **Kilde**-alternativet i menyen **TV-alternativer**, og trykker på **OK**. Avhengig av TV-oppsettet og ladsvalet ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

De tilgjengelige alternativene på startskjermen er plassert i rader, for å navigere gjennom alternativene på Startskjermen bruker du retningsknappene på fjernkontrollen. Apper, YouTube, Google Play-filmer og TV, Google Play Musikk og Google Play-relaterte rader og rader med applikasjonene du har installert, kan være tilgjengelige. Velg en rad og flytt deretter fokuset til ønsket element på raden. Trykk på **OK**-knappen for å gjøre et valg eller for å gå inn i en undermeny.

Øverst til venstre på skjermen vil søkeverktøyene være plassert. Du kan velge å skrive inn et ord for å starte et søk via det virtuelle tastaturet eller prøve stemmesøkalternativet dersom fjernkontrollen har en innebygd mikrofon. Flytt fokuset til ønsket alternativ og trykk på **OK** for å fortsette.

Øverst til høyre på skjermen vil alternativene **Varsler**, **Innganger**, **nettverk** og **Internett** (vil bli navngitt som **Tilkoblet** eller **Frakoblet** iht. gjeldende tilkoblingsstatus), **Innstillinger** og gjeldende tid vises. Du kan konfigurere preferanser for dato og klokkeslett ved å bruke menyalternativene **Dato** og **klokkeslett** fra menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger**.

Første rad blir **Apper**-raden. Appene **Live TV** og **Multi Media Player** vil være tilgjengelige sammen med andre favorittapper. Dersom ikke uthever du alternativet **Legg til app i favoritter** (plusstegn) på **Apper**-raden og trykker på **OK**. Uthev deretter appen du vil legge til, og trykk på **OK**. Gjenta denne fremgangsmåten for hver app. Uthev **Live TV** og trykk på **OK**, eller trykk på **Avslutt**-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Live TV-modus. Dersom kilden var satt til et annet alternativ enn **Antenne**, **Kabel**, **Satellitt** eller **ATV** tidligere, trykker du på **Kilde**-knappen og angir ett av disse alternativene for å se direkte-sendte TV-kanaler. Uthev **Multimediespiller** og trykk på **OK** for å bla gjennom tilkoblede USB-enheter og spille/visе det installerte medieinnholdet på TV-en. Lydfilene kan spilles av gjennom TV-høytalerne på eller gjennom høytalersystemene som er koblet til TV-en. For å surfe på Internett trenger du et nettleserprogram. Gjør et søk eller start Google Play Store-appen, finn en nettleser og last den ned.

For enkelte land kommer Hjemskjermen til å være organisert i flere faner. Hjem, Oppdag og Apper kommer til å være tilgjengelige. Du kan velge mellom fanene ved å bruke retningsknappene. Hver av fanene kommer til å vise tilgjengelige valg øverst. I **Hjemfanen** kommer det til å vises rader ned favorittapper, seneste direkteprogrammer og anbefalinger for strømmeapper. I **Oppdag**-fanen vises anbefalinger fra strømmtjenester. I **App**-fanen vises alle appene på din TV og du kan installere flere fra PlayStore ved å bruke gjeldende valgmuligheter. Avhengig av TV-oppsettet og ladsvalet ditt i det første oppsettet, kan Hjem-menyen inneholde forskjellige elementer.

## Innhold i Live TV-modusmenyen

Sett TV-en i Live TV-modus først, og trykk deretter på **Meny**-knappen på fjernkontrollen for å se Live TV-menyalternativer. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve **Live TV**-appen fra **Apper**-raden på startskjermen og trykke på **OK**. For enkelte land kommer **Live TV**-appen til å være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**.

## Kanaler

**Programguide:** Åpne den elektroniske programguiden. Se avsnittet **Programguide** for detaljert informasjon.

**Kanal:** Åpne **Kanal**-menyen. Du kan bruke **Kanaler**-menyalternativene for å søke etter kringkastingskanaler. Se avsnittet **Kanal** for mer informasjon.

## TV-alternativer

**Kilde:** Vis listen over inngangskilder. Velg ønsket alternativ og trykk på **OK** for å bytte til den kilden.

**Bilde:** Åpner **Bilde**-menyen. Se **Enhetspreferanser**-delen for detaljert informasjon.

**Lyd:** Åpner **Lyd**-menyen. Se **Enhetspreferanser**-delen for detaljert informasjon.

**Strøm forsyning:** Denne menyen har de samme alternativene som menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Strøm**. Sjekk alternativer for **Tidsur** og **Skjermsparer** i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser**.

**Sleep Timer (Deaktiveringsur)** Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

**Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

**Ingen signal automatisk avslåing:** Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

**Automatisk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk.

**Alternativer for 4 timer, 6 timer og 8 timer er tilgjengelige.** Angi som Aldri for å deaktivere.

**CI-kort:** Vis tilgjengelige menyalternativer for CI-kortet som er i bruk. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

### Avanserte alternativer

Alternativene i denne menyen kan endres og/eller vises som gråtonet avhengig av valgt inngangskilde.

**Lydspråk (Audio language).** Angi språkinnstillingen din for lyd. Dette elementet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av inngangskildeinnstillingen.

**Andre lydspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som andre lydspråkpreferanse.

**Lydspor:** Angi din preferanse for lydspor, dersom noen er tilgjengelig.

**Blå demping:** Slå denne funksjonen av/på i henhold til dine preferanser. Når den er slått på, vil blå bakgrunn vises på skjermen når det ikke er noe signal tilgjengelig.

**Standardkanal:** Angi standardinnstilling for oppstartskanal. Når **Velg modus** er satt til **Brukervalg**, vil alternativet **Vis kanaler** bli tilgjengelig. Uthev og trykk **OK** for å se kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg. Valgt kanal vises hver gang TV-en slås på igjen fra enhver standby-modus. Dersom **Velg modus** er satt til **Siste status**, vises den kanalen som ble vist sist.

**Samhandlingskanal:** Slå funksjonen Samhandlingskanal på eller av. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland.

**MHEG PIN-beskyttelse:** Slå MHEG PIN-beskyttelsesfunksjonen på eller av. Denne innstillingen aktiverer eller deaktiverer tilgang til enkelte MHEG-programmer. Deaktiverte programmer kan frigjøres ved å taste riktig PIN-kode. Denne funksjonen er bare nyttig i Storbritannia og Irland.

### HBTV-innstillinger

**HBTV-støtte:** Slå HBTV-funksjonen på eller av.

**Ikke spor:** Angi din preferanse angående sporingskode for HBTV-tjenester.

**In formasjonsinnstillinger:** Angi din preferanse for innstilling av in formasjonskapsler for HBTV-tjenester.

**Vedvarende lagring:** Slå Vedvarende lagring-funksjonen på eller av. Dersom den er satt som **På**, vil in formasjonskapsler lagres med en utløpsdato i TV-ens vedvarende minne.

**Blokker sporsingssteder:** Slå Blokker sporsingssteder-funksjonen på eller av.

**Enhets-ID:** Slå Enhet ID-funksjonen på eller av.

**Tilbakestill enhets-ID:** Tilbakestill enhets-ID-en for HBTV-tjenester. Bekeftelsesdialog vil bli vist. Trykk på **OK** for å fortsette, **Tilbake** for å avbryte.

### Undertittel

**Analoge undertekster:** Angi dette alternativet som **Av**, **På** eller **Demp**. Dersom **Demp**-alternativet er valgt, vises den analoge underteksten på skjermen, men høyttalerne blir dempet samtidig.

**Digitalt undertekster:** Angi dette alternativet som **Av** eller **På**.

**Undertekstspor:** Angi dine preferanser for undertekstspor, dersom noen er tilgjengelig.

**Digitalt undertekstspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som første digitale språkpreferanse.

**Andre digitalt undertekstspråk:** Angi et av de oppførte språkalternativene som andre digitale språkpreferanse. Dersom det valgte språket i alternativet **Digitalt undertekstspråk** ikke er tilgjengelig, vises undertekstene på dette språket.

**Undereksttype:** Angi dette alternativet som **Normal** eller **Hørselshemmet**. Dersom alternativet **Hørselshemmet** er valgt, gir det underteksttjenester til døve og tunghørte seere med ytterligere beskrivelser.

### Tekst-TV

**Digitalt tekst-TV-språk:** Angi tekst-TV-språket for digitale sendinger.

**Språk for dekoding av sider:** Angi språket for dekoding for tekst-tv-visning.

**Systeminformasjon** Vis detaljert systeminformasjon på gjeldende kanal som **Signalnivå**, **Signalkvalitet**, **Frekvens**, osv.

## Innstillinger

Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**menyen i Live TV-modus.

## Nettverk og Internett

Du kan konfigurere TV-ens nettverksinnstillinger ved å bruke alternativene i denne menyen. Du kan også



gå til Tilkoblet / Frakoblet-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen.

**Wi-Fi:** Slå av og på funksjonen for trådløst LAN (WLAN).

### Tilgjengelige nettverk

Når WLAN-funksjonen er slått på, vises tilgjengelige trådløse nettverk. Uthev **Se alle** og trykk på **OK** for å se alle nettverk. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. Du kan bli bedt om å oppgi et passord for å kople til det valgte nettverket, i tilfelle nettverket er passordbeskyttet.

### Andre muligheter

**Legg til nytt nettverk:** Legg til nettverk med skjulte SSID-er (nettverksnavn).

**Søking alltid tilgjengelig:** Du kan la posisjonstjenesten og andre apper søke etter nettverk, selv når WLAN-funksjonen er slått av. Trykk på **OK** for å slå den av og på.

**Wow:** Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via trådløst nettverk.

**Wol:** Slå av og på funksjonen. Denne funksjonen lar deg slå på eller vekke TV-en din via nettverk.

### Eternet

**Tilkoblet / ikke tilkoblet:** Viser statusen til internettforbindelsen via Ethernet-, IP- og MAC-adresser.

**Proxy-innstillinger:** Angi en HTTP-proxy for nettleser manuelt. Denne proxyen kan ikke brukes av andre apper.

**IP-innstillinger:** Konfigurer TV-ens IP-innstillinger.

### Kanal

Innholdet i denne menyen kan endres avhengig av den valgte inngangskilden og om kanalinstallasjonen er fullført.

### Kanaler

Alternativene i denne menyen kan endres eller bli inaktive, avhengig av inngangskilde og **Kanalinstallasjonsmodus** som er valgt.

#### Inngangskilde - Antenne

**Kanalsøk:** Start en søking for digitale og digitale bakkesendte kanaler. Du kan trykke på **Tilbake/Retur**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Oppdater søking:** Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten.

**Enkel RF-søking:** Velg **RF-kanalen** ved å bruke høyre/venstre retningknapper. **Signalnivå** og **Signalvalitet** for den valgte kanalen vises. Trykk **OK** for å starte søkingen på den valgte RF-kanalen. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Manuell serviceoppdatering:** Start en serviceoppdatering manuelt.

**LCN:** Angi preferansene dine for LCN. (\*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummerrekkefølge (dersom tilgjengelig).

**Type kanalsøk:** Angi preferansene dine for søkingstype.

**Type kanallagring:** Angi preferanse for butikktype.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengelig.

**Kanalhopp:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

**Kanalveksling:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Av** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Av** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanaltipe**, og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

(\*) *Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten. Du bør sette LCN-alternativet til Av for å endre kanalnummeret.*

**Kanalsetting:** Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette.

**Fjern kanalliste:** Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

## Inngangskilde - Kabel

**Kanalsøk:** Start en søking for digitale kabelkanaler. Tilgjengelige operatøralternativer vil vises. Velg ønsket operatør og trykk på **OK**. **Alternativene Søkemodus, Frekvens og Nettverk-ID** kan være tilgjengelige. **Alternativene kan variere avhengig av operatør og valg av skannemodus.** Sett **Søkemodus** til **Full** dersom du ikke vet hvordan du konfigurerer andre alternativer. Uthev **Søk** og trykk på **OK** eller **høyre retningssknapp** for å starte søket. **Du kan trykke på Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Enkel RF-søking:** Angi **Frekvens**-verdien. **Signalnivå og signalkvalitet** for valgt **Frekvens** vises. Uthev **Søk**-alternativet og trykk på **OK** eller **høyre retningssknapp** for å starte søket. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**LCN:** Angi preferansene dine for LCN. (\*) LCN er det logiske kanalnummeret som organiserer tilgjengelige sendinger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummerrekkefølge (dersom tilgjengelig).

**Type kanalsøk:** Angi preferansene dine for søkingstype.

**Type kanallagring:** Angi preferanse for butikktipe.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet kommer kanskje ikke til å være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

**Kanalhopp:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-**-knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

**Kanal veksling:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Av** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen. Du bør sette **LCN**-alternativet til **Av** for å aktivere denne funksjonen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten Rediger navnfor den valgte kanalen og kanalnummeret

(\*) og vis **Nettverksnavn-, Kanaltype, Frekvens-, Modulasjon- og Symbolrate**-informasjon relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

(\*) *Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten. Du bør sette LCN-alternativet til Av for å endre kanalnummeret.*

**Kanalsletting:** Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette vagt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette.

**Fjern kanalliste:** Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

## Inngangskilde - Satellitt

**Søk etter satellitt på nytt:** Start en satellittskanning som begynner med antennevalgs skjermen. Når dette skannealternativet er foretrukket, vil noen skannekonfigurasjoner ikke være tilgjengelige, og det kan hende at preferansene du gjorde under den første installasjonsprosessen, ikke blir endret.

For installasjonsmodus for **Generell satellitt** kan **SatcoDX Scan**-alternativet også være tilgjengelig her. For standard installasjon velger du **Normal skanning**. For **SatcoDX**-installasjon velger du **SatcoDX-skanning** og kopierer den aktuelle **sdX**-filen til rotkatalogen på en **USB-lagring**senhet og koble den til **TV-en**. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Last ned **SatcoDX**-alternativet vil bli uthevet, trykk **OK** for å fortsette. Velg **sdX**-filen fra den tilkoblede **USB-lagring**senheten på neste skjermbilde og trykk **OK**. Først vil skjermen for valg av satellitt vises: Statusen til det første satellittalternativet blir vist som **På**. Marker satellittalternativet og trykk **OK**. Still inn parametrene som tilsvarer systemet ditt, og korrigere satellitt og trykk på **Tilbake/Returner**-knappen for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Merk **Neste** og trykk på **OK** for å fortsette med installasjonen av **SatcoDX**-kanallisten. Dersom riktig satellitt ikke er valgt for **SatcoDX**-installasjon, vises en advarselsdialog på skjermen. Satellitt(e) som kan velges, vil bli oppført. Trykk på **OK** for å lukke dialogen og trykk på **Tilbake/Returner** for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Still deretter inn satellittene følgende.

**Legg til satellitt:** Legg til satellitt og utfør en satellittsøking. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom **Kanalinstallasjonsmodus** er satt til **Generell satellitt**.

**Satellittoppdatering:** Søk etter oppdateringer ved å gjenta forrige søking med de samme innstillingene. Du vil også kunne konfigurere disse innstillingene før søkingen. Dersom **Kanalinstallasjon-modusen**

er satt til **Foretrukket satellitt**, kan dette alternativet navngis på en annen måte, avhengig av tilgjengelige tjenester. Uthev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Trykk **deretter** på Tilbake/Returner- for å gå tilbake til skjermbildet for satellittvalg. Uthev **Koble** og trykk **OK** for å fortsette.

**Manuell tuning av satellitt:** Start en manuell satellittsøking. Uthev satellitten og trykk på **OK** for å konfigurere detaljerte satellittparametere. Uthev deretter Formater og trykk på **OK** for å fortsette.

**Favorittnettverksvalg:** Velg favorittnettverket ditt. Dette menyalternativet kommer til å være aktivt dersom mer enn ett nettverk er tilgjengelig. Dette alternativet kommer kanskje ikke til å være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.

**Kanalhopp:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

**Kanal veksling:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten Rediger navn og kanalnummer for den valgte kanalen og vis informasjon om **Nettverksnavn**, **Kanaltype**, og **Frekvens** relatert til den kanalen dersom tilgjengelig. Avhengig av kanal kan andre alternativer også redigeres. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

*(\*) Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.*

**Kanalsletting:** Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette vakt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette.

**Fjern kanalliste:** Slette kanaler lagret i kanallisten En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

## Inngangskilde - AYY

**Kanalsøk:** Start en søking for analoge kanaler. Du kan trykke på **Tilbake/Returner**-knappen for å avbryte søkingen. Kanalene som allerede er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Oppdater søking:** Søk etter oppdateringer. Tidligere tillagte kanaler vil ikke bli slettet, men alle nylig oppdagede kanaler vil bli lagret i kanallisten.

**Analog manuell søking:** Start et kanalsøk manuelt. Angi først, startfrekvensen for søket. Velg deretter skanningsretningen og trykk på **OK** eller **høyre rettingsknapp for å starte skanningen**. Kanalene som er funnet, vil bli lagret i kanallisten.

**Kanalhopp:** Still inn kanaler som skal hoppes over når du skifter kanaler via **Program +/-** knappene på fjernkontrollen. Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** for å velge / oppheve valget.

**Kanal veksling:** Bytt ut plasseringene til de to valgte kanalene i kanallisten. Uthev ønsket kanalene på listen og trykk på **OK** for å velge. Når den andre kanalen er valgt, vil posisjonen til denne kanalen erstattes med posisjonen til kanalen som ble valgt først. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

**Kanalflytting:** Flytt en kanal til posisjonen til en annen kanal. Uthev kanalen du vil flytte, og trykk på **OK** for å velge. Gjør det samme for en andre kanal. Når den andre kanalen er valgt, kan du trykke på den **Blå**-knappen så vil den første valgte kanalen bli flyttet til posisjonen til den kanalen. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette. Du kan trykke på den **gule** knappen og angi nummeret til kanalen du vil velge. Uthev deretter **OK** og trykk på **OK** for å gå til den kanalen.

**Kanalredigering:** Rediger kanalene i kanallisten Rediger kanalnummer (\*), navn, frekvens, fargesystem og lydssystem for den valgte kanalen og vis **nettverksnavn** og **kanaltypeinformasjon** relatert til den kanalen hvis tilgjengelig. Trykk **OK** eller den **gule** knappen for å se den markerte kanalen. Du kan trykke på den **blå** knappen for å slette den uthevede kanalen.

*(\*) Det valgte kanalnummeret skal ikke brukes for en annen kanal i kanallisten.*

**Kanalsletting:** Uthev ønsket kanal(e)r på listen og trykk på **OK** eller den **gule** knappen for å velge / oppheve valget. Trykk så på den **blå** knappen for å slette vakt(e) kanaler. Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **JA** og trykk på **OK** for å fortsette.

**Finjustering av analoge kanaler:** Velg kanalen du vil justere fra listen, og trykk på **OK**. Endre deretter frekvensen ved å bruke venstre/høyre rettingsknapper for å finne optimalt mottak. Trykk på **Tilbake/returner**-knappen for å avslutte å lagre og avslutte.

Når bekreftelsesdialogen vises, uthev **OK** og trykk på **OK** for å fortsette.

**Fjern kanalliste:** Slette kanaler lagret i kanallisten. En dialog vises for bekreftelse. Uthev **OK** og trykk **OK** for å fortsette. Uthev **Avbryt** og trykk på **OK** for å avbryte.

**Merk:** Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørvalg og operatørrelaterte innstillinger.

### Kanalinstallasjonsmodus

Angi dette alternativet som **Foretrukket satellitt** eller **Generell satellitt**. Kanallisten endres også avhengig av alternativet som er valgt her. For å se kanalene på satellitten du ønsker, bør dette alternativet velges deretter. Sett til **Foretrukket satellitt** for å se operatørkanaler dersom du har utført en operatørinstallasjon. Sett til **Generell satellitt** for å se andre satellittkanaler dersom du har utført en normal installasjon.

### Automatisk kanaloppdatering

Slå den automatiske oppdateringsfunksjonen for kanaler på eller av.

### Melding om kanaloppdatering

Slå meldingsfunksjonen for kanaloppdatering på eller av.

### Foreldrekontroll

*(\*) For å gå inn i denne menyen, må PIN-koden først legges inn. Legg inn PIN-koden du definerte under første-gangssopsettet. Dersom du har endret PIN-koden etter det første oppsettet, bruker du den PIN-koden. Dersom du ikke angav en PIN-kode under første-gangssopsett, kan du bruke standard-PIN-koden. Standard-PIN-koden er 1234. Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige eller varierer avhengig av valg av land under den første installasjonen. De relaterte alternativene i denne menyen vil kanskje ikke være tilgjengelige eller kan vises nedtonet kanskje ikke dersom kanalininstallasjonen ikke er fullført og ingen kanaler er installert.*

**Blokkerte kanaler:** Velg kanal(er) som skal blokkeres fra kanallisten. Uthev en kanal og trykk **OK** for å gjøre et valg / oppheve valget. For å se PIN-kode for en blokkert kanal, må du legge den inn først.

**Programbegrensninger:** Blokker programmer i henhold til aldersklassifiseringsinformasjonen som sendes med dem. Du kan slå på eller av begrensninger, angi klassifiseringssystemer, aldersgrenser og blokkere ikke-klassifiserte programmer ved å bruke alternativene i denne menyen.

**Blokkerte innganger:** Hindre tilgang til valgt innhold på kildekilden. Uthev ønsket opptaksalternativ og trykk på **OK** for å velge / oppheve valg. For å bytte til et passord for sperret PIN-kode for inngangsskilde, må du først angi passord.

**Endre PIN:** Endre PIN-koden du definerte under første-gangssopsettet. Marker dette alternativet og trykk **OK**. Du må angi den nåværende PIN-koden først.

Deretter vises det nye PIN-skjermbildet. Skriv inn den nye PIN-koden to ganger for bekreftelse.

### Åpen kildekode-lisenser

Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

### Kontoer og pålogging

Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å logge på Google-kontoen vår. Følgende alternativer vil være tilgjengelige dersom du har logget på Google-kontoen din.

**Google:** Du kan konfigurere innstillinger for datasykronisering eller fjerne den registrerte kontoen på TV-en. Uthev en tjeneste som er oppført i **Velg synkroniserte apper**-delen og trykk på **OK** for å aktivere/deaktivere datasykronisering. Uthev **Synkroniser nå** og trykk **OK** for å synkronisere alle aktiverte tjenester samtidig.

**Legg til konto:** Legg til en ny til tilgjengelige kontoer ved å logge på den.

### Apper

Ved å bruke alternativene i denne menyen, kan du administrere appene på TV-en din.

### Nylig åpnede apper

Du kan vise nylig åpnede apper. Uthev **Se alle apper** og trykk på **OK** for å se alle appene som er installert på TV-en din. Mengden lagringsplass som de trengte, vises også. Du kan se versjonen av appen, åpne eller tvinge kjøringen av appen til å stoppe, avinstallere en nedlastet app, se tillatelsene og slå dem av/på, slå på/av varslene, fjerne dataene og hurtigbufferen osv. Uthev en app og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer.

Endre appens lagringssted

Hvis du tidligere formaterte USB-lagringenheten som enhetslager for å øke lagringskapasiteten til TV-en, kan du flytte appen til den enheten. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser**.

Uthev appen du ønsker å flytte og trykk på **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Uthev deretter alternativet **Lagring** brukt, og trykk på **OK**. Hvis den valgte appen er praktisk, vil du se USB-lagringenheten som et lagringsalternativ for denne appen. Uthev alternativet og trykk på **OK** for å flytte appen.

Vær oppmerksom på at appene som flyttet til en tilkoblet USB-lagringenhet ikke vil være tilgjengelige hvis enheten er koblet fra. Hvis du formaterer enheten med TV-en som flyttbar lagringenhet, må du heller ikke glemme å sikkerhetskopiere appene med det tilhørende alternativet. Ellers vil ikke appene som er lagret på den enheten være tilgjengelige etter

formatering. For mer informasjon kan du se avsnittet **Lagring** i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser**.

## Tillatelser

Administrer tillatelsene og noen andre funksjoner i appene.

**App-tillatelser:** Appene blir sortert etter tillatelsestypetegninger. Du kan aktivere deaktivere tillatelser for appene fra disse kategoriene.

**Spesiell apptilgang:** Konfigurer noen appfunksjoner og spesielle tillatelser.

**Sikkerhet og begrensninger:** Du kan tillate eller begrense installasjon av apper fra andre kilder enn Google Play Store.

## Enhetsinnstillinger

**Om:** Se etter systemoppdateringer, endre enhetsnavnet, tilbakestill TV-en til fabrikkinnstillingene og vis systeminformasjon som netverksadresser, serienumre, versjoner osv. Du kan også vise juridisk informasjon, administrere annonseringer, vise annonse-ID, tilbakestille den og slå av de tilpassede annonseringene basert på interessene dine.

**Fabrikknullstilling:** Tilbakestill alle TV-innstillingene til fabrikkstandarden. Uthet **Fabrikknullstilling** og trykk på **OK**. Informasjon om denne operasjonen vil bli vist, velg **Fabrikknullstilling** for å fortsette med tilbakestilling. Ytterligere informasjon vil bli vist. Velg **Slett alt** for å fabrikknullstille TV-en. TV-en slås først av/på, så vil det første oppsettet starter. Velg **Avbryt** for å avslutte.

***Merk:** Du kan bli bedt om å angi en PIN-kode for å fortsette med tilbakestillingsoperasjonen. Legg inn the PIN-koden du definerte under førstegangsoppsettet. Dersom du ikke angav en PIN-kode under førstegangsoppsett, kan du bruke standard-PIN-koden. Standard-PIN-koden er 1234.*

**Netflix ESN:** Viser ESN-nummeret ditt. (\*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.

**Dato og klokkeslett:** Angi dato og klokkeslett for TV-en. Du kan stille inn TV-en din slik at den automatisk oppdaterer klokkeslettet og datodataene over nettverket eller over sendingene. Angi i henhold til ditt/dine miljø og preferanser. Deaktiver ved å angi som **Av** dersom du vil endre dato eller klokkeslett manuelt. Angi deretter alternativer for dato, klokkeslett, tidssone og time format.

## Opptakstimer

**Type tid for påslåing:** Still inn TV-en slik at den slås på av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en påslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås på én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk påslåing**-alternativet neden for.

**Tid for automatisk påslåing:** Tilgjengelig dersom **Type tid for påslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en din fra standbymodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

**Type avslåingstid:** Still inn TV-en slik at den slås av seg selv. Angi dette alternativet som **På** eller **En gang** for å aktivere en avslåingstimer som kan stilles inn, angi som **Av** for å deaktivere. Dersom den er satt som **En gang**, vil TV-en bare slås av én gang på det definerte tidspunktet i **Tid for automatisk avslåing**-alternativet neden for.

**Tid for automatisk avslåing:** Tilgjengelig dersom **Type tid for avslåing** er aktivert. Still inn ønsket klokkeslett for TV-en for å gå til standbymodus ved å bruke retningsknappene, og trykk på **OK** for å lagre den nye innstilte tiden.

**Språk:** Angi språkinnstillingen.

**Tastatur:** Velg tastaturtype og administrer tastaturinnstillinger.

**Innganger:** Vis eller skjul en inngangsterminal, endre navnet for en inngangsterminal og konfigurere alternativer for HDMI CEC (Consumer Electronic Control)-funksjon og vis CEC-enhetslisten.

**Strøm forsyning:** Denne menyen har de samme alternativene som menyen **TV-alternativer>Strøm**. Sjekk alternativene for **Tidsur** og **Skjermsparer** i menyen **Innstillinger>Enhetspreferanser**.

**Sleep Timer (Deaktiveringsur)** Definer en tid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Sett til **Av** for å deaktivere.

**Bilde av:** Velg dette alternativet og trykk på **OK** for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Vær oppmerksom på at du ikke kan slå på skjermen via knappene **Volum +/-**, **Demp** og **Standby**. Disse knappene vil fungere normalt.

**Ingen signal automatisk avslåing:** Angir atferden til TV-en når det ikke oppdages noe signal fra den kilden som er angitt. Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av eller angi som **Av** for å deaktivere.

**Automatisk hvilemodus:** Definer en hviletid der du vil at TV-en skal gå i hvilemodus automatisk. Alternativer for **4 timer**, **6 timer** og **8 timer** er tilgjengelige. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

## Bilde

Endringene som gjøres i denne menyen vil bli brukt på gjeldende bildemodus. Du kan bruke **Tilbakestill til standard-alternativet** til å tilbakestille alle alternativer til fabrikkinnstillinger.

**Bildemodus:** Du kan stille inn bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Sport** og **Spill**.

Noen av bildeinnstillingene vil bli justert i henhold til valgt bildemodus.

**Automatisk bakgrunnsbelysning:** Angi innstillingen for automatisk bakgrunnsbelysning. Alternativene **Av**, **Lav**, **Medium** og **Øko** vil være tilgjengelige. Sett til **Av** for å deaktivere.

**Baklys:** Juster bakgrunnsbelysningsnivået manuelt. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom **Automatisk bakgrunnsbelysning** ikke er satt som **Av**.

**Klarhet:** Juster lysstyrkeverdien fra skjermen.

**Kontrast:** Juster kontrastverdien fra skjermen.

**Farge:** Juster fargemetningsverdien fra skjermen.

**HUE (FARGETONE):** Juster fargetone fra skjermen.

**Skarphet:** Justerer verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.

**Gamma:** Angi gamma-preferansen din. Alternativene **Mørk**, **Medium** og **Lys** vil være tilgjengelige.

**Fargetemperatur:** Angi preferansen din for fargetemperatur. Alternativene **Bruker**, **Kjølig**, **Standard** og **Varm** vil være tilgjengelige. Du kan justere røde, grønne og blå forsterkningsverdier manuelt. Dersom en av disse verdiene endres manuelt, endres alternativet **Fargetemperatur** til **Bruker**, dersom det ikke allerede er satt som **Bruker**.

**Visningsmodus:** Angir bildeforholdet for skjermen Velg et av de forhåndsdefinerte alternativene i henhold til dine preferanser.

#### Avansert video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) er prosessen med å fjerne støy fra digitalt eller analoge signaler. Angi din DNR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk**, **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**MPEG NR:** MPEG-støyreduksjon fjerner blokkstøy rundt omrissene og støy i bakgrunnen. Angi din MPEG NR-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**Maks levende:** Manipulerer kontrast og fargeopfatning, konverterer i utgangspunktet standard dynamisk område til høyt dynamisk område. Sett som **På** for å aktivere.

**Adaptiv Luma-kontroll:** Adaptiv Luma-kontroll justerer kontrastinnstillingen globalt i henhold til innholdshistogram for å gjøre dypere svart- og lysere hvitnyanser synlige. Angi din Adaptiv Luma-kontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Sterk** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**Lokal kontrastkontroll:** Lokal kontrastkontroll deler hver ramme til definerte små regioner og gir muligheten til å bruke uavhengig kontrastinnstilling for hvert område. Denne algoritmen forbereder detaljer og gir bedre kontrastopfatning. Det gir

inntrykk av mer dybde ved å forbedre mørke og lyse områder uten tap av detaljer. Angi din Lokal kontrastkontroll-preferanse som **Lav**, **Medium**, **Høy** eller slå den av ved å angi som **Av**.

**Hudtone:** Justerer hvor lys hudtonen er. Angi preferansene dine som **Lav**, **Middels** eller **Høy** for å aktivere. Sett til **Av** for å deaktivere.

**DI-filmmodus:** Det er funksjonen for 3:2 eller 2:2 kadensdeteksjon (24 bps filminnhold og forbedrer bivirkningene (som sammenflettende effekt eller risting) som er forårsaket av disse nedtrekksmetodene. Angi preferansene dine for DI-filmmodus som **Auto** eller slå den av ved å angi som **Av**. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom spillmodus eller PC-modus er slått på.

**Blått strekk:** Menneskelig øyne oppfatter kjøligere hvite nyanser som lysere hvite nyanser. Blått strekk-funksjonen endrer hvitbalansen mellom mellomhøye grånivåer til kjøligere fargetemperatur. Slå Blått strekk-funksjonen på eller av.

**Spillmodus:** Spillmodus er modus som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde tritt med videospill som har raske bildefrekvenser. Slå spillmodusfunksjonen på eller av.

**ALLM ALLM (Auto Low Latency Mode)-funksjonen** gjør at TV-en kan aktivere eller deaktivere innstillinger for lav latens avhengig av avspillingsinnhold. Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå ALLM-funksjonen av eller på.

**PC-modus:** PC-modus er modusen som kutter ned noen av bildebehandlingsalgoritmene for å holde signaltypen som den er. Det kan være brukbart spesielt for RGB-innganger. Slå PC Mode-funksjonen på eller av.

**HDMI RGB Range:** Denne innstillingen bør justeres i henhold til RGB-signalområdet for inngang på HDMI-kilde. Det kan være begrenset rekkevidde (16-235) eller full rekkevidde (0-255). Angi din HDMI RGB-områdepreferanse. Alternativene **Auto**, **Full** og **Begrensning** vil være tilgjengelige. Dette elementet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom inngangskilden ikke er angitt som HDMI.

**Lavt blått lys:** Elektroniske enhetsskjermer avgir blått lys som kan forårsake belastning på øynene og føre til øyeproblemer over tid. For å redusere effekten av blått lys angir du preferansen din som **Lav**, **Middels** eller **Høy**. Sett til **Av** for å deaktivere.

**Fargeområde:** Du kan bruke dette alternativet til å angi spekteret av farger som vises på TV-skjermen. Når den er satt til **På**, angis farger i henhold til kilde-signalet. Når den er angitt som **Auto**, bestemmer TV-en seg for å slå denne funksjonen på eller av dynamisk, i henhold til kilde-signaltypen.

Når den er satt til **Av**, brukes TV-ens maksimale fargekapasitet som standard.

**Fargetuner:** Fargetemting, fargetone, lysstyrke kan justeres for rød, grønn, blå, cyan, magenta, gul og kjøttfarge (hudfarge) for å et mer levende eller mer naturlig bilde. Angi verdiene for **Fargetone**, **Farge**, **Lysstyrke**, **Forskyvning** og **Forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

**11 punkters korrigerer av hvitbalanse:** Hvitbalansefunksjonen kalibrerer TV-ens fargetemperatur i detaljerte grånivåer. Ensartetheten i gråskalaverdier kan forbedres visuelt eller ved måling. Juster styrken av fargene **Rød**, **Grønn**, **Blå** og **forsterkning** manuelt. Uthev **Aktiver** og trykk på **OK** for å slå på denne funksjonen.

**VGA:** Du kan bruke disse innstillingene til å justere bildet på VGA-kilden.

**Autojustering:** Hvis bildet ikke er midtstilt i VGA-modus, bruker du dette alternativet for å justere bildeposisjonen. Trykk på **OK** for å starte automatisk justering.

**H-posisjon:** Dytter bildet horisontalt til høyre eller venstre side av skjermen.

**V-posisjon:** Dytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.

**Fase:** Du kan se et tåkete eller støyende bilde på skjermen. Du kan bruke fase for å få et klarere bilde gjennom prøving og feiling.

**Klokke:** Retter opp forstyrrelser som vises som vertikale striper i presentasjoner med mange prikker som regneark eller paragrafer eller tekst i mindre skrifttype,

**Tilbakestill til standardverdier:** Tilbakestill videoinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

**Merk:** Avhengig av den valgte inndatakilden, er det mulig å ha noen menyalternativer ikke er tilgjengelige.

## Lyd

**Systemlyd:** Systemlyd er lyden som spilles av når du navigerer eller velger et element på TV-skjermen. Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på.

**Lydstil:** for enkel lydjustering kan du velge en forhåndsinnstilt innstilling. Alternativene **Bruker**, **Standard**, **Levende**, **Sport**, **Film**, **Musikk** og **Nyheter** vil være tilgjengelige. Lydinntstillingene vil bli justert i henhold til den valgte lydtilen. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige, avhengig av valget.

**Balanse:** Juster venstre og høyre volumbalanse for høyttalere og hodetelefoner.

**Sound Surround:** Slå surround-lydfunksjonen på eller av.

**Utjevnerdetalj:** Juster utjevnerverdiene i henhold til dine preferanser.

**Høyttalerforsinkelse:** Juster forsinkelsesverdien for høyttalerne.

**Digital utgang:** Angi preferanse for digital lyduttgang. Alternativene **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** og **Dolby Digital** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**Digital utgangsforsinkelse:** Juster forsinkelsesverdi for digital utgang.

**Automatisk volumkontroll:** Med automatisk volumkontroll kan du stille inn TV-en slik at den automatisk utjevner plutselige volum forskjeller. Vanligvis i begynnelsen av annonser eller når du bytter kanal. Slå på/av dette alternativet ved å trykke på **OK**.

**Downmix-modus:** Angi preferansene dine for å konvertere lydkanaler for flere kanaler til lydkanaler for to kanaler. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Alternativene **Stereo** og **Surround** vil være tilgjengelige. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn.

**Dolby Audio Processing:** Med Dolby Audio Processing kan du forbedre lyd kvaliteten på TV-en. Trykk på **OK** for å se alternativer og stille inn. Noen andre lydalternativer kan bli utilgjengelige og vises nedtonet, avhengig av innstillingene som er gjort her. Slå alternativet **Dolby Audio Processing** til av dersom du vil endre disse innstillingene.

**Dolby Audio Processing:** Uthev dette alternativet, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av/på. Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig dersom dette alternativet ikke er slått på.

**Lydmodus:** Dersom alternativet **Dolby Audio Processing** er slått på, vil alternativet **Lydmodus** være tilgjengelig for innstilling. Uthev alternativet **Lydmodus** og trykk på **OK** for å se de forhåndsinnstilte lydmodusene. **Spill**, **Film**, **Musikk**, **Nyheter**, **Stadium**, **Smart** og **Bruker** alternativene vil være tilgjengelig. Uthev alternativet du foretrekker, og trykk på **OK** for å stille inn. Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelig dersom dette alternativet ikke er angitt som **Bruker**.

**Volumutjevner:** Lar deg balansere lyd nivåene. På denne måten blir du minimalt påvirket av unormale lydsigneringer og -fall. Slå på/av denne funksjonen ved å trykke på **OK**.

**Dialogforsterker:** Denne funksjonen gir etterbehandlingsalternativer for lyd for talerettet dialogforbedring. **Av**, **Lav**, **Middels** og **Høy** vil være tilgjengelige. Angi etter dine preferanser.

**Merk:** Denne funksjonen har en effekt kun dersom lydformatet er AC-4 eller dolby-lydbehandling er aktivert. Denne effekten gjelder bare for TV-høyttaleren.

**Tilbakestill til standardverdier:** Tilbakestillere lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

**Lagring:** Vis den totale lagringsstatusen for TV-en og tilkoblede enheter dersom tilgjengelig. Dersom du vil se detaljer i formasjon om bruksdetaljene, uthev og trykker du på **OK**. Det vil også være alternativer for å mate ut og sette opp og de tilkoblede USB-lagringssystemene.

**Mate ut:** For å holde innholdet trygt må du mate ut USB-lagringssystemet før du kobler den fra TV-en.

**Slett og formater som lagringssystem:** Du kan bruke den tilkoblede USB-lagringssystemet til å utvide lagringskapasiteten til TV-en. Når du har gjort dette, vil enheten bare kunne brukes med TV-en. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

***Merk:** Når du formaterer den tilkoblede lagringssystemet, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.*

**Slett og formater som fjernbar lagringssystem:** Dersom du tidligere formaterte USB-lagringssystemet som enhetslagring, kan den bare brukes med TV-en. Du kan bruke dette alternativet til å formatere den igjen for å kunne bruke den med andre enheter. Før du fortsetter med formateringen, kan du vurdere å sikkerhetskopiere dataene på enheten til TV-ens interne lagringsplass eller til en annen USB-lagringssystemet ved å bruke alternativet **Sikkerhetskopier apper**. Ellers vil appene kanskje ikke fungere ordentlig etter formatering. Følg instruksjonene på skjermen og les informasjonen som vises på skjermen før du fortsetter.

***Merk:** Når du formaterer den tilkoblede lagringssystemet, slettes alle dataene som er installert på den. Sikkerhetskopier filene du vil beholde før du fortsetter med formateringen av enheten.*

Du kan også gå til delen **Meldinger** på startskjermen etter at du har koblet USB-enheten til TV-en for å se de tilgjengelige alternativene. Marker varselet knyttet til den tilkoblede USB-enheten, og trykk **OK**.

**Bla gjennom:** Åpner **Lagring**-menyen

**Sett opp som lagringssystem:** Har samme funksjonalitet som alternativet **Slett og format som enhetslagring** beskrevet ovenfor.

**Mate ut:** Smme som beskrevet ovenfor.

**Startskjermen:** Tilpass startskjermen. Velg kanaler som skal vises på startskjermen, aktiver / deaktivert forhåndsvisninger av video og lyd. Organiser apper og spill, endre rekkefølgen eller få mer av dem. Vis åpen kildekode-lisenser

for enkelte land kommer startskjermen være organisert i flere faner, og denne menyen vil inneholde flere alternativer for å tilpasse innholdet i disse fanene. Uthev

**Oppsett** og trykk **OK** for å logge på en Google-konto, slik at du kan bla gjennom personlige anbefalinger for den kontoen i **Oppdag**-fanen på startskjermen. Etter å ha logget på, ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, kan du se kontoaktivitetskontrollene og tillatelsene dine, tilpasse tjenester og definere innholdspreferanser for å få bedre anbefalinger.

**Lagremodus:** Uthev **Butikkmodus** og trykk **OK**. En dialog vises og ber om bekreftelse. Les beskrivelsen, uthev **Fortsett** og trykk **OK** dersom du vil fortsette. Uthev deretter **På** for å aktivere eller **Av** for å deaktivere og trykk på **OK**. I butikkmodus vil TV-ens innstillinger bli konfigurert for butikkmiljø og de støttede funksjonene vises på skjermen. Når den er aktivert, vil innstillinger for **Butikkmeldinger** bli tilgjengelige. Angi i henhold til dine preferanser. Det anbefales ikke å aktivere butikkmodus for hjemmebruk.

**Google Assistant:** Uthev **På**, og trykk på **OK** for å slå denne funksjonen av eller på. Velg din aktive konto, vis tillatelser, velg hvilke apper du vil inkludere i søkeresultatene, aktiver trygt søkefilter og se åpen kildekode-lisenser.

**Chromecast innebygd:** Angi varslingspreferansen din for fjernkontroll. Uthev **La andre kontrollere dine strømningsmedia**, og trykk på **OK**. Alternativene **Alltid, under strømning** og **Aldri** vil være tilgjengelige. Du kan vise lisenser med åpen kildekode og se versjonsnummer og serienummer under **Om**-delen.

**Skjermsparer:** Angi skjermspareralternativer for TV-en. Du kan velge skjermsparer, stille inn ventetid for skjermspareren, eller starte skjermsparermodus.

**Energisparing:** Definer en tid der du vil at TV-en skal slå seg av for å spare energi. Angi som **Aldri** for å deaktivere.

**Plassering:** Du kan tillate bruk av den trådløse tilkoblingen for å estimere plasseringen, se de nylige posisjons forespørselene og tillate eller begrense de listede appene fra å bruke posisjonsinformasjonen din.

**Bruk og diagnostikk:** Send bruksdata og diagnostisk informasjon automatisk til Google. Angi i henhold til din preferanse.

**Produsentbruk og -diagnostikk:** Dersom du godtar det, vil TV-en din sende personlige data ( for eksempel MAC-adresse, land, språk, programvare- og fastvareversjoner, bootloader-versjon og kilden og merket til TV-en, og tilkoblingstype) fra enheten din til en server i Irland. Disse dataene samles inn og lagres for å sikre at enheten din fungerer som den skal.

**Tilgjengelighet:** Konfigurer innstillingene **Lydtype, Synshemmet, Bildetekster, Tekst til tale** og/eller  **Tekst med høy kontrast** på/av. Noen av bildetekstinnstillingene blir kanskje ikke brukt.

**Synshemmet:** Angi **Lydtype** som **Lydbeskrivelse** for å aktivere dette alternativet. Digitale TV-kanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som



beskriver det som skjerm på skjermen, kroppspråk, uttrykk og bevegelser for mennesker med synshemming.

**Høytaler:** Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydkommentaren gjennom TV-høytalerne.

**Hodetelefon:** Slå på dette alternativet dersom du vil dirigere lyden fra lydkommentaren til TV-apparatets hodetelefonutgang.

**Volum:** Juster lydnivået for lydkommentar.

**Panorering og bortoning:** Slå på dette alternativet dersom du vil høre lydkommentarene tydeligere når de er tilgjengelige via kringkasting.

**Lyd for svaksynte:** Still inn lydtypen for svaksynte. Alternativer vil være tilgjengelige avhengig av valgt kringkasting.

**Borttoningskontroll:** Juster volumbalansen mellom hoved-TV-lyden (**Hoved**) og lydkommentaren (**AD**).

**Omstart:** En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Omstart** for å fortsette med omstart. TV-en slås av/ på først. Velg **Avbryt** for å avslutte.

## Bluetooth-fjernkontroll og tilbehør

Du kan bruke Bluetooth tilbehør, for eksempel fjernkontrollen din (avhenger av fjernkontrollmodellen), hodetelefoner, tastatur eller spillkontrollere med Android TV. Legg til enheter for å bruke dem med TV-en. Velg alternativet **Bluetooth-fjernkontroller og tilbehør** i **Innstillinger**-menyen og trykk på **OK** for å søke etter tilgjengelige enheter for å sammenkoble dem med TV-en. Hvis det er tilgjengelig, uthev **Legg til tilbehør** og trykk på **OK** for å starte søket. Sett enheten i paremodus. Tilgjengelige enheter blir gjenkjent og listet opp, eller parringsforespørsel vises. Velg enheten din fra listen og trykk på **OK** eller uthev **OK** og trykk på **OK** for å starte paringen når parringsforespørselen vises.

Tilkoblede enheter vises også her. Uthev denne enheten og trykk **OK** for å se tilgjengelige alternativer. Hvis du vil oppheve parring av en enhet, uthever du **Opphev paring** den og trykker på **OK**. Velg deretter **OK** og trykk på **OK** igjen for å koble enheten fra TV-en. Du kan også endre navnet på en tilkoblet enhet. Uthev **Endre navn** og trykk på **OK**. Trykk på **OK** igjen, og bruk det virtuelle tastaturet til å endre navnet på enheten. Hvis enheten støtter det, vil enhetens gjeldende gjenværende batterilevetid også vises her.

## Kanalliste

TV-en sorterer alle lagrede kanaler i **Kanalliste**. Trykk på **OK**-knappen for å vise **Kanalliste** i Live TV-modus. Du kan trykke på venstreknappen for å bla oppover listen side for side, eller trykke på den høyreknappen for å bla nedover.

Hvis du vil sortere kanalen eller finne en kanal i kanallisten, trykker du på den **grønne** knappen for å vise **Kanaldrift**-alternativene. Tilgjengelige alternativer er **Sorter** og **Finn**. **Sorter**-alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett. For å sortere kanalene, uthev **Sorter** og trykk på **OK**-knappen. Velg et av de tilgjengelige alternativene og trykk på **OK** igjen. Kanalene blir sortert etter ditt valg. For å finne et kanalhøydepunkt trykk på **Finn** og trykk på **OK**-knappen. Det virtuelle tastaturet vises. Skriv inn hele eller en del av navnet eller nummeret på kanalen du vil finne, uthev hakesymbolet på tastaturen og trykk på **OK**. Matchende resultater vil bli oppført.

Trykk på den **gule** knappen for å filtrere kanalene. Velg **type**-alternativene vil vises. Du kan velge mellom **Kategorier**, **Digital**, **Radio**, **Fri**, **Analog** og **Favoritter** for å filtrere kanallisten eller velge alternativet **Alle kanaler** for å se alle installerte kanaler i kanallisten. Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt operatør.

**Merk:** Hvis noe alternativ unntatt **Alle kanaler** er valgt i **Velg type**-menyen, kan du bare bla gjennom kanalene som for øyeblikket er oppført i kanallisten ved å bruke **Program +/-**-knapper på fjernkontrollen.

## Redigering av kanaler og kanalliste

Du kan redigere **kanalene** og kanallisten ved å bruke **Kanalhopp**, **Kanalbyttning**, **Kanalflytting**, **Kanalredigering** og **Kanalsletting** under menyen **Innstillinger > Kanal > Kanaler**. Du kan få tilgang til **Innstillinger**-menyen fra startskjermen eller fra **TV-alternativ**-menyen i Live TV-modus.

**Merk:** **Alternativene Kanalbyttning, Kanalflytting, Kanalredigering og Kanalsletting er kanskje ikke tilgjengelige og vises som nedtonet avhengig av operatørens valg og operatørrelaterte innstillinger. Du kan slå av LCN-innstillingen i Innstillinger > Kanal > Kanaler-menyen, da det forhindrer kanalredigering. Dette alternativet vil bli satt til På som standard, avhengig av landet som ble valgt under innledende oppsett.**

## Administrering av favorittkanallister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Disse listene inkluderer bare kanalene som er spesifisert av deg. Trykk på **OK** for å vise kanallisten.

For å legge til en kanal i favorittlisten, uthev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den **blå** knappen. Menyene for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal fjernes fra og trykk **OK**. Kanalen blir lagt til valgt(e) favorittliste(r).

For å fjerne en kanal fra en favorittliste, uthev ønsket kanal i kanallisten og trykk på den **blå** knappen på fjernkontrollen. Menyen for valg av favorittliste vises. Marker listen(e) om kanalen skal legges til og trykk **OK**. Kanalen blir fjernet fra valgt(e) favorittliste(r).

Hvis du vil angi én av favorittkanallistene dine som hovedkanalliste, trykker du på den **gule** knappen og angir **Velg type**-alternativet til **Favoritter**. Uthev ønsket favorittliste og trykk på **OK**. For å endre posisjonen til en kanal i favorittlisten trykker du på den **grønne** knappen, uthever deretter alternativet **Flyt** og trykker på **OK**. Bruk deretter **Opp**- og **Ned**-retningsknappene for å flytte kanalen til ønsket posisjon og trykk **OK**. For å slette en kanal fra favorittlisten trykker du på den **grønne** knappen, uthever deretter alternativet **Slett** og trykker på **OK**.

## Programguide

Ved hjelp av den elektroniske programguiden (EPG) til TV-en, kan du bla gjennom hendelsesplanen for installerte kanaler på kanallisten din. Hvorvidt denne funksjonen støttes eller ikke, er avhengig av den relaterte kringkastingen.

Elektronisk programguide er tilgjengelig i Live TV-modus. For å bytte til Live TV-modus kan du enten trykke på **Avslutt**-knappen eller utheve **Live TV**-appen fra **Apper**-raden på startskjermen og trykke på **OK**. For enkelte land kommer **Live TV**-appen til å være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**. For å få tilgang til den elektroniske programguiden, trykk på **Guide**-knappen på fjernkontrollen.

Bruk pilknappene for å navigere gjennom programlisten. Du kan bruke opp/ned-retningsknappene eller **Program +/-**-knappene for å bytte til forrige/neste kanal på listen og høyre/venstre retningsknapper for å velge en ønsket hendelse for den uthevede kanalen. Dersom det er tilgjengelig, vil det fulle navnet, starttidspunktet og datoen, sjangeren til den uthevede hendelsen og en kort informasjon om den vises på skjermen.

Trykk på den **blå** knappen for å filtrere hendelsene. På grunn av det store utvalget av filteralternativer kan du finne hendelser av ønsket type raskere. Trykk på den **gule** knappen for å se detaljert informasjon om den uthevede hendelsen. Du kan også bruke den **røde** og **grønne** knappen for å se hendelser fra forrige dag og neste dag. Funksjonene tilordnes de fargede knappene på fjernkontrollen når de er tilgjengelige. Følg informasjonen på skjermen for nøyaktige knappefunksjoner.

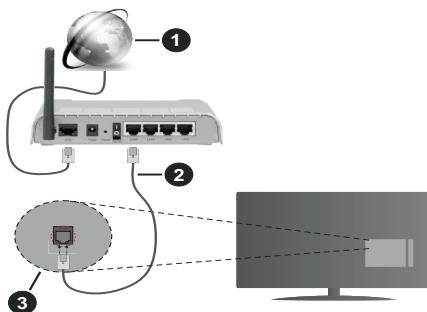
## Koble til Internett

Du kan få tilgang til Internett via TV-en din ved å koble den til et bredbåndssystem. Det er nødvendig å konfigurere nettverksinnstillingene for å kunne nyte en rekke streaminginnhold og internetapplikasjoner. Disse innstillingene kan konfigureres fra menyen **Innstillinger > Nettverk og Internett**. Du kan også gå til **Tilkoblet** / **Frakoblet**-ikonet på startskjermen og trykke **OK** for å få tilgang til denne menyen. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.

### Kabel tilkopleing

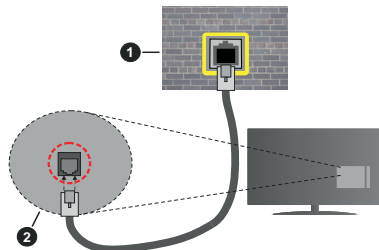
kople TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.

Status for tilkoblingen under **Ethernet**-delen i **Nettverk og Internett**-menyen vil endres fra **Ikke tilkoblet** til **Tilkoblet**.



1. Bredbånd ISP-forbindelse
2. LAN (Ethernet)-kabel
3. LAN-inngang på baksiden av TV-en

Du kan kanskje koble TV-en til nettveggkontakt avhengig av nettverkets konfigurasjon. I så fall kan du koble TV-en din direkte til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.

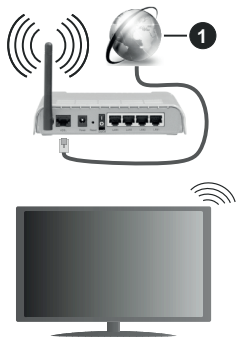


1. Veggkontakt for nettverk
2. LAN-inngang på baksiden av TV-en

## Trådløse Tilkoplingen

En trådløst LAN-modem/ruter er nødvendig for å kople TV-en til Internett via trådløst LAN.

Velg **Wi-Fi**-alternativet i **Nettverk og Internett**-menyen og trykk **OK** for å muliggjøre trådløs tilkobling. Tilgjengelige nettverk vises. Velg én, og trykk **OK** for å koble til. For ytterligere informasjon, se **Nettverk og Internett**-delen under tittelen for **Innstillinger**.



### 1. Bredbånd ISP-forbindelse

Et nettverk med skjult SSID (navn på nettverk) kan ikke oppdages av andre enheter. Hvis du vil koble til et nettverk med skjult SSID, uthever du alternativet **Legg til nytt nettverk** i menyen **Nettverk og Internett** og trykker på **OK**. Legg til nettverket ved å legge inn navnet og velge sikkerhetstype manuelt.

Noen nettverk kan ha et autorisasjonssystem som krever en annen pålogging som f.eks. i et arbeidsmiljø. I dette tilfellet, etter å ha koblet til det trådløse nettverket du vil koble til, uthever du **Meldinger** øverst til høyre på startskjermen og trykker på **OK**. Uthever deretter meldingen **Logg inn på Wi-Fi-nettverk** og trykk på **OK**. Legg in brukernavn og passord for å logge inn.

En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

Bruk LAN-tilkobling for raskere dataoverføring mellom andre enheter som datamaskiner.

Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeførhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeførholdene DECT-telefoner, eller andre WLAN 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale

verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.

Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.

Den trådløse TV-funksjonen støtter 802.11 a,b,g,n OG ac-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.

Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Det kreves en stabil tilkoblingshastighet for å spille av streaminginnhold. Bruk en Ethernet-tilkobling hvis trådløs LAN-hastighet er ustabil.

## Multimediaspiller

På startskjermen blir du til **Apper**-raden, velger **Multi Media Player (MMP)** og trykker på **OK**-knappen for å starte. Dersom denne appen ikke er tilgjengelig, uthever du alternativet **Legg til app i favoritter** (plusstegn) på **Apper**-raden og trykker på **OK**. Velg deretter **Multi Media Player (MMP)**-appen og trykk **OK** for å legge til. For noen land vil **Multi Media Player**-appen være plassert i **Hjem**-fanen på startskjermen, og raden med denne appen vil bli navngitt som **favorittapper**.

Velg medietype på den sentrale mediaspillerskjermen. På neste skjermbilde kan du trykke på **Meny**-knappen for å få tilgang til en liste over menyalternativer mens fokuset er på en mappe eller en mediefil. Ved å bruke alternativene i denne menyen kan du endre medietypen, sortere filene, endre miniatyrstørrelsen og gjøre TV-en til en digital fotoramme. Du kommer også til å kunne kopiere, lime inn og slette mediefilene ved å bruke de relaterte alternativene i denne menyen, dersom en FAT32-formatert lagringsenhet er koblet til TV-en. I tillegg kan du endre visningsstilen ved å velge enten **Normal parser** eller **Rekursiv parser**. I **Normal parser**-modus vises filene med mapper dersom noen er tilgjengelige. Bare valgte mediefiltyper i rotmappen eller i den valgte mappen vil dermed vises. Dersom det ikke er noen mediefiler av den valgte typen, antas mappen å være tom. I **Rekursiv parser**-modus blir det søkt etter kilden for alle tilgjengelige mediefiler av valgt type, og oppdagede filer vil bli listet opp. Trykk på **Tilbake/Retur**-knappen for å lukke denne menyen.

for å aktivere fotorammefunksjonen velger du **Foto** som medietype. Trykk deretter på **Meny**-knappen, uthev **Fotoramme** og trykk på **OK**. Dersom du velger alternativet **Ettfotomodus** og trykker på **O**, vil bildet du har angitt som fotorammebilde tidligere vises når fotorammefunksjonen aktiveres. Dersom du velger USB-lagringsenheten, vises den første filen (i **Modus for rekursiv parser**) for å stille inn fotorammebilde

trykker du på Meny-knappen mens den valgte fotofilen vises, uthever Fotorammebilde og trykker på OK.

I tillegg kan du veksle mellom nettlesermoduser ved å trykke på den **blå** knappen. Listevisning og rutenettvisning er tilgjengelig. Når du leter etter videofilene, vises en forhåndsvisning av den uthevede videoen i et lite vindu på venstre side av skjermen dersom visningsstilen er satt til Listevisning. Du kan også bruke **Program +/-**-knappene til å gå direkte til den første og siste mappen eller filen dersom visningsstilen er satt til Rutenettvisning.

Du kan også aktivere eller deaktivere USB Auto Play-funksjonen ved å trykke på den **gule** knappen. Ved hjelp av denne funksjonen kan du stille inn TV-en til å begynne å spille automatisk av medieinnhold som er installert på tilkoblet USB-lagringsenhet. Se avsnittet **USB Auto Play-funksjon** for mer informasjon.

#### Videofiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede videofilen.

**Info:** Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

**Pause/Spill av:** Sett avspillingen på pause og fortsett.

**Spol tilbake:** Starte omvendt avspilling. Trykk fortløpende for å stille inn spolehastigheten.

**Spol forover:** Start avspilling med fremoverspuling. Trykk fortløpende for å av avspillingshastigheten.

**Stopp:** Stopp avspillingen.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Returner:** Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

#### Musikkfiler

Trykk **OK** for å spille av den uthevede musikk-/lydfilen.

**Info:** Vis den utvidede in formasjonen og neste fil.

**Pause/Spill av:** Sett avspillingen på pause og fortsett.

**Spol tilbake:** Trykk og hold inne for å spole tilbake.

**Spol forover:** Trykk og hold inne for å spole fremover.

**Stopp:** Stopp avspillingen.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Returner:** Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

Dersom du trykker på **Tilbake/Returner**-knappen uten å stoppe avspillingen først, fortsetter avspillingen mens du surfer i multimediaspilleren. Du kan bruke mediaspiller-knappene til å kontrollere avspillingen. Avspillingen vil stoppe dersom du går ut av mediaspilleren eller bytter medietype til **Video**.

#### Fotofiler

Trykk på **OK** for å vise den uthevede fotofilen. Når du trykker på OK-knappen andre gang, vil lysbildefremvisningen starte, og alle fotofiler i den

gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediaspillerskjermen vises.

**Info:** Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

**OK eller Pause/Spill av:** Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

**Grønn knapp (roter/varighet):** Roter bildet / Still inn intervallet mellom lysbildene.

**Gul knapp (Zoom/effekt):** Zoom inn på bildet / Bruk forskjellige effekter på lysbildefremvisningen.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Tilbake/Returner:** Gå tilbake til mediaspillerskjermen.

#### Tekstfiler

Når du trykker på **OK**-bildet, vil lysbildefremvisningen starte, og alle tekstfiler i den gjeldende mappen eller i lagringsenheten, avhenger av visningsstil, vil vises i rekkefølge. Dersom alternativet **Gjenta** er satt til **Ingen**, vil bare filene mellom den uthevede og den sist oppførte filen vises. Trykk på **OK** eller **Pause/Spill av**-knapp for å stoppe eller fortsette fremvisningen. Lysbildefremvisningen stopper etter at den sist oppførte filen vises og mediaspillerskjermen vises.

**Info:** Vis infolinjen. Trykk to ganger for å vise den utvidede in formasjonen og den neste filen.

**OK eller Pause/Spill av:** Sett lysbildefremvisning på pause og fortsett.

**Program +:** Bytt til neste fil.

**Program -:** Bytt til forrige fil.

**Retningsknapper (ned eller høyre / opp eller venstre):** Bytt til neste side / Bytt til forrige side.

**Tilbake/Returner:** Stopp lysbildefremvisning og gå tilbake til mediaspillerskjermen.

#### Menyalternativ

Trykk på **Meny**-knappen for å se tilgjengelige alternativer mens du spiller av eller viser mediefiler. Innholdet i denne menyen er forskjellig avhengig av mediefiltypen.

**Pause/Spill av:** Pause og fortsett avspillingen eller lysbildefremvisningen.

**Gjenta:** Angi gjentakalternativet. Uthet et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Dersom alternativet **Gjenta ett** er valgt, vil den nåværende mediefilen bli avspilt gjentatte ganger eller vist. Dersom alternativet **Gjenta alle** er valgt, vil alle mediefiler av samme type

i gjeldende mappe eller i lagringsenheten, avhengig av visningsstil, bli avspilt eller vist gjentatte ganger.

**Shuffle på/av:** Slå shuffle-alternative på eller av. Trykk på **OK** for å endre innstillingen.

**Varighet:** Still inn intervallet mellom lysbildene. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbyldefremvisningen er satt på pause.

**Roter:** Roter bildet. Bildet blir rotert 90 grader med klokken hver gang du trykker på **OK**. Du kan også trykke på **Grønn**-knappen for å rotere. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbyldefremvisningen ikke er satt på pause.

**Effekt:** Bruk forskjellige effekter på lysbyldefremvisningen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på **Gul**-knappen for å stille inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbyldefremvisningen er satt på pause.

**Zoom** Zoom inn på bildet som vises. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen. Du kan også trykke på den **gule** knappen for å zoome inn. Dette alternativet kommer ikke til å være tilgjengelig dersom lydbyldefremvisningen ikke er satt på pause.

**Skrift:** Angi skrifttypealternativene. Størrelse, stil og farge kan angis i henhold til dine preferanser.

**Vis info:** Vis den utvidede in formasjonen.

**Fotorammebilde:** Angi bildet som vises for øyeblikket som fotorammebilde. Dette bildet vil vises dersom **Ettfotomodus**-alternativet er valgt i stedet for den tilkoblede lagringsenheten mens du aktiverer fotorammefunksjonen. Ellers vil alle filene bli spilt av som lysbyldefremvisning når fotorammefunksjonen er aktivert.

**Skjul/vis spektrum:** Skjul eller vis spekteret dersom det er tilgjengelig.

**Tekstalternativer:** Vis tekstalternativer dersom tilgjengelig.

**Bilde av:** Åpne strømmenyen på TV-en din. Du kan bruke alternativet **Bilde av** her for å slå av skjermen. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

**Skjermmodus:** Velg alternativet for størrelsesforhold.

**Bildeinnstillinger:** Viser menyen for bildeinnstillinger.

**Lydinnstillinger:** Viser menyen for lydinnstillinger.

**Lydspor:** Still inn lydsporalternativet dersom mer enn ett er tilgjengelig.

**Siste minne:** Sett til **Tid** dersom du vil fortsette avspillingen fra posisjonen der den ble stoppet neste gang du åpner den samme videofilen. Dersom den er satt til **Av**, vil avspillingen starte fra begynnelsen. Uthev et alternativ og trykk **OK** for å endre innstillingen.

**Søk:** Hopp til et bestemt tidspunkt for videofilen. Bruk talltastene og retningsknappene for å angi klokkeslettet og trykk på **OK**.

**Tekstkoding:** Vis alternativer for tekstkoding dersom tilgjengelig.

## Fra USB-tilkobling

**VIKTIG!** *Sikkerhetskopier filer på USB-lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner kan ikke være compatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32-diskformatering, NTFS støttes ikke. FAT32-formaterte enheter med en lagringskapasitet større enn 2TB støttes ikke. Filer større enn 4 GB støttes ikke.*

Du kan se på bilder, tekstdokumenter eller spille av musikk- og videofiler som er installert på en tilkoblet USB-lagringsenhet på TV-en. Koble USB-lagringsenheten til én av USB-inngangene på TV-en.

På den sentrale mediaspillerskjerm velger du ønsket medietype. Uthev et filnavn fra listen over tilgjengelige mediefiler på neste skjermbilde og trykk på **OK**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for mer in formasjon om andre tilgjengelige knappefunksjoner.

**Merk:** *Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Dersom du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.*

## Funksjonen USB Auto Play

Denne funksjonen brukes til å spille av medieinnholdet som er installert på en flyttbar enhet, automatisk. Den bruker Multi Media Player-programmet. Medieinnholdstypene har ulike prioriteter for å vises. Den reduserende prioritetsrekkefølgen er Foto, Video og Lyd. Det betyr at hvis det er Foto-innhold i rotkatalogen på den flyttbare enheten, så vil Multi Media Player spille av bildene i en sekvens (basert på filnavn) i stedet for video- eller lydfiler. Hvis ikke vil den bli sjekket for videoinnhold og deretter lydinnhold.

Du kan aktivere USB Auto Play-funksjonen fra Multi Media Player-appen. Start programmet på startskjermen og trykk på den **gule** knappen på fjernkontrollen for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen. Hvis funksjonen er aktivert mens USB-enheten allerede er tilkoblet, kobler du fra enheten og kobler den til igjen for å aktivere funksjonen.

Denne funksjonen vil bare fungere hvis alle følgende omstendigheter oppstår:

- Funksjonen USB Auto Play er aktivert
- USB-enheten er pluggert inn
- Spillbart innhold er installert på USB-enheten

Hvis mer enn én USB-enhet er koblet til TV-en, vil den enheten som ble pluggert til sist brukes som innholdskilde.

## CEC

Med CEC-funksjonen til TV-en din kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Denne funksjonen bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enheter må støtte HDMI CEC og må være koblet til en HDMI-tilkobling.

For å kunne bruke CEC-funksjonaliteten, bør det relaterte alternativet i menyen være slått på. For å sjekke, gjør følgende for å slå på CEC-funksjonen:

- Gå inn på **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Innganger**-menyen på startskjermen eller **TV-alternativer>Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Innganger**-menyen i **Live TV**-modus.
- Bla ned til delen **Consumer Electronic Control (CEC)**. Sjekk om alternativet **HDMI-kontroll** er slått på.
- Uthev **HDMI-kontroll**, og trykk på **OK** for å slå den av eller på.

Forsikre deg om at alle CEC-innstillinger er riktig konfigurert på den tilkoblede CEC-enheten. CEC-funksjonaliteten har forskjellige navn på forskjellige merker. CEC-funksjonen fungerer kanskje ikke med alle enheter. Hvis du kobler en enhet med HDMI CEC-støtte til TV-en din, blir den relaterte HDMI-inngangskilden omdøpt med navnet på den tilkoblede enheten.

For å betjene den tilkoblede CEC-enheten, velger du den relaterte HDMI-inngangskilden fra **Innganger**-menyen på startskjermen. Eller trykk på **Kilde**-knappen, og velg den relaterte HDMI-inngangskilden fra listen. For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Kilde**-knappen, som fremdeles vil være funksjonell, på fjernkontrollen og bytter til en annen kilde.

Fjernkontrollen til TV-en kan automatisk styre enheten når den tilkoblede HDMI-kilden er valgt. Imidlertid vil ikke alle knappene bli videresendt til enheten. Bare enheter som støtter CEC-fjernkontrollfunksjonen, vil svare på TV-fjernkontrollen.

TV-en støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lyd kobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanlegget (A/V-mottaker eller høyttalersystem). Koble lydanlegget til HDMI2-inngangen på TV-en for å aktivere ARC-funksjonen.

Når ARC er aktiv, vil TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Så du vil bare høre lyd fra tilkoblet lydenhet. Volumkontrollknappene på fjernkontrollen blir sendt til den tilkoblet lydenhet, og du vil kunne kontrollere volumet på den tilkoblede enheten med TV-fjernkontrollen.

**Merk:** ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.

## Google Cast

Med den innebygde Google Cast-teknologien kan du caste innholdet fra mobilenheten din direkte til TV-en. Hvis den mobile enheten din har Google Cast-funksjon, kan du speile skjermen til enheten din trådløst. Velg Cast-skjermalternativet på din Android-enhet. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste. Du kan få nettverksnavnet til TV-en din fra menyen **Innstillinger > Enhetsinnstillinger > Om** på startskjermen. **Enhetsnavn** vil være et av alternativene som vises. Du kan også endre navnet på TV-en din. Uthev **Enhetsnavn** og trykk på **OK**. Uthev deretter **Endre** og trykk **OK** igjen. Du kan enten velge ett av de forhåndsdefinerte navnene eller legge inn et tilpasset navn.

**For å kaste enhetens skjerm til TV-skjermen ...**

1. Gå til **Innstillinger** fra varslingspanelet eller startskjermen på Android-enheten din
2. Trykk på "Enhetstilkobling"
3. Trykk på "Enkel projeksjon" og aktiver "Trådløs projeksjon". Tilgjengelige enheter vises
4. Velg TV-en du vil caste til  
eller
  1. Skyv ned varslingspanelet
  2. Trykk på "Trådløs projeksjon"
  3. Velg TV-en du vil caste til

Hvis mobilappen er Cast-aktivert, for eksempel YouTube, Dailymotion eller Netflix, kan du caste appen din til TV-en din. Se etter Google Cast-ikonet på mobilappen og trykk på det. Tilgjengelige enheter vil bli oppdaget og listet opp. Velg TV-en din fra listen og trykk på den for å begynne å caste.

**For å caste en app til TV-skjermen ...**

1. Åpne en app som støtter Google Cast på smarttelefonen eller nettbrettet
2. Trykk på Google Cast-ikonet
3. Velg TV-en du vil caste til
4. Appen du valgte vil begynne å spille på TV

### **Merknader:**

*Google Cast fungerer på Android og iOS. Sørg for at mobilenheten din er koblet til det samme nettverket som TV-en.*

*Menyalternativene og navnene for Google Cast-funksjonen på Android-enheten din kan variere fra merke til merke, og kan endres med tiden. Se i enhetshåndboken for siste informasjon om Google Cast-funksjonen.*

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny standard som sømløst kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd

og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for brukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringstjenester, VOD (Video-on-demand), elektronisk programguide, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimedieprogrammer.

HbbTV-programmer er tilgjengelige på kanaler hvor de signaliseres av kringkasteren.

HbbTV-applikasjonene startes vanligvis med et trykk på en farget knapp på fjernkontrollen. Vanligvis vises et lite rødt knappikon på skjermen for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-applikasjon på den kanalen. Trykk på knappen som vises på skjermen for å starte applikasjonen.

HbbTV-applikasjoner bruker knappene på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte knapper være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatii AV-virtauksen alustalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringstjenester for TV. Knappene **OK** (spill av og pause), **Stopp**, **Fremoverspuling**, og **Tilbake-spuling** på fjernkontrollen kan brukes til å samhandle med AV-innhold.

**Merk:** Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen fra menyen **TV-alternativer > Avanserte alternativer>HBB-TV-innstillinger** i Live TV-modus.

## Hurtig ventemodusøk

Hvis tidligere et automatisk søk blir utført, vil TV-en din søke etter nye eller manglende digitale kanaler kl. 05.00 hver morgen mens du er i quick standby-modus.

Og hvis alternativet **Automatisk kanaloppdatering** i menyen **Innstillinger > Kanal** er aktivert, vil TV-en våkne opp og søke etter kanaler innen 5 minutter etter at den er satt til hurtig ventemodus. Standby-LED blinker under denne prosessen. Når standby-LED-en slutter å blinke, er søkeprosessen fullført. Kanaler som blir funnet, blir lagt til den valgte kanallisten. Hvis kanallisten er oppdatert, vil du bli informert om endringene ved neste oppstart.

## Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere programvaren automatisk via Internett.

For å må mest mulig ut av TV-en og dra nytte av de siste forbedringene, må du forsikre deg om at systemet ditt alltid er oppdatert.

### Programvareoppdatering via Internett

På startskjermen går du in i menyen **Innstillinger>Enhetsinnstillinger>Om** for å oppdatere Android-sys-

temversjonen. Flytt fokuset til alternativet **Systemoppdatering** og trykk på **OK**. Du vil bli informert om systemstatus, og klokkeslettet da enheten sist ble sjekket for en oppdatering vises. Alternativet **Se etter oppdatering** blir uthevet. Trykk på **OK** hvis du vil se etter en tilgjengelig oppdatering.

**Merk:** Ikke koble fra strømledningen under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

## Feilsøkingstips

### TV slås ikke på

- Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkkontakten.
- Koble strømledningen fra stikkkontakten. Vent i ett minutt og koble den til igjen.
- Trykk på **Standby/På**-knappen på TV-en.

### TV-en svarer ikke på fjernkontrollen

- TV-en krever litt tid for å starte opp. I løpet av denne tiden svarer ikke TV-en på fjernkontrollen eller TV-kontrollene. Dette er vanlig.
- Sjekk om fjernkontrollen fungerer ved hjelp av et mobiltelefonkamera. Sett telefonen i kameramodus og pek fjernkontrollen mot kameralinsen. Hvis du trykker på en hvilken som helst tast på fjernkontrollen og merker at den infrarøde LED-en flimrer gjennom kameraet, betyr det at fjernkontrollen fungerer. TV-en må sjekkes.

Hvis du ikke legger merke til flimringen, kan batteriene være oppbrukt. Bytt batteriene. Hvis fjernkontrollen fremdeles ikke fungerer, kan fjernkontrollen være ødelagt og må sjekkes.

Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen kan ikke utføres med fjernkontroller som er trådløst parede med TV-en.

### Ingen kanaler

- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.
- Forsikre deg om at riktig kanalliste er valgt.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.

### Ingen bilder / forvrengt bilde

- Forsikre deg om at antennen er riktig tilkoblet TV-en.
- Forsikre deg om at antennekabelen ikke er skadet.
- Forsikre deg om at riktig enhet er valgt som inngangskilde.
- Forsikre deg om at den eksterne enheten eller kilden er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at bildeinnstillingene er riktig angitt.
- Høyttalere, ujordede lydenheter, neonlys, høye bygninger og andre store gjenstander kan påvirke

mottaks kvaliteten. Hvis mulig, prøv å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antenneretningen eller flytte enheter bort fra TV-en.

- Endre til et annet bildeformat, hvis bildet ikke passer til skjermen
- Forsikre deg om at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.

### Ingen lyd / dårlig lyd

- Forsikre deg om at lydinnstillingene er riktig innstilt.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at volumet ikke er dempet eller satt til null. Øk volumet for å sjekke.
- Forsikre deg om at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det eksterne lydanlegget.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk **balanseinnstillingene** i Lyd-menyen.

### Inngangskilder - kan ikke velges

- Forsikre deg om at enheten er koblet til TV-en.
- Forsikre deg om at alle kablene er riktig tilkoblet.
- Forsikre deg om at du velger riktig inngangskilde som er dedikert til den tilkoblede enheten.
- Forsikre deg om at riktig inngangskilde ikke er skjult fra **Innganger**-menyen.

## Typiske visningsmodi for VGA-inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningene.

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x480 :	60Hz
2	640x480 :	72Hz
3	640x480 :	75Hz
4	800x600 :	56Hz
5	800x600 :	60Hz
6	800x600 :	72Hz
7	800x600 :	75Hz
8	1024x768 :	60Hz
9	1024x768 :	70Hz
10	1024x768 :	75Hz
11	1152x864 :	75Hz
12	1280x768 :	60Hz
13	1280x768 :	75Hz

Indeks	Oppløsning	Frekvens
14	1280x960 :	60Hz
15	1280x960 :	75Hz
16	1280x1024 :	60Hz
17	1280x1024 :	75Hz
18	1360x768 :	60Hz
19	1366x768 :	60Hz
20	1400x1050 :	59Hz
21	1400x1050 :	60Hz
22	1400x1050 :	75Hz
23	1440x900 :	60Hz
24	1440x900 :	75Hz
25	1600x1200 :	60Hz
26	1680x1050 :	59Hz
27	1680x1050 :	60Hz
28	1920x1080 :	60Hz

## AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler	
<b>Kompositt / Bak AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43 :	
	NTSC3.58 :	
<b>HDMI</b>	480i :	60Hz
	480p :	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p :	50Hz, 60Hz
	1080i :	50Hz, 60Hz
	1080p :	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildeutstyret (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildeutstyret.



# Støttede filformater for USB-modus

## Videoomkoder

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Profil	Container
VP9 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps :	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile, High Tier @ Nivå 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps :	MP@HL	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avansert enkel profil@Nivå 5</li> <li>GMC støttes ikke</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps :		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	Bare grunnprofil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264 :	4096x2304 @ 60bps	135Mbps :	Hoved- og høy profil opptil nivå 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programstrøm(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps :	Jizhun-profil @ Nivå 6.0	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps :	Kringkastingsprofil @ 6.0.1.08.60	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Nivå 8.0.60	MPEG transportstrøm(.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3 :	1920x1080@60fps	40Mbps :		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1 :	1920x1080@60fps	40Mbps :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avansert profil@ Nivå 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Hovedprofil</li> </ul>	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps :		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8 :	1920x1080@60fps	50Mbps :		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps :		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1 :	4096x2176@60fps	100Mbps :	Hovedprofil@Nivå 5,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Videomkoder

Videokodek	Maks. oppløsning	Maks bitforhold	Profil	Merknad
H.264 :	1920x1080@30fps	12Mbps :	Hovedprofil, nivå 4.1	Maskinvare-videomkoder

## Lyd

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Lag3	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3 (DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audiokodek	Prøveforhold	Kanal	Bitforhold	Container	Merknad
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Opp til 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Opp til 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Opp til 48KHz	Opp til 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Støtter bare stereodekodning
DTS	Opp til 48KHz	Opp til 5,1	< 1,5 Mbps (Ren DTS-kjerne)	MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opp til 5,1	Opp til 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Opp til 96KHz	Opp til 6	Opptil 6.123 Mbps	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Opp til 48KHz	Opp til 6	Opptil 24.537 Mbps	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	bare omkod DTS-kjerne
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Opp til 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps :	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Opp til 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Opp til 7.1	< 1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Opp til 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4 :	44,1KHz, 48KHz	Opptil 5,1 (MS12 v1.x) Opptil 7,1 (MS12 v2.x)	Opptil 1521Kbps per presentasjon	MPEG-transportstrøm (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV-lydsystem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Opptil 16 kjerne kanaler Opptil 5,1 kanaler	~1,2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75~12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Bilde

Bilde	Foto	Opplysning (bredde x høyde)
JPEG	Basislinje	15360 x 8640
	Progressiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Undertittel

### Intern

Filutvidelse	Container	Undertekstkodek
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekster Tekst-TV CC(EIA608) PGS
mp4 :	MP4 :	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Ekstern

Filutvidelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende oppløsningsinformasjon.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
Mottak av Kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)
Antall Forhåndsstilte Kanaler	12 200
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	220-240V AC, 50Hz.
Lyd	Tysk+Nicam Stereo
Hodetelefon	3,5 mm stereo-minijackplugg
Audio Utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Strømforbruk (W)	45 W
Nettverksbasert ventemodus Strømforbruk (W)	< 2
Vekt (kg)	3,75 Kg
TV-dimensjoner VxHxD (med stativ) (mm)	134 x 553 x 372
TV-dimensjoner VxHxD (uten stativ) (mm)	63 x 553 x 334
Skjerm	16/9 24"
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.

For mer produktinformasjon, vennligst besøk  
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registreringsnummer er tilgjengelig på  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Senderspesifikasjoner for trådløs LAN

Frekvensområder	Maks utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Landsrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger det relevante EU-direktivet). 5,15 - 5,35 GHz-båndet er begrenset til innendørs operasjoner bare i EU-landene.

Land	Restriksjon
Bulgaria	Generellautorisasjon kreves for utendørs bruk og offentlig tjeneste
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler. Offentlig bruk er underlagt generell tillatelse fra den respektive tjenesteleverandøren
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og serviceforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geografiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørs bruk
Israel	5 GHz band bare for området 5180 MHz-5320 MHz

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for 5 GHz LAN-nettverker.

### Standard (Standard)

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Vertsgrensesnitt

USB 2.0

### Sikkerhet

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Merknad

### DVB/Datasending / IPTV-funksjoner

- Denne TV-en er designet for å oppfylle standardene (fra mars 2021) for digitale bakketjenester av typen DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og HEVC (H.265)), digitale kabeltjenester av typen DVB-C MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og HEVC (H.265)) og digitale satellittjenester av typen DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og HEVC (H.265)).

Rådfør deg med din lokale forhandler av DVB-T / T2 eller DVB-S-tjenester i ditt område.

Rådfør deg med din kabeltjenesteleverandør for tilgjengelighet av DVB-C-tjenester med denne TV-en.

- Denne TV-en virker kanskje ikke riktig med signalet som ikke oppfyller standardene til DVB-T / T2, DVB-C eller DVB-S.
- Ikke alle funksjonene er tilgjengelige, avhengig av land, område, sender, tjenestetilbyder og satellitt-og nettverksmiljø.
- Ikke alle CI-moduler virker riktig med denne TV-en. Rådfør deg med din tjenestetilbyder om tilgjengelig CI-modul.
- Denne TV-en virker kanskje ikke riktig med en CI-modul som ikke er godkjent av tjenestetilbyderen.
- Tilleggsgebyr kan påløpe avhengig av tjenestetilbyder.
- Kompatibiliteten med fremtidige tjenester er ikke garantert.
- Internett-apper leveres av sine respektive tjenesteleverandører, og kan endres, avbrytes eller avvikles når som helst.  
Panasonic påtar seg intet ansvar og yter ingen garantier for tilgjengeligheten eller kontinuiteten til tjenestene.
- Panasonic garanterer ikke drift og ytelse av eksterne enheter laget av andre produsenter; og vi fraskriver oss ethvert/enhver ansvar eller skade som følge av drift og/eller ytelse fra bruk av slike produsenters perifere enheter.

## Lisenser

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelskjolen and the HDMI Logos are og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play og YouTube er varemerker for Google LLC.

Bluetooth®-ordmerket og logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og all bruk av slike merker av Panasonic Corporation er under lisens.

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.

“CI Plus”-logoen er et varemerke for CI Plus LLP.

Dette produktet er beskyttet av visse immaterielle rettigheter til Microsoft Corporation. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utover dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft eller et datterselskap godkjent av Microsoft.

## Deponering av gammelt utstyr og batterier



### Bare for EU og land med resirkuleringsystemer

Disse symbolene på produktene, emballasjen og / eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall.

For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og batterier, lever dem til anvendelige innsamlingspunkter i henhold til nasjonal lovgivning.

Ved å avhende dem riktig, bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet.

For mer informasjon om innsamling og gjenvinning, kan du ta kontakt med kommunen.

Du kan bli bøtelagt for ukorrekt avfallshåndtering av produktet, i henhold til nasjonale lover.

### Merknad for batterisymbol (nederste symbol):



Dette symbolet kan i noen tilfeller brukes sammen med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommer det kravet satt av direktivet for kjemikaliet det gjelder.

## Samsvarserklæring (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH erklærer herved at dette TV-apparatet er i samsvar med grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Hvis du ønsker å få en kopi av den opprinnelige samsvarserklæringen for denne TV-en, kan du gå til følgende nettside:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autorisert representant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Nettsted: <http://www.panasonic.com>



## Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie .....	2	Video encoder .....	36
Markeringen op het product .....	3	Geluid .....	36
Handhaving .....	4	Beeld .....	38
Scherm, kast, voetstuk .....	4	Ondertiteling .....	38
Stekker .....	4	Ondersteunde DVI-resoluties .....	39
Het voetstuk assembleren / verwijderen .....	5	Specificaties .....	40
Als u een muurmontage beugel gebruikt .....	5	Bericht .....	41
Inleiding .....	6	Licenties .....	41
Accessoires inbegrepen .....	6	Verwijdering van oude apparaten en batterijen .....	42
Functies .....	6	Conformiteitsverklaring (DoC) .....	42
Antenne aansluitingen .....	6		
Andere verbindingen .....	7		
Schakelt de TV Aan/Uit .....	8		
TV-bediening & Operation .....	8		
Afstandsbediening .....	10		
Initiële configuratiewizard .....	11		
Startscherm .....	14		
Live TV Modus menu inhoud .....	15		
Zenders .....	15		
TV-opties .....	15		
Instellingen .....	16		
Netwerk en Internet .....	16		
Zender .....	16		
Accounts & Aanmelden .....	20		
Apps .....	20		
Apparaatvoorkeuren .....	21		
Bluetooth afstandsbediening en accessoires .....	25		
Zenderlijst .....	26		
Zendergids .....	26		
Een verbinding maken met het internet .....	27		
Multi Media Player .....	28		
Van de USB-aansluiting .....	30		
USB automatische afspeelfunctie .....	30		
CEC .....	31		
Google Cast .....	31		
HBBTV-systeem .....	32		
Snel stand-by zoeken .....	32		
Software update .....	32		
Probleemoplossen & tips .....	33		
VGA-invoer normale weergavemodi .....	34		
AV en HDMI- signaal compatibiliteit .....	34		
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB- modus .....	35		
Videodecoder .....	35		

## Veiligheidsinformatie


	<b>OPGELET</b> <b>RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN</b>	
	<b>OPGELET:</b> OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.	

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt losgekoppeld van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

**Opmerking:** Volg de instructies op het scherm om de verwante functie te bewerken.

## BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

 **WAARSCHUWING:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik binnenshuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoelinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte

handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer of op hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

### WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdadig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

**BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.**

 Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
 Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
 Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

## Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markerpunt voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



**Klasse II apparaat:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding.



**Spanningvoerende terminal:** De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerende onder normale operationele voorwaarden.



**Opgelet, zie de operationele instructies:** De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.



**KLASSE 1 LASER PRODUCT:** Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijk voorzienbare operationele voorwaarden.

## WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden

Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

## Waarschuwing - Stabiliteitsgevaar

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of overlijden veroorzaken. Veel verwondingen, in het bijzonder aan kinderen, kan worden vermeden door het nemen van eenvoudige voorzorgsmaatregelen zoals:

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.

- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van  $\leq 2$  m.

Als de bestaande televisiereeks zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

-----  
Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator).

## MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een hellende muur.
- Gebruik de specifieke muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

## WAARSCHUWING

- Het gebruik van ophangbeugels, of het zelf installeren van een ophangbeugel aan de muur houden het risico in van persoonlijke letsels en schade aan het product. Om de prestatie en de veiligheid van het product te handhaven, moet u er absoluut zeker van zijn uw verdeler of een gecertificeerde onderaannemer te vragen de ophangbeugels te bevestigen. Elke schade veroorzaakt door de installatie zonder een gekwalificeerde installateur resulteert in de nietigverklaring van uw garantie.
- Lees de instructies van de optionele accessoires zorgvuldig en u moet er zeker van zijn de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat de televisie kan vallen.
- Hanteer de televisie voorzichtig tijdens de installatie aangezien een impact of andere krachten op de televisie schade kan veroorzaken aan het toestel.
- Ga zorgvuldig te werk wanneer u de ophangbeugels aan de muur bevestigt. Zorg er altijd voor dat er geen elektrische kabels of leidingen in de muur aanwezig zijn voor u de beugel ophangt.
- Om te voorkomen dat de televisie zou vallen en iemand zou kunnen kwetsen, moet u de televisie van de muur verwijderen als u hem niet langer gebruikt.

Afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

## Handhaving

**Verwijder eerst de stekker uit het stopcontact.**

### Schermb, kast, voetstuk

#### Regelmatige zorg:

Wrijf het oppervlak van het scherm, de kast of het voetstuk met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

#### Voor hardnekkig vuil:

1. Neem eerst het stof af.
2. Gebruik een vochtige doek met schoon water of een opgelost neutraal oplosmiddel (1 deel oplosmiddel in 100 delen water).
3. Wring de doek stevig uit. (Let op, laat geen vloeistof in de televisie binnendringen want dit kan defecten veroorzaken).
4. Wrijf zorgvuldig met de vochtige doek en verwijder het hardnekkig vuil.
5. Verwijder tot slot al het vocht.

#### Opgelet

Gebruik geen harde doek of wrijf niet te hard op het oppervlak. Zo niet kan dit krassen veroorzaken.

- Zorg ervoor het oppervlak niet de onderwerpen aan insecticide, oplosmiddel, verdunner of andere vluchtige stoffen. Dit kan de kwaliteit van het oppervlak verminderen of de verf verwijderen.
- Het oppervlak van het scherm is speciaal behandeld en kan snel beschadigd worden. Zorg ervoor het scherm niet te krassen met vingernagels of andere harde voorwerpen.
- Laat de kast of het voetstuk niet in contact komen met rubber of PVC gedurende een lange periode. Dit kan de kwaliteit van het oppervlak beschadigen.

### Stekker

Wrijf de stekker regelmatig af met een droge doek.

Vocht en stof kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

## Het voetstuk assembleren / verwijderen

### Vorbereidingen

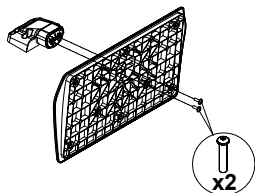
Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.)

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

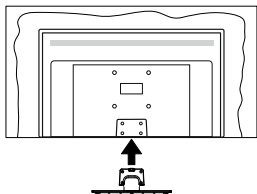
**OPGELET:** U mag de afgebeelde schroeven niet in de televisie schroeven als u de televisie-steun niet gebruikt, bijv. hangend aan de muur. Als u de schroeven vastschroeft zonder de steun kan dit de TV beschadigen.

### Het voetstuk assembleren

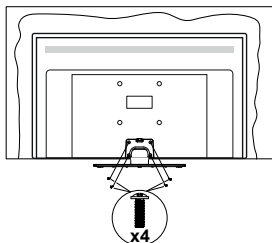
1. De basis van de televisie bestaat uit twee onderdelen. Installeer deze onderdelen samen.



2. Plaats de stand(s) op het stand montagepatroon op de achterzijde van de tv.



3. Voer de vier geleverde schroeven (M4 x 12) in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.



## Het voetstuk verwijderen van de televisie

Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

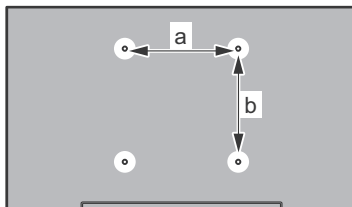
- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone, zachte doek. Laat de stand uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsschroeven van de stand(s) los.
- Verwijder de stand.

## Als u een muurmontage beugel gebruikt

Neem contact op met uw lokale Panasonic verdeler om de aanbevolen muurmontage beugel te kopen.

Openingen voor de muurmontage beugel installatie;

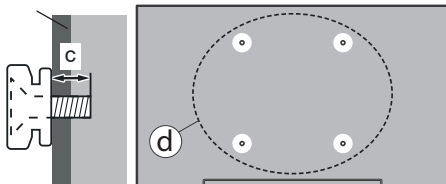
### Achterzijde van de televisie



a (mm)	75
b (mm)	75

### Aanzicht van de zijkant

VESA-beugel



(d)	Diepte van de schroef (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
Diameter		M4	

**Opmerking:** De schroeven om de televisie te bevestigen op de muurmontage beugel worden niet meegeleverd met de televisie.

## Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze van ons product. U zult binnenkort kunnen genieten van uw nieuwe TV. Lees deze instructies aandachtig. Ze bevatten belangrijke informatie die u kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

## Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzingen
- Verwijderbare stand
- Stand montageschroeven (M4 x 12)

## Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Stem zoeken (optioneel)
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Composite ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-timer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatische uitschakelfunctie
- VGA-ingang
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

## Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG):

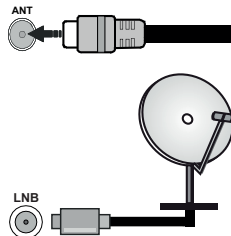
Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een

betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. **Als de invoerbron is ingesteld op de relevante HDMI-ingang drukt u op de knop Menu** en stelt u de **HDMI EDID Versie** optie in het menu **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** als **EDID 2.1** of **Auto EDID** om HDR/HLG inhoud weer te geven, als de HDR/HLG inhoud wordt ontvangen via een HDMI ingang. De bron moet in dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

## Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT) of satellietstekker op SATELLIET INGANG (LNB) aan de achterzijde van de TV.

### Acter zijde van de TV




















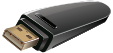








Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

## Andere verbindingen



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	<b>HDMI Aansluiting (Achteraan&amp;zijkant)</b>		
	<b>VGA-aansluiting (Achteraan)</b>		
<b>AUDIO IN</b> 	<b>VGA Audio verbinding (achteraan)</b>	 VGA geluidskabel	
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Coaxiaal uit) Aansluiting (Achteraan)</b>		
<b>COMPOSITE</b> 	<b>Composite (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)</b>	 Audio/Video kabel	
<b>HOOFDTELEFOON</b> 	<b>Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)</b>		
	<b>USB-aansluiting (zijde)</b>		
	<b>CI-aansluiting (zijde)</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernetverbinding (achterzijde)</b>	 LAN / Ethernetkabel	

*Om VGA in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een VGA geluidskabel voor de geluidsverbinding. Wanneer u de wandmontage kit (neem contact op met uw verkoper om er een te kopen als deze niet is geleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. De USB-ingangen van uw TV ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw TV om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.*

## Schakelt de TV Aan/Uit

### Stroom aansluiten

**BELANGRIJK:** De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220–240 V AC, 50 Hz.

Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.

Steek de stekker in het stopcontact.

Zet de hoofdschakelaar "I" op de TV - positie "I" aan. De TV zal daarna inschakelen en het stand-by LED begint te branden.

**Opmerking:** \* De terug verbindingsopties kunnen verschillen naargelang het model

### De TV inschakelen vanuit stand-by

Als de TV in de stand-by modus staat, licht het LED-lampje op. Om de TV in te schakelen vanuit de stand-bymodus kunt u:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk in het midden van de bedieningsschakelaar van de TV.

De Tv schakelt in.

### De TV overschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-bymodus worden geschakeld via de bedieningstoets. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-bymodus.

### De TV uitschakelen

Schakel de hoofdschakelaar "I" uit op de TV - positie 2. De TV zal uitschakelen.

Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

### Snel stand-by modus

Om de TV over te schakelen op de snel stand-bymodus, doet u het volgende:

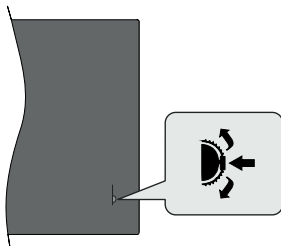
- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.  
Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.
- Druk in het midden van de bedieningsschakelaar van de TV.  
Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.

Uw TV blijft werken in de snelle stand-bymodus status omdat hij regelmatig controleert voor updates. Dit is geen defect. Het is conform met de vereisten met betrekking tot het energieverbruik. Om het

energieverbruik te verminderen, moet u uw TV overschakelen op de stand-bymodus zoals hierboven uitgelegd.

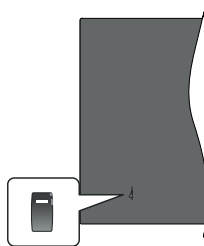
**Opmerking:** Als de televisie is ingeschakeld inde stand-bymodus, kan de stand-by led knipperen om aan te geven dat functies zoals Stand-by zoeken of Timer actief is. De LED-indicator kan ook knipperen wanneer u de TV overschakelt van de stand-by modus.

## TV-bediening & Operation



De bedieningsschakelaar biedt u de mogelijkheid het Programma en de Snel stand-functies te bedienen van de TV.

**Opmerking:** De positie van de bedieningsschakelaar kan verschillen naargelang het model.



De stand-by schakelaar wordt gebruikt om de TV in of uit te schakelen.

**Opmerking:** De positie van de stroomschakelaar kan verschillen naargelang het model.

**Zenders wijzigen in de Live TV modus:** Druk in het midden van de bedieningsknop en het informatievaandel verschijnt op het scherm. Blader doorheen de opgeslagen zenders door de bedieningsknop omhoog of omlaag te drukken.

**De TV uitschakelen (Snel stand-by):** Druk in het midden van de bedieningsknop en houd hem ingedrukt gedurende een aantal seconden. De TV schakelt over op de snel stand-by modus.

**De TV uitschakelen (Stand-by):** De TV kan niet in de stand-bymodus worden geschakeld via de bedieningstoets.

**De TV inschakelen:** Druk in het midden van de bedieningsknop en de TV schakelt in.



**Opmerking:** Het Live TV instellingenmenu OSD kan niet worden weergegeven met de bedieningsknop.

### **Bediening via de afstandsbediening**

Druk op de **Menu** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de navigatietoetsen om de focus te wijzigen, door te gaan, een aantal instellingen te wijzigen en druk op **OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/Terugkeren** om terug te keren naar het vorige menuscherm.

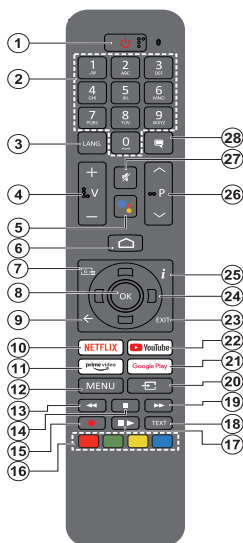
### **Selecteren van de ingang**

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatietoetsen en daarna op de knop **OK** om te schakelen tussen verschillende bronnen wanneer de TV in de Live TV-modus staat. Of ga naar het menu **Ingangen** op het Startscherm, selecteer de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

### **Zenders en volume wijzigen**

U kunt het volume wijzigen met de **Volume +/-** knoppen en de zender wijzigen in de Live TV modus met de **Programma +/-** knoppen op de afstandsbediening.

# Afstandsbediening



**Opmerking:** Deze afstandsbediening kan niet worden gebruikt voor andere Panasonic apparaten.

## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening is mogelijk voorzien van een schroef waarmee het deksel van het batterijvak is bevestigd op de afstandsbediening (of deze kan in een afzonderlijke tas zitten). Verwijder de schroef als de schroef is vastgeschroefd. Verwijder daarna het deksel van het batterijvak om het batterijvak te openen. Voer twee 1.5V - AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Breng het deksel opnieuw aan met de schroef, indien aanwezig.

## De afstandsbediening koppelen met de TV

Wanneer de toets TV de eerste maal wordt ingeschakeld, wordt een zoekopdracht uitgevoerd voor accessoire voor de initiële instelling staat. Op dit moment moet u uw afstandsbediening koppelen met uw TV.

Houd de **Bron** knop op de afstandsbediening ingedrukt tot de LED op de afstandsbediening begint te knipperen en laat dan de **Bron** knop los. Dit betekent dat de afstandsbediening in de koppelingsmodus staat.

Nu moet u wachten tot de TV uw afstandsbediening hebt gevonden. Selecteer de naam van uw afstandsbediening en druk op OK wanneer hij verschijnt op het TV-scherm.

Als de koppeling is gelukt, schakelt de LED op de afstandsbediening uit. Als de koppeling mislukt, schakelt de afstandsbediening over op de slaapmodus na 30 seconden.

Om uw afstandsbediening later te koppelen, kunt u naar het menu **Instellingen** gaan, de optie **Bluetooth Afstandsbedieningen & Accessoires** markeren en drukken op **Ok** om accessoires te beginnen zoeken.

1. **Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
2. **Numerieke toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus, voert een cijfer in het tekstvak op het scherm
3. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de audiotaal weer (digitale TV, waar beschikbaar)
4. **Volume +/-:** Verhoogt/verlaagt het volumeniveau
5. **Microfoon +/-:** Schakelt de microfoon in op de afstandsbediening als de afstandsbediening vooraf is gekoppeld met de TV.
6. **Startpagina:** Opent het Start scherm.
7. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer voor de Live TV zenders
8. **OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zenderlijst weer (in de Live TV modus)
9. **Terug / Terugkeren:** Keert terug naar het vorige menuscherm, gaat één stap terug, sluit de open vensters, sluit de teletext (in de Live TV-Teletext modus)
10. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
11. **Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
12. **Menu:** Geeft het hoofdinstellingenmenu weer (op andere bronnen dan Android TV Startpagina) geeft de beschikbare instellingen opties weer zoals het geluid en beeld
13. **Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
14. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
15. Geen functie
16. **Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
17. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media
18. **Afspelen:** Hervat het afspelen van gepauzeerde media
19. **Teletext:** Opent en sluit teletext (indien beschikbaar in de Live TV modus)
20. **Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
21. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer, wordt gebruikt bij de koppeling van de afstandsbediening.
22. **Google Play:** Lanceert de Google Play Store app
23. **YouTube:** Start de YouTube toepassing
24. **Verlaten:** Sluit het hoofdinstellingenmenu af (op andere bronnen dan het Android TV startscherm), sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatst ingestelde bron, sluit elke ingeschakelde app, menu of OSD banner af.
25. **Navigatietoetsen:** Navigeren in menu's, opties instellen, de focus of cursor verplaatsen, etc., de subpagina's weergeven in Live TV-Teletext modus indien Rechts of Links ingedrukt. Volg de instructies op het scherm.

**Opmerking:** De navigatietoetsen zijn op de cirkel rond de Ok-knop gepositioneerd.

25. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
26. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
27. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
28. **Ondertitels:** Schakelt de ondertiteling in en uit, opent het ondertiteling instellingenmenu (indien beschikbaar)

## Stand-bytoets

Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-bymodus. Druk kort in en laat los om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus of om de TV in te schakelen indien in snel stand-by modus of stand-by modus.

## Initiële configuratiewizard

**Opmerking:** Volg de instructies op het scherm om de initiële configuratieprocedure te voltooien. Gebruik de navigatietoetsen en de knop **OK** op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan.

Wanneer de televisie de eerste maal ingeschakeld wordt, verschijnt het Welkomscherm. Selecteer uw taal en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm om uw televisie in te stellen en de zenders te programmeren. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. U kunt de Eerste installatie op elk moment uitvoeren met de **Fabrieksinstellingen terugplaatsen** optie in het menu **Instellingen>Apparaat voorkeuren>Over**. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

### 1. Welkomstbericht en taalselectie

A Het "**Welkom**" bericht verschijnt samen met de taalselectie opties vermeld op het scherm. Selecteer de gewenste taal in de lijst en druk op **OK** om door te gaan.

### 2. Regio/Land

Selecteer uw regio of land in de volgende stap en druk op **OK** om door te gaan.

Naargelang de optie die hier is geselecteerd, kan de volgorde van de volgende stappen worden gewijzigd en/of kunnen bepaalde stappen worden overgeslagen.

### 3. Initiële set-up

Na de selectie van de regio/het land kunt u de initiële configuratiewizard starten. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt niet terugkeren en wijzig de taal en het regio/land zodra u doorgaat. Als u uw taal of de regio/het land moet wijzigen na deze stap moet u de TV overschakelen naar stand-by om de installatie te starten van bij het begin wanneer u de TV de volgende maal inschakelt. Houd hiervoor de **Stand-byknop** ingedrukt. Een dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**.

### 4. Accessoires zoeken

Een zoekopdracht wordt uitgevoerd nadat de initiële configuratie is gestart. Volg de instructies op het scherm om uw afstandsbediening (afhankelijk van het model van de afstandsbediening) en andere draadloze accessoires te koppelen met uw TV. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om het toevoegen van accessoires te stoppen en ga door.

### 5. Snelle configuratie

Als u uw TV nooit eerder hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een scherm waar u het WLAN-netwerk van uw Android telefoon en Google Account kunt overdragen naar uw TV. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm van uw TV en uw telefoon

om de procedure te voltooien. U kunt deze stap ook overslaan door de optie **Overslaan** te kiezen. Sommige stappen kunnen worden overgeslagen afhankelijk van de instellingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

Als u uw TV voordien hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een bericht met de melding dat u verbonden bent. U kunt kiezen om door te gaan met de bedrade verbinding of het netwerk wijzigen. Markeer **Netwerk wijzigen** en druk op **OK** als u de draadloze verbinding wilt gebruiken in de plaats van de bedrade verbinding.

### 6. Netwerkverbinding

U wordt automatisch doorgestuurd naar de volgende stap als u uw TV verbindt met toets het internet via Ethernet. Zo niet worden de beschikbare draadloze netwerken gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Voer het wachtwoord in via het virtuele toetsenbord als het netwerk beveiligd is met een wachtwoord. Selecteer de optie **Ander netwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft (netwerknnaam).

Als u op dit moment liever geen verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overslaan** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het toets internet via de menu-opties **Netwerk & Internet** in het menu **Instellingen** in het Startscherm of via het menu **TV opties** in de Live TV modus.

Deze stap wordt overgeslagen als de internetverbinding in de vorige stap tot stand is gebracht.

### 7. Aanmelden op uw Google account

Als de toets verbinding tot stand wordt gebracht, kunt u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U moet aangemeld zijn op een Google account om de Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u al aangemeld bent op uw Google account in de Snelle configuratie stap.

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen ontvangen van apps zoals YouTube; de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media beheren. Markeer **Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt zich aanmelden op uw Google account door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren, of een nieuwe account aanmaken.

Als u zich op dit moment niet wilt aanmelden op uw Google account kunt u deze stap overslaan door de optie **toets Overslaan** te selecteren.

## 8. Servicevoorwaarden

Daarna verschijnt het Servicevoorwaarden scherm. Als u doorgaat, verklaart u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden**, het **Privacybeleid** en de **Play Servicevoorwaarden** op dit scherm weergeven. Om de inhoud weer te geven is een internetverbinding vereist. Er verschijnt een bericht met vermelding van het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

## 9. Google Services

Selecteer elke service voor meer informatie over de service, bijv. hoe u hem later kunt in- of uitschakelen. De gegevens worden gebruikt in overeenstemming met het Google privacybeleid. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** om uw selectie te bevestigen van deze Google services instellingen.

### Locatie gebruiken

In het volgende scherm kunt u Google en apps van derde partijen al of niet de toestemming geven de locatiegegevens van uw TV te gebruiken. Markeer **Locatie gebruiken** en druk op **OK** om gedetailleerde informatie weer te geven en deze functie in of uit te schakelen. U kunt deze instelling later wijzigen met de optie **Locatie gebruiken** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Locatie**.

### Help Android te verbeteren

Verzend automatisch diagnosegegevens naar Google, zoals foutrapporten en gebruiksgegevens van uw apparaat en apps. Markeer **Help Android te verbeteren** en druk op **OK** om gedetailleerde informatie weer te geven en deze functie in of uit te schakelen. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Gebruik & diagnose** op.

### Services en uw privacy

Google Assistant verstuurt een unieke code naar de services waarmee u praat. Zo kunnen deze services zich zaken herinneren zoals uw voorkeuren tijdens conversaties. U kunt de gegevens die naar services worden verzonden weergeven, beheren en opnieuw instellen op elke pagina van de service in de sectie **Verkennen van de Assistent** mobiele app. Meer info op [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

Als u zich hebt aangemeld op uw Google account in de vorige stappen kunt u uw aanvragen ook delen met de apps van uw TV en uw persoonlijke resultaten inschakelen voor de Assistent door de gerelateerde optie te kiezen indien gevraagd. Druk herhaaldelijk op **OK** om door te gaan.

Daarna wordt informatie weergegeven over de Google services en een aantal functies van uw TV.

## 11. Wachtwoord

Afhankelijk van het land dat u selecteert in de vorige stappen wordt u op dit moment mogelijk gevraagd een wachtwoord van 4 cijfers (PIN) op te geven. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode mag niet '0000' zijn'. Deze PIN is vereist voor toegang tot bepaalde menu's, inhoud of om vergrendelde zenders, bronnen, etc. te ontgrendelen. U moet ze invoeren indien gevraagd een PIN in te voeren voor een latere menubediening.

## 12. Selecteer de TV modus

In de volgende stap van de initiële configuratie kunt u de bedieningsmodus van de TV instellen als **Thuis** of **Winkel**. De optie **Winkel** zal de instellingen van uw TV configureren voor de winkelomgeving. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen **Thuis** te selecteren voor thuisgebruik.

## 13. Chromecast ingebouwd altijd beschikbaar

Selecteer uw chromecast beschikbaarheid voorkeur. Indien ingesteld als **Aan** zal uw TV worden gedetecteerd als een Google Cast apparaat en Google Assistant en andere service de mogelijkheid bieden uw TV te ontwaken om te reageren op Cast opdrachten, zelfs als deze in de stand-bymodus staat en het scherm is uitgeschakeld.

## 14. Tuner modus

De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur om zenders te instellen voor de Live TV functie. De **Antenne**, **Kabel** en **Satelliet** opties zijn beschikbaar. Markeer de optie die overeenstemt met uw omgeving en druk op **OK** of de **Rechte** navigatietoets om door te gaan. Als u geen tuner scan wilt uitvoeren, markeert u **Volgende** en drukt u op **OK**.

Aan het einde van de zenderscan met de geselecteerde tuner brengt de installatie-assistent u terug naar deze stap. Als u een bijkomende zenderscan wilt uitvoeren op een andere tuner kunt u doorgaan zoals hierna beschreven. Als u niet wilt doorgaan en de configuratie afwerken, markeert u **Volgende** en drukt u op **OK**.

### Antenne

Als de **Antenne** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale aardse en analoge uitzendingen te zoeken. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren.

**Opmerking:** Als het geselecteerde land geen analoge uitzendingen heeft, wordt de analoge zoekoptie mogelijk niet doorzocht.

### Kabel

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, kunt u kiezen om digitale aardse en analoge uitzendingen te zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare operator opties gerangschikt in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overgeslagen. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. In het volgende scherm markeert u de optie en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren. Als een van de digitale zender zoekopties is geselecteerd, wordt een configuratiescherm weergegeven. De **Scanmodus**, **Frequentie (KHz)**, **Modulatie**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de **Scanmodus** in op **Geavanceerd**, **Snel** of **Volledig** indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scanmodus** zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

**Opmerking:** *Als het geselecteerde land geen analoge uitzendingen heeft, wordt de analoge zoekoptie mogelijk niet doorzocht.*

Zodra u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders. Satelliet

Als toets de **Satelliet** is geselecteerd, verschijnt het **Type antenne** scherm. Als u een Direct satellietstelsysteem hebt, kunt u snel doorgaan naar de volgende stap door de **Volgende** optie hier te selecteren. Markeer **Meer** en druk op **OK** om het type antenne handmatig in te stellen. De **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** en **Unicable** opties zijn beschikbaar. Markeer het type antenne **dat overeenstemt met uw satellietstelsysteem** en druk op **OK** of de **rechtse navigatietoets om door te gaan naar de volgende stap**.

Het volgende scherm is het **Operator selecteren** scherm. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. Sommige opties in de volgende stappen zijn mogelijk vooraf ingesteld en/of er kunnen bijkomende stappen worden toegevoegd, of sommige stappen kunnen worden overgeslagen voor de geselecteerde operator in die stap. Controleer de parameters voor u doorgaat en breng wijzigingen aan indien noodzakelijk. U kunt **Algemeen** markeren en drukken op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan met de normale satellietinstallatie.

Daarna verschijnt de **LNB lijst** scherm. Het kan mogelijk zijn verschillende satellieten in te stellen afhankelijk van het geselecteerde land, type antenne en operator in de vorige stappen. Markeer de gewenste satellietoptie en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om de parameters in te stellen. De

**Satellietstatus** van de eerste satellietoptie wordt geconfigureerd als **Aan**. Om de zenderscan: mogelijk te maken op de satelliet moet deze optie eerst worden geconfigureerd als **Aan**.

De volgende satellietparameters zijn beschikbaar. Het is mogelijk dat u niet alle instellingen kunt wijzigen afhankelijk van de vorige selecties.

**Satellietstatus:** Stel de statusoptie in op **Aan** om de zender zoekopdracht mogelijk te maken op de geselecteerde satelliet. **Markeer deze optie en druk op OK** om de status te wijzigen.

**Satelliet selectie:** Selecteer de satelliet waarop u een zender zoekopdracht wilt uitvoeren.

**Scanmodus:** Stel uw scanmodus voorkeur in. De **Volledig** en **Netwerk** opties zijn beschikbaar. Als u een netwerkscan wilt uitvoeren, moet u ervoor zorgen dat u de **Frequentie**, **Symbol Rate (Ksym/s)** en **Polarisering** parameters nauwkeurig hebt aangepast in de **Transponder** optie.

**Scantype:** U kunt een enkel scan uitvoeren voor Vrije of versleutelde zenders. Als de optie **Enkel gratis zenders** is geselecteerd, worden de versleutelde zenders niet geïnstalleerd. Selecteer **Alles** om alle zenders te scannen.

**Opslagtype:** U kunt kiezen enkel Tv-zenders ('Digitale zenders' genoemd in het menu) of radiozenders op te slaan. Selecteer **Alles** om alle zenders te opgeslagen.

**Transponder:** Pas de **Frequentie**, **Symbol Rate (Ksym/s)** en **Polarisering** parameters aan voor de geselecteerde satelliet, indien nodig.

**LNB-configuratie:** Stel de parameters in voor LNB. Voor het DiSEqC type antenne moet u de correcte DiSEqC-poort selecteren, afhankelijk van uw satellietstelsysteem. Stel de andere parameters in overeenstemming met uw satellietstelsysteem, indien nodig.

**Signaalkwaliteit:** De status van de signaalkwaliteit wordt weergegeven als een percentage.

**Signaalniveau:** De status van het signaalniveau wordt weergegeven als een percentage.

Druk op de knop **Terug** en selecteer de volgende satelliet die u wilt instellen. Nadat u de configuratiewijzigingen hebt voltooid, markeert u **Volgende** in het scherm **LNB Lijst** en drukt u op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan.

Als de optie **Voorinstelde lijst laden** is geselecteerd in de vorige stap worden de volgende stappen overgeslagen en de voorinstelde lijst laden installatie wordt gestart. Als de correcte satelliet niet is geselecteerd voor de SatcoDX installatie verschijnt een waarschuwing dialoogvenster weergegeven op het scherm. Een lijst verschijnt met satelliet(en) die

kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en stel daarna de satelliet in.

Daarna verschijnt het **Zender scannen** scherm. Selecteer **Scan overslaan** om door te gaan zonder een scan uit te voeren en de initiële configuratie te voltooien. Selecteer **Scannen** en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om de zoekopdracht te starten. Terwijl de zoekopdracht doorloopt, kunt u drukken op de knop **Terug**, **Scan overslaan** markeren en drukken op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om de zoekopdracht te stoppen. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Aan het einde van de initiële configuratie verschijnt een bericht. Druk op **OK** om de instelling te voltooien.

U wordt gevraagd uw toestemming te geven voor de inzameling van uw gebruiksgegevens. Lees de tekst op het scherm voor gedetailleerde informatie. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** om uw toestemming te geven en door te gaan. Selecteer **Volgende** als u dit wilt overslaan zonder uw toestemming te geven. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Fabrikan gebruik & diagnose** op.

Het Startscherm verschijnt. U kunt drukken op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV modus en Tv-zenders te bekijken.

## Startscherm

Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet uw TV verbonden zijn met het Internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk met een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw TV draadloos of bedraad verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de **Netwerk & Internet** en **Verbinden met het Internet** secties voor meer informatie over hoe u uw TV kunt verbinden met het internet.

Het Startmenu is het middelpunt van uw TV. Vanuit het Startscherm kunt u elke app starten, naar een TV zender overschakelen, een film bekijken of overschakelen naar een verbonden apparaat. Druk op de **Startscherm** knop om het Startscherm weer te geven. U kunt ook de optie **Android TV Home** selecteren in het menu **Ingangen** om over te schakelen naar het Startscherm. Om het menu **Ingangen** drukt u op de knop **Bron** op de afstandsbediening of drukt u op de knop **Menu** op de afstandsbediening wanneer de TV in de Live TV modus is geschakeld, markeert u de optie **Bron** in het menu **Tv-opties** en drukt u op **OK**. Afhankelijk van uw TV configuratie en uw landselectie in de initiële configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden ge-positioneerd in rijden. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatietoetsen gebruiken van de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google

Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play relevante rijen en de rijen van de apps die u hebt geïnstalleerd, kunnen beschikbaar zijn. Selecteer een rij en verplaatst daarna de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

De zoek hulpprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsenbord of u kunt de spraak zoekopdracht proberen als uw afstandsbediening een ingebouwde microfoon heeft. Verplaatst de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen, Ingangen, Netwerken & Internet (Verbonden of Niet verbonden)** genoemd op basis van de huidige verbindingssituatie, **Instellingen** en het huidige tijdstip worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdvoorkeuren configureren via de **Datum & tijd** menu-opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere favoriete apps. Zo niet markeert u de optie **App toevoegen aan favorieten** (plus-teken) in de **Apps** rij en drukt u op **OK**. Markeer daarna de App die u wilt toevoegen en drukt u op **OK**. Herhaal deze procedure voor elke app. Markeer **Live TV** en druk op **OK** of druk op de knop **Afsluiten** op de afstandsbediening om over te schakelen naar de Live TV modus. Als de bron eerder werd ingesteld op een andere optie dan **Antenne, Kabel, Satelliet of ATV** drukt u op de knop **Bron** en configureert u deze opties om live TV zenders te bekijken. Markeer **Multi Media Player** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediaservers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV. Om de bladeren op het internet hebt u een internetbrowser toepassing nodig. Zoek of open de Google Play Store app, zoek een browser en download hem.

Voor sommige landen is het startscherm onderverdeeld in verschillende tabbladen. De tabbladen Start, Ontdekken en Apps zijn beschikbaar. U kunt door de tabbladen bladeren met behulp van de richtingstoetsen. Elk tabblad heeft bovenaan een rij met aanbevolen inhoud. Op het tabblad Start staan rijen voor favoriete apps, recente Live TV-programma's en aanbevelingen van streaming-apps. Op het tabblad Ontdekken worden aanbevelingen van streamingdiensten weergegeven. Op het tabblad Apps worden alle apps weergegeven die op uw tv zijn geïnstalleerd en u kunt er meer installeren vanuit de Play Store met behulp van de gerelateerde optie. Afhankelijk van uw tv-opstelling en uw landselectie bij de eerste installatie,

kunnen de tabbladen op het startscherm verschillende items bevatten.

## Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de Live TV menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukken op **OK**. In sommige landen bevindt de **Live TV** app zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis** scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd.

### Zenders

**Zendergids:** Open de elektronische programmagids. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

**Zender:** Opent het menu **Zender**. U kunt de **Zender** menu-opties gebruiken om zenders te zoeken. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

### TV-opties

**Bron:** De lijst van invoerbronnen weergeven. Selecteer de gewenste bron en druk op **OK** om over te schakelen naar die bron.

**Beeld:** Opent het **Beeld** menu. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie.

**Geluid:** Opent het menu **Geluid**. Raadpleeg de **Apparaatvoorkeuren** sectie voor meer informatie.

**Vermogen:** Dit menu heeft dezelfde opties als in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Voeding**. Controleer de **timer** en de **schermbeveiliging** opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

**Slaaptimer:** Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. Instellen als **Uit om uit te schakelen**.

**Beeld uit:** Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +/-**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

**Geen Signaal automatische uitschakeling:** Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel in als **Uit om uit te schakelen**.

**Automatisch slapen:** Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur, 6 uur en 8 uur

opties zijn beschikbaar. Instellen als **Nooit** om uit te schakelen.

**Ci-kaart:** De beschikbare menu-opties weergeven van de Ci-kaart die wordt gebruikt. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

### Geavanceerde opties

De opties van dit menu kunnen wijzigen en/of grijs worden weergegeven naargelang de geselecteerde invoerbron.

**Audiotaal:** Stel uw gewenste taal in voor het geluid. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

**2de audiotaal:** Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal.

**Sound Tracks:** Uw gewenste sound track instellen, indien beschikbaar.

**Blauw dempen:** Schakel deze functie in/uit op basis van uw voorkeur. Indien ingeschakeld, wordt de blauwe achtergrond weergegeven op het scherm als er geen signaal is.

**Standaardzender:** Uw standaard startzender voorkeur configureren. Wanneer de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Gebruiker selectie** is de **Zenders weergeven** optie beschikbaar. Markeer en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeer een zender en druk op OK om een selectie te maken**. De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de snel stand-by modus. Als de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Laatste status** verschijnt de laatste weergegeven zender.

**Interactie zender:** Schakel de Interactie zender functie in/uit. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

**MHEG PIN bescherming:** Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt de mogelijkheid de toegang in of uit te schakelen van de MHEG toepassingen. Uitgeschakelde toepassingen kunnen worden vrijgegeven door de correcte PIN-code in te voeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

### HBBTV-instellingen

**HBBTV ondersteuning:** Schakel de HBBTV-functie in/uit.

**Do Not Track:** Uw voorkeur instellen met het tracking gedrag voor HBBTV diensten.

**Cookie instellingen:** Uw cookie instelling voorkeur HBBTV diensten.

**Permanente opslag:** Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesteld als **Aan**

worden cookies opgeslagen met een vervaldatum in het permanente geheugen van de TV.

**Tracking sites:** Schakel de Tracking sites blokkeren functie in/uit.

**Apparaat-ID:** Schakelt de Apparaat-ID functie in/uit.

**Reset Apparaat-ID:** De apparaat-ID voor HBBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan, **Back** om te annuleren.

## Ondertiteling

**Analoge ondertiteling:** Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**. Als de **Dempen** optie is geselecteerd, wordt de analoge ondertiteling weergegeven op het scherm maar de luidsprekers worden toets gelijktijdig gedempt.

**Digitale ondertiteling:** Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**.

**Ondertiteling:** Uw gewenste ondertiteling instellen, indien beschikbaar.

**Digitale ondertiteling taal:** Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste digitale ondertiteling taal.

**2de digitale ondertiteling taal:** Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede digitale ondertiteling taal. Als de geselecteerde taal in de **Digitale ondertiteling taal** optie niet beschikbaar is, wordt de ondertiteling weergegeven in die taal.

**Type ondertiteling:** Configureer deze optie als **Normaal** of **Slechthorenden**. Als de optie **Slechthorenden** is geselecteerd, biedt deze ondertitelservice aan dove en slechthorende kijkers met aanvullende beschrijvingen.

## Teletekst

**Digitale teletekst taal:** De taal configureren van teletekst voor digitale uitzendingen.

**Taal van pagina decoderen:** De taal van de pagina decoderen configureren voor teletekst.

**Systeeminformatie:** Gedetailleerde systeeminformatie weergeven over de huidige zender zoals het Signaalniveau, Signaalkwaliteit, Frequentie, etc.

## Instellingen

U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

## Netwerk en Internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram Verbonden/Niet verbonden markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu.

**WiFi:** Schakel de draadloze LAN (WLAN) functie in/uit.

### Beschikbare netwerken

Als de WLAN functie is ingeschakeld, worden de beschikbare draadloze netwerken hier gerangschikt. Markeer **Alles weergeven** en druk op **OK** om alle netwerken weer te geven. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Het is mogelijk dat u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren voor de verbinding met het geselecteerde netwerk als het netwerk is beschermd met een wachtwoord.

### Overige opties

**Nieuw netwerk toevoegen:** Netwerken toevoegen met verborgen SSID's (netwerknaam)

**Scanning altijd beschikbaar:** U kunt de locatie service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de toets WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op **OK** om het in/uit te schakelen.

**Wow:** Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwakken via het draadloze netwerk.

**Wol:** Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwakken via het netwerk.

### Ethernet

**Verbonden/Niet verbonden:** Geef de status weer van de internetverbinding via Ethernet, IP- en MAC-adressen.

**Proxy-instellingen:** Handmatig een HTTP proxy instellen voor de browser. Deze proxy kan niet worden gebruikt door andere apps.

**IP-instellingen:** De IP-instellingen van uw TV configureren

### Zender

De inhoud van dit menu kan wijzigen naargelang de geselecteerde invoerbron en of de zenderinstallatie is voltooid.

### Zenders

De opties van dit menu kunnen wijzigen of inactief worden afhankelijk van de invoerbron en de **Zender installatiemodus** selectie.

#### Invoerbron - Antenne

**Zenderscan:** Start een scan voor digitale aardse zenders. U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan



te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Scan bijwerken:** Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Selecteer de **Rf-zender met de Rechtse/Linkse navigatietoetsen. Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven. Druk op OK om de scan te starten op de geselecteerde RF-zender.** De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Handmatige service update:** Start een service update handmatig.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

**Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

**Zender opslagtype:** Stel uw opslagtype voorkeur in.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan. U zult mogelijk de **LCN**-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestigings dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan. U zult mogelijk de **LCN**-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het nummer van de geselecteerde zender (\*) en geef de **Netwerkn naam, het Zendertype** en de **Frequentie** gegevens weer met betrekking tot de zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. Druk op **OK** of de **Gele** knop om het gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

*(\*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst. U zult mogelijk de **LCN**-optie moeten instellen op **UIT** om het zendernummer te wijzigen.*

**Zender verwijderen:** Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestigings dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan.

**Zenderlijst wissen:** Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

#### Invoerbron - Kabel

**Zenderscan:** Start een scan voor digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. **De Scanmodus, Frequentie en Netwerk ID** opties kunnen beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren naargelang de operator en de Scanmodus selecties. **Stel de Scanmodus in als Volledig als u niet weet hoe u de andere opties kunt configureren. Markeer Scan en druk op OK of de rechtse navigatietoets om de scan te starten.** U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Voer de **Frequentiewaarde** in. **Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven.** Markeer de optie **Scan** en druk op **OK** of de **Rechtse navigatietoets** om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

**Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

**Zender opslagtype:** Stel uw opslagtype voorkeur in.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de **eerste installatie**.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen

**Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan. U zult mogelijk de **LCN**-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blaauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan. U zult mogelijk de **LCN**-optie moeten instellen op **UIT** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam van de geselecteerde zender (\*) en geef de **Netwerknnaam, het Zendertype, de Frequentie, Modulering en Symbol rate** gegevens met betrekking tot die zender weer. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. Druk op **OK** of de **Gele** knop om het gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

*(\*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst. U zult mogelijk de **LCN**-optie moeten instellen op **UIT** om het zendernummer te wijzigen.*

**Zender verwijderen:** Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blaauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan.

**Zenderlijst wissen:** Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

### Invoerbron - Satelliet

**Satelliet opnieuw scannen:** Start een satellietscan beginnende met het antenne selectiescherm. Als deze scanoptie de voorkeur krijgt, zullen bepaalde scanconfiguraties niet beschikbaar zijn en het is dus mogelijk

dat de voorkeuren die u hebt aangegeven tijdens de initiële configuratie niet zijn gewijzigd.

Voor de **Algemene satelliet** zender installatiemodus kan de toets optie **SatcoDX Scan** hier ook beschikbaar zijn. Voor de standaardinstallatie selecteert u **Normale scan**. Voor de SatcoDX installatie selecteert u **SatcoDX Scan** en kopieert u het relevante .sdx-bestand in de root directory van een USB geheugenstick en verbind deze met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK**. **Download SatcoDX** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** om door te gaan. Selecteer het .sdx-bestand op de verbonden USB geheugenstick op het volgende scherm en druk op **OK**. Eerst verschijnt het Satelliet selectiescherm. De status van de eerste satellietoptie verschijnt als **Aan**. Markeer de satellietoptie en druk op **OK**. Configureer de parameters in overeenstemming met uw systeem en druk op **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm. Markeer **Volgende** en druk op **OK** om door te gaan met de SatcoDX zenderlijst installatie. Als geselecteerde satelliet niet correct is voor de SatcoDX installatie verschijnt een waarschuwing dialoogvenster op het scherm. Een lijst verschijnt met satelliet(en) die kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en druk op **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm. Configureer daarna de satelliet.

**Satelliet toevoegen:** Voeg een satelliet toe en voer een satellietscan uit. Deze menu-optie wordt actief als de **Zender installatiemodus** is ingestelde op **Algemene satelliet**.

**Satelliet update:** Zoek updates door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook configureren voor de scan. Als de **Zender installatiemodus** is ingesteld op **Gewenste positie kan deze optie een andere naam hebben, afhankelijk van de beschikbare services. Markeer de satelliet en druk op OK** om de **gedetailleerde satellietparameters te configureren**. Druk daarna op de knop **Terug** om terug te keren naar het satelliet selectiescherm. Markeer **Volgende** en druk op **OK** om door te gaan.

**Satelliet handmatige tuning:** Start een handmatige satellietscan. **Markeer de satelliet en druk op OK om de gedetailleerde satellietparameters te configureren. Markeer daarna Volgende** en druk op **OK** om door te gaan.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer

de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het nummer van de geselecteerde zender (\*) en geef de **Netwerknnaam, het Zendertype en de Frequentie** gegevens weer met betrekking tot de zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. Druk op **OK** of de **Gele** knop om het gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

*(\*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst.*

**Zender verwijderen:** Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan.

**Zenderlijst wissen:** Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

### Invoerbron - ATV

**Zenderscan:** Start een scan voor analoge zenders. U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Scan bijwerken:** Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Analoge handmatige scan:** Een zenderscan handmatig starten. Voer eerst de startfrequentie in voor de scan. Selecteer daarna de scanrichting en druk

op **OK** of de **Rechte navigatietoets** om de scan te starten. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Swap zenders:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, kunt u de **Blauwe** knop indrukken de eerst geselecteerde zender wordt verplaatst naar de positie van die zender. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan. U kunt de **Gele** knop indrukken en het cijfer invoeren van de zender die u wilt selecteren. **Markeer daarna OK en druk op OK** om naar die zender te gaan.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het nummer(\*), de naam, frequentie, kleursysteem en geluidssysteem van de zender en geef de **Netwerknnaam en de Zendertype** gegevens weer met betrekking tot de zender, indien beschikbaar. Druk op **OK** of de **Gele** knop om het gemarkeerde zender te bewerken. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

*(\*) Het nummer van het geselecteerde zender mag niet worden gebruikt voor een ander zender in de lijst.*

**Zender verwijderen:** Markeer de gewenste zender(s) in de lijst en druk op **OK** of de **Gele** knop om te selecteren/deselecteren. Daarna kunt u de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender(s) te verwijderen. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **JA** en drukt u op **OK** om door te gaan.

**Analoge zender fijnafstemming:** Selecteer de zender die u wilt aanpassen in de lijst en druk op **OK**. Wijzig daarna de frequentie met de links/rechts navigatietoetsen om de optimale ontvangst te vinden. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om op te slaan en af te sluiten. Wanneer het bevestiging dialoogvenster verschijnt, markeert u **OK** en drukt u op **OK** om door te gaan.

**Zenderlijst wissen:** Alle zenders verwijderen in de zenderlijst. Een dialoogvenster verschijnt voor beves-

tiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

**Opmerking:** *Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar en kunnen Grijs worden weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator verwante instellingen.*

### Zender installatiemodus

Configureer deze optie als **Voorkeur satelliet** of **Algemene satelliet**. De zenderlijst zal ook wijzigen naargelang de optie die hier is geselecteerd. Om de zenders te bekijken op de gewenste satelliet moet deze optie dienovereenkomstig worden geselecteerd. Stel de **Voorkeur satelliet** in om operatorzenders te bekijken, als u een operator installatie hebt uitgevoerd. Stel de **Algemene satelliet** in om andere satellietzenders te bekijken, als u een normale installatie hebt uitgevoerd.

### Automatische zender update

Schakel de automatische zender update functie in/uit.

### Zender update bericht

Schakel de zender update bericht functie in/uit.

### Ouderlijk toezicht

*(\*) Om naar dit menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de Eerste installatie verwerkt. Als u de PIN hebt gewijzigd na de eerste installatie moet u die PIN gebruiken. Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie. De verwante opties van dit menu zijn mogelijk niet beschikbaar of worden grijs weergegeven als de zenderinstallatie niet is voltooid en er geen zenders zijn geïnstalleerd.*

**Geblokte zenders:** Selecteer de zender(s) die moet(en) worden geblokkeerd in de zenderlijst. Markeer een zender en druk op **OK** om te selecteren of te deselecteren. Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst de PIN invoeren.

**Programma beperkingen:** Blokkeer programma's op basis van de leeftijd classificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen in/uitschakelen, classificatiesystemen instellen, restrictieniveaus en leeftijdslimieten instellen met de opties van dit menu.

**Geblokkeerde ingangen:** De toegang blokkeren voor de inhoud van de geselecteerde invoerbron. Markeer de gewenste invoeroptie en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoerbron moet u eerst de PIN invoeren.

**PIN wijzigen:** Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de **Eerste installatie**. Selecteer deze optie en druk op **OK**. U moet eerst de oude PIN invoeren. Daarna verschijnt het invoerscherm voor de nieuwe PIN. Voer de nieuwe PIN twee maal in om de code te bevestigen.

## Open Source Licenties

Informatie weergeven over open source softwarelicenties.

## Accounts & Aanmelden

Markeer deze optie en druk op **OK** om u aan te melden op uw Google account. De volgende opties zijn beschikbaar als u zich hebt aangemeld op uw Google account.

**Google:** U kunt uw gegevenssynchronisatie voorkeuren configureren of uw geregistreerde account verwijderen op de TV. Markeer een service vermeld in de sectie **Gesynchroniseerde apps kiezen** en druk op **OK** om de gegevenssynchronisatie in/uit te schakelen. Markeer **Nu synchroniseren** en druk op **OK** om alle ingeschakelde services gelijktijdig te synchroniseren.

**Account toevoegen:** Voeg een nieuwe account toe aan de beschikbare account door u aan te melden.

## Apps

U kunt de apps beheren op uw TV via de opties in dit menu.

### Recent geopende apps

U kunt recent geopende apps weergeven. Markeer **Alle apps weergeven** en druk op **OK** om alle apps weer te geven die zijn geïnstalleerd op uw TV. De hoeveelheid opslagruimte die ze nodig hebben, wordt weergegeven. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze in/uitschakelen, de meldingen in/uitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties te zien.

De opslaglocatie van een app wijzigen

Als u uw USB opslagapparaat in het verleden hebt geconfigureerd als opslagapparaat om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden, kunt u de app naar dat apparaat verplaatsen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

Markeer de app die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om de beschikbare opties weer te geven. Markeer daarna de optie **Gebruikte opslagruimte** en druk op **OK**. Als de geselecteerde app handig is, zult u uw USB opslagapparaat zien als een optie waar deze app kan worden opgeslagen. Markeer die optie en druk op **OK** om de app te verplaatsen.

Merk op dat de apps die naar een verbonden USB opslagapparaat worden verplaatst niet beschikbaar zullen zijn als dat apparaat is losgekoppeld. En als u het apparaat formateert met de TV als externe opslagruimte mag u niet vergeten een back-up

te maken van de apps die de gerelateerde optie gebruiken. Zo niet zijn de apps die u hebt opgeslagen op dat apparaat niet beschikbaar na de formattering. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de sectie **Opslag** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

## Machtigingen

Beheer de machtigingen en een aantal andere functies van de apps.

**App machtigingen:** De apps worden gesorteerd volgens machtiging type categorieën. U kunt de machtigingen in/uitschakelen voor de apps in deze categorieën.

**Speciale app toegang:** Configureer een aantal app functies en speciale machtigingen.

**Veiligheid & beperkingen:** U kunt de installatie van apps toelaten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.

## Apparaatvoorkeuren

**Over:** Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, plaats de fabrieksinstellingen terug in op de TV en geef systeem informatie weer zoals de netwerkadressen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties beheren, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen en de gepersonaliseerde advertenties in/uitschakelen op basis van uw interesses.

**Fabrieksinstellingen terugplaatsen:** Herstelt alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Fabrieksinstellingen** terugplaatsen en druk op **OK**. **Informatie over deze bewerking** verschijnt. **Selecteer** Fabrieksinstellingen terugplaatsen **om door te gaan met de reset**. Er verschijnt bijkomende informatie. **Selecteer** Annuleren **om door te gaan met het terugzetten van de fabrieksinstellingen van de TV**. De TV schakelt eerst in/uit en de initiële instelling wordt gestart. **Selecteer** Annuleren **om af te sluiten**.

**Opmerking:** U kunt worden gevraagd een PIN in te voeren om door te gaan met de reset. Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de Eerste installatie. Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is **1234**.

**Netflix ESN:** Geeft uw ESN-nummer weer. Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.

**Datum & tijd:** De datum- en tijdsinstellingen instellen van uw TV. U kunt uw TV instellen om de tijds- en datumgegevens bij te werken via het netwerk of via de uitzendingen. Stel deze opties in op basis van uw omgeving en uw voorkeuren. Schakel deze optie in te stellen als **Uit** als de datum of tijd handmatig wilt wijzigen. Stel daarna de datum, tijd, tijdzone en uur formaattopties in.

## Timer

**Tijdstype inschakelen:** Stel uw TV in om het apparaat automatisch in te schakelen. Stel deze optie in op **Aan** of **Eén maal** om een instelbare inschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit** om uit te schakelen. Indien ingesteld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal inschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische inschakeltijd**.

**Automatische inschakeling:** Beschikbaar als het **Inschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV in te schakelen vanuit stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

**Uitschakeltijd type:** Stel uw TV in om het apparaat automatisch uit te schakelen. Stel deze optie in op **Aan** of **Eén maal** om een instelbare uitschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit** om uit te schakelen. Indien ingesteld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal uitschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische uitschakeltijd**.

**Automatische uitschakeling:** Beschikbaar als het **Uitschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV over te schakelen op stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

**Taal:** Uw gewenste taal instellen.

**Toetsenbord:** Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.

**Ingangen:** Een ingang weergeven of verbergen, het label voor een ingang wijzigen, de opties configureren voor de HDMI CEC (Consumer Electronic Control) functie en de CEC apparatenlijst weergeven.

**Vermogen:** Dit menu heeft dezelfde opties als in het menu **Tv-opties > Voeding**. Controleer de timer en de schermbeveiliging opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

**Slaaptimer:** Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. Instellen als **Uit om uit te schakelen**.

**Beeld uit:** Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +/-**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

**Geen Signaal automatische uitschakeling:** Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel in als **Uit** om uit te schakelen.

**Automatisch slapen:** Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt

naar de slaapmodus. De **4 uur, 6 uur** en **8 uur** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Nooit** om uit te schakelen.

## Beeld

De wijzigingen die worden aangebracht in dit menu worden toegepast op de huidige beeldmodus. U kunt de optie **Standaardwaarden terugplaatsen** om alle opties terug te plaatsen naar hun fabrieksinstellingen.

**Beeldmodus:** U kunt de beeldmodus instellen naar gelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Standaard, Levendig, Sport, Film** en **Game**.

Een aantal van de beeldinstellingen wordt aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus.

**Automatische achtergrondverlichting:** Stelt de voorkeur in van uw automatische achtergrondverlichting in. **Uit, Laag, Gemiddeld** en **Eco** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**Achtergrond verlichting:** Past het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **Uit**.

**Helderheid:** Past de helderheid van het scherm aan.

**Contrast:** Past het contrast van het scherm aan.

**Kleur:** Past de kleursaturatie van het scherm aan.

**HUE (Kleurtemperatuur):** Past de kleurtemperatuur van het scherm aan.

**Scherpte:** Past de scherpte van de objecten op het scherm aan.

**Gamma:** Stelt uw gamma-voorkeur in. De **Donker, Gemiddeld** en **Helder** opties zijn beschikbaar.

**Kleurtemperatuur (Colour Temperature):** Stelt uw kleurtemperatuur in. De **Gebruiker, Cool, Standaard** en **Warm** opties zijn beschikbaar. U kunt de rode, groene en blauwe waarden handmatig aanpassen. Als één van deze waarden handmatig is gewijzigd, wordt de optie **Kleurtemperatuur** gewijzigd in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

**Weergavemodus:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

## Geavanceerde video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is het proces van ruis te verwijderen van het digitale of analoge signaal. Stel uw DNR voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk, Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction zuivert blok ruis rond omtrekken en ruis op de achtergrond.

Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk**, Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Max Vivid:** Regelt de contrast- en kleurperceptie, converteert in essentie Standard Dynamic Range beeld in High Dynamic Range beeld. Instellen op **Aan** om in te schakelen.

**Adaptieve Luma bedieningstoets:** De Adaptive Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw Adaptive Luma bedieningstoets voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk**, Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Lokale contrastbediening:** De lokale contrastbediening verdeelt elk frame in gedefinieerde regio's en biedt de mogelijkheid onafhankelijke contrastinstellingen uit te voeren voor elke regio. Dit algoritme verbetert fijne details en biedt een betere contrastperceptie. Ze creëert een hogere diepte-indruk door donkere en heldere zones te verbeteren zonder detailverlies. Stel uw Lokale contrastbediening voorkeur in als **Laag, Midden, Hoog**, Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Vleestoon:** Past de helderheid van de huidtoon aan. Stel uw voorkeur in als **Laag, Gemiddeld** of **Hoog** om in te schakelen. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**DI Filmmodus:** Dit is de functie voor de 3:2 of 2:2 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verbetert de zijde-effecten (zoals het interlacing effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methoden. Stelt uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode of PC Mode is ingeschakeld.

**Blue Stretch:** Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigt de witbalans van de mid-hoge grijze niveaus in een koelere kleurtemperatuur. Schakel de Blue Stretch functie in/uit.

**Game Mode (Spelmodus)** De Game mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om bij te blijven met videospelen met snelle frame rates. Schakel de Game Mode (Spelmodus) functie in/uit.

**ALLM:** De ALLM (Auto Low Latency Mode) functie biedt de TV de mogelijkheid de lage latentie-instellingen in of uit te schakelen naargelang de inhoud die wordt afgespeeld. Markeer deze optie en druk op **OK** om de ALLM-functie in/uit te schakelen.

**PC modus:** De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om het signaaltype te handhaven.

Het kan worden gebruikt, in het bijzonder voor RGB-ingangen. Schakel de PC Mode (Pc-modus) functie in/uit.

**HDMI RGB bereik:** Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaalbereik op de HDMI-bron. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De **Auto**, **Vol** en **Beperkt** opties zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

**Laag blauw licht:** Het scherm van elektronische apparaten geven blauw licht af dat de ogen kan irriteren en na verloop van tijd kan resulteren in oogproblemen. Om het effect van blauw licht te verminderen, kunt u uw voorkeur instellen als **Laag**, **Midden** of **Hoog**. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**Kleurruimte:** U kunt deze optie gebruiken om het bereik van kleuren in te stellen dat wordt weergegeven op uw Tv-scherm. Als deze optie **ingeschakeld** is, worden de kleuren ingesteld in overeenstemming met het bronsignaal. Indien ingesteld als **Auto** beslist de TV om deze functie dynamisch in te stellen als aan of uit, naargelang het bronsignaaltype. Als deze optie **uitgeschakeld** is, wordt de maximale kleurcapaciteit van de TV standaard gebruikt.

**Kleur tuner:** De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel en vleestoon (huidtoon) voor een levendiger en natuurlijker beeld. Stel de **Hue**, **Kleur**, **Helderheid**, **Compensatie** en **Gain** waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

**11 punt witbalans correctie:** De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gedetailleerde grijsniveaus. De grijschaal uniformiteit kan visueel worden verbeterd of met een meting. Stel de sterkte van de **Rode**, **Groene**, **Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

**VGA:** U kunt deze instelling gebruiken om het beeld van de VGA-bron aan te passen.

**Automatische aanpassing** Als het beeld niet gecentreerd is in de VGA-modus kunt u deze optie gebruiken om de positie van het beeld automatisch aan te assen. Druk op **OK** om de automatisch aanpassing te starten.

**H-Positie:** Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.

**V-Positie:** Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.

**Fase:** U kunt een wazig of onscherp beeld zien op het scherm. U kunt fase gebruiken om een

duidelijkere foto te krijgen door meerdere malen te proberen.

**Klok:** Dit corrigeert de storingen die zich verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenbladen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen..

**De standaardwaarden terugplaatsen:** Stelt de video-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

*Opmerking: Afhankelijk van de momenteel ingestelde invoerbron is het mogelijk dat bepaalde menu-opties niet beschikbaar zijn.*

## Geluid

**Systeemgeluiden:** Het systeemgeluid is het geluid dat wordt afgespeeld wanneer u navigeert naar of een item selecteert op het TV-scherm. Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen.

**Geluidsstijl:** U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidsstijling. De **Gebruiker**, **Standaard**, **Levendig**, **Sport**, **Film**, **Muziek** of **Nieuws** opties zijn beschikbaar. De geluidsstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidsstijl. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

**Balans:** Regel de linkse en rechtse volumebalans bij voor de luidsprekers en hoofdtelefoons.

**Geluid surround:** De surround sound functie in/uitgeschakelen.

**Equalizer detail:** Pas de equalizer-waarden bij op basis van uw voorkeuren.

**Luidsprekers startuitstel:** De startuitstelwaarde van de luidsprekers aanpassen.

**Digitale uitgang:** Stelt de digitale geluidsuitgang voorkeur in. De **Automatisch**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** en **Dolby Digital** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**Digitale uitgang startuitstel:** Pas de Digitale uitgang uitstelwaarde aan.

**Automatische volumebediening:** Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om plotse geluidsverschillen automatisch te nivelleren. Gewoonlijk aan het begin van advertenties of wanneer u schakelt tussen zenders. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

**Downmix modus:** Stel uw voorkeuren in om de multi-zender geluidssignalen te converteren naar twee-kanaal geluidssignalen. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. De **Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**Dolby Audio verwerking:** Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van uw TV

verbeteren. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en Grijs worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd. Schakel de optie **Dolby Audio Processing** uit als u deze instellingen wilt wijzigen.

**Dolby Audio verwerking:** Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als deze optie is ingeschakeld.

**Geluidsmodus:** Als de **Dolby Audio**overwerking optie is ingeschakeld, kunt u de **Geluidsmodus** optie instellen. Markeer de **Geluidsmodus** optie en druk op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsmodi weer te geven. De **Game, Film, Muziek, Nieuws, Stadium, Smart en Gebruiker** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar als deze optie is ingesteld op **Gebruiker**.

**Volumeregelaar:** Biedt u de mogelijkheid het geluidsniveau te regelen. Zo wordt minimaal beïnvloed door abnormale verhogingen of verlagingen van het volume. Schakel deze functie in/uit door te drukken op **OK**.

**Dialogo verbetering:** Deze functie biedt geluid post-verwerkingsopties voor gesproken dialoog verbetering.. De **Uit, Laag, Gemiddeld** en **Hoog** opties zijn beschikbaar. U kunt deze functie instellen naargelang uw voorkeur.

*Opmerking: Deze functie heeft enkel een effect als het invoer geluidsformaat AC-4 dolby-audioverwerking is ingeschakeld. Dit effect is enkel van toepassing op de uitvoer van de TV luidspreker.*

**De standaardwaarden terugplaatsen:** Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabrieksinstellingen.

**Opslagruimte:** Geeft de status weer van de volledige opslagruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Markeer deze optie om de gedetailleerde informatie weer te geven over de gebruiksdetails en druk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden USB opslagapparaten uit te werpen en te configureren als opslagruimte.

**Uitwerpen:** Om uw inhoud te beveiligen, moet u uw USB opslagapparaat uitwerpen voor u het loskoppelt van uw TV.

**Verwijderen en formatteren als opslagapparaat:** U kunt het verbonden USB opslagapparaat gebruiken om de opslagcapaciteit van uw TV uit te breiden. Daarna zal dat apparaat enkel kunnen worden gebruikt met de TV. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

*Opmerking: Als u het verbonden opslagapparaat formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-*

*up van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formattering van het apparaat.*

**Verwijderen en formatteren als verwijderbare opslag:** Als u uw USB opslagapparaat vooraf hebt geformateerd als opslagapparaat zal het enkel kunnen worden gebruikt met uw TV. U kunt deze optie gebruiken om het opnieuw te formatteren zodat u het kunt gebruiken met andere apparaten. Voor u doorgaat met de formattering kunt u overwegen een back-up te maken van de gegevens op uw apparaat naar de interne opslag van uw TV of naar een ander USB opslagapparaat met de optie **Back-up maken van apps**. Zo niet zullen sommige apps niet correct werken na de formattering. Volg de instructies op het scherm en lees de informatie op het scherm voor u doorgaat.

*Opmerking: Als u het verbonden opslagapparaat formateert, worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van de bestanden die u wilt bewaren voor u doorgaat met de formattering van het apparaat.*

U kunt ook naar de sectie **Meldingen** gaan op de Startpagina nadat u uw USB-apparaat hebt aangesloten op uw TV om de beschikbare opties te zien. Markeer de melding met betrekking tot uw verbonden USB-apparaat en druk op **OK**.

**Bladeren:** Opent het menu **Opslag**.

**Instellen als opslagapparaat:** Heeft dezelfde functionaliteit als de hierboven beschreven optie **Verwijderen en formatteren als opslagapparaat:**

**Uitwerpen:** Zoals hierboven beschreven.

**Startscherm:** Uw startscherm aanpassen. Selecteer de kanalen die worden weergegeven op het startscherm, video in-/uitschakelen en geluid voorbeeldweergaven. Organiseer apps en games, wijzig hun volgorde en ontvang meer apps en games. Open source licenties weergeven.

In bepaalde landen wordt het Thuis scherm georganiseerd in meerdere tabbladen en dit menu bevat bijkomende opties om de inhoud van deze tabbladen aan te passen. Markeer **Instellen** en druk op **OK** om aan te melden op een Google account, zodat u kan bladeren in gepersonaliseerde aanbevelingen voor die account in het tabblad **Ontdekken** in het Thuis scherm. Nadat u bent aangemeld met de relevante opties in dit menu kunt u de controle en machtiging activiteit op uw account weergeven, diensten aanpassen en inhoudvoorkeuren definiëren om betere aanbevelingen te ontvangen.

**Opslagmodus:** Markeer **Opslagmodus** en druk op **OK**. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Lees de beschrijving, markeer **Doorgaan** en druk op **OK** als u wilt doorgaan. Markeer daarna **Aan** om te activeren of **Uit** om de deactiveren en druk op **OK**. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelomgeving en de ondersteunde functies worden weergegeven op het



scherm. Zodra geactiveerd, zijn de **Winkelberichten** instellingen beschikbaar. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren. Het is aanbevolen de winkelmodus niet te activeren voor gebruik bij u thuis.

**Google Assistant:** Markeer **On** en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen. Selecteer uw actieve account, geef de machtigingen weer, selecteer de apps die u wilt omvatten in de zoekresultaten, activeer de veilige zoekopdracht filter en raadpleeg de open source licenties.

**Ingebouwde Chromecast:** Stel uw voorkeuren in voor de afstandsbediening meldingen. Markeer **Laat anderen de media bepalen die u wilt casten** en druk op **OK**. De **Altijd, Tijdens het casten** en **Nooit** opties zijn beschikbaar. U kunt de open source licenties, het versienummer en het serienummer weergeven in de sectie **Over**.

**Schermb beveiliging:** Stel de schermb beveiliging opties in voor uw TV. U kunt een schermb beveiliging kiezen, een wachttijd instellen voor de schermb beveiliging of de schermb beveiligingmodus starten.

**Energiebesparing:** Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt om energie te besparen. Instellen als **Nooit** om uit te schakelen.

**Locatie:** U kunt het gebruik van de draadloze verbinding toelaten om de locatie te schatten. Raadpleeg de recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vermelde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

**Gebruik & diagnose:** Automatisch gebruiks- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren.

**Gebruik & diagnose:** Als u aanvaardt, zal uw TV persoonlijke gegevens (zoals het MAC-adres, land, taal, software en firmware versie, bootloader versie, de bron en merk van de TV en het type verbinding) verzenden van uw apparaat naar een server in Ierland. Deze gegevens worden verzameld en opgeslagen om zeker te zijn dat uw apparaat correct werkt.

**Toegankelijkheid:** Configureer de **Geluidstype**, **Slechtzienden**, **Onderschriften Tekst naar spraak** instellingen en/of schakel **Hoge contrast tekst aan**/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de ondertiteling instellingen worden toegepast.

**Slechtzienden:** Stel het **Geluidstype** in als **Geluid Beschrijving** om deze optie in te schakelen. De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidscommentaar uitzenden met de beschrijving van de actie op het scherm, de lichaamstaal, uitdrukkingen en bewegingen voor personen met visuele handicaps.

**Luidspreker:** Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar wilt horen via de luidsprekers van de TV.

**Hoofdtelefoon:** Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscommentaar wilt sturen via de hoofdtelefoon uitgang van de TV.

**Volume:** Past het volumeniveau van de geluidscommentaar aan.

**Pannen en Fade:** Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar duidelijker, als dit beschikbaar is via de uitzending.

**Geluid voor de slechtzienden:** Stelt het geluidstype in voor de slechtzienden. De opties zijn beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde uitzending.

**Fader bediening:** Past de volumebalans aan tussen het hoofd TV geluid (**Main**) en geluidscommentaar (**AD**).

**Herstarten:** Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Herstarten** om door te gaan met herstarten. De TV schakelt eerst in/uit. Selecteer **Annuleren** om af te sluiten.

## Bluetooth afstandsbediening en accessoires

U kunt Bluetooth accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer de optie **Bluetooth afstandsbedieningen & accessoires** in het menu **Instellingen** en druk op **OK** om beschikbare apparaten te beginnen zoeken en deze te koppelen aan uw TV. Indien beschikbaar, markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. Schakelt uw apparaat over op de koppelingsmodus Beschikbare apparaten worden herkend en gerangschikt of de koppelingsaanvraag wordt weergegeven. Om te beginnen koppelen, selecteert u uw apparaat in de lijst en drukt u op **OK** of markeert u **OK** en drukt u op **OK** wanneer de koppelen aanvraag verschijnt.

De verbonden apparaten worden hier ook vermeld. **Markeer het apparaat en druk op OK** om de beschikbare opties weer te geven. Om een apparaat te ontkoppelen, markeert u de optie **Ontkoppelen** en drukt op **OK**. Selecteer daarna **OK** en druk opnieuw op **OK** om het apparaat los te koppelen van de TV. U kunt ook de naam van een verbonden apparaat wijzigen. Markeer **Naam wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. Druk opnieuw op **OK** om het virtuele toetsenbord te gebruiken en de naam van het apparaat te wijzigen. Als het apparaat het ondersteunt, wordt de huidige resterende batterijduur hier ook weergegeven.

## Zenderlijst

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de **Zenderlijst**. Druk op de **OK** knop om de **Zenderlijst te openen** in de Live TV modus. U kunt de linkse navigatietoets indrukken om pagina per pagina te bladeren in de lijst of de rechtse navigatietoets om naar beneden te navigeren.

Druk op de **Groene** knop om de **Zenderbewerkingen** opties weer te geven om de zenders te sorteren of een zender te vinden in de zenderlijst. Beschikbare opties zijn: **Sorteren** en **Zoeken**. Deze **Sorteren optie is mogelijk niet beschikbaar** afhankelijk van de landselectie tijdens de **eerste installatie**. Om de zenders te sorteren, markeert u **Sorteren** en drukt u op **OK**. Selecteer een van de beschikbare opties en druk opnieuw op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie. Om een zender te zoeken, markeert u **Zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsenbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsenbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

Druk op de **Gele** knop om de zenders te filteren. De opties **Type selecteren** verschijnen. U kunt een selectie maken uit de opties **Categorieën**, **Digitaal**, **Radio**, **Gratis**, **Versleuteld** en **Favorieten** om de zenderlijst te filteren of de optie **Alle zenders** te selecteren om alle geïnstalleerde zenders weer te geven in de zenderlijst. De beschikbare opties kunnen verschillen ariëren naargelang de selectie van de operator.

**Opmerking:** Als een andere optie dan **Alle zenders** is geselecteerd in het menu **Selecteer type** kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan in de zenderlijst met de **Programma +/- knoppen** op de afstandsbediening.

### De zenders en zenderlijst bewerken

U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties **Zender overslaan**, **Zender sorteren**, **Zender verplaatsen** en **Zender bewerken** in het menu **Instellingen>Zender>Zenders**. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

**Opmerking:** De opties **Zenders sorteren**, **Zender verplaatsen**, **Zender bewerken** en **Zender verwijderen** zijn mogelijk niet beschikbaar en/of verschijnen in het grijs afhankelijk van de operator selectie en de operator verwante instellingen. U kunt de **LCN** instelling uitschakelen in het menu **Instellingen>Zender>Channels** omdat het de bewerking van de zenders belet. **Deze optie kan standaard worden ingesteld op Aan afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.**

### Favoriete zenderlijsten beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Deze lijsten omvatten enkel de

zenders die door u zijn gespecificeerd. Druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven.

Om een zender te voegen aan één van de favorietenlijsten markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietenlijst selectiemenu verschijnt. Markeer de lijst(en) waaraan u de zenders wilt toevoegen en druk op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een zender te verwijderen uit een favorietenlijst markeert u die zender in de zenderlijst en drukt u op de **Blauwe** knop. Het Favorietenlijst selectiemenu verschijnt. Markeer de lijst(en) waar u de zender uit wilt verwijderen en druk op **OK**. De zender wordt verwijderd uit de geselecteerde lijst van favorieten.

Om een van uw favorieten zenderlijsten in te stellen als de hoofd zenderlijst drukt u op de **Gele** knop en stelt u de optie **Type selecteren** in als **Favorieten**. Markeer daarna de gewenste lijst van favorieten en druk op **OK**. Om de positie van een zender in de favorietenlijst te wijzigen, drukt u op de **Groene** knop en markeert u de optie **Verplaatsen** en drukt u op **OK**. Gebruik daarna de **Omhoog** en **Omlaag** navigatietoetsen om de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**. Om een zender te verwijderen uit de favorietenlijst drukt u op de **Groene** knop en markeert u de optie **Verwijderen** en drukt u op **OK**.

## Zendergids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

De Elektronische Programmagids is beschikbaar in de Live TV modus. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij in het Startscherm en drukken op **OK**. In sommige landen bevindt de **Live TV** app zich in het **Thuis** tabblad in het **Thuis** scherm en de rij met deze app wordt de **Favoriete apps** genoemd. Voor toegang tot de Elektronische zendergids drukt u op de knop **Gids** op de afstandsbediening.

Gebruik de navigatietoetsen om te navigeren in de programmagids. U kunt de **Omhoog/Omlaag** navigatietoetsen of de **Programma +/- knoppen** gebruiken om te schakelen naar de vorige/volgende zender in de lijst en de **Rechtse/Linkse** navigatietoetsen om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de momenteel gemarkeerde zender. Indien beschikbaar worden de volledige naam, begin- en eindtijd en duur van de gemarkeerde gebeurtenis en een korte beschrijving weergegeven op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omwille van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type sneller

vinden. Druk op de **Gele** knop om gedetailleerde informatie weer te geven over de gemarkeerde gebeurtenis. U kunt ook de Rode en Groene knoppen gebruiken om gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag. De functies worden toegewezen aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurige functies.

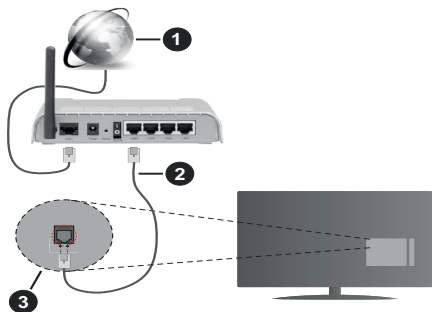
## Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandstelsel. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te kunnen genieten van uiteenlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet**. U kunt ook het pictogram **Verbonden/Niet verbonden** markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.

### Bedrade verbinding

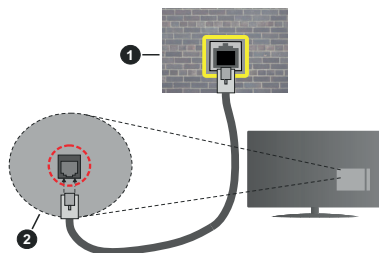
Sluit uw TV aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

De status van de verbinding in de **Ethernet** sectie in het menu **Netwerk & Internet** wijzigt van **Niet verbonden** in **Verbonden**.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op een netwerk stopcontact afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In dat geval kunt u uw TV rechtstreeks verbinden met het netwerk via een Ethernet kabel.

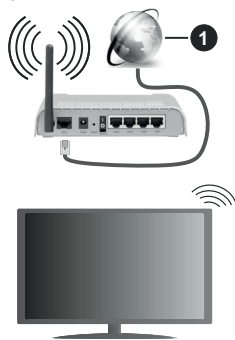


1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

### Draadloze verbinding

Er is een draadloze LAN-modem/router vereist om de TV te verbinden met het internet via draadloze LAN.

Markeer de **WiFi** optie in het menu **Netwerk & Internet** en druk op **OK** om de draadloze verbinding in te schakelen. De beschikbare opties worden gerangschikt. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.



1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSID (netwerknamen) kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verborgen SSID moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **Netwerk & Internet** en drukken op **OK**. Voeg het netwerk toe door de naam in te voeren en het beveiligingstype handmatig te selecteren.

Bepaalde netwerken kunnen een machtigingssysteem hebben dat een tweede aanmelding vereist, zoals in een werkomgeving. In dit geval markeert u, nadat u bent verbonden met het draadloze netwerk waarmee u wenst te verbinden, **Meldingen** bovenaan rechts in het **Startscherm** en drukt u op **OK**. Daarna markeert u de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk** en

drukt u op **OK**. Voer uw verificatiegegevens in om u aan te melden.

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeiendere en snellere HD-video-streaming, bestandsverdracht en draadloos gamen.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen overdragen naar andere apparaten zoals computers.

De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander WLAN 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.

De draadloze functie van de TV ondersteunt 802.11 a,b,g,n & ac type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.

U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbingsproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De snelheid van de verbinding moet stabiel zijn om streaming content te kunnen afspelen. Gebruik een Ethernet verbinding als de snelheid van de draadloze LAN niet stabiel is.

## Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Als deze app niet beschikbaar is, markeert u de optie **App toevoegen aan favorieten** (plus-teken) in de **Apps** rij en drukt u op **OK**. Selecteer daarna de **Multi Media Player (MMP)** app en druk op **OK** om toe te voegen. In bepaalde landen staat de **Multi Media Player** in het tabblad **Thuis** op de Startpagina en de rij met deze app wordt **Favoriete apps** genoemd.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. In het volgende scherm kunt u drukken op de knop **Menu** voor toegang tot een lijst van menu-opties terwijl de focus is geplaatst op een folder of een mediabestand. Met de opties van dit menu kunt u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniaturgrootte wijzigen en uw TV omschakelen in een digitaal fotokader. U kunt de mediabestanden ook kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformatteerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergavestijl wijzigen door **Normale parser** of **Recuratieve parser** te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type mediabestanden in de basismap of de geselecteerde map wordt weergegeven. Als er geen mediabestanden zijn van het geselecteerde type wordt de map verondersteld leeg te zijn. In de **Recuratieve parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

Selecteer **Foto** als het mediatype om de fotolijst functie in te schakelen. Druk daarna op de knop **Menu**, markeer **Fotolijst** en druk op **OK**. Als u de optie **Een fotomodus** selecteert en drukt op **OK** wordt de afbeelding die u eerder hebt ingesteld als de fotolijst afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie USB-opslagapparaat selecteert, wordt het eerste bestand (in de **Recuratieve parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen. Markeer **Fotolijst afbeelding** en druk op **OK**.

U kunt bovendien ook schakelen tussen de navigatiemodi door te drukken op de **Blaauwe** knop. De **Lijstweergave** en **Roosterweergave** modi zijn beschikbaar. Tijdens het navigeren naar de video-, foto- en tekstbestanden wordt het gemarkeerde bestand weergegeven in een klein venster links van het scherm als de navigatiemodus is geconfigureerd als **Lijstweergave**. U kunt ook de knoppen **Programma +/-** gebruiken om rechtstreeks naar de eerste en laatste

map te verspringen als de weergavestijl is ingesteld op Rasterweergave.

U kunt de USB Automatische afspeelfunctie ook in- of uitschakelen door de **Gele** knop in te drukken. Met deze functie kunt u uw TV instellen om de media-inhoud automatisch te beginnen afspelen die is geïnstalleerd op een verbonden USB-opslagapparaat. Raadpleeg de sectie **USB Automatische afspeelfunctie** voor meer informatie.

#### Videobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde bestand af te spelen.

**Informatie:** De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**Pauze/Afspelen:** Pauzeert/Hervat de weergave.

**Terugspoelen:** Start de omgekeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspoelsnelheid in te stellen.

**Snel vooruitspoelen:** Start de snel vooruitspoelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspoelsnelheid in te stellen.

**Stoppen:** Stopt de weergave.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug /Terugkeren:** Opent het media player scherm

#### Muziekbestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde muziek/audiobestand af te spelen.

**Informatie:** De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergeven.

**Pauze/Afspelen:** Pauzeert/Hervat de weergave.

**Terugspoelen:** Ingedrukt houden om terug te spoelen.

**Snel vooruitspoelen:** Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen:

**Stoppen:** Stopt de weergave.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug /Terugkeren:** Opent het media player scherm

Als u de knop **Terug** indrukt zonder eerst de weergave te stoppen, zal de weergave doorlopen terwijl u bladert in de multimedia speler. U kunt de knoppen van de media player gebruiken om de weergave te bedienen. De weergave stopt als u de media player afsluit of het mediatype overschakelt op **Video**.

#### Fotobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **OK** een tweede keer indrukt, wordt ook een diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map of op

het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde worden weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaspeler scherm verschijnt.

**Informatie:** De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**OK of Pauze/Afspelen:** Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

**Groene knop (Roteren/Duur):** Roteert de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

**Gele knop (Zoom):** Inzoomen op de afbeelding / uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug /Terugkeren:** Opent het media player scherm

#### Tekstbestanden

Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle tekstbestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. Druk op **OK** of de knop **Pauze/Afspelen** om de diavoorstelling te pauzeren of te hervatten. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst is weergegeven en het mediaspeler scherm verschijnt.

**Informatie:** De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**OK of Pauze/Afspelen:** Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Navigatietoetsen (Omlaag of rechts / Omhoog of links):** Overschakelen naar de volgende pagina / Overschakelen naar de vorige pagina.

**Terug /Terugkeren:** De diavoorstelling stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

#### Menu-opties

Druk op de knop **Menu** om de beschikbare opties weer te geven tijdens het afspelen of weergeven van mediabestanden. Die inhoud van dit menu verschilt naargelang het mediabestandstype.

**Pauze/Afspelen:** Pauzeert en hervat de weergave van de diavoorstelling.

**Herhalen:** De herhaling optie instellen. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. Als de optie **Een herhalen** is geselecteerd, wordt het mediabestand herhaaldelijk afgespeeld of weergegeven. Als de optie **Alles herhalen** is geselecteerd, worden alle mediabestanden van hetzelfde type of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, herhaaldelijk worden afgespeeld of weergegeven.

**Willekeurig afspelen aan/uit:** De optie willekeurig afspelen in/uitschakelen. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.

**Duur:** Stelt de interval in tussen de dia's. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

**Roteren:** De afbeelding roteren. De afbeelding wordt 90 graden rechtsom geroteerd elke maal u drukt op **OK**. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om te roteren. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

**Effect:** Uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Gele** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

**Zoom:** Inzoomen op de afbeelding die momenteel wordt weergegeven. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt de **Gele** knop ook indrukken om in te zoomen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

**Lettertype:** De lettertype opties instellen. De grootte, stijl en kleur kunnen worden ingesteld naargelang uw voorkeuren.

**Informatie weergeven:** De uitgebreide informatie weergeven

**Fotolijst afbeelding:** Stel de momenteel weergegeven afbeelding in als de fotolijst afbeelding: Deze afbeelding wordt weergegeven als de optie **Een fotomodus** is geselecteerd in de plaats van het verbonden opslagapparaat terwijl in de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Zo niet worden alle bestanden weergegeven als een diavoorstelling wanneer de fotolijst functie is ingeschakeld.

**Spectrum verbergen/weergeven:** Het spectrum verbergen of weergeven indien beschikbaar.

**Songtekst opties:** De songtekst opties weergeven indien beschikbaar.

**Beeld uit:** Open het stroommenu van uw TV. U kunt de optie **Beeld uit** hier gebruiken om het scherm uit te

schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

**Schermmodus:** De beeldverhouding optie instellen.

**Beeldinstellingen:** Geeft het beeldinstellingenmenu weer.

**Geluidsinstellingen:** Geeft het Geluidsinstellingenmenu weer

**Sound Tracks:** Stelt de Soundtrack optie in als er meer dan één beschikbaar is.

**Laatste geheugen:** Stel deze optie in op **Tijd** als u de weergave wilt hervatten van de positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw opent. Indien ingesteld op **Uit** zal de weergave opnieuw starten van bij het begin. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen.

**Zoeken:** Verspring naar een specifieke tijdstip in het videobestand. Gebruik de cijfer- of navigatietoetsen om naar de tijd te gaan en druk op **OK**.

**Ondertiteling codering:** De ondertiteling codering opties weergeven, indien beschikbaar.

## Van de USB-aansluiting

**BELANGRIJK!** Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt het FAT32 schijfformaat, NTFS wordt niet ondersteund. FAT32-geformateerde apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 2TB worden niet ondersteund. Bestanden die groter zijn dan 4 GB worden niet ondersteund.

U kunt uw foto's en tekstdocumenten weergeven of uw muziek en videobestanden afspelen op een verbonden USB opslagapparaat op de TV. Voer het USB-apparaat in een van de USB-ingangen van de TV.

Selecteer het gewenste type media op het hoofdscherm van de mediaspeler. Markeer op het volgende scherm een bestandsnaam in de lijst van beschikbare mediabestanden en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

**Opmerking:** Wacht even voor u ze als de speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

## USB automatische afspeelfunctie

Deze functie dient om de media-inhoud die is geïnstalleerd op een verwijderbaar apparaat automatisch te beginnen afspelen. Het gebruikt de Multi Media Player app. De types media-inhoud worden op basis van verschillende prioriteiten afgespeeld. De verminderende prioriteit volgorde is Foto, Video en Audio. Dit betekent dat als er foto-inhoud aanwezig is

in de root directory van het verwijderbare apparaat, de Multi Media Player de foto's in volgorde zal weergeven (volgens bestandsnaam) in de plaats van video- of geluidsbestanden. Zo niet, controleert het op video-inhoud en tot slot Audio.

U kunt de USB automatische afspeelfunctie inschakelen in de Multi Media Player app. Start de app op het Startscherm: en druk op de **Gele** knop op de afstandsbediening om deze functie in of uit te schakelen. Als de functie wordt ingeschakeld terwijl het USB-apparaat al is verbonden, moet u het apparaat loskoppelen en daarna opnieuw invoer om de functie in te schakelen.

Deze functie werkt enkel als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De USB automatische afspeelfunctie is ingeschakeld.
- Het USB-apparaat is verbonden.
- Afspeelbare inhoud wordt geïnstalleerd op het USB-apparaat.

Als er meer dan één USB-apparaat is verbonden met de TV wordt het laatst verbonden apparaat gebruikt als bron.

## CEC

Met de CEC-functie van uw TV kunt u een verbonden apparaat bedienen via de afstandsbediening van de TV. Deze functie gebruikt HDMI CEC (Consumer Electronics Control) om te communiceren met de verbonden apparaten. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en ze moeten verbonden zijn met een HDMI-verbinding.

Om de CEC-functie te gebruiken, moet de gerelateerde optie in het menu zijn ingeschakeld. Om dit te controleren, gaat u als volgt te werk om de CEC-functie in of uit te schakelen:

- Ga naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** op het Startscherm of **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** in de Live TV modus.
- Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Controleer of de **HDMI controle** optie is ingeschakeld.
- Markeer de **HDMI controle** optie en druk op **OK** om in of uit te schakelen.

Zorg ervoor dat alle CEC-instellingen correct zijn geconfigureerd op het verbonden CEC-apparaat. De CEC-functionaliteit heeft verschillende namen op verschillende merken. De CEC-functie werkt mogelijk niet op alle apparaten. Als u een apparaat met HDMI CEC ondersteuning verbindt met uw TV wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu

**Ingangen** op het Startscherm. Of druk op de knop **Bron** en selecteer de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u op de Bron knop, die nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI-bron is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgestuurd naar het apparaat. Enkel apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidssysteem te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem). Sluit het geluidssysteem aan op de HDMI2 ingang van de TV om de ARC-functie in te schakelen.

Wanneer ARC actief is, dempt de TV de andere geluidsuitgangen automatisch. U zult enkel geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat.De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt doorgestuurd naar het verbonden geluidsapparaat en u zult het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

**Opmerking:** ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2-ingang.

## Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat voorzien is van de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw Android apparaat. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven opties. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. Markeer **Apparaatnaam** en druk op **OK**. Markeer daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

**Het scherm van uw apparaat weergeven op het scherm van uw TV...**

1. Op uw Android apparaat, ga naar "Instellingen" via het meldingenpaneel of het startscherm.
2. Tik op "Apparaat connectiviteit"
3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.

4. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

of

1. Ga naar het meldingenpaneel.
2. Tik op "Draadloze projectie"
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als Cast-functie is ingeschakeld op de mobiele app, zoals YouTube, Dailymotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Zoek het Google Cast pictogram op de mobiele app en tik op het pictogram. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

### Een app projecteren op het TV scherm...

1. Open een app die Google Cast ondersteunt op uw smartphone of tablet
2. Tik op het Google Cast pictogram
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.
4. De app die u hebt geselecteerd moet beginnen afspelen op uw TV

#### Opmerkingen:

*Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV.*

*De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van merk tot merk en kunnen veranderen na verloop van tijd. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.*

## HBBTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die de TV-diensten via uitzendingen naadloos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de toets Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HbbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaaldiensten, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep.

De HbbTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te melden dat er een HbbTV app aanwezig is op die zender. Druk op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HbbTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HbbTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal knoppen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zendersselectie niet werkt op een teletekst app waar de cijfers verwijzen naar de teletekstpagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De **OK** (play&pause), **Stop**, **Vooruitspoelen** en **Terugspoelen** knoppen van de afstandsbediening worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

**Opmerking:** U kunt deze functie in/uitschakelen in het menu **TV opties>Geavanceerde opties>HBBTV instellingen** in de Live TV modus.

## Snel stand-by zoeken

Als er eerder een automatische zoekopdracht is uitgevoerd, zal uw TV nieuwe of ontbrekende digitale kanalen zoeken elke morgen om 05:00 AM in de Snel stand-by modus.

En als de optie **Automatische zender update** in het menu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, zal de televisie ontwaken binnen de 5 minuten nadat hij is overgeschakeld in de Quick stand-by modus en zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopt met knipperen, is het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. Als de zenderlijst wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen weergegeven de volgende maal u de televisie inschakelt.

## Software update

Uw tv kan de software automatisch zoeken en bijwerken via het internet.

Voor een optimaal gebruik van uw TV en om te genieten van de laatste verbeteringen moet u ervoor zorgen dat uw systeem altijd up to date is.

### Software update via het internet

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** om uw Android systeemversie bij te werken. Verplaats de focus naar de **Systeem update** optie en druk op **OK**. Uw wordt ingelicht over de systeemstatus en de tijd waarop het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. De **Controleren voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

**Opmerking:** Verwijder het netsnoer niet uit het stopcontact tijdens het herstarten van de computer. Als de TV niet inschakelt na de upgrade, verwijdert u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.



## Probleemoplossen & tips

### De TV schakelt niet in

- Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact. Wacht een minuut en voer het opnieuw in.
- Druk op de knop **Stand-by/Aan** op de TV.

### De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer of de afstandsbediening werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel de telefoon in de cameramodus en richt de afstandsbediening naar de cameralens. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.

Als u deze knippering niet ziet, is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Vervang de batterijen. Als de afstandsbediening nog steeds niet werkt, is deze mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

De methode om de afstandsbediening te controleren is niet mogelijk met afstandsbedieningen die draadloos zijn gekoppeld met de TV.

### Geen zenders

- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden en dat het correcte netwerk is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat de correcte zenderlijst is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat of u de correcte zenderfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

### Geen beeld/Vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Luidsprekers, niet-geaarde geluidsapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst te verbeteren door de richting van de antenne te

wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.

- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.
- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

### Geen geluid / Zwak geluid

- Zorg ervoor dat de geluidsinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Controleer of het volume niet is gedempt of ingesteld op nul, verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsuitgang is verbonden met de geluidsingang op het externe geluidssysteem.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

### Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

- Zorg ervoor dat het apparaat is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Zorg ervoor dat u de correcte invoerbron selecteert die is toegewijd aan het verbonden apparaat.
- Zorg ervoor dat de correcte invoerbron niet is verborgen van het menu **Ingangen**.

## VGA-invoer normale weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schermmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

Index	Resolutie	Interval
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen		
Composite / Achter AV	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

In bepaalde gevallen kan een signaal op de TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoestel (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.

# Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

## Videodecoder

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profiel 0 (420 8-bit) Profiel 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profiel, Hoog niveau @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Geavanceerd eenvoudig profiel @ Level 5</li> <li>GMCS is niet ondersteund</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Enkel basislijn profiel	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Netspanning/Hoog profiel tot niveau 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitzending profiel @ Niveau 6.0.1.08.60	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), AAVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geavanceerd profiel @Level 3</li> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Hoofdprofiel</li> </ul>	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Netspanning profiel @ Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Video encoder

Video Codec	Max. resolutie	Max. bitsnelheid	Profiel	Opmerking
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hoofdprofiel, niveau 4.1	Hardware video encoder

## Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
WMA	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maximaal 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programstroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	tot 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6	tot 6.123Mbps	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Tot 48KHz	Maximaal 6	tot 24.537Mbps	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	enkel DTS core decoderen
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programstroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maximaal 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Maximaal 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Tot 5.1 (MS12 v1.x) Tot 7.1 (MS12 v2.x)	Tot 1521Kbps Per Presentatie	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
Fraunhofer MPEG-H TV geluidssysteem	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Tot 16 core zenders tot 5.1 zenders uitgang	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Beeld

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basislijn	15360 x 8640
	Progressief	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Ondertiteling

### Intern

Bestandsextensie	Container	Ondertitelingscodec
ts, trp, tp	TS	DVB-ondertiteling Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met A DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specificaties

<b>TV-UITZENDING</b>	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
<b>Kanalen ontvangen</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitale ontvangst</b>	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel- satelliet TV (DVB-T-C-S) (in overeenstemming met (DVB-T2, DVB-S2)
<b>Aantal instelbare kanalen</b>	12 200
<b>Kanaalindicator</b>	Weergave op het scherm
<b>RF Antenne-Input</b>	75 Ohm (niet gebalanceerd)
<b>Werkingspanning</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Geluid</b>	Duits+Nicam Stereo
<b>Koptelefoon</b>	3,5 mm mini stereo jack
<b>Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5 W
<b>Stroomverbruik (W)</b>	45 W
<b>Netwerk stand-by energieverbruik (W)</b>	< 2
<b>Gewicht (kg)</b>	3,75 Kg
<b>TV afmetingen BxLxH (met stand) (mm)</b>	134 x 553 x 372
<b>TV afmetingen BxLxH (zonder stand) (mm)</b>	63 x 553 x 334
<b>Beeldscherm</b>	16/9 24"
<b>Operationele temperatuur en operationele vochtigheid</b>	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

Voor meer informatie ga naar EPREL:  
<https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registratienummer is beschikbaar op  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Draadloze LAN-transmitter specificaties

<b>Frequentiebereik</b>	<b>Max uitgangsvermogen</b>
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### **Beperkingen volgens land**

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven). De 5,15 - 5,35 GHz band is enkel beperkt tot activiteiten binnenshuis in de EU-landen.

<b>Land</b>	<b>Beperking</b>
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist. Gebruik in het openbaar is onderhevig aan een algemene toelating door de respectieve service provider.
Griekenland	Gebruik binnenshuis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Ålesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnenshuis
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - -5320 MHz bereik

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 5 GHz draadloze LAN.

### **Standaard**

IEEE 802.11 a/b/g/n

### **Host Interface**

USB 2,0

### **Beveiliging**

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI



### DVB / Gegevensuitzending / IPTV-Functies

- Deze televisie is ontworpen om te voldoen aan de normen (vanaf maart 2021) van DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale aardse diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale kabeldiensten en DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale satelliet diensten.

Raadpleeg uw lokale verdeler voor de beschikbaarheid van DVB-T / T2 of DVB-S services in uw regio.

Raadpleeg uw kabelleverancier voor de beschikbaarheid van DVB-C diensten met uw TV.

- Deze tv werkt mogelijk niet correct met het signaal dat niet voldoet aan de DVB-T / T2, DVB-C of DVB-S normen.
  - Niet alle functies zijn beschikbaar afhankelijk van het land, de regio, uitzender, leverancier, satelliet en netwerkgeving.
  - Niet alle CI-modules werken correct met deze tv. Raadpleeg uw leverancier over de schikbare CI-module.
  - Deze tv werkt mogelijk niet correct met CI-modules die niet goedgekeurd zijn door de leverancier.
  - Bijkomende tarieven kunnen worden aangerekend afhankelijk van de leverancier.
  - De compatibiliteit met toekomstige diensten is niet gegarandeerd.
  - Internet-apps worden geleverd door hun respectieve dienst providers en kunnen op elk moment worden gewijzigd, onderbroken of stopgezet.
- Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid en geeft geen garantie voor de beschikbaarheid of de continuïteit van de diensten.
- Panasonic garandeert niet de werking en prestaties van randapparatuur die door andere fabrikanten wordt vervaardigd; en wij wijzen elke aansprakelijkheid of schade voortvloeiend uit de werking en/of de prestaties van het gebruik van de randapparatuur van deze andere fabrikant af.

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsmerk en de HDMI- I logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, en het double-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC.

Het *Bluetooth*® merk en logos zijn de eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Panasonic Corporation gebeurt onder licentie.

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het "CI Plus" Logo is een handelsmerk van CI Plus LLP.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

## Verwijdering van oude apparaten en batterijen



### Enkel voor de Europese Unie en landen met recycling systemen

Deze symbolen op de producten, verpakking en/of begeleidende documenten wijzen er op dat gebruikte elektrische en elektronische producten batterijen niet mogen gemengd worden met algemeen huishoudelijk afval.

Voor een correcte behandeling, herstel en recycling van oude producten en batterijen moet u ze naar de toepasselijke collectiepunten brengen in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze correct te verwijderen, helpt u waardevolle grondstoffen besparen en voorkomt u eventuele negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over de collectie en recycling kunt u contact opnemen met uw lokale autoriteiten.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval, in navolging met de nationale wetgeving.

### Opmerking bij het batterijsymbool (onderste symbool):

Dit symbool kan worden gebruikt in combinatie met een chemisch symbool. In dit geval is het conform met de Richtlijn voor de betrokken chemicaliën.



## Conformiteitsverklaring (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH verklaart hierbij dat de tv conform is met de essentiële vereisten en overige relevante voorzieningen van Richtlijn 2014/53/EU.

Als u een kopie wilt ontvangen van de originele DoC van deze tv kunt u de volgende site raadplegen:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Geautoriseerde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH



Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

## Conteúdo

Informação de Segurança.....	2
Marcações no Produto.....	3
Manutenção .....	4
Painel de visualização, Armário, Pedestal .....	4
Tomada de alimentação .....	4
Montar / Remover o pedestal.....	5
Quando usar o suporte de suspensão na parede.....	5
Introdução .....	6
Acessórios incluídos .....	6
Conetividade .....	6
Ligação da antena.....	6
Outras ligações .....	7
Ligar / Desligar a TV .....	8
Controlo da TV e Funcionamento .....	8
Controlo Remoto.....	10
Assistente de configuração inicial.....	11
Ecrã Inicial.....	14
Conteúdo do Menu do Modo TV Em Direto .....	14
Canais .....	15
Opções TV.....	15
Definições .....	16
Rede e Internet.....	16
Canal .....	16
Contas e Iniciar sessão .....	20
Aplicações .....	20
Preferências do dispositivo.....	21
Controlo Remoto Bluetooth e Acessórios.....	25
Lista de canais .....	25
Guia de programas .....	26
Ligar à Internet.....	26
Leitor Multimédia.....	28
A partir da ligação USB .....	30
Função de reproduzir USB automática .....	30
CEC.....	30
Google Cast .....	31
Sistema HBBTV .....	31
Busca em espera rápido .....	32
Atualização do Programa.....	32
Resolução de Problemas e Sugestões.....	32
Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA.....	33
Compatibilidade do sinal AV e HDMI .....	34
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	35
Descodificador vídeo .....	35
Codificador de vídeo.....	36
Áudio .....	36
Imagem.....	38
Legendas.....	38
Resoluções DVI suportadas.....	39
Especificação .....	40
Observação.....	41
Licenças.....	41
Eliminação do Equipamento Usado e das Pilhas.....	42
Declaração de Conformidade (DoC).....	42

## Informação de Segurança

	<b>CUIDADO:</b> <b>RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO:</b> <b>NÃO ABRIR</b>	
<b>CUIDADO:</b> PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVER A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS). NENHUMA PEÇA REPARÁVEL PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.		

Em condições climatéricas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver no modo em espera ou desligado.

**Nota:** Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.

### **IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento**

**⚠ ADVERTÊNCIA:** Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 5.000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a utilização similar em espaços interiores, mas pode igualmente ser utilizada em espaços públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos.




Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras, taças, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar chamas vivas tais como velas acesas por cima ou junto da TV.
- Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de asfixia, manter os sacos plásticos fora do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, apertar bem os parafusos para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

### **ADVERTÊNCIA**

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo como a luz solar, lume ou similar.
- Um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

**ACIMA DE TUDO - NUNCA** deixar ninguém, especialmente crianças, empurrar ou bater no ecrã, introduzir alguma coisa para dentro dos orifícios, ranhuras ou quaisquer outras aberturas na TV.

 Cuidado	Risco de danos graves ou morte
 Risco de choque eléctrico	Risco de tensão perigosa
 Manutenção	Componente importante da manutenção

## Marcações no Produto

São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre tidos em consideração. Anotar essas informações por motivos de segurança.



**Equipamento Classe II:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação elétrica com terra.



**Terminal sob tensão perigosa:** O(s) terminal(ais) marcado(s) é/são sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.



**Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento:** A(s) área(s) marcada(s) contém(êm) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.



**Produto Laser de classe 1:** Este produto contém fonte laser Classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

## ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química. Este aparelho ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de célula tipo moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.

Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças.

Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças.

Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

## Advertência de perigo de estabilidade

Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo;

- Usar SEMPRE armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar SEMPRE mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar SEMPRE que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.

- Informar SEMPRE as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos.
- Encaminhar SEMPRE os cabos de alimentação e outros cabos ligados à sua televisão de modo ninguém tropece nos mesmos, os puxe ou prenda.
- NUNCA colocar um aparelho de televisão num local instável.
- NUNCA colocar o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, louceiros ou estantes) sem fixar tanto o móvel como o aparelho de televisão num apoio adequado.
- NUNCA colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA colocar em cima da televisão ou do móvel no qual a televisão está colocada, objetos que possam tentar as crianças a subirem, tal como brinquedos e controlos remotos,
- O equipamento é apenas adequado para montagem em alturas  $\leq 2$  m.

Se o aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico).

## ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num teto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem mural para impedir que a TV caia.. Não apertar demasiado os parafusos.

## ADVERTÊNCIA

- Usar outros suportes de suspensão na parede ou a instalação de um suporte de suspensão na parede autonomamente tem o risco de lesões pessoais e danos no produto. A fim de manter o desempenho e a segurança da unidade, ter a certeza absoluta de pedir ao seu distribuidor ou fornecedor licenciado para montar os suportes de suspensão de parede. Qualquer dano causado por instalar sem um instalador qualificado invalidará a sua garantia.
- Ler atentamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais e ter a certeza absoluta de tomar medidas para evitar que a TV caia.
- Manusear o televisor com cuidado durante a instalação, pois impactos ou outras pressões podem causar danos ao produto.
- Ter cuidado quando fixar os suportes de parede à parede. Assegurar sempre que não existem cabos elétricos ou tubos na parede antes de pendurar o suporte.
- Para evitar quedas e lesões, retirar a TV da sua posição de parede fixa quando já não estiver em uso.

As figuras e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência e podem divergir do aspeto atual do produto. O design e especificações do produto podem ser alterados sem aviso.

## Manutenção

**Primeiro, remover a ficha de alimentação da tomada de alimentação.**

### Painel de visualização, Armário, Pedestal

#### Cuidados regulares:

Limpar cuidadosamente a superfície do painel de visualização, armário, ou pedestal usando um pano macio para remover a sujidade ou impressões digitais.

#### Para sujidade mais difícil:

1. Primeiro limpar o pó da superfície.
2. Humedecer um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água).
3. Espremer o pano com firmeza. (Note, não deixar o líquido entrar no interior da TV pois pode provocar a falha do produto.)
4. Limpar a humidade cuidadosamente e retirar a sujidade mais difícil.
5. Finalmente, secar toda a humidade.

#### Cuidado

Não usar um pano áspero ou esfregar a superfície com demasiada força, pois isto pode causar riscos no superfície.

- Ter cuidado para não expor as superfícies a repelente de insetos, solvente, diluente ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou fazer descascar a pintura.
- A superfície do painel de visualização tem tratamento especial e pode ser danificado facilmente. Ter cuidado para não tocar no ecrã com as unhas ou outros objetos duros.
- Não permitir que o armário e o pedestal entrem em contato com uma borracha ou substância de PVC durante muito tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

### Tomada de alimentação

Limpar a ficha de alimentação com um pano seco regularmente.

Humidade e sujidade podem provocar incêndio ou choque elétrico.

## Montar / Remover o pedestal

### Preparação

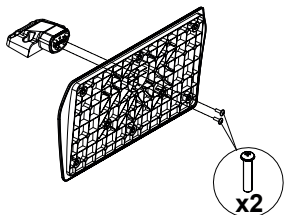
Retire o pedestal(ais) e a TV da caixa da embalagem e colocar a TV sobre uma mesa de trabalho com o painel do ecrã virado para baixo sobre o pano limpo e suave (cobertor, etc.)

- Usar um mesa plana e firme maior que a TV.
- Não segurar a parte painel do ecrã.
- Garantir que não risca ou parte a TV.

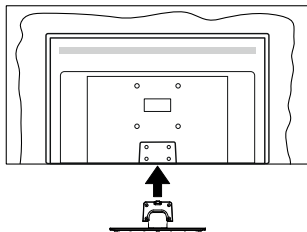
**CUIDADO:** Deve abster-se de inserir os parafusos na imagem na estrutura da TV quando não estiver a usar o suporte da mesma, por ex. montagem mural. Ao inserir os parafusos sem o pedestal pode causar danos na TV.

### Montar o pedestal

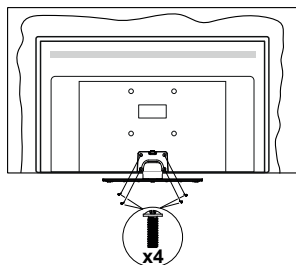
1. A base da TV é composta por duas partes. Instalar estas duas partes juntas.



2. Colocar o suporte(s) no encaixe(s) de montagem na parte de trás da TV.



3. Inserir os parafusos (M4 x 12) fornecidos e apertar suavemente até que a base esteja ajustada devidamente.



### Remover o pedestal da TV

Garantir que remove o pedestal da seguinte forma quando usar o suporte de suspensão na parede ou voltar a embalar a TV.

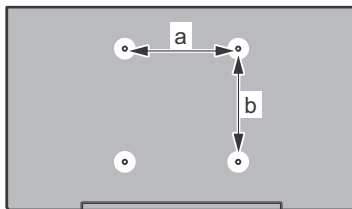
- Colocar a TV numa mesa com painel do ecrã voltado para baixo num pano limpo e suave. Deixar o suporte(s) saliente sobre a borda da superfície.
- Desaparafusar os parafusos que fixam o(s) suporte(s).
- Remover o suporte(s).

## Quando usar o suporte de suspensão na parede

Deve contactar o seu fornecedor local Panasonic para comprar o suporte de suspensão na parede recomendado.

Orifícios para instalação de suporte de suspensão na parede;

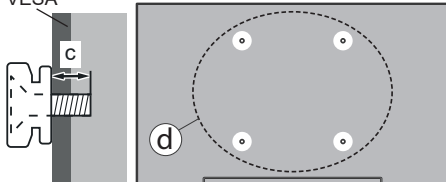
### Parte traseira da TV



a (mm)	75
b (mm)	75

### Vista lateral

Suporte VESA



(d)	Comprimento do parafuso (c)	mín. (mm)	7
		máx. (mm)	10
Diâmetro		M4	

**Nota:** Os parafusos para fixar a TV no suporte de suspensão na parede não são fornecidos com a TV.

## Introdução

Agradecemos ter escolhido este produto. Em breve estará a beneficiar da sua nova TV. Deve ler cuidadosamente estas instruções. As instruções contêm informação importante que o ajudarão a obter o melhor da sua TV e a assegurar a instalação e funcionamento seguros e corretos.

## Acessórios incluídos

- Controlo Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Instruções de funcionamento
- Suporte destacável
- Parafusos de montagem do suporte (M4 x 12)

## Conetividade

- Televisão a cores com controlo remoto
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Procura por voz (Opcional)
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Entradas compósito para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Temporizador
- Temporizador Ligar/Desligar
- Desativar o temporizador
- Função de imagem desligada
- Função de desligamento automático sem sinal
- Entrada de VGA
- Ethernet (LAN) para conetividade de Internet e serviço
- Suporte de WLAN integrado 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

## Grande Alcance Dinâmico (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

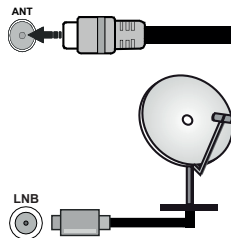
Usando esta funcionalidade a TV pode reproduzir maior alcance dinâmico de luminosidade, captando e

combinando várias exposições diferentes. HDR/HLG oferece uma melhor qualidade de imagem graças a reflexos mais brilhantes, mais realistas, cores mais realistas e outras melhorias. Proporciona a aparência que os cineastas pretendem alcançar, mostrando as áreas ocultas de sombras escuras e luz solar com total clareza, cor e detalhe. Os conteúdos HDR/HLG são suportados através de aplicações nativas e do portal, pelas entradas HDMI e USB e através de transmissões DVB-S. \*\* Quando a fonte de entrada é definida para a entrada HDMI respetiva, premir o botão **Menu** e selecionar a opção **Versão HDMI EDID** no menu **TV Opções>Definições>Preferências do Dispositivo>Entradas** como **EDID 2.1** ou **Auto EDID** de modo a ver conteúdo HDR/HLG, se o conteúdo HDR/HLG for recebido através de uma entrada HDMI. Neste caso o dispositivo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0a no mínimo

## Ligação da antena

Ligar a ficha antena ou TV cabo à tomada ENTRADA ANTENA (ANT) ou à ficha satélite na tomada ENTRADA SATÉLITE (LNB) situada na parte de trás da TV.


### Parte traseira da TV:





























Se pretender ligar um dispositivo à TV, certifique-se de que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efectuar qualquer ligação. Após efectuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.



## Outras ligações

 Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Conetor	Tipo	Cabos	Dispositivo
	HDMI Ligação (atrás e lateral)		
	Ligação VGA (atrás)		
ENTRADA ÁUDIO 	VGA áudio Ligação (atrás)	 Cabo de áudio VGA	
	SPDIF (Saída coaxial) Ligação (atrás)		
COMPÓSITO 	Compósito (Áudio/ Vídeo) Ligação (atrás)	 Cabo Áudio Vídeo	
AUSCULTADOR 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN 	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

Para ativar o áudio VGA, terá necessidade de usar as entradas traseiras de áudio com um cabo de áudio VGA para ligação áudio. Quando utilizar o kit de montagem mural (contactar o estabelecimento comercial para comprar um, se não for fornecido), recomendamos ligar todos os seus cabos na parte de trás da TV antes da montagem na parede. Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informação sobre as definições. As entradas USB na TV são compatíveis com dispositivos até 500mA. Ligar dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua TV. Quando ligar o equipamento utilizando um cabo HDMI à sua TV, para garantir uma imunidade suficiente contra a radiação de frequência parasita e a transmissão sem problemas de sinais de alta definição, tem de utilizar um cabo HDMI blindado (qualidade elevada) com ferrites.

## Ligar / Desligar a TV

### Ligar à corrente

**IMPORTANTE:** A TV foi concebida para operar em tomada 220-240V AC, 50 Hz.

Depois de desembalar, deixe a TV durante alguns momentos, à temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação eléctrica da rede.

Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica.

Ligar o interruptor principal "I" localizado na TV - posição "I". A TV mudará para o modo em espera e o LED em espera irá acender.

**Nota:** A posição do interruptor principal pode variar dependendo do modelo.

### Para ligar a TV a partir de em espera

Se a TV estiver em modo Em espera, acende-se o LED em espera. Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

- Premir o botão **Em Espera** no controle remoto.
- Premir o meio do interruptor do controlo na TV.

A TV então ligar-se-á.

### Para ligar a TV em espera

A TV não pode ser ligada no modo em espera através de um interruptor de controlo. Premir e manter premido o botão Em espera no controle remoto. Aparecerá no ecrã.o diálogo **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera.

### Para desligar a TV

Desligar o interruptor principal "I" localizado na TV - posição 2. "I". A TV será desligada.

Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação eléctrica.

### Modo em espera rápido

De modo a ligar a TV no modo em espera rápido, pode:

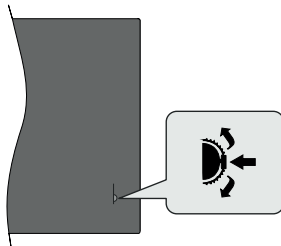
- Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto.  
Premir de novo para voltar ao modo de funcionamento.
- Premir o meio do interruptor do controlo na TV.  
Premir de novo para voltar ao modo de funcionamento.

A sua TV continua a operar no estado do modo em espera rápido, à medida que verifica se existem atualizações. Isto não é um mau funcionamento, está de acordo com os requisitos para consumo de energia. De modo a minimizar o consumo de energia deve mudar a sua TV para o modo em espera conforme explicado acima.

**Nota:** Quando a TV é ligada no modo em espera, o LED em espera pode piscar para indicar que estão ativas as funções tal como procura em espera ou temporizador. O indicador

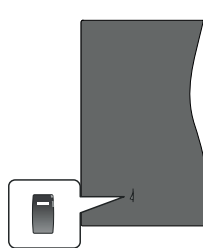
LED pode também piscar quando ligar a TV a partir do modo em espera.

## Controlo da TV e Funcionamento



O interruptor de controlo permite-lhe controlar as funções Programa e Configuração Rápida-Ligar da TV.

**Nota:** A posição do interruptor de controlo pode diferir dependendo do modelo.



"I", interruptor é utilizado para ligar ou desligar a TV.

**Nota:** A posição do botão para ligar pode diferir dependendo do modelo.

**Mudar de canal no modo TV Em Direto:** Premir o centro do interruptor de controlo, a faixa de informação irá aparecer no ecrã. Premir o interruptor de controlo para cima ou para baixo para navegar nos canais memorizados.

**Para desligar a TV (Em espera rápido):** Premir o centro interruptor de controlo e manter o mesmo para baixo durante alguns segundos, a TV entrará no modo de em espera rápido.

**Para desligar a TV (Em espera):** Para ligar a TV: (Em espera forçado): A TV não pode ser ligada no modo em espera através de um interruptor de controlo.

**Para ligar a TV:** Premir o centro do interruptor de controlo, a TV irá ligar-se.

**Nota:** O menu OSD de definições de TV em Direto não pode ser exibido através do interruptor de controlo.

## Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para exibir o menu das definições da TV Em Direto quando no modo de TV Em Direto. Premir o botão **Início** para exibir ou voltar ao Ecrã Inicial da TV Android. Usar os botões direcionais para mover o foco, continuar, ajustar algumas definições e premir **OK** para fazer seleções de modo a fazer alterações, definir as suas preferências, entrar num submenu, apresentar uma aplicação, etc. Premir **Retroceder/Voltar** para voltar ao ecrã do menu anterior.

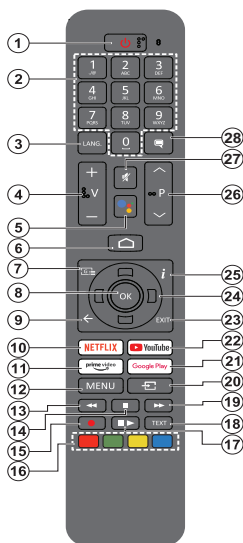
### Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá mudar para fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Fonte** consecutivamente no seu controlo remoto ou usar os botões direcionais e depois premir o botão **OK** para mudar para fontes diferentes quando no modo TV Em Direto. Ou entrar no menu Inserções no Ecrã Inicial, selecionar a fonte pretendida a partir da lista e premir **OK**.

### Mudar Canais e Volume

Pode ajustar o volume usando os botões **Volume+/-** e alterar o canal no modo TV Em Direto usando os botões **Programa +/-** no controlo remoto.

# Controlo Remoto



**Nota:** Outros dispositivos Panasonic não podem ser operados com este controlo remoto.

## Inserir as pilhas no controlo remoto

O controlo remoto pode ter um parafuso que fixa a tampa do compartimento da pilha ao controlo remoto (ou este pode estar num saco separado). Remover o parafuso se a tampa já tiver sido aparafusada anteriormente. Seguidamente remover a tampa do compartimento da pilha para poder visualizar a mesma. Inserir duas pilhas 1,5 V - tamanho **AAA** Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Fixar novamente a tampa como parafuso, caso exista.

## Para emparelhar o controlo remoto com a TV

Quando a TV é ligada pela primeira vez, será realizada uma procura de acessórios antes de iniciar a configuração inicial. Vai precisar de emparelhar o controlo remoto com a TV neste momento.

Premir e manter Para botão Fonte no controlo remoto até o LED no controlo remoto começar a piscar, depois soltar o botão **Fonte**. Isso significa que o controlo remoto está em modo de emparelhamento.

Agora vai esperar que a TV encontre o controlo remoto. Selecionar o nome do controlo remoto e premir em **OK** quando aparecer no ecrã da TV.

Quando o processo de emparelhamento for bem-sucedido, o LED no controlo remoto apaga-se. Se o processo de emparelhamento falhar, o controlo remoto entrará no modo de suspensão após 30 segundos.

De modo a emparelhar com o seu controlo remoto mais tarde, pode ir para o menu **Definições**, selecionar a opção **Bluetooth Remoto e Acessórios** e premir **OK** para iniciar a busca de acessórios.

1. **Em espera:** Em espera rápido / Em espera / Ligar
2. **Botões numéricos:** Muda o canal no modo TV em Direto, insere um número na caixa de texto no ecrã
3. **Idioma:** Alterna entre o modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio (TV digital, quando disponível)
4. **Volume +/-** Aumenta/diminui o nível do volume
5. **Microfone:** Ativa o microfone no controlo remoto se este tiver sido anteriormente emparelhado com a TV.
6. **Início:** Abre o Ecrã Inicial
7. **Guia:** Exibe o guia eletrónico de programas para os canais de TV Em Direto
8. **OK:** Confirma as seleções, entra nos submenus, visualiza a lista de canais (no modo TV Em Direto)
9. **Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã do menu anterior, retrocede um passo, fecha janelas abertas, fecha o teletexto (na TV Em Direto-modo Teletexto)
10. **Netflix:** Entra na aplicação Netflix
11. **Prime Vídeo:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
12. **Menu:** Exibe o menu principal de definições (em outras fontes exceto a Android TV Home), exibe as opções de definições disponíveis tal como o som e a imagem.
13. **Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
14. **Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida.
15. Nenhuma função
16. **Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
17. **Pausa:** Pausa a multimédia que está a ser reproduzida
18. **Reproduzir:** Retoma a reprodução da multimédia colocada em pausa
19. **Texto:** Abre e fecha o teletexto (sempre que disponível no modo TV Em Direto)
20. **Avanço rápido:** Avança as imagens em multimédias tais como filmes
21. **Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os fontes de conteúdo, é também usada no processo de emparelhamento do controlo remoto.
22. **Google Play:** Abre a aplicação Google Play Store
23. **YouTube:** Abre a aplicação YouTube
24. **Sair:** Fecha e sai dos menus principais de definições (em outras fontes exceto a Android TV Home), fecha o Ecrã Inicial e muda para a última fonte, sai de qualquer aplicação que esteja em execução ou do menu ou da faixa OSD
25. **Botões direcionais:** Menus para navegar, opções de definição, move o foco ou o cursor, etc., e exibe as subpáginas na TV Em Direto, modo Teletexto quando premido Direita ou Esquerda. Seguir as instruções no ecrã

**Nota:** Os botões direcionais estão posicionados no círculo em volta do botão OK.

25. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã
26. **Programa +/-:** Aumenta/diminui o número do canal no modo TV Em Direto
27. **Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
28. **Legendas:** Ativa e desativa as legendas, abre o menu de definições das legendas (se disponível)

## Botão Em Espera

Premir e manter premido o botão Em espera no controlo remoto. Aparecerá no ecrã o diálogo **Desligar**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK**. A TV mudará para o modo em espera. Premir brevemente e libertar para ligar a TV no modo rápido de em espera ou para ligar a TV quando está no modo em espera rápido ou no modo em espera.

## Assistente de configuração inicial

**Nota:** Seguir as instruções no ecrã para completar o processo de configuração inicial. Usar os botões direcionais e o botão **OK** no controlo remoto para selecionar, definir, confirmar e continuar.

Quando liga a TV pela primeira vez, será exibido o ecrã de boas-vindas. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**. Seguir as instruções no ecrã para configurar a sua TV e instalar canais. O assistente de instalação vai guiá-lo através do processo de configuração. Pode realizar a configuração inicial em qualquer altura usando a opção **Predefinir** no menu **em Definições>Preferências do Dispositivo>Sobre**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

### 1. Mensagem de boas vindas e seleção do idioma

Será exibida a mensagem "**Bem-vindo**" em conjunto com as opções de seleção do idioma indicadas no ecrã. Selecionar o idioma pretendido a partir da lista e premir **OK** para continuar.

### 2. Região/País

No passo seguinte selecionar a sua região ou país a partir da lista e premir **OK** para continuar.

Dependendo da opção selecionada aqui, a ordem dos passos seguintes pode ser alterada e/ou alguns dos passos podem ser ignorados.

### 3. Configuração Inicial

Após a seleção do regionais país, pode iniciar o assistente de configuração inicial. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para continuar. Assim que continuar não lhe será possível retroceder e alterar o idioma e a região/país. Se precisar de alterar o idioma ou a seleção de país/região após este passo, terá que colocar a TV no modo em espera para que o processo de configuração comece desde o início na próxima vez que ligar a TV. Para fazer isto, premir e manter premido o botão **Em Espera**. Será exibido um diálogo. Selecionar **OK** e premir **OK**.

### 4. Procurar acessórios

Será realizada uma procura de acessórios depois de iniciada a configuração inicial. Seguir as instruções no ecrã para emparelhar o seu controlo remoto (depende do modelo do controlo remoto) e de outros acessórios sem fios com a sua TV. Premir o botão **Voltar/Retroceder** para acabar de adicionar acessórios e continuar.

### 5. Configuração rápida

Se não tiver ligado anteriormente a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibido um ecrã onde pode transferir a rede WLAN do seu telefone Android e a Conta Google da sua TV. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para continuar. Seguir as instruções no

ecrã da sua TV e do seu telefone para completar o processo. Pode também ignorar este passo selecionando o botão **Ignorar**. Alguns passos podem ser ignorados dependendo das definições feitas neste passo.

Se tiver ligado a sua TV à Internet através da Ethernet, será exibida uma mensagem indicando que está ligado. Pode escolher continuar com a ligação com fios ou alterar a rede. Selecionar **Alterar rede** e premir **OK** se pretender usar uma ligação sem fios em vez de uma ligação com fios.

### 6. Ligação de rede

Será direcionado automaticamente para o passo seguinte, se ligar neste momento a sua TV à Internet através da Ethernet. Caso contrário, serão procuradas redes com fios disponíveis e listadas no ecrã seguinte. Selecionar a sua rede WLAN a partir da lista e premir **OK** para ligar. Inserir a palavra-passe usando o teclado virtual se a rede estiver protegida por palavra-passe. Selecionar a opção **Outra rede** a partir da lista, se a rede que pretender ligar tiver uma SSID oculta. (Nome da rede)

Se preferir não ligar neste momento à Internet pode ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**. Pode ligar mais tarde à Internet usando as opções do menu **Rede e Internet** no menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou a partir do menu **Opções TV** no modo de TV Em Direto.

Este passo será ignorado se a ligação Internet tiver sido estabelecida no passo anterior.

### 7. Entrar na sua conta Google

Se a ligação for realizada com sucesso, pode entrar na sua conta Google no ecrã seguinte. É necessário estar registado numa conta Google de modo a usar os serviços do Google. Este passo será ignorado se a ligação à Internet não tiver sido estabelecida no passo anterior ou se já se registou numa conta Google no passo Configuração Rápida.

Ao iniciar sessão, poderá descobrir novas aplicações para vídeos, música e jogos no Google Play; obter recomendações personalizadas a partir das aplicações como o YouTube; comprar ou alugar os filmes e shows mais recentes em Google Play Movies e TV; aceder ao seu entretenimento e controlar a sua multimédia. Selecionar **Iniciar sessão** e premir **OK** para continuar. Pode iniciar sessão na sua conta Google inserindo o seu endereço de e-mail ou o número de telefone e a sua palavra-passe ou criando uma nova conta.

Se preferir não iniciar sessão na sua conta Google neste momento, pode ignorar este passo selecionando a opção **Ignorar**.

### 8. Termos de Serviço

Será exibido a seguir o ecrã Termos de Serviço. Ao continuar, irá aceitar os Termos de Serviço do Google,

a Política de Privacidade do Google e os Termos de Serviço do Google Play. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** no controlo remoto para confirmar e continuar. Neste ecrã pode também visualizar os **Termos de Serviço**, a **Política de Privacidade** e os **Termos de Serviço de Reprodução**. Para exibir o conteúdo é necessário uma ligação à Internet. Será exibida uma mensagem mencionando o endereço do sítio web no qual esta informação pode também ser visualizada, no caso de o acesso à Internet não estar disponível..

### **9. Serviços Google**

Selecionar cada um para saber mais sobre cada serviço, tal como o ligar ou desligar mais tarde. Os dados serão usados de acordo com a Política de Privacidade Google. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** para confirmar a sua seleção destas definições de serviços Google.

Usar a localização

Pode permitir ou não que o Google e as aplicações de terceiros usem a informação de localização da sua TV. Selecionar **Usar localização** e premir **OK** para visualizar a informação detalhada e ligar ou desligar esta função. Pode modificar esta definição mais tarde usando a opção **Estado localização** no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Localização**.

Ajudar a melhorar o Android

Enviar automaticamente a informação de diagnóstico para o Google, como relatórios de falha do sistema e dados de utilização a partir do seu dispositivo e das aplicações. Selecionar **Ajudar a melhorar o Android** e premir **OK** para visualizar informação detalhada e para ligar ou desligar esta função. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo>Utilização e Diagnóstico**.

Serviços e a sua privacidade

O Assistente do Google envia serviços que solicitar com o único código. Dessa forma, os serviços podem lembrar-se das coisas que gosta como as suas preferências durante as conversas. Pode visualizar, gerir e repor os dados enviados para os serviços em cada uma das páginas do serviço na secção Explorar da aplicação móvel do Assistente. Pode saber mais em [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

### **10. Assistente do Google**

Se tiver entrado na sua conta Google nos passos anteriores, pode também permitir partilhar os seus resultados com as suas aplicações da TV e ativar os resultados pessoais para o Assistente escolher a respetiva opção quando for solicitado. Premir consecutivamente no botão **OK** para continuar.

Informação sobre os serviços Google e algumas das funções da sua TV serão exibidas.

### **11. Palavra-Passe**

Dependendo da seleção do país que fez no passo anterior pode ser-lhe pedido para definir neste momento uma palavra-passe (PIN) de 4 dígitos. Premir em **OK** para continuar. O PIN selecionado não pode ser '0000'. Este PIN será necessário de modo a que possa aceder a alguns menus, conteúdos ou libertar canais bloqueados, fontes, etc. Será necessário inserir mais tarde se lhe for pedido um PIN para qualquer operação do menu.

### **12. Selecionar o modo TV**

No passo seguinte da configuração inicial, pode definir o modo de funcionamento da TV como **Doméstico** ou **Loja**. A opção **Loja** configurará as suas definições da TV para ambiente de loja. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Doméstico** para uso doméstico.

### **13. Chromecast integrado sempre disponível**

Selecionar a preferência de disponibilidade chromecast. Se definido como Ligar a sua TV será detetado como um dispositivo Google Cast e permitir que o Assistente Google e outros serviços para ativar a sua TV até responder aos comandos Cast, mesmo quando no modo em espera e com o ecrã desligado.

### **14. Modo Sintonizador**

O passo seguinte é a seleção do modo de sintonização. Selecionar a sua preferência de sintonização para instalar canais para a função de TV Em Direto. Estão disponíveis as opções **Antena**, **Cabo** e **Satélite**. Selecionar a opção que corresponde ao seu ambiente e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar. Se não pretender realizar uma busca de sintonização, selecionar **Seguinte** e premir **OK**.

Quando a análise do canal com o sintonizador estiver concluída, o assistente da instalação irá levá-lo de volta para este passo. No caso de pretender continuar a analisar os canais com outro sintonizador, pode continuar confirme explicado abaixo. Se não pretender continuar e pretender terminar a configuração, selecionar **Seguinte** e premir **OK**.

Antena

Se a opção **Antena** for selecionada, pode escolher para procurar transmissões analógicas e digitais terrestres. No ecrã seguinte selecionar a opção que prefere e premir **OK** para iniciar a busca ou selecionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca.

*Nota: Se o país selecionado não tiver transmissões analógicas, os canais analógicos não podem ser procurados.*

Cabo

Se a opção **Cabo** for selecionada, pode escolher procurar transmissões analógicas e a digitais cabo. Se existirem, as opções disponíveis do operador serão indicadas no ecrã **Selecionar Operador**. Caso

contrário este passo será ignorado. Pode seleccionar um só operador a partir da lista. Seleccionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. No ecrã seguinte seleccionar a opção que prefere e premir **OK** para iniciar a busca ou seleccionar **Ignorar Busca** para continuar sem realizar uma busca. SE uma das opções de procura de canal digital for seleccionada será seguidamente exibido um ecrã de configuração. Pode ser necessário definir as opções **Modo Busca**, **Frequência (Khz)**, **Modulação**, **Velocidade Símbolo (Ksym/s)**, **ID de rede**. Para efetuar uma busca completa definir o **Modo Busca** como **Avançado**, **Rápido** ou **Completo** se disponível. Dependendo do operador seleccionado e/ou do **Modo Busca** algumas opções podem não estar disponíveis para serem definidas.

*Nota: Se o país seleccionado não tiver transmissões analógicas, os canais analógicos não podem ser procurados.*

Assim que tiver concluído com as opções disponíveis de definição, premir o botão direcional **Direita** para continuar. A TV começará a procurar as transmissões disponíveis.

#### Satélite

Se a opção **Satélite** for seleccionada, será de seguida exibido um ecrã **Tipo de Antena**. Se tiver um sistema de satélite **Direto**, pode continuar rapidamente para o passo seguinte seleccionando aqui a opção **Seguinte**. Seleccionar **Mais** e premir **OK** para definir manualmente o tipo de antena. As opções **Único**, **Burst do Tom**, **DiSEqC** e **Unicabco** estão disponíveis. Seleccionar o tipo de antena que corresponde ao seu sistema satélite e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para avançar para o próximo passo.

O próximo ecrã será o ecrã **Seleccionar Operador**. Pode seleccionar um só operador a partir da lista. Seleccionar o operador pretendido e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar. Algumas das opções nos passos seguintes podem ser predefinidos e/ou os passos adicionais podem ser adicionados ou alguns passos podem ser ignorados dependendo do operador seleccionado neste passo. Verifique os parâmetros em cada passo antes de continuar e ajustar se necessário. Pode seleccionar **Geral** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para continuar com a instalação normal do satélite.

O ecrã **Lista LNB** será de seguida exibido. Pode ser-lhe possível configurar satélites diferentes dependendo do país, tipo de antena e do operador seleccionados nos passos anteriores. Seleccionar a opção satélite pretendida e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para definir os parâmetros. O **Estado do Satélite** da primeira opção de satélite será definido como **Ligar**. De modo a ativar a busca no satélite, esta opção deve ser definida primeiro como **Ligar**.

Estarão disponíveis os seguintes parâmetros de satélite. Pode não lhe ser possível alterar **todas as definições** dependendo das seleções anteriores.

**Estado do satélite:** Definir a opção estado em **Ligar** para ativar a busca de canal no satélite seleccionado. Seleccionar esta opção e premir **OK** para modificar o estado.

**Seleção do satélite:** Seleccionar o satélite no qual pretende efetuar uma busca de canal.

**Modo de procura:** Definir a sua preferência de busca. Estarão disponíveis as opções **Completa** ou **Rede**. Se vai realizar uma busca na rede, assegurar que ajustou com exatidão os parâmetros **Frequência**, **Velocidade Símbolo (Ksym/s)** e **Polarização** com exatidão na opção **Transmissor-Recetor**.

**Tipo de procura:** Pode realizar uma busca nos canais gratuitos ou codificados. Se a opção **Apenas Canais Gratuitos** for seleccionada os canais codificados não serão instalados. Seleccionar **Todos** para procurar todos os canais.

**Tipo de loja:** Pode seleccionar para memorizar os canais TV (referidos como "Canais Digitais" no menu) ou apenas os canais de rádio. Seleccionar **Todos** para memorizar todos os canais.

**Transmissor-Recetor:** Ajustar os parâmetros **Frequência**, **Velocidade Símbolo (Ksym/s)** e **Polarização** para o satélite seleccionado se necessário.

**Configuração LNB:** Definir os parâmetros para LNB. Para o tipo de antena **DiSEqC**, seleccionar a porta **DiSEqC** correta correspondente para o seu sistema de satélite. Definir outros parâmetros de acordo com o seu sistema de satélite, se necessário.

**Qualidade do sinal:** O estado da qualidade do sinal é exibido como uma percentagem.

**Nível do sinal:** O estado da qualidade do sinal é exibido como uma percentagem.

Premir o volta botão a **Voltar/Retroceder** e seleccionar o satélite seguinte que pretende definir. Depois de concluir as alterações de configuração, seleccionar **Seguinte** no ecrã **Lista LNB** e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para continuar.

Se a opção **Carregar lista predefinida** for seleccionada no passo anterior, os passos seguintes serão ignorados e a instalação da lista de canais predefinida será iniciada. Se o satélite correto não for seleccionado para a instalação do **SatcoDX**, será exibida no ecrã uma caixa de diálogo de aviso. Os satélites que podem ser seleccionados serão listados. Premir **OK** para fechar o diálogo e, em seguida, definir o satélite em conformidade.

Será visualizado o seguinte ecrã **Procurar Canal**. Seleccionar **Ignorar Busca** para continuar sem

realizar uma busca e completar a configuração inicial. Selecionar **Busca** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para iniciar a busca. Enquanto a pesquisa continua, pode premir o botão **Voltar/Retroceder**, realçar **Ignorar Busca** e premir **OK** ou o botão direcional **Direita** para parar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

Quando a configuração inicial estiver concluída, será exibida uma mensagem. Premir em **OK** para terminar a configuração.

Ser-lhe-á pedido para dar o seu consentimento para a recolha dos seus dados. Ler o texto no ecrã para obter informações detalhadas. Selecionar **Aceitar** e premir **OK** para dar o seu consentimento e continuar. Para ignorar sem dar o seu consentimento, selecionar **Seguinte**. Pode alterar esta definição mais tarde usando o menu **Definições>Preferências do dispositivo> Utilização e Diagnóstico do Fabricante**.

Será exibido o Ecrã Inicial. Pode premir o botão **Sair** no controlo remoto para mudar para o modo TV em Direto e ver os canais de TV.

## Ecrã Inicial

Para beneficiar das vantagens da sua TV Android, a mesma tem de estar ligada à Internet. Ligar a TV a uma rede doméstica com uma ligação Internet de alta velocidade. Pode ligar a sua TV sem fios ou com fios ao seu modem/router. Consultar as secções **Rede e Internet** e **Ligar à Internet** para mais informações de como ligar a sua TV à Internet.

O menu Inicial é o centro da sua TV. A partir do menu Inicial pode iniciar a aplicação, mudar para um canal de TV, ver um filme ou mudar para um dispositivo que esteja ligado. Premir o botão **Início** para exibir o Ecrã Inicial. Pode também selecionar a opção **Início TV Android** a partir do menu **Entradas** para mudar para o Ecrã Inicial. Para abrir o menu **Entradas**, premir o botão **Fonte** no controlo remoto ou premir o botão **Menu** no controlo remoto quando a TV estiver no modo TV em Direto, selecionar a opção **Fonte** no menu **Opções TV** e premir **OK**. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial o menu Inicial pode conter itens diferentes.

As opções disponíveis do Ecrã Inicial estão posicionadas em linhas. Para navegar nas opções do Ecrã Inicial usar os botões direcionais no controlo remoto. Podem estar disponíveis as linhas correspondentes das Aplicações, YouTube, Google Play Movies, Google Play Music e Google Play e as linhas das aplicações que instalou. Selecionar uma linha depois mover o foco para o item pretendido na linha. Premir o botão **OK** para fazer uma seleção ou para entrar no submenu.

No canto superior esquerdo do ecrã, procurar as ferramentas a serem localizadas. Pode escolher digitar uma palavra para iniciar uma busca através do

teclado virtual ou tentar uma opção de busca por voz se o seu controlo remoto tiver um microfone integrado. Mover o foco para opção pretendida e premir **OK** para continuar.

No canto superior direito do ecrã, as **Notificações, Entradas, Rede e Internet** (serão designadas como **Ligada ou Desligada** de acordo com o estado da ligação atual), serão exibidas as **Definições** e será exibida a hora atual. Pode configurar as suas preferências de hora e data usando as opções do menu **Data e hora** a partir do menu **Definições>Preferência do dispositivo**.

A primeira linha será a linha das **Aplicações**. As aplicações **TV em Direto** e **Leitor de Multimédia** estarão disponíveis ao mesmo tempo que outras aplicações favoritas. Caso contrário, selecionar a opção **Adicionar aplicação aos favoritos** (sinal de mais) na linha **Aplicações** e premir **OK**. Depois selecionar a aplicação que pretende adicionar e premir **OK**. Repetir este procedimento para cada aplicação. Selecionar **TV Em Direto** e premir **OK** ou premir o botão **Sair** no controlo remoto para mudar para o modo TV Em Direto. Se a fonte tiver sido definida anteriormente para uma opção diferente de **Antena, Cabo ou ATV**, premir o botão **Fonte** e definir uma dessas opções, de modo a ver os canais de TV Em Direto. Selecionar **Leitor de Multimédia** e premir **OK** para navegar nos dispositivos ligados por USB e reproduzir/exibir o conteúdo de multimédia instalado na TV. Os ficheiros de áudio podem ser reproduzidos através das colunas da TV ou através de sistemas ligados à TV. Para navegar na Internet, irá precisar de uma aplicação de navegador da Internet. Fazer uma busca ou apresentar a aplicação Google Play Store, encontrar um navegador e transferir o mesmo.

Para alguns países, o ecrã inicial será organizado em vários separadores. Os separadores **Início, Descobrir e Aplicações** estarão disponíveis. Pode deslocar-se pelos separadores usando os botões direcionais. Cada separador terá uma linha de conteúdo em destaque na parte superior. No separador **Início**, haverá linhas para aplicações favoritas, programas de TV Em Direto recentes e recomendações de aplicações de transmissão. No separador **Descobrir**, serão exibidas recomendações de serviços de transmissão. No separador **Aplicações**, todas as aplicações instaladas na sua TV serão exibidas e pode instalar mais a partir da Play Store usando a opção relacionada. Dependendo da configuração da sua TV e da seleção do país na configuração inicial, os separadores no Ecrã inicial podem conter itens diferentes.

## Conteúdo do Menu do Modo TV Em Direto

Mudar primeiro a TV para o modo TV Em Direto e depois premir o botão **Menu** no controlo remoto para



ver as opções do menu TV Em Direto. Para mudar para o modo **TV Em Direto** pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação **TV Em Direto** na linha das **Aplicações** e premir **OK**. Para alguns países, a aplicação **TV Em Direto** estará localizada no separador **Início** no Ecrã Início e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**.

## Canais

**Guia de programas:** Abre o guia eletrónico de programas. Consultar a secção **Guia do Programa para informação detalhada**.

**Canal:** Abrir o menu **Canal**. Pode usar as opções do menu Canal para procurar canais de difusão. Consultar a secção Canal para mais informações.

## Opções TV

**Fonte:** Exibe a lista das fontes de entrada. Selecionar a que pretende e premir **OK** para mudar para essa fonte.

**Imagem:** Abrir o menu **Imagem**. Consultar a secção **Preferências do dispositivo** para informações detalhadas.

**Som:** Abrir o menu **Som**. Consultar a secção **Preferências do dispositivo** para informações detalhadas.

**Potência:** Este menu tem as mesmas opções que em **Definições>Preferências do dispositivo>Menu alimentação**. Verificar as opções **Temporizador** e de **Proteção do Ecrã** no menu **Definições>Preferências do Dispositivo**.

**Temporizador de Suspensão:** Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Definir como **Desligar** para desativar.

**Imagem desativada:** Selecionar esta opção e premir **OK** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã usando os botões **Volume +/-**, **Sem som** e **Em espera**. Estes botões irão funcionar normalmente.

**Desligar sem sinal:** Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV fique automaticamente inativa ou definir como **Desligar para desativar**.

**Silêncio Automático:** Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. **Estão disponíveis as opções 4 horas, 6 horas e 8 horas. Definir como Nunca desativar.**

**Cartão CI:** Exibe as opções do menu disponível do cartão CI em uso. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada.

## Opções avançadas

As opções deste menu podem ser alteradas e/ou aparecer esbatidas dependendo da fonte de entrada selecionada.

**Idioma áudio:** Definir a sua preferência de idioma para o áudio. Este item pode não estar disponível, dependendo da definição da fonte de entrada.

**Segundo idioma de áudio:** Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de áudio.

**Faixas de som:** Definir as suas preferências de rastreamento de som, se alguma estiver disponível.

**Azul sem som:** Ligar/desligar esta função de acordo com a sua preferência. Quando ligada, o fundo azul será exibido no ecrã quando não há sinal disponível.

**Canal predefinido:** Definir a preferência do seu canal inicial predefinido. Quando o **Modo Selecionar** está definido como **Selecionar Utilizador**, a opção **a Mostrar Canais** ficará disponível. Selecionar e premir **OK** para visualizar a lista de canais. Selecionar um canal e premir em **OK** para fazer uma seleção. O canal selecionado será exibido, sempre que a TV é ligada de novo a partir de qualquer modo em espera. Se o Modo Selecionar for definido como o Último Estado, será exibido o último canal visualizado.

**Canal interação:** Ativar e desativar a função Canal Interação. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

**Pin de proteção MHEG:** Ligar ou desligar a função de proteção PIN MHEG. Esta definição ativa ou desativa o acesso a algumas das aplicações MHEG. As aplicações desativadas podem ser libertadas inserindo o PIN correto. A função é útil apenas no RU e na Irlanda.

## Definições HBBTV

**Apoio HBBTV:** Ativar e desativar a função HBBTV.

**Não rastrear:** Definir a sua preferência em relação ao comportamento de rastreamento para serviços HBBTV.

**Definições dos cookies:** Definir a sua preferência de definição dos cookies para os serviços HBBTV.

**Armazenamento persistente:** Ativar ou desativar a função Armazenamento Persistente. Se definido como Ligar, os cookies serão armazenados com uma data de validade na memória persistente da TV.

**Sítios de rastreamento do bloco:** Ativar e desativar a função Sítios de Rastreamento do Bloco.

**ID do dispositivo:** Ativar e desativar a função Dispositivo ID.

**Repor ID do dispositivo:** Repor a ID do dispositivo para os serviços HBBTV. Será exibido o diálogo de confirmação. Premir **OK** para continuar, **Retroceder** para cancelar.

## Legendas

**Legenda analógica:** Definir esta opção como **Desligar**, **Ligar** ou **Sem som**. Se a opção **Sem Som** for selecionada, as legendas analógicas serão exibidas no ecrã, mas as colunas ficarão simultaneamente sem som.

**Legendas digitais:** Definir esta opção como **Desligada** ou **Ligada**.

**Faixas de legendas:** Definir as suas preferências de rastreamento de legendas, se disponível.

**Idioma de legendas digitais:** Definir uma das opções de idiomas indicados como primeira preferência de idioma de legendas digitais.

**Segundo idioma de legendas digitais:** Definir uma das opções de idiomas indicados como segunda preferência de idioma de legendas digitais. Se o idioma selecionado na opção de **Idioma de Legendas Digitais** não estiver disponível, as legendas serão exibidas neste idioma.

**Tipo de legendas:** Definir esta opção como **Normal** ou **Deficientes Auditivos**. Se for selecionada a opção **Deficientes a Auditivos**, fornece serviços de legendas aos espetadores surdos ou com deficiência auditiva com descrições adicionais.

## Teletexto

**Idioma de teletexto digital:** Definir o idioma do teletexto para as transmissões digitais.

**Idioma da página de descodificação:** Definir o idioma da página de descodificação para exibição do teletexto.

**Informação do sistema:** Exibe a informação detalhada do sistema no canal atual tal como o **Nível de Sinal**, **Qualidade de Sinal**, **Frequência**, etc.

## Definições

Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

## Rede e Internet

Pode configurar as definições da rede da TV usando as opções deste menu. Também pode selecionar o ícone **Ligado/ Desligado** no ecrã Inicial e premir em **OK** para aceder a este menu.

**Wi-Fi:** Ligar e desligar a função LAN sem fios (WLAN).

### Redes disponíveis

Quando a função WLAN é ligada, serão indicadas as redes sem fio disponíveis. Selecionar **Ver todos** e premir **OK** para ver todas as redes. Selecionar uma e premir **OK** para ligar. Pode ser-lhe pedido para inserir a palavra-opasse para ligar à rede selecionada, no caso da rede ser protegida por palavra-passe.

### Outras opções

**Adicionar nova rede:** Adicionar redes com SSID oculta (nome da rede).

**Busca sempre disponível:** Pode permitir que o serviço de localização e outras aplicações procurem redes, mesmo até quando a WLAN está desligada. Premir **OK** para o ligar e desligar.

**Wow:** Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede sem fios.

**Wol:** Ativar e desativar esta função. Esta função permite ligar ou ativar a sua TV através de uma rede.

### Ethernet

**Ligada/Não ligada:** Exibe o estado da ligação Internet através da Ethernet, dos endereços IP e MAC.

**Definições proxy:** Definir manualmente um proxy HTTP para o navegador. Este proxy pode não ser usado por outras aplicações.

**Definições IP:** Configurar as definições IP da TV.

### Canal

O conteúdo deste menu pode ser alterado dependendo da fonte de entrada selecionada e se a instalação do canal estiver concluída.

### Canais

As opções deste menu podem ser alteradas ou ficarem inativas dependendo da fonte de entrada na seleção do **Modo de Instalação do Canal**.

#### Fonte de entrada - Antena

**Pesquisa de canal:** Iniciar uma busca de canais digitais terrestres. Pode premir o botão **Voltar/Retroceder** para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

**Pesquisa para atualização:** Procurar atualizações. Os canais anteriormente adicionados não serão apagados, mas os canais recentemente encontrados serão memorizados na lista de canais.

**Busca única RF:** Selecionar o **Canal RF usando os botões direcionais Direito/Esquerdo. Será exibido o nível e a qualidade do sinal do canal selecionado. Premir OK para iniciar a busca relativamente ao canal RF selecionado. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.**

**Atualização Manual da Assistência:** Iniciar manualmente uma atualização do serviço.

**LCN:** Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).

**Tipo de procura de canal:** Definir a sua preferência do tipo de busca.

**Tipo de memorização de canal:** Definir a sua preferência do tipo de loja.

**Selecionar a rede favorita:** Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível.

**Saltar Canal:** Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

**Troca de canal:** Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Mover canal:** Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Editar Canal:** Editar os canais na lista de canais. Editar o nome e o número do canal (\*) do canal selecionado e exibir a informação do **Nome da Rede, Tipo de Canal e Frequência** para esse canal se estiver disponível. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Premir o botão **OK** ou p botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

(\*) O número do canal selecionado não deve ser usado para outro canal na lista de canais. Pode ser necessário definir a opção **LCN** para **Desligada** de modo a alterar o número do canal.

**Apagar canal:** Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/anular seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

**Limpar lista de canais:** Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

#### **Fonte de entrada - Cabo**

**Pesquisa de canal:** Começar uma busca dos canais cabo digitais. Se disponível, será apresentada lista de opções do operador. Selecionar o canal pretendido e premir **OK**. **Podem ser disponibilizadas as opções do Modo Busca, Frequência e ID da Rede. As opções podem variar dependendo das seleções do operador e do Modo Busca. Definir o Modo Busca como Completo se não pretender saber como configurar outras opções. Selecionar Procurar e premir OK ou o botão direcional Direito para iniciar a busca. Pode premir o botão Voltar// Retroceder para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.**

**Busca única RF:** Inserir o **Valor da frequência. Será exibido o nível e a qualidade do sinal da Frequência selecionada. Selecionar a opção Procurar e premir OK** ou o botão direcional **Direito** para iniciar a busca. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.

**LCN:** Definir a sua preferência do LCN. LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).

**Tipo de procura de canal:** Definir a sua preferência do tipo de busca.

**Tipo de memorização de canal:** Definir a sua preferência do tipo de loja.

**Selecionar a rede favorita:** Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção pode não estar disponível dependendo dopaís selecionado durante o processo de configuração inicial.

**Saltar Canal:** Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

**Troca de canal:** Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os

canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Mover canal:** Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal. Deve definir a opção **LCN** como **Desligada** para ativar esta funcionalidade.

**Editar Canal:** Editar os canais na lista de canais. Editar o nome o número do canal (\*) selecionado e exibir as informações do **Nome da Rede, Tipo de Canal, Frequência, Modulação e Velocidade do Símbolo** relacionadas com esse canal. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Premir o botão **OK** ou p botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

*(\*) O número do canal selecionado não deve ser usado para outro canal na lista de canais. Pode ser necessário definir a opção **LCN** para **Desligada** de modo a alterar o número do canal.*

**Apagar canal:** Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/anular seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados.. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

**Limpar lista de canais:** Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

### Fonte de entrada - Satélite

**Repetir busca de satélite:** Começar uma busca de satélite com o ecrã de seleção da antena. Quando é preferida a opção de busca, algumas configurações da busca não estarão disponíveis e portanto as configurações que foram realizadas durante o processo inicial de configuração podem não ser alteradas.

Para o modo de instalação geral de canais de **Satélite Geral**, a opção de **Busca SatcoDX** também pode estar disponível aqui. Para a instalação normal, selecionar **Busca normal**. Para a instalação **SatcoDX** selecionar **Busca SatcoDX** e copiar o ficheiro sdx relevante para

o diretório raiz de um dispositivo de armazenamento USB e ligá-lo à sua TV. Selecionar esta opção e premir **OK**. A opção **Transferir SatcoDX** estará realçada, premir **OK** para continuar. Selecionar o ficheiro sdx do dispositivo de armazenamento USB ligado no ecrã seguinte e premir **OK**. O ecrã de seleção do satélite será exibido. O estado da primeira opção de satélite aparecerá como **Ligado**. Selecionar a opção **Satélite** e premir **OK**. Definir os parâmetros correspondentes ao seu sistema e satélite correto e premir **Voltar/Retroceder** para voltar ao ecrã de seleção de satélite. Selecionar **Seguinte** e premir **OK** para continuar com a instalação da lista de canais **SatcoDX**. Se o satélite selecionado não for correto para a instalação do **SatcoDX**, será exibida no ecrã uma caixa de diálogo de aviso. Os satélites que podem ser selecionados serão listados. Premir **OK** para fechar a caixa de diálogo e premir **Voltar/Retroceder** para voltar ao ecrã de seleção de satélite. Em seguida, definir o satélite em conformidade.

**Adicionar satélite:** Adicionar satélite e realizar uma busca de satélite. A opção de menu estará ativa, se o **Modo de Instalação de Canal** estiver definido para **Satélite Geral**.

**Atualizar satélite:** Procurar por quaisquer atualização repetindo a busca anterior com as mesmas definições. Poderá também configurar estas definições antes de realizar a busca. Se o **Modo de Instalação do Canal for definido em Satélite Preferido esta opção pode ter um nome diferente dependendo dos serviços disponíveis**. Selecionar o satélite e premir **OK** para configura os parâmetros de satélite definidos. Em seguida, premir o botão **Voltar/Retroceder** para voltar às opções do menu Editar. Selecionar **Seguinte** e premir **OK** para continuar.

**Sintonização manual satélite:** Iniciar uma busca manual de satélite. Selecionar o satélite e premir **OK** para configura os parâmetros de satélite definidos. Depois selecionar **Seguinte** e premir **OK** para continuar.

**Selecionar a rede favorita:** Selecionar a sua rede favorita. Este menu de opções estará ativo, se mais do que apenas uma rede estiver disponível. Esta opção pode não estar disponível dependendo dopais selecionado durante o processo de configuração inicial.

**Saltar Canal:** Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

**Troca de canal:** Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Pode premir o botão

**Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal.

**Mover canal:** Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal.

**Editar Canal:** Editar os canais na lista de canais. Editar o nome e o número do canal (\*) do canal selecionado e exibir a informação do **Nome da Rede**, **Tipo de Canal** e **Frequência** para esse canal se estiver disponível. Dependendo do canal podem ser editáveis outras opções. Premir o botão **OK** ou p botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

(\*) *O número do canal selecionado não deve ser usado para outro canal na lista de canais.*

**Apagar canal:** Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/anular seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

**Limpar lista de canais:** Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

### **Fonte de entrada - ATV**

**Pesquisa de canal:** Iniciar uma busca de canais analógicos. Pode premir o botão **Voltar/Retroceder** para cancelar a busca. Os canais que já foram encontrados serão guardados na lista de canais.

**Pesquisa para atualização:** Procurar atualizações. Os canais anteriormente adicionados não serão apagados, mas os canais recentemente encontrados serão memorizados na lista de canais.

**Busca manual analógica:** Iniciar uma busca de canal manualmente. Em primeiro lugar, inserir a frequência de início para a busca. Depois selecionar a direção da busca e premir **OK** ou o botão direcional **Direito** para iniciar a busca. Os canais encontrados serão memorizados na lista de canais.

**Saltar Canal:** Definir os canais a serem ignorados quando trocar de canais através dos botões do **Programa +/-** no controlo remoto. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar/anular seleção.

**Troca de canal:** Substituir as posições dos dois canais selecionados na lista de canais. Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** para selecionar. Quando o segundo canal é selecionado, a posição deste canal será substituída com a posição do primeiro canal selecionado. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal.

**Mover canal:** Mover um canal para a posição de outro canal. Selecionar o canal que pretende mover e premir **OK** para selecionar. Depois fazer o mesmo em relação a um segundo canal. Quando o segundo canal é selecionado, pode premir o botão **Azul** e o primeiro canal selecionado será movido para a posição desse canal. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Pode premir o botão **Amarelo** e inserir o número do canal que pretende selecionar. Em seguida, realçar **OK** e premir em **OK** para ir para esse canal.

**Editar Canal:** Editar os canais na lista de canais. Editar o nome, o número do canal (\*), a frequência, o sistema de cor e o sistema de som do canal selecionado e exibir as informações do **Nome da Rede** e do **Tipo Canal** relacionadas com esse canal se estiver disponível. Premir o botão **OK** ou p botão **Amarelo** para editar o canal selecionado. Pode premir o botão **Azul** para apagar o canal selecionado.

(\*) *O número do canal selecionado não deve ser usado para outro canal na lista de canais.*

**Apagar canal:** Selecionar os canais pretendidos a partir da lista e premir **OK** ou o botão **Amarelo** para selecionar/anular seleção. Pode premir o botão **Azul** para apagar os canais selecionados. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar.

**Sintonia Fina de Canal Analógica:** Selecionar o canal que pretende ajustar a partir da lista e premir **OK**. Depois alterar a frequência usando os botões direcionais **Esquerdo/Direito** para encontrar uma receção ótima. Premir o botão **Voltar/Retroceder** para guardar e sair. Quando o diálogo de confirmação aparece, selecionar **OK** e premir **OK** para continuar.

**Limpar lista de canais:** Eliminar todos os canais memorizados na lista de canais. Será exibido um diálogo para confirmação. Selecionar **OK** e premir **OK** para continuar. Selecionar **Cancelar** e premir **OK** para cancelar.

*Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis e aparecerem esbatidas dependendo da operação do operador e das definições correspondentes do seletor.*

### **Modo de instalação do canal**

Definir esta opção como **Satélite Preferido** ou **Satélite Geral**. A lista de canais também mudará dependendo da opção aqui selecionada. De modo a ver os canais

pretendidos no satélite, esta opção deve ser selecionada em conformidade. Definir **Satélite Preferido** para ver os canais do operado, se tiver efetuado uma instalação do operador. Definir **Satélite Geral** para ver outros canais de satélite, se tiver efetuado uma instalação normal.

### Atualização automática de canal

Ativar e desativar a função atualização automática do canal.

### Mensagem atualização do canal

Ativar e desativar a mensagem função atualização do canal.

### Controlos parentais

*(\*) Para entrar neste menu deve ser inserido primeiro PIN. Usar o PIN que definiu durante o processo de configuração inicial. SE tiver alterado o PIN depois da configuração inicial deve usar esse PIN. Se não definiu um PIN durante a configuração inicial, pode usar o PIN predefinido. O PIN predefinido é 1234. Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país durante a instalação inicial. As respetivas opções deste menu podem não estar disponíveis ou aparecerem a cinzento se a instalação do canal não for concluída e não estiverem instalados nenhuns canais.*

**Canais bloqueados:** Selecionar os canais a serem bloqueados a partir da lista de canais. Selecionar um canal e premir **OK** para selecionar/anular seleção. Para ver um canal bloqueado deve ser primeiro inserido a PIN.

**Restrições do Programa:** Bloquear programas de acordo com as informações de classificação etária que estão a ser transmitidas com as mesmas. Pode ativar ou desativar as restrições, definir sistemas de classificação, limites de idade e blocos de programas não classificados usando as opções deste menu.

**Entradas bloqueadas:** Impedem o acesso ao conteúdo da fonte de entrada. Selecionar a opção de entrada pretendida e premir **OK** para selecionar/anular seleção. Para mudar para uma fonte de entrada bloqueada, deve ser primeiro inserido o PIN.

**Alterar PIN:** Alterar o PIN que definiu durante a configuração inicial. Selecionar esta opção e premir **OK**. É necessário primeiro inserir o PIN atual. Será depois exibido o novo ecrã de entrada do PIN. Inserir o novo PIN duas vezes para confirmação.

### Abrir Licenças de Fonte

Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

### Contas e Iniciar sessão

Selecionar esta opção e premir **OK** para iniciar sessão na sua conta Google. Estarão disponíveis as seguintes opções se tiver iniciado sessão na sua conta Google.

**Google:** Pode configurar as preferências de sincronização de dados ou remover a sua conta registada na TV. Selecionar um serviço indicado na secção **Escolher aplicações sincronizadas** e premir **OK** para ativar/desativar a sincronização de dados. Selecionar Sincronizar agora e premir **OK** para sincronizar simultaneamente todos os serviços ativados.

**Adicionar conta:** Adicionar uma nova conta às contas existentes iniciando sessão na mesma.

## Aplicações

Ao usar as opções deste menu, pode gerir as aplicações na sua TV.

### Aplicações abertas recentemente

Pode exibir as aplicações recentemente abertas. Selecionar **Ver todas as aplicações** e premir **OK** para ver todas as aplicações instaladas na sua TV. A quantidade de espaço de armazenamento de que necessitarão ser igualmente exibido. Pode ver a versão da aplicação, abrir ou forçar a paragem da execução da aplicação, desinstalar uma aplicação carregada, ver as permissões e ativar/desativar as mesmas, ativar/desativar as notificações, limpar os dados e a cache, etc. Selecionar uma aplicação e premir **OK** para ver as opções disponíveis.

Mudar a localização de memorização de uma aplicação

Se tiver formatado anteriormente o seu dispositivo de armazenamento USB como dispositivo de armazenamento para aumentar a capacidade de armazenamento de sua TV, pode mover a aplicação para esse dispositivo. Para obter mais informações, consultar a seção **Armazenamento** no menu **Definições> Preferências do dispositivo**.

Selecionar a aplicação que pretende mover e premir **OK** para ver as opções disponíveis. Seguidamente, selecionar a opção de **Armazenamento usada** e premir **OK**. Se a aplicação selecionada for conveniente irá visualizar o dispositivo de armazenamento USB como uma opção para esta aplicação ser memorizada. Selecionar essa opção e premir **OK** para mover a aplicação.

De notar que as aplicações movidas para um dispositivo de armazenamento USB não estarão disponíveis se esse dispositivo estiver desligado. Se formatar o dispositivo com a TV como armazenamento removível, não esquecer de fazer cópia das aplicações usando a opção relacionada. Caso contrário, as aplicações armazenadas nesse dispositivo não estarão disponíveis após a formatação. Para obter mais informações, consultar a seção **Armazenamento** no menu **Definições> Preferências do dispositivo**.

## Permissões

Gerir as permissões e algumas das funções da aplicação.

**Permissões da aplicação:** As aplicações serão ordenadas por categorias do tipo de permissão. Pode ativar/desativar as permissões das aplicações no âmbito destas categorias.

**Acesso especial à aplicação:** Configurar algumas das funções da aplicação e permissões especiais.

**Segurança e restrições:** Pode permitir ou restringir a instalação de aplicações de fontes exceto das da Google Play Store.

## Preferências do dispositivo

**Sobre:** Verificar para atualizações do sistema, alterar o nome do dispositivo, reiniciar a TV e informações do sistema de exibição, tais como endereços de rede, números de série, versões, , etc. Pode também exibir a informação legal, gerir anúncios, exibir a sua ID de anúncios, reiniciar a mesma e ativar/desativar anúncios personalizados com base nos seus interesses.

**Reinicialização de fábrica:** Repor todas as definições da TV nas predefinições. Selecionar **Reinicialização de fábrica** e premir **OK**. **Será exibida informação sobre esta operação, selecionar Reinicialização de fábrica para continuar com a reinicialização. Será exibida mais informação, selecionar Apagar tudo para a reinicialização de fábrica da TV.** A TV irá primeiro desligar/ligar e terá início a configuração inicial. **Selecionar Cancelar para sair.**

*Nota: Pode ser solicitado para inserir um PIN para continuar com a reinicialização. Inserir o PIN que definiu durante a configuração inicial. Se não definiu um PIN durante a configuração inicial, pode usar o PIN predefinido. O PIN predefinido é 1234.*

**Netflix ESN:** Exibe o seu número ESN. O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.

**Data e Hora:** Definir as opções de data e hora do seu TV. Pode definir a sua TV para atualizar automaticamente a hora e a data na rede ou nas transmissões. Definir de acordo com o seu ambiente e a sua preferência. Desativar definindo como **Desligado** se pretender alterar manualmente a data e a hora. Depois definir a data, hora, zona horária e as opções de formato da hora.

### Temporizador

**Tipo de hora de ligação:** Definir a sua TV para se ligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV somente se ligará a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo da hora de ligação automática**.

**Hora de ligação automática:** Disponível se o **Tipo de hora de ligação automática** estiver ativada. Definir a hora pretendida para que a sua TV se ligue a partir de em espera usando os botões direcionais e premir **OK** para guardar a nova hora definida.

**Tipo de hora de desligamento:** Definir a sua TV para se desligar automaticamente. Definir esta opção como **Ligar** ou **Uma vez** para ativar a alimentação no temporizador a ser definido, definir como **Desligar** para desativar. Se definido como **Uma vez** a TV desligar-se-á a uma hora definida na opção abaixo de **Tipo de hora de ligação automático**.

**Hora de desligamento automático:** Disponível se o **Tipo de hora de desligamento automático** estiver ativado. Definido a hora pretendida para a sua TV para ir para em espera usando os botões direcionais e premir **OK** para guardar a nova hora definida.

**Idioma:** Definir a preferência de idioma.

**Teclado:** Selecionar o seu tipo de teclado e gerir as definições do teclado.

**Entradas:** Mostrar ou ocultar um terminal de entrada, alterar o nome de um terminal de entrada e configurar as opções para a função HDMI CEC (Controlo Eletrónico Consumidor) e exibir a lista de dispositivos CEC.

**Potência:** Este menu tem as mesmas opções que as Opções TV>Menu alimentação. **Verificar as opções do Temporizador e de Proteção do Ecrã no menu Definições>Preferências do Dispositivo.**

**Temporizador de Suspensão:** Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Definir como **Desligar** para desativar.

**Imagem desativada:** Selecionar esta opção e premir **OK** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã. Ter em atenção que não pode ligar o ecrã usando os botões **Volume +/-**, **Sem som** e **Em espera**. Estes botões irão funcionar normalmente.

**Desligar sem sinal:** Definir o comportamento da TV, quando não é detetado nenhum sinal a partir da fonte de entrada atualmente definida. Definir uma hora após a qual pretende que a sua TV fique automaticamente inativa ou definir como **Desligar** para desativar.

**Silêncio Automático:** Definir uma hora de inatividade após a qual pretende que a sua TV entre automaticamente no modo de suspensão. Estão disponíveis as opções **4 horas**, **6 horas** e **8 horas**. Definir como **Nunca** desativar.

### Imagem

As alterações feitas neste menu serão aplicadas no modo de imagem atual. Pode usar a opção **Repor nas**

**predefinições** para inicializar todas as opções para as respetivas predefinições de fábrica.

**Modo imagem:** Definir o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: **Padrão, Nitido, Desporto, Filme e Jogo**.

Algumas das definições da imagem serão ajustadas de acordo com o modo de imagem selecionado.

**Retroiluminação automática:** Definir a sua preferência de retroiluminação automática. Estarão disponíveis as opções de **Desligado, Reduzido, Médio e Eco**. Definir como **Desligar** para desativar.

**Retroiluminação:** Ajusta manualmente o nível de retroiluminação no ecrã. Este item não estará disponível se a **Retroiluminação Automática** não estiver definida como **Desligar**.

**Brilho:** Ajusta o valor do brilho do ecrã.

**Contraste:** Ajusta o valor do contraste do ecrã.

**Cor:** Ajusta o valor de saturação da cor no ecrã.

**MATIZ:** Ajusta o valor da matiz do ecrã.

**Nitidez:** Ajusta o valor de nitidez para os objetos exibidos no ecrã.

**Gamma:** Definir a sua preferência de gamma. **As opções Escuro, Intermédio e Brilhante** estarão disponíveis.

**Temperatura da cor:** Definir a sua preferência de temperatura de cor. Estarão disponíveis as opções de **Utilizador, Fria, Padrão e Quente**. Pode ajustar manualmente os valores de ganho de vermelho, verde e azul. Se um destes valores for alterado manualmente, a opção de **Temperatura de cor** será alterada para **Utilizador**, se não estiver já definida como **Utilizador**.

**Modo de exibição:** Definir a proporção da visualização do ecrã. Selecionar uma das opções predefinidas de acordo com a sua preferência.

#### Vídeo Avançado

**DNR:** Redução de Ruído Dinâmico (DNR) é o processo para remover ruído do sinal digital ou analógico. Definir a sua preferência DNR como **Reduzido, Médio, Forte, Automático** ou desligar definindo como **Desligar**.

**MPEG NR:** Redução de Ruído MPEG limpa o ruído de bloco nos contornos e o ruído no fundo. Definir a sua preferência MPEG NR como **Reduzida, Média, Forte** ou desligar definindo como **Desligar**.

**Intenso máx.:** Manipula o contraste e a perceção da cor, basicamente converte a imagem de Faixa Dinâmica Padrão numa imagem de Faixa Dinâmica Elevada. Definir como **Ligada** para ativar.

**Controlo de Luma adaptativo:** O controlo de Luma Adaptativo ajusta globalmente as definições de contraste de acordo com o histograma do conteúdo de modo a fornecer uma perceção de preto mais profundo e de branco mais brilhante. Definir a sua preferência de Controlo de Luma Adaptativo como **Reduzido, Médio, Forte** ou desligue o mesmo definindo como **Desligar**.

**Controlo de contraste local:** O controlo de contraste local divide cada moldura para regiões pequenas definidas e permite a possibilidade de aplicar a definição de contraste independente para cada região. Este algoritmo melhora os detalhes finos e oferece uma melhor perceção de contraste. Proporciona uma impressão de maior profundidade melhorando as zonas escuras e brilhantes sem qualquer perda de detalhes. Definir a sua preferência de Controlo de Contraste Local como **Reduzido, Médio, Elevado** ou desligar o mesmo definindo como **Desligar**.

**Tom natural:** Ajusta o brilho do tom da pele. Definir a sua preferência como **Reduzido, Médio, ou Elevado** para ativar. Definir como **Desligar** para desativar.

**Modo de filme DI:** É a função para a deteção de cadência 3:2 ou 2:2 para conteúdos de filme 24 fps e melhora os efeitos secundários (como o efeito entrelaçamento ou vibração) que são provocados por estes métodos de puxar para baixo. Definir a sua preferência do Modo de Filme DI como **Automático** ou desligar o mesmo definindo como **Desligar**. Este item não estará disponível se o Modo Jogo ou o Modo PC estiverem ligados.

**Extensão azul:** O olho humano deteta brancos mais frios como branco mais brilhante, a função de Extensão azul muda o equilíbrio de Brancos de níveis de cinzentos médios-altos para temperatura de cor mais fria. Ativar e desativar a função Extensão azul.

**Modo Jogo:** O modo Jogo é o modo que corta alguns dos algoritmos de processamento da imagem para se adequar aos jogos de vídeo que têm velocidades de fotografias mais rápidas. Ativar e desativar a função Jogo.

**ALLM:** A função ALLM (Modo latência baixa automática) permite à TV ativar ou desativar as definições de latência baixa dependendo do conteúdo da reprodução. Selecionar esta opção e premir **OK** para ativar ou desativar a função ALLM.

**Modo PC:** O modo PC é o modo que corta alguns dos algoritmos de processamento da imagem para manter o tipo de sinal tal como está. Pode ser útil especialmente para entradas RGB. Ativar e desativar a função Modo PC.



**Alcance HDMI RGB:** Esta definição deve ser ajustada de acordo com o alcance de entrada do sinal RGB na fonte HDMI. Pode ser limitado a um alcance /16-235) ou a alcance total (0-255). Definir a preferência de alcance HDMI RGB. As opções **Automático**, **Total** e **Limitado** estarão disponíveis. Esta opção não estará disponível se a fonte de entrada não estiver definida como HDMI.

**Luz azul reduzida:** Os ecrãs dos dispositivos eletrónicos emitem luz azul que pode causar cansaço visual e, ao longo do tempo e problemas oculares. Para reduzir o efeito da luz azul definir a sua preferência como **Reduzida**, **Média** ou **Elevada**. Definir como **Desligar** para desativar.

**Espaço Cor:** Pode usar esta opção para definir a variedade de cores exibidas no seu ecrã. Quando definido em **Ligar**, as cores são definidas de acordo com o sinal da fonte. Quando definido como **Auto**, a TV decide definir esta função como ativada ou desativada dinamicamente, de acordo com o tipo de sinal da fonte. Quando definido como **Desligado**, a capacidade máxima de cor da TV é usado por predefinição.

**Sintonizador de cor:** A saturação de cor, matiz e o brilho podem ser ajustados para vermelho, verde, azul, ciano, magenta, amarelo e cor de carne (tom da pele) para obter uma imagem mais nítida ou mais natural. Definir manualmente os valores da **Matiz**, **Cor**, **Brilho**, **Desvio** e **Ganho**. Selecionar **Ativar** e premir **OK** para ativar esta função.

**11 Pontos de correção do equilíbrio de brancos:** A função de equilíbrio de brancos calibra a temperatura de cor da TV nos níveis de cinzento detalhados. Visualmente ou por medição, a uniformidade da escala de cinzentos pode ser melhorada. Ajustar manualmente a intensidade das cores **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e o valor do **Ganho**. Selecionar **Ativar** e premir **OK** para ativar esta função.

**VGA:** Pode usar estas definições para ajustar a imagem na fonte VGA.

**Ajustamento Automático:** Se a imagem não estiver centrada no modo VGA, usar esta opção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Premir **OK** para iniciar o ajustamento automático.

**Posição-H:** Muda a imagem horizontalmente para o lado direito ou esquerdo do ecrã.

**Posição-V** Muda a imagem verticalmente em direção ao topo ou à parte inferior do ecrã.

**Fase:** Pode ver no ecrã uma imagem tremida ou com ruído. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.

**Frequência de pontos:** Corrige a interferência que aparece na banda vertical em apresentação

com pontos intensos como folhas de cálculo ou parágrafos ou texto em fontes mais pequenas.

**Repor nas predefinições:** Reinicia as definições de vídeo para as definições predefinidas.

*Nota: Dependendo da fonte de entrada definida atualmente as opções do menu podem não estar disponíveis.*

## Som

**Sons do sistema:** O som do sistema é o som reproduzido quando está a navegar ou selecionar um item no ecrã da TV. Selecionar esta opção e premir **OK** para ativar ou desativar esta função.

**Estilo do som:** Para um ajuste do som, pode selecionar uma definição predefinida. Estarão disponíveis opções de **Utilizador**, **Padrão**, **Nítido**, **Desportos**, **Filme**, **Música** e **Notícias**. As definições do som serão ajustadas de acordo com o estilo de som selecionado. Algumas outras opções podem ficar indisponíveis dependendo da seleção.

**Balanco:** Ajustar o equilíbrio do volume esquerdo e direito para as colunas e para os altifalantes.

**Som ambiente:** Ativar ou desativar a função de Som Ambiente..

**Detalhe do equalizador:** Ajustar os valores do equalizador de acordo com as suas preferências.

**Atraso das colunas:** Ajustar o valor de atraso para as colunas.

**Saída digital:** Definir a preferência de saída de som. As opções **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** e **Dolby Digital** estarão disponíveis. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir..

**Diferimento de saída digital:** Ajustar o valor de diferimento de saída digital.

**Controlo automático do volume:** Com o Controlo Automático, pode definir a sua TV para automaticamente nivelar as diferenças repentinas do volume. Normalmente no início dos anúncios ou quando está a mudar de canais. Ligar/desligar esta opção premindo **OK**.

**Modo Downmix:** Definir a sua preferência para converter os sinais de áudio multicanal para dois sinais de áudio dois canais. Premir em **OK** para ver as opções e definir. As opções de **Estéreo** e de **Som Ambiente** estarão disponíveis. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir..

**Processar áudio Dolby:** Com o Processamento de Áudio Dolby, pode melhorar a qualidade de som da sua TV. Premir em **OK** para ver as opções e definir. Algumas das outras opções de som podem ficar indisponíveis e aparecer como indisponível dependendo das definições que fez aqui. Desativar a opção **Processar áudio Dolby** se pretender alterar estas definições.

**Processar áudio Dolby:** Selecionar opção e premir **OK** para ativar/desativar esta função. Se esta opção não estiver ativada, algumas opções podem não estar disponíveis.

**Modo do Som:** Se a opção Processar áudio Dolby estiver ativada a opção Modo Som estará disponível. Selecionar a opção Modo Som e premir **OK** para ver os modos de som predefinidos. Estarão disponíveis as opções **Jogo, Filme, Música, Notícias, Estádio, Inteligente e Utilizador**. Realçar a opção que preferir e premir em **OK** para definir. Se esta opção não estiver definida como **Utilizador**, algumas opções podem não estar disponíveis.

**Nivelador de volume:** Permite-lhe equilibrar os níveis de som. Desta forma, é minimamente afetado por subidas e descidas anormais de som. Ativar/desativar esta funcionalidade premindo **OK**.

**Intensificador de diálogo:** Esta funcionalidade oferece opções de pós-processamento do som para melhoria de diálogos ativados por voz. Estarão disponíveis as opções de Desligado, Reduzido, Médio e Elevado. Definir de acordo com a preferência.

*Nota: Esta função tem um efeito apenas se o formato de áudio de entrada for AC-4 ou estiver ativado o processamento de áudio dolby. Este efeito aplica-se somente à saída dos altifalantes da TV.*

**Repor nas predefinições:** Redefine algumas das definições de som nas predefinições.

**Armazenamento:** Ver o estado do espaço total de armazenamento da TV e dos dispositivos ligados, se existirem. Para visualizar a informação detalhada sobre os detalhes de utilização, selecionar e premir **OK**. Também haverá opções para ejetar e configurar os dispositivos USB de armazenamento ligados.

**Ejetar:** Para manter o seu conteúdo seguro, ejetar a o seu dispositivo de armazenamento USB antes de o desligar da sua TV.

**Apagar e formatar como dispositivo de armazenamento:** Pode usar o dispositivo USB de armazenamento para aumentar a capacidade de armazenamento da sua TV. Depois de fazer isto, esse dispositivo será apenas utilizável com a TV. Seguir as instruções no ecrã e ler a informação exibida no ecrã antes de continuar.

*Nota: Formatar o dispositivo de armazenamento ligado irá apagar todos os dados instalados no mesmo. Fazer cópia dos ficheiros que deseja manter antes de prosseguir com a formatação do dispositivo.*

**Apagar e formatar como armazenamento removível:** Se formatou anteriormente o seu dispositivo USB de armazenamento como dispositivo de armazenamento, ele só poderá ser usado com a sua TV. Pode usar esta opção para o formatar novamente para o usar com outros dispositivos. Antes de prosseguir com a

formatação, pode considerar fazer a cópia dos dados do seu dispositivo para o armazenamento interno da TV ou para outro dispositivo USB de armazenamento usando a opção de aplicações de cópia. Caso contrário, algumas aplicações podem não funcionar corretamente após a formatação. Seguir as instruções no ecrã e ler a informação exibida no ecrã antes de continuar.

*Nota: Formatar o dispositivo de armazenamento ligado irá apagar todos os dados instalados no mesmo. Fazer cópia dos ficheiros que deseja manter antes de prosseguir com a formatação do dispositivo.*

Pode ir também para a secção das Notificações no Ecrã Inicial depois de ligar o seu dispositivo USB à sua TV para ver as opções disponíveis. Selecionar a notificação relacionada com o seu dispositivo USB ligado e premir **OK**.

**Procurar:** Abre o menu **Armazenamento**.

**Configurar como dispositivo de armazenamento:** Tem a mesma funcionalidade que a opção **Apagar e formatar como dispositivo de armazenamento:** descrita acima.

**Ejetar:** O mesmo que descrito acima.

**Ecrã Inicial:** Personalizar o seu ecrã inicial. Os canais selecionados que serão exibidos no ecrã inicial, ativam/desativam as previsualizações de vídeo e de áudio. Organizar aplicações e jogos, alterar a ordem deles ou obter mais. Organizar as aplicações e os jogos, alterar a respetiva ordem ou obter mais dos mesmos.

Para alguns países, o Ecrã Início estará organizado em vários separadores e este menu incluirá as opções adicionais para personalizar o conteúdo destes separadores. Selecionar **Configurar** e premir **OK** para iniciar sessão numa conta Google, de modo a poder navegar nas personalizações para essa conta no separador **Descobrir** no Ecrã Inicial. Depois de iniciar sessão, usando as opções respetivas neste menu, pode visualizar os controlos de atividade da sua conta e as permissões, personalizar serviços e definir as preferências do conteúdo para obter melhores recomendações.

**Modo de Arquivo:** Selecionar o modo **Loja** e premir em **OK**. Será exibido um diálogo pedindo a sua confirmação. Ler a descrição, realçar **Continuar** e premir em **OK** se quiser continuar. Em seguida, realçar **Ligar** para ativar ou **Desligar** para desativar e premir em **OK**. No modo loja as definições da sua TV serão configuradas para o ambiente de loja e as características suportadas serão exibidas no ecrã. Quando ativada, a definição de **Mensagens de oja** ficarão disponíveis. Definir de acordo com as suas preferências. É recomendado não ativar o modo Loja para uso em casa.

**Assistente do Google:** Selecionar **Ligar** e premir **OK** para ativar ou desativar esta função. Selecionar a sua conta ativa, visualizar permissões, selecionar quais as

aplicações para incluir nos resultados da busca, ativar um filtro de busca segura e visualizar as licenças da fonte não codificada.

**Chromecast integrado:** Definir a preferência da notificação do seu controlo remoto. Selecionar **Deixar que outros controlem a conversão do seu suporte de dados** e premir **OK**. As opções **Sempre, Enquanto Transmite e Nunca** estarão disponíveis. Pode exibir as licenças de fonte aberta e visualizar o número da versão e o número de série na secção **Sobre**.

**Proteção de ecrã:** Definir as opções de proteção de ecrã para a sua TV. Pode escolher uma proteção de ecrã, definir o tempo de espera para a proteção do ecrã ou iniciar o modo de proteção de ecrã.

**Poupança de Energia:** Definir um tempo após o qual pretende que a sua TV se desligue para poupança de energia. Definir como **Nunca** desativar.

**Localização:** Pode permitir o uso da ligação sem fios para estimar a localização, ver as solicitações de localização recentes e permitir ou restringir as aplicações listadas para usar as suas informações de localização.

**Utilização e diagnósticos:** Enviar automaticamente dados de utilização e informações de diagnóstico para o Google. Definir de acordo com a sua preferência.

**Utilização e Diagnósticos do fabricante:** Se aceitar a TV irá enviar dados pessoais (como endereço MAC, país, idioma, versões do software e do equipamento, versões do carregador de arranque: e a fonte e marca da sua TV) a partir do seu dispositivo para um servidor localizado na Irlanda. Estes dados são recolhidos e armazenados para assegurar que o seu dispositivo opera corretamente.

**Acessibilidade:** Configurar as definições **Tipo de Áudio, Deficientes Visuais, Legendas, Texto para Conversação** e ligar/desligar **Texto de Alto Contraste**. Algumas das definições de legendas podem não ser aplicadas.

**Deficiências visuais:** Definir **Tipo de Áudio** como **Descrição de Áudio** para ativar esta opção. Os canais de TV digital podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem ações no ecrã, linguagem corporal, expressões e movimentos de pessoas com deficiências visuais.

**Coluna:** Deve ativar esta opção se pretender ouvir um comentário áudio através das colunas da TV.

**Auscultadores:** Deve ativar esta opção se pretender escaminhar o som do comentário áudio para a saída dos auscultadores da TV.

**Volume:** Ajuste o nível de volume do comentário áudio.

**Deslocamento panorâmico e desvanecer:** Deve ativar esta opção se pretender ouvir um comentário áudio mais nitidamente, quando está disponível através da transmissão.

**Áudio para deficientes visuais:** Definir o tipo de áudio para deficientes visuais. As opções estarão disponíveis dependendo da transmissão selecionada.

**Controlo do atenuador:** Ajustar o equilíbrio do volume entre o áudio principal da TV (**Principal**) e o comentário do áudio (**AD**).

**Reiniciar:** Será exibida uma mensagem de confirmação, selecionar **Reiniciar** para continuar com a reinicialização. A TV irá ligar/desligar primeiro. Selecionar **Cancelar** para sair.

## Controlo Remoto Bluetooth e Acessórios

Pode utilizar os acessórios Bluetooth, tal como o controlo remoto (dependendo do modelo do controlo remoto), auscultadores, teclados ou controladores de jogos com a sua TV Android. Adicionar dispositivos para os usar com a sua TV. Selecionar a opção **Controlo Remoto Bluetooth e Acessórios** no menu **Definições** e premir **OK** para começar a procurar os dispositivos disponíveis de modo a emparelhar os mesmos com a sua TV. Se disponível selecionar a opção **Adicionar acessório** e premir **OK** para iniciar a procura. Definir o dispositivo para o modo emparelhamento. Serão reconhecidos e indicados os dispositivos disponíveis ou será exibido o pedido de emparelhamento. Para começar o emparelhamento, selecionar o seu dispositivo a partir da lista e premir **OK**, ou selecionar **OK** e premir **OK** quando o pedido de emparelhamento aparece.

Os dispositivos ligados também serão indicados aqui. Selecionar o dispositivo e premir **OK** para visualizar as opções disponíveis. Para desemparelhar um dispositivo, selecionar a opção **Desemparelhar** e premir **OK**. Depois selecionar **OK** e premir **OK** novamente para desemparelhar o dispositivo da TV. Pode também mudar o nome do dispositivo ligado. Selecionar **Alterar nome** e premir novamente **OK**. Premir **OK** novamente e usar o teclado virtual para alterar o nome do dispositivo. Se o dispositivo o suportar, será também exibida a informação restante da duração da bateria do dispositivo atual.

## Lista de canais

A TV ordena os canais memorizados na **Lista de Canais**. Premir o botão **OK** para abrir a **Lista de Canais** no modo de TV Em Direto. Pode premir o botão direcional esquerdo para se deslocar para cima na página da lista por página ou premir o botão direcional direito para se deslocar para baixo.

Para ordenar o canal ou encontrar um canal na lista de canais, premir o botão **Verde** para exibir as opções de **Operação do Canal**. Opções disponíveis são **Ordenar** e **Encontrar**. A opção **Ordenar** pode não estar disponível dependendo do país selecionado

durante o processo de configuração inicial. Para ordenar os canais selecionar **Ordenar** e premir o botão **OK**. Selecionar uma das opções disponíveis e premir de novo. Os canais serão ordenados de acordo com a sua seleção. Para encontrar um canal selecionar **Encontrar** e premir o botão **OK**. O teclado virtual será exibido. Inserir o nome completo ou parte do mesmo ou o número do canal que pretende encontrar, selecionar o símbolo da marca de verificação no teclado e premir **OK**. Serão listados os resultados correspondentes.

Para filtrar os canais premir o botão **Amarelo**. Serão exibidas as opções de **Selecionar Tipo**. Pode selecionar entre as opções **Categorias, Digital, Rádio, Gratuito, Codificado** e **Favoritos** para filtrar a lista de canais ou selecionar a opção **Todos os canais** para ver todos os canais instalados na lista de canais. As opções disponíveis podem variar dependendo da seleção do operador.

*Nota: Se alguma opção exceto Todos os canais for selecionada no menu Selecionar Tipo, pode apenas deslocar-se através dos canais que estão atualmente indicados na lista de canais usando os botões Programa +/- no controlo remoto.*

### Editar os canais na lista de canais

Pode editar os canais e a lista de canais usando as opções **Ignorar Canal, Trocar Canal, Mover Canal, Editar Canal** e **Apagar Canal** no menu **Definições>Canal>Canais**. Pode aceder ao menu **Definições** a partir do Ecrã Inicial ou do menu **opções TV** no modo de TV em Direto.

*Nota: As opções Trocar Canal, Mover Canal, Editar Canal e Apagar Canal podem não estar disponíveis e/ou aparecerem como esbatidas dependendo da seleção do operador e das definições correspondentes do operador. Pode desativar a definição LCN no menu Definições>Canal >Canais, dado isso impedir a edição do canal. Esta opção pode ser definida em Ligar por predefinição dependendo do país selecionado durante o processo de configuração inicial.*

### Gerir as listas de canais favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Estas listas incluem apenas os canais que são especificados por si. Premir o botão **OK** para exibir a lista de canais.

Para adicionar um canal de uma lista de favoritos, selecionar esse canal na lista de canais e premir o botão **Azul**. O menu de seleção do lista de favoritos será exibido. Selecionar a(s) lista(s) na qual pretende que o canal seja adicionado e premir **OK**. O canal será adicionado à lista selecionada de favoritos.

Para remover um canal de uma lista de favoritos, selecionar esse canal e premir o botão **Azul**. O menu de seleção do lista de favoritos será exibido. Selecionar a(s) lista(s) para a qual pretende que o canal seja removido e premir **OK**. O canal será removido da lista selecionada de favoritos.

Para definir uma das listas de canais favoritas como a lista principal de canais, premir o botão **Amarelo** e definir a opção **Selecionar Tipo** para os **Favoritos**. Depois selecionar a lista favorita pretendida e premir **OK**. De modo a mudar a posição de um canal na lista de favoritos premir o **Verde**, seguidamente selecionar a opção **Mover** e premir **OK**. Em seguida, usar os botões direcionais **para cima** e **para baixo** para mover o canal para a posição pretendida e premir **OK**. De modo a apagar um canal da lista de favoritos, premir o botão **Verde**, seguidamente selecionar a opção **Apagar** e premir **OK**.

## Guia de programas

Através da Guia Eletrónico de Programa (EPG) função da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Depende da transmissão relacionada se esta funcionalidade é suportada ou não.

O Guia Eletrónico de Programa está disponível no modo TV Em Direto. Para mudar para o modo **TV Em Direto** pode tanto premir o botão **Sair** ou selecionar a aplicação **TV Em Direto** na linha das **Aplicações** e premir **OK**. Para alguns países, a aplicação **TV Em Direto** estará localizada no separador **Início** no Ecrã Início e a linha com esta aplicação será denominada como **Aplicações Favoritas**. De modo a aceder ao Guia Eletrónico de Programa premir o botão **Guia** no controlo remoto.

Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Pode usar os botões direcionais **Para Cima/Para Baixo** ou os botões **Programa +/-** para mudar para o canal anterior/seguinte na lista ou os botões direcionais **Direito/Esquerdo** para selecionar um evento pretendido do canal atualmente selecionado. Se disponível, o nome completo, a hora e data de início e de fim, género do evento selecionado e uma breve informação sobre o mesmo serão exibidos no ecrã.

Premir o botão **Azul** para filtrar os eventos. Devido à grande variedade de opções de filtro, pode encontrar mais rapidamente eventos do tipo pretendido. Premir o botão **Amarelo** para ver a informação detalhada sobre o evento selecionado. Pode também usar os botões **Vermelho** e **Verde** para ver os eventos do dia anterior e do dia seguinte. As funções serão atribuídas aos botões coloridos no controlo remoto quando estiverem disponíveis. Seguir as informações no ecrã para funções exatas do botão.

## Ligar à Internet

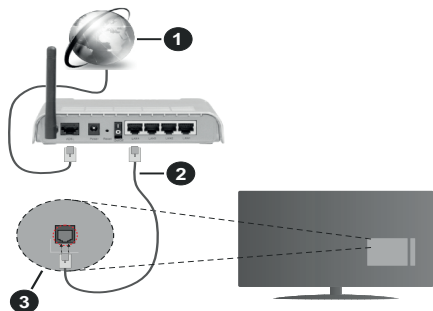
Pode aceder à Internet através da sua TV, ligando a um sistema de banda larga. É necessário configurar as definições de rede para apreciar uma variedade de conteúdo de transmissão e aplicações da Internet. Estas definições podem ser configuradas a partir do

menu **Definições>Menu Rede e Internet**. Também pode selecionar o ícone **Ligado/ Desligado** no ecrã Inicial e premir em **OK** para aceder a este menu. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.

## Ligação com fios

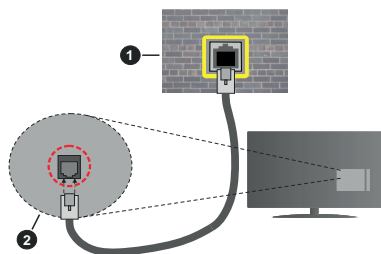
Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás da sua TV.

O estado da ligação na secção **Ethernet** no menu **Rede e Internet** será alterado de **Não ligado** para **Ligado**.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN no lado de trás da TV

Pode ser possível ligar a sua TV a uma tomada de parede com rede dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, pode ligar diretamente a TV à rede usando um cabo Ethernet.



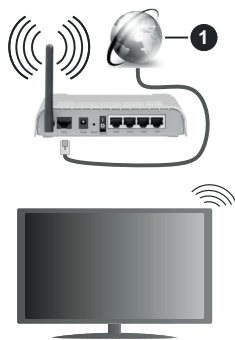
1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

## Ligação sem fios

É necessário um modem/router LAN sem fios para ligar a TV à Internet através da LAN sem fios.

Selecionar a opção a **Wi-Fi** no menu **Rede e Internet** e premir em **OK** para ativar a ligação sem fios. Serão indicadas as redes disponíveis. Selecionar uma e

premir **OK** para ligar. Para mais informações, consultar a secção **Rede e Internet** no título de **Definições**.



### 1. Ligação ISP Banda larga

Uma rede com SSID oculto (nome de rede) não pode ser detetada por outros dispositivos. Se pretender ligar a uma rede com SSID oculto, selecionar a opção **Adicionar nova rede** no menu **Rede e Internet** e premir **OK**. Adicionar uma rede inserindo o respetivo nome e selecionado manualmente o tipo de segurança.

Algumas redes podem ter um sistema de autorização que requer um segundo login como tal num ambiente de trabalho. Neste caso, depois de ligar à rede sem fios a que se pretende ligar, selecionar **Notificações** situadas no canto superior direito do **Ecrã Inicial** e premir **OK**. Em seguida, selecionar a notificação da **rede Wi-Fi para Iniciar Sessão** e prima **OK**. Introduza as suas credenciais para iniciar a sessão.

Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) com bandas simultâneas de 2.4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Estes estão Otimizados para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogar sem fios.

Usar uma ligação LAN para transferir dados mais rapidamente entre dispositivos como computadores.

A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão também pode ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WLAN 11b. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

A localização onde a transmissão é mais efetiva difere dependendo do ambiente de utilização.

A função Sem Fios da TV suporta modems tipo 802.11 a,b,g, n e ac. É altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

É necessária uma velocidade de ligação estável para reproduzir o conteúdo streaming. Usar uma ligação Internet se a velocidade LAN sem fios for instável.

## Leitor Multimédia

No Ecrã Inicial seguir para a linha das Aplicações, selecionar **Reprodutor de Multimédia (MMP)** e premir o botão **OK** para apresentar. Se esta aplicação não estiver disponível, selecionar a opção **Adicionar aplicação aos favoritos** (sinal de mais) na linha **Aplicações** e premir **OK**. Depois selecionar a aplicação **Leitor Multimédia (MMP)** e premir **OK** para adicionar. Para alguns países, a aplicação do **Leitor Multimédia** estará localizada no separador **Início** e a linha com esta aplicação será designada como **Aplicações Favoritas**.

Selecionar o tipo de multimédia no ecrã principal do leitor de multimédia. No ecrã seguinte, pode premir o botão **Menu** para aceder a uma lista das opções do menu enquanto o foco for numa pasta ou num ficheiro de multimédia. Usando as opções deste menu pode alterar o tipo de multimédia, ordenar os ficheiros, alterar o tamanho do atalho e transformar a sua TV numa moldura digital. Também poderá copiar, colar e apagar os ficheiros de multimédia usando as opções correspondentes deste menu, se estiver ligado à TV um dispositivo de memória USB formatado em FAT32. Adicionalmente, pode mudar o estilo de visualização selecionado seja com o **Analisador Normal** ou com o **Analisador Recursivo**. No modo **Analisador Normal** os ficheiros serão exibidos com pastas se houver alguma disponível. Então, apenas os tipos de ficheiros de multimédia selecionados na pasta raiz ou na pasta selecionada serão exibidos. Se não existirem ficheiros de multimédia do tipo selecionado, a pasta será considerada vazia. No modo de **Analisador Recursivo**, a fonte será pesquisada para todos os ficheiros de multimédia disponíveis do tipo selecionado e os ficheiros encontrados serão listados. Premir o botão **Voltar/Retroceder** pra fechar este menu.

De modo a ativar a função de moldura selecionar Fotografia como o tipo de multimédia. Seguidamente, premir o botão **Menu**, selecionar **Moldura** e premir **OK**. Se selecionar a opção **modo Uma Fotografia** e premir **OK** a imagem que definiu anteriormente como a imagem da moldura será exibida quando for

ativada a função de moldura. Se selecionar a opção do dispositivo de armazenamento USB o primeiro ficheiro (no modo **Analisador Recursivo**) será exibido. Para definir a imagem da moldura premir o botão **Menu** enquanto o ficheiro de fotografia da sua escolha é exibido, selecionar **Imagem da Moldura** e premir **OK**.

Adicionalmente, pode alternar entre os modos de navegação premindo o botão **Azul**. Estão disponíveis Visualizar Lista e Visualizar Grelha. Enquanto estiver a procurar ficheiros de vídeo, fotografias e de texto será exibida uma previsualização do ficheiro selecionado numa pequena janela no lado esquerdo do ecrã se o estilo do modo navegar for definido para a Visualização da Lista. Pode também usar os botões **Programa +/-** para saltar diretamente para a primeira e última pasta ou para o ficheiro se o estilo de visualização estiver definido em Visualização da Grelha.

Pode também ativar ou desativar a função de reproduzir USB automática premindo o botão **Amarelo**. Ao usar esta função pode definir a sua TV para começar a reproduzir automaticamente o conteúdo de multimédia instalado num dispositivo de memória UAS. Consultar a secção **Função de reproduzir USB automática** para mais informação.

### Ficheiros de vídeo

Premir **OK** para reproduzir de novo o ficheiro de vídeo selecionado.

**Informação:** Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a reprodução.

**Retroceder:** Iniciar a reprodução inversa. Premir consecutivamente para definir a velocidade do retrocesso.

**Avanço rápido:** Iniciar a reprodução de avanço rápido. Premir consecutivamente para definir a velocidade do avançar da reprodução.

**Parar:** Parar a reprodução.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa -:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

### Ficheiros de música

Premir **OK** para reproduzir o ficheiro de música/áudio selecionado.

**Informação:** Exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a reprodução.

**Retroceder:** Premir e manter premido para retroceder.

**Avanço rápido:** Premir e manter premido para avanço rápido.

**Parar:** Parar a reprodução.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa-:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

Se premir o botão Voltar/Retroceder sem parar primeiro a reprodução, a mesma irá prosseguir enquanto estiver a procurar no leitor de multimédia. Pode usar os botões do leitor de multimédia para controlar a reprodução. A reprodução irá parar se sair do leitor de multimédia ou mudar o tipo de multimédia para **Vídeo**.

#### Ficheiros de fotografias

Premir **OK** para exibir o ficheiro de fotografia selecionado. Quando premir o botão **OK** como segunda apresentação de diapositivos irá igualmente começar e todos os ficheiros de fotografias na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos na sequência. Se a opção Repetir for definida em **Nenhuma** apenas os ficheiros entre o selecionado e o último da lista serão exibidos. Premir o botão **OK** ou **Pausa/Reproduzir** para pausar ou retomar a apresentação de diapositivos. A apresentação de diapositivos irá parar depois de o último ficheiro listado ser exibido e o ecrã de reprodução de multimédia será exibido.

**Informação:** Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**OK ou Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a exibição de diapositivos.

**Botão verde (Rodar/Duração):** Rodar a imagem / Definir o intervalo entre os diapositivos.

**Botão amarelo (Ampliar/Efeito):** Ampliar a imagem / Aplicar vários efeitos na exibição dos diapositivos.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa-:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Voltar/Retroceder:** Volta ao ecrã de reprodução de multimédia.

#### Ficheiros de texto

Quando premir o botão **OK** iniciar-se-á a exibição dos diapositivos e todos os ficheiros de texto na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão exibidos sequencialmente. Se a opção Repetir for definida em **Nenhuma** apenas os ficheiros entre o selecionado e o último da lista serão exibidos. Premir o botão **OK** ou **Pausa/Reproduzir** para pausar ou retomar a apresentação de diapositivos. A apresentação de diapositivos irá parar depois de o último ficheiro listado ser exibido e o ecrã de reprodução de multimédia será exibido.

**Informação:** Exibe barra de informações. Premir duas vezes para exibir a informação alargada e o ficheiro seguinte.

**OK ou Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a exibição de diapositivos.

**Programa +:** Mudar para o ficheiro seguinte.

**Programa-:** Mudar para o ficheiro anterior.

**Botões direcionais (Para baixo ou Direito/Para cima ou Esquerdo):** Mudar para a página seguinte/ Mudar para a página anterior.

**Voltar/Retroceder:** Parar a apresentação de diapositivos e voltar ao ecrã de leitor de multimédia.

#### Opções Menu

Premir o botão **Menu** para visualizar as opções disponíveis enquanto estiver a reproduzir ou a exibir ficheiros multimédia. O conteúdo deste menu pode ser diferente dependendo do tipo de ficheiro multimédia.

**Pausa/Reproduzir:** Pausar e retomar a reprodução ou a exibição de diapositivos.

**Repetir:** Definir a opção repetir. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Se a opção Repetir Um é selecionado o ficheiro de multimédia atual serão reproduzidos repetidamente de novo ou exibidos. Se a opção Repetir Todos for selecionada, todos os ficheiros de multimédia do mesmo tipo na pasta atual ou no dispositivo de armazenamento, dependendo do estilo de visualização, serão repetidamente reproduzidos ou exibidos.

**Ligar/Desligar aleatório:** Ligar ou desligar a opção aleatório. Premir **OK** para alterar a definição.

**Duração:** Definir o intervalo entre os diapositivos. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Verde** para definir. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos estiver em pausa.

**Rodar:** Rodar a imagem. A imagem será rodada 90 graus no sentido horário cada vez que premir **OK**. Pode também premir o botão **Verde** para rodar. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos não estiver em pausa.

**Efeitos:** Aplicar vários efeitos à exibição de diapositivos. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Amarelo** para definir. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos estiver em pausa.

**Zoom:** Ampliar a imagem que está atualmente a ser exibida. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição. Pode também premir o botão **Amarelo** para ampliar. Esta opção não estará disponível se a exibição de diapositivos não estiver em pausa.

**Fontes:** Selecionar a opção das fontes. Tamanho, estilo e cor podem ser definidos de acordo com as suas preferências.

**Mostrar informação:** Exibir a informação alargada.

**Imagem de moldura:** Definir a imagem exibida atualmente como uma imagem de moldura. A imagem será exibida no **modo Uma Fotografia** é selecionada em vez do dispositivo de armazenamento ligado enquanto ativa a função de moldura. Caso contrário, todos os ficheiros serão reproduzidos como uma exibição de diapositivos quando a função de moldura estiver ativada.

**Ocultar/Mostrar espectro:** Ocultar ou mostrar o espectro se disponível.

**Opções de canções:** Exibir as opções de canções se disponíveis.

**Imagem desativada:** Abrir o menu de alimentação da sua TV. Pode usar aqui a opção **Imagem Desativada** para desligar o ecrã. Premir um botão no controlo remoto ou na TV para ligar novamente o ecrã.

**Modo ecrã:** Define a opção de proporção.

**Definições da imagem:** Exibir o menu de definições da imagem.

**Definições do som:** Exibir o menu de definições do som.

**Faixas de som:** Definir a opção de faixa de áudio se mais do que uma estiver disponível.

**Última memória:** Definir a **Hora** em que pretende retomar a reprodução a partir da posição em que a mesma foi parada na próxima vez em que abrir o mesmo ficheiro de vídeo. Se definido em **Desligar** a reprodução irá começar a partir do início. Selecionar uma opção e premir **OK** para modificar a definição.

**Busca:** Saltar para uma hora específica no ficheiro de vídeo. Usar os botões numéricos e os botões direcionais para inserir a hora e premir **OK**.

**Codificação de legenda:** Exibir as opções de codificação de legendas se disponíveis.

## A partir da ligação USB

**IMPORTANTE!** Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos dispositivos de armazenamento USB antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta apenas formato de disco FAT32, formato NTFS não está disponível. Os dispositivos formatados FAT32 com uma capacidade de armazenamento maior que 2TB não são suportados. Ficheiros maiores que 4 GB não são suportados.

Pode visualizar as suas fotografias, documentos de texto ou reproduzir a sua música e ficheiros de vídeo instalados num dispositivo de armazenamento ligado

na TV. Ligar o dispositivo de armazenamento USB a uma das entradas USB na TV.

No ecrã principal do leitor de multimédia selecionar o tipo de multimédia pretendido. No ecrã seguinte, selecionar um nome de ficheiro a partir da lista dos ficheiros de multimédia disponíveis e premir o botão **OK**. Seguir as instruções no ecrã para mais informações sobre outras funções dos botões existentes.

**Nota:** Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a unidade enquanto está a reproduzir um ficheiro.

## Função de reproduzir USB automática

A função é usada para iniciar a reprodução automática do conteúdo de multimédia instalado num dispositivo amovível Utiliza a aplicação Leitor de Multimédia. Os tipos de conteúdo de multimédia têm prioridades diferentes na ordem para serem exibidos. A ordem de prioridade decrescente é Fotografia, Vídeo e Áudio. Isto significa, se houver um conteúdo de Fotografias no conteúdo no diretório de raiz do dispositivo amovível, o Navegador de Multimédia exibirá as Fotografias numa sequência (por ordem do nome do ficheiro) em vez de ficheiros de vídeo ou áudio. Caso contrário, será analisado para conteúdo de vídeo e por último de áudio.

Pode ativar a função de reproduzir USB automática a partir da aplicação Leitor de Multimédia. Entrar na aplicação no Ecrã Inicial e premir o botão **Amarelo** no controlo remoto para ativar ou desativar esta função. Se a função for ativada enquanto o dispositivo USB já estiver ligado, desligar o dispositivo e depois ligá-lo de novo para ativar a função.

Esta função só funcionará se ocorrerem todas as seguintes circunstâncias:

- A função de reproduzir USB automática está ativada
- O dispositivo USB está ligado
- O conteúdo reproduzível está instalado no dispositivo USB

Se for ligado mais do que um dispositivo USB à TV, o último a ser ligado será usado como fonte de conteúdo.

## CEC

Com a função CEC da sua TV pode operar um dispositivo ligado com o controlo remoto da TV. Esta função usa o HDMI CEC (Controlo Eletrónico do Consumidor) para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de suportar HDMI CEC e devem estar ligados com uma ligação HDMI.

De modo a usar a funcionalidade CEC a opção respetiva no menu deve ser ativada. Para verificar, ligar ou desligar a função CEC, deve fazer o seguinte:



- Entrar no menu **Definições>Preferências do Dispositivo>Inserções** no Ecrã Inicial ou do menu **Opções TV>Definições>Preferências do Dispositivo>Inserções** no modo TV em Direto.
- Deslocar-se para a secção **Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)**. Verificar se a opção de controlo HDMI está ativada.
- Selecionar a opção de controlo **HDMI** e premir **OK** para ligar ou desligar-.

Assegurar que todas as definições CEC são corretamente configuradas no dispositivo CEC ligado. A funcionalidade CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. A função CEC pode não funcionar em todos os dispositivos. Se ligar um dispositivo com suporte HDMI CEC à sua TV, a fonte de entrada HDMI correspondente será renomeada com o nome do dispositivo ligado.

Para operar o dispositivo CEC ligado, selecionar a fonte de entrada HDMI correspondente a partir do menu **Entradas** no Ecrã Inicial. Ou premir o botão **Fonte** e selecionar a fonte de entrada HDMI a partir da lista. Para terminar esta operação e controlar a TV novamente através do controlo remoto, premir o botão **Fonte**, que continuará a estar funcional, no controlo remoto e mudar para outra fonte.

O controlo remoto da TV consegue automaticamente controlar o dispositivo quando tiver sido selecionada a fonte HDMI ligada. No entanto, nem todos os botões serão direcionados para o dispositivo. Apenas os dispositivos que suportam a função de Controlo Remoto CEC responderão ao controlo remoto da TV.

A TV suporta também a função ARC (Audio Return Channel). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e o sistema áudio (recetor A/V ou sistema de colunas). Ligar o sistema áudio à entrada HDMI2 na TV para ativar a função ARC.

Quando o ARC está ativo, a TV retira o som automaticamente a outras saída respetivas de áudio. Portanto, irá ouvir áudio apenas a partir do dispositivo de áudio ligado. Os botões de controlo do volume do controlo remoto serão direcionados para o dispositivo de áudio ligado e terá possibilidade de controlar o volume do dispositivo ligado com o seu controlo remoto da TV.

**Nota:** ARC é suportado apenas através da entrada HDMI2.

## Google Cast

Com a tecnologia integrada Google Cast pode transmitir o conteúdo que está no seu dispositivo móvel diretamente para a sua TV. Se o seu dispositivo móvel tiver a função Google Cast, pode espelhar o ecrã do seu dispositivo para a TV sem fios. Selecionar a opção de ecrã Cast no seu dispositivo Android. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo

para iniciar a transmissão. Pode obter o nome da rede da sua TV no menu **Definições>Preferências do dispositivo>Sobre** no Ecrã Inicial. O nome do dispositivo será um das opções mostradas. Pode também mudar o nome da sua TV. Selecionar o **nome do Dispositivo** e premir **OK**. Seguidamente selecionar **Alterar** e premir novamente **OK**. Pode tanto selecionar um dos nomes predefinidos ou inserir um nome personalizado.

**Para transmitir o ecrã do seu dispositivo no ecrã da TV...**

1. No seu dispositivo Android, ir para “Definições” a partir do painel de notificações ou do ecrã inicial
2. Tocar em “Conetividade do dispositivo”
3. Tocar em “Projeção fácil” e ativar “Projeção sem fios”. Serão indicados os dispositivos disponíveis
4. Selecionar a TV que gostaria de transmitir

ou

1. Deslizar para baixo o painel de notificações
2. Tocar em “Projeção sem fios”
3. Selecionar a TV que gostaria de transmitir

Se a aplicação móvel for ativada para transmissão, tal como o YouTube, Dailymotion, Netflix, pode transmitir a sua aplicação para a sua TV. Na aplicação móvel, procurar o ícone Google Cast e tocar no mesmo. Os dispositivos disponíveis serão detetados e indicados. Selecionar a sua TV a partir da lista e tocar no mesmo para iniciar a transmissão.

**Para transmitir uma aplicação para o ecrã da TV...**

1. No seu smartphone ou tablet, abrir uma aplicação que seja compatível com o Google Cast
2. Tocar no ícone do Google Cast
3. Selecionar a TV que gostaria de transmitir
4. A aplicação que selecionou deve começar a ser reproduzida na TV.

**Notas:**

*O Google Cast funciona em Android e iOS. Assegurar que os seus dispositivos móveis estão ligados à mesma rede da TV.*

*As opções do menu e os nomes para a função Google Cast no seu dispositivo Android podem diferir de marca para marca e pode ser alterados com o decorrer do tempo. Consultar o manual do seu dispositivo para as informações mais recentes sobre a função Google Cast.*

## Sistema HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é um padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que estiverem a usar TVs e descodificadores de sinal ligados. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços

de catch-up, vídeo-on-demand, guia de programa eletrônico, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimídia.

As aplicações HbbTV estão disponíveis em canais onde que estão assinalados pelo transmissor.

As aplicações HbbTV são geralmente apresentadas premindo um botão colorido no controlo remoto. Geralmente irá aparecer um ícone pequeno de botão vermelho no ecrã de modo a notificar o utilizador que há uma aplicação HbbTV no canal. Premir o botão indicado no ecrã para apresentar a aplicação.

As aplicações HbbTV usam os botões no controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando a aplicação HbbTV é apresentada, o controlo de alguns botões é detido pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não atuar numa aplicação de teletexto na qual os números indicam páginas de teletexto.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. Os botões **OK** (reproduzir e pausa), **Parar**, **Avanço rápido** e **Retrocesso** no controlo remoto podem ser usados para interagir com o conteúdo AV.

*Nota: Pode ativar ou desativar esta função a partir do menu Opções TV>Opções Avançadas>Definições HBBTV no modo TV em Direto.*

## Busca em espera rápido

Se for realizada anteriormente uma busca automática, a sua TV irá procurar novos canais ou canais em falta a 5 horas da manhã todos os dias enquanto no modo em espera rápido.

E se a opção **Atualização Automática do Canal** no menu Definições>Canal estiver ativada a TV irá ativar-se 5 minutos após ser ligada no modo em espera rápido e irá procurar canais. O LED em espera ficará intermitente durante este processo. Depois de o LED deixar de estar intermitente o processo de busca é completado. Quaisquer novos canais encontrados serão adicionados à lista de canais. Se a lista de canais for atualizada, será informado sobre as alterações a próxima vez que ligar a TV.

## Atualização do Programa

A sua TV consegue encontrar e atualizar software automaticamente através da Internet.

Para obter uma melhor utilização da sua TV e beneficiar das melhorias mais recentes, assegurar que o seu sistema está sempre atualizado.

### Atualização do software através da Internet

No Ecrã Inicial entrar no menu Definições>**Preferências do dispositivo**>**Sobre** de modo a atualizar a versão do seu sistema Android. Mover o foco para a opção **Atualização do sistema** e premir **OK**. Obterá informação sobre o estado do sistema e será exibida a hora na qual o dispositivo foi verificado pela última vez para uma atualização. A opção **Verificar para atualização** será selecionada, premir **OK** se pretender verificar para uma atualização disponível.

*Nota: Não desligar o cabo de alimentação durante o processo de reinicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.*

## Resolução de Problemas e Sugestões

### A TV não liga

- Assegurar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de alimentação..
- Desligar o cabo de alimentação da tomada de alimentação. Aguardar um minuto e ligá-la novamente.
- Premir o botão **Em Espera/Ligar** na TV.

### A TV não responde ao controlo remoto

- A TV necessita de algum tempo para iniciar. Durante este tempo, a TV não responde ao controlo remoto ou aos comandos da TV. Este é um comportamento normal.
- Verificar se o controlo remoto está a funcionar através de uma câmara de um telemóvel. Colocar o telemóvel no modo câmara e apontar o controlo remoto para as lentes da câmara. Se premir qualquer tecla no controlo remoto e se observar intermitência do LED dos infravermelhos através da câmara, o controlo remoto está a funcionar. A TV precisa ser verificada.

Se não observar a intermitência, as pilhas podem estar sem carga. Substituir as pilhas. Se o controlo remoto continuar sem funcionar, o mesmo pode estar partido e necessitar de ser verificado.

Este método de verificação do controlo remoto não é possível com os controlos remotos que tenham sido emparelhados sem fios com a TV.

## Nenhum canal

- Assegurar que os cabos estão corretamente ligados e que a rede correta está selecionada.
- Assegurar que a lista correta de canais está selecionada.
- Assegurar que introduziu a frequência de canal correta se realizou a sintonização manual.

## Sem imagem/imagem distorcida

- Assegurar que a antena está corretamente ligada à TV.
- Assegurar que o cabo da antena não está danificado.
- Assegurar que é selecionado o dispositivo correto como fonte de entrada.
- Assegurar que o dispositivo ou fonte externos estão corretamente ligados.
- Assegurar que as definições de imagem estão definidas corretamente.
- Os altifalantes, dispositivos áudio sem ligação à terra, luzes néon, edifícios altos e outros objetos de grande dimensão podem influenciar a qualidade da receção. Se possível, tentar melhorar a qualidade de receção através da alteração da direção da antena ou dispositivos em movimento afastados da TV.
- Mudar para um formato de imagem diferente, se a imagem não se ajustar ao ecrã
- Assegurar que o seu PC usa a resolução suportada e a taxa de atualização.

## Sem som ou de fraca qualidade

- Assegurar que as definições de som estão definidas corretamente.
- Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.
- Assegurar que o volume não está sem som ou colocado no zero, aumentar o volume para verificar.
- Assegurar que a saída de áudio da TV está ligada à entrada de áudio no sistema externo de som.
- O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som**.

## Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

- Assegurar que o dispositivo está ligado à TV.
- Assegurar que os cabos estão ligados corretamente.
- Assegurar que selecionou a fonte de entrada correta que é dedicada para o dispositivo ligado.
- Assegurar que a fonte de entrada correta não fica oculta no menu **Entradas**.

## Modos de Visualização Normais da Entrada do VGA

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados	
Compósito / AV Traseiro	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte ( DVD, conversor, etc.). Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

# Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

## Descodificador vídeo

Código Vídeo	Resolução	Velocidade de Bit	Perfil	Contentor
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil 0 (420 8-bit) Perfil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Principal (8-bit)/ Principal10 (10-bit) Perfil, Escalão Elevado @Nível 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transmissão de transporte (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	Transmissão de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil simples</li> <li>• Perfil Simples Avançado @Nível 5</li> <li>• GMC não é suportado</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Apenas perfil de base	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Principal e perfil elevado até nível 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil Jizhun @Nível 6.0	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Perfil de transmissão @Nível 6.0.1.08.60	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Main (8-bit)/Main10 (10-bit) Profile @Level 8.0.60	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil Avançado @ Nível 3</li> <li>• Perfil simples</li> <li>• Perfil principal</li> </ul>	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Movimento JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Perfil Principal @ Nível 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Codificador de vídeo

Código Vídeo	Resolução máxima	Velocidade Bit máx.	Perfil	Nota
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Perfil principal, nível 4.1	Codificador vídeo do equipamento

## Áudio

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Contenitor	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Até 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Até 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Até 5, 1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Até 5, 1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Até 5, 1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Até 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Padrão

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Contentor	Nota
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Até 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Até 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Até 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Até 48KHz	Até 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Suporta apenas descodificação estéreo
DTS	Até 48KHz	Até 5,1	< 1.5Mbps (Núcleo puro DTS)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 5,1	Até 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Até 96KHz	Até 6	Até 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Até 48KHz	Até 6	Até 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	Descodificar apenas núcleo DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (.ts, .trp, .tp), transmissão de programa MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Até 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Até 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Até 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Até 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Até 5.1 (MS12 v1.x) Até 7.1 (MS12 v2.x)	Até 1521Kbps por apresentação	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Até 16 núcleo de canal Até 5.1 saída de canais	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Velocidade de Bit	Contendor	Nota
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linha de base	15360 x 8640
	Progressiva	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Legendas

### Interna

Extensão do Ficheiro	Contendor	Codec Legendas
ts, trp, tp	TS	Legendas DVB Teletexto CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externa

Extensão do Ficheiro	Analizador sintático das legendas	Observações
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Subestação Alpha Subestação Avançada Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	Leitor TMP	



## Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a informação de resolução seguinte.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Especificação

Emissão de TV	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV digital terrestre/cabo plenamente Integrada TV(DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)
Número de Canais Predefinidos	12 200
Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz.
Áudio	Alemanha+Nicam Estéreo
Auscultadores	Tomada mini estéreo 3,5 mm
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Consumo de energia (W)	45 W
Consumo de energia em espera em rede (W)	< 2
Peso (Kg)	3,75 Kg
Dimensões da TV PxCxA (com o suporte) (mm)	134 x 553 x 372
Dimensões da TV PxCxA (sem suporte) (mm)	63 x 553 x 334
Visor	16/9 24"
Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

Para obter mais informações sobre o produto, visite  
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

O número de registo EPREL está disponível em  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Especificações de transmissor de LAN sem fios

Gamas de Frequência	Potência de saída máx
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	<200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	<200 mW

### Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em escritórios em todos os países da EU (e noutros países de acordo com a seguinte diretiva da EU aplicável). A banda 5.15 - 5.35 GHz é restringida a operações no interior somente nos países da EU.

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso exterior e serviço público
Itália	Se for usado no exterior das próprias instalações, é necessário uma autorização geral. O uso público está sujeito à autorização geral do respetivo prestador de serviços.
Grécia	Apenas para uso no interior para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para fornecimento de rede e serviços (não para espetro)
Noruega	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica num raio de 20 km a partir do centro de Ny-Alesund
Federação Russa	Apenas para uso no interior
Israel	Banda 5 GHz apenas para alcance 5180 MHz - -5320 MHz

Os requisitos para qualquer país podem mudar a qualquer momento. É recomendado que o utilizador verifique com as autoridades locais o estado atual dos regulamentos nacionais para redes LAN sem fios de 5 GHz.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interface anfitrião

USB 2.0

### Segurança

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Observação

### Observação para transmissão DVB / Dados / funções IPTV

- Esta TV foi concebida para estar de acordo com as normas (de Agosto de 2021) de serviço digital terrestre DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e HEVC(H.265)), DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e serviços digitais por cabo HEVC(H.265)) e DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) e serviços digitais satélite HEVC(H.265)).

Consultar o seu revendedor local para disponibilidade dos serviços DVB-T / T2 ou DVB-S na sua zona.

Consulte o seu operador de serviço por cabo para disponibilidade de serviços DVB-C com esta TV.

- Esta TV pode não funcionar corretamente com o sinal que não corresponda às normas de DVB-T / T2, DVB-C ou DVB-S.
- Nem todas as funções estão disponíveis dependendo do país, zona, emissor, fornecedor do serviço, satélite e ambiente de rede.
- Nem todos os módulos CI funcionam corretamente com esta TV. Deve consultar o seu operador sobre a disponibilidade do módulo CI.
- Esta TV pode não funcionar corretamente com o módulo CI que não seja aprovado pelo operador.
- Podem ser cobradas taxas adicionais dependendo do operador.
- A compatibilidade com serviços futuros não é garantida.
- As aplicações Internet são fornecidas pelos respetivos prestadores de serviços e podem em qualquer momento ser alteradas, interrompidas ou descontinuadas.

A Panasonic não assume qualquer responsabilidade e nem concede qualquer garantia de disponibilidade ou de continuidade dos serviços.

- A Panasonic não garante o funcionamento e o desempenho dos dispositivos periféricos produzidos por outros fabricantes e não assume qualquer responsabilidade ou danos que possam resultar do funcionamento e/ou desempenho da utilização dos dispositivos periféricos dos referidos fabricantes.

## Licenças

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress e os logotipos HDM são marcas ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, e double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube são marcas registadas do Google LLC.

A palavra da marca "Bluetooth" e os logotipos são marcas comerciais registadas detidas pela Bluetooth SIG Inc. e qualquer uso das referidas marcas pela Panasonic Corporation é sob licença.

Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos de autor. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar à Microsoft que revogue a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido por PlayReady. A revogação não afeta conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir-lhe que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização.

O logótipo "CI Plus" é uma marca registada da CI Plus LLP.

Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual Microsoft Corporation. O uso ou distribuição de tal tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft ou de uma subsidiária da Microsoft autorizada.

## Eliminação do Equipamento Usado e das Pilhas



### Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem

Estes símbolos nos produtos, embalagens e / ou documentos anexos significa que os produtos elétricos e eletrônicos usados não devem ser misturados com o lixo doméstico em geral.

Para o tratamento, recuperação e reciclagem de produtos usados e baterias, deve levá-los aos pontos de recolha aplicáveis de acordo com a sua legislação nacional.

Ao eliminar corretamente, ajudará a poupar recursos valiosos e evitar quaisquer potenciais efeitos negativos à saúde humana e ao meio ambiente.

Para informação mais detalhada acerca da recolha e reciclagem deve contactar a autarquia local.

Multas podem ser aplicadas no caso de uma eliminação incorreta de acordo com a legislação nacional.

### Nota para o símbolo da pilha (símbolo do botão):



Este símbolo deve ser usado em combinação com símbolo de produto químicos. Neste caso em conformidade com os requisitos definidos pela Diretiva

para os produtos químicos envolvidos.

## Declaração de Conformidade (DoC)

"Nós, Panasonic Corporation declaramos que esta TV está em conformidade com os requisitos essenciais e outras regulamentações relevantes da Directiva 2014/53/EC."

Se quiser obter uma cópia da DoC original desta TV, deve visitar o seguinte sítio web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Representante Autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sítio web: <http://www.panasonic.com>

## Obsah

Bezpečnostní informace.....	2	Kodér videa .....	36
Označení na produktu.....	2	Zvuk.....	36
Údržba.....	4	Obraz.....	38
Zobrazovací panel, Skříňka, Podstavec.....	4	Titulky .....	38
Elektrická zástrčka.....	4	Podporované DVI rozlišení .....	39
Montáž / Demontáž podstavce.....	4	Technické údaje .....	40
Při použití držáku pro zavěšení na zeď.....	5	Poznámka .....	41
Úvod.....	5	Licenční.....	41
Zahnuté příslušenství.....	5	Likvidace starého zařízení a baterií .....	42
Vlastnosti.....	5	Prohlášení o shodě (PoZ) .....	42
Připojení antény .....	6		
Další připojení .....	7		
Zapnutí/vypnutí televizoru .....	8		
Ovládání a provoz TV .....	8		
Dálkový ovladač.....	10		
Průvodce počátečním nastavením.....	11		
Domovská obrazovka.....	14		
Obsah nabídky Live TV Mode (Režim Live TV) ..	15		
Kanály .....	15		
Možnosti TV.....	15		
Nastavení .....	16		
Síť a internet.....	16		
Kanál .....	17		
Accounts & Sign In (Účty a přihlášení) .....	20		
Aplikace .....	20		
Předvolby zařízení.....	21		
Bluetooth Dálkové ovládání a příslušenství .....	26		
Seznam kanálů .....	26		
Programový průvodce .....	27		
Připojení k internetu .....	27		
Přehrávač multimédií .....	28		
Z připojení USB.....	31		
Funkce USB Auto Play .....	31		
CEC.....	31		
Google Cast .....	32		
Systém HBBTV .....	32		
Rychlé pohotovostní vyhledávání .....	32		
Aktualizace softwaru .....	33		
Řešení problémů a tipy .....	33		
Obvyklé zobrazovací režimy vstupu VGA .....	34		
Kompatibilita AV a HDMI .....	34		
Podporované formáty souboru pro USB režim ...	35		
Video Dekodér.....	35		

# Bezpečnostní informace

	<b>VÝSTRAHA</b> NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ ELEKTRICKÝM Proudem NEOTVÍREJTE	
<b>VÝSTRAHA:</b> PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ÚRAZU ELEKTRINOU NEODSTRANUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ ČÁST). UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY OPRAVITELNÉ UŽIVATELEM. PRO OPRAVU SE OBRÁTEŇ NA KVALIFIKOVANÝ SERVIS.		

Za extrémního počasí (bouře, blesky) a dlouhé období nečinnosti (odjezdu na dovolenou) odpojte televizor od elektrické sítě.

Síťová zástrčka slouží k odpojení TV ze sítě, a proto musí zůstat snadno přístupná. Pokud televizor není odpojen od elektrické sítě, zařízení stále odebírá energii pro všechny situace, i když je televizor v pohotovostním režimu nebo je vypnutý.

**Poznámka:** Pro obsluhu příslušných funkcí následujte pokyny na obrazovce.

## DŮLEŽITÉ - Před zahájením instalace a používání si prosím pečlivě přečtete návod k použití.

**VAROVÁNÍ:** Tento přístroj je určen pro použití osobami (včetně dětí), kteří jsou schopni/zkušení provozování takového zařízení bez dozoru, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyly poskytnuty instrukce týkající se použití přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

- Použijte tento televizor v nadmořské výšce menší než 5000 metrů nad mořem, v suchých místech a v oblastech s mírným nebo tropickým podnebím.
- Televizor je určen pro použití v domácnostech a na podobné vnitřní použití, ale může být také používán na veřejných místech.
- Pro zajištění ventilace, kolem televizoru nechte alespoň 5 cm volného prostoru.
- Nezabraňujte větrání zakrytím nebo blokováním větracích otvorů předměty, jako jsou noviny, ubrusy, závěsy atd.
- Síťový kabel/zástrčka by měly být snadno přístupné. Nepokládejte na síťový kabel nábytek, TV nebo jiné věci. Poškozený síťový kabel může způsobit požár, nebo elektrický šok. Kabel odpojujte vytažením za zástrčku, nikoli zatažením za kabel. Nikdy nesahejte na síťový kabel mokřými rukama, může to způsobit zkrat nebo elektrický šok. Nikdy kabel neuzlujete nebo nevažte s jinými kabely. Pokud je kabel poškozený, musí být vyměněn. Toto musí být provedeno kvalifikovanou osobou.
- Nevystavujte televizor kapajícím nebo stříkajícím tekutinám a na nebo pod TV nepokládejte nádoby




naplněné tekutinou, jako jsou například vázy, sklenice atd. (např. na policích nad TV).

- Nevystavujte televizor přímému slunečnímu záření nebo neumístejte zdroje otevřeného ohně, jako jsou zapálené svíčky na vrch nebo do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte žádné zdroje tepla jako jsou elektrické ohříváče, radiátory, atd. do blízkosti televizoru.
- Nepokládejte televizor na podlahu nebo na šikmé plochy.
- Abyste předešli nebezpečí udušení, igelitové sáčky držte mimo dosah kojenců, dětí a domácích zvířat.
- Opatrně připojte podstavec k televizoru. Pokud je stojan opatřen šrouby, pevně utáhněte šrouby, aby se zabránilo naklánění televizoru. Šrouby příliš nepřetahujte a řádně namontujte i stojanové gumičky.
- Nevhazujte baterie do ohně nebo mezi nebezpečné nebo hořlavé materiály.

## UPOZORNĚNÍ


- Baterie se nesmí vystavovat nadměrné teplotě, jako např. slunci, ohni a podobně.
- Nadměrná hladina zvuku ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.


**PŘEDEVŠÍM – NIKDY nenechávejte nikoho, především děti, tlačit nebo udeřit na obrazovku, vsunovat něco do děr, konektorů nebo dalších otvorů na TV.**


 Výstraha	Nebezpečí vážného poranění či smrti
 Nebezpečí zranění elektrickým proudem	Nebezpečí poranění vysokým napětím
 Údržba	Důležitá součást údržby


## Označení na produktu

Následující symboly jsou použity na produktu jako indikátory omezení a bezpečnostní opatření a bezpečnostní pokyny. Každé vysvětlení je platné pouze pro vztahující se místo označení na produktu. Dbejte na tyto informace z bezpečnostních důvodů.

 **Produkt ochranné třídy II:** Tento spotřebič je navržen takovým způsobem, že nevyžaduje bezpečnostní elektrické uzemnění.

 **Nebezpečný terminál pod proudem:** Označený terminál(y) je / jsou za normálních provozních podmínek pod proudem nebezpečné.

 **Pozor, viz Návod k obsluze:** V označeném prostoru(ech) se nachází(jí) mincové nebo knoflíkové baterie vyměnitelné uživatelem.

 **Laserový produkt třídy 1:** Tento produkt obsahuje laserový zdroj Třídě 1, který je bezpečný za rozumně předvídatelných podmínek provozu.

## UPOZORNĚNÍ

Dejte pozor, ať baterie nespolknete, hrozí nebezpečí chemického popálení

Tento výrobek nebo jeho příslušenství dodávané s výrobkem může obsahovat knoflíkovou/mincovou baterii. Pokud dojde k požití knoflíkové baterie, může to způsobit vážné vnitřní popáleniny během 2 hodin a může to vést ke smrti.

Udržujte nové a použité baterie mimo dosah dětí.

Pokud část s baterií není možné bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat a odložte ho mimo dosah dětí.

Pokud si myslíte, že baterie byly spolknuty nebo vloženy do jakékoliv části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### Varování nebezpečí nestability

TV může spadnout a způsobit vážné zranění nebo smrt. Velkému množství zranění, najme dětí, je možné se vyhnout jednoduchými opatřeními:

- VZDY používejte skříňky nebo podstavce nebo způsoby montáže doporučené výrobcem televizoru.
- VZDY používejte nábytek, který poskytuje bezpečnou oporu pro televizor.
- VZDY se ujistěte, aby televizor nepřesahoval přes hrany podpůrného nábytku.
- VZDY naučte děti o nebezpečí vylézt na nábytek na televizor nebo na jeho ovládací prvky.
- VZDY nasměrujte vedení a kabely připojené k televizoru, abyste o ně nemohli zakopnout, protáhnout je nebo zachytit.
- NIKDY nepokládejte televizor na nestabilní místa.
- NIKDY neumísťujte televizor na vysoký nábytek (například skříně a knihovny) bez ukotvení nábytku i televizoru k vhodné podpoře.
- NIKDY neumísťujte televizor na tkaniny nebo jiné materiály, které mohou být umístěny mezi televizorem a podpůrným nábytkem.
- NIKDY neumísťujte předměty, které by mohly děti lákat, jako jsou hračky a dálkové ovladače, na horní část televizoru nebo nábytek, na který je televizor umístěn.
- Vybavení je vhodné pouze pro montáž do výšky nad 2 m.

Při přemístění vašeho současného televizoru byste měli stejně použít výše uvedené opatření.

Přístroj připojen k ochrannému uzemnění instalace budovy prostřednictvím připojení do ELEKTRICKÉ sítě nebo k jinému přístroji s připojením k ochrannému uzemnění a k televiznímu distribučnímu systému pomocí koaxiálního kabelu může za určitých okolností představovat riziko požáru. Napojení na systém televizních rozvodů musí být proto provedeno prostřednictvím zařízení, které elektrická izolace spadá do určitého frekvenčního pásma (galvanicky izolátor).

## UPOZORNĚNÍ PŘI MONTÁŽI NA ZEĎ

- Před montáží televizoru na zeď si přečtěte pokyny.
- Sada pro montáž na stěnu je volitelná. Pokud není součástí dodávky televizoru, můžete ji získat od místního prodejce.
- Neinstalujte televizor na strop nebo na šikmou stěnu.
- Použijte přiložené šrouby pro montáž na stěnu a další příslušenství.
- Pevně utáhněte šrouby na montáž na stěnu, abyste zabránili pádu televizoru. Šrouby nepřetahujte.

## UPOZORNĚNÍ

- Použitím jiné nástěnné konzoly na zavěšení nebo instalace vlastní podpěry nástěnné konzoly se vystavujete riziku zranění osob nebo poškození výrobku. V zájmu zachování výkonu a bezpečnosti tohoto přístroje, v každém případě požádejte svého prodejce nebo autorizovanou montážní firmu na připevnění nástěnné konzoly. Jakékoliv škody způsobené instalací bez autorizované osoby má za následek zánik vaší záruky.
- Pečlivě si přečtěte pokyny dodané k volitelnému příslušenství a v každém případě dodržujte kroky pro zabránění pádu TV.
- Během instalace manipulujte s televizorem opatrně, protože nárazy nebo jiným způsobem může dojít k jeho poškození.
- Při upevňování závěsné konzoly na stěnu si dávejte pozor. Před zavěšením konzole se vždy se přesvědčte, že ve zdi nejsou žádné elektrické kabely ani trubky.
- Pro zabránění pádu a zraněním, pokud ho již nepoužíváte, odstraňte televizor ze závěsné konzoly.

Obrázky a ilustrace v tomto návodu mají pouze informativní charakter a mohou se lišit od skutečného vzhledu výrobku. Design a technické parametry produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

## Údržba

Nejprve odstraňte zástrčku ze zásuvky.

### **Zobrazovací panel, Skříňka, Podstavec**

#### **Pravidelná péče:**

Pro odstranění nečistot a otisků prstů jemně otřete povrch zobrazovacího panelu, skříňky nebo podstavce pomocí měkkého hadříku.

#### **Pro zaschlé nečistoty:**

1. Nejprve očistěte prach z povrchu.
2. Namočte měkký hadřík do čisté vody nebo vody zředěné neutrálním saponátem (1 díl saponátu na 100 dílů vody).
3. Hadřík řádně vyždímejte. (Vezměte prosím na vědomí, nenechte kapalinu zatéci dovnitř televizoru, protože může vést k jeho poruše.)
4. Pečlivě ho navlhčete a setřete odolné nečistoty.
5. Nakonec z něj otřete veškerou vlhkost.

#### **Výstraha**

Nepoužívejte tvrdé utěrky nebo houbičky s příliš tvrdým povrchem, protože mohou způsobit poškrábání povrchu.

- Dávejte pozor, aby se na povrch nedostaly repelenty, rozpouštědla, ředidla nebo jiné těkavé látky. Mohou snížit kvalitu povrchu nebo způsobit odlupování barvy.
- Povrch zobrazovacího panelu je speciálně upraven a může se snadno poškodit. Dávejte pozor, abyste neklepli ani nepoškrábali displej s nehty nebo jinými tvrdými předměty.
- Nedopusťte, aby se skříňka a podstavec, dostaly do kontaktu s gumou nebo PVC delší dobu. Mohou snížit kvalitu povrchu.

### **Elektrická zástrčka**

Otírejte síťovou zástrčku suchým hadříkem v pravidelných intervalech.

Vlhkost a prach mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

## Montáž / Demontáž podstavce

### **Přípravy**

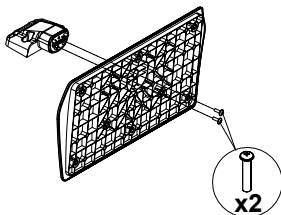
Vyberte podstavec(ce) a televizor z balení a umístěte televizor na pracovní stůl s panelem obrazovky dolů na čistou, měkkou látku (deku, atd.)

- Použijte plochý a pevný stůl větší, než je televizor.
- Nedržte díl obrazového panelu.
- Ujistěte se, že se TV poškrábání nebo nezlomil.

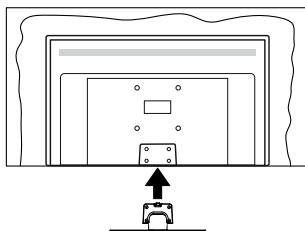
**VÝSTRAHA:** Vybrazené šrouby nezasunujte do těla televizoru, když TV stojan nepoužíváte, např. při montáži na zeď. Zásunutí šroubů bez podstavce může způsobit poškození televizoru.

### **Montáž podstavce**

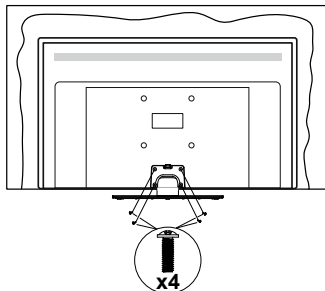
1. Stojan televizoru se skládá ze dvou částí. Nainstalujte tyto kusy dohromady.



2. Stojan (y) umístěte na schéma montáže stojanu(ů) na zadní straně televizoru.



3. Poté vložte do otvorů čtyři dodané šrouby (M4 x 12), jemně je utáhněte tak, aby byl podstavec správně namontován.





## Odstranění podstavce z televizoru

Ujistěte se, že při použití závěsu na stěnu nebo při balení televizoru budete odstraňovat podstavec následujícím způsobem.

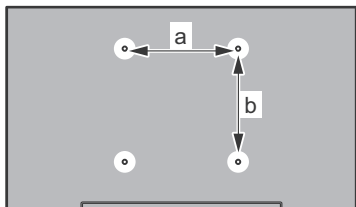
- Položte televizor na pracovní stůl s obrazovkou dolů na čistou, měkký hadr. Nechte stojan(y), přečnívat přes okraj povrchu.
- Odšroubujte šrouby upevňující stojan(y).
- Odstraňte stojan(y).

## Při použití držáku pro zavěšení na zeď

Pro nákup doporučeného držáku pro zavěšení na zeď se prosím obraťte na svého místního prodejce Panasonic.

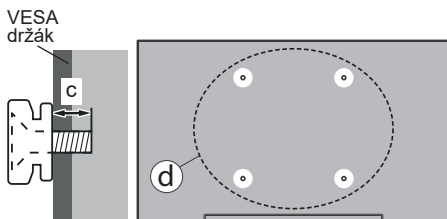
Otvory pro montáž držáku pro zavěšení na stěnu;

### Zadní strana TV



a (mm)	75
b (mm)	75

### Pohled ze strany



(d)	Hloubka šroubu (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
	Průměr		M4

**Poznámka:** Šrouby pro upevnění TV na zavěšení na stěnový držák nejsou součástí dodávky s televizorem.

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali náš výrobek. Brzy si budete užívat svůj nový televizor. Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Obsahují důležité informace, které vám pomohou užívat si televizor na maximum a zajistit jeho správnou a bezpečnou instalaci a provoz.

## Zahrnuté příslušenství

- Dálkový ovladač
- Baterie: 2 x AAA
- Návod k obsluze
- Odnímatelný stojan
- Šrouby pro montáž stojanu (M4 x 12)

## Vlastnosti

- Dálkově ovládaná barevná TV
- Operační systém Android™
- Google Cast
- Hlasové vyhledávání (volitelně)
- Plně integrovaný digitální/kabelový/satelitní TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI vstup pro připojení dalších zařízení s HDMI zásuvky
- USB vstup
- Kompozitní vstupy pro externí zařízení (jako DVD přehrávače, PVR, video hry atd.).
- Stereo zvukový systém
- Teletext
- Připojení pro sluchátka
- Automatický programovací systém
- Ruční ladění
- Časovač vypnutí
- On/Off timer (Časovač zapnutí/vypnutí)
- Switch off timer (Časovač vypnutí)
- Funkce Vypnutí obraz
- No signal auto power off function (Funkce automatického vypnutí, když není signál)
- VGA vstup
- Ethernet (LAN) pro připojení k internetu a servis
- 802.11 a/b/g/n/ac s integrovanou podporou WLAN
- HbbTV

## Vysoký dynamický rozsah (HDR) / Hybridní log-gama (HLG):

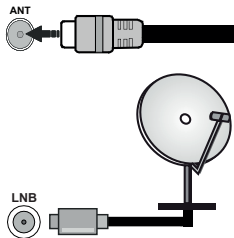
Pomocí této funkce televizor dokáže reprodukovat větší dynamický rozsah světelnosti zachycením a následnou kombinací několika různých expozic.

HDR/HLG slibuje lepší kvalitu obrazu díky jasnějším, realističtějším zvýrazněným, mnohem realističtějším barvám a další vylepšení. To přináší pohled o dosažení kterého se výrobci filmu snažili, umožňující skryté oblasti tmavých stínů a slunečního světla s plnou jasností, barev a detailů. Obsah HDR/HLG je podporován prostřednictvím nativních a portálových aplikací, HDMI, vstupů USB a přes vysílání DVB-S. Pokud je vstupní zdroj nastaven na související vstup HDMI, stisknete tlačítko **Menu** a nastavíte možnost **Verze HDMI EDID** v nabídce **TV Options > Settings > Device Preferences > Inputs** jako **EDID 2.1** nebo **Auto EDID**, abyste mohli sledovat obsah HDR / HLG, pokud obsah HDR / HLG přijímán prostřednictvím vstupu HDMI. V tomto případě by zdrojové zařízení mělo být také kompatibilní s alespoň HDMI 2.0.

## Připojení antény

Připojte zástrčku antény nebo kabelové televize do konektoru VSTUP ANTÉNY (ANT) nebo připojte satelit do konektoru SATELITNÍ VSTUP (LNB) přední boční straně televizoru.

### Zadní strana TV



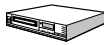
























Chcete-li připojit zařízení k televizoru, před provedením jakékoli připojení zkontrolujte, zda televizor i zařízení jsou vypnuty. Po uskutečnění připojení můžete jednotky zapnout používat.

## Další připojení



Chcete-li k televizoru připojit zařízení, před provedením jakéhokoli připojení zkontrolujte, zda jsou televizor i zařízení vypnuty. Po uskutečnění připojení můžete jednotky zapnout používat.

Připojka	Typ	Kabely	Zařízení
	HDMI Připojení (Zadní/ postranní)		
	Připojení VGA (zadní)		
ZVUKOVÝ VSTUP 	VGA Audio připojení (zadní)	 VGA Audio kabel	
	SPDIF (Koaxiální výstup) Připojení (zadní)		
KOMPOZITNÍ 	Kompozitní (zvukové / video) připojení (zadní)	 Audio/Video kabel	
SLUCHÁTKA 	Sluchátka Konektor (postranní)		
	USB Připojení (postranní)		
	CI Konektor (postranní)		
LAN 	Ethernetové připojení (zadní)	 LAN / Ethernet kabel	

Chcete-li zapnout zvuk VGA, musíte pro připojení zvuku použít zadní zvukové vstupy s kabelem pro zvuk VGA. Pokud používáte sadu pro upevnění na stěnu (v případě že není součástí dodávky, obraťte se na svého prodejce), doporučujeme zapojit všechny kabely do zadní části televizoru před připevněním na stěnu. | Vložte nebo vyjměte CI jednotku, pouze pokud je TV VYPNUTÁ. Měli byste si prohlédnout v návodu k obsluze modulu návod pro podrobnosti o nastavení. Vstupy USB na televizoru podporují zařízení až do 500 mA. Připojení zařízení nad 500mA může poškodit Váš TV. Při připojení zařízení k televizoru pomocí HDMI kabelu, který zajistí dostatečnou odolnost proti parazitního frekvenčního záření a bezproblémový přenos signálu s vysokým rozlišením, budete muset použít stíněný HDMI kabel s ferity (kvalitní) HDMI kabel.

## Zapnutí/vypnutí televizoru

### Přípojení napájení

**DŮLEŽITÉ:** Televizor je určen k použití s napětím 220-240V AC při 50 Hz.

Po vybalení nechte televizor získat pokojovou teplotu, než přístroj připojíte do sítě.

Zapojte napájecí kabel do zásuvky napájení ve zdi.

Zapněte hlavní vypínač „“ umístěný na televizoru do polohy „I“. TV se pak přepne do pohotovostního režimu a rozsvítí se LED diody.

**Poznámka:** Umístění hlavního vypínače se může u jednotlivých modelů lišit.

### Přepnutí televizoru z pohotovostního režimu

Pokud je televizor v pohotovostním režimu, rozsvítí se LED. K zapnutí televizoru z pohotovostního režimu můžete zvolit jednu z možností:

- Stiskněte tlačítko Pohotovostní režim na dálkovém ovladači.
- Stiskněte střed ovládacího spínače na televizoru dovnitř.

TV se poté zapne.

### Přepnutí televizoru do pohotovostního režimu

Televizor nelze přepnout do pohotovostního režimu pomocí ovládacího spínače. Stiskněte a podržte tlačítko **Standby** na dálkovém ovladači. Nyní se na obrazovce zobrazí nabídka vypnutí **Power off**. Zvýrazněte **OK** a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor se přepne do pohotovostního režimu.

### Pro vypnutí televizoru

Vypněte hlavní vypínač „“ umístěný na TV - pozice „2“ . TV se vypne.

Pro úplné vypnutí televizoru vypojte napájecí kabel ze zásuvky.

### Rychlý pohotovostní režim

Chcete-li televizor přepnout do rychlého pohotovostního režimu;

- Stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Standby** (Pohotovostní režim).
- Opětovným stisknutím se vrátíte do provozního režimu.
- Stiskněte střed ovládacího spínače na televizoru dovnitř.

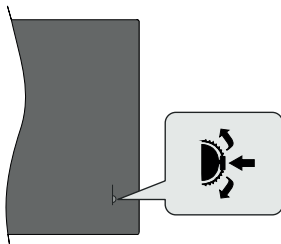
Opětovným stisknutím se vrátíte do provozního režimu.

Váš televizor nadále pracuje ve stavu rychlého pohotovostního režimu, protože pravidelně kontroluje dostupnost aktualizací. Nejde o poruchu, stále splňuje požadavky na spotřebu energie. Z důvodu

minimalizace spotřeby energie nastavte televizor do pohotovostního režimu, jak je vysvětleno výše.

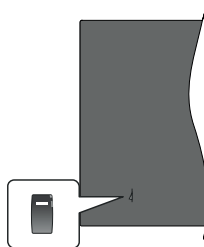
**Poznámka:** Pokud je televizor v pohotovostním režimu, LED indikátor pohotovostního režimu může blikat, což značí, že funkce jako například Vyhledávání nebo časovač jsou aktivní. Kontrolka LED může také blikat když TV přepnete z pohotovostního režimu.

## Ovládání a provoz TV



Ovládací spínač umožňuje ovládat funkce televizoru Programme (Program) a Quick Standby-On (Rychlý pohotovostní režim - Zapnout).

**Poznámka:** Poloha ovládacích spínačů se může lišit v závislosti na modelu.



, vypínač slouží k zapnutí a vypnutí televizoru.

**Poznámka:** Poloha spínače se může lišit v závislosti na modelu.

**Změna kanálu v režimu Live TV:** Stiskněte střed ovládacího spínače. Na obrazovce se objeví informační pruh. Procházejte uloženými kanály stisknutím ovládacího spínače nahoru nebo dolů.

**Vypnutí televizoru (Rychlý pohotovostní režim):** Stiskněte střed ovládacího spínače a podržte jej několik sekund. Televizor se přepne do rychlého pohotovostního režimu.

**Vypnutí televizoru (pohotovostní režim):** Televizor nelze přepnout do pohotovostního režimu pomocí ovládacího spínače.

**Zapnutí televizoru:** Stiskněte střed ovládacího spínače dovnitř. Televizor se zapne.

**Poznámka:** Nabídku OSD nastavení Live TV v režimu Live TV nelze zobrazit pomocí ovládacího spínače.

## Ovládání dálkovým ovladačem

Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) na dálkovém ovladači zobrazíte nabídku nastavení Live TV v režimu Live TV. Stisknutím tlačítka **Home** (Domů) zobrazíte nebo se vrátíte na Domovskou obrazovku zařízení Android TV. Pomocí směrových tlačítek přesuňte fokus, pokračujte, upravte některá nastavení a stisknutím tlačítka **OK** proveďte výběr za účelem provedení změn, nastavení vašich předvoleb, otevření podnabídky, spuštění aplikace atd. Stisknutím tlačítka **Return / Back** (Návrat / Zpět) se vrátíte na předchozí obrazovku nabídky.

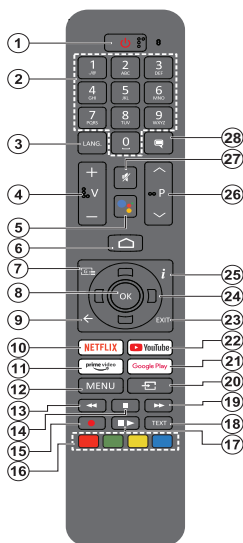
### Výběr vstupu

Jestliže jste zapojili všechna externí zařízení k vaší TV, můžete přepínat k různým zdrojům vstupů. Když jste v režimu Live TV, opakovaným stisknutím tlačítka **Source** (Zdroj) nebo směrových tlačítek a následným stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovladači můžete přepínat na různé zdroje. Nebo otevřete nabídku **Inputs** (Vstupy) na Domovské obrazovce, vyberte požadovaný zdroj ze seznamu a stiskněte **OK**.

### Změna kanálů a Hlasitost

Hlasitost můžete upravit pomocí tlačítek **Volume +/-** (Hlasitost +/-). Změnit kanál v režimu Live TV můžete pomocí tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) na dálkovém ovladači.

# Dálkový ovladač



**Poznámka:** Jiná zařízení Panasonic nelze ovládat pomocí tohoto dálkového ovládacího.

## Vložení baterií do dálkového ovládacího

Dálkový ovladač může mít šroub, který upevňuje kryt prostoru pro baterie na dálkovém ovládacím (nebo se může nacházet v samostatné tašce). Odstraňte šroub, pokud byl kryt předtím našroubován. Potom odstraňte kryt prostoru pro baterie, abyste odkryli prostor pro baterie. Vložte dvě baterie 1,5 V velikosti AAA. Ujistěte se, že (+) a (-) označení souhlasí (dbejte na správnou polaritu). Nemíchejte staré a nové baterie. Vyměňte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. Nasadte kryt zpět. Kryt, pokud existuje, opět zajistěte šroubem,

## Spárování dálkového ovládacího s televizorem

Při prvním zapnutí televizoru se po zahájení úvodního nastavení provede hledání příslušenství. V tuto chvíli je třeba spárovat dálkové ovládací s televizorem.

Stiskněte a podržte tlačítko **Zdroj** na dálkovém ovládacím, dokud nezačne blikat kontrolka LED na dálkovém ovládacím, poté tlačítko **Zdroj** uvolněte. To značí, že dálkové ovládací je v režimu párování.

Počkejte, dokud televizor nenajde dálkové ovládací. Vyberte název vašeho dálkového ovládacího a stiskněte tlačítko **OK**, když se objeví na obrazovce televizoru.

Pokud bude proces párování úspěšný, LED kontrolka na dálkovém ovládacím zhasne. Pokud se párování nezdaří, dálkové ovládací přejde po 30 sekundách do režimu spánku.

Chcete-li dálkový ovladač spárovat později, můžete přejít do nabídky **Nastavení**, zvýraznit možnost **Bluetooth Dálkové ovládacího a příslušenství** a stisknutím tlačítka **OK** zahájit hledání příslušenství.

- Standby (Pohotovostní režim):** Rychlý pohotovostní režim / Pohotovostní režim / Zapnuto
- Číselná tlačítka:** Přepne kanál v režimu Live TV, zadá číslo v textovém poli na obrazovce
- Jazyk:** Přepíná mezi režimy zvuku (analogové TV), zobrazuje nebo mění jazyk zvuku (digitální TV, pokud je k dispozici)
- Hlasitost +/-:** Zvyšuje/snižuje úroveň hlasitosti
- Mikrofon:** Aktivuje mikrofon na dálkovém ovládacím, pokud byl ovladač dříve spárován s televizorem
- Domů:** Otevírá obrazovku Home (Domů)
- Průvodce:** Zobrazí elektronického programového průvodce pro kanály Live TV
- OK:** Potvrzuje výběry, vstupuje do podnabídky, prohlíží seznam kanálů (v režimu Live TV).
- Zpět/Návrat:** Vrátil se na předchozí obrazovku nabídky, přejde o krok zpět, zavře otevřená okna, zavře teletext (v režimu Live TV-Teletext)
- Netflix:** Spustí aplikaci Netflix
- Prime Video:** Spustí aplikaci Amazon Prime Video
- Režim:** Zobrazí hlavní nabídku nastavení (u jiných zdrojů než Android TV Home), zobrazí dostupné možnosti nastavení, jako je zvuk a obraz
- Rewind (Přetočit):** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
- Zastavit:** Zastaví přehrávaný média
- Bez funkce
- Barevná tlačítka:** Pro funkce barevných tlačítek postupujte podle pokynů na obrazovce
- Pausa:** Pozastavuje přehrávání média
- Přehrát:** Obnoví přehrávání pozastaveného média
- Text:** Otevírá a zavírá teletext (pokud je k dispozici v režimu Live TV)
- Rychlé přetáčení vpřed:** Přesune obraz dozadu v médiích, jako jsou filmy
- Source (Zdroj):** Zobrazuje všechny dostupné zdroje vysílání a obsahu, používá se i v procesu párování dálkového ovládacího.
- Google Play:** Spustí aplikaci Google Play Store
- YouTube:** Spustí aplikaci YouTube
- Opustit:** Zavře a ukončí hlavní nabídku nastavení (u jiných zdrojů než Android TV Home), zavře domovskou obrazovku a přepne na poslední nastavený zdroj, ukončí jakoukoli spuštěnou aplikaci nebo nabídku nebo OSD banner
- Směrová tlačítka:** Po stisknutí pravého nebo levého tlačítka prochází nabídky, nastavuje možnosti, posouvá zaostření nebo kurzor atd. a zobrazuje podstránky v režimu Live TV-Teletext. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

**Poznámka:** Směrová tlačítka se nachází v kroužku kolem tlačítka OK.

- Info:** Zobrazuje informace o obsahu na obrazovce
- Program +/-:** Zvyšuje / Snižuje číslo kanálu v režimu Live TV
- Mute (Ztlumit):** Úplně vypne zvuk TV
- Titulky:** Zapíná a vypíná titulky, otevírá nabídku nastavení titulků (je-li k dispozici)

## Pohotovostní tlačítko

Stiskněte a podržte tlačítko **Standby** na dálkovém ovládacím. Nyní se na obrazovce zobrazí nabídka vypnutí **Power off**. Zvýrazněte **OK** a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor se přepne do pohotovostního režimu. Krátkým stisknutím a uvolněním přepne televizor do rychlého pohotovostního režimu nebo televizor zapne, pokud je v rychlém pohotovostním režimu nebo v pohotovostním režimu.

## Průvodce počátečním nastavením

**Poznámka:** Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete proces počátečního nastavení. Pomocí směrových tlačítek a tlačítka **OK** na dálkovém ovladači vyberte, nastavte, potvrďte a pokračujte.

Při prvním zapnutí se zobrazí uvítací obrazovka. Vyberte váš jazyk a stiskněte tlačítko **OK**. Pro nastavení TV a nastavení kanálů postupujte podle pokynů na obrazovce. Průvodce instalací vás provede procesem nastavení. Počáteční nastavení můžete provést kdykoli pomocí možnosti **Obnovení továrních nastavení** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení > Informace**. Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možnosti televizoru** v režimu Live TV.

### 1. Uvítací zpráva a výběr jazyka

Zobrazí se zpráva „Welcome“ (Vítejte) spolu s možnostmi výběru jazyka uvedenými na obrazovce. Vyberte požadovaný jazyk ze seznamu a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

### 2. Region/Země

V dalším kroku vyberte svůj region nebo svou zemi ze seznamu a pokračujte stisknutím **OK**.

V závislosti na zvolené možnosti se může změnit pořadí následujících kroků a/nebo mohou být některé kroky přeskočeny.

### 3. Úvodní nastavení

Po výběru regionu/země můžete spustit průvodce úvodním nastavením. Zvýrazněte možnost **Continue** (Pokračovat) a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Jakmile budete pokračovat, nebudete se moci vrátit a změnit jazyk a region/zemi. Pokud chcete změnit svůj jazyk nebo region/zemi, budete muset přepnout televizor do pohotovostního režimu, aby se proces nastavení spustil od začátku při dalším zapnutí televizoru. Za tímto účelem stiskněte a podržte **Pohotovostní tlačítko**. Zobrazí se dialogové okno. Zvýrazněte **OK** a stiskněte **OK**.

### 4. Vyhledejte příslušenství

Hledání příslušenství bude provedeno po zahájení úvodního nastavení. Postupujte podle pokynů na obrazovce a spárujte dálkový ovladač (v závislosti na modelu dálkového ovladače) a další bezdrátové příslušenství s televizorem. Stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat** ukončíte přidávání příslušenství a pokračujte.

### 5. Rychlé nastavení

Pokud jste svůj televizor dříve nepřipojili k internetu přes Ethernet, zobrazí se obrazovka, na které můžete do televizoru přenést síť WLAN vašeho telefonu Android a účet Google. Zvýrazněte možnost **Continue** (Pokračovat) a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Postupujte podle pokynů na obrazovce televizoru a

telefonu a dokončete proces. Tento krok můžete také přeskočit výběrem možnosti **Skip** (Přeskočit). Některé kroky můžete přeskočit v závislosti na nastavení provedeném v tomto kroku.

Pokud jste svůj televizor dříve připojili k internetu prostřednictvím sítě Ethernet, zobrazí se zpráva, že jste připojeni. Můžete se rozhodnout pokračovat s kabelovým připojením nebo změnit síť. Pokud chcete místo kabelového připojení použít bezdrátové připojení, zvýrazněte možnost **Change network** (Změnit síť) a stiskněte **OK**.

### 6. Síťové připojení

Pokud v tomto okamžiku připojíte televizor k internetu přes Ethernet, budete automaticky přesměrováni na další krok. Pokud ne, dostupné bezdrátové sítě budou prohledány a uvedeny na další obrazovce. Vyberte ze seznamu síť WLAN a stisknutím tlačítka **OK** se připojte. Pokud je síť chráněna heslem, zadejte heslo pomocí virtuální klávesnice. Pokud síť, ke které se chcete připojit, má skryté SSID (název sítě), vyberte ze seznamu možnost **Other network** (Jiná síť).

Pokud se v této chvíli nechcete připojit k internetu, můžete tento krok přeskočit výběrem možnosti **Skip** (Přeskočit). K internetu se můžete připojit později pomocí možnosti nabídky **Síť a internet** v nabídce **Nastavení** na Domovské obrazovce nebo v nabídce **Možnosti TV** v režimu Live TV.

Pokud bylo v předchozím kroku navázáno připojení k internetu, tento krok bude přeskočen.

### 7. Přihlaste se ke svému účtu Google.

Pokud připojení proběhne úspěšně, můžete se na další obrazovce přihlásit k účtu Google. Abyste mohli používat služby Google, musíte být přihlášení k účtu Google. Pokud v předchozím kroku nebylo navázáno připojení k internetu nebo pokud jste se již přihlásili ke svému účtu Google v kroku rychlého nastavení, tento krok bude přeskočen.

Po přihlášení budete moci na Google Play objevovat nové aplikace pro videa, hudbu a hry; získat přizpůsobená doporučení z aplikací, jako je YouTube; nakupovat nebo si pronajmát nejnovější filmy a pořady služby Google Play Movies & TV a získáte přístup k zábavě a ovládání Vašich médií. Zvýrazněte možnost **Sign In** (Přihlásit) a pokračujte stisknutím **OK**. Do svého účtu Google se můžete přihlásit zadáním své e-mailové adresy nebo telefonního čísla a hesla, nebo si vytvořte nový účet.

Pokud se v tuto chvíli nechcete přihlásit ke svému účtu Google, můžete tento krok přeskočit výběrem možnosti **Skip** (Přeskočit).

### 8. Podmínky služby

Dále se zobrazí obrazovka Terms of Service (Podmínky služby). Pokračováním vyjadřujete souhlas se smluvními podmínkami Google, zásadami ochrany

soukromí Google a smluvními podmínkami Google Play. Zvýrazněte možnost **Přijmout**. Poté stisknutím tlačítka **OK** na dálkovém ovládacím tisku můžete také zobrazit **Smluvní podmínky, Zásady ochrany osobních údajů a Smluvní podmínky služby Play**. Pro zobrazení tohoto obsahu je nutné připojení k internetu. V případě, že přístup k internetu není k dispozici, se zobrazí zpráva s uvedením adresy webových stránek, na které můžete tyto informace zobrazit.

## 9. Služby Google

Vyjímejte, abyste se dozvěděli více o jednotlivých službách, například o tom, jak je později zapnout nebo vypnout. Údaje budou použity v souladu se zásadami ochrany osobních údajů společnosti Google. Zvýrazněte **Přijmout** a stisknutím **OK** potvrdíte výběr těchto nastavení služeb Google.

### Místo použití

Můžete povolit nebo zakázat aplikacím Google a třetích stran používat informace o poloze vašeho televizoru. Zvýrazněte položku **Místo použití** a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte podrobné informace a zapnete nebo vypnete tuto funkci. Toto nastavení lze později změnit pomocí možnosti **Stav polohy** v nabídce **Nastavení** > **Předvolby zařízení** > **Poloha**.

### Pomozte vylepšit Android

Automaticky odesílá na Google diagnostické informace, jako jsou zprávy o selhání a data o využití z vašeho zařízení a aplikací. Zvýrazněte položku **Pomoc při vylepšování systému Android** a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte podrobné informace a zapnete nebo vypnete tuto funkci. Toto nastavení lze později změnit pomocí nabídky **Nastavení** > **Předvolby zařízení** > **Používání a diagnostika**.

### Služby a vaše soukromí

Asistent Google odesílá službám, s nimiž hovoříte, jedinečný kód. Služby si tak mohou během konverzace pamatovat například vaše preference. Údaje odeslány do služeb můžete zobrazit, spravovat a resetovat na stránce jednotlivých služeb v sekci **Prozkoumat** v mobilní aplikaci Asistent. Více informací naleznete na [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

Pokud jste se v předchozích krocích přihlásili ke svému účtu Google, můžete také povolit sdílení svých požadavků s aplikacemi televizoru a zapnout osobní výsledky pro Asistenta výběrem souvisejících možností, když budete vyzváni. Pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

Následně se zobrazí informace o službách Google a některých funkcích vašeho televizoru.

## 11. Heslo

V závislosti na výběru země, který jste provedli v předchozím kroku, můžete být v tomto bodě vyzváni k definování 4místného hesla (PIN). Pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Zvolený PIN kód nemůže být '0000'. Tento PIN bude vyžadován pro přístup k některým nabídkám, obsahu nebo k uvolnění blokových kanálů, zdrojů atd. Pokud budete později vyzváni k zadání PINu pro jakoukoli operaci nabídky, budete jej muset zadat.

## 12. Vyberte možnost TV Mode (Režim TV)

V následujícím kroku počátečního nastavení můžete nastavit provozní režim televizoru buď jako **Home** (Domov), nebo jako **Store** (Obchod). Možnost **Store** (Obchod) nakonfiguruje nastavení vašeho televizoru pro prostředí obchodu. Tato možnost je určena pouze pro účely vystavení výrobku v obchodě. Pro domácí použití se doporučuje zvolit **Home** (Domov).

## 13. Vestavěný Chromecast je vždy k dispozici

Vyberte preferenci dostupnosti pro Chromecast. Pokud je tato možnost na televizoru nastavena jako **On** (Zapnuto), bude se detekovat jako zařízení Google Cast a umožní se funkci Google Assistant (Asistent Google) a dalším službám probudit televizor tak, aby reagoval na příkazy Cast, i když je v pohotovostním režimu a obrazovka je vypnutá.

## 14. Režim tuneru

Dalším krokem je výběr režimu tuneru. Vyberte předvolbu tuneru pro instalaci kanálů pro funkci Live TV. K dispozici jsou možnosti **Aerial** (Anténa), **Cable** (Kabel) a **Satellite** (Satelit). Zvýrazněte možnost odpovídající vašemu prostředí a pokračujte stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého směrového tlačítka**. Pokud nechcete provést skenování tuneru, zvýrazněte položku **Další** a stisknete tlačítko **OK**.

Když je vyhledávání kanálů s vybraným tunerem dokončeno, průvodce instalací vás vrátí zpět k tomuto kroku. V případě, že chcete pokračovat v prohledávání kanálů s jiným tunerem, můžete postupovat tak, jak je vysvětleno níže. Pokud nechcete pokračovat a dokončit nastavení, zvýrazněte položku **Další** a stisknete tlačítko **OK**.

### Anténa

Pokud je vybrán **Anténa**, můžete se rozhodnout vyhledávat digitální kablové a anténní vysílání. Na následující obrazovce zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím **OK** spustíte vyhledávání. Chcete-li pokračovat bez vyhledávání, vyberte možnost **Skip Scan** (Vynechat skenování).

**Poznámka:** Pokud zvolená země nemá analogové vysílání, analogové kanály nebudou vyhledávat.

### Kabel

Pokud je vybrán **Kabel**, můžete se rozhodnout vyhledávat digitální kablové a analogové vysílání.



Na obrazovce **Select Operator** (Vybrat operátora) budou uvedeny dostupné možnosti operátora, pokud jsou k dispozici. V opačném případě bude tento krok přeskočen. Ze seznamu můžete vybrat pouze jednoho operátora. Zvýrazněte požadovaného operátora a pokračujte stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Na následující obrazovce zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím **OK** spusťte vyhledávání. Chcete-li pokračovat bez vyhledávání, vyberte možnost **Skip Scan** (Vynechat skenování). Pokud je vybrána jedna z možností vyhledávání digitálních kanálů, pak se zobrazí konfigurační obrazovka. Možná bude nutné nastavit možnosti **Scan Mode** (Režim skenování), **Frequency(KHz)** (Frekvence), **Modulation** (Modulace), **Symbol Rate(Ksym/s)** (Symbolová rychlost), **Network ID** (ID sítě). Chcete-li provést úplné skenování, nastavte **Režim skenování** jako **Pokročilý**, **Rychlý** nebo **Úplný**, je-li k dispozici. V závislosti na vybraném operátorovi a / nebo možnosti **Scan Mode** (Režim skenování) nemusí být některé možnosti k dispozici.

*Poznámka: Pokud zvolená země nemá analogové vysílání, analogové kanály nebudou vyhledávat.*

Jakmile dokončíte nastavení dostupných možností, pokračujte stisknutím **pravého** směrového tlačítka. Televizor začne vyhledávat dostupná vysílání.

Satelit

Pokud je vybrána možnost **Satelit**, zobrazí se další obrazovka **Typ antény**. Pokud máte satelitní systém Direct, můžete rychle přejít na další krok výběrem možnosti **Dále** zde. Zvýrazněte položku **Více** a stisknutím tlačítka **OK** nastavte typ antény manuálně. K dispozici jsou možnosti **Samostatný**, **Tónový impuls**, **DiSeqC** a **Unicable**. Zvýrazněte typ antény, který odpovídá vašemu satelitnímu systému, a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo** přejděte na další krok.

Následující obrazovka bude obrazovka **Vybrat operátora**. Ze seznamu můžete vybrat pouze jednoho operátora. Zvýrazněte požadovaného operátora a pokračujte stisknutím tlačítka **OK** nebo **pravého** směrového tlačítka. Některé z možností v následujících krocích mohou být přednastavené a/nebo mohou být přidány další kroky nebo některé kroky mohou být vynechány v závislosti na zvoleném operátorovi v tomto kroku. Před pokračováním zkontrolujte parametry v každém kroku a v případě potřeby je upravte. Můžete pokračovat v běžné instalaci satelitu zvýrazněním položky **Všeobecné** a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo**.

Dále se zobrazí obrazovka **LNB seznam**. V závislosti na vybraném typu země a antény a operátorovi můžete mít v předchozích krocích možnost nastavit různé satelity. Zvýrazněte požadovanou možnost satelitu a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo**

nastavte parametry. Možnost **Stav satelitu** prvního satelitu bude nastavena na **Zapnuto**. Aby bylo možné povolit skenování kanálů na satelitu, tuto možnost je třeba nejprve nastavit na **Zapnuto**.

K dispozici budou následující parametry satelitu. V závislosti od předchozích možností nemusí být možné změnit všechna nastavení.

**Status satelitu:** Chcete-li povolit vyhledávání kanálů na vybraném satelitu, nastavte možnost stavu na **Zapnuto**. Zvýrazněte tuto možnost a stiskněte **OK**, pro změnu statusu.

**Výběr satelitu:** Vyberte satelit, na kterém chcete provést vyhledávání kanálů.

**Režim hledání:** Nastavte předvolbu režimu skenování. K dispozici budou možnosti **Úplné** a **Sit'**. Pokud se chystáte dokončit skenování v síti, ujistěte se, že jste přesně nastavili parametry **Kmitočty**, **Přenosové rychlosti (Ksym/s)** a **Polarizace** pod položkou **Respondér**.

**Typ vyhledávání:** Skenování můžete provést pouze pro volné nebo šifrované kanály. Pokud je vybrána možnost **Pouze Volné kanály**, šifrované kanály nebudou nainstalovány. Chcete-li prohledat všechny kanály, vyberte možnost **Vše**.

**Typ obchodu:** Můžete zvolit ukládání pouze televizních kanálů (v nabídce se označuje jako "Digitální kanály") nebo pouze rádiových stanic. Výběrem položky **Vše** uložíte všechny kanály.

**Transpondér:** V případě potřeby pro zvolený satelit upravte parametry **Frekvence**, **Symbolové rychlosti (Ksym/s)** a **Polarizaci**.

**Konfigurace LNB:** Nastavte parametry pro LNB. Pro typ antény DiSeqC vyberte správný port DiSeqC odpovídající vašemu satelitnímu systému. V případě potřeby nastavte další parametry podle vašeho satelitního systému.

**Kvalita signálu:** Stav kvality signálu se zobrazuje v procentech.

**Úroveň signálu:** Stav úrovně signálu se zobrazuje v procentech.

Stiskněte tlačítko **Zpět/Návrat** a vyberte další satelit, který chcete nastavit. Po dokončení změn konfigurace zvýrazněte na obrazovce **Seznam LNB** položku **Další** a pokračujte stiskem **OK** nebo směrového tlačítka **Vpravo**.

Pokud je v předchozím kroku zvolena možnost **Náčíst seznam předvoleb**, další kroky budou přeskočeny a spustí se instalace seznamu předvoleb. Pokud pro instalaci SatcoDX nebyl vybrán správný satelit, zobrazí se na obrazovce varovný dialog. Zobrazí se seznam satelitů, které lze vybrat. Stisknutím **OK** zavřete dialog a poté odpovídajícím způsobem nastavte satelit.

Zobrazí se obrazovka **Channel Scan** (Skenování kanálů). Výběrem možnosti **Skip Scan** (Přeskočit

skenování) můžete pokračovat bez provedení skenování a dokončit počáteční nastavení. Vyberte možnost **Skenovat** a stisknutím tlačítka **OK** nebo **Právěho** směřového tlačítka spusťte vyhledávání. Zatímco hledání pokračuje, můžete stisknout tlačítko **Back/Return** (Zpět/Návrat), zvýraznit možnost **Skip Scan** (Přeskočit skenování) a zastavit hledání stisknutím tlačítka **OK** nebo **právěho** směřového tlačítka. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

Po dokončení počátečního nastavení se zobrazí zpráva. Pro ukončení nastavení stiskněte **OK**.

Budete požádáni, abyste udělili souhlas se shromažďováním vašich dat. Pro podrobné informace si přečtete text na obrazovce. Zvýrazněte **Přijmout** a stisknutím **OK** udělte souhlas a pokračujte. Pokud chcete přeskočit bez udělení souhlasu, zvolte **Další**. Toto nastavení lze později změnit v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení > Použití a diagnostika výrobce**.

Zobrazí se Domovská obrazovka. Stisknutím tlačítka **Ukončit** na dálkovém ovladači se přepnete do režimu živého televizního vysílání a budete moci sledovat televizní kanály.

## Domovská obrazovka

Abyste mohli využívat výhody svého zařízení Android TV, musí být televizor připojen k internetu. Připojte televizor k domácí síti pomocí vysokorychlostního připojení k internetu. Televizor můžete připojit bezdrátově nebo kabelem k modemu / routeru. Podívejte se na části **Network and Internet** (Síť a internet) a **Connecting to the Internet** (Připojení k internetu), kde najdete další informace o připojení vašeho televizoru k internetu.

Nabídka Home (Domů) je středem vašeho televizoru. Z nabídky Home (Domů) můžete spustit libovolnou aplikaci, přepnout na televizní kanál, sledovat film nebo přepnout na připojené zařízení. Stisknutím tlačítka **Home** (Domů) zobrazíte Domovskou obrazovku. Na domovskou obrazovku můžete přepnout i tak, že v nabídce **Vstupy** vyberete možnost **Domovská stránka Android TV**. K otevření nabídky **Vstupy**, stiskněte tlačítko **Zdroj** na dálkovém ovladači nebo tlačítko **Menu** na dálkovém ovladači, když je televizor v režimu **Live TV** vysílání, v nabídce **Možnosti televizoru** zvýrazněte možnost **Zdroj** a stiskněte tlačítko **OK**. V závislosti na nastavení vašeho televizoru a výběru země v počátečním nastavení může nabídka **Home** (Domů) obsahovat různé položky.

Dostupné možnosti Domovské obrazovky jsou umístěny v řádcích. K procházení možností na Domovské obrazovce použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači. Mohou být dostupné řádky související se službami **Apps**, **Google Play Movies & TV**, **Google Play Music** and **Google Play** a řádky aplikací, které

jste nainstalovali. Vyberte řádek a přesuňte fokus na požadovanou položku v řádku. Stisknutím tlačítka **OK** provedete výběr nebo přejdete do podnabídky.

V levé horní části obrazovky budou umístěny vyhledávací nástroje. Můžete si vybrat, zda napíšete slovo a spustíte vyhledávání pomocí virtuální klávesnice, nebo zkusíte hlasově vyhledávání, pokud má dálkový ovladač vestavěný mikrofon. Přesuňte fokus na požadovanou možnost a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

V pravém horním rohu obrazovky se zobrazí informace **Notifikations (Upozornění)**, **Inputs (Vstupy)**, **Network & Internet (Síť a internet)** (budou označeny jako **Connected** (Připojeno) nebo **Disconnected** (Odpojeno) podle aktuálního stavu připojení), **Settings** (Nastavení) a aktuální čas. Předvolby data a času můžete nakonfigurovat pomocí možnosti nabídky **Date & time** (Datum a čas) v nabídce **Settings > Device Preferences** (Nastavení > Předvolby zařízení).

První řádek bude řádek **Apps** (Aplikace). Spolu s dalšími oblíbenými aplikacemi budou k dispozici aplikace **Live TV** a **Multi Media Player**. Pokud ne, v řádku **Aplikace** zvýrazněte možnost **Přidat aplikaci k oblíbeným** (znaménko plus) a stiskněte tlačítko **OK**. Potom vyberte aplikaci, kterou chcete přidat, a stiskněte tlačítko **OK**. Tento postup opakujte pro každou aplikaci. Zvýrazněte **Live TV** a stisknutím **OK** nebo stisknutím tlačítka **Ukončit** na dálkovém ovladači přepněte do režimu **Live TV**. Pokud již zdroj předtím nastaven na jinou možnost než **Anténa**, **Kabel**, **Satelit** nebo **ATV**, stiskněte tlačítko **Zdroj** a nastavte jednu z těchto možností pro sledování živých televizních kanálů. Zvýrazněte možnost **Multi Media Player** a stisknutím tlačítka **OK** procházejte připojená zařízení **USB** a přehrávejte / zobrazujte nainstalovaný mediální obsah na televizoru. Zvuk můžete přehrávat prostřednictvím reproduktorů televizoru nebo prostřednictvím reproduktorových systémů připojených k televizoru. Chcete-li procházet internet, budete potřebovat aplikaci internetového prohlížeče. Vyhledejte nebo spusťte aplikaci **Google Play Store**, vyhledejte prohlížeč a stáhněte jej.

V některých zemích bude domovská obrazovka uspořádána do několika karet. K dispozici budou karty **Domů**, **Objevit** a **Aplikace**. Kartami se můžete posouvat pomocí směřových tlačítek. Každá karta bude mít v horní části řádek s doporučeným obsahem. Na kartě **Domů** budou řádky pro oblíbené aplikace, nedávně živé televizní pořady a doporučení ze streamovacích aplikací. Na kartě **Objevit** se zobrazí doporučení ze streamovacích služeb. Na kartě **Aplikace** se zobrazí všechny aplikace nainstalované ve vašem televizoru a další si můžete nainstalovat z **Obchodu Play Store** pomocí související možnosti. V závislosti na nastavení televizoru a výběru země v počátečním nastavení může karta **Domácí obrazovka** obsahovat různé položky.

## Obsah nabídky Live TV Mode (Režim Live TV)

Nejprve přepněte televizor do režimu Live TV a poté stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) na dálkovém ovladači zobrazte možnosti nabídky Live TV. Chcete-li přepnout na režim živého televizního vysílání, můžete buď stisknout tlačítko **Ukončit** nebo zvýraznit aplikaci **Live TV** v řádku **Aplikace** na domovské obrazovce a stisknout tlačítko **OK**. V některých zemích bude aplikace **Live TV** umístěna na kartě **Domů** na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**.

### Kanály

**Programový průvodce:** Otevřete elektronického programového průvodce. Podrobné informace najdete v části **Programový průvodce**.

**Kanál:** Otevřete nabídku **Kanál**. Pomocí možnosti nabídky **Channels** (Kanály) můžete vyhledávat kanály vysílání. Další informace najdete v části **Kanál**.

### Možnosti TV

**Source (Zdroj):** Zobrazte seznam vstupních zdrojů. Vyberte požadovaný zdroj a stisknutím tlačítka **OK** přepněte na tento zdroj.

**Obraz:** Otevřete nabídku **Obraz**. Podrobné informace naleznete v části **Předvolby zařízení**.

**Zvuk:** Otevřete nabídku **Zvuk**. Podrobné informace naleznete v části **Předvolby zařízení**.

**Power (Výkon):** Tato nabídka obsahuje stejné možnosti jako nabídka **Settings>Device Preferences>Power**. Zkontrolujte možnosti **Časovač** a **Spořič obrazovky** v nabídce **Nastavení>Předvolby zařízení**.

**Časovač vypnutí:** Definujte čas, po kterém chcete, aby televizor automaticky přešel do režimu spánku. Nastavením jako **Vypnuto** tuto možnost deaktivujete.

**Vypnout obraz:** Vyberte tuto možnost a stisknutím tlačítka **OK** vypněte obrazovku. Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete. Mějte na paměti, že obrazovku nelze zapnout pomocí tlačítek **Volume +/-** (Hlasitost +/-), **Mute** (Ztlumit) a **Standby** (Pohotovostní režim). Tato tlačítka budou fungovat normálně.

**No Signal Auto Power Off (Automatické vypnutí napájení při ztrátě signálu):** Nastavte chování televizoru, pokud není z aktuálně nastaveného vstupního zdroje detekován žádný signál. Definujte čas, po kterém se má váš televizor sám vypnout, nebo nastavením na **Off** (Vypnuto) tuto možnost vypněte.

**Automatický režim spánku:** Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku. **K dispozici jsou možnosti** 4 hodiny, 6 hodin a 8 hodin. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

**CI Card (Karta CI):** Zobrazte dostupné možnosti nabídky používané karty CI. Tato položka nemusí být v závislosti na nastavení zdroje vstupu dostupná.

### Rozšířené možnosti

Možnosti tohoto menu se mohou změnit a/nebo mohou být šedé v závislosti na zvoleném vstupním zdroji.

**Jazyk zvuku:** Nastavte předvolbu jazyka pro zvuk. Tato položka nemusí být v závislosti na nastavení zdroje vstupu dostupná.

**Druhý jazyk zvuku:** Nastavte jednu z uvedených jazykových možností jako preferenci druhého jazyka zvuku.

**Zvukové stopy:** Nastavte předvolbu zvukové stopy, pokud je k dispozici.

**Blue Mute (Modré ztlumení):** Tuto funkci zapněte / vypněte podle svých preferencí. Pokud není k dispozici žádný signál, po zapnutí se na obrazovce objeví modré pozadí.

**Default Channel (Výchozí kanál):** Nastavte předvolbu výchozího spouštěcího kanálu. Pokud je možnost **Select Mode** (Režim výběru) nastavena jako **User Select** (Uživatelský výběr), bude k dispozici možnost **Show Channels** (Zobrazit kanály). Zvýrazněním a stisknutím **OK** zobrazíte seznam kanálů. Zvýrazněním kanál a potvrďte výběr stisknutím tlačítka **OK**. Vybraný kanál se zobrazí při každém zapnutí televizoru z jakéhokoli pohotovostního režimu. Pokud je možnost **Select Mode** (Režim výběru) nastavena jako **Last Status** (Poslední stav), zobrazí se poslední sledovaný kanál.

**Interaction Channel (Interakční kanál):** Zapnutí nebo vypnutí funkce Interaction Channel (Interakční kanál). Tato funkce je užitečná pouze ve Velké Británii a Irsku.

**MHEG PIN Protection (Ochrana PIN MHEG):** Zapíná nebo vypíná funkci ochrany PIN MHEG. Toto nastavení povolí nebo zakáže přístup k některým z aplikací MHEG. Zakázané aplikace lze uvolnit zadáním správného PIN kódu. Tato funkce je užitečná pouze ve Velké Británii a Irsku.

### Nastavení HBBTV

**HBBTV Support (Podpora HBBTV):** Zapnutí nebo vypnutí funkce HBBTV.

**Do Not Track (Nesledovat):** Nastavte preference týkající se chování sledování služeb HBBTV.

**Cookie Settings (Nastavení cookies):** Nastavte předvolby nastavení souborů cookie pro služby HBBTV.

**Persistent Storage (Trvalé úložiště):** Zapněte nebo vypněte funkci trvalého úložiště. Pokud je nastaveno jako **On** (Zapnuto), soubory cookie se budou ukládat s vypršením platnosti do trvalé paměti televizoru.

**Block Tracking Sites (Blokovat sledování webů):** Zapněte nebo vypněte funkci Block Tracking Sites (Blokovat sledování webů):

**Device ID (ID zařízení):** Zapněte nebo vypněte funkci ID zařízení.

**Reset Device ID (Resetovat ID zařízení):** Resetujte ID zařízení pro služby HBBTV. Zobrazí se dialogové okno Confirmation (Potvrzení). Stisknutím **OK** můžete pokračovat, stisknutím **Cancel** (Zrušit) zrušíte akci.

## Titulky

**Analogové titulky:** Tuto možnost nastavte jako **Vypnuto**, **Zapnuto** nebo **Ztlumit**. Pokud je vybrána možnost **Mute** (Ztlumit), zobrazí se na obrazovce analogové titulky, ale současně budou ztlumeny reproduktory.

**Digitální titulky:** Tuto možnost nastavte na **Off** (Vypnuto) nebo **On** (Zapnuto).

**Subtitle Tracks (Stopy titulků):** Nastavte předvolby stopy titulků, pokud jsou k dispozici.

**Digital Subtitle Language (Jazyk digitálních titulků):** Nastavte jednu z uvedených jazykových možností jako první předvolbu jazyka digitálních titulků.

**Second Digital Subtitle Language (druhý jazyk digitálních titulků):** Nastavte jednu z uvedených možností jazyka jako druhou předvolbu jazyka digitálních titulků. **Pokud zvolený jazyk v možnosti Digital Subtitle Language (Jazyk digitálních titulků) není k dispozici, zobrazí se titulky v tomto jazyce.**

**Subtitle Type (Typ titulků):** Nastavte tuto možnost na **Normální** nebo **Pro sluchově postižené**. Pokud je vybrána možnost **Hearing Impaired** (Sluchově postižení), poskytuje titulkové služby pro neslyšící a nedoslyšavé s dalšími popisy.

## Teletext

**Digital Teletext Language (Jazyk digitálního teletextu):** Nastavte jazyk teletextu pro digitální vysílání.

**Decoding Page Language (Dekódovací jazyk stránky):** Nastavte dekodovací jazyk stránky pro zobrazení teletextu.

**Systémové informace:** Zobrazte podrobné systémové informace o aktuálním kanálu, jako například **Signal Level (Úroveň signálu)**, **Signal Quality (Kvalita signálu)**, **Frequency (Frekvence)** atd.

## Nastavení

Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možnosti televizoru** v režimu Live TV.

### Sít' a internet

Pomocí možností v této nabídce můžete nakonfigurovat síťová nastavení vašeho televizoru. Můžete také zvýraznit ikonu Connected/Disconnected (Odpojeno/Nepřipojeno) na Domovské obrazovce a stisknutím tlačítka **OK** otevřít tuto nabídku.

**Wi-Fi:** Zapnutí a vypnutí funkce bezdrátové sítě LAN (WLAN).

#### Dostupné sítě

Když je funkce WLAN zapnutá, zobrazí se dostupné bezdrátové sítě. Zvýrazníte možnost **See all** (Zobrazit vše) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte všechny sítě. Vyberte jednu síť a stisknutím **OK** se připojte. Pro připojení k vybrané síti můžete být vyzváni k zadání hesla v případě, že je síť chráněna heslem.

#### Další možnosti

**Add new network (Přidat novou síť):** Přidání sítí se skrytým SSID (název sítě).

**Scanning always available (Skenování vždy k dispozici):** Službu určování polohy a další aplikace můžete nechat, aby vyhledávaly sítě, i když je funkce WLAN vypnutá. Stisknutím tlačítka **OK** funkci zapnete a vypnete.

**Wow:** Zapněte a vypněte tuto funkci. Tato funkce umožňuje zapnout nebo probudit televizor prostřednictvím bezdrátové sítě.

**Wol:** Zapněte a vypněte tuto funkci. Tato funkce umožňuje zapnout nebo probudit televizor prostřednictvím sítě.

#### Ethernet

**Connected/Not connected (Připojeno / Nepřipojeno):** Zobrazuje stav internetového připojení přes Ethernet, IP a MAC adresy.

**Proxy settings (Nastavení proxy):** Nastavte manuálně HTTP proxy pro prohlížeč. Tento proxy server nesmí používat jiné aplikace.

**IP settings (Nastavení IP):** Nakonfigurujte nastavení IP vašeho televizoru.

## Kanál

Obsah této nabídky se může měnit v závislosti na zvoleném vstupním zdroji a na tom, zda je dokončena instalace kanálů.

## Kanály

Možnosti této nabídky se mohou změnit nebo se mohou stát neaktivními v závislosti na vstupním zdroji a výběru **Režimu instalace kanálů**.

### Vstupní zdroj - anténa

**Channel Scan (Skenování kanálů):** Spustíte vyhledávání digitálních pozemních kanálů. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat**. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

**Update Scan (Aktualizovat skenování):** Vyhledejte aktualizace. Dříve přidané kanály nebudou odstraněny, ale všechny nově nalezené kanály budou uloženy do seznamu kanálů.

**Single RF Scan (Samostatné skenování RF):** Vyberte **RF kanál** pomocí pravého / levého směrového tlačítka. Zobrazí se údaje **Signal Level (Úroveň signálu)** a **Signal Quality (Kvalita signálu)** vybraného kanálu. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte skenování na vybraném **RF kanálu**. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

**Manual Service Update (Manuální aktualizace služeb):** Spustíte manuálně aktualizaci služeb.

**LCN:** Nastavte si své předvolby pro **LCN**. **LCN** je logické číslo kanálu, která organizuje dostupná vysílání podle rozeznatelné sekvence kanálu (pokud je dostupné).

**Channel Scan Type (Typ vyhledávání kanálů):** Nastavte předvolbu typu skenování.

**Channel Store Type (Typ obchodu kanálů):** Nastavte předvolbu typu obchodu.

**Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě):** Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť.

**Channel Skip (Přeskočení kanálů):** Nastavte kanály, které se mají při přepínání kanálů pomocí tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr.

**Vzájemná výměna kanálů:** Změňte pozice dvou vybraných kanálů v seznamu kanálů. Zvýrazněte požadované kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** je vyberte. Když je vybrán druhý kanál, pozice tohoto kanálu bude nahrazena pozicí prvního vybraného kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení

této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Move (Přesun kanálu):** Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítko a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Edit (Úprava kanálu):** Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název a číslo vybraného kanálu (\*) a zobrazte informace o **Názvu sítě Typu kanálu** a **Frekvenci** související s tímto kanálem, pokud jsou k dispozici. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Zvýrazněný kanál upravíte stiskem **OK** nebo **Žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

*(\*) Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů. Pro změnu čísla kanálu může být nutné nastavit možnost **LCN** na hodnotu **Vypnuto**.*

**Odstranění kanálu:** Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

**Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů):** Odstraní všechny kanály uložené v seznamu kanálů. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím **OK**. Zvýrazněte možnost **Cancel** (Zrušit) a stisknutím tlačítka **OK** zrušte volbu.

### Vstupní zdroj - Kabel

**Channel Scan (Skenování kanálů):** Spustila vyhledávání digitálních pozemních kanálů. Budou uvedeny možnosti operátora, pokud jsou k dispozici. Vyberte požadovanou možnost a stiskněte **OK**. **K dispozici mohou být možnosti Režim skenování, Frekvence a ID sítě. Tyto možnosti se mohou lišit v závislosti na výběru operátora a režimu skenování. Pokud nevíte, jak nastavit další možnosti, nastavte Scan Mode (Režim skenování) jako Full (Plný).** Zvýrazněte položku **Skenovat** a stisknutím **OK** nebo směrového tlačítka **Doprava** spustíte skenování. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat**. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

**Single RF Scan (Samostatné skenování RF):** Zadejte hodnotu **Frequency (Frekvence)**. Zobrazí se **Signal Level (Úroveň signálu)** a **Signal Quality (Kvalita signálu)** vybrané frekvence. Pro spuštění skenování vyberte volbu **Skenování** a stiskněte tlačítko

OK nebo Právě směrové tlačítko. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

**LCN:** Nastavte si své předvolby pro LCN. LCN je logické číslo kanálu, která organizuje dostupná vysílání podle rozeznatelné sekvence kanálů (pokud je dostupné).

**Channel Scan Type (Typ vyhledávání kanálů):** Nastavte předvolbu typu skenování.

**Channel Store Type (Typ obchodu kanálů):** Nastavte předvolbu typu obchodu.

**Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě):** Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť. Tato možnost nemusí být v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení dostupná.

**Channel Skip (Přeskočení kanálu):** Nastavte kanály, které se mají při přepínání kanálů pomocí tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr.

**Vzájemná výměna kanálů:** Změňte pozice dvou vybraných kanálů v seznamu kanálů. Zvýrazněte požadované kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** je vyberte. Když je vybrán druhý kanál, pozice tohoto kanálu bude nahrazena pozicí prvního vybraného kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Move (Přesun kanálu):** Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítko a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Můžete stisknout **Žluté** tlačítko a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál. Na povolení této funkce bude možná nutné nastavit možnost **LCN** na **Vypnuto**.

**Channel Edit (Úprava kanálu):** Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název a číslo kanálu (\*) vybraného kanálu a zobrazte informace o **Názvu sítě**, **Typu kanálu**, **Frekvenci**, **Modulaci** a **Přenosové rychlosti** související s tímto kanálem. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Zvýrazněný kanál upravíte stiskem **OK** nebo **Žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

(\*) *Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů. Pro změnu čísla kanálu může být nutné nastavit možnost **LCN** na hodnotu **Vypnuto**.*

**Odstranění kanálu:** Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

**Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů):** Odstraní všechny kanály uložené v seznamu kanálů. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím **OK**. Zvýrazněte možnost **Cancel** (Zrušit) a stisknutím tlačítka **OK** zrušte volbu.

### Vstupní zdroj - Satelit

**Satellite Re-scan (Opětovné skenování satelitu):** Spustíte satelitní skenování od obrazovky s výběrem antény. Pokud je preferována tato možnost skenování, některé konfigurace skenování nebudou k dispozici, a proto preference, které jste provedli během počátečního nastavení, nelze změnit.

Pro režim instalace **Obecných satelitních** kanálů zde může být k dispozici také možnost **SatcoDX Scan**. Pro standardní instalaci vyberte možnost **Normální skenování**. Pro instalaci **SatcoDX** vyberte možnost **SatcoDX Scan** a zkopírujte příslušný soubor sdx do kořenového adresáře paměťového zařízení USB a připojte jej k televizoru. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko **OK**. Bude zvýrazněna možnost **Stáhnout SatcoDX**, pokračujte stisknutím **OK**. Na další obrazovce vyberte soubor sdx z připojeného paměťového zařízení USB a stiskněte **OK**. Zobrazí se obrazovka výběru satelitu. Možnost stavu prvního satelitu bude nastavena na **On** (Zapnuto). Zvýrazněte danou volbu satelitu a stiskněte **OK**. Nastavte parametry odpovídající vašemu systému a opravte satelit a stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat** se vraťte na obrazovku výběru satelitu. Zvýrazněte **Dále** a stisknutím **OK** pokračujte v instalaci seznamu kanálů **SatcoDX**. Pokud vybraný satelit není vhodný pro instalaci **SatcoDX**, zobrazí se na obrazovce varovný dialog. Zobrazí se seznam satelitů, které lze vybrat. Stisknutím **OK** zavřete dialog a stisknutím **Zpět / Návrat** se vrátíte na obrazovku výběru satelitu. Poté podle toho nastavte satelit.

**Satellite Add (Přidat satelit):** Přidejte satelit a proveďte skenování satelitu. Tato možnost nabídky bude aktivní, pokud je **Režim instalace kanálu** nastaven na **Obecný satelit**.

**Satellite Update (Aktualizace satelitu):** Vyhledejte všechny aktualizace opakovaním předchozího skenování se stejným nastavením. Tato nastavení budete moci před skenováním také nakonfigurovat. Pokud je **Channel Installation Mode (Režim instalace kanálu)** nastaven na **Preferred Satellite (Preferovaný satelit)**, může mít tato možnost odlišný název v závislosti na dostupných službách. Zvýrazněte satelit a stisknutím **OK** nakonfigurujte podrobné parametry satelitu. Potom se stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat**

vratte na obrazovku výběru satelitu. Zvýrazněte **Další** a stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

**Manuální ladění satelitu:** Spusťte manuální skenování satelitu. Zvýrazněte satelit a stisknutím **OK** nakonfigurujte podrobné parametry satelitu. Potom zvýrazněte **Další** a pokračujte stisknutím **OK**.

**Favorite Network Select (Výběr oblíbené sítě):** Vyberte svou oblíbenou síť. Tato možnost nabídky bude aktivní tehdy, když je k dispozici více než jedna síť. Tato možnost nemusí být v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení dostupná.

**Channel Skip (Přeskočení kanálu):** Nastavte kanály, které se mají při přepínání kanálů pomocí tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr.

**Vzájemná výměna kanálů:** Změňte pozice dvou vybraných kanálů v seznamu kanálů. Zvýrazněte požadované kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** je vyberte. Když je vybrán druhý kanál, pozice tohoto kanálu bude nahrazena pozicí prvního vybraného kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítka a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál.

**Channel Move (Přesun kanálu):** Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítka a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Můžete stisknout **Žluté** tlačítka a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál.

**Channel Edit (Úprava kanálu):** Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte název a číslo vybraného kanálu (\*) a zobrazte informace o **Názvu sítě Typu kanálu** a **Frekvenci** související s tímto kanálem, pokud jsou k dispozici. V závislosti na kanálu může být možné upravit také další možnosti. Zvýrazněný kanál upravíte stiskem **OK** nebo **Žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

(\*) *Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů.*

**Odstranění kanálu:** Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého** tlačítka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

**Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů):** Odstraní všechny výkony uložené v seznamu kanálů. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte **OK** a

pokračujte stisknutím **OK**. Zvýrazněte možnost **Cancel** (Zrušit) a stisknutím tlačítka **OK** zrušte volbu.

### Vstupní zdroj - ATV

**Channel Scan (Skenování kanálů):** Spusťte vyhledávání analogových kanálů. Skenování můžete zrušit stisknutím tlačítka **Zpět/Návrat**. Kanály, které již byly nalezeny, se uloží do seznamu kanálů.

**Update Scan (Aktualizovat skenování):** Vyhledejte aktualizace. Dříve přidané kanály nebudou odstraněny, ale všechny nově nalezené kanály budou uloženy do seznamu kanálů.

**Analogue Manual Scan (Analogové ruční skenování):** Spusťte manuální vyhledávání kanálů. Nejprve zadejte počáteční frekvenci skenování. Potom vyberte směr skenování a stiskněte tlačítka **OK** nebo pravé směrové tlačítko pro spuštění skenování. Nalezené kanály se uloží do seznamu kanálů.

**Channel Skip (Přeskočení kanálu):** Nastavte kanály, které se mají při přepínání kanálů pomocí tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) na dálkovém ovladači přeskočit. Zvýrazněte požadovaný kanál / kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr.

**Vzájemná výměna kanálů:** Změňte pozice dvou vybraných kanálů v seznamu kanálů. Zvýrazněte požadované kanály v seznamu a stisknutím tlačítka **OK** je vyberte. Když je vybrán druhý kanál, pozice tohoto kanálu bude nahrazena pozicí prvního vybraného kanálu. Můžete stisknout **Žluté** tlačítka a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál.

**Channel Move (Přesun kanálu):** Přesuňte kanál na pozici jiného kanálu. Zvýrazněte kanál, který chcete přesunout, a stisknutím tlačítka **OK** jej vyberte. Poté proveďte totéž pro druhý kanál. Když je vybrán druhý kanál, můžete stisknout **Modré** tlačítka a první vybraný kanál se přesune na pozici tohoto kanálu. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**. Můžete stisknout **Žluté** tlačítka a zadat číslo kanálu, který chcete vybrat. Potom zvýrazněte **OK** a stisknutím **OK** přejděte na příslušný kanál.

**Channel Edit (Úprava kanálu):** Upravte kanály v seznamu kanálů. Upravte číslo kanálu (\*), název, frekvenci, barevný systém a zvukový systém vybraného kanálu a zobrazte informace o **Názvu sítě** a **typu kanálu** související s tímto kanálem, jsou-li k dispozici. Zvýrazněný kanál upravíte stiskem **OK** nebo **Žlutého** tlačítka. Stisknutím **modrého** tlačítka odstraníte zvýrazněný kanál.

(\*) *Vybrané číslo kanálu nepoužijte pro jiný kanál v seznamu kanálů.*

**Odstranění kanálu:** Zvýrazněte požadovaný kanál (kanály) v seznamu a stisknutím **OK** nebo **Žlutého** tlačítka vyberte/zrušte výběr. Poté stisknutím **Modrého**

tláčitka vymažete vybrané kanály. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **ANO** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

**Analog Channel Fine-tune (Jemné vyladění analogového kanálu):** Ze seznamu vyberte kanál, který chcete nastavit, a stiskněte tlačítko **OK**. Potom pomocí směrových tlačítek doleva/doprava změňte frekvenci, abyste našli optimální příjem. Uložte a ukončete stisknutím tlačítka **Zpět/ Návrat**. Po zobrazení potvrzovacího dialogu zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím tlačítka **OK**.

**Clear Channel List (Vymazání seznamu kanálů):** Odstraní všechny kanály uložené v seznamu kanálů. Zobrazí se dialog pro potvrzení. Zvýrazněte **OK** a pokračujte stisknutím **OK**. Zvýrazněte možnost **Cancel** (Zrušit) a stisknutím tlačítka **OK** zrušte volbu.

***Poznámka:** Některé možnosti nemusí být dostupné a zobrazují se šedě, v závislosti na výběru operátora a nastaveních souvisejících s operátorem.*

### Channel Installation Mode (Režim instalace kanálu)

Nastavte tuto možnost jako **Preferovaný satelit** nebo **Obecný satelit**. Seznam kanálů se také změní v závislosti na vybrané možnosti zde. Abyste mohli sledovat kanály na požadovaném satelitu, měla by být odpovídajícím způsobem zvolena tato možnost. Pokud jste provedli instalaci operátora, nastavte na **Preferovaný satelit** na sledování kanálů operátora. Pokud jste provedli normální instalaci, nastavte na **Obecný satelit** na sledování jiných satelitních kanálů.

### Auto Channel Update (Automatická aktualizace kanálu)

Zapne nebo vypne funkci automatické aktualizace kanálů.

### Channel Update Message (Zpráva o aktualizaci kanálu)

Zapne nebo vypne funkci zprávy o aktualizaci kanálů.

### Parental Controls (Rodičovská kontrola)

*(\*) Pro vstup do této nabídky je třeba nejprve zadat PIN. Použijte PIN kód, který jste definovali během počátečního nastavení. Pokud jste PIN změnil po počátečním nastavení, použijte tento PIN. Pokud jste při první instalaci nenastavili PIN, můžete použít výchozí PIN. Výchozí PIN je 1234. Některé možnosti nemusí být k dispozici nebo se mohou lišit v závislosti na výběru země během počátečního nastavení. Pokud není instalace kanálů dokončena a nejsou nainstalovány žádné kanály, nemusí být související možnosti této nabídky k dispozici nebo se zobrazí šedě.*

**Channels Blocked (Blokované kanály):** V seznamu kanálů vyberte kanály, které chcete blokovat. Zvýrazněte kanál a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr. Pokud chcete sledovat blokový kanál, musíte nejprve zadat PIN.

**Program Restrictions (Omezení programu):** Blokujte programy podle informací o věku, které jsou vysílány s těmito programy. Pomocí možností této nabídky můžete zapnout nebo vypnout omezení, nastavit systémy hodnocení, věkové limity a blokovat programy bez hodnocení.

**Inputs Blocked (Blokované vstupy):** Zamezte přístupu k vybranému obsahu vstupního zdroje. Zvýrazněte požadovanou možnost vstupu a stisknutím tlačítka **OK** vyberte / zrušte výběr. Chcete-li přepnout na blokový vstup, je třeba nejprve zadat PIN.

**Change PIN (Změnit PIN):** Změňte PIN, který jste definovali během počátečního nastavení. Zvýrazněte tuto funkci a stiskněte tlačítko **OK**. Nejprve budete muset zadat současný PIN. Poté se zobrazí obrazovka pro zadání nového PIN. Na potvrzení dvakrát zadejte nový PIN.

### Open source licence

Zobrazí licenční informace volně šiřitelného softwaru.

### Accounts & Sign In (Účty a přihlášení)

Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** se přihlaste do vašeho účtu Google. Pokud jste se přihlásili do svého účtu Google, budou k dispozici následující možnosti.

**Google:** Můžete nakonfigurovat předvolby synchronizace dat nebo odebrat zaregistrovaný účet v televizi. Zvýrazněte službu uvedenou v části **Choose synced apps** (Vybrat synchronizované aplikace) a stisknutím tlačítka **OK** povolte / zakažte synchronizaci dat. Zvýrazněte možnost **Sync now** (Synchronizovat nyní) a stisknutím **OK** proveďte synchronizaci všech povolených služeb najednou.

**Add account (Přidat účet):** Po přihlášení k účtu přidejte nový účet k dostupným účtům.

### Aplikace

Pomocí možností v této nabídce můžete spravovat aplikace na vašem televizoru.

### Recently opened apps (Nedávno otevřené aplikace)

Můžete zobrazit nedávno otevřené aplikace. Zvýrazněte možnost **See all apps** (Zobrazit všechny aplikace) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte všechny aplikace nainstalované v televizoru. Zobrazí se také množství potřebného úložného prostoru. Můžete zobrazit verzi aplikace, otevřít aplikaci nebo vynutit zastavení běhu aplikace, odinstalovat staženou aplikaci, zobrazit a zapnout / vypnout oprávnění, zapnout / vypnout oznámení, vymazat data a mezipaměť atd. Zvýrazněte aplikaci a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte dostupné možnosti.

Změna umístění úložiště aplikace



Pokud jste předtím paměťové zařízení USB zformátováli jako úložného zařízení pro rozšíření úložné kapacity televizoru, můžete aplikaci přesunout na toto zařízení. Další informace naleznete v části **Úložiště** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení**.

Zvýrazněte aplikaci, kterou chcete přesunout, a stisknutím **OK** zobrazte dostupné možnosti. Pak zvýrazněte možnost **Použít prostor** a stiskněte **OK**. Pokud je zvolena aplikace vhodná, vaše USB úložné zařízení se zobrazí jako úložiště pro uložení této aplikace. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** aplikaci přesuňte.

Upozorňujeme, že aplikace přesunuty na připojené USB úložné zařízení nebudou k dispozici, pokud je toto zařízení odpojeno. A pokud naformátujete zařízení s televizorem jako vyměnitelné úložiště, nezapomeňte si zálohovat aplikace pomocí související možnosti. V opačném případě aplikace uložené na tomto zařízení nebudou po formátování k dispozici. Další informace naleznete v části **Úložiště** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení**.

### Permissions (Oprávnění)

Spravujte oprávnění a některé další funkce aplikací.

**App permissions (Oprávnění aplikací):** Aplikace budou seřazeny podle kategorií typů oprávnění. V rámci těchto kategorií můžete povolit a zakázat oprávnění pro aplikace.

**Special app access (Speciální přístup k aplikaci):** Nakonfigurujte některé funkce aplikace a speciální oprávnění.

**Security & restrictions (Bezpečnost a omezení):** Můžete povolit nebo omezit instalaci aplikací z jiných zdrojů než z obchodu Google Play.

### Předvolby zařízení

**About (O zařízení):** Zkontrolujte aktualizace systému, změňte název zařízení, restartujte televizor do továrních nastavení a zobrazte systémové informace, jako jsou síťové adresy, sériová čísla, verze atd. Můžete také zobrazit právní informace, spravovat reklamy, zobrazovat své reklamní ID, resetovat jejich a zapnout/vypnout přizpůsobené reklamy založené na vašich zájmech.

**Tovární reset:** Resetuje všechna nastavení televizoru na výchozí tovární hodnoty. Zvýrazněte **Obnovení továrních nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se informace o této operaci a výběrem možnosti **Factory reset (Obnovit tovární nastavení)** pokračujte v resetování. Zobrazí se další informace, výběrem možnosti **Odstranit vše** obnovíte tovární nastavení televizoru. Televizor se nejprve vypne / zapne, a spustí se počáteční nastavení. Ukončete akci stisknutím tlačítka **Zrušit**.

**Poznámka:** Pro pokračování v operaci resetování můžete být vyzváni k zadání PIN kódu. Zadejte PIN kód, který jste

definovali během počátečního nastavení. Pokud jste při první instalaci nenastavili PIN, můžete použít výchozí PIN. Výchozí PIN je **1234**.

**Netflix ESN:** Zobrazí vaše číslo ESN. ESN číslo je jedinečné identifikační číslo pro Netflix, vytvořené speciálně pro identifikaci vašeho televizoru.

**Date & time (Datum a čas):** Nastavte možnosti data a času vašeho televizoru. Televizor můžete nastavit tak, aby automaticky aktualizoval data a čas v rámci sítě nebo prostřednictvím vysílání. Nastavte podle vašeho prostředí a preferencí. Pokud chcete datum nebo čas změnit manuálně, vypněte tuto možnost nastavením jako **Off (Vypnuto)**. Poté nastavte možnosti data, času, časového pásma a formátu hodin.

### Časovač

**Power On Time Type (Typ času zapnutí):** Nastavte svůj televizor, aby se sám zapnul. Chcete-li umožnit nastavení časovače zapnutí, nastavte tuto možnost jako **On (Zapnuto)** nebo **Once (Jednou)**. Pokud chcete časovač vypnout, nastavte jej jako **Off (Vypnuto)**. Pokud je tato možnost nastavena jako **Once (Jednou)**, televizor se zapne pouze jednou v čase definovaném v níže uvedené možnosti **Auto Power On Time (Čas automatického zapnutí)**.

**Auto Power On Time (Čas automatického zapnutí):** Dostupné, pokud je povolena možnost **Power On Time Type (Typ času zapnutí)**. Pomocí směrových tlačítek nastavte požadovaný čas pro zapnutí televizoru z pohotovostního režimu a stisknutím tlačítka **OK** nový nastavený čas uložte.

**Power Off Time Type (Typ času vypnutí):** Nastavte televizor, aby se sám vypnul. Chcete-li umožnit nastavení časovače vypnutí, nastavte tuto možnost jako **On (Zapnuto)** nebo **Once (Jednou)**. Pokud chcete časovač vypnout, nastavte jej jako **Off (Vypnuto)**. Pokud je možnost nastavena jako **Once (Jednou)**, televizor se vypne pouze jednou, a to v čase definovaném v níže uvedené možnosti **Auto Power Off Time (Čas automatického vypnutí)**.

**Čas automatického vypnutí:** Možnost je dostupná tehdy, když je povolena možnost **Typ času vypnutí**. Pomocí směrových tlačítek nastavte požadovaný čas, po kterém váš televizor přejde do pohotovostního režimu, a stisknutím tlačítka **OK** nový nastavený čas uložte.

**Jazyk:** Nastavte předvolbu jazyka.

**Keyboard (Klávesnice):** Vyberte typ klávesnice a spravujte nastavení klávesnice.

**Inputs (Vstupy):** Zobrazte nebo skryjte vstupní terminál, změňte název vstupního terminálu a nakonfigurujte možnosti funkce HDMI CEC (Consumer Electronic Control) a zobrazte seznam zařízení CEC.

**Power (Výkon):** Tato nabídka obsahuje stejnou možnost jako nabídka **TV Options > Power**. Zkontrolu-

jte možnosti **Časovač** a **Spořič obrazovky** v nabídce **Nastavení > Předvolby zařízení**.

**Časovač vypnutí:** Definujte čas, po kterém chcete, aby televizor automaticky přešel do režimu spánku. Nastavením jako **Vypnuto** tuto možnost deaktivujete.

**Vypnout obraz:** Vyberte tuto možnost a stisknutím tlačítka **OK** vypnete obrazovku. Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete. Mějte na paměti, že obrazovku nelze zapnout pomocí tlačítek **Volume +/-** (Hlasitost +/-), **Mute** (Ztlumit) a **Standby** (Pohotovostní režim). Tato tlačítka budou fungovat normálně.

**No Signal Auto Power Off (Automatické vypnutí napájení při ztrátě signálu):** Nastavte chování televizoru, pokud není z aktuálně nastaveného vstupního zdroje detekován žádný signál. Definujte čas, po kterém se má váš televizor sám vypnout, nebo nastavením na **Off** (Vypnuto) tuto možnost vypnete.

**Automatický režim spánku:** Definujte dobu nečinnosti, po které má televizor automaticky přejít do režimu spánku. K dispozici jsou možnosti **4 hodiny**, **6 hodin** a **8 hodin**. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

## Obraz

Změny provedené v této nabídce se použijí pro aktuální režim obrazu. Můžete použít **Resetovat na výchozí nastavení** pro nastavení všech možností na výchozí nastavení z výroby.

**Picture Mode (Režim obrazu):** Nastavte režim obrazu podle vašich preferencí nebo podle požadků. Režim obrazu lze nastavit na jednu z těchto možností: **Standard**, **Živé**, **Sport**, **Film** a **Hry**.

Některá nastavení obrazu se upraví podle zvoleného režimu obrazu.

**Auto Backlight (Automatické podsvícení):** Nastavte automatické podsvícení. K dispozici budou možnosti **Off** (Vypnuto), **Low** (Nízké), **Middle** (Střední) a **Eco** (Eko). Nastavením jako **Vypnuto** tuto možnost deaktivujete.

**Backlight (Podsvícení):** Manuálně nastavte úroveň podsvícení obrazovky. Pokud není **Auto Backlight** (Automatické podsvícení) nastaveno na **Off** (Vypnuto), tato položka nebude k dispozici.

**Brightness (Jas):** Upravte hodnotu jasu obrazovky.

**Contrast (Kontrast):** Upravte hodnotu kontrastu obrazovky.

**Colour (Barva):** Upravte hodnotu sytosti barev obrazovky.

**HUE (ODSTÍN):** Upravte hodnotu odstínu obrazovky.

**Sharpness (Ostrost):** Upravte hodnotu ostrosti objektů zobrazovaných na obrazovce.

**Gamma (Gama):** Nastavte si gama předvolby. K dispozici budou možnosti **Dark** (Tmavé), **Middle** (Střední) a **Bright** (Světlé).

**Teplota barev:** Nastavte předvolbu teploty barev. K dispozici budou možnosti **User** (Uživatelské), **Cool** (Chladné), **Standard** (Standardní) a **Warm** (Teplé). Hodnoty přírůstku červené, zelené a modré můžete upravit ručně. Pokud se některá z těchto hodnot změni manuálně, možnost **Colour Temperature** (Teplota barev) se změni na **User** (Uživatelské), pokud již není nastavena jako **User** (Uživatelské).

**Display Mode (Režim displeje):** Nastavte poměr stran obrazovky. Vyberte jednu z předdefinovaných možností podle vašich preferencí.

## Pokročilé video

**DNR:** Dynamická redukce šumu (DNR) je proces odstraňování šumu z digitálního nebo analogového signálu. Nastavte předvolbu DNR na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), **Auto** (Automatická), nebo ji vypnete nastavením na **Off** (Vypnuto).

**MPEG NR:** Redukce šumu MPEG čistí šum bloku kolem obrýsů a šum na pozadí. Nastavte předvolbu MPEG NR na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), nebo ji vypnete nastavením na **Off** (Vypnuto).

**Max Vivid:** Manipuluje s kontrastem a vnímáním barev, v zásadě převádí obraz ze Standardního dynamického rozsahu na obraz s Vysokým dynamickým rozsahem. Nastavte na **On** pro povolení.

**Adaptive Luma Control (Adaptivní ovládání Luma):** Adaptivní ovládání Luma upravuje nastavení kontrastu globálně podle histogramu obsahu, aby se zajistilo hlubší vnímání černé a jasnější vnímání bílé. Nastavte předvolbu Adaptive Luma Control (Adaptivní ovládání Luma) na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **Strong** (Silná), nebo ji vypnete nastavením na **Off** (Vypnuto).

**Local Contrast Control (Lokální ovládání kontrastu):** Lokální ovládání kontrastu rozděluje každý snímek do definovaných malých oblastí a poskytuje schopnost použít nezávislé nastavení kontrastu pro každou oblast. Tento algoritmus zlepšuje jemné detaily a poskytuje lepší vnímání kontrastu. Vytváří dojem větší hloubky vylepšením tmavých a světlých oblastí bez ztráty detailů. Nastavte předvolbu Local Contrast Control (Lokální ovládání kontrastu) na **Low** (Nízká), **Medium** (Střední), **High** (Vysoká), nebo ji vypnete nastavením na **Off** (Vypnuto).

**Tón pokožky:** Upravuje jas tónu pleti. Chcete-li povolit, nastavte své předvolby na **Nízké**, **Střední** nebo **Vysoké**. Nastavením jako **Vypnuto** tuto možnost deaktivujete.

**DI Film Mode (Režim DI Film):** Je to funkce pro detekci kadence 3:2 nebo 2:2 pro obsah filmu 24 fps a zlepšuje vedlejší účinky (jako efekt prokládání nebo trhání), které jsou způsobeny těmito metodami stahování. Nastavte předvolbu režimu DI Film Mode (Režim DI Film) na **Auto** (Automatická) nebo jej vypněte nastavením na **Off** (Vypnuto). Tato položka nebude k dispozici, pokud je zapnutý režim Game Mode (Herní režim) nebo režim PC Mode (Režim PC).

**Blue Stretch:** Lidské oko vnímá chladnější bílou jako jasnější bílou. Funkce Blue Stretch mění vyvážení bílé pro úrovně střední šedé na chladnější barevnou teplotu. Zapnutí nebo vypnutí funkce Blue Stretch.

**Herní režim:** Herní režim je režim, který omezuje některé algoritmy zpracování obrazu, aby zajistil udržení kroku s videohrami, které mají vysokou rychlost snímkování. Funkci režimu Game Mode (Herní režim) můžete zapnout nebo vypnout.

**ALLM:** Funkce ALLM (Auto Low Latency Mode) umožňuje televizoru aktivovat nebo deaktivovat nastavení nízké latence v závislosti na obsahu přehrávání. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** zapnete nebo vypnete funkci ALLM.

**PC mode (Režim PAT):** Režim PC je režim, který omezuje některé algoritmy zpracování obrazu, aby udržel typ signálu tak, jak je. Lze jej použít zejména pro vstupy RGB. Funkci režimu PC Mode (Režim PC) můžete zapnout nebo vypnout.

**HDMI RGB Range (Rozsah HDMI RGB):** Toto nastavení by mělo být upraveno podle rozsahu vstupního signálu RGB na zdroji HDMI. Může to být omezený rozsah (16-235) nebo plný rozsah (0-255). Nastavte předvolbu rozsahu HDMI RGB. K dispozici budou možnosti **Auto** (Automatický), **Full** (Plný) a **Limit** (Limit). Tato položka nebude k dispozici, pokud není vstupní zdroj nastaven jako HDMI.

**Low Blue Light:** Obrazovky elektronických zařízení vyzařují modré světlo, které může způsobit namáhání očí a časem může vést k problémům s očima. Chcete-li snížit účinek modrého světla, nastavte předvolby jako **Nizký**, **Střední** nebo **Vysoký**. Nastavením jako **Vypnuto** tuto možnost deaktivujete.

**Barevný prostor:** Tuto možnost lze použít k nastavení rozsahu barev zobrazených na obrazovce televizoru. Pokud je nastaveno jako Zapnuto, barvy jsou nastaveny podle zdrojového signálu. Při nastavení na hodnotu **Auto** se televizor rozhodne dynamicky zapnout nebo vypnout tuto funkci podle typu zdrojového signálu. Pokud je nastavena možnost **Vypnuto**, maximální barevná kapacita televizoru se používá standardním způsobem.

**Colour Tuner (Nastavení barev):** Sytost barev, odstín a jas lze nastavit pro červený, zelený, modrý, azurový, purpurový, žlutý a tělový odstín (tón pleti), aby se dosáhlo živějšího nebo přirozenějšího obrazu. Hodnoty nastavení **HUE (Odstín)**, **Colour (Barva)**, **Brightness (Jas)**, **Offset (Vyvážení)** a **Gain (Zesílení)** zadejte ručně. Zvýrazněte možnost **Enable** (Aktivovat) a stisknutím **OK** tuto funkci zapnete.

**11 Korekce vyvážení bodů bílé barvy:** Funkce vyvážení bílé kalibruje teplotu barev televizoru v podrobných úrovních šedé. Vizualně nebo měřením lze zlepšit rovnoměrnost stupnice šedé. Manuálně upravte sílu barev **Red** (Červená), **Green** (Zelená), **Blue** (Modrá), a hodnoty **Gain** (Přírůstek). Zvýrazněte možnost **Enable** (Aktivovat) a stisknutím **OK** tuto funkci zapnete.

**VGA:** Pomocí těchto nastavení můžete upravit obraz na zdroji VGA.

**Automatické nastavení:** Pokud obraz v režimu VGA není vycentrován, použijte tuto možnost pro automatické nastavení pozice obrazu. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte automatické nastavení.

**Horizontální poloha:** Umístí obraz horizontálně na pravou nebo levou stranu obrazovky.

**Vertikální poloha:** Posune obraz vertikálně směrem k horní nebo dolní části obrazovky.

**Fáze:** Na obrazovce se může zobrazovat mlhavý nebo zašumělý obraz. Můžete použít tuto funkci a vyčistit obraz metodou pokusu a omylu.

**Hodiny:** Upravuje rušení, které se jeví jako vislé pruhy při prezentacích ve velkých rozlišeních, jako jsou tabulky nebo odstavce textu v malém písmu.

**Reset to Default (Resetovat na základní nastavení):** Resetujte nastavení videa na výchozí tovární hodnoty.

***Poznámka:** V závislosti na aktuálně nastaveném zdroji vstupu nemusí být některé možnosti nabídky k dispozici.*

## Zvuk

**Systémové zvuky:** Systémový zvuk je zvuk přehrávaný při navigaci nebo výběru položky na televizní obrazovce. Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** tuto funkci zapnete / vypnete.

**Sound Style (Styl zvuku):** Pro snadné nastavení zvuku můžete zvolit přednastavené hodnoty. K dispozici budou možnosti **Uživatel**, **Standardní**, **Vivid**, **Sporty**, **Kino**, **Hudba** a **Zprávy**. Nastavení zvuku se upraví podle vybraného stylu zvuku. V závislosti na výběru nemusí být některé další možnosti zvuku k dispozici.

**Balance (Vyvážení):** Nastavte vyvážení levého a pravého reproduktoru a sluchátek.

**Sound Surround (Zvuk Surround):** Zapne nebo vypne funkci prostorového zvuku.

**Equalizer Detail (Detail ekvalizéru):** Upravte hodnoty ekvalizéru podle vašich preferencí.

**Zpoždění reproduktorů:** Upraví hodnotu zpoždění pro reproduktory.

**Digital Output (Digitální výstup):** Nastavte předvolbu digitálního zvukového výstupu. K dispozici budou možnosti **Automatický, Přemostění, PCM, Dolby Digital Plus** a **Dolby Digital**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

**Zpoždění digitálního výstupu:** Upraví hodnotu zpoždění digitálního výstupu.

**Auto Volume Control (Automatické ovládání hlasitosti):** Pomocí funkce Auto Volume Control (Automatické ovládání hlasitosti) můžete nastavit, aby televizor automaticky vyrovnával náhlé rozdíly hlasitosti. Obvykle na začátku reklamy nebo při přepínání kanálů. Tuto volbu zapnete / vypnete stisknutím tlačítka **OK**.

**Downmix Mode (Režim Downmix):** Nastavte si předvolbu převodu vícekanálových zvukových signálů na dvoukanálové zvukové signály. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte možnosti a nastavíte je. K dispozici budou možnosti **Stereo** a **Surround**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte.

**Dolby Audio Processing (Zpracování Dolby Audio):** Díky zpracování zvuku Dolby můžete zlepšit kvalitu zvuku vašeho televizoru. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte možnosti a nastavíte je. Některé další možnosti zvuku se mohou stát nedostupnými, a v závislosti na zde provedeném nastavení se mohou zobrazit jako šedé. Přepněte možnost **Dolby Audio Processing** (Zpracování Dolby Audio) na hodnotu **Off** (Vypnuto), chcete-li tato nastavení změnit.

**Dolby Audio Processing (Zpracování Dolby Audio):** Zvýrazněte tuto možnost a stisknutím **OK** tuto funkci zapnete / vypnete. Pokud tato možnost není zapnutá, některé možnosti nemusí být dostupné.

**Sound Mode (Režim zvuku):** Pokud je zapnuta možnost **Dolby Audio Processing** (Zpracování Dolby Audio), bude možné nastavit zvukový režim. Zvýrazněte možnost **Sound Mode** (Režim zvuku) a stisknutím tlačítka **OK** zobrazte přednastavené režimy zvuku. K dispozici budou možnosti **Hry, Filmy, Hudba, Zprávy, Stadion, Inteligentní a Použivatel**. Zvýrazněte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **OK** ji nastavte. Některé možnosti nemusí být dostupné, pokud tato možnost není nastavena na **Uživatel**.

**Vyrovnávání hlasitosti:** Umožňuje vám vyrovnat úroveň zvuku. Minimálně se vás tak dotýkají abnormální stoupání a klesání zvuku. Tuto funkci zapnete / vypnete stisknutím tlačítka **OK**.

**Vylepšení dialogu:** Tato funkce poskytuje možnosti dodatečného zpracování zvuku na vylepšení dialogu. K dispozici jsou možnosti **Nízká, Střední, Vysoká** a **Vypnuto**. Nastavte podle svých preferencí.

***Poznámka:** Tato funkce má efekt pouze tehdy, je-li vstupní zvukový formát AC-4 nebo je povoleno zpracování zvuku dolby. Tento efekt se vztahuje pouze na výstup reproduktorů TV.*

**Reset to Default (Resetovat na základní nastavení):** Resetuje nastavení zvuku na výchozí tovární hodnoty.

**Storage (Úložiště):** Zobrazte stav celkového úložného prostoru televizoru a připojených zařízení, pokud jsou k dispozici. Chcete-li zobrazit podrobné informace o využití, zvýrazněte a stiskněte tlačítko **OK**. K dispozici budou i možnosti vysunutí a nastavení připojených úložných zařízení **USB** jako úložiště zařízení.

**Vysunout:** Aby byl váš obsah v bezpečí před odpojením od televizoru vysuňte paměťové zařízení **USB**.

**Odstranění a formátování jako úložiště zařízení:** Připojené paměťové zařízení **USB** můžete použít k rozšíření úložné kapacity vašeho televizoru. Když to uděláte, toto zařízení bude možné používat pouze s televizorem. Před pokračováním podle pokynů na obrazovce a přečtete si informace zobrazené na obrazovce.

***Poznámka:** Formátováním připojeného úložného zařízení se vymažou všechny údaje, které jsou na něm nainstalovány. Před formátováním zařízení zálohujte soubory, které chcete zachovat.*

**Odstranění a formátování jako vyměnitelného úložiště:** Pokud jste své paměťové zařízení **USB** předtím zformátovali jako úložiště zařízení, bude ho možné použít pouze s televizorem. Tuto možnost můžete použít na její opětovné formátování, abyste ji mohli používat s jinými zařízeními. Předtím, než budete pokračovat ve formátování, můžete zvážit zálohování dat ve svém zařízení do interního úložiště televizoru nebo na jiné úložné zařízení **USB** pomocí možnosti **Zálohovat aplikace**. V opačném případě nemusí některé aplikace po formátování fungovat správně. Před pokračováním podle pokynů na obrazovce a přečtete si informace zobrazené na obrazovce.

***Poznámka:** Formátováním připojeného úložného zařízení se vymažou všechny údaje, které jsou na něm nainstalovány. Před formátováním zařízení zálohujte soubory, které chcete zachovat.*

Po připojení **USB** zařízení k televizoru můžete také přejít do sekce **Upozornění** na domovské obrazovce a zobrazit dostupné možnosti. Zvýrazněte upozornění týkající se vašeho připojeného zařízení **USB** a stiskněte tlačítko **OK**.

**Prohlížet:** Otevře nabídku **Úložiště**.

**Nastavení jako úložště zařízení:** Má stejnou funkci jako výše popsaná možnost **Vymazat a formátovat jako úložště zařízení**.

**Vysunout:** Stejně, jako je popsáno výše.

**Domovská obrazovka:** Přizpůsobte si Domovskou obrazovku. Vyberte kanály, které se budou zobrazovat na Domovské obrazovce, zapněte/vypněte ukázky videa a zvuku. Organizujte aplikace a hry, měňte jejich pořadí nebo jich získejte více. Zobrazí licence open source.

V některých zemích bude Domovská obrazovka uspořádána do několika karet a tato nabídka bude obsahovat další možnosti pro přizpůsobení obsahu těchto karet. Zvýrazněte položku **Nastavit** a stisknutím tlačítka **OK** se přihlaste do účtu Google, abyste si mohli prohlížet přizpůsobená doporučení pro tento účet na kartě **Objevit** na Domovské obrazovce. Po přihlášení pomocí souvisejících možností v této nabídce můžete zobrazit ovládací prvky a povolení svého účtu, přizpůsobit služby a definovat preference obsahu, abyste získali lepší doporučení.

**Režim ukládání** Zvýrazněte možnost **Store mode** (Režim obchod) a stiskněte **OK**. Zobrazí se dialog s žádostí o potvrzení. Přečtete si popis, zvýrazněte možnost **Continue** (Pokračovat), a pokud chcete pokračovat, stiskněte **OK**. Poté zvýrazněním možnosti **On** (Zapnuto) aktivujete režim, nebo zvýrazněním možnosti **Off** (Vypnuto) režim deaktivujete a stiskněte **OK**. V režimu obchodu bude nastavení vašeho televizoru nakonfigurováno pro prostředí obchodu, a na obrazovce se zobrazí podporované funkce. Po aktivaci budou k dispozici nastavení **Store messaging** (Zprávy z obchodu). Nastavte je podle svých preferencí. Doporučuje se neaktivovat režim obchodu pro domácí použití.

**Google Assistant (Asistent Google):** Zvýrazněte **Zapnuto** a stisknutím **OK** tuto funkci zapnutí nebo vypnutí. Vyberte svůj aktivní účet, zobrazte povolení vyberte, které aplikace mají být zahrnuty do výsledků vyhledávání, aktivujte filtr bezpečného vyhledávání a podívejte se na open source licence.

**Vestavěný Chromecast:** Nastavte předvolbu upozornění na dálkové ovládání. Zvýrazněte **Nechat ostatním ovládat vaše přenášené média** a stiskněte **OK**. K dispozici budou možnosti **Vždy**, **Při přenášení** a **Nikdy**. Můžete zobrazit otevřeným zdrojovým kódem a počet zobrazení verze a sériové číslo, pod částí **Informace**.

**Spořič obrazovky:** Nastavte možnosti spořič obrazovky pro váš televizor. Můžete si vybrat spořič obrazovky, nastavit dobu čekání na spořič obrazovky nebo spustit režim spořič obrazovky.

**Úspora energie:** Definujte čas, po kterém se má televizor vypnout z důvodu úspory energie. Nastavte **Nikdy** pro zakázání.

**Umístění:** Můžete povolit použití bezdrátového připojení pro odhad vaší polohy, zobrazit poslední požadavky na polohu a povolit nebo omezit uvedené aplikace pro použití informací o vaší poloze.

**Usage & Diagnostics (Využití a diagnostika):** Automaticky odesíláte údaje o využití a diagnostické informace společnosti Google. Nastavte podle svých preferencí.

**Manufacturer Usage & Diagnostics (Využití a diagnostika od výrobce):** Pokud souhlasíte, bude televizor odesílat osobní údaje (například adresu MAC, zemi, jazyk, verzi softwaru a firmwaru, verzi zavaděče, zdroj a značku televizoru a typ připojení) z vašeho zařízení na server v Irsku. Tato data jsou shromažďována a ukládána za účelem zajištění správného fungování vašeho zařízení.

**Přístupnost:** Konfigurujte **Typ zvuku**, **Zrakově postižení**, **Titulky**, **Text na řeč a** nebo zapněte/vypněte **Text s vysokým kontrastem**. Některá nastavení titulků se nemusí použít.

**Zrakově postižení:** Chcete-li povolit tuto možnost, nastavte **Typ zvuku** jako **Popis zvuku**. Digitální televizní kanály mohou vysílat speciální zvukové komentáře popisující akce na obrazovce, řeč těla, výrazy a pohyby pro osoby se zrakovým postižením.

**Speaker (Reproduktor):** Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete slyšet zvukový komentář prostřednictvím reproduktorů televizoru.

**Headphone (Sluchátka):** Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete směřovat zvuk zvukového komentáře do výstupu sluchátek televizoru.

**Hlasitost:** Upravte hlasitost zvukového komentáře.

**Pane a Fade:** Tuto možnost zapněte tehdy, když chcete zvukový komentář slyšet jasněji, pokud je prostřednictvím vysílání k dispozici.

**Zvuk pro zrakově postižené:** Nastavte typ zvuku pro zrakově postižené. Možnosti budou k dispozici v závislosti na vybraném vysílání.

**Fader Control (Ovládání prolínání):** Upravte vyvážení hlasitosti mezi hlavním zvukem TV (**Main**) (Hlavní) a zvukovým komentářem (**AD**).

**Restartování:** Zobrazí se potvrzující zpráva. Chcete-li pokračovat v restartování, vyberte položku **Restartovat**. Televizor se nejprve vypne/zapne. Ukončíte akci stisknutím tlačítka **Zrušit**.

## Bluetooth Dálkové ovládání a příslušenství

Se zařízením Android TV můžete používat Bluetooth příslušenství, například dálkové ovládání (závisí na modelu dálkového ovládání), sluchátka, klávesnice nebo herní ovladače. Abyste mohli zařízení používat s televizorem, musíte je přidat. Vyberte možnost **Dálkové ovladače a příslušenství Bluetooth** v nabídce **Nastavení** a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledávání dostupných zařízení, která chcete spárovat s televizorem. Zvýrazněte možnost **Add accessory** (Přidat příslušenství) pokud je k dispozici, a stisknutím tlačítka **OK** spusťte vyhledávání. Nastavte vaše zařízení do režimu párování. Dostupná zařízení budou rozpoznána a zobrazí se na seznamu, nebo se zobrazí žádost o párování. Chcete-li spustit párování, vyberte své zařízení ze seznamu a stiskněte **OK** nebo zvýrazněte **OK** a když se zobrazí žádost o párování, stiskněte **OK**.

Zde budou uvedena také připojená zařízení. Zvýrazněte zařízení a stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte vaše dostupné možnosti. Chcete-li zrušit párování zařízení, zvýrazněte možnost **Unpair** a stiskněte tlačítko **OK**. Poté vyberte možnost **OK** a dalším stisknutím **OK** zrušíte párování zařízení s televizorem. Můžete také změnit název připojeného zařízení. Zvýrazněte možnost **Změnit název** a znovu stiskněte tlačítko **OK**. Stiskněte znovu tlačítko **OK** a pomocí virtuální klávesnice změňte název zařízení. Pokud to zařízení podporuje, zobrazí se zde také informace o aktuálním zbývajícím výdrži baterie zařízení.

## Seznam kanálů

Televizor řadí všechny uložené kanály v **seznamu kanálů**. Stisknutím tlačítka **OK** otevřete **Channel List** (Seznam kanálů) v režimu Live TV. Stisknutím levého směrového tlačítka se můžete v seznamu posouvat o stránku výš nebo stisknutím pravého směrového tlačítka dolů.

Chcete-li seřadit kanál nebo jej najít v seznamu kanálů, stisknutím **Zeleného** tlačítka zobrazíte možnosti **Ovládání kanálu**. Dostupné možnosti jsou **Uspořádat** a **Hledat**. Možnost **Sort** (Řazení) nemusí být k dispozici v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení. Chcete-li seřadit kanály, zvýrazněte možnost **Sort** (Seřadit) a stiskněte tlačítko **OK**. Vyberte jednu z dostupných možností a stiskněte znovu tlačítko **OK**. Kanály budou seřazeny podle vašeho výběru. Chcete-li najít kanál, zvýrazněte možnost **Find** (Najít) a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se virtuální klávesnice. Zadejte celý název nebo část názvu nebo čísla kanálu, který chcete najít, zvýrazněte na klávesnici symbol zaškrtnutí a stiskněte **OK**. Odpovídající výsledky budou seřazeny do seznamu.

Pokud chcete filtrovat kanály, stiskněte **Žluté** tlačítko. Zobrazí se možnosti **Select Type** (Vybrat typ). Pro filtrování seznamu kanálů můžete vybrat z možností **Kategorie**, **Digitální**, **Rádio**, **Volné**, **Sířované** a **Oblíbené** nebo vybrat možnost **Všechny kanály** pro zobrazení všech nainstalovaných kanálů v seznamu kanálů. Dostupné možnosti se mohou lišit v závislosti na výběru operátora.

**Poznámka:** Pokud je v nabídce **Select Type** (Vybrat typ) vybrána jiná možnost kromě **All channels** (Všechny kanály), můžete procházet kanály, které jsou aktuálně uvedeny v seznamu kanálů, pomocí tlačítek **Program +/-** na dálkovém ovladači.

## Úpravy kanálů a seznamu kanálů

Kanály a seznam kanálů můžete upravovat pomocí možností **Přeskočit kanál**, **Zaměnit kanál**, **Přesunout kanál**, **Upravit kanál** a **Odstranit kanál** v nabídce **Nastavení > Kanál > Kanály**. Do nabídky **Nastavení** se dostanete z hlavní obrazovky nebo z nabídky **Možnosti televizoru** v režimu Live TV.

**Poznámka:** Možnosti **Channel Swap** (Výměna kanálů), **Channel Move** (Přesun kanálů), **Channel Edit** (Úprava kanálů) a **Channel Delete** (Odstranění kanálů) nemusí být k dispozici/nebo se zobrazují jako šedé v závislosti na výběru operátora a nastaveních souvisejících s operátorem. Nastavení **LCN** můžete vypnout v nabídce **Settings > Channel > Channels** (**Nastavení > Kanál > Kanály**), protože brání úpravám kanálů. Tato možnost může být ve výchozím nastavení nastavena na **On** (Zapnuto), v závislosti na zemi vybrané během počátečního nastavení.

## Správa seznamů oblíbených kanálů

Můžete vytvořit čtyři různé seznamy Vašich oblíbených kanálů. Tyto seznamy obsahují pouze kanály, které jste určili vy. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte seznam kanálů.

Chcete-li přidat kanál do jednoho ze seznamů oblíbených kanálů, zvýrazněte jej v seznamu kanálů a stiskněte **Modré** tlačítko. Zobrazí se nabídka výběru oblíbeného seznamu. Zvýrazněte seznam(y), do kterých chcete kanál přidat, a stiskněte tlačítko **OK**. Kanál bude přidán do vybraného seznamu/ů oblíbených.

Chcete-li odstranit kanál ze seznamu oblíbených kanálů, zvýrazněte jej v seznamu kanálů a stiskněte **Modré** tlačítko. Zobrazí se nabídka výběru oblíbeného seznamu. Zvýrazněte seznam (seznamy), ze kterých chcete kanál odstranit, a stiskněte tlačítko **OK**. Kanál bude odstraněn z vybraného seznamu(ů) oblíbených.

Chcete-li nastavit jeden ze seznamů oblíbených kanálů jako hlavní seznam kanálů, stiskněte **Žluté** tlačítko a nastavte možnost **Vybrat typ** na **Oblíbené**. Potom zvýrazněte požadovaný seznam oblíbených a stiskněte **OK**. Pokud chcete změnit pozici kanálu v seznamu oblíbených kanálů, stiskněte **Zelené** tlačítko, potom zvýrazněte možnost **Přesunout** a stiskněte **OK**. Pak použijte směrová tlačítka **Nahoru** a **Dolů** a posuňte kanál do požadované pozice a pak

stiskněte **OK**. Chcete-li odstranit kanál ze seznamu oblíbených kanálů, stiskněte **Zelené** tlačítko, potom zvýrazněte možnost **Odstranit** a stiskněte **OK**.

## Programový průvodce

Prostřednictvím funkce Electronic Programme Guide (EPG) (Elektronický programový průvodce) vašeho televizoru můžete procházet plán událostí aktuálně nainstalovaných kanálů ve vašem seznamu kanálů. Závisí na souvisejícím vysílání, zda je tato funkce podporována nebo ne.

Elektronický programový průvodce je také k dispozici i v režimu Live TV. Chcete-li přepnout na režim živého televizního vysílání, můžete buď stisknout tlačítko **Ukončit** nebo zvýraznit aplikaci **Live TV** v řádku **Aplikace** na domovské obrazovce a stisknout tlačítko **OK**. V některých zemích bude aplikace **Live TV** umístěna na kartě **Domů** na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**. Pro přístup do Elektronického programového průvodce na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko **Průvodce** na dálkovém ovládacím.

Pro procházení programového průvodce použijte směrová tlačítka. Pomocí směrových tlačítek nahoru / dolů nebo tlačítek **Programme +/-** (Program +/-) můžete přepínat na předchozí / následující kanál v seznamu, a pravým a levým směrovým tlačítkem můžete vybrat požadovanou událost aktuálně zvýrazněného kanálu. Na obrazovce se zobrazí celý název, čas a datum začátku a konce, žánr zvýrazněné události a stručné informace o události, pokud jsou k dispozici.

Stisknutím **Modrého** tlačítka můžete filtrovat události. Díky velkému množství možností filtru můžete najít události požadovaného typu rychleji. Stisknutím **Žlutého** tlačítka zobrazíte podrobné informace o zvýrazněné události. Můžete také použít **Červené** a **Zelené** tlačítka na zobrazení událostí z předchozího dne a následujícího dne. Barevným tlačítkům na dálkovém ovládacím budou přiřazeny funkce, pokud jsou k dispozici. Postupujte podle informací na obrazovce a nastavte přesné funkce tlačítek.

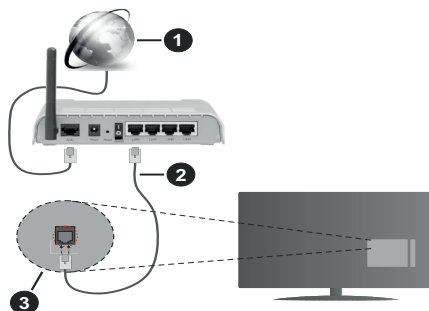
## Připojení k internetu

Přístup k internetu přes váš televizor získáte připojením k širokopásmovému systému. Abyste mohli využívat různý streamovaný obsah a internetové aplikace, musíte nakonfigurovat síťové nastavení. Tato nastavení můžete nakonfigurovat v nabídce **Settings > Network and Internet** (Nastavení > Síť a internet). Můžete také zvýraznit ikonu **Connected/Disconnected** (Odpojeno/Nepřipojeno) na Domovské obrazovce a stisknutím tlačítka **OK** otevřít tuto nabídku. Další informace najdete v části **Síť a internet** pod nadpisem **Settings (Nastavení)**.

### Připojení drátově

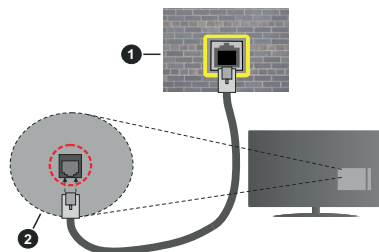
Připojte televizor k modemu/routeru ethernetovým kabelem. Na zadní straně televizoru je port LAN.

Stav připojení v části **Ethernet** v nabídce **Network and Internet** (Síť a internet) se změní z **Not connected** (Nepřipojeno) na **Connected** (Připojeno).



1. Širokopásmové připojení k ISP
2. LAN (ethernetový) kabel
3. LAN vstup na zadní straně televizoru

V závislosti na konfiguraci vaší sítě budete možná moci připojit televizor k síťové zásuvce. V takovém případě můžete televizor připojit přímo k síti pomocí kabelu Ethernet.



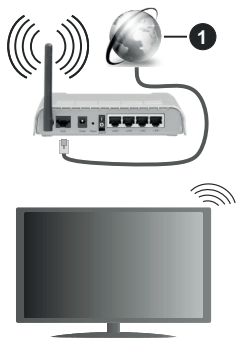
1. Síťová zásuvka

## 2. LAN vstup na zadní straně televizoru

### Bezdrátové připojení

Pro připojení televizoru k internetu prostřednictvím bezdrátové sítě LAN je nutný bezdrátový LAN modem / router.

V nabídce **Network and Internet** (Síť a internet) zvýrazněte možnost **Wi-Fi** a stisknutím tlačítka **OK** povolte bezdrátové připojení. Zobrazí se dostupné sítě. Vyberte jednu síť a stisknutím **OK** se připojte. Další informace najdete v části **Síť a internet** pod nadpisem **Settings (Nastavení)**.



### 1. Širokopásmové připojení k ISP

Síť se skrytým SSID (název sítě) nemohou ostatní zařízení detekovat. Pokud se chcete připojit k síti se skrytým SSID, zvýrazněte v nabídce **Síť a Internet** možnost **Přidat novou síť** a stiskněte tlačítko **OK**. Síť přidáte zadáním jejího názvu a ručním výběrem typu zabezpečení.

Některé sítě mohou mít autorizační systém, který vyžaduje druhé přihlášení jako takové v pracovním prostředí. V takovém případě po připojení k bezdrátové síti, ke které se chcete připojit, zvýrazněte položku **Upozornění** umístěnou v pravém horním rohu **Domácí obrazovky** a stiskněte tlačítko **OK**. Potom zvýrazněte upozornění **Přihlásit se do sítě Wi-Fi** a stiskněte tlačítko **OK**. K přihlášení zadejte své přihlašovací údaje.

Pro zvýšení šířky pásma je navržen router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) se simultánními pásmy 2,4 a 5 GHz. Je optimalizován pro plynulejší a rychlejší HD video streaming, přenosy souborů a bezdrátové hraní her.

Pro rychlejší přenos dat mezi jinými zařízeními, jako například počítače, použijte připojení LAN.

Přenosová rychlost se liší v závislosti na vzdálenosti a počtu překážek mezi přenosovými produkty, konfiguraci produktů, podmínky rádiových vln, na provozu a produktech, které užíváte. Přenos může být také přerušeno nebo odpojen v závislosti na podmínkách

rádiových vln, DECT telefonů nebo jakýchkoli jiných zařízení WLAN 11b. Běžní hodnoty rychlosti přenosu je teoretické maximum pro bezdrátové standardy. Nejedná se o účinnou rychlost přenosu dat.

Místa, kde je přenos neefektivnější, se liší v závislosti na uživatelském prostředí.

Funkce televizoru Wireless (Bezdrátová) podporuje modemy typu 802.11 a,b,g,n & ac. Důrazně se doporučuje používat IEEE 802.11n komunikačního protokolu, aby nedocházelo k případným problémům při sledování videa.

Pokud jsou v blízkosti umístěny modemy se stejným SSID, musíte změnit SSID jednoho z nich. Jinak nastanou problémy při připojení. Pokud máte problémy s bezdrátovým připojením, použijte drátové připojení.

Pro přehrávání streamovaného obsahu je nutná stabilní rychlost připojení. Pokud je rychlost bezdrátové sítě LAN nestabilní, použijte připojení Ethernet.

### Přehrávač multimédií

Na Domovské obrazovce přejděte do řádku **Apps** (Aplikace), vyberte položku **Multi Media Player** (MMP) (Přehrávač multimédií) a spusťte stisknutím tlačítka **OK**. Pokud tato aplikace není k dispozici, zvýrazněte v řádku **Aplikace** možnost **Přidat aplikaci k oblíbeným** (znaménko plus) a stiskněte tlačítko **OK**. Pak vyberte aplikaci **Multi Media Player** (MMP) a stisknutím tlačítka **OK** ji přidejte. V některých zemích bude aplikace **Multi Media Player** umístěna na kartě **Domů** na Domovské obrazovce a řádek s touto aplikací bude pojmenován jako **Oblíbené aplikace**.

Na hlavní obrazovce přehrávače médií vyberte typ média. Když je fokus na složce nebo na souboru médií, můžete na další obrazovce stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřít seznam možností nabídky. Pomocí možností v této nabídce můžete změnit typ média, třídít soubory, změnit velikost miniatúr a změnit váš televizor na digitální fotorámeček. Pokud je k televizoru připojeno paměťové zařízení USB naformátované na FAT32, budete moci pomocí příslušných možností v této nabídce také kopírovat, vkládat a mazat soubory médií. Styl zobrazení můžete navíc přepnout výběrem možnosti **Normal Parser** (Normální analyzátor) nebo **Recursive Parser** (Rekurzivní analyzátor). V režimu **Normal Parser** (Normální analyzátor) se budou soubory zobrazovat se složkami, pokud jsou k dispozici. Zobrazí se tedy pouze vybraný typ souborů médií v kofenové složce nebo ve vybrané složce. Pokud neexistují žádné soubory médií vybraného typu, bude složka považována za prázdnou. V režimu **Recursive Parser** (Rekurzivní analyzátor) bude zdroj vyhledán ve všech dostupných souborech médií vybraného typu a nalezené soubory budou uvedeny v seznamu. Stisknutím tlačítka **Back/Return** (Zpět / Návrat) zavřete tuto nabídku.



Chcete-li aktivovat funkci fotorámečku, vyberte jako typ média možnost **Photo (Fotografie)**. Poté stiskněte tlačítko **Menu**, zvýrazněte možnost **Photo Frame** (Fotorámeček) a stiskněte tlačítko **OK**. Pokud vyberete možnost **One Photo mode** (Režim jedné fotografie) a stiskněte tlačítko **OK**. Obrázek, který jste dříve nastavili jako fotorámeček, se zobrazí, když se aktivuje funkce fotorámečku. Pokud vyberete možnost USB storage device (USB úložné zařízení), zobrazí se první soubor (v režimu **Recursive Parser** (Rekurzivní analýza)). Chcete-li nastavit obrázek fotorámečku, stiskněte tlačítko **Menu**, když je zobrazen vybraný soubor fotografie, zvýrazněte možnost **Photo Frame Image** (Obrázek fotorámečku) a stiskněte tlačítko **OK**.

Mezi režimy procházení můžete navíc přepínat stisknutím **Modrého** tlačítka. K dispozici jsou režimy Zobrazení seznamu a Zobrazení mřížky. Pokud je režim prohledávání nastaven na zobrazení seznamu při prohlížení souborů s videem, fotografiemi a textem se v malém okně na levé straně obrazovky zobrazí ukázka zvýrazněného souboru. Pomocí tlačítek **Programme +/-** můžete přejít přímo na první a poslední složku nebo soubor, pokud je styl zobrazení nastaven na Grid View (Zobrazení mřížky).

Stisknutím **Žlutého** tlačítka můžete také povolit nebo zakázat funkci automatického přehrávání USB Auto Play. Pomocí této funkce můžete nastavit televizor tak, aby začal automaticky přehrávat mediální obsah nainstalovaný na připojeném USB paměťovém zařízení. Více informací naleznete v části **USB Auto Play**.

#### Video soubory

Stisknutím tlačítka **OK** můžete přehrát vybraný video soubor.

**Info:** Zobrazí informační panel. Dvojím stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

**Paenza/Přehrát:** Slouží k pozastavení a obnovení přehrávání.

**Rewind (Přetočit):** Slouží k přechodu na začátek přehrávání. Postupným stisknutím můžete nastavit rychlost přetáčení zpět.

**Rychlé přetáčení vpřed:** Slouží k rychlému přetáčení vpřed. Postupným stisknutím můžete nastavit rychlost přetáčení vpřed.

**Zastavit:** Ukončení přehrávání.

**Program +:** Přejchod na další soubor

**Program -:** Přejchod na předchozí soubor

**Zpět/Návrat:** Slouží k návratu na obrazovku multimediálního přehrávače.

#### Hudební soubory

Stisknutím tlačítka **OK** můžete přehrát vybraný hudební/zvukový soubor.

**Info:** Slouží k zobrazení rozšířených informací a dalšího souboru.

**Paenza/Přehrát:** Slouží k pozastavení a obnovení přehrávání.

**Rewind (Přetočit):** Stisknutím a podržením můžete přetáčet zpět.

**Rychlé přetáčení vpřed:** Stisknutím a podržením můžete přetáčet vpřed.

**Zastavit:** Ukončení přehrávání.

**Program +:** Přejchod na další soubor

**Program -:** Přejchod na předchozí soubor

**Zpět/Návrat:** Slouží k návratu na obrazovku multimediálního přehrávače.

Pokud stisknete tlačítko **Back/Return** (Zpět/Návrat), aniž byste zastavili přehrávání, bude přehrávání pokračovat, když procházíte multimediální přehrávač. Tlačítka multimediálního přehrávače můžete použít k ovládání přehrávání. Přehrávání se zastaví, pokud multimediální přehrávač ukončíte nebo přepnete typ média na **Video**.

#### Soubory fotografií

Stisknutím tlačítka **OK** můžete zobrazit vybraný soubor fotografie. Po druhém stisknutí tlačítka **OK** se také spustí prezentace a zobrazí se všechny soubory fotografií v aktuální složce nebo v úložném zařízení, v závislosti na stylu prohlížení. Pokud je možnost **Repeat** (Opakování) nastavena na hodnotu **None** (Žádné), zobrazí se pouze soubory od prvního zvýrazněného do posledního uvedeného. Prezentaci pozastavíte nebo obnovíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **Pozastavit/Přehrát**. Prezentace se zastaví, když se zobrazí poslední uvedený soubor a zobrazí se obrazovka přehrávače médií.

**Info:** Zobrazí informační panel. Dvojím stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

**OK nebo Paenza/Přehrát:** Pozastaví a obnoví prezentaci.

**Zelené tlačítko (otočení/trvání):** Slouží k otočení obrázku / nastavení intervalu mezi snímky.

**Žluté tlačítko (Zoom/Efekt):** Přiblížení obrázku / použití různých efektů na prezentaci

**Program +:** Přejchod na další soubor

**Program -:** Přejchod na předchozí soubor

**Zpět/Návrat:** Slouží k návratu na obrazovku multimediálního přehrávače.

#### Textové soubory

Když stisknete tlačítko **OK**, spustí se prezentace a zobrazí se všechny textové soubory v aktuální složce nebo v úložném zařízení, v závislosti na stylu prohlížení. Pokud je možnost **Repeat** (Opakování) nastavena na hodnotu **None** (Žádné), zobrazí se pouze soubory od prvního zvýrazněného do

posledního uvedeného. Prezantaci pozastavíte nebo obnovíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **Pozastavit/Přehrát**. Prezantace se zastaví, když se zobrazí poslední uvedený soubor a zobrazí se obrazovka přehrávače médií.

**Info:** Zobrazí informační panel. Dvojím stisknutím zobrazíte rozšířené informace a další soubor.

**OK nebo Pauza/Přehrát:** Pozastaví a obnoví prezantaci.

**Program +:** Přechod na další soubor

**Program -:** Přechod na předchozí soubor

**Směrová tlačítka (Dolů nebo Doprava / Nahoru nebo Doleva):** Přepnout na následující stránku/ přepnout na předchozí stránku.

**Zpět/Návrat:** Zastaví prezantaci a vrátí se na obrazovku multimediálního přehrávače.

#### Možnosti nabídky

Stisknutím tlačítka **Menu** zobrazíte dostupné možnosti při přehrávání nebo zobrazení mediálních souborů. Obsah této nabídky se liší podle typu mediálního souboru.

**Pauza/Přehrát:** Pozastaví a obnoví přehrávání nebo prezantaci.

**Opakování:** Slouží k nastavení možnosti opakování. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Pokud je vybrána možnost **Repeat One** (Opakovat jeden), aktuální mediální soubor bude přehráván nebo zobrazován opakovaně. Pokud je vybrána možnost **Repeat All** (Opakovat vše), všechny mediální soubory stejného typu v aktuální složce nebo v úložném zařízení budou přehrávány nebo zobrazovány opakovaně, v závislosti na stylu zobrazení.

**Shuffle On/Off (Zapnutí/vypnutí náhodného přehrávání):** Zapnutí nebo vypnutí funkce náhodného přehrávání. Nastavení můžete změnit stisknutím tlačítka **OK**.

**Trvání:** Slouží k nastavení intervalu mezi snímky. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Hodnotu můžete nastavit také stisknutím **zeleného** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud je prezantace pozastavena.

**Otočit** Slouží k otočení obrázku. Při každém stisknutí tlačítka **OK** bude obrázek otočen o 90 stupňů po směru hodinových ručiček. Otočení můžete provést také stisknutím **zeleného** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud prezantace není pozastavena.

**Effect (Efekt):** Slouží k použití různých efektů prezantace. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Nastavení můžete změnit také stisknutím **žlutého** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud je prezantace pozastavena.

**Zoom** Slouží k přiblížení aktuálně zobrazeného obrázku. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení. Obrázek můžete přiblížit také stisknutím **žlutého** tlačítka. Tato možnost nebude k dispozici, pokud prezantace není pozastavena..

**Pismo:** Slouží k nastavení možností písma. Velikost, styl a barvu si můžete upravit podle svého vkusu.

**Show Info (Zobrazit informace):** Zobrazení rozšířených informací

**Photo Frame Image (Obrázek fotorámečku):** Slouží k nastavení aktuálně zobrazeného obrázku jako fotorámečku. Tento obrázek se zobrazí, pokud je při aktivaci funkce fotorámečku vybrán možnost **režim One Photo (Jedna fotografie)** místo připojeného úložného zařízení. V opačném případě se všechny soubory přehrají jako prezantace, pokud je aktivní funkce fotorámečku.

**Hide/Show Spectrum (Skrýt/zobrazit spektrum):** Pokud je spektrum k dispozici, můžete je skrýt nebo zobrazit.

**Lyric Options (Možnosti textu):** Je-li text skladby k dispozici, můžete si ho zobrazit.

**Vypnout obraz:** Slouží k otevření nabídky výkonu televizoru. Možnost **Picture off** (Vypnout obraz) můžete použít k vypnutí obrazovky. Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači nebo na televizoru obrazovku znovu zapnete.

**Režim obrazovky:** Nastavte možnost poměru stran obrazovky.

**Picture Settings (Nastavení obrazu):** Zobrazení nabídky nastavení obrazu

**Sound Settings (Nastavení zvuku):** Zobrazení nabídky nastavení zvuku

**Zvukové stopy:** Nastavení možnosti zvukové skladby, pokud je k dispozici více než jedna

**Last Memory (Poslední paměť):** Pokud chcete obnovit přehrávání od místa, kde jste skončili, když příště spustíte stejný video soubor, nastavte hodnotu **Time** (Čas). Pokud je nastavena hodnota **Off** (Vypnuto), přehrávání se spustí od začátku. Zvýrazněte možnost a stisknutím tlačítka **OK** změňte nastavení.

**Seek (Hledat):** Můžete přejít na určitý čas ve video souboru. K zadání času můžete použít číselná a směrová tlačítka. Pak stiskněte tlačítko **OK**.

**Kódování titulků:** Zobrazí možnosti kódování titulků, pokud jsou k dispozici.

## Z připojení USB

**DŮLEŽITÉ!** Před připojením k televizoru zálohujte soubory na vašich paměťových zařízeních USB. Výrobce nezodpovídá za poškození nebo ztrátu dat. Je možné, že některé typy USB zařízení (např. MP3 přehrávače) nebo USB hardisky/ paměťové karty nebudou s touto TV kompatibilní. Televizor podporuje formátování disku FAT32, systém NTFS není podporován. Zařízení naformátovaná na typ FAT32 s úložnou kapacitou větší než 2TB nejsou podporována. Soubory větší než 4 GB nejsou podporovány.

Můžete si prohlížet své fotografie, textové dokumenty nebo přehrávat hudbu a video soubory nainstalované na připojeném paměťovém zařízení USB v televizoru. Zapojte paměťové zařízení USB do jednoho ze vstupů USB na televizoru.

Na hlavní obrazovce přehrávače médií vyberte požadovaný typ média. Na další obrazovce zvýrazněte název souboru v seznamu dostupných souborů médií a stiskněte tlačítko **OK**. Postupujte podle pokynů na obrazovce a získajte další informace o dalších dostupných funkcích tlačítek.

**Poznámka:** Počkejte chvíli před každým připojením a odpojením, protože přehrávač může ještě číst soubory. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit fyzické poškození USB přehrávače a USB zařízení. Během přehrávání souboru USB paměť nevytahujte.

## Funkce USB Auto Play

Tato funkce se používá k automatickému spuštění přehrávání mediálního obsahu nainstalovaného ve vyměnitelném zařízení. Používá aplikaci Multi Media Player. Typy mediálního obsahu mají při přehrávání různé priority. Redukční pořadí priorit je Foto, Video a Audio. To znamená, že pokud je v obsahu kořenového adresáře přenosného zařízení Fotografický obsah, Multi Media Player bude místo Video nebo Audio souborů přehrávat Fotografie sekvencně v pořadí (v pořadí podle názvu souborů). Pokud není, bude se kontrolovat obsah pro Video a jako poslední pro Audio.

Funkci automatického přehrávání USB můžete povolit v aplikaci Multi Media Player. Spustěte aplikaci na domovské obrazovce a stisknutím **Žlutého** tlačítka na dálkovém ovladači povolte nebo zakažte tuto funkci. Pokud je funkce aktivována, když je USB zařízení již připojeno, odpojte zařízení a poté jej znovu připojte, aby se funkce aktivovala.

Tato funkce bude fungovat pouze tehdy, pokud jsou splněny všechny z těchto okolností:

- Funkce automatického přehrávání USB je povolena
- USB zařízení je zapojeno.
- Na USB zařízení je nainstalován přehrávaný obsah

Pokud je k televizoru připojeno více než jedno USB zařízení, použije se jako zdroj obsahu poslední připojené zařízení.

## CEC

Pomocí funkce CEC vašeho televizoru můžete ovládat připojené zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru. Tato funkce používá HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ke komunikaci s připojenými zařízeními. Zařízení musí podporovat funkci HDMI CEC a musí být připojena pomocí HDMI připojení.

Aby bylo možné využívat funkce CEC, zapněte příslušnou možnost v nabídce. Pokud chcete zkontrolovat, zapnout nebo vypnout funkci CEC takto:

- V režimu Live TV otevřete nabídku **Nastavení > Předvolby zařízení > Vstupy** na Domovské obrazovce, nebo v nabídce **Možnosti TV > Nastavení > Předvolby zařízení > Vstupy** v režimu Live TV.
- Přejděte dolů do sekce **Consumer Electronic Control (CEC)** (Ovládání spotřební elektroniky). Zkontrolujte, zda je zapnuta možnost **Ovládání HDMI**.
- Zvýrazněte možnost **Ovládání HDMI** a stiskněte **OK** pro zapnutí nebo vypnutí.

Ujistěte se, že všechna nastavení CEC jsou na připojeném zařízení CEC správně nastavena. Funkce CEC má na různých značkách různé názvy. Funkce CEC nemusí fungovat u všech zařízení. Pokud k televizoru připojíte zařízení s podporou HDMI CEC, bude příslušný vstupní zdroj HDMI přejmenován na název připojeného zařízení.

Chcete-li ovládat připojené zařízení CEC, vyberte příslušný vstupní zdroj HDMI z nabídky **Inputs** (Vstupy) na Domovské obrazovce. Nebo stiskněte tlačítko **Zdroj** a vyberte příslušný vstupní zdroj HDMI ze seznamu. Chcete-li tuto operaci ukončit a ovládat televizor opět pomocí dálkového ovladače, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko **Source** (Zdroj), které bude stále funkční, a přepněte na jiný zdroj.

Po zvolení připojeného zdroje HDMI je dálkový ovladač televizoru schopen automaticky ovládat zařízení. Ne všechna tlačítka však budou přesměrována na zařízení. Na dálkové ovládání televizoru budou reagovat pouze ta zařízení, která podporují funkci CEC Remote Control (Dálkové ovládání CEC).

TV také podporuje funkci ARC (Audio Return Channel). Tato funkce představuje audio linkou s cílem nahradit jiné kabely mezi televizorem a audio systémem (AV přijímač nebo reproduktorový systém). Pro aktivaci funkce ARC připojte audio systém ke vstupu HDMI2 na televizoru.

Pokud je ARC aktivní, televizor automaticky vypne ostatní zvukové výstupy. Budete tedy slyšet zvuk pouze z připojeného zvukového zařízení Tlačítka ovládání hlasitosti na dálkovém ovladači budou nasměrována na připojené zvukové zařízení, a pomocí dálkového ovladače televizoru budete moci ovládat hlasitost připojeného zařízení.

**Poznámka:** ARC je podporováno prostřednictvím HDMI2 vstupu.

## Google Cast

Díky vestavěné technologii Google Cast můžete přenášet obsah z mobilního zařízení přímo do televizoru. Pokud má vaše mobilní zařízení funkci Google Cast, můžete bezdrátově zrcadlit obrazovku svého zařízení na televizoru. Na zařízení Android vyberte možnost Cast screen (Přenos obrazovky). Dostupná zařízení budou detekována a uvedena v seznamu. Vyberte svůj televizor ze seznamu a klepnutím na něj spustíte přenos. Název sítě televizoru můžete získat z nabídky **Settings > Device Preferences > About** (Nastavení > Předvolby zařízení > O aplikaci) na Domovské obrazovce. Jednou ze zobrazených možností bude **Název zařízení**. Můžete také změnit název vašeho televizoru. Zvýrazněte **Device name** (Název zařízení) a stiskněte **OK**. Poté zvýrazněte **Change** (Změnit) a znovu stiskněte **OK**. Můžete buď vybrat jeden z předdefinovaných názvů nebo zadat vlastní název.

### Přenos obrazovky zařízení na obrazovku televizoru...

1. Na svém zařízení se systémem Android přejděte z oznamovacího panelu nebo z domovské obrazovky na Settings (Nastavení).
2. Klepněte na Device Connectivity (Připojení zařízení)
3. Klepněte na Easy projection (Snadná projekce) a aktivujte možnost Wireless projection (Bezdrátová projekce). Zobrazí se dostupná zařízení.
4. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.

nebo

1. Posuňte oznamovací panel dolů.
2. Klepněte na Wireless projection (Bezdrátová projekce).
3. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.

Pokud je mobilní aplikace nastavena jako Cast-enabled (Povolena pro přenos), například YouTube, Dailymotion, Netflix, můžete svou aplikaci přenášet na váš televizor. V mobilní aplikaci vyhledejte ikonu Google Cast a klepněte na ni. Dostupná zařízení budou detekována a uvedena v seznamu. Vyberte svůj televizor ze seznamu a klepnutím na něj spustíte přenos.

### Přenos aplikace na obrazovku televizoru...

1. Na vašem chytrém telefonu nebo tabletu otevřete aplikaci, která podporuje funkci Google Cast
2. Klepněte na ikonu Google Cast
3. Vyberte televizor, na který chcete provést přenos.
4. Vybraná aplikace by se měla začít přenášet na televizi

### Poznámky:

Funkce Google Cast funguje na systémech Android a iOS. Ujistěte se, že vaše mobilní zařízení je připojeno ke stejné síti jako váš televizor.

Možnosti nabídky a názvy pro funkci Google Cast na vašem zařízení Android se mohou u různých značek lišit, a mohou se časem měnit. Nejnovější informace o funkci Google Cast najdete v příručce k vašemu zařízení.

## Systém HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) je standard, který hladce kombinuje televizní služby poskytované prostřednictvím vysílání se službami poskytovanými prostřednictvím širokopásmového připojení a také umožňuje přístup k internetovým službám pro spotřebitele pouze pomocí připojeného TV a set-top boxy. Služby poskytované prostřednictvím HbbTV zahrnují tradiční vysílací kanály TV, catch-up služby, video na vyžádání, EPG, interaktivní reklamu, personalizaci, hlasování, hry, sociální sítě a další multimediální aplikace.

Aplikace HbbTV jsou k dispozici na kanálech, kde jsou označeny poskytovatelem vysílání.

Aplikace HbbTV se obvykle spouští stisknutím barevného tlačítka na dálkovém ovladači. Obecně se na obrazovce objeví malá ikona červeného tlačítka, která uživatele upozorní, že na tomto kanálu je aplikace HbbTV. Stisknutím tlačítka na obrazovce spustíte aplikaci.

Aplikace HbbTV využívají tlačítka na dálkovém ovladači k interakci s uživatelem. Při spuštění aplikace HbbTV je ovládání některých tlačítek určeno aplikací. Příklad: číselná volba kanálů nebude fungovat na aplikaci teletextu, kde čísla ukazují stránky teletextu.

HbbTV vyžaduje schopnost AV streaming pro danou platformu. Existuje mnoho aplikací, které poskytují VOD (video on demand – video na vyžádání) a služby catch-up TV. Tlačítka **OK** (přehrávání a pauza), **Stop**, **Fast forward** (Rychlé přehrávání) a **Rewind** (Převíjení) na dálkovém ovladači lze použít k interakci s AV obsahem.

**Poznámka:** Tuto funkci lze povolit nebo zakázat z **Možnosti TV > Rozšířené možnosti > Nastavení HbbTV** v režimu Live TV.

## Rychlé pohotovostní vyhledávání

Pokud nejprve provedete automatické vyhledávání, váš televizor bude hledat nové nebo chybějící digitální kanály v rychlém pohotovostním režimu každé ráno v 05:00.

A pokud je zapnuta možnost **Auto Channel Update** (Automatická aktualizace kanálu) v nabídce **Settings > Channel** (Nastavení > Kanál), televizor se probudí do 5 minut po přepnutí do rychlého pohotovostního režimu a vyhledání kanálů. Během tohoto procesu

bude blikat kontrolka pohotovostního režimu. Jakmile kontrolka pohotovostního režimu přestane blikat, proces vyhledávání je dokončen. Všechny nově nalezené kanály budou přidány do seznamu kanálů. Pokud je seznam kanálů aktualizován, budete při příštím zapnutí informováni o změnách.

## Aktualizace softwaru

Váš TV dokáže automaticky vyhledat aktualizace softwaru přes Internet.

Chcete-li zajistit co nejlepší využití vašeho televizoru a využívat nejnovější vylepšení, ujistěte se, že váš systém je vždy aktuální.

### Aktualizace softwaru přes internet

Na domovské obrazovce přejděte do nabídky **Settings > Device Preferences > About** (Nastavení > Předvolby zařízení > O aplikaci) a aktualizujte verzi systému Android. Přesuňte fokus na možnost **System update** (Aktualizace systému) a stiskněte **OK**. Budete informováni o stavu systému a zobrazí se čas, kdy byla naposledy zkontrolována aktualizace zařízení. Možnost **Check for update** (Zkontrolovat aktualizaci) se zvýrazní. Pokud chcete zkontrolovat dostupné aktualizace, stiskněte tlačítko **OK**.

***Poznámka:** Během procesu restartování neodpojujte napájecí kabel. Pokud se televizor po aktualizaci nezapne, odpojte kabel po dobu 2 minut a zapojte ho znovu.*

## Řešení problémů a tipy

### Televizor se nezapne

- Ujistěte se, že napájecí kabel je řádně zapojen do zásuvky.
- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Počkejte jednu minutu a poté jej znovu zapojte.
- Stiskněte tlačítko na televizoru **Standby / On** (Pohotovostní režim / Zapnout).

### Televizor nereaguje na dálkové ovládání

- Spuštění televizoru vyžaduje nějaký čas. Během této doby televizor nereaguje na dálkové ovládání ani na ovládací prvky televizoru. To je normální chování.
- Pomocí kamery mobilního telefonu zkontrolujte, zda dálkové ovládání funguje. Přepněte telefon do režimu fotoaparátu a nasměřujte dálkový ovladač na objektiv fotoaparátu. Pokud stisknete libovolnou klávesu na dálkovém ovladači a uvidíte, že na fotoaparátu bliká infračervená LED dioda, dálkové ovládání funguje. Televizor je třeba zkontrolovat.

Pokud blikání nevidíte, mohou být vybité baterie. Vyměňte baterie za nové. Pokud dálkový ovladač stále nefunguje, může být rozbitý a je nutné jej zkontrolovat.

Tento způsob kontroly dálkového ovládání není možný u dálkových ovladačů, které jsou s televizorem bezdrátově spárovány.

### Žádné kanály

- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojeny a zda je vybrána správná síť.
- Ujistěte se, že je vybrán správný seznam kanálů.
- Pokud jste provedli ruční ladění, ujistěte se, že jste zadali správnou frekvenci kanálu.

### Žádný obraz / zkreslený obraz

- Zkontrolujte, zda je anténa správně připojena k televizoru.
- Ujistěte se, že kabel antény není poškozen.
- Ujistěte se, že je vybrán správné zařízení jako vstupní zdroj.
- Zkontrolujte správnost připojení externího zařízení nebo zdroje.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení obrazu správná.
- Kvalitu příjmu mohou ovlivnit hlasité reproduktory, neuzemněná zvuková zařízení, neonová světla, vysoké budovy a další velké objekty. Pokud je to možné, zkuste zlepšit kvalitu příjmu změnou směru antény nebo přesunutím zařízení dále od televizoru.
- Pokud se obraz nevejde na obrazovku, nastavte jiný formát obrazu.
- Ujistěte se, že váš počítač používá podporované rozlišení a obnovovací frekvenci.

### Žádný zvuk / špatný zvuk

- Ujistěte se, že nastavení zvuku je správné.
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou správně připojeny.
- Ujistěte se, že hlasitost není ztlumena ani nastavena na nulu. Proveďte kontrolu zvýšením hlasitosti.
- Zkontrolujte, zda je zvukový výstup televizoru připojen ke zvukovému vstupu externího zvukového systému.
- Zvuk může vycházet pouze z jednoho reproduktoru. Zkontrolujte nastavení vyvážení z menu **Zvuku**.

### Vstupní zdroje - není možná volba

- Ujistěte se, že zařízení je připojeno k televizoru.
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou správně připojeny.
- Ujistěte se, že jste vybrali správný vstupní zdroj určený pro připojené zařízení.
- Ujistěte se, že v nabídce **Vstupy** není skrytý správný zdroj vstupu.

## Obvyklé zobrazovací režimy vstupu VGA

V následující tabulce jsou uvedené některé typické režimy zobrazení videa. Váš televizor nemusí podporovat všechna rozlišení.

Rejstřík	Rozlišení	Frekvence
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Kompatibilita AV a HDMI

Zdroj	Podporované signály		
Kompozitní / Zadní AV	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

V některých případech se může stát, že signál TV není zobrazen správně. Problém může být v neslučitelnosti s vybavením (DVD, Set-top box, atd.). Jestliže se setkáte s tímto problémem, kontaktujte vašeho prodejce a také výrobce vybavení.

# Podporované formáty souboru pro USB režim

## Video Dekodér

Video kodek	Rozlišení	Přenosová rychlost	Profil	Kontejner
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní (8-bit)/ Hlavní 10 (10-bit) Profil, Vysoká úroveň @Úroveň 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPG), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednoduchý profil</li> <li>Pokročilý profil @ Úroveň 5</li> <li>G M C n e n í podporováno</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Baseline Profile Only	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hlavní a vysoký profil až do úrovně 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Jizhun @ Level 6.0	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil vysílání @ Úroveň 6.0.1.08.60	Datový přenos MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Main (8bitový)/ Main10 (10bitový) @ úroveň 8.0.60	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokročilý profil @ Level 3</li> <li>Jednoduchý profil</li> <li>Hlavní profil</li> </ul>	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavní profil @ Úroveň 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Kodér videa

Video kodek	Maximální rozlišení	Max. přenosová rychlost	Profil	Poznámka:
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hlavní profil, Úroveň 4.1	Hardwarový kodér videa

## Zvuk

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Až 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Až 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1	AAC-LC: 12Kbps ~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Až 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard



Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Až 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma,.wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Až 5.1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma,.wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Až 5.1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma,.wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Až 2		MKV (.mkv,.mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Podporuje pouze stereo dekódování
DTS	Do 48KHz	Až 5.1	< 1.5Mbps (Čistý DTS core)	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5.1	Až 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Až 6	Až 6.123Mbps	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Až 6	Až 24.537Mbps	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp)	dekódovat pouze jádro DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový přenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Až 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Až 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Až 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Až 5.1 (MS12 v1.x) Až 7.1 (MS12 v2.x)	Až 1521Kbps na prezentaci	MPEG datový přenos (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 16 jaderných kanálů až 5,1 kanálových výstupů	~1.2 Mbps	3GPP (.3gp,.3gp), MP4 (.mp4,.mov, m4a)	

Zvukový kodek	Vzorkovací frekvence	Kanál	Přenosová rychlost	Kontejner	Poznámka:
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,. mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp,.3gp), MP4 (.mp4,. mov, m4a)	

## Obraz

Obraz	Foto	Rozlišení (šířka x výška)
JPEG	Základní linie	15360 x 8640
	Progresivní	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Titulky

### Interní

Přípony souborů	Kontejner	Kodek titulků
ts, trp, tp	TS	DVB titulky Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externí

Přípony souborů	Titulky Parser	Poznámky
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Podporované DVI rozlišení

Při připojování zařízení ke konektorům televizoru pomocí kabelu převodníku DVI (kabel DVI na HDMI - není součástí dodávky) můžete najít následující informace o rozlišení.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				X
1280x960		X				
1360x768		X				
1366x768		X				
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				

## Technické údaje

Televizní vysílání	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Příjem kanálů	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitální příjem	Plně integrovaná podpora digitální pozemní-kabelové televize (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilní)
Počet přednastavených kanálů	12 200
Indikátor kanálu	Zobrazování na displeji
Vstup RF antény	75 ohmů (nevyvážené)
Provozní napětí	220-240V AC, 50Hz.
Zvuk	Německé + Nicam Stereo
Sluchátka	3.5 mm mini stereo jack
Zvukový Výkon (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Spotřeba (W)	45 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu v síti (W)	< 2
Hmotnost (Kg)	3,75 Kg
Rozměry TV DxLxH (s podstavcem) (mm)	134 x 553 x 372
Rozměry TV DxLxH (bez podstavce) (mm)	63 x 553 x 334
Obrazovka	16/9 24"
Provozní teplota a vlhkost vzduchu	0°C až 40°C, max. vlhkost vzduchu 85%

Pro další informace navštivte stránky EPREL:  
<https://eprel.ec.europa.eu>.

Registrační číslo EPREL je k dispozici na  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Vlastnosti bezdrátového LAN vysílače

Rozsah frekvence	Maximální výkon výstupu
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Omezení v závislosti na zemi

Tento přístroj je určen pro domácí a kancelářské použití ve všech zemích EU (a dalších zemích používajících příslušné směrnice EU). Pásmo 5,15 - 5,35 GHz je v zemích EU omezeno pouze na provoz uvnitř budov.

Krajina	Omezení
Bulharsko	Je požadované všeobecné povolení pro venkovní použití a veřejné služby
Itálie	Pokud se používá mimo vlastní prostory, vyžaduje se všeobecné povolení. Veřejné používání podléhá všeobecnému povolení příslušného poskytovatele služeb.
Řecko	Použití uvnitř jen pro pásmo od 5470 MHz do 5725 MHz
Lucembursko	Požaduje se všeobecné povolení pro dodávku sítě a služeb (ne pro spektrum)
Norsko	Rádiový přenos je zakázán pro zeměpisné oblasti v okruhu 20 km od centra Ny-Alesund
Ruská federace	Pouze pro použití v interiéru
Izrael	5 GHz pásmo pouze pro rozsah 5180 MHz-5320 MHz

Požadavky pro kterékoliv země mohou být kdykoliv změněny. Doporučuje se, aby uživatel u místních úřadech zkontroloval aktuální stav vnitrostátních právních předpisů pro 5 GHz bezdrátové sítě LAN.

### Standardní

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Hostitelské rozhraní

USB 2.0

### Bezpečnost

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

### DVB / datové vysílání / IPTV

- Televizor je navržen tak, aby splňoval požadavky norem (aktuálních k březnu 2021) pro digitální pozemní služby DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a HEVC(H.265)), digitální kabelové služby DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a HEVC(H.265)) a digitální satelitní služby DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) a HEVC(H.265)).

Pro informace o dostupnosti služeb DVB-T / T2 nebo DVB-S ve své oblasti se obraťte na svého místního prodejce.

Pro informace o dostupnosti DVB-C pro tento televizor se obraťte na svého poskytovatele kabelových služeb.

- Tento televizor nemusí správně pracovat se signálem, který nespĺňuje požadavky standardů DVB-T / T2, DVB-C nebo DVB-S.
  - V závislosti na zemi, oblasti, poskytovateli televizního vysílání, poskytovateli služeb nebo síťovém a satelitním prostředí nemusí být k dispozici všechny funkce.
  - Některé CI moduly nemusí s tímto televizorem fungovat správně. Pro informace o dostupnosti CI modulu se obraťte na svého poskytovatele služeb.
  - Televizor nemusí správně pracovat s CI modulem, který není schválen poskytovatelem služeb.
  - V závislosti na poskytovateli služeb mohou být účtovány dodatečné poplatky.
  - Nelze zaručit kompatibilitu s budoucími službami.
  - Internetové aplikace jsou poskytovány jejich příslušnými poskytovateli služeb a mohou být kdykoliv změněny, přerušeny nebo ukončeny.
- Panasonic nepřebírá žádnou odpovědnost a neposkytuje žádnou záruku za dostupnost nebo kontinuitu těchto služeb.
- Panasonic nezaručuje provoz a výkon periferních zařízení jiných výrobců a zřídíme se jakékoli odpovědnosti nebo poškození způsobeného provozem a/nebo výkonem z používání periferních zařízení jiných výrobců.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Obchodní design HDMI a Logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio a dvojí D symbol jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google Android, Android TV, Chromecast, Google Play a YouTube jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek společností Panasonic Corporation podléhá licenci.

Tento produkt obsahuje technologie podléhající právům duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití nebo distribuce této technologie mimo tento produkt je bez příslušné licence(f) od společnosti Microsoft zakázána.

Vlastníci obsahu používají technologii přístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ k ochraně svého duševního vlastnictví, včetně obsahu chráněného autorskými právy. Toto zařízení používá technologii PlayReady pro přístup k PlayReady-chráněnému obsahu a/nebo k WMDRM-chráněnému obsahu. V případě, že přístroj přestane správně prosazovat omezení týkající se používání obsahu, vlastníci obsahu mohou vyžadovat po společnosti Microsoft odvolání schopnosti zařízení na spotřebu PlayReady-chráněného obsahu. Odvolání by nemělo mít vliv na nechráněný obsah ani obsah chráněný jinými technologiemi. Vlastníci obsahu mohou vyžadovat aktualizaci PlayReady pro přístup k jejich obsahu. Pokud aktualizaci odmítnete, nebudete moci přistupovat k obsahu, který vyžaduje aktualizaci.

Logo „CI Plus“ je ochranná známka společnosti CI Plus LLP.

Tento produkt je chráněn určitými právy duševního vlastnictví společnosti Microsoft Corporation. Použití nebo distribuce takové technologie mimo tento produkt je bez licence od společnosti Microsoft nebo od autorizované dceřiné společnosti Microsoft zakázáno.

## Likvidace starého zařízení a baterií



### Pouze pro Evropskou unii a země s recyklační schématem

Tyto symboly na výrobcích, na obalu a / nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použité elektrické a elektronické výrobky a baterie nesmějí být zamíchané do běžného komunálního odpadu.

Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci starých výrobků a baterií, prosím, vezměte je na příslušná sběrná místa v souladu s právními předpisy vaší země.

Jejich správnou likvidací pomůžete šetřit cenné zdroje a zabráníte možným negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí.

Pro více informací o sběru a recyklaci, obraťte se na vaši místní samosprávu.

Za nesprávnou likvidaci tohoto odpadu lze obdržet pokutu v závislosti na státní legislativě.

### Poznámka k symbolu baterie (symbol na spodku):

Tento symbol může být použit v kombinaci s chemickým symbolem. V tom případě je v souladu s požadavky, které jsou předepsány pro chemickou látku obsaženou.



## Prohlášení o shodě (PoZ)

Tímto Panasonic Marketing Europe GmbH, prohlašuje, že tento televizor je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Pro získání kopie PoZ pro tento televizor, navštivte, prosím, následující internetovou stránku:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autorizovaný zástupce:

Panasonic Testovací centrum

Panasonic Marketing Europe GmbH



Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Webová stránka: <http://www.panasonic.com>

## Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	2	Koder wideo.....	36
Oznaczenia na produkcie.....	3	Dźwięk.....	36
Konserwacja.....	4	Obraz.....	38
Ekran, obudowa, stojak kolumnowy.....	4	Napisy.....	38
Wtyczka elektryczna.....	4	Obsługiwane rozdzielczości DVI.....	40
Montaż / zdejmowanie podstawy.....	5	Specyfikacje.....	41
Gdy używasz wspornika ściennego.....	5	Uwaga.....	42
Wprowadzenie.....	6	Licencje.....	42
Załączone akcesoria.....	6	Utylizacja starego sprzętu i baterii.....	43
Funkcje.....	6	Deklaracja zgodności (DoC).....	43
Podłączenie anteny.....	6		
Inne połączenia.....	7		
Włączanie/wyłączanie TV.....	8		
Przyciski kontrolne TV i obsługa.....	8		
Pilot.....	10		
Kreator początkowej konfiguracji.....	11		
Ekran główny.....	14		
Treść menu trybu telewizji na żywo.....	14		
Kanały.....	15		
Opcje TV.....	15		
Ustawienia.....	16		
Sieć i Internet.....	16		
Kanał.....	16		
Konta i logowanie.....	20		
Aplikacje.....	20		
Preferencje urządzenia.....	20		
Piloty Bluetooth i Akcesoria.....	25		
Lista kanałów.....	25		
Przewodnik po programach.....	26		
Łączenie z Internetem.....	27		
Odtwarzacz multimedialny.....	28		
Z podłączonego USB.....	30		
Funkcja automatycznego odtwarzania USB.....	30		
CEC.....	30		
Google Cast.....	31		
System HBBTV.....	32		
Wyszukiwanie w trybie szybkiej gotowości.....	32		
Aktualizacja oprogramowania.....	32		
Rozwiązywanie problemów i wskazówki.....	32		
Typowe tryby wyświetlania dla wejścia VGA.....	33		
Kompatybilność sygnałów AV i HDMI.....	34		
Obsługiwane formaty plików dla trybu USB.....	35		
Dekodowanie wideo:.....	35		

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

	<b>OSTROŻNIE:</b> <b>RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ</b>	
<b>OSTROŻNIE:</b> ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE ZDEJMUJ OBUWODY (LUB TYŁU). W ŚRODKU NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI, KTÓRE MOŻE NAPRAWIĆ UŻYTKOWNIK. POWIERZAJ NAPRAWĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.		

W przypadku ekstremalnych warunków pogodowych (burze, błyskawice) i długich okresów nieużywania (wyjazd wakacyjny) wyciągnij wtyczkę telewizora z kontaktu.

Wtyczka zasilająca urządzenia służy do odcięcia TV od zasilania, powinna więc być łatwo dostępna. Jeżeli telewizor nie jest odłączony od sieci elektrycznej, urządzenie będzie nadal pobierało moc w każdej sytuacji, nawet wtedy, gdy telewizor jest w trybie gotowości lub wyłączony.

**Uwaga:** W celu skorzystania z odpowiednich opcji, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

## WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

**⚠ OSTRZEŻENIE:** To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci), które są zdolne do obsługi/posiadają doświadczenie w obsłudze takiego urządzenia bez nadzoru, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

- Korzystaj z telewizora na wysokości poniżej 5000 metrów nad poziomem morza, w miejscach suchych i w regionach o klimacie umiarkowanym lub tropikalnym.
- Telewizor jest przeznaczony do użytku domowego i podobnych pomieszczeniach, ale może być również używany w miejscach publicznych.
- Dla celów wentylacji, należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni wokół telewizora.
- Nie powinno się zakłócać wentylacji poprzez zakrywanie otworów wentylacyjnych przedmiotami takimi, jak gazety, obrusy, zasłony, itp.
- Wtyczka kabla zasilania powinna być łatwo dostępna. Nie kładź urządzenia ani innych elementów wyposażenia mieszkania na przewodzie zasilającym. Uszkodzony przewód zasilania/wtyczka może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wyciągając wtyczkę z gniazdka trzymaj za wtyczkę, a nie za kabel zasilania. Nigdy nie dotykaj kabla zasilania/wtyczki mokrymi rękami, jako że może to spowodować śpięcie lub porażenie




prądem. Nigdy nie należy na przewodzie zawiązywać sznurów ani wiązać go z innymi przewodami. Jeśli się uszkodzi, musi zostać wymienione przez osobę wykwalifikowaną.

- Nie wystawiaj telewizora na kapanie lub rozlanie płynów i nie stawiaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon, kubki, itp. na telewizorze lub nad nim (np.: na półkach nad telewizorem).
- Nie wystawiaj telewizora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie stawiaj na nim źródła otwartego ognia, takich jak zapalone świece na telewizorze lub w jego pobliżu.
- Nie należy umieszczać żadnych źródeł ciepła, takich jak grzejniki elektryczne, grzejniki, itp. w pobliżu telewizora.
- Nie ustawiaj telewizora na podłodze lub pochylonych powierzchniach.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa uduszenia, należy przechowywać plastikowe torby w miejscu niedostępnym dla niemowląt, dzieci i zwierząt domowych.
- Ostrożnie przymocuj podstawkę do telewizora. Jeśli podstawa jest wyposażona w śruby, dokręć je mocno, aby zapobiec przechylaniu się telewizora. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub i należy prawidłowo zamontować gumowe nożyki.
- Nie wyrzucaj baterii do ognia lub wraz z materiałami niebezpiecznymi i łatwopalnymi.

### OSTRZEŻENIE

- Baterii nie wolno wystawiać na działanie źródeł ciepła takich jak promieniowanie słoneczne, ogień itp.
- Nadmierny poziom dźwięku ustawiony na słuchawkach może spowodować utratę słuchu.

**NADE WSZYSTKO – NIGDY nie pozwalaj nikomu, a zwłaszcza dzieciom popychać lub uderzać w ekran, wpychać czegokolwiek do otworów, gniazd i innych szczelin w obudowie.**

 Ostrożnie	Ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci
 Ryzyko porażenia prądem	Ryzyko niebezpiecznego napięcia
 Konserwacja	Ważny element konserwacji



## Oznaczenia na produkcie

Następujące symbole zostały użyte na produkcie, żeby zaznaczyć ograniczenia, środki ostrożności i zasady bezpieczeństwa. Każde z wyjaśnień należy brać pod uwagę, kiedy produkt posiada odpowiednie oznaczenie. Proszę zwracać uwagę na te informacje ze względów bezpieczeństwa.



**Klasa II, Wyposazenie:** Urządzenie to jest tak zaprojektowane, że nie wymaga zabezpieczenia w postaci uziemienia w gniazdku.



**Niebezpieczne przyłącze pod napięciem:** Zaznaczone przyłącze(a) jest/są niebezpieczne w normalnych warunkach użytkowania.



**Uwaga, patrz: instrukcje użytkownika:** Zaznaczony obszar(y) zawiera(ją) baterie pastylkowe lub guzikowe, które mogą zostać wymienione przez użytkownika.



### Urządzenie laserowe klasy

**1:** Urządzenie wyposażone jest w laser klasy 1, bezpieczny w przewidywalnych, rozsądnych warunkach użytkowania.

## OSTRZEŻENIE

Nie polykaj baterii, ryzyko poparzeń chemicznych. Produkt ten lub dołączone do niego akcesoria mogą zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połączona, może spowodować groźne wewnętrzne poparzenia już w czasie 2 godzin i może doprowadzić do śmierci.

Trzymaj nowe i zużyte baterie z dala od dzieci. Jeśli przegródki na baterie nie da się bezpiecznie zamknąć, przestań korzystać z urządzenia i trzymaj go z dala od dzieci.

Jeśli podejrzewasz, że baterie mogły zostać połączona lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast udaj się do lekarza.

### Ostrzeżenie Zagrożenie niestabilnością

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wiele obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie następujących, prostych środków ostrożności:

- ZAWSZE używaj szafek lub stojaków polecanych przez producenta telewizora.
- ZAWSZE używaj mebli mogących bezpiecznie udźwignąć telewizor.
- ZAWSZE upewnij się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- ZAWSZE informuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na meble, aby doświadczyć przycisków na telewizorze.

- zawsze prowadź kable i przewody podłączone do telewizora tak, aby nie można było się o nie potknąć, pociągnąć ich ani chwycić.
- NIGDY nie stawiaj telewizora na niestabilnym podłożu.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na wysokich meblach (np.: półki na książki i szafki) bez przymocowania zarówno mebla, jak i telewizora do odpowiedniej podpórki.
- NIGDY nie umieszczaj telewizora na serwetkach i innych materiałach znajdujących się pomiędzy telewizorem, a meblem na którym stoi.
- NIGDY nie umieszczaj przedmiotów, które mogłyby skusić dzieci do wspinania się, np. zabawki i piloty, na telewizorze lub meblach, na których telewizor jest umieszczony.
- Urządzenie nadaje się tylko do montażu na wysokości  $\leq 2$  m.

Jeśli obecny telewizor ma być przeniesiony, powinny być zachowane te same powyższe zasady co do jego ustawienia.

Urządzenie podłączone do przewodu uziemienia budynku poprzez przewód ZASILANIA lub inne urządzenie wyposażone w podłączenie uziemienia oraz do systemu dystrybucji TV poprzez kabel koncentryczny w pewnych warunkach może stwarzać zagrożenie pożarem. Podłączenie do systemu dystrybucji kabli musi więc być zapewnione poprzez urządzenie zapewniające izolację elektryczną poniżej pewnego zakresu częstotliwości (izolator galwaniczny).

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU NAŚCIENNEGO

- Przed przystąpieniem do montażu telewizora na ścianie zapoznaj się z instrukcją.
- Zestaw do montażu ściennego jest opcjonalny. Można go nabyć u lokalnego dystrybutora, jeśli nie znajduje się w zestawie z telewizorem.
- Nie należy instalować telewizora na suficie lub na pochylonej ścianie.
- Korzystaj z określonych śrub mocujących i innych akcesoriów.
- Dokręć śruby mocujące mocno tak, aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem. Nie należy nadmiernie dokręcać śrub.

## OSTRZEŻENIE

- Korzystanie z innych wsporników naściennych lub samodzielny montaż wspornika naściennego niesie za sobą ryzyko obrażeń ciała i uszkodzeń produktu. W celu utrzymania efektywności funkcjonowania i bezpieczeństwa urządzenia, należy bezwzględnie zwrócić się do sprzedawcy lub autoryzowanego wykonawcy o zamocowanie uchwytów naściennych. Wszelkie uszkodzenia powstałe podczas montażu bez wykwalifikowanego instalatora powodują utratę gwarancji.
- Przeczytaj uważnie instrukcje dołączone do wyposażenia dodatkowego i podejmij wszelkie konieczne kroki w celu zapobieżenia upadku telewizora.
- Podczas instalacji ostrożnie obchodź się z telewizorem, jako że uderzenie i inne siły mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- Należy zachować ostrożność podczas mocowania wsporników do ściany. Zanim powiesz uchwyt upewnij się, że w ścianie nie biegą żadne rury lub przewody elektryczne.
- Aby uniknąć upadku i kontuzji, zdejmij telewizor z uchwytów, gdy już nie jest w użyciu.

Rysunki i ilustracje w tym podręczniku użytkownika są dostarczane wyłącznie jako odnośniki i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzenia. Wzornictwo i specyfikacje urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Konserwacja

**Najpierw wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego.**

**Ekran, obudowa, stojak kolumnowy**

**Regularna konserwacja:**

Delikatnie przetrzyj powierzchnie ekranu, obudowy lub stojaka kolumnowego miękką ściereczką, aby usunąć brud lub ślady palców.

**Uporczywy brud:**

1. Najpierw usuń z powierzchni kurz.
2. Zwilż miękką ściereczkę czystą wodą lub słabym roztworem detergentu (1 część detergentu na 100 części wody).
3. Mocno wykręć ściereczkę. (Proszę uważać, aby nie pozwolić na dostanie się płynu do wnętrza telewizora, gdyż może to doprowadzić do zepsucia się urządzenia.)
4. Ostrożnie zetrzyj brud nawilżoną ściereczką.
5. Wreszcie, wytrzyj powierzchnie do sucha.

**Ostrożnie**

Nie używaj twardego materiału i pocieraj za mocno, aby nie porysować powierzchni.

- Uważaj, aby narażać powierzchnie na kontakt ze sprejem na insekty, rozpuszczalnikiem, rozcieńczalnikiem lub innymi lotnymi substancjami. Może to doprowadzić do degradacji jakości powierzchni i spowodować łuszczenie się lakieru.
- Powierzchnia ekranu jest pokryta specjalnym środkiem i może być łatwo uszkodzona. Uważaj, aby nie porysować powierzchni paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami.
- Nie pozwalaj obudowie lub stojakowi na stykanie się z gumą lub PCV przez dłuższy czas. Może to obniżyć jakość powierzchni.

**Wtyczka elektryczna**

Wycieraj wtyczkę regularnie suchą ściereczką.

Wilgoć i kurz mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

## Montaż / zdejmowanie podstawy

### Przygotowanie

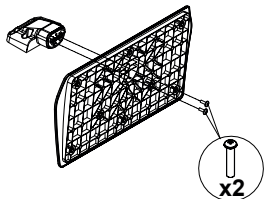
Wyjmij podstawę (podstawy) i TV z pudełka i umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale (koc, itp.)

- Skorzystaj z płaskiego i solidnego stołu większego niż TV.
- Nie trzymaj za ekran.
- Uważaj, aby nie porysować lub złamać telewizora.

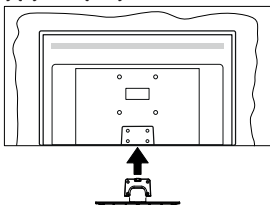
**OSTROŻNIE:** Należy powstrzymać się od wkręcania przedstawionych na zdjęciach śrub do korpusu telewizora, gdy nie używasz podstawy telewizora, np. wisi na ścianie. Wkręcanie śrub bez stojaka może spowodować uszkodzenie telewizora.

### Montaż podstawy

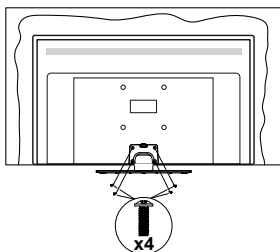
1. Stojak telewizora składa się z dwóch części. Zamontuj te elementy razem.



2. Umieść stojak(i) na prowadnicy (prowadnicach) znajdujących się z tyłu TV.



3. Umieść dołączone do zestawu śruby (M4 x 12) i dokręć je delikatnie, aby poprawnie umocować stojak.



### Zdejmowanie podstawy z telewizora

Uważnie zdejmij podstawę w opisany sposób, gdy korzystasz z systemu montażu ściennego lub gdy pakujesz telewizor.

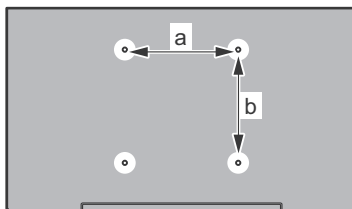
- Umieść TV na powierzchni roboczej ekranem do dołu, na miękkim i czystym materiale. Stojak (stojaki) powinien wystawać poza krawędź tej powierzchni.
- Wykręć śruby mocujące stojak(i).
- Zdejmij stojak.

### Gdy używasz wspornika ściennego

Proszę skontaktować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic, aby zakupić zalecany wspornik ścienny.

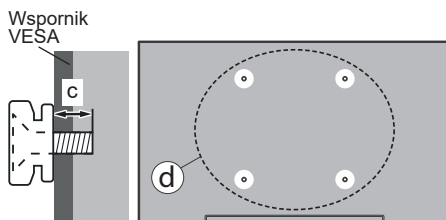
Otwory do montażu wspornika ściennego;

#### Tył telewizora



a (mm)	75
b (mm)	75

#### Widok z boku



(d)	Głębokość śruby (c)	min. (mm)	7
		maks. (mm)	10
	Średnica		M4

**Uwaga:** Śruby do zamocowania telewizora do wspornika ściennego nie są dołączone do telewizora.

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór tego urządzenia. Wkrótce będziesz cieszyć się nowym telewizorem. Należy uważnie przeczytać instrukcję. Zawierają ważne informacje, które pomogą Ci w pełni wykorzystać możliwości telewizora oraz zapewnią bezpieczną i prawidłową instalację oraz obsługę.

## Załączone akcesoria

- Pilot
- Baterie: 2 x AAA
- Instrukcje użytkownika
- Odłączany stojak
- Śruby do montażu stojaka (M4 x 12)

## Funkcje

- Telewizor kolorowy obsługiwany za pomocą pilota.
- System operacyjny Android™
- Google Cast
- Wyszukiwanie głosowe (opcja)
- W pełni zintegrowana TV cyfrowa naziemna/kablowa/satelitarna (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Wejścia HDMI do podłączania innych urządzeń wyposażonych w gniazda HDMI
- Wejście USB
- Wejścia kompozytowe przeznaczone dla urządzeń zewnętrznych (takich jak odtwarzacze DVD, PVR, gry telewizyjne, itd.)
- System dźwięku stereofonicznego
- Teletext
- Podłączenie słuchawek
- Automatyczny System Programowania
- Strojenie ręczne
- Wyłącznik czasowy
- Czas włączenia/wyłączenia
- Czas wyłączenia
- Funkcja wyłączenia obrazu
- Brak funkcji automatycznego wyłączenia zasilania
- Wejście VGA
- Ethernet (LAN) do połączeń z Internetem i serwisowania
- Wbudowana obsługa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
- HbbTV

## Wysoki Zakres Dynamiki (HDR)/Hybrydowa Gamma Logarytmiczna (HLG)

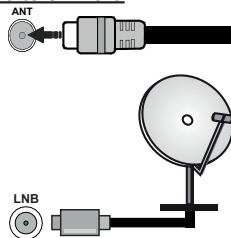
Za pomocą tej funkcji telewizora można odtworzyć większy dynamiczny zakres jasności poprzez

przechwytywanie i następnie łączenie kilku różnych ekspozycji. HDR/HLG zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki jaśniejszym, bardziej realistycznym podświetleniom, bardziej realistycznym kolorom i innym udoskonaleniom. Zapewnia obraz, jaki filmowcy zamierzali osiągnąć, pokazując ukryte obszary ciemnego cienia i światło słoneczne z pełnią jasności, kolorów i szczegółów. Zawartość HDR/HLG jest obsługiwana przez aplikacje natywne i rynkowe, wejścia HDMI i USB i nadajniki DVB-S. \*\* Gdy źródło wejściowe jest ustawione na odpowiednie wejście HDMI, naciśnij przycisk **Menu** i ustaw opcję **HDMI EDID Version** w **Opcjach TV> Ustawienia> Preferencje urządzenia> Menu Wejścia** jako **EDID 2.1** lub **Auto EDID**, aby oglądać zawartość HDR / HLG, jeśli treść HDR / HLG odbierana jest przez wejście HDMI. W tym przypadku, urządzenie źródłowe powinno być także kompatybilne z co najmniej HDMI 2.0a.

## Podłączenie anteny


Proszę podłączyć antenę lub telewizję kablową do WEJŚCIA ANTENOWEGO (ANT.) lub antenę satelitarną do WEJŚCIA SATELITARNEGO (LNB) znajdującego z tyłu telewizora.



























### Tyłna część telewizora



Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się najpierw, że to urządzenie, i telewizor są wyłączone. Po podłączeniu, możesz włączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

## Inne połączenia

 Jeśli chcesz podłączyć urządzenie do telewizora, upewnij się, że zarówno telewizor, jak i urządzenie są wyłączone przed wykonaniem jakiegokolwiek połączenia. Po podłączeniu, możesz wyłączyć oba urządzenia i zacząć z nich korzystać.

Złącze	Typ	Kable	Urządzenie
	HDMI Połączenie (tył i bok):		
	Połączenie VGA (tył)		
AUDIO IN 	Połączenie Audio VGA (tył)	 Kabel audio VGA	
SPDIF 	Połączenie SPDIF (wyjście koncentryczne) (tył)		
KOMPOZYT 	Połączenie Kompozyt (Audio/Video) (tył)	 Kabel audio i wideo	
SŁUCHAWKI 	Połączenie Słuchawki (bok)		
	Połączenie USB (bok)		
	Połączenie CI (bok)		
LAN 	Połączenie Ethernet (tył)	 LAN / Kabel Ethernet	

Aby włączyć dźwięk VGA, do połączenia audio należy użyć tylnych wejść audio i kabla audio VGA. Przy korzystaniu z montażu ściennego (dostępnego na rynku, jeśli poza zestawem), zalecamy podłączenie wszystkich kabli do tylnych wejść w TV przed zamontowaniem telewizora na ścianie. Moduł CI można wprowadzić lub wyjąć tylko wtedy, gdy TV jest WYŁĄCZONY. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdują Państwo w instrukcji obsługi modułu. Wejścia USB Twojego TV obsługują urządzenia do 500mA. Podłączenie urządzeń o natężeniu prądu elektrycznego powyżej 500mA może uszkodzić TV. Podczas podłączania urządzeń za pomocą kabla HDMI do telewizora, aby zagwarantować wystarczającą odporność przeciw pasożytniczemu promieniowaniu częstotliwości i bezproblemowej transmisji sygnałów wysokiej rozdzielczości, trzeba użyć szybkiego, ekranowanego (wysokiej klasy) kabla HDMI z rdzeniem ferrytowym.


## Włączanie/wyłączanie TV

### Podłączanie zasilania

**WAŻNE:** Telewizor jest zaprojektowany do korzystania z prądu zmiennego 220-240V, 50Hz.

Po rozpakowaniu, należy pozwolić urządzeniu osiągnąć temperaturę otoczenia przed podłączeniem go do prądu.

Włóż wtyczkę do gniazdka.

Włącz główny przełącznik „” znajdujący się na telewizorze - pozycja „I”. Telewizor przełączy się w tryb gotowości i zaświeci się dioda gotowości.

**Uwaga:** Umieszczenie głównego przełącznika może się różnić w zależności od modelu.

### Aby wyłączyć TV z trybu czuwania

Jeśli telewizor jest w trybie czuwania, zapala się LED czuwania. Aby wyłączyć telewizor, kiedy znajduje się on w trybie czuwania:

- Wciśnij na pilocie przycisk **Trybu czuwania**.
- Naciśnij środek przełącznika sterowania na telewizorze.

TV włączy się.

### Aby przełączyć TV w tryb czuwania

Przełącznikiem sterowania nie można przełączyć telewizora w tryb czuwania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu czuwania** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przejdzie w tryb czuwania.

### Aby wyłączyć telewizor

Wyłącz główny przełącznik „” znajdujący się w telewizorze - pozycja 2 . Telewizor się wyłączy.

Aby całkowicie wyłączyć TV, wyciągnij wtyczkę kabla z gniazdka.

### Tryb szybkiej gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości:

- Naciśnij na pilocie przycisk **Trybu czuwania**.  
Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.
- Naciśnij środek przełącznika sterowania na telewizorze.

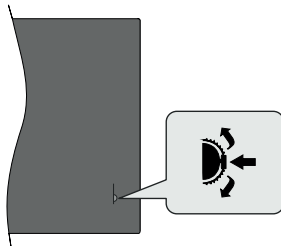
Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu pracy.

Telewizor nadal działa w trybie szybkiej gotowości, ponieważ regularnie sprawdza dostępność aktualizacji. To nie jest usterka, spełnia wymagania dotyczące zużycia energii. Aby zminimalizować zużycie energii, przełącz telewizor w tryb czuwania, jak wyjaśniono powyżej.

**Uwaga:** Gdy telewizor przełącza się w tryb oczekiwania, LED trybu oczekiwania może migać, wskazując, że funkcje takie jak wyszukiwanie w czasie oczekiwania, czy timer są

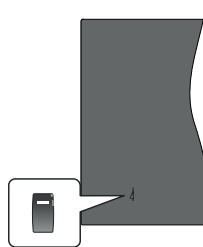
aktywne. Dioda LED może także mrugać podczas włączania TV z trybu oczekiwania.


## Przyciski kontrolne TV i obsługa



Przełącznik sterowania pozwala na kontrolowanie funkcji programu trybu szybkiej gotowości telewizora.

**Uwaga:** Umieszczenie przełącznika sterowania może się różnić w zależności od modelu.



, przełącznik służy do włączania i wyłączania telewizora.

**Uwaga:** Umieszczenie włącznika może się różnić w zależności od modelu.

### Aby zmienić kanał w trybie telewizji na żywo:

Naciśnij środek przełącznika sterowania, a na ekranie pojawi się pasek informacyjny. Przewijaj zapisane kanały popychając przełącznika sterowania do góry lub w dół.

### Aby wyłączyć telewizor (Tryb szybkiej gotowości):

Naciśnij środek przełącznika sterowania i przytrzymaj przez kilka sekund - TV przełączy się w tryb szybkiej gotowości.

### Aby wyłączyć telewizor (Tryb gotowości):

Przełącznikiem sterowania nie można przełączyć telewizora w tryb gotowości.

**Aby włączyć telewizor:** Naciśnij środek przełącznika sterowania, aby włączyć telewizor.

**Uwaga:** Menu ustawień TV na żywo, OSD w trybie TV na żywo nie można wyświetlić za pomocą przełącznika sterowania.

## Obsługa za pomocą pilota

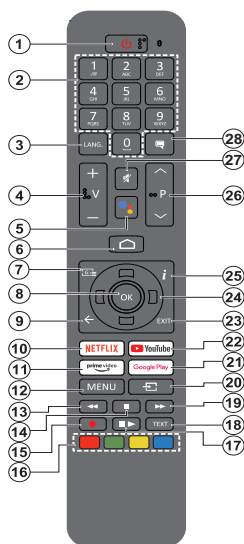
Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić menu ustawień telewizji na żywo podczas oglądania telewizji na żywo. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić lub powrócić do ekranu głównego TV Android. Użyj przycisków kierunkowych, aby przesunąć fokus, kontynuować, dostosować niektóre ustawienia i naciśnij **OK** aby dokonać wyboru w celu dokonania zmian, ustawienia preferencje, wejścia do podmenu, uruchomienia aplikacji, itp. Naciśnij przycisk **Powrót/Wrót**, aby powrócić do poprzedniego ekranu menu.

### Wybór wejścia

Po podłączeniu systemów zewnętrznych do telewizora, można go przełączyć na różne źródła wejściowe. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **Źródło** na pilocie lub użyj przycisków kierunkowych, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć się na inne źródła w trybie TV na żywo. Możesz też wejść do menu **Wejścia** na ekranie głównym, wybrać żądane źródło z listy i nacisnąć **OK**.

### Zmiana kanałów i głośności

Możesz regulować głośność za pomocą przycisków **Głośność +/-** i zmieniać kanały w trybie telewizji na żywo za pomocą przycisków **Program +/-** na pilocie.



**Uwaga:** Za pomocą tego pilota nie można obsługiwać innych urządzeń Panasonic.

## Wkładanie baterii do pilota

Pilot może mieć słubkę zabezpieczającą osłonę przegródki na baterie (lub może się ona znajdować w osobnym woreczku). Odkręć słubkę, jeśli osłona została uprzednio przykręcona. Następnie zdejmij osłonę przegródki na baterie. Włóż dwie baterie **AAA 1,5 V**. Upewnij się, że (+) i (-) są skierowane we właściwą stronę (zgodnie z prawidłową biegunowością). Nie mieszaj starych i nowych baterii. Baterie wymieniać należy na inne tego samego lub równoważnego typu. Zamocuj osłonę z powrotem. Następnie ponownie zabezpiecz pokrywę za pomocą słubki.

## Aby sparować pilota z telewizorem

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy, po rozpoczęciu instalacji początkowej, zostanie przeprowadzone wyszukiwanie akcesoriów. W tym momencie konieczne będzie sparowanie pilota z telewizorem.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Źródło** na pilocie, aż dioda LED na pilocie zacznie migać, a następnie zwolnij przycisk Źródło. Oznacza to, że pilot jest w trybie parowania.

Teraz poczekaj, aż telewizor odnajdzie pilota. Wybierz nazwę pilota i naciśnij **OK**, kiedy pojawi się na ekranie telewizora.

Po pomyślnym zakończeniu procesu parowania LED na pilocie zgaśnie. Jeśli proces parowania zakończy się niepowodzeniem, pilot przejdzie w tryb uśpienia po 30 sekundach.

Aby później sparować pilota, przejdź do menu **Ustawienia**, podświetl opcję **Pilot Bluetooth i akcesoria** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie akcesoriów.

- Tryb czuwania:** Tryb szybkiej gotowości/tryb czuwania/włączony
- Przyciski numeryczne:** Włącza kanał telewizyjny na żywo, wprowadza liczbę lub literę w polu tekstowym na ekranie.
- Język:** Przełącza pomiędzy trybami dźwięku (telewizja analogowa), wyświetla i zmienia język audio (telewizja cyfrowa, gdy dostępna)
- Głośność +/-:** Zwiększa/zmniejsza poziom głośności
- Mikrofon:** Aktywuje mikrofon na pilocie, jeśli pilot został wcześniej sparowany z telewizorem
- Strona główna:** Otwiera stronę główną
- Przewodnik:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach dla telewizyjny na żywo
- OK:** Potwierdza wybór, wchodzi do podmenu, wyświetla listę kanałów (w trybie telewizyjny na żywo)
- Wróć/Powrót:** Powraca do poprzedniego ekranu menu, przechodzi o krok wstecz, zamyka otwarte okna, zamyka telegazetę (w trybie telegazety telewizyjny na żywo)
- Netflix:** Uruchamia aplikację Netflix
- Prime Video:** Uruchamia aplikację Amazon Prime Video
- Menu:** Wyświetla menu głównych ustawień (z innych źródeł niż Android TV Home), wyświetla dostępne opcje ustawień, takie jak dźwięk i obraz.
- Przewijanie do tyłu:** Przewija klatki do tyłu w mediach takich, jak filmy
- Zatrzymać:** Zatrzymuje odtwarzanie mediów
- Brak funkcji
- Kolorowe przyciski:** Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji kolorowych przycisków
- Pausa:** Wstrzymuje odtwarzanie mediów
- Odtwarzanie:** Wznawia wstrzymane odtwarzanie
- Teletext:** Otwiera i zamyka telegazetę (jeśli jest dostępna w trybie telewizyjny na żywo)
- Przewijanie do przodu:** Przewija klatki do przodu w mediach takich, jak filmy
- Źródło:** Pokazuje wszystkie dostępne źródła transmisji i treści, jest również wykorzystywany w procesie parowania pilota.
- Google Play:** Uruchamia aplikację Google Play
- YouTube:** Uruchamia aplikację YouTube
- Wyjście:** Zamyka i wychodzi z menu ustawień głównych (z innych źródeł niż Android TV Home), zamyka ekran główny i przełącza się na ostatnio ustawione źródło, wychodzi z każdej uruchomionej aplikacji lub menu lub banera OSD
- Przyciski kierunkowe:** Nawiguj po menu, ustawia opcje, przesuwa fokus lub kursor, itp. oraz wyświetla podstrony telegazety w trybie telewizyjny na żywo po naciśnięciu przycisku w prawo lub w lewo. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie

**Uwaga:** Przyciski kierunkowe są umieszczone w kółku wokół przycisku OK.

- Info:** Wyświetla informacje o oglądanych audycjach
- Program + I -:** Zwiększa/zmniejsza numer kanału w trybie telewizyjny na żywo
- Wyciszenie:** Całkowicie wyłącza dźwięk TV
- Napisy:** Włącza i wyłącza napisy, otwiera menu ustawień napisów (jeśli dostępne)

## Przycisk trybu oczekiwania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Trybu czuwania** na pilocie. Na ekranie pojawi się komunikat **Wyłącz**. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przejdzie w tryb czuwania. Naciśnij krótko i zwolnij, aby przełączyć telewizor w tryb szybkiej gotowości lub włączyć telewizor w trybie szybkiej gotowości lub gotowości.



## Kreator początkowej konfiguracji

**Uwaga:** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać początkową konfigurację. Za pomocą przycisków kierunkowych i przycisku **OK** na pilocie wybierz, ustaw, potwierdź i kontynuuj.

Gdy telewizor zostanie włączony po raz pierwszy, pojawi się ekran powitalny. Wybierz swój język i naciśnij **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować telewizor i zainstalować kanały. Kreator instalacji przeprowadzi Cię poprzez proces instalacji. Można wykonać **początkową konfigurację** w każdej chwili, korzystając z opcji **Reset fabryczny** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

### 1. Wiadomość powitalna i wybór języka

Wiadomość „Witamy” zostanie wyświetlona wraz z opcjami wyboru języka wymienionymi na ekranie. Wybierz żądany język z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.

### 2. Region/Kraj

W następnym kroku wybierz regionu lub swój kraj z listy i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

W zależności od wybranej tutaj opcji, kolejność kolejnych kroków może zostać zmieniona i/lub niektóre z nich mogą zostać pominięte.

### 3. Początkowa konfiguracja

Po wybraniu regionu/kraju możesz uruchomić kreator początkowej konfiguracji. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Po przejściu dalej nie będzie można wrócić i zmienić języka ani regionu/kraju. Jeśli po tym kroku musisz zmienić język lub region/kraj, należy przełączyć telewizor w tryb gotowości, aby proces konfiguracji rozpoczął się od początku przy następnym włączeniu telewizora. Aby to zrobić, naciśnij i przytrzymaj przycisk **gotowości**. Na ekranie pojawi się komunikat. Podświetl **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

### 4. Szukanie akcesoriów

Wyszukiwanie akcesoriów rozpocznie się po wstępnej konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby sparować pilota (w zależności od modelu pilota) i inne akcesoria bezprzewodowe z telewizorem. Naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby zakończyć dodawanie akcesoriów i kontynuować.

### 5. Szybka konfiguracja

Jeśli wcześniej nie podłączono telewizora do Internetu przez Ethernet, wyświetli się ekran, na którym możesz przenieść sieć WLAN i konto Google swojego telefonu z Androidem na telewizor. Podświetl **Kontynuuj** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Postępuj zgodnie z

instrukcjami wyświetlanymi na ekranie telewizora i telefonie, aby zakończyć proces. Możesz również pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Niektóre kroki mogą zostać pominięte w zależności od ustaleń dokonanych w tym kroku.

Jeśli wcześniej podłączono telewizor do Internetu przez Ethernet, wyświetli się komunikat z informacją o połączeniu. Możesz kontynuować połączenie przewodowe lub zmienić sieć. Podświetl **Zmień sieć** i naciśnij **OK** jeśli chcesz korzystać z połączenia bezprzewodowego zamiast przewodowego.

### 6. Połączenie sieciowe

Nastąpi automatyczne przejście do następnego kroku, jeśli w tym momencie telewizor zostanie podłączony do Internetu przez Ethernet. Jeśli nie, dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyszukane i wyświetlone na następnym ekranie. Wybierz swoją sieć WLAN z listy i naciśnij **OK**, aby się podłączyć. Wprowadź hasło korzystając z wirtualnej klawiatury, jeśli wybrana sieć jest nim chroniona. Wybierz opcję **Inna sieć** z listy, jeśli sieć, z którą chcesz się połączyć, ma ukryty identyfikator SSID (nazwę sieci).

Jeśli wolisz nie łączyć się z Internetem w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**. Możesz później połączyć się z Internetem za pomocą opcji menu **Sieć i Internet** w menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

Ten krok zostanie pominięty, jeśli połączenie internetowe zostało ustanowione w poprzednim kroku.

### 7. Zaloguj się na swoje konto Google

Jeśli połączenie się powiedzie, możesz zalogować się na swoje konto Google na następnym ekranie. Aby korzystać z usług Google, musisz zalogować się na konto Google. Ten krok zostanie pominięty, jeśli w poprzednim kroku nie nawiązano połączenia z Internetem lub jeśli zalogowano się już na konto Google w kroku Szybka konfiguracja.

Po zalogowaniu będzie można odkryć nowe aplikacje do filmów, muzyki i gier w sklepie Google Play; otrzymać spersonalizowane rekomendacje z aplikacji takich jak YouTube; zakupić lub wypożyczyć najnowsze filmy i programy w Google Play Movies & TV; otrzymać dostęp do rozrywkę i kontrolować swoje media.. Podświetl **Zaloguj się** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz zalogować się na swoje konto Google, wpisując swój adres e-mail lub numer telefonu i hasło lub utworzyć nowe konto.

Jeśli wolisz nie logować się na swoje konto Google w tym momencie, możesz pominąć ten krok, wybierając opcję **Pomiń**.

### 8. Warunki korzystania z usługi

Następnie wyświetlą się Warunki korzystania z usługi. Kontynuując, akceptujesz Warunki korzystania

z usługi Google, Politykę prywatności Google i Warunki korzystania z usługi Google Play. Podświetl **Akceptuję**, a następnie naciśnij przycisk **OK** na pilocie, aby potwierdzić i kontynuować. Możesz także wyświetlić **Warunki korzystania z usługi, Politykę prywatności i Warunki korzystania z usługi Google Play** na tym ekranie. Do wyświetlenia treści potrzebne jest połączenie internetowe. Zostanie wyświetlony komunikat z podanym adresem strony internetowej, na której te informacje można również znaleźć, w przypadku gdy Internet jest niedostępny.

## 9. Usługi Google

Wybierz każdą z nich, aby dowiedzieć się więcej na temat danej usługi, np. jak ją później włączyć lub wyłączyć. Dane będą wykorzystywane zgodnie z polityką prywatności firmy Google. Podświetl opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór tych ustawień usług Google.

### Użycie lokalizacji

Możesz zezwolić lub zabronić aplikacjom Google i aplikacjom innych firm korzystania z informacji o lokalizacji telewizora. Podświetl **Użycie lokalizacji** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić to ustawienie później za pomocą opcji **Status Lokalizacji** w menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Lokalizacja**.

Pomóż ulepszyć system Android

Automatycznie wysyłał do Google informacje diagnostyczne, takie jak raporty o awariach i dane dotyczące użytkownika urządzenia i aplikacji. Podświetl opcję **Pomoc w ulepszaniu systemu Android** i naciśnij **OK**, aby wyświetlić szczegółowe informacje i włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Użycie i diagnostyka**.

### Usługi i prywatność użytkownika

Google Assistant wysyła usługom, z którymi rozmawiasz, unikalny kod. W ten sposób usługi mogą zapamiętać takie rzeczy, jak preferencje użytkownika podczas rozmów. Dane wysyłane do usług można przeglądać, zarządzać nimi i resetować na stronie każdej usługi w sekcji Eksploruj w aplikacji mobilnej Asystent. Dowiedz się więcej na [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Asystent Google

Jeśli w poprzednich krokach zalogowano się na konto Google, możesz również zezwolić na udostępnianie swoich żądań aplikacjom telewizora i włączyć osobiste wyniki dla Asystenta, wybierając powiązane opcje po wyświetleniu monitu. Naciśnij następnie **OK**, aby kontynuować.

Następnie zostaną wyświetlone informacje o usługach Google i niektórych funkcjach telewizora.

## 11. Hasło

W zależności od wyboru kraju dokonanego w poprzednich krokach, w tym miejscu możesz zostać poproszony o zdefiniowanie 4-cyfrowego hasła (PIN). Naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybrany PIN nie może być '0000'. Ten PIN będzie wymagany w celu uzyskania dostępu do niektórych menu, treści lub zwolnienia zablokowanych kanałów, źródeł, itp. Będzie go trzeba później wprowadzić dla dowolnej operacji menu.

## 12. Wybierz Tryb TV

W następnym kroku konfiguracji początkowej możesz ustawić tryb pracy telewizora jako **Dom** lub jako **Sklep**. Opcja **Sklep** skonfiguruje Twój TV dla środowiska sklepowego. To ustawienie jest przeznaczony wyłącznie do wykorzystania w sklepie. Dla użytku domowego zaleca się wybranie **Dom**.

## 13. Wbudowany Chromecast zawsze dostępny

Wybierz preferencje dostępności funkcji Chromecast. Jeśli ustawiona jako **Włączone**, Twój telewizor zostanie wykryty jako urządzenie Google Cast i zezwoli Asystentowi Google i innym usługom na wybudzenie telewizora, aby reagował na polecenia Cast, nawet gdy jest w trybie gotowości i ekran jest wyłączony.

## 14. Tryb tunera

Następnym krokiem jest wybór trybu tunera. Wybierz preferencje tunera, aby zainstalować kanały dla funkcji TV na żywo. Dostępne są opcje **Antena**, **Telewizja kablowa** i **Telewizja satelitarna**. Podświetl opcję odpowiadającą danemu środowisku i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Jeśli nie chcesz wykonywać wyszukiwania programów, podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**.

Po zakończeniu skanowania kanałów za pomocą wybranego tunera kreator instalacji powróci do tego kroku. Jeśli chcesz kontynuować skanowanie kanałów za pomocą innego tunera, wykonaj czynności opisane poniżej. Jeśli nie chcesz kontynuować i chcesz zakończyć konfigurację, podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**.

### Antena

Jeśli zostanie wybrana opcja **Antena**, możesz wybrać wyszukiwanie cyfrowych i analogowych programów naziemnych. Na następnym ekranie zaznacz wybraną opcję i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania.

*Uwaga: Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne.*

### Telewizja kablowa

Jeśli zostanie wybrana opcja **Telewizji kablowej**, możesz wybrać wyszukiwanie cyfrowych i analogowych programów. Jeśli dostępne, opcje operatora zostaną wyświetlone na ekranie **Wybierz operatora**. W innym przypadku, krok ten zostanie

pominięty. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądanego operatora i naciśnij **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować. Na następnym ekranie zaznacz wybraną opcję i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie lub wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez przeprowadzania wyszukiwania. Jeśli wybrano jedną z opcji wyszukiwania kanałów cyfrowych, zostanie wyświetlony ekran konfiguracji. Może być teraz konieczne ustawienie opcji **Tryb skanowania**, **Częstotliwości (KHz)**, **Modulacja**, **Prędkości transmisji (Ksym/s)**, **Adres identyfikacyjny sieci**. Aby wykonać pełne skanowanie, ustaw **Tryb skanowania** jako **Zaawansowane**, **Szybkie** lub **Pełne**, jeśli są dostępne. W zależności od wybranego operatora i/lub **Trybu skanowania**, niektóre opcje mogą być niedostępne.

**Uwaga:** Jeśli w wybranym kraju nie są dostępne programy analogowe, kanały analogowe mogą być niedostępne.

Po zakończeniu ustawiania dostępnych opcji naciśnij przycisk kierunkowy **W prawo**, aby kontynuować. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie wszystkich dostępnych stacji.

#### Satelitarne

Po wybraniu opcji **Telewizja satelitarna** wyświetli się następnie ekran **Typu Anteny**. Jeśli posiadasz system satelitarny Direct, możesz szybko przejść do następnego kroku, wybierając tutaj opcję **Dalej**. Podświetl opcję **Więcej** i naciśnij **OK**, aby ręcznie ustawić typ anteny. Dostępne są opcje **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** i **Unicable**. Zaznacz typ anteny, który odpowiada danemu systemowi satelitarnemu i naciśnij przycisk **OK** lub przycisk kierunkowy **w prawo**, aby przejść do następnego kroku.

Następnym ekranem będzie ekran **Wyboru operatora**. Możesz wybrać tylko jednego operatora z listy. Podświetl żądanego operatora i naciśnij **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować. Niektóre z opcji w kolejnych krokach mogą być wstępnie ustawione i/lub mogą być dodane dodatkowe kroki lub niektóre kroki mogą być pominięte w zależności od wybranego operatora w tym kroku. Przed kontynuowaniem sprawdź parametry każdego kroku i w razie potrzeby dostosuj je. Podświetl **Ogólne** i naciśnij **OK** albo **Prawy** przycisk kierunkowy, aby przejść do normalnej instalacji satelitarnej.

Następnie wyświetli się ekran **Lista LNB**. W poprzednich krokach możesz skonfigurować różne satelity w zależności od wybranego kraju, typu anteny i operatora. Podświetl żądaną opcję satelity i naciśnij **OK** lub przycisk kierunkowy **W prawo**, aby ustawić parametry. **Status satelity** pierwszej opcji satelity zostanie ustawiony jako **Włączony**. Aby umożliwić skanowanie kanałów na satelicie, tę opcję należy najpierw ustawić jako **Włączoną**.

Dostępne będą następujące parametry satelity. Możesz nie być w stanie zmienić wszystkich ustawień w zależności od poprzednich wyborów.

**Status satelity:** Ustaw opcję statusu na **On**, aby włączyć wyszukiwanie kanałów na wybranym satelicie. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zmienić status.

**Wybór satelitów:** Wybierz satelitę, na którym chcesz przeprowadzić wyszukiwanie kanałów.

**Tryb skanowania:** Ustaw preferencje trybu skanowania. Dostępne będą opcje **Pełny** i **Sieciowy**. Jeśli zamierzasz wykonać skan sieciowy, upewnij się, że ustawiono odpowiednio parametry **Częstotliwości**, **Prędkości przesyłu (Ksym/s)** i **Polaryzacja** w ramach opcji **Przesponder**.

**Typ wyszukiwania:** Można wykonać skanowanie tylko dla kanałów bezpłatnych lub szyfrowanych. Jeśli opcja jest ustawiona jako **Tylko kanały darmowe**, kodowane kanały nie zostaną zainstalowane. Wybierz **Wszystkie**, aby skanować wszystkie kanały.

**Typ zapisu:** Można wybrać opcję zapisywania kanałów telewizyjnych (w menu określanych jako "Kanały cyfrowe") lub tylko kanałów radiowych. Wybierz **Wszystkie**, aby zapisać wszystkie kanały.

**Transponder:** W razie potrzeby dostosuj parametry **Częstotliwości**, **Prędkości przesyłu (Ksym/s)** and **Polaryzacji** dla wybranego satelity.

**Konfiguracja LNB:** Ustawienie parametrów dla LNB. Dla typu anteny DiSEqC wybierz właściwy port DiSEqC odpowiadający twojemu systemowi satelitarnemu. Ustaw inne parametry zgodnie ze swoim systemem satelitarnym jeśli to konieczne.

**Jakość sygnału:** Stan jakości sygnału jest wyświetlany jako wartość procentowa.

**Poziom sygnał:** Stan poziomu sygnału jest wyświetlany w procentach.

Naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót** i wybierz następnego satelitę, którego chcesz ustawić. Po wprowadzeniu zmian w konfiguracji, podświetl **Dalej** na ekranie **Lista LNB** i naciśnij **OK** lub **prawy** przycisk kierunkowy, aby kontynuować.

Jeśli w poprzednim kroku wybrano opcję **Listy ustawień wstępnych**, kolejne kroki zostaną pominięte i rozpocznie się instalacja wstępnej ustawionej listy kanałów. Jeśli do instalacji SatcoDX nie został wybrany właściwy satelita, na ekranie pojawi się ostrzeżenie. Wyświetlona zostanie lista satelitów do wyboru. Naciśnij **OK**, aby zamknąć okno dialogowe, a następnie odpowiednio ustaw satelitę.

Następnie wyświetli się ekran **Skanowanie kanałów**. Wybierz **Pomiń skanowanie**, aby kontynuować bez wykonywania skanowania i dokończyć wstępną konfigurację. Wybierz **Skanowanie** i naciśnij **OK** albo **Prawy** przycisk kierunkowy, aby rozpocząć

wyszukiwanie. Gdy wyszukiwanie jest kontynuowane, możesz nacisnąć przycisk **Powrót/Wrót**, podświetlić **Pomiń wyszukiwanie** i nacisnąć **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby zatrzymać wyszukiwanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

Po zakończeniu początkowej konfiguracji wyświetlony zostanie komunikat. Naciśnij **OK**, aby zakończyć konfigurację.

Wyświetlona zostanie prośba o wyrażenie zgody na zbieranie danych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przeczytaj tekst na ekranie. Podświetl opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyrazić zgodę i kontynuować. Aby pominąć bez wyrażenia zgody, wybierz **Dalej**. Możesz zmienić to ustawienie później, używając menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Użytkowanie i diagnostyka producenta**.

Wyświetli się Strona główna. Możesz nacisnąć przycisk **Wyjścia** na pilocie, aby przejść do trybu telewizji na żywo i oglądać kanały telewizyjne.

## Ekran główny

Aby korzystać z zalet telewizora z systemem Android, telewizor musi być podłączony do Internetu. Podłącz telewizor do sieci domowej za pomocą szybkiego łącza internetowego. Możesz podłączyć telewizor bezprzewodowo lub przewodowo do swojego modemu/routera. Początaj części **Sieć i Internet i Łączenie się z Internetem**, aby uzyskać dodatkowe informacje na temat podłączania telewizora do Internetu.

Menu główne jest centrum telewizora. Z menu ekranu głównego można uruchomić dowolną aplikację, przełączyć na kanał telewizyjny, obejrzeć film, lub przełączyć na podłączone urządzenie. Naciśnij przycisk **Home**, aby wyświetlić ekran główny. Możesz również wybrać opcję **Android TV Home** z menu **Inputs**, aby przełączyć na ekran główny. Aby otworzyć menu **Wejścia**, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie lub naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, gdy telewizor jest w trybie telewizji na żywo, podświetl opcję **Źródło** w menu **opcji TV** i naciśnij przycisk **OK**. W zależności od konfiguracji telewizora i wyboru kraju w konfiguracji początkowej menu ekranu głównego może zawierać różne elementy.

Dostępne opcje ekranu głównego są umieszczone w rzędach. Aby poruszać się po opcjach ekranu głównego, korzystaj z przycisków kierunkowych na pilocie. Mogą być dostępne aplikacje, YouTube, Filmy i TV Google Play, Muzyka Google Play oraz powiązane wiersze i wiersze aplikacji, które zainstalowałeś w Google Play. Wybierz rząd, a następnie wybierz żądaną w nim pozycję. Naciśnij przycisk **OK**, aby dokonać wyboru lub przejść do podmenu.

W lewym górnym rogu ekranu znajdują się narzędzia wyszukiwania. Możesz wpisać słowo, aby rozpocząć wyszukiwanie za pomocą wirtualnej klawiatury, lub

wypróbować opcję wyszukiwania głosowego, jeśli pilot ma wbudowany mikrofon. Wybierz żądaną opcję i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

W prawym górnym rogu ekranu będą wyświetlone **Powiadomienia, Wejścia, Sieć i Internet** (zostanie nazwany jako **Połączony** lub **Rozłączony** z bieżącym statusem połączenia), **Ustawienia** i aktualna godzina. Możesz skonfigurować swoje preferencje daty i godziny za pomocą opcji menu **Data i godzina** z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Pierwszy rząd będzie rzędem **Aplikacji**. Aplikacje **Telewizja na żywo i Odtwarzacz multimedialny** będą dostępne wraz z innymi aplikacjami. Jeśli nie, zaznacz opcję **Dodaj aplikację do ulubionych** (znak plusa) w wierszu **Aplikacje** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz żądaną aplikację na liście i naciśnij przycisk **OK**. Powtórz tę procedurę dla każdej aplikacji. Podświetl **Live TV** i naciśnij **OK** lub naciśnij przycisk **Wyjście** na pilocie, aby przejść do trybu telewizji na żywo. Jeśli źródło zostało poprzednio ustawione na opcję inną niż **Antena, Kablowa, Satelitarna** lub **ATV**, naciśnij przycisk **Źródło** i ustaw jedną z tych opcji, aby oglądać kanały telewizyjne na żywo. Podświetl **Odtwarzacz multimedialny** i naciśnij **OK**, aby przeglądać podłączone urządzenia USB i odtwarzać/wyświetlać zainstalowane treści multimedialne na telewizorze. Audio można odtwarzać przez głośniki telewizora lub przez systemy głośników podłączone do telewizora. Do przeglądania Internetu potrzebna jest aplikacja przeglądarki internetowej. Wyszukaj lub uruchom aplikację Google Play, znajdź przeglądarkę i pobierz ją.

W niektórych krajach ekran główny zostanie podzielony na kilka zakładek. Dostępne będą zakładki **Home, Odkryj i Aplikacje**. Możesz przewijać zakładki za pomocą przycisków kierunkowych. Każda zakładka będzie miała u góry wiersz z wyróżnioną zawartością. W zakładce **Strona główna** pojawiają się wiersze dotyczące ulubionych aplikacji, najnowszych programów telewizyjnych na żywo i rekomendacji z aplikacji strumieniowych. W zakładce **Odkryj** zostaną wyświetlone zalecenia dotyczące usług strumieniowych. W zakładce **Aplikacje** zostaną wyświetlone wszystkie aplikacje zainstalowane w telewizorze i można zainstalować więcej z serwisu Play Store, korzystając z opcji pokrewnej. W zależności od konfiguracji telewizora i wyboru kraju w konfiguracji początkowej, karty na ekranie głównym mogą zawierać różne elementy.

## Treść menu trybu telewizji na żywo

Najpierw przełącz telewizor w tryb telewizji na żywo, a następnie naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby wyświetlić opcje menu telewizji na żywo. Aby przełączyć do trybu telewizji na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjdź** lub podświetlić aplikację

**Telewizja na żywo w rządzie Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Ulubione aplikacje**.

## Kanały

**Przewodnik po programach:** Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach. Aby uzyskać więcej informacji, patrz: **Przewodnik po programach**.

**Kanał:** Otwiera menu **Kanału**. Możesz skorzystać z menu opcji **Kanały** do wyszukania nadawanych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz część: **Kanał**.

## Opcje TV

**Źródło:** Wyświetli listę źródeł wejściowych. Wybierz żądane źródło i naciśnij **OK**, aby na nie przełączyć.

**Obraz:** Otwiera menu **Obrazu**. Patrz część **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.

**Dźwięk:** Otwiera menu **Dźwięku**. Patrz część **Preferencje urządzenia** celu uzyskania szczegółowych informacji.

**Moc:** To menu ma te same opcje, co w menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Zasilanie**. Sprawdzaj opcje **Regulator czasowy** oraz **Wygaszacz ekranu** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

**Wyłącznik czasowy:** Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wyłączanie obrazu:** Wybierz tę opcja i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz włączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

**Wyłączenie z powodu braku sygnału:** Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określ czas, o którym telewizor ma się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłącz**, aby wyłączyć.

**Automatyczne uśpienie:** Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. **Dostępne opcje to: 4 godziny, 6 godzin i 8 godzin**. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

**Karta CI:** Wyświetli dostępne opcje menu używanej karty CI. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

## Zaawansowane opcje

Opcje w tym menu mogą się zmieniać i/lub być zaciemnione w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego.

**Język dźwięku:** Ustaw preferencje językowe dla dźwięku. Ten element może być niedostępny w zależności od ustawienia źródła wejściowego.

**Drugi język audio:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugą preferencję języka audio.

**Ścieżki dźwiękowe:** Ustaw preferencje ścieżki dźwiękowej jeśli są dostępne.

**Blue Mute:** Włącz/wyłącz tę funkcję zgodnie z własnymi preferencjami. Po jej włączeniu na ekranie wyświetli się niebieskie tło, gdy nie ma sygnału.

**Kanał domyślny:** Ustaw domyślne preferencje kanału startowego. Kiedy opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Wybór użytkownika**, opcja **Pokaż kanały** stanie się dostępna. Podświetl i naciśnij **OK** aby zobaczyć listę kanałów. Podświetl kanał i naciśnij **OK**, aby dokonać wyboru. Wybrany kanał będzie wyświetlany za każdym razem, gdy telewizor zostanie ponownie włączony z dowolnego trybu gotowości. Jeśli opcja **Wybierz tryb** jest ustawiona jako **Ostatni status**, wyświetlony zostanie ostatnio oglądany kanał.

**Kanał interakcji:** Włącz lub wyłącz funkcję Kanał interakcji. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

**Ochrona MHEG PIN:** Włącz lub wyłącz funkcję ochrony MHEG PIN. Ustawienie to pozwala na uzyskanie dostępu lub też go blokuje dla niektórych aplikacji MHEG. Zablokowane aplikacje mogą zostać uwolnione po wprowadzeniu właściwego kodu PIN. Ta funkcja jest przydatna tylko w Wielkiej Brytanii i Irlandii.

## Ustawienia HBBTV

**Obsługa HBBTV:** Włącz lub wyłącz funkcję HBBTV.

**Nie śledź:** Za pomocą tej opcji możesz ustawić swoje preferencje dotyczące zachowania śledzenia dla usług HBBTV.

**Ustawienia plików cookie:** Ustaw preferencje dotyczące ustawień plików cookie dla usług HBBTV.

**Pamięć trwała:** Włącz lub wyłącz funkcję Pamięci trwałej. Jeśli ustawione jako **Włączona**, pliki cookie będą przechowywane z datą ważności w trwałej pamięci telewizora.

**Blokuj witryny śledzące:** Włącz lub wyłącz funkcję Blokuj witryny śledzące.

**ID urządzenia:** Włącz lub wyłącz funkcję ID urządzenia.

**Reset ID urządzenia:** Zresetuj identyfikator urządzenia dla Usług HBBTV. Na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wybór. Naciśnij **OK**, aby kontynuować, **Wróć**, aby anulować.

## Napisy

**Napisy analogowe:** Ustaw tę opcję jako **Wyłączone**, **Włączone** lub **Wycisz**. Gdy wybrana jest opcja **Wycisz**, napisy analogowe będą wyświetlane na ekranie, ale głośniki zostaną jednocześnie wyciszone.

**Napisy cyfrowe:** Ustaw tę opcję jako **Wył.** lub **Wi.**

**Ścieżki z napisami:** Ustaw preferencje ścieżki napisów, jeśli są dostępne.

**Język napisów cyfrowych:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako pierwszy wybór napisów.

**Drugi język napisów cyfrowych:** Ustaw jedną z wymienionych opcji językowych jako drugi wybór napisów. Jeśli język wybrany w opcji **Język napisów cyfrowych** nie jest dostępny, napisy w tym właśnie języku będą wyświetlane.

**Typ napisów:** Ustaw tę opcję jako **Normalne** lub **Osoby niedosłyszące**. Jeśli zostanie wybrana opcja **Osoby niedosłyszące**, zapewnia ona obsługę napisów dla osób niesłyszących i niedosłyszących z dodatkowymi opisami.

## Teletext

**Język cyfrowej telegazety:** Ustaw język telegazety dla transmisji cyfrowych.

**Język strony dekodowania:** Ustaw język strony dekodowania dla wyświetlania teletekstu.

**Informacje o systemie:** Wyświetl szczegółowe informacje o systemie na bieżącym kanale, takie jak **Poziom sygnał**, **Jakość sygnału**, **Częstotliwość**, itp.

## Ustawienia

Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizji na żywo.

### Siec i Internet

Możesz skonfigurować ustawienia sieciowe swojego telewizora, korzystając z opcji tego menu. Możesz także podświetlić ikonkę **Połączony/Rozłączony** na ekranie głównym i nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu.

**Wi-Fi:** Włącz lub wyłącz funkcję bezprzewodowego LAN (WLAN).

### Dostępne sieci

Po włączeniu funkcji WLAN zostaną wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe. Podświetl **Wyświetl wszystkie** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz zostać poproszony o wprowadzenie hasła, aby połączyć się z wybraną siecią, na wypadek gdyby sieć była chroniona hasłem.

### Inne opcje

**Dodaj nową sieć:** Dodaj sieci z ukrytymi identyfikatorami SSID (nazwami sieci).

**Wyszukiwanie zawsze dostępne:** Możesz zezwolić na usługę lokalizacji i innym aplikacjom na wyszukiwanie sieci, nawet gdy funkcja WLAN jest wyłączona. Naciśnij **OK**, aby włączyć i wyłączyć tę opcję.

**Wow:** Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć bezprzewodową.

**Wol:** Włącz i wyłącz tę funkcję. Ta funkcja pozwala włączyć lub obudzić telewizor przez sieć.

### Ethernet

**Połączony/Brak połączenia:** Wyświetla status połączenia internetowego przez Ethernet, IP i adresy MAC.

**Ustawienia proxy:** Ustaw ręcznie proxy HTTP dla przeglądarki. Tego proxy nie mogą używać inne aplikacje.

**Ustawienia IP:** Konfiguracja ustawień IP telewizora.

### Kanał

Zawartość tego menu może się zmieniać w zależności od wybranego źródła sygnału wejściowego oraz od tego, czy instalacja kanału została zakończona.

### Kanały

Opcje tego menu mogą ulec zmianie lub stać się nieaktywne w zależności od źródła sygnału oraz od wyboru **Trybu instalacji kanałów**.

#### Źródło wejścia - Antena

**Skanowanie kanałów** Rozpocznij skanowanie kanałów cyfrowych telewizji naziemnej. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Zaktualizuj skanowanie:** Wyszukaj aktualizacje. Wcześniej dodane kanały nie zostaną usunięte, ale wszystkie nowo znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Pojedyncze skanowanie RF:** Wybierz **Kanał RF** za pomocą przycisków kierunkowych w prawo/w lewo. **Poziom sygnał** i **Jakość sygnału** wybranego kanału zostaną wyświetlone. Naciśnij **OK**, aby rozpocząć

skanowanie na wybranym kanale RF. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Ręczne uaktualnianie programów:** Uruchom aktualizację programów ręcznie.

**LCN:** Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

**Typy skanowania kanałów:** Ustaw preferencje typu skanowania.

**Typ zapisu kanałów:** Ustaw preferencje typu zapisu.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **żółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyl.**

**Przeniesienie kanału:** Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **żółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyl.**

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer (\*) wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Typ kanału** i **Częstotliwość**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **żółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

(\*) *Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów. Aby zmienić numer kanału, może być konieczne ustawienie opcji **LCN** na **Wyl.***

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **żółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi

się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Czyszczenie listy programów:** Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

### **Źródło wejścia - kabel**

**Skanowanie kanałów** Rozpocznij skanowanie kanałów cyfrowych telewizji kablowej. Jeśli dostępne, pojawi się lista opcji operatora. Wybierz żądaną opcję i naciśnij **OK**. **Opcje Trybu skanowania**, **Częstotliwości** i **Adresu identyfikacyjnego sieci mogą być dostępne**. Opcje te mogą się różnić w zależności od operatora i wyboru **Trybu skanowania**. Ustaw **Tryb skanowania** jako **Pełne** jeśli nie wiesz, jak skonfigurować inne opcje. Podświetl **opcję Skanuj** i naciśnij **OK** lub **prawy** przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skanowanie. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Pojedyncze skanowanie RF:** Wprowadź **Częstotliwość**, **Poziom sygnału** i **Jakość sygnału** wybranej **Częstotliwości** zostaną wyświetlone. Podświetl **opcję Skanuj** i naciśnij **OK** lub **Prawy** przycisk kierunkowy, aby rozpocząć skanowanie. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**LCN:** Ustaw swoje preferencje dla LCN. LCN to system logicznego numerowania kanałów, organizujący dostępne programy zgodnie z rozpoznawalną sekwencją numerów kanałów (jeśli dostępny).

**Typy skanowania kanałów:** Ustaw preferencje typu skanowania.

**Typ zapisu kanałów:** Ustaw preferencje typu zapisu.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **żółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wyl.**

**Przeniesienie kanału:** Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i

naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału. Aby włączyć tę funkcję, zaleca się ustawić opcję **LCN** na **Wył.**

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer (\*) wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału: **Nazwę sieci**, **Typ kanału**, **Częstotliwość**, **Modulację** i **Prędkość transmisji sygnału**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **zółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

(\*) *Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów. Aby zmienić numer kanału, może być konieczne ustawienie opcji **LCN** na **Wył.***

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Czyszczenie listy programów:** Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

### Źródło wejścia - satelita

**Ponowne skanowanie satelity:** Rozpocznij skanowanie satelitów rozpoczynając od ekranu wyboru anteny. Jeśli ta opcja skanowania jest preferowana, niektóre konfiguracje skanowania nie będą dostępne, a zatem preferencje wprowadzone podczas wstępnej konfiguracji mogą nie zostać zmienione.

W przypadku trybu instalacji **ogólnego kanału** satelitarnego, opcja **SatcoDX Scan** może również być dostępna. W przypadku instalacji standardowej wybierz opcję **Skanowanie normalne**. Dla instalacji **SatcoDX** wybierz **SatcoDX Scan** i skopiuj odpowiedni plik sdx do katalogu głównego urządzenia pamięci masowej USB i podłącz do telewizora. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Opcja **Pobierz SatcoDX** zostanie podświetlona, naciśnij **OK**, aby kontynuować. Wybierz plik sdx z podłączonego urządzenia pamięci masowej USB na następnym ekranie i naciśnij **OK**. Wyświetli się ekran wyboru satelity. Status pierwszej opcji satelity zostanie wyświetlony jako **Włączony**. Podświetl opcję satelity i naciśnij **OK**. Ustaw parametry odpowiadające twojemu systemowi i wybierz właściwego satelitę, a następnie naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby

wrócić do ekranu wyboru satelity. Podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować instalację listy kanałów **SatcoDX**. Jeśli wybrany satelita nie jest odpowiedni do instalacji **SatcoDX**, na ekranie pojawi się ostrzeżenie. Wyświetlona zostanie lista satelitów do wyboru. Naciśnij **OK**, aby zamknąć okno dialogowe i naciśnij **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. Następnie odpowiednio ustaw satelitę.

**Dodaj satelitę:** Dodaj satelitę i przeprowadź skanowanie satelity. Ta opcja menu będzie aktywna, jeżeli **tryb instalacji kanałów** jest ustawiony na **ogólny kanał satelitarny**.

**Aktualizacja satelity:** Wyszukaj aktualizacje, powtarzając poprzednie skanowanie z tymi samymi ustawieniami. Będzie także można skonfigurować te ustawienia przed skanowaniem. Gdyby **Tryb Instalacji kanałów** był ustawiony na **Preferowanego satelitę**, ta opcja może mieć inną nazwę w zależności od dostępnych usług. Podświetl satelitę i naciśnij **OK**, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. **Następnie** naciśnij przycisk **Wstecz/Powrót**, aby powrócić do ekranu wyboru satelity. Podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Ręczne strojenie satelity:** Rozpocznij ręczne skanowanie satelity. Podświetl satelitę i naciśnij **OK**, aby skonfigurować szczegółowe parametry satelity. Następnie podświetl **Dalej** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Wybór ulubionej sieci:** Wybierz swoją ulubioną sieć. Ta opcja menu będzie aktywna, jeśli dostępna będzie więcej niż jedna sieć. Opcja ta może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zamień pozycje dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

**Przeniesienie kanału:** Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.



**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj nazwę i numer (\*) wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci**, **Typ kanału** i **Częstotliwość**. W zależności od kanału inne opcje mogą być również edytowalne. Naciśnij **OK** lub **zółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

(\*) *Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów.*

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Czyszczenie listy programów:** Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

### Źródło wejścia - ATV

**Skanowanie kanałów** Rozpocznij skanowanie kanałów analogowych. Możesz nacisnąć przycisk **Wstecz/Powrót**, aby anulować skanowanie. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Zaktualizuj skanowanie:** Wyszukaj aktualizacje. Wcześniej dodane kanały nie zostaną usunięte, ale wszystkie nowo znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Ręczne skanowanie analogowe:** Uruchom ręczne skanowanie kanałów. Najpierw należy wprowadzić częstotliwość początkową skanowania. Następnie wybierz kierunek skanowania i naciśnij **OK** lub **Prawy przycisk kierunkowy**, aby rozpocząć skanowanie. Odnalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów.

**Pomijanie kanałów:** Ustaw kanały, które mają być pomijane podczas przełączania kanałów przyciskami **Program +/-** na pilocie. Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć.

**Zamiana kanału:** Zmień pozycję dwóch wybranych kanałów na liście kanałów. Podświetl żądane kanały na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Po wybraniu drugiego kanału, jego pozycja zostanie zastąpiona pozycją pierwszego wybranego kanału. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

**Przeniesienie kanału:** Przenieś kanał na pozycję innego kanału. Podświetl żądany kanał na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać. Następnie zrób to samo dla drugiego kanału. Po wybraniu drugiego kanału, możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, a pierwszy wybrany kanał zostanie przeniesiony na jego miejsce.

Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Możesz nacisnąć **zółty** przycisk i wprowadzić numer kanału, który chcesz wybrać. Następnie podświetl **OK** i naciśnij **OK**, aby przejść do tego kanału.

**Edycja kanału:** Edytuj kanały na liście kanałów. Edytuj numer kanału (\*), nazwę, częstotliwość, system kolorów i system dźwięku wybranego kanału i wyświetl następujące informacje na temat tego kanału, jeśli są dostępne: **Nazwę sieci** i **Typ kanału**. Naciśnij **OK** lub **zółty** przycisk, aby edytować podświetlony kanał. Możesz nacisnąć **niebieski** przycisk, aby usunąć podświetlony kanał.

(\*) *Wybrany numer kanału nie powinien być używany dla innego kanału na liście kanałów.*

**Usuwanie kanału:** Podświetl żądany kanał(y) na liście i naciśnij przycisk **OK** lub **zółty** przycisk aby zaznaczyć/odznaczyć. Następnie naciśnij **niebieski** przycisk, aby usunąć wybrany kanał(y). Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **TAK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Dostrajanie kanału analogowego:** Wybierz kanał, który chcesz regulować z listy i naciśnij **OK**. Następnie zmień częstotliwość za pomocą przycisków kierunkowych **Lewo/Prawo**, aby znaleźć optymalny odbiór. Naciśnij przycisk **Powrót/Wrót**, aby zapisać i wyjść. Gdy pojawi się wiadomość potwierdzająca, wybierz **OK** i naciśnij **OK**, aby kontynuować.

**Czyszczenie listy programów:** Usuń wszystkie kanały zapisane na liście kanałów. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Podświetl i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Podświetl **Anuluj** i naciśnij **OK**, aby anulować.

*Uwaga: Niektóre opcje mogą być niedostępne i pojawić się jako zaciemnione w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem.*

### **Tryb instalacji kanałów**

Ustaw tę opcję jako **Satelita preferowany** lub **Satelita ogólny**. W zależności od wybranej opcji zmieni się również lista kanałów. Aby móc oglądać kanały na wybranym satelicie, należy odpowiednio zaznaczyć tę opcję. Ustaw na **Preferowany Satelita**, aby oglądać kanały operatora, jeśli została wykonana instalacja operatora. Ustaw na **Satelita ogólny**, aby oglądać inne kanały satelitarne, jeśli została przeprowadzona normalna instalacja.

### **Automatyczna aktualizacja kanałów**

Włącz lub wyłącz funkcję automatycznej aktualizacji kanałów.

### **Komunikat o aktualizacji kanałów**

Włącz lub wyłącz funkcję wiadomości o automatycznej aktualizacji kanałów.

## Kontrola rodzicielska

(\*) Aby wejść do tego menu, należy najpierw wprowadzić PIN. Wprowadź PIN określony podczas procesu początkowej konfiguracji. Jeśli po wstępnej konfiguracji zmieniono kod PIN, należy go użyć. Jeśli nie ustawiłeś kodu PIN podczas początkowej konfiguracji, możesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234. Niektóre opcje mogą być niedostępne, zależnie od wybranego kraju przy pierwszej instalacji. Powiązane opcje tego menu mogą być niedostępne lub zaciemnione jeżeli instalacja kanałów nie została zakończona i nie ma zainstalowanych żadnych kanałów.

**Zablokowane kanały:** Wybierz kanał(y) do zablokowania z listy kanałów. Podświetl kanał i naciśnij **OK**, aby wybrać lub anulować wybór. Aby oglądać zablokowany kanał należy najpierw wprowadzić PIN.

**Ograniczenia programu:** Blokuj programy zgodnie z informacjami dotyczącymi klasyfikacji wiekowej, które są nadawane wraz z nimi. Możesz włączyć lub wyłączyć ograniczenia, ustawić systemy ocen, ograniczenia wiekowe oraz blokować programy, korzystając z opcji tego menu.

**Zablokowane wejścia:** Zapobiegaj dostępowi do wybranej zawartości źródła wejściowego. Podświetl żądaną opcję wejścia i naciśnij **OK**, aby zaznaczyć/odznaczyć. Aby oglądać zablokowane źródło wejścia należy najpierw wprowadzić PIN.

**Zmień PIN:** Zmienia kod PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**. Najpierw musisz wprowadzić bieżący kod PIN. Następnie wyświetlony zostanie ekran wprowadzania nowego PIN. Wprowadź dwa razy nowy PIN w celu potwierdzenia.

## Licencje Open Source

Wyświetla informację o licencji oprogramowania Open Source.

## Konta i logowanie

Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby zalogować się na swoje konto Google. Następujące opcje będą dostępne, jeśli zalogujesz się na swoje konto Google.

**Google:** Możesz skonfigurować preferencje synchronizacji danych lub usunąć zarejestrowane konto na telewizorze. Podświetl usługę wymienioną w części **Wybierz zsynchronizowane aplikacje** i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć synchronizację danych. Podświetl **Synchronizuj teraz** i naciśnij **OK**, aby zsynchronizować wszystkie włączone usługi jednocześnie.

**Dodaj konto:** Dodaj nowe konto do dostępnych kont, logując się na nie.

## Aplikacje

Korzystając z opcji tego menu, możesz zarządzać aplikacjami na telewizorze.

## Ostatnio otwierane aplikacje

Możesz wyświetlić ostatnio otwarte aplikacje. Podświetl **Zobacz wszystkie aplikacje** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wszystkie aplikacje zainstalowane na telewizorze. Wyświetlona zostanie również ilość potrzebnej pamięci. Możesz zobaczyć wersję aplikacji, otworzyć lub zmusić do zatrzymania działających aplikacji, odinstalować pobraną aplikację, zobaczyć uprawnienia i włączyć je/wyłączyć, włączyć/wyłączyć powiadomienia, wyzyścić dane i pamięć podręczną, itp. Podświetl aplikację i naciśnij **OK**, aby zobaczyć dostępne opcje.

Zmiana miejsca przechowywania aplikacji

Jeśli wcześniej sformatowałeś urządzenie magazynujące USB jako pamięć masową urządzenia w celu zwiększenia pojemności pamięci masowej telewizora, możesz przenieść aplikację na to urządzenie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

Podświetl żądaną aplikację i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje. Następnie podświetl opcję **Pamięć używana** i naciśnij **OK**. Jeśli wybrana aplikacja jest wygodna, zobaczysz urządzenie magazynujące USB jako opcję dla tej aplikacji do przechowywania. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby przenieść aplikację.

Należy pamiętać, że aplikacje przeniesione do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB nie będą dostępne, jeśli urządzenie zostanie odłączone. A jeśli sformatujesz urządzenie z telewizorem jako wymienną pamięć masową, nie zapomnij wykonać kopii zapasowej aplikacji, korzystając z powiązanej opcji. W przeciwnym razie aplikacje zapisane na tym urządzeniu nie będą dostępne po sformatowaniu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Pamięć masowa** w menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia**.

## Uprawnienia

Zarządzaj uprawnieniami i niektórymi innymi funkcjami aplikacji.

**Uprawnienia aplikacji:** Aplikacje zostaną posortowane według kategorii typów uprawnień. Możesz włączyć/wyłączyć uprawnienia dla aplikacji z tych kategorii.

**Specjalny dostęp aplikacji:** Skonfiguruj niektóre funkcje aplikacji i specjalne uprawnienia.

**Bezpieczeństwo i ograniczenia:** Możesz zezwolić na instalację lub ograniczyć instalację aplikacji ze źródeł innych niż Sklep Google Play.

## Preferencje urządzenia

**Informacje o urządzeniu:** Sprawdź aktualizacje systemu, zmień nazwę urządzenia, przywróć ustawienia fabryczne telewizora i wyświetl informacje systemowe,

takie jak adresy sieciowe, numery seryjne, wersje, itp. Możesz także wyświetlać informacje prawne, zarządzać reklamami, wyświetlać swój identyfikator reklamowy, resetować go i włączać/wyłączać spersonalizowane reklamy oparte na Twoich zainteresowaniach.

**Reset fabryczny:** Przywraca wszystkie ustawienia TV do ustawień fabrycznych. Podświetl **Reset fabryczny i naciśnij OK**. Wyświetli się komunikat na temat tej operacji, wybierz **Reset fabryczny**, aby kontynuować resetowanie. Wyświetlą się dalsze informacje, wybierz **Usuń wszystko**, aby zresetować telewizor. Telewizor najpierw się wyłączy/włączy i rozpocznie się konfiguracja początkowa. Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

**Uwaga:** Aby kontynuować resetowanie, możesz zostać poproszony o wprowadzenie PINu. Wprowadź PIN, który został zdefiniowany podczas wstępnej konfiguracji. Jeśli nie ustawiłeś kodu PIN podczas początkowej konfiguracji, możesz użyć domyślnego kodu PIN. Domyślny numer PIN to 1234.

**Netflix ESN:** Wyświetla Twój numer ESN. Numer ESN jest unikalnym numerem ID Netflix, wygenerowanym specjalnie do identyfikacji Twojego telewizora.

**Data i godzina:** Ustaw opcje daty i godziny swojego TV. Możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie aktualizował datę i godzinę z sieci lub z nadawanych programów. Ustaw odpowiednio dla swojego otoczenia i preferencji. Wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone** jeśli chcesz ręcznie zmienić datę lub godzinę. Następnie ustaw opcje daty, godziny, strefy czasowej i formatu godziny.

## Harmonogram

**Typ czasu włączenia:** Ustaw telewizor tak, aby włączał się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu włączania, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor włączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego włączenia** poniżej.

**Czas automatycznego włączenia:** Dostępne, jeśli **Typ czasu włączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas włączenia telewizora z trybu gotowości za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

**Typ czasu wyłączenia:** Ustaw telewizor tak, aby wyłączał się sam. Ustaw tę opcję jako **Włączoną** lub **Raz**, aby umożliwić ustawienie harmonogramu wyłączenia, ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć. Jeśli zostanie ustawione jako **Raz**, telewizor wyłączy się tylko raz o godzinie określonej w opcji **Czasu automatycznego wyłączenia** poniżej.

**Czas automatycznego wyłączenia:** Dostępne, jeśli **Typ czasu wyłączenia** jest włączony. Ustaw żądany czas wyłączenia telewizora w tryb gotowości

za pomocą przycisków kierunkowych i naciśnij **OK**, aby zapisać nowy ustawiony czas.

**Język:** Ustaw preferowany język.

**Klawiatura:** Wybierz typ klawiatury i zarządzaj ustawieniami klawiatury.

**Wejścia:** Pokaż lub ukryj terminal wejściowy, zmień nazwę terminala wejściowego i skonfiguruj opcje dla funkcji HDMI CEC (Kontrola elektroniki użytkowej) i wyświetl listę urządzeń CEC.

**Moc: Menu ma te same opcje, co menu Opcje TV> Zasilanie.** Sprawdź **Regulator czasowy** oraz **Wygaszacz ekranu** opcje w **Ustawienia>Preferencje urządzenia** menu.

**Wyłącznik czasowy:** Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Wyłączanie obrazu:** Wybierz tę opcja i naciśnij **OK**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran. Pamiętaj, że nie możesz wyłączyć ekranu za pomocą przycisków **Głośność +/-**, **Wyciszenie** i **Tryb gotowości**. Te przyciski będą działały normalnie.

**Wyłączenie z powodu braku sygnału:** Ustawia zachowanie telewizora, gdy nie zostanie wykryty żaden sygnał z aktualnie ustawionego źródła sygnału. Określ czas, po którym telewizor ma się wyłączyć lub ustaw jako **Wyłącz**, aby wyłączyć.

**Automatyczne uśpienie:** Określ czas bezczynności, po upływie którego telewizor ma automatycznie przejść w tryb uśpienia. Dostępne opcje to: **4 godziny**, **6 godzin** i **8 godzin**. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

## Obraz

Zmiany wprowadzone w tym menu zostaną zastosowane do bieżącego trybu obrazu. Możesz użyć opcji **Resetuj do domyślnych**, aby przywrócić wszystkie opcje do ich domyślnych ustawień fabrycznych.

**Tryb obrazu:** Tryb obrazu może zostać dopasowany do indywidualnych upodobań lub potrzeb. Tryb obrazu może zostać ustawiony wg jednej z tych opcji: **Standardowy**, **Żywy**, **Sport**, **Film** i **Gra**. Niektóre ustawienia obrazu zostaną dostosowane zgodnie z wybranym trybem obrazu.

**Automatyczne podświetlenie:** Ustaw preferencje automatycznego podświetlenia. Dostępne będą opcje **Wyłączone**, **Niskie**, **Średnie** i **Eko**. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Podświetlenie:** Ręcznie wyreguluj poziom podświetlenia ekranu. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli **Automatyczne podświetlenie** nie jest ustawione jako **Wyłączone**.

**Jasność:** Dopasowuje wartości jasności obrazu.

**Kontrast:** Dopasowuje wartości kontrastu obrazu.

**Kolor:** Dopasowuje wartość nasycenia koloru obrazu.

**Barwa:** Dopasowuje wartości barwy obrazu.

**Ostrość:** Ustawia wartości ostrości dla obiektów wyświetlanych na ekranie.

**Gamma:** Ustaw swoje preferencje dotyczące Gammy. Dostępne będą opcje **Ciemny**, **Średni** i **Jasny**.

**Temperatura koloru:** Ustaw preferencje temperatury koloru. Dostępne będą opcje **Użytkownika**, **Chłodna**, **Standardowa** i **Ciepła**. Możesz ręcznie ustawić wartości wzmocnienia koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Jeśli jedna z tych wartości zostanie zmieniona ręcznie, opcja Temperatury koloru zostanie zmieniona na Użytkownika, jeśli nie jest już ustawiona jako Użytkownika.

**Tryb wyświetlania:** Ustaw aspekt ekranu. Wybierz jedną z predefiniowanych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

#### Zaawansowane wideo

**DNR:** Dynamiczna redukcja szumów (DNR) to proces usuwania szumu z sygnału cyfrowego lub analogowego. Ustaw preferencje DNR jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne**, **Automatyczne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**MPEG NR:** Redukcja szumów MPEG usuwa szumy blokowe wokół konturów i szumu w tle. Ustaw preferencje MPEG NR jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Max Vivid:** Manipuluje kontrastem i percepcją kolorów, w zasadzie konwertuje obraz o standardowym zakresie dynamiki na obraz o wysokim zakresie dynamiki. Ustaw jako **Włączona**, aby włączyć.

**Adaptacyjna kontrola Luma:** Adaptacyjna kontrola Luma dostosowuje globalnie ustawienia kontrastu zgodnie z histogramem treści, aby zapewnić głębszą czerń i jaśniejszą biel. Ustaw swoje preferencje Adaptacyjnej kontroli Luma jako **Niskie**, **Średnie**, **Silne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Lokalna kontrola kontrastu:** Lokalna kontrola kontrastu dzieli każdą klatkę na zdefiniowane małe obszary i zapewnia możliwość zastosowania niezależnego ustawienia kontrastu dla każdego obszaru. Ten algorytm poprawia drobne szczegóły i zapewnia lepszą percepcję kontrastu. Robi wrażenie większej głębi, poprawiając ciemne i jasne obszary bez utraty szczegółów. Ustaw swoje preferencje Lokalnej kontroli kontrastu **Niskie**, **Średnie**, **Wysoki** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**.

**Odcień skóry:** Umożliwia regulację jasności odcieni skóry. Ustaw swoje preferencje jako **Ni-**

**skie**, **Średnie** lub **Wysokie** aby włączyć. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Tryb filmu DI:** Jest to funkcja wykrywania kadencji 3:2 lub 2:2 dla zawartości filmu 24 kl./s i poprawia efekty uboczne (takie jak efekt przepłotu lub drgania), które są powodowane przez te metody rozwijania. Ustaw preferencje Trybu filmu DI na **Automatyczne** lub wyłącz, ustawiając jako **Wyłączone**. Ten element nie będzie dostępny, jeśli włączony jest tryb gry lub tryb PC.

**Blue Stretch:** Ludzkie oko postrzega chłodniejszą biel jako jaśniejszą biel, funkcja Blue Stretch zmienia balans bieli między średnimi i wysokimi poziomami szarości do niższej temperatury kolorów. Włącz lub wyłącz funkcję Blue Stretch.

**Tryb gry:** Tryb gry to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby nadać za gramy wideo o dużej szybkości klatek. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu gry.

**ALLM:** Funkcja ALLM (Auto Low Latency Mode) umożliwia telewizorowi włączanie lub wyłączanie ustawień niskiej latencji w zależności od odtwarzanej treści. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć funkcję ALLM.

**Tryb PC:** Tryb PC to tryb, który ogranicza niektóre algorytmy przetwarzania obrazu, aby zachować niezmienny tryb sygnału. Może być użyteczny zwłaszcza dla wejść RGB. Włącz lub wyłącz funkcję Trybu PC.

**Zakres HDMI RGB:** To ustawienie należy dostosować do zakresu sygnału wejściowego RGB źródła HDMI. Może to być ograniczony zakres (16–235) lub pełny zakres (0–255). Ustaw swoje preferencje zakresu HDMI RGB. Dostępne będą opcje **Auto**, **Pełni Ograniczony**. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli źródło wejściowe nie jest ustawione jako HDMI.

**Niski poziom niebieskiego światła:** Ekran urządzeń elektronicznych emitują niebieskie światło, które może powodować zmęczenie oczu, a z czasem może prowadzić do problemów z oczami. Aby zmniejszyć efekt niebieskiego światła ustaw preferencje na **Niskie**, **Średnie** lub **Wysokie**. Ustaw jako **Wyłączone**, aby wyłączyć.

**Przestrzeń barw:** Możesz użyć tej opcji, aby ustawić zakres kolorów wyświetlanych na ekranie telewizora. Po ustawieniu jako **Włączone**, kolory są ustawiane zgodnie z sygnałem źródłowym. Po ustawieniu opcji **Auto**, telewizor decyduje o włączeniu lub wyłączeniu tej funkcji dynamicznie, zgodnie z typem sygnału źródłowego. Po ustawieniu jako **Wyłączone**, maksymalne możliwości kolorystyczne telewizora są używane domyślnie.

**Tuner kolorów** Nasycenie kolorów, barwa, jasność można regulować dla odcienia czerwonego, zielen-

nego, niebieskiego, cyjan, magenta, żółtego i ciała (odcienia skóry), aby uzyskać bardziej żywy lub bardziej naturalny obraz. Ustaw ręcznie **Barwę, Kolor, Jasność, Przesunięcie i Wzmocnienie**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

**11-punktowa korekcja balansu bieli:** Funkcja balansu bieli kalibruje temperaturę koloru telewizora w szczegółowych poziomach szarości. Wizualnie lub poprzez pomiar można zwiększyć jednorodność skali szarości. Dostosuj ręcznie siłę **Czerwonego, Zielonego, Niebieskiego** koloru i wartość **Wzmocnienia**. Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć tę funkcję.

**VGA:** Tych ustawień można użyć do regulacji obrazu ze źródła VGA.

**Automatyczna regulacja:** Jeśli obraz nie jest wyśrodkowany w trybie VGA, użyj tej opcji, aby automatycznie dopasować położenie obrazu. Naciśnij **OK**, aby rozpocząć automatyczną regulację.

**Pozycja w poziomie:** Przesuwa obraz poziomo w prawą lub lewą stronę na ekranie.

**Pozycja w pionie:** Przesuwa obraz pionowo w górę lub w dół na ekranie.

**Faza:** Na ekranie może być widoczny zamglony lub zaszumiony obraz. Możesz użyć tej opcji, aby uzyskać czystszy obraz metodą prób i błędów.

**Zegar:** Pozwala na wyregulowanie zakłóceń, które pojawiają się jako pasma pionowe przy intensywnym wyświetlaniu punktów np. na arkuszu kalkulacyjnym lub w paragrafach lub tekście z mniejszą czcionką.

**Przywróć ustawienia domyślne:** Zresetuj ustawienia obrazu do ustawień fabrycznych.

**Uwaga:** W zależności od aktualnie ustawionego źródła wejściowego niektóre opcje menu mogą być niedostępne.

## Dźwięk

**Dźwięki systemowe:** Dźwięk systemowy to dźwięk odtwarzany podczas nawigacji lub wybierania pozycji na ekranie telewizora. Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.

**Styl dźwięku:** Aby ułatwić regulację dźwięku, możesz wybrać zaprogramowane ustawienie. Dostępne będą opcje **Użytkownika, Standardowy, Żywy, Sport, Film, Muzyka** lub **Aktualności**. Ustawienia dźwięku zostaną dostosowane zgodnie z wybranym stylem dźwięku. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne w zależności od wyboru.

**Balans:** Dostosuj lewy i prawy balans głośności głośników i słuchawek.

**Dźwięk przestrzenny:** Włącz lub wyłącz funkcję dźwięku przestrzennego.

**Szczegóły equalizera:** Dostosuj wartości equalizera zgodnie z własnymi preferencjami.

**Opóźnienie głośników:** Dostosuj wartość opóźnienia dla głośników.

**Wyjście cyfrowe:** Ustaw preferencje cyfrowego wyjścia dźwięku. Dostępne będą opcje **Automatyczny, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** i **Dolby Digital**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

**Cyfrowe Opóźnienie wyjściowe:** Dostosuj wartość opóźnienia wyjścia cyfrowego.

**Automatyczna regulacja głośności:** Dzięki automatycznej regulacji głośności możesz ustawić telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice głośności. Zazwyczaj na początku reklam lub podczas zmiany kanałów. Włącz/wyłącz tę opcję, naciskając **OK**.

**Tryb downmix:** Ustaw preferencje konwersji wielokanałowych sygnałów audio na dwukanałowe sygnały audio. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Dostępne będą opcje **Stereo** i **Surround**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić.

**Przetwarzanie Dolby Audio:** Dzięki przetwarzaniu Dolby Audio możesz poprawić jakość dźwięku telewizora. Naciśnij **OK**, aby wyświetlić opcje i ustawić. Niektóre inne opcje dźwięku mogą stać się niedostępne i być wyświetlane jako wyszarzone, w zależności od dokonanych tutaj ustawień. Jeśli chcesz zmienić te ustawienia, ustaw opcję **Przetwarzanie dźwięku Dolby** na **Wył.**

**Przetwarzanie Dolby Audio:** Podświetl tę opcję i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję. Niektóre opcje mogą nie być dostępne, jeśli ta opcja nie jest włączona.

**Tryb dźwięku:** Jeśli opcja **Przetwarzania Dolby Audio** jest włączona, opcja **Tryb dźwięku** będzie dostępna do ustawienia. Podświetl opcję **Tryb dźwięku** i naciśnij **OK**, aby zobaczyć wstępnie ustawione tryby dźwięku. Dostępne będą opcje **Gra, Film, Muzyka, Wiadomości, Stadion, Inteligentny** i **Użytkownika**. Podświetl żądaną opcję na liście i naciśnij przycisk **OK**, aby ją ustawić. Niektóre opcje mogą nie być dostępne, jeśli ta opcja nie jest ustawiona na **Użytkownika**.

**Wyrównywanie głośności:** Umożliwia zrównoważenie poziomów dźwięku. W ten sposób minimalizuje się wpływ nietypowych wlotów i upadków dźwięku. Włącz/wyłącz tę funkcję naciskając **OK**.

**Wzmocniacz dialogu:** Ta funkcja zapewnia opcje przetwarzania dźwięku w celu polepszenia dialogu w oparciu o technologię speech-gating. Dostępne będą opcje **Wyłączone, Niskie, Średnie** i **Wysokie**. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami.

**Uwaga:** Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy format wejściowego dźwięku jest włączony w trybie AC-4 lub dolby. Ten efekt dotyczy tylko wyjścia głośnikowego telewizora.

**Przywróć ustawienia domyślne:** Przywraca ustawienia dźwięku do ustawień fabrycznych.

**Pamięć masowa:** Wyświetli całkowity stan pamięci telewizora i podłączonych urządzeń, jeśli są dostępne. Aby zobacz szczegółowe informacje użycia, podświetl i naciśnij **OK**. Dostępne będą również opcje wysuwania i formatowania podłączonych urządzeń pamięci masowej USB jako opcja pamięci.

**Wysuń:** Aby zachować bezpieczeństwo zawartości, przed odłączeniem urządzenia pamięci masowej USB od telewizora należy je wysunąć.

**Wykasuj i sformatuj jako pamięć masową urządzenia:** Podłączone urządzenie pamięci masowej USB można wykorzystać do zwiększenia pojemności pamięci masowej telewizora. Po wykonaniu tej czynności, urządzenie będzie można używać tylko z telewizorem. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania urządzenia wykonaj kopię zapasową plików, które chcesz zachować.

**Wykasuj i sformatuj jako przenośną pamięć masową:** Jeśli urządzenie pamięci masowej USB zostało wcześniej sformatowane jako pamięć masowa urządzenia, będzie można je używać tylko z telewizorem. Możesz użyć tej opcji, aby sformatować go ponownie w celu użycia go z innymi urządzeniami. Przed przystąpieniem do formatowania możesz rozważyć utworzenie kopii zapasowej danych znajdujących się w urządzeniu w wewnętrznej pamięci masowej telewizora lub w innym urządzeniu pamięci masowej USB przy użyciu opcji **Kopia zapasowa aplikacji**. W przeciwnym razie niektóre aplikacje mogą nie działać prawidłowo po sformatowaniu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zapoznaj się z informacjami wyświetlanymi na ekranie przed przystąpieniem do dalszych czynności.

**Uwaga:** Sformatowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej spowoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych na nim danych. Przed przystąpieniem do formatowania urządzenia wykonaj kopię zapasową plików, które chcesz zachować.

Możesz również przejść do sekcji **Powiadomienia** na ekranie głównym po podłączeniu urządzenia USB do telewizora, aby zobaczyć dostępne opcje. Podświetl powiadomienie związane z podłączonym urządzeniem USB i naciśnij **OK**.

**Przełączaj:** Otwiera menu **Pamięci masowej**.

**Ustaw jako pamięć masową urządzenia:** Ma taką samą funkcjonalność jak opisana powyżej opcja **Wymaż i sformatuj jako pamięć masową urządzenia**.

**Wysuń:** Tak jak opisano powyżej.

**Ekran główny:** Dostosuj swój ekran główny. Wybierz kanały, które będą wyświetlane na ekranie głównym, włącz/wyłącz podgląd wideo i audio. Organizuj aplikacje i gry, zmieniaj ich kolejność lub pobieraj więcej. Wyświetl Licencje Open Source.

W niektórych krajach ekran główny będzie podzielony na kilka zakładek, a to menu będzie zawierało dodatkowe opcje umożliwiające dostosowanie zawartości tych zakładek. Podświetl opcję **Konfiguruj** i naciśnij **OK**, aby zalogować się na konto Google, dzięki czemu możesz przeglądać spersonalizowane rekomendacje dla tego konta na zakładce **Odkrywaj** na Ekranie głównym. Po zalogowaniu się, korzystając z powiązanych opcji w tym menu, możesz przeglądać elementy sterujące aktywnością konta i uprawnieniami, dostosowywać usługi i określać preferencje dotyczące treści, aby otrzymywać lepsze zalecenia.

**Tryb sklepu:** Podświetl **Tryb sklepu** i naciśnij **OK**. Pojawi się okienko dialogowe proszące o potwierdzenie. Przeczytaj opis, zaznacz **Kontynuuj** i naciśnij **OK** jeśli chcesz kontynuować. Następnie zaznacz **Włącz**, aby aktywować lub **Wyłącz** aby dezaktywować i naciśnij **OK**. W trybie sklepu ustawienia telewizora zostaną skonfigurowane dla środowiska sklepu, a obsługiwane funkcje zostaną wyświetlone na ekranie. Po aktywacji ustawienia **powiadomieńsklepowych** będą dostępne. Ustaw zgodnie z własnymi preferencjami. Dla użytku domowego nie zaleca się aktywacji trybu sklepu.

**Asystent Google:** Podświetl **Włącz** i naciśnij **OK**, aby włączyć/wyłączyć tę funkcję. Wybierz swoje aktywne konto, wyświetl uprawnienia, wybierz aplikacje do uwzględnienia w wynikach wyszukiwania, aktywuj bezpieczny filtr wyszukiwania i wyświetl licencje Open Source.

**Chromecast Built-in:** Ustaw preferencje dotyczące powiadomień z pilota zdalnego sterowania. Podświetl opcję **Pozwól innym sterować mediami udostępnionymi** i naciśnij **OK**. Dostępne będą opcje **Zawsze**, **Podczas odtwarzania** oraz **Nigdy**. W części **O programie** można wyświetlić licencje open source oraz wyświetlić numer wersji i numer seryjny.

**Wygaszacz ekranu:** Ustaw opcje wygaszacza ekranu dla telewizora. Możesz wybrać wygaszacz ekranu, ustawić czas gotowości wygaszacza ekranu lub uruchomić tryb wygaszacza ekranu.

**Oszczędzanie energii:** Określ czas, po upływie którego telewizor ma automatycznie się wyłączyć w celu oszczędzania energii. Ustaw jako **Nigdy**, aby wyłączyć.

**Lokalizacja:** Możesz zezwolić na użycie połączenia bezprzewodowego w celu określenia lokalizacji, przejrzeć ostatnie prośby o lokalizację oraz zezwolić lub ograniczyć wymienione aplikacje do korzystania z informacji o Twojej lokalizacji.

**Użycie i diagnostyka:** Automatycznie wysyłaj dane użytkownika i informacje diagnostyczne do Google. Ustaw zgodnie ze swoimi preferencjami.

**Użytkowanie i diagnostyka producenta:** Jeśli się zgodzisz, telewizor wyśle informacje prywatne (takie jak adres MAC, kraj, język, wersje oprogramowania i oprogramowania systemowego, wersje programu ładującego, źródło i markę telewizora oraz typ połączenia) z Twojego urządzenia na serwer w Irlandii. Dane te są zbierane i przechowywane w celu zapewnienia prawidłowego działania urządzenia.

**Ułatwienia dostępu:** Konfiguracja ustawień **Typ dźwięku**, **Osoby niedowidzące**, **Napisy**, **Tekst na mowę** i/lub włączenie/wyłączenie **Tekstu o wysokim kontraście**. Niektórych ustawień napisów nie można zastosować.

**Osoby niedowidzące:** Aby włączyć tę opcję, należy ustawić **Typ dźwięku** jako **Opis dźwięku**. Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać specjalne komentarze dźwiękowe opisujące akcję na ekranie, mowę ciała, mimikę i ruchy dla osób niedowidzących.

**Głośnik:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez głośniki telewizora.

**Słuchawki:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio przez wyjście słuchawkowe telewizora.

**Głośność:** Dostosuj poziom głośności komentatora audio.

**Pane and Fade:** Włącz tę opcję, jeśli chcesz usłyszeć komentarz audio wyraźniej, jeśli jest dostępny w oglądanym programie.

**Dźwięk dla osób niedowidzących:** Ustaw typ dźwięku dla osób niedowidzących. Opcje będą dostępne w zależności od wybranego programu.

**Kontrola głośności przód/tył:** Dostosuj balans głośności między głównym dźwiękiem telewizora (**Główny**) i komentarzem audio (**AD**).

**Ponowne uruchomienie:** Wyświetli się komunikat potwierdzający, wybierz **Uruchom ponownie** aby kontynuować. Telewizor najpierw wyłączy/włączy się. Wybierz **Anuluj**, aby wyjść.

## Piloty Bluetooth i Akcesoria

Z telewizorem Android możesz używać akcesoriów Bluetooth, takich jak pilot (w zależności od modelu pilota), słuchawki, klawiatury lub kontrolery gier. Dodaj urządzenia, aby z nich korzystać ze swoim telewizorem. Wybierz opcję **Piloty i akcesoria**

**Bluetooth** w menu **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych urządzeń w celu sparowania ich z telewizorem. Podświetl i naciśnij **Dodaj akcesoria** i naciśnij **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Przelącz urządzenie w tryb parowania Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i zostaną wyświetlone na liście lub zostanie wyświetlone żądanie parowania. Aby rozpocząć parowanie wybierz swoje urządzenie z listy i naciśnij **OK**, lub podświetl **OK** i naciśnij **OK** kiedy pojawi się żądanie parowania.

Podłączone urządzenia zostaną tutaj również wymienione. Podświetl urządzenie i naciśnij **OK**, aby wyświetlić dostępne opcje. Aby rozłączyć urządzenie, zaznacz opcję **Anuluj parowanie** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz **OK** i naciśnij ponownie **OK**, aby odłączyć sparowane urządzenie od telewizora. Możesz także zmienić nazwę podłączonego urządzenia. Podświetl **Zmień nazwę** i ponownie naciśnij **OK**. Naciśnij ponownie **OK** i użyj wirtualnej klawiatury, aby zmienić nazwę urządzenia. Jeśli urządzenie to obsługuje, będą tu również wyświetlane informacje o aktualnym stanie baterii urządzenia.

## Lista kanałów

Telewizor sortuje wszystkie zapisane kanały na **liście kanałów**. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć **listę kanałów** w trybie telewizji na żywo. Możesz nacisnąć lewy przycisk, aby przewijać listę strona po stronie lub prawy przycisk, aby przewinąć w dół.

Aby posortować kanały lub znaleźć kanał na liście kanałów, naciśnij **zielony** przycisk, aby wyświetlić opcję **Obsługi kanałów**. Dostępne opcje to **Sortuj** i **Znajdź**. Opcja sortowania może nie być dostępna w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji. Aby filtrować kanały, podświetl **Sortuj** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz jedną z dostępnych opcji i naciśnij **OK** jeszcze raz. Kanały zostaną posortowane według Twojego wyboru. Aby odnaleźć kanał, podświetl **Znajdź** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona wirtualna klawiatura. Wprowadź całość lub część nazwy lub numeru kanału, który chcesz znaleźć, podświetl symbol znacznika wyboru na klawiaturze i naciśnij **OK**. Pasujące wyniki zostaną wyświetlone.

Aby przefiltrować kanały wciśnij **Żółty** przycisk. Zostaną wyświetlone opcje **Wyboru typu**. Możesz wybrać spośród **Kategorii**, **Cyfrowych**, **Radio**, **Bezplatnych**, **Szyfrowanych** i **Ulubionych**, aby filtrować listy kanałów lub wybierz opcję **Wszystkie kanały**, aby zobaczyć wszystkie zainstalowane kanały na liście kanałów. Dostępność opcji może zależeć od wybranego operatora.

**Uwaga:** Jeśli jakakolwiek opcja oprócz **Wszystkie kanały** zostanie wybrana w menu **Wybierz typ**, możesz przewijać tylko kanały, które są aktualnie wymienione na liście kanałów za pomocą przycisków **Programme +/-** na pilocie.

## Edytowanie kanałów i listy kanałów

Możesz edytować kanały i listę kanałów za pomocą opcji **Pomiń kanał**, **Zmień kanał**, **Przenieś kanał** i **Edycja kanału** w menu **Ustawienia > Kanał > Kanały**. Możesz uzyskać dostęp do menu **Ustawienia** z ekranu głównego lub z menu **Opcje TV** w trybie telewizyjnym na żywo.

**Uwaga:** Opcje **Zmień kanał**, **Przenieś kanał** i **Edytuj kanał** mogą być niedostępne i pojawić się jako zaciemnione w zależności od wyboru operatora i ustawień związanych z operatorem. Możesz wyłączyć ustawienie **LCN** w menu **Ustawienia > Kanał > Kanały**, ponieważ zapobiega to edycji kanału. **Opcja ta może być domyślnie włączona w zależności od kraju wybranego podczas procesu wstępnej konfiguracji.**

## Zarządzanie Listami ulubionych kanałów

Możesz utworzyć cztery różne listy swoich ulubionych kanałów. Te listy obejmują tylko kanały określone przez Ciebie. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.

Aby dodać kanał do jednej z list ulubionych kanałów, podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij **niebieski** przycisk. Na ekranie pojawi się menu wyboru listy ulubionych. Zaznacz listę/listy, do których ma zostać dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie dodany do wybranej listy ulubionych.

Aby wyjąć do jednej z list ulubionych kanałów podświetl żądany kanał na liście kanałów i naciśnij **niebieski** przycisk. Na ekranie pojawi się menu wyboru listy ulubionych. Zaznacz listę/listy, do których ma zostać dodany kanał i naciśnij **OK**. Kanał zostanie usunięte z wybranej listy ulubionych.

Aby ustawić jedną z ulubionych list kanałów jako główną listę kanałów, naciśnij **Żółty** przycisk i ustaw opcję **Wybierz typ** na **Ulubione**. Następnie podświetl żądaną listę ulubionych i naciśnij **OK**. Aby zmienić pozycję kanału na liście ulubionych, naciśnij **Zielony** przycisk, następnie podświetl opcję **Przenieś** i naciśnij **OK**. Następnie użyj przycisków kierunkowych **w górę** i **w dół**, aby przesunąć kanał do żądanej pozycji i naciśnij **OK**. Aby usunąć kanał z listy ulubionych, naciśnij **Zielony** przycisk, podświetl opcję **Usuń** i naciśnij **OK**.

## Przewodnik po programach

Za pomocą funkcji elektronicznego przewodnika po programach (EPG) telewizora można przeglądać harmonogram wydarzeń aktualnie zainstalowanych kanałów na liście kanałów. Czy ta funkcja jest obsługiwana, czy nie, zależy od odnośnej transmisji.

Elektroniczny przewodnik po programach jest również dostępny w trybie telewizyjnym na żywo. Aby przełączyć do trybu telewizyjnego na żywo, możesz nacisnąć przycisk **Wyjdź** lub podświetlić aplikację **Telewizja na żywo** w rzędzie **Aplikacje** i nacisnąć **OK** na ekranie głównym. W niektórych krajach **Telewizja na żywo** aplikacja będzie znajdować się w **Home** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją zostanie nazwany jako **Ulubione aplikacje**. Aby uzyskać dostęp do elektronicznego przewodnika po programach na ekranie głównym, naciśnij przycisk **Przewodnik** na pilocie.

Użyj przycisków kierunkowych, aby poruszać się po przewodniku po programach. Możesz użyć przycisków kierunkowych **w górę/w dół** lub przycisków **Program +/-**, aby przejść do poprzedniego/następnego kanału na liście oraz przycisków kierunkowych **w prawo/w lewo**, aby wybrać żądany program aktualnie podświetlonego kanału. Jeśli dostępne, pełny tytuł, godzina i data rozpoczęcia i zakończenia, gatunek podświetlonego programu oraz krótka informacja na jego temat zostaną wyświetlone na dole ekranu.

Naciśnij **Niebieski** przycisk, aby filtrować programy. Ze względu na dużą różnorodność opcji filtrów można szybciej znaleźć programy żądanego typu. Naciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić szczegółowe informacje o podświetlonym programie. Możesz także użyć przycisku **czerwonego** i **zielonego**, aby zobaczyć programy z poprzedniego i następnego dnia. Funkcje zostaną przypisane do kolorowych przycisków na pilocie, gdy będą dostępne. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skorzystać z funkcji przycisków



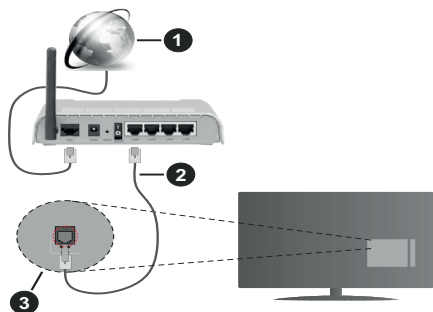
## Łączenie z Internetem

Możesz uzyskać dostęp do Internetu przez telewizor, łącząc się z systemem szerokopasmowym. Konieczne jest skonfigurowanie ustawień sieciowych, aby cieszyć się różnorodnością treści strumieniowanych i aplikacjami internetowymi. Ustawienia te można skonfigurować w menu **Ustawienia>Sieć i Internet**. Możesz także podświetlić ikonkę Połączony/Rozłączony na ekranie głównym i nacisnąć **OK**, aby uzyskać dostęp do tego menu. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet w Ustawieniach**.

### Połączenie przewodowe

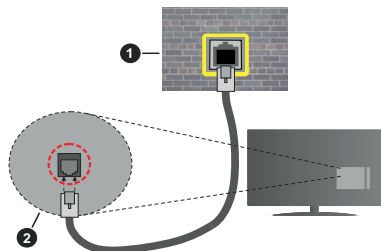
Podłącz swój TV do modemu/routera kablem ethernetowym. Z tyłu TV znajduje się port LAN.

Status połączenia w części **Ethernet** w menu **Sieć i Internet** zostanie zmieniony z **Brak połączenia** na **Połączono**.



1. Łączę szerokopasmowe ISP
2. Kabel LAN (Ethernet)
3. Wejście LAN z tyłu telewizora

Istnieje możliwość podłączenia telewizora do gniazda naściennego sieci, w zależności od konfiguracji sieci. W takim przypadku możesz podłączyć telewizor bezpośrednio do sieci za pomocą kabla Ethernet.

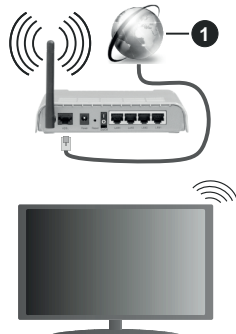


1. Sieciowe gniazdko naścienne
2. Wejście LAN z tyłu telewizora

## Połączenie bezprzewodowe

Do połączenia TV z siecią bezprzewodową LAN wymagany jest modem/router bezprzewodowej sieci LAN.

Podświetl opcję **Wi-Fi** w menu **Sieć i Internet** i naciśnij **OK**, aby włączyć połączenie bezprzewodowe. Pojawi się lista dostępnych sieci. Wybierz jedną i naciśnij **OK**, aby kontynuować. Więcej informacji znajdziesz w części **Sieć i Internet w Ustawieniach**.



### 1. Łączę szerokopasmowe ISP

Sieć z ukrytą nazwą SSID (nazwą sieci) nie może zostać wykryta przez urządzenie. Jeśli chcesz połączyć się z siecią z ukrytym identyfikatorem SSID, podświetl opcję **Dodaj nową sieć** w menu **Sieć i Internet** i naciśnij **OK**. Dodaj sieć, wpisując ręcznie jej nazwę i wybierając typ zabezpieczenia.

Niektóre sieci mogą mieć system autoryzacji, który jako taki wymaga drugiego logowania do środowiska pracy. W takim przypadku po połączeniu się z siecią bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć, zaznacz opcję **Powiadomienia**, która znajduje się w prawym górnym rogu **ekranu głównego** i naciśnij przycisk **OK**. Następnie zaznacz powiadomienie **Zaloguj się do sieci Wi-Fi** i naciśnij przycisk **OK**. Aby zalogować się, wprowadź dane uwierzytelniające.

Router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) z równoczesnymi pasmami 2.4 i 5 GHz jest przeznaczony do zwiększania przepustowości. Są one zoptymalizowane dla gładkiego i szybszego przesyłu obrazu HD, transferu plików oraz gier bezprzewodowych.

Skorzystaj z połączenia LAN dla szybszego przesyłania plików pomiędzy urządzeniami takimi, jak komputery.

Prędkość transmisji różni się w zależności od odległości i liczby przeszkód pomiędzy produktami transmisji, konfiguracji produktów, stanu fal radiowych, ruchu na linii oraz produktów, których używasz. Transmisja może zostać również odcięta lub rozłączona w zależności od stanu fali radiowej telefonów DECT lub jakichkolwiek innych urządzeń

WLAN 11b. Standardowe wartości dla szybkości transmisji to teoretycznie maksymalne wartości sieci bezprzewodowej. Nie są one rzeczywistymi szybkościami transmisji danych.

Miejsce, gdzie przesył jest najefektywniejszy zależy od otoczenia użytkownika.

Bezprzewodowa funkcja TV obsługuje modemy typu 802.11 a,b,g, n i ac. Zaleca się bardzo używanie protokołu komunikacyjnego IEEE 802.11n w celu uniknięcia wszelkich problemów podczas oglądania wideo.

Gdy w pobliżu znajdują się inne modemy z takim samym SSID, musisz zmienić SSID swojego modemu. W innym przypadku możesz napotkać problemy z połączeniem. Jeśli doświadczyłeś problemów z połączeniem bezprzewodowym, skorzystaj z połączenia przewodowego.

Do odtwarzania treści przesyłanych strumieniowo wymagana jest stabilna prędkość połączenia. Użyj połączenia Ethernet, jeśli prędkość bezprzewodowej sieci LAN jest niestabilna.

## Odtwarzacz multimedialny

Na ekranie głównym przejdź do rzędu **Aplikacje**, wybierz **Odtwarzacz multimedialny (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić. Jeśli ta aplikacja nie jest dostępna, zaznacz opcję **Dodaj aplikację do ulubionych** (znak plusa) w wierszu **Aplikacje** i naciśnij **OK**. Następnie wybierz aplikację **Multi Media Player (MMP)** i naciśnij przycisk **OK**, aby ją dodać. W niektórych krajach aplikacja **Multi Media Player** znajduje się w zakładce **Strona główna** na ekranie głównym, a wiersz z tą aplikacją będzie oznaczony jako **Ulubione aplikacje**.

Wybierz typ nośnika w menu głównym odtwarzacza multimedialnego. Na następnym ekranie możesz nacisnąć przycisk **Menu**, aby uzyskać dostęp do listy opcji menu, gdy fokus znajduje się na folderze lub pliku multimedialnym. Korzystając z opcji tego menu, możesz zmienić typ multimediiów, sortować pliki, zmienić rozmiar miniatury i zmienić telewizor w cyfrową ramkę do zdjęć. Będzie także można kopiować, wklejać i usuwać pliki multimedialne, korzystając z powiązanych opcji tego menu, jeśli urządzenie pamięci USB sformatowane w systemie FAT32 jest podłączone do telewizora. Dodatkowo możesz zmienić styl oglądania, wybierając albo **Normalny parser** lub **Parser rekurencyjny**. W trybie **Normalny parser** pliki zostaną wyświetlone z folderami, jeśli są dostępne. Zostaną więc wyświetlone tylko wybrane typy plików multimedialnych w katalogu głównym lub w wybranym katalogu. Jeśli nie ma żadnych plików multimedialnych wybranego typu, folder zostanie uznany za pusty. W trybie **Parser rekurencyjny** źródło zostanie przeszukane pod kątem wszystkich dostępnych plików multimedialnych wybranego typu, a znalezione

pliki zostaną wyświetlone na liście. Naciśnij przycisk **Powrót/Wrót**, aby zamknąć to menu.

Aby aktywować funkcję ramki na zdjęcia, jako typ mediów wybierz **Zdjęcie**. Następnie naciśnij przycisk **Menu**, podświetl **Ramka na zdjęcia** i naciśnij **OK**. Jeśli wybierzesz opcję **trybu Jedno zdjęcie** i naciśniesz **OK**, obraz ustawiony wcześniej jako obraz w ramce zostanie wyświetlony po włączeniu funkcji ramki do zdjęć. Jeśli wybierzesz opcję urządzenia pamięci masowej USB, zostanie wyświetlony pierwszy plik (w trybie **Recursive Parser**). Aby ustawić obraz w ramce, naciśnij przycisk **Menu**, gdy wyświetlany jest wybrany plik ze zdjęciem, podświetl **Zdjęcie w ramce** i naciśnij **OK**.

Dodatkowo, można przełączać się między trybami przeglądania naciskając **niebieski** przycisk. Dostępne są tryby **Widok listy** i **Widok siatki**. Podczas przeglądania plików wideo, zdjęć i plików tekstowych podgląd podświetlonego pliku zostanie wyświetlony w małym oknie po lewej stronie ekranu, jeśli tryb przeglądania jest ustawiony na **Widok listy**. Możesz także użyć przycisków **Program +/-**, aby przejść bezpośrednio do pierwszego i ostatniego folderu lub pliku, jeśli styl widoku jest ustawiony na **Widok siatki**.

Można również włączyć lub wyłączyć funkcję automatycznego odtwarzania przez USB, naciskając **żółty** przycisk. Korzystając z tej funkcji, można ustawić telewizor tak, aby automatycznie rozpoczął odtwarzanie treści multimedialnych zainstalowanych na podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w części **Funkcja automatycznego odtwarzania USB**.

### Pliki wideo

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik wideo.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny.** Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następny plik.

**Pauza/odtworzenie:** Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

**Przewijanie do tyłu:** Rozpoczyna przewijanie. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania.

**Przewijanie do przodu:** Rozpoczniej szybkie przewijanie do przodu. Naciśnij kolejno, aby ustawić prędkość przewijania do przodu.

**Zatrzymać:** Wstrzymuje odtwarzanie.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Wstecz/Wrót:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

### Pliki muzyki

Naciśnij **OK**, aby odtworzyć podświetlony plik muzyki/audio.

**Info:** Wyświetlił szczegółowe informacje i następny plik.

**Pauza/odtworzenie:** Wstrzymuje i wznowia odtwarzanie.

**Przewijanie do tyłu:** Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do tyłu.

**Przewijanie do przodu:** Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do przodu.

**Zatrzymać:** Wstrzymuje odtwarzanie.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Wstecz/Wróć:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

Jeśli naciśniesz przycisk **Wstecz/Powrót** bez przedniego zatrzymania odtwarzania, odtwarzanie będzie kontynuowane podczas przeglądania w odtwarzaczu multimedialnym. Do sterowania odtwarzaniem można używać przycisków odtwarzacza multimedialnego. Odtwarzanie zostanie zatrzymane, jeśli wyjdiesz z odtwarzacza multimedialnego lub przełączysz typ multimedii na **wideo**.

#### Pliki zdjęć

Naciśnij **OK**, aby wyświetlić podświetlony plik wideo. Po naciśnięciu przycisku **OK** po raz drugi również rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki zdjęć w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtór** jest ustawiona na **Brak**, zostaną wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Pauza/odtworzenie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny.** Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następny plik.

**OK lub Pauza/odtworzenie:** Wstrzymaj i wznow pokaz slajdów.

**Zielony przycisk (Obróć/Czas trwania):** Obróć obraz/Ustaw odstęp między slajdami.

**Żółty przycisk (powiększenie/efekt):** Powiększ obraz/Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Wstecz/Wróć:** Wraca do ekranu odtwarzacza multimedialnego

#### Pliki tekstowe

Po naciśnięciu przycisku **OK** rozpocznie się pokaz slajdów i wszystkie pliki tekstowe w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, zostaną wyświetlone w kolejności. Jeśli opcja **Powtór** jest ustawiona na **Brak**, zostaną

wyświetlone tylko pliki między podświetlonym a ostatnim wymienionym na liście. Naciśnij przycisk **OK** lub **Pauza/odtworzenie**, aby wstrzymać lub wznowić pokaz slajdów. Pokaz slajdów zatrzyma się po wyświetleniu ostatniego pliku z listy i zostanie wyświetlony ekran odtwarzacza multimedialnego.

**Info: Wyświetla pasek informacyjny.** Naciśnij dwukrotnie, aby wyświetlić szczegółowe informacje i następny plik.

**OK lub Pauza/odtworzenie:** Wstrzymaj i wznow pokaz slajdów.

**Program +:** Przejdź do następnego pliku.

**Program -:** Przejdź do poprzedniego pliku.

**Przyciski kierunkowe (w dół lub w prawo/w górę lub w lewo):** Przejdź na następną stronę/Wróć do poprzedniej strony.

**Wstecz/Wróć:** Zatrzymaj odtwarzanie slajdów i wróć do ekranu odtwarzacza multimedialnego.

#### Opcje menu

Naciśnij przycisk **Menu**, aby zobaczyć dostępne opcje podczas odtwarzania lub wyświetlania plików multimedialnych.. Zawartość tego menu różni się w zależności od typu pliku multimedialnego.

**Pauza/odtworzenie:** Wstrzymaj i wznow odtwarzanie lub pokaz slajdów.

**Powtór:** Ustaw opcję powtarzania. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Jeśli wybrano opcję **Powtór raz**, bieżący plik multimedialny będzie wielokrotnie odtwarzany lub wyświetlany. Jeśli wybrana jest opcja **Powtór wszystko**, wszystkie pliki multimedialne tego samego typu w bieżącym folderze lub na urządzeniu pamięci masowej, w zależności od stylu przeglądania, będą wielokrotnie odtwarzane lub wyświetlane.

**Włączanie/wyłączanie odtwarzania losowego:** Włącz lub wyłącz opcję odtwarzania losowego. Naciśnij **OK**, aby zmienić ustawienie.

**Czas trwania:** Ustaw odstęp między slajdami. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **zielony** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

**Obróć:** Obróć obraz. Obraz zostanie obrócony o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara po każdym naciśnięciu przycisku **OK**. Aby obrócić, możesz także nacisnąć **zielony** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

**Efekt:** Zastosuj różne efekty do pokazu slajdów. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Aby ustawić, możesz także nacisnąć **żółty** przycisk. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów zostanie wstrzymany.

**Powiększenie:** Powiększ obraz, który jest aktualnie wyświetlany. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór. Możesz także nacisnąć **żółty** przycisk, aby powiększyć. Ta opcja nie będzie dostępna, jeśli pokaz slajdów nie zostanie wstrzymany.

**Czcionka:** Ustaw opcje czcionki. Rozmiar, styl i kolor można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami.

**Wyświetl informacje:** Wyświetl szczegółowe informacje.

**Zdjęcie w ramce:** Ustaw aktualnie wyświetlany obraz jako obraz w ramce. Ten obraz zostanie wyświetlony, jeśli zostanie wybrana opcja **trybu Jedno zdjęcie** zamiast podłączonego urządzenia pamięci masowej podczas aktywacji funkcji ramki do zdjęć. W przeciwnym razie wszystkie pliki będą odtwarzane jako pokaz slajdów po włączeniu funkcji ramki na zdjęcia.

**Ukryj/pokaż widmo:** Ukryj lub pokaż widmo, jeśli jest dostępne.

**Opcje tekstu:** Wyświetl opcje tekstu, jeśli są dostępne.

**Wyłączanie obrazu:** Otwórz menu zasilania telewizora. Możesz użyć opcji **Wyłącz obraz**, aby wyłączyć ekran. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie lub telewizorze, aby ponownie włączyć ekran.

**Tryb ekranu:** Ustaw opcję proporcji obrazu.

**Ustawienia obrazu:** Wyświetla menu ustawień obrazu.

**Ustawienia dźwięku:** Wyświetla menu ustawień dźwięku.

**Ścieżki dźwiękowe:** Ustaw opcję ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępna więcej niż jedna.

**Ostatnio zapamiętane:** Ustaw opcję **Czas**, jeśli chcesz wznowić odtwarzanie od miejsca, w którym zostało zatrzymane, przy następnym otwarciu tego samego pliku wideo. Jeśli opcja jest wyłączona, odtwarzanie rozpocznie się od początku. Podświetl opcję i naciśnij **OK**, aby wybrać lub zmienić wybór.

**Szukanie:** Przejdź do określonego czasu pliku wideo. Za pomocą przycisków numerycznych i kierunkowych wprowadź godzinę i naciśnij **OK**.

**Kodowanie napisów:** Wyświetl opcje kodowania tekstu, jeśli są dostępne.

## Z podłączonego USB

**WAŻNE!** Przed podłączeniem nośnika danych USB do telewizora, wykonaj kopię zapasową znajdujących się na nim danych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie plików lub utratę danych. Pewne typy urządzeń USB (np. odtwarzacze MP3), lub dyski twarde/pendrivy mogą nie być kompatybilne z tym odbiornikiem TV. Telewizor obsługuje formatowanie dysku FAT32, NTFS nie jest obsługiwany. Urządzenia sformatowane w systemie FAT32 o pojemności większej niż 2TB nie są obsługiwane. Pliki większe niż 4 GB nie są obsługiwane.

Możesz przeglądać zdjęcia, dokumenty tekstowe lub odtwarzać pliki muzyczne i wideo zainstalowane na podłączonym urządzeniu pamięci USB w telewizorze. Podłącz urządzenie USB do jednego z wejść USB telewizora.

Na głównym ekranie odtwarzacza multimedialnych wybierz żądany typ multimedialnych. Na następnym ekranie podświetl nazwę pliku z listy dostępnych plików multimedialnych i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać więcej informacji o dostępnych funkcjach kolorowych przycisków.

*Uwaga: Odczekaj chwilę przez każdym podłączeniem i odłączeniem, gdyż odtwarzacz może nadal czytać pliki. Nie zastosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie fizyczne odtwarzacza USB, oraz samego urządzenia USB. Nie wyjmuj napędu podczas odtwarzania pliku.*

## Funkcja automatycznego odtwarzania USB

Funkcja ta służy do rozpoczynania odtwarzania treści multimedialnych z urządzenia przenośnego. Wykorzystuje ona aplikację Multi Media Player. W celu odtwarzania te typy zawartości medialnych mają różne priorytety. Malejący priorytet to zdjęcie, wideo i audio. Oznacza to, że jeśli w katalogu głównym urządzenia przenośnego znajdują się zdjęcia, Multi Media Player będzie odtwarzać zdjęcia sekwencyjnie (w kolejności wg nazwy pliku) zamiast plików wideo lub audio. Jeśli nie, napęd będzie sprawdzony pod kątem zawartości wideo i na końcu audio.

Funkcję automatycznego odtwarzania z USB można włączyć z poziomu aplikacji Multi Media Player. Uruchoom aplikację na ekranie głównym i naciśnij **żółty** przycisk na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Jeśli funkcja jest wyłączona, gdy urządzenie USB jest już podłączone, odłącz urządzenie, a następnie podłącz je ponownie, aby aktywować funkcję.

Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy wystąpią wszystkie z poniższych okoliczności:

- Funkcja automatycznego odtwarzania USB jest włączona
- Urządzenie USB jest podłączone.
- Na urządzeniu USB zainstalowana jest zawartość nadająca się do odtwarzania

Jeśli do telewizora podłączone jest więcej niż jedno urządzenie USB, jako źródło zawartości zostanie wykorzystane ostatnie podłączone urządzenie.

## CEC

Dzięki funkcji CEC telewizora można sterować podłączonym urządzeniem za pomocą pilota telewizora. Ta funkcja wykorzystuje HDMI CEC

(Kontrola elektroniki użytkowej) do komunikacji z podłączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać HDMI CEC i muszą być połączone za pomocą złącza HDMI.

Aby skorzystać z funkcji CEC, należy włączyć odpowiednią opcję w menu. Aby sprawdzić, włączyć lub wyłączyć funkcję CEC:

- Wejść do menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Wejścia** na ekranie głównym lub **Opcje telewizora>Ustawienia>Ustawienia urządzenia>menu Wejścia** w trybie telewizyjnym na żywo.
- Przewiń w dół do części **Kontrola elektroniki użytkowej (CEC)**. Sprawdź, czy opcja sterowania HDMI jest włączona.
- Podświetl opcję sterowania HDMI i naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć.

Upewnij się, że wszystkie ustawienia CEC są poprawnie skonfigurowane na podłączonym urządzeniu CEC. Funkcjonalność CEC ma różne nazwy dla różnych marek. Funkcja CEC może nie działać ze wszystkimi urządzeniami. Jeśli podłączysz urządzenie z obsługą HDMI CEC do telewizora, nazwa odpowiedniego źródła wejściowego HDMI zostanie zmieniona na nazwę podłączonego urządzenia.

Aby obsługiwać podłączone urządzenie CEC, wybierz odpowiednie źródło wejścia HDMI z menu **Wejścia** na ekranie głównym. Możesz również nacisnąć przycisk **Źródło** i wybrać odpowiednie źródło wejścia HDMI z listy. Aby zakończyć tę operację i ponownie sterować telewizorem za pomocą pilota, naciśnij przycisk **Źródło** na pilocie, który będzie nadal działał, i przełączyć się na inne źródło.

Pilot TV jest automatycznie zdolny do kontrolowania głównych funkcji po wybraniu podłączonego źródła HDMI. Nie wszystkie jednak funkcje przycisków zostaną przesłane do urządzenia. Tylko urządzenia obsługujące funkcję zdalnego sterowania CEC będą reagować na pilota telewizora.

Odbiornik TV obsługuje także funkcję ARC (kanał zwrotny audio). Ta funkcja oznacza łącze audio mające zastąpić inne kable pomiędzy telewizorem a systemem audio (odbiornikiem A/V lub układem głośnikowym). Podłącz system audio do wejścia HDMI2 w telewizorze, aby włączyć funkcję ARC.

Przy aktywnej funkcji ARC telewizor wycisza automatycznie swoje inne wyjścia audio. Będzie więc słychać dźwięk tylko z podłączonego urządzenia audio. Przyciski sterowania głośnością pilota zostaną skierowane na podłączone urządzenie audio i będzie można kontrolować głośność podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora.

**Uwaga:** ARC obsługiwane jest tylko poprzez wejście HDMI2.

## Google Cast

Dzięki wbudowanej technologii Google Cast możesz przysyłać treści z urządzenia mobilnego bezpośrednio na telewizor. Jeśli Twoje urządzenie mobilne ma funkcję Google Cast, możesz bezprzewodowo wykonać kopię lustrzaną ekranu urządzenia na telewizorze. Wybierz opcję przesyłania ekranu na urządzeniu z Androidem. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie. Możesz uzyskać nazwę sieciową swojego telewizora z menu **Ustawienia>Preferencje urządzenia>Informacje o urządzeniu** na ekranie głównym. **Nazwa urządzenia** będzie jednym z pokazanych opcji. Możesz także zmienić nazwę swojego TV. Podświetl **Nazwę urządzenia** i naciśnij **OK**. Następnie podświetl **Zmień** i naciśnij **OK** ponownie. Możesz wybrać jedną z predefiniowanych nazw lub wprowadzić nazwę niestandardową.

**Abby przestać ekran urządzenia na ekran telewizora...**

1. Na urządzeniu z Androidem przejdź do „Ustawień” z panelu powiadomień lub ekranu głównego
  2. Stuknij w „Łączność urządzeń”
  3. Stuknij w „Łatwa projekcja” i włącz „Bezprzewodowa projekcja”. Pojawi się lista dostępnych urządzeń
  4. Wybierz telewizor, na który chcesz przysyłać  
lub
1. Przesuń w dół panel powiadomień
  2. Stuknij w „Projekcja bezprzewodowa”
  3. Wybierz telewizor, na który chcesz przysyłać

Jeśli aplikacja mobilna obsługuje przesyłanie, np. YouTube, Dailymotion, Netflix, możesz przesłać aplikację na telewizor. W aplikacji mobilnej poszukaj ikony Google Cast i dotknij jej. Dostępne urządzenia zostaną rozpoznane i wymienione. Wybierz telewizor z listy i dotknij go, aby rozpocząć przesyłanie.

**Abby przesłać aplikację na ekran telewizora...**

1. Na smartfonie lub tablecie otwórz aplikację obsługującą Google Cast
2. Stuknij ikonę Google Cast
3. Wybierz telewizor, na który chcesz przysyłać
4. Wybrana aplikacja powinna zacząć odtwarzanie na telewizorze

### Uwagi:

Google Cast działa na Androidzie i iOS. Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do tej samej sieci, co telewizor.

Opcje menu i nazwy dla funkcji Google Cast na urządzeniu z Androidem mogą różnić się w zależności od marki i mogą się zmieniać z czasem. Najnowsze informacje na temat funkcji Google Cast można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.

## System HBBTV

HbbTV (Hybrydowa transmisja szerokopasmowej TV) jest standardem, który płynnie łączy emitowane programy z usługami dostarczonymi poprzez łącza szerokopasmowe, oraz umożliwia dostęp do usług wyłącznie internetowych konsumentom korzystających z TV i dekoderek podłączonych do Internetu. Usługi dostarczane przez HbbTV obejmują tradycyjnie emitowane kanały TV, wideo na życzenie, elektroniczny przewodnik po programach, reklamy interaktywne, personalizację, głosowanie, gry, sieci społecznościowe oraz inne aplikacje multimedialne.

Aplikacje Hbb TV są dostępne na kanałach, gdzie są sygnalizowane przez nadawcę.

Aplikacje HbbTV są zwykle uruchamiane po naciśnięciu kolorowego przycisku na pilocie. Zasadniczo na ekranie pojawi się mała czerwona ikona przycisku, aby powiadomić użytkownika, że na tym kanale znajduje się aplikacja HbbTV. Wciśnij przycisk wskazany na ekranie, aby uruchomić aplikację.

Aplikacje HbbTV używają przycisków na pilocie do interakcji z użytkownikiem. Kiedy uruchamiana jest aplikacja HbbTV, przejmuje ona kontrolę nad niektórymi przyciskami. Na przykład: numeryczny wybór kanałów może nie działać w aplikacji teletekstu, gdzie przyciski będą odnosić się do numerów stron.

HbbTV wymaga od platform zdolności strumieniowania AV. Istnieje liczne aplikacje dostarczające VOD (wideo na życzenie). Przyciski **OK** (odtwarzanie i pauza), **Stop**, **Szybkie przewijanie do przodu**, i **Przewijanie do tyłu** na pilocie mogą służyć do interakcji z zawartością AV.

**Uwaga:** Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję z menu **Opcje TV > Opcje zaawansowane > Ustawienia HBBTV w trybie telewizji na żywo**.

## Wyszukiwanie w trybie szybkiej

### gotowości

Jeśli wcześniej zostanie przeprowadzone automatyczne wyszukiwanie, telewizor będzie szukał nowych lub brakujących kanałów cyfrowych codziennie o 05:00, w trybie szybkiej gotowości.

Jeśli opcja **Automatyczna aktualizacja** kanałów w menu **Ustawienia > Kanał** jest włączona, telewizor wznowi działanie w ciągu 5 minut po przełączeniu w tryb szybkiego czuwania i wyszuka kanały. Podczas tego procesu dioda LED gotowości będzie migać. Gdy dioda gotowości przestanie migać, proces wyszukiwania jest zakończony. Znalezione kanały zostaną zapisane na liście kanałów. Jeśli lista kanałów zostanie zaktualizowana, zostaniesz poinformowany o zmianach przy następnym włączeniu.

## Aktualizacja oprogramowania

Twój telewizor jest w stanie automatycznie odnaleźć i zainstalować aktualizacje za pomocą Internetu.

Aby jak najlepiej korzystać z telewizora i korzystać z najnowszych ulepszeń, upewnij się, że Twój system jest zawsze aktualny.

### Aktualizacja oprogramowania przez Internet

Na ekranie głównym wejdź do menu **Ustawienia > Preferencje urządzenia > Informacje o urządzeniu** w celu zaktualizowania wersji systemu Android. Przenieś fokus na opcję **Aktualizacja systemu** i naciśnij **OK**. Przedstawione zostaną informacje o stanie systemu i kiedy urządzenie było ostatnio sprawdzane pod kątem aktualizacji. Opcja **Sprawdź aktualizacje** zostanie podświetlona, naciśnij **OK**, jeśli chcesz sprawdzić dostępność aktualizacji.

**Uwaga:** Nie odłączaj kabla zasilania w trakcie procesu restartu. Jeśli po aktualizacji TV nie będzie chciał się włączyć, wyciągnij na 2 minuty wtyczkę z kontaktu i włącz go ponownie.

## Rozwiązywanie problemów i wskazówki

### TV się nie włącza

- Upewnij się, że wtyczka jest solidnie włożona do gniazdka.
- Wyciągnij wtyczkę z gniazdka. Odczekaj minutę i podłącz ponownie.
- Naciśnij przycisk **gotowości/włączania** na telewizorze.

### Telewizor nie reaguje na polecenia pilota

- Uruchomienie telewizora wymaga trochę czasu. W tym czasie telewizor nie reaguje na pilota lub elementy sterujące telewizora. To jest normalne zachowanie.
- Sprawdź, czy pilot działa za pomocą kamery w telefonie komórkowym. Przełącz telefon w tryb kamery i skieruj pilota w stronę obiektywu kamery. Jeśli naciśniesz dowolny przycisk na pilocie i zauważysz miganie diody LED podczerwieni przez kamerę, pilot działa. Należy sprawdzić telewizor.

Jeśli nie zauważysz migotania, baterie mogą być rozładowane. Wymień baterie. Jeśli pilot nadal nie działa, pilot może być uszkodzony i należy go sprawdzić.

Ta metoda sprawdzania pilota nie jest możliwa w przypadku pilotów połączonych bezprzewodowo z telewizorem.

### Brak kanałów

- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i że wybrano właściwą sieć.

- Upewnij się, że wybrana jest właściwa lista kanałów.
- Upewnij się, czy wprowadzono właściwą częstotliwość kanału, jeśli dostrajano TV ręcznie.

### Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Upewnij się, że antena jest prawidłowo podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy kabel antenowy nie jest uszkodzony.
- Upewnij się, że jako źródło wejściowe wybrano właściwe urządzenie.
- Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.
- Głośne głośniki, nieuziemiione urządzenia audio, neony, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą mieć wpływ na jakość odbioru. Jeśli to możliwe, spróbuj poprawić jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub oddalając urządzenia od telewizora.
- Zmień format obrazu, jeśli obraz nie pasuje do ekranu
- Upewnij się, że komputer obsługuje tę rozdzielczość i częstotliwość odświeżania.

### Brak dźwięku/słaby dźwięk

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że głośność nie jest wyciszona ani ustawiona na zero, zwiększ głośność, aby sprawdzić.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zewnętrznego systemu dźwiękowego.
- Dźwięk może dochodzić tylko z jednego głośnika. Sprawdź ustawienia balansu w menu **Dźwięku**.

### Nie można wybrać źródła

- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do telewizora.
- Upewnij się, że kable są poprawnie podłączone.
- Upewnij się, że wybierasz właściwe źródło wejściowe dedykowane do podłączonego urządzenia.
- Upewnij się, że właściwe źródło wejściowe nie jest ukryte w menu Wejścia.

## Typowe tryby wyświetlania dla wejścia VGA

Poniższa tabela przedstawia niektóre podstawowe tryby obrazu. Telewizor może nie obsługiwać wszystkich rozdzielczości.

Indeks	Rozdzielczość	Częstotliwość
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Kompatybilność sygnałów AV i HDMI

Źródło	Obsługiwane sygnały	
Kompozytowe/ tylne AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1080i	50 Hz, 60 Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

W niektórych przypadkach sygnał może nie być wyświetlany prawidłowo na ekranie. Problem może być spowodowany niekompatybilnością ze standardami urządzenia źródłowego (DVD, dekodery TV cyfrowej itp.) W razie wystąpienia takich problemów proszę się skontaktować ze sprzedawcą oraz producentem sprzętu.



# Obsługiwane formaty plików dla trybu USB

## Dekodowanie wideo:

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
VP9	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Profil 0 (420 8-bitowy) Profil 2, (420, 10-bitowy)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-bitowy)/ Główny 10 (10-bitowy) profil, wysoki poziom @ poziom 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60 fps	80 Mbps	MP@HL	Strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosty profil</li> <li>• <b>Z a a w a n s o w a n y</b> Prosty profil @poziom 5</li> <li>• <b>G M C n i e j e s t</b> obsługiwane</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps	Tylko profil linii bazowej	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60 fps	135 Mbps	Główny i wysoki profil do poziomu 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), strumień transportu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Profil transmisji @ poziom 6.0.1.08.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny (8-bitowy)/ Główny10 (10-bitowy)  Profil @poziom 8.0.60	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60 fps	40 Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaawansowany profil @poziom 3</li> <li>• Prosty profil</li> <li>• Główny profil</li> </ul>	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Ruchomy JPEG	1920x1080@30 fps	40 Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)

Kodek wideo	Rozdzielczość	Prędkość transmisji	Profil	Kontener
VP8	1920x1080@60 fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60 fps	40 Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Główny profil @poziom 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Koder wideo

Kodek wideo	Maks. Rozdzielczość	Maks. Prędkość transmisji	Profil	Uwaga
H.264	1920x1080@30 fps	12 Mbps	Główny profil, poziom 4.1	Sprzętowe urządzenie kodujące wideo

## Dźwięk

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Do 2	32 Kbps ~ 448 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Do 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Do 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	32 Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Do 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Do 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Do 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Do 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Do 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Obsługuje tylko dekodowanie stereo
DTS	Do 48KHz	Do 5,1	< 1.5 Mbps (Pure DTS core)	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 5,1	Do 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Do 6	do 6,123 Mbps	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Do 6	do 24,537 Mbps	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	Dekodować tylko rdzeń DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64 Kbps ~ 1.5 Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), strumień programu MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Do 2	32 Kbps ~ 384 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	

Kodek audio	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Prędkość transmisji	Kontener	Uwaga
G711 A/mu-law	8KHz	1	64 Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Do 5,1	6 Kbps ~ 128 Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 KHz ~ 96 KHz	Do 7,1	< 1,6 Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Do 6	6 Kbps ~ 510 Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Do 5.1 (MS12 v1.x) Do 7.1 (MS12 v2.x)	Do 1521 kb/s na prezentację	Strumień transportu MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
System audio Fraunhofer MPEG-H TV	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Do 16 kanałów rdzeniowych Do 5.1 kanałów Wyjście	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2 Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Obraz

Obraz	Zdjęcie	Rozdzielczość (szerokość x wysokość)
JPEG	Linia bazowa	15360 x 8640
	Progresywna	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Napisy

### Wewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
ts, trp, tp	TS	Napisy DVB Telegazeta CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek napisów
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Zewnętrzne

Rozszerzenie pliku	Parser napisów	Uwaga
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Zaawansowane SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Obsługiwane rozdzielczości DVI

Podłączając urządzenia do telewizora używając kabli/przelotek typu DVI do HDMI (do kupienia osobno), możesz sprawdzić ustawienia rozdzielczości poniżej.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specyfikacje

Transmisje telewizyjne	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanały odbioru	VHF (ZAKRES I/III) UHF (ZAKRES U)- HYPERBAND
Odbiór cyfrowy	Całkowicie zintegrowana naziemna/kablowa/ satelitarna telewizja cyfrowa (DVB-T-C-S) (zgodna z DVB-T2, DVB-S2)
Liczba ustawionych fabrycznie kanałów	12 200
Wskaźnik kanału	OSD
Wejście anteny RF	75 Ohm (niezbalansowane)
Napięcie robocze	220-240V AC, 50Hz.
Dźwięk	Niemiecki +Nicom Stereo
Sluchawki	3,5 mm wejście sluchawkowe
Moc wyjściowa audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Zużycie energii (W)	45 W
Zużycie energii w trybie czuwania w sieci (W)	< 2
Waga (kg)	3,75 Kg
Wymiary telewizora GxDxW (z podstawą) (mm)	134 x 553 x 372
Wymiary telewizora GxDxW (bez podstawy) (mm)	63 x 553 x 334
Wyświetlacz	16/9 24"
Temperatura i wilgotność pracy:	0°C do 40°C, 85% maks. rel. wilg.

Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Numer rejestracyjny EPREL jest dostępny pod adresem <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Specyfikacje bezprzewodowego przekaznika LAN

Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Krajowe restrykcje

To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego i biurowego we wszystkich krajach EU (i innych krajach stosujących się do odpowiedniej dyrektywy EU). Pasma 5,15 - 5,35 GHz jest ograniczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych tylko w krajach EU.

Kraj	Ograniczenie
Bulgaria	Wymagane zezwolenie ogólne do użytku na zewnątrz i dla usług publicznych
Włochy	W przypadku wykorzystania poza własną siedzibą wymagane jest zezwolenie ogólne. Użytek publiczny podlega zezwoleniu ogólnemu przez odpowiedniego usługodawcę
Grecja	Wyłącznie do użytku wewnątrz dla zakresu od 5470MHz do 5725MHz
Luksemburg	Ogólne zezwolenie wymagane dla dostaw sieciowych i dostarczania usług (nie dla spektrum)
Norwegia	Transmisja radiowa jest zabroniona na obszarze geograficznym w promieniu 20km od centrum Ny-Alesund
Federacja Rosyjska	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń
Izrael	pasmo 5 GHz tylko dla zakresu 5180 MHz-5320 MHz

Wymagania dla każdego kraju mogą się zmienić w każdej chwili. Zaleca się użytkownikowi zasięgnięcie informacji u władz lokalnych na temat aktualnego stanu przepisów krajowych dotyczących bezprzewodowego LAN 5GHz.

### Standardowy

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interfejs hosta

USB 2.0

### Zabezpieczenie

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Uwaga

### DVB / transmisji danych / funkcji IP TV

- Telewizor ten został zaprojektowany tak, aby spełniał standardy cyfrowych usług naziemnych (na Marzec 2021) DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)), cyfrowych usług kablowych DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)) oraz cyfrowych usług satelitarnych DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) i HEVC(H.265)).

Zasięgnij informacji na temat dostępności usług DVB-T / T2 i DVB-S w Twojej okolicy u lokalnego dealera.

Skonsultuj się dostawcą usług kablowych, aby sprawdzić dostępność serwisów DVB-C dla tego TV.

- TV ten może nie działać poprawnie, jeśli sygnały nie spełniają standardów DVB-T / T2, DVB-C lub DVB-S.
- Nie wszystkie funkcje są dostępne w zależności od kraju, okolicy, nadawcy, dostawcy usług, satelity i środowiska sieciowego.
- Nie wszystkie moduły CI będą działać z tym TV. Skonsultuj się z dostawcą usług na temat dostępnych modułów CI.
- TV ten może nie działać poprawnie z modułem CI nie zatwierdzonym przez dostawcę usług.
- W zależności od dostawcy usług, konieczne mogą być dodatkowe opłaty.
- Nie gwarantuje się kompatybilności z przyszłymi serwisami.
- Aplikacje internetowe są dostarczane przez ich odpowiednich usługodawców i mogą być zmieniane, przerywane lub wycofane w dowolnym momencie.

Panasonic nie ponosi żadnej odpowiedzialności i nie udziela żadnych gwarancji dostępności ani ciągłości usług.

- Panasonic nie gwarantuje działania i wydajności urządzeń peryferyjnych innych producentów; i zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności lub szkód wynikających z działania i/lub działania wynikającego z używania urządzeń peryferyjnych innych producentów.

## Licencje

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface, opakowanie HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wyprodukowane na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, i podwójne-D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play i YouTube są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, będącymi własnością Bluetooth SIG, Inc. i jakiegokolwiek użycie tych znaków przez Panasonic Corporation jest licencjonowane.

Ten produkt zawiera technologię objętymi pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej/odpowiednich licencji firmy Microsoft.

Właściciele zawartości używają technologii Microsoft PlayReady™ do ochrony swojej własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim. To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby uzyskać dostęp do treści chronionych przez PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie wymusi prawidłowo ograniczeń na wykorzystanie zawartości, jej właściciele mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnić zdolność urządzenia do konsumpcji treści chronionych przez PlayReady. Unieważnienie nie powinno wpływać na treści niechronione lub treści chronione przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą wymagać uaktualnienia PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich zawartości. Jeżeli nie wyrazisz zgody na aktualizację, nie będziesz w stanie uzyskać dostępu do zawartości, która wymaga aktualizacji.

Logo „CI Plus” jest znakiem towarowym CI Plus LLP.

Ten produkt jest objęty pewnymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft. Używanie i rozpowszechnianie tej technologii poza tym produktem jest zabronione bez odpowiedniej licencji firmy Microsoft lub jej autoryzowanych przedstawicieli.



## Utylizacja starego sprzętu i baterii



### Tylko dla Unii Europejskiej i krajów z systemem recyklingu

Te symbole na produktach, opakowaniach i / lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie nie należy mieszać z innymi odpadami domowymi.

Dla właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do odpowiednich punktów zbiórki odpadów, zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez ich właściwą utylizację, pomożesz oszczędzać cenne zasoby i zapobiegiesz potencjalnemu, negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie oraz środowisko naturalne.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zbiórki i recyklingu, należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

Kary mogą zostać nałożone za niewłaściwe pozbycie się odpadów, zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju.

### Uwaga dotycząca symbolu baterii (dolny symbol):



Symbol ten może być stosowany w połączeniu z symbolem chemicznym. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

## Deklaracja zgodności (DoC)

Niniejszym, Panasonic Marketing Europe GmbH deklaruje, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi odpowiednimi przepisami prawnymi w zgodzie z Dyrektywą 2014/53/EU.

Jeśli chcesz otrzymać kopię oryginalnej deklaracji tego telewizora, można ją znaleźć na stronie internetowej:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autoryzowany reprezentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH


Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Strona internetowa: <http://www.panasonic.com>

# Tartalomjegyzék

Biztonsági információ .....	2	Videó kódoló .....	36
Jelzések a Terméken .....	3	Audió .....	36
Karbantartás .....	4	Kép .....	38
Kijelző panel, készülék, állvány .....	4	Felirat .....	38
Hálózati csatlakozó .....	4	Támogatott DVI felbontások .....	39
A talp összeszerelése és eltávolítása .....	5	Műszaki jellemzők .....	40
Fali tartó használata esetén .....	5	Megjegyzés .....	41
Bevezetés .....	6	Licenzek .....	41
Mellékelt tartozékok .....	6	A régi berendezés és az elemek ártalmatlanítása .....	42
Jellemzők .....	6	Megfelelőségi nyilatkozat .....	42
Az antenna csatlakoztatása .....	6		
Egyéb csatlakozások .....	7		
A TV be-/kikapcsolása .....	8		
TV vezérlése és működtetés .....	8		
Távírányító .....	10		
Telepítés beállítás varázsló .....	11		
Kezdőképernyő .....	14		
Live TV üzemmód menütartalom .....	15		
Csatornák .....	15		
TV opciók .....	15		
Beállítások .....	16		
Hálózat és Internet .....	16		
Csatorna .....	16		
Fiókok és bejelentkezés .....	20		
Alkalmazások .....	20		
Eszközbeállítások .....	21		
Bluetooth távírányítók és kiegészítők .....	26		
Csatornalista .....	26		
Műsorújság .....	27		
Csatlakozás az internethez .....	27		
Multimédia lejátszó .....	28		
Az USB kapcsolatról .....	30		
USB Auto Play funkció .....	31		
CEC .....	31		
Google Cast .....	31		
HBBTV rendszer .....	32		
Gyors készenléti üzemmód keresés .....	32		
Szoftverfrissítés .....	33		
Hibaelhárítás és tippek .....	33		
VGA bemenet tipikus képernyőmódjai .....	34		
AV és HDMI jel kompatibilitás .....	34		
Támogatott fájlformátumok az USB módhoz .....	35		
Videó dekóder .....	35		

## Biztonsági információ


	<b>VIGYÁZAT</b> <b>ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE</b> <b>NE NYISSA KI</b>	
<b>VIGYÁZAT:</b> AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A FEDELET (VAGY HÁTLAGOT). A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NEM TALÁLHATÓK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEK. A JAVÍTÁST VÉGEZTESSE SZAKEMBERREL.		

Szükséges időjárási viszonyok esetén (vihar, villámlás) vagy ha hosszú ideig nem használja (nyaralás alatt), húzza ki a TV-készüléket a hálózatról.

A hálózati kábel arra szolgál, hogy lekösse a TV-készüléket a hálózatról, ezért mindig tökéletesen kell működni. Ha a TV-készülék nincs lecsatlakoztatva az elektromos hálózatról, akkor a berendezés készenléti vagy kikapcsolt állapotban is feszültség alatt van.

**Megjegyzés:** A kapcsolódó funkciók működtetéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## FONTOS – Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat a telepítés és a üzemeltetés megkezdése előtt

 **FIGYELMEZTETÉS:** Ezt a berendezés azoknak a személyeknek (beleértve a gyermekeket is) a számára készült, akik képesek/legendő tapasztalattal rendelkeznek ilyen berendezés felügyelet nélküli kezelésére, ha nincsenek felügyelet alatt, vagy nem részesültek megfelelő instrukciókban a biztonságukért felelős személy részéről.

- A TV-készüléket csak 5000 méternél alacsonyabb területeken, száraz helységekben és mérsékelt vagy trópusi éghajlatú helyen használja.
- A TV-készüléket háztartási és hasonló beltéri használatra tervezték, de használható nyilvános helyeken is
- A szellőzés érdekében a TV-készülék körül hagyjon legalább 5 cm szabad helyet.
- Ne akadályozza a készülék szellőzését, a szellőzőnyílást ne takarja le vagy ne zárja el semmilyen tárggyal, pl. újságpapírral, asztalterítővel, függőnyel, stb.
- Az elektromos vezeték dugaszának könnyen megközelíthetőnek kell lenni. Ne helyezze a TV-készüléket, bútort stb. a hálózati kábelre és ne szorítsa be a kábelt. A sérült hálózati kábel tüzet vagy áramütést okozhat. Mindig a dugasznál fogva használja a vezetéket, ne húzza ki a TV-t a konnektorból a vezetéknél fogva. Soha ne nyúljon a tápvezetékhez nedves kézzel, mert rövidzárlatot és áramütést okozhat. Soha ne csomózza össze




a kábelt, és ne fűzze össze más kábelekkel. A meghibásodás esetén ki kell cserélni, amit csak a megfelelő szakember végezhet el.

- Ne tegye ki a TV-készüléket csöpögő és fröccsenő folyadékoknak és ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyat, például vázát, csészéket stb. a TV-készülékre vagy a TV-készülék fölé (pl. a készülék felett lévő polcokra).
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze nyílt lángot, pl. gyertyákat a TV-készülék tetejére vagy közelébe.
- Ne tegyen semmilyen hőforrást, pl. elektromos fűtőtesteket, radiátorokat stb. a TV-készülék közelébe.
- Ne helyezze a TV-készüléket a padlóra vagy lejtős felületre.
- A fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa a műanyag zacskókat csecsemőtől, gyermekektől és háziállatoktól elzárva.
- Az állványt gondosan rögzítse a TV-készülékhez. Ha az állvány csavarokkal rendelkezik, húzza meg alaposan a csavarokat, hogy elkerülje a TV-készülék eldőlését. Ne húzza túl a csavarokat és az állvány gumijait megfelelően helyezze fel.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe és ne dobja ki ezeket veszélyes vagy gyúlékony anyagokkal együtt.

## FIGYELMEZTÉS

- Az elemeket nem szabad túlzott hőhatásnak, pl. napfény, tűz vagy hasonló hőforrás hatásának kitenni!
- A fül- vagy fejhallgatóból való túlzott hangerő halláskárosodást okozhat.

**MINDENKELŐTT- SOHA senkinek ne engedje, legfőképpen pedig a gyerekeknek ne, hogy meglökjék vagy ütögessék a képernyőt vagy a burkolat hátulját, tárgyakat helyezzen a nyílásokba, résekbé vagy a TV burkolat bármilyen más nyílásába.**

 Vigyázat	Olyan veszély, mely halált, vagy súlyos sérülést okozhat
 Áramütés veszélye	Veszélyes feszültségből eredő kockázat
 Karbantartás	Fontos karbantartási alkatrész

## Jelzések a Terméken

A következő korlátozásokra, óvintézkedésekre és biztonsági utasításokra vonatkozó szimbólumok láthatók a terméken. A magyarázatokat csak akkor kell figyelembe venni, ha a terméken látható az annak megfelelő jelzés. Figyeljen ezekre az információkra biztonsági okokból.



**II osztályú berendezés:** Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy ne legyen szükség elektromos földeléshez való biztonsági csatlakozásra.



**Veszélyes élő terminál:** Ajelzett terminál(ok) normál működési feltételek mellett veszélyesen aktív(ak).



**Vigyázat, lásd a Használati utasításokat:** A jelzett terület(ek) a felhasználó által cserélhető gombelemeket tartalmaz(nak).



**1. osztályú lézertermék:** Ez a termék tartalmaz 1. osztályú lézerterméket, mely az észszerűen előrelátható működési feltételek mellett biztonságos.

### FIGYELMEZTETÉS

Ne nyelje le az elemet, vegyi égési sérülés veszélye áll fenn.

Ez a termékhez mellékelt termék vagy kiegészítő tartalmazhat egy gombelemet. A gombelem lenyelése súlyos belső égési sérüléseket okozhat mindössze 2 óra alatt, és akár halálhoz is vezethet.

Tartsa távol az új és használt elemeket a gyermekektől.

Ha az elemtartó rekesz nem záródik biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa távol a gyerekektől.

Ha úgy gondolja, hogy lenyelt egy elemet vagy bármely testrészebe elem került, azonnal forduljon orvoshoz.

### Figyelmeztetés: Stabilitással kapcsolatos veszély

A TV-készülék leeshet és súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat. Sok sérülést, különösen gyermekek esetében, meg lehetne előzni olyan óvintézkedésekkel mint:

- MINDIG a televízió gyártója által ajánlott szekrényeket, állványokat, vagy rögzítési módszereket használjon.
- MINDIG olyan bútorokat használjon, amelyek a televízió számára biztonságos támaszt nyújtanak.
- MINDIG bizonyosodjon meg arról, hogy a TV-készülék nem nyúlik túl a felállításra szolgáló bútoron.

- MINDIG világosítsa fel a gyermekeket arról, hogy milyen veszélyekkel jár, ha felmásznak a bútorra, hogy elérjék a TV-készüléket vagy annak vezérlőit.
- MINDIG úgy vezesse a vezetékeket és kábeleket a televízióhoz, hogy ne botolhasson meg, ne húzhatja ki és ragadhatja meg őket.
- SOHA ne helyezze a TV-készüléket instabil helyre.
- SOHA ne helyezze a TV-készüléket magas bútorra (például szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy mindkettőt, a bútor és a TV-készüléket is megfelelően rögzítették volna.
- SOHA ne tegye a televíziót anyagra vagy más anyagokra, amelyeket a televízió és a tartószerkezetek között helyeztek el.
- SOHA ne helyezzen a televízió tetejére vagy a bútorra olyan tárgyat, amely a gyermekeket arra csábítja, hogy felmászanak rá, például játékok és távirányítók.
- Ez a berendezés  $\leq 2$  m magasságba szerelhető.

Ha a meglévő tévékészüléket megtartják és áthelyezik, a fentiekkel azonos szempontokat kell alkalmazni.

-----

A készülék az épület védőföldeléséhez csatlakozik a KONNEKTORON vagy más készüléken keresztül a védőföldeléssel ellátott csatlakozóval – a műsorszóró rendszer koaxiális kábelt használ, amely néhány esetben tüzet okozhat. Ezért a TV elosztó rendszer csatlakozásának rendelkeznie kell egy bizonyos frekvencia alatti elektromos szigeteléssel (galvanikus leválasztás).

### A FALI RÖGZÍTÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

- A TV-készülék falra szerelése előtt olvassa el az utasításokat.
- A fali szerelőkészlet opcionális. Ha nincs mellékelve a TV-készülékhez, akkor forduljon a helyi forgalmazóhoz.
- Ne szerelje a TV-készüléket mennyezetre vagy dőlt falra.
- Használja a megfelelő fali csavarokat és egyéb kiegészítőket.
- Húzza meg az összes fali rögzítőcsavart, hogy megelőzze a TV leesését. Ne húzza túl a csavarokat.

## FIGYELMEZTETÉS

- Más fali tartó használata esetén, vagy ha saját maga szereli fel a fali tartót, fennáll a személyi sérülések vagy a termék sérülésének veszélye. A készülék teljesítményének és biztonságának betartása érdekében, minden esetben kérje meg az eladót vagy egy engedéllyel rendelkező céget a fali tartó felerősítésére. Bármely, engedéllyel rendelkező szerelő nélküli felhelyezés a jótállás elvesztését okozza.
- Gondosan olvassa el a választható tartozékokhoz adott használati utasításokat és minden esetben tartsa be a TV leesését megakadályozó lépéseket.
- A szerelés alatt bánjon a Tv-vel óvatosan, ugyanis az ütdések vagy egyéb erők hatása a TV megsérülhet.
- A fali konzol szerelésénél legyen óvatos. A fali konzol felakasztásánál mindig ellenőrizze, vannak-e a falban elektromos vezetékek vagy csövek.
- A leesés és sérülések megakadályozása érdekében, ha már nem használja, távolítsa el a TV-t a falra szerelt konzolról.

Az ebben a Használati útmutatóban található Képek és illusztrációk csupán referenciaként szolgálnak és eltérhetnek a termék aktuális megjelenésétől. A termék dizájnya és tulajdonságai külön értesítés nélkül változhatnak.

## Karbantartás

**Először húzza ki a hálózati dugót az aljzatból.**

**Kijelző panel, készülék, állvány**

**Hagyományos ápolás:**

A por vagy ujjnyomok eltávolításához egy puha ruhával törölje át a kijelző panel, a készülék vagy az állvány felületét.

**Makacs szennyeződés:**

1. Először távolítsa el a port a felületről.
2. Nedvesítsen be egy puha ruhát tiszta vízzel vagy egy semleges tisztítószeres oldattal (1 rész tisztítószert 100 rész víz).
3. Csavarja ki a ruhát alaposan. (Figyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a TV-készülék belsejébe, mert ez a termék meghibásodását okozhatja.)
4. Gondosan törölje át és távolítsa el a makacs szennyeződéseket.
5. Végül törölje szárazra.

**Vigyázat**

Ne használjon kemény ruhát és ne súrolja túlságosan a felületet, mert ezzel felkarcolhatja a felületet.

- Ügyeljen arra, hogy a füleleten ne használjon rovarirtót, oldószert, hígítót vagy más illékony anyagot. Ezek károsíthatják a felület minőségét vagy a festék lehámlását okozhatják.
- A kijelző panel felülete különös eljárással kezelt és könnyen károsodhat. Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a képernyőt körömmel vagy más kemény tárggyal.
- Ne hagyja a készüléket vagy az állványt gumival vagy PVC anyaggal huzamosabb ideig érintkezni. Ez károsíthatja a felület minőségét.

**Hálózati csatlakozó**

A hálózati csatlakozót rendszeres időközönként törölje át egy száraz ruhával.

A nedvesség és a por tüzet vagy áramütést okozhat.

## A talp összeszerelése és eltávolítása

### Előkészületek

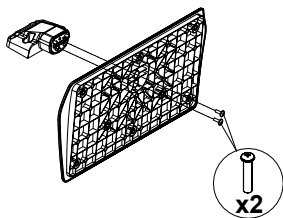
Vegye ki a talp(ak)at és a TV-készüléket a dobozból és helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára (szőnyeg, stb.).

- Használjon egy, a TV-készüléknél nagyobb, sima és stabil asztalt.
- Ne tegye félre a kijelző panelt.
- Győződjön meg róla, hogy nem karcolja meg vagy töri el a TV-készüléket.

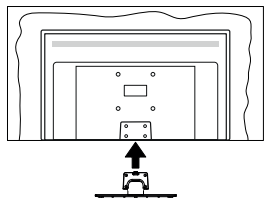
**VIGYÁZAT** Kérjük, hogy az ábrán látható csavarokat ne csavarja be a TV burkolatába, ha nem használ TV állványt, pl. fali konzolt. Ha a csavarokat az állvány nélkül használja, a TV károsodhat.

### A talp összeszerelése

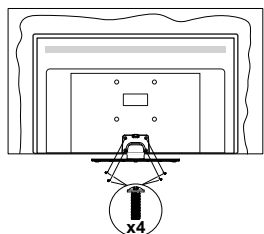
1. A TV állványa két darabból áll. Telepítse ezeket a darabokat együtt.



2. Helyezze az állvány(oka)t az állványrögzítő hely(ek)re a TV-készülék hátoldalán.



3. Helyezze be a mellékelt csavarokat és óvatosan húzza meg őket (M4 x 12), amíg az állvány megfelelően rögzül.



## Az állvány eltávolítása a TV-készülékből

Győződjön meg róla, hogy az alábbiaknak megfelelően távolítja el az állványt, ha fali tartót használ vagy visszacsomagolja a TV-készüléket.

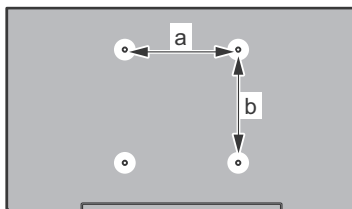
- Helyezze a TV-készüléket egy munkaasztalra a kijelző panellel lefelé egy tiszta és puha ruhára. Hagyja az állvány(oka)t túlnyúlni a felület szélén.
- Hajtsa ki az állvány(oka)t rögzítő csavarokat.
- Távolítsa el az állvány(oka)t.

## Fali tartó használata esetén

Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi Panasonic forgalmazóval javasolt fali tartó vásárlása érdekében.

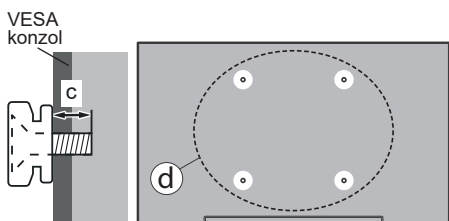
Lyukak a fali tartó telepítéséhez;

### A TV-készülék hátulja



a (mm)	75
b (mm)	75

### Oldalnézet



(d)	A csavar mélysége (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
Átmérő		M4	

**Megjegyzés:** A TV-készüléket a fali tartóhoz rögzítő csavarok nincsenek mellékelve a TV-készülékhez.

## Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta. Hamarosan élvezheti új TV-jét. Kérjük olvassa el figyelmesen ezeket a használati utasításokat Fontos információkat tartalmaz, segít a legjobbat kihozni a TV készülékből és biztosítja a biztonságos és megfelelő beállítást, illetve üzemeltetést.

## Mellékelt tartozékok

- Távirányító
- Elemek: 2 db AAA
- Használati utasítások
- Levehető állvány
- Állványrögzítő csavarok (M4 x 12)

## Jellemzők

- Távirányítóval vezérelt színes televízió
- Android™ operációs rendszer
- Google Cast
- Hang alapú keresés (opcionális)
- Teljesen kompakt digitális földi/kábel/műhold TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI bemenetek egyéb HDMI kimenettel rendelkező készülékek csatlakoztatásához
- USB bemenet
- Kompozit bemenettel rendelkezik külső berendezésekhez (mint pl. DVD lejátszó, PVR, videojátékok, stb.)
- Sztereó hangrendszer
- Teletext
- Fejhallgató csatlakozás
- Automatikus programozó rendszer
- Kézi hangolás
- Kikapcsolási időzítő
- Be-/Kikapcsolás időzítő
- Kikapcsolás időzítő
- Kép kikapcsolás funkció
- Nincs jel automatikus kikapcsolási funkció
- VGA bemenet
- Ethernet (LAN) az internet kapcsolathoz és a szolgáltatáshoz
- 802.11 a/b/g/n/ac beépített WLAN támogatás
- HbbTV

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

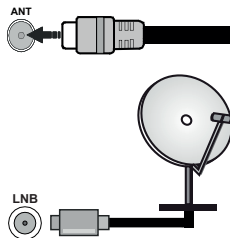
Ennek a funkciónak a használata segítségével a TV szélesebb dinamikus fényskála tartományt

képes megjeleníteni, néhány különböző expozíció megragadásával és kölcsönös kombinációjával. A fényesebb és realisabb kiemeléseknek, a valósághű színeknek és más újításoknak köszönhetően a HDR/HLG jobb képminőséget ígér. Olyan megjelenítést tesz lehetővé, melyet a filmkészítők szerettek volna elérni, megmutatja a sötét árnyékokban lévő elrejtett részeket és a teljes tisztaságában, színeiben és részleteiben pompázó napfényt. A HDR/HLG tartalmakat saját és piaci alkalmazások, HDMI és USB-bemenetek, valamint DVB-S adások támogatják. Ha a bemeneti forrást a kapcsolódó HDMI bemenetre állítja, nyomja meg a **Menü** gombot, és a TV- **Opciók> Beállítások> Készülékbeállítások> Bemenetek** menüben **EDID 2.1** vagy **Auto EDID** formátumban állítsa be a **HDMI EDID verzió** opciót a HDR/HLG tartalom megnézése érdekében, ha a HDR/HLG tartalom HDMI bemeneten keresztül érkezik. Ebben az esetben a forrás berendezés elegendő, ha legalább HDMI 2.0a kompatibilis.

## Az antenna csatlakoztatása


Csatlakoztassa az antenna vagy a kábeltévé csatlakozóját a TV hátsó oldalán található ANTENNA (ANT) BEMENETHEZ vagy a műholdat a MŰHOLD (LNB) BEMENETHEZ (\*).
















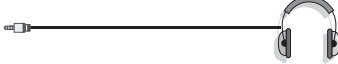









### A TV hátulja



Ha a TV-készülékhez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolat létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készülékeket.

## Egyéb csatlakozások

 Ha a TV-készülékhez eszközt kíván csatlakoztatni, akkor előbb bizonyosodjon meg arról, hogy a TV és az eszköz is ki van kapcsolva. A kapcsolat létrehozása után be lehet kapcsolni és használatba lehet venni a készülékeket.

Csatlakoztatás	Típus	Kábelek	Eszközök
	HDMI csatlakoztatása (hátsó/oldalról)		
	VGA csatlakozás (hátsó)		
AUDIO IN 	VGA audio Csatlakozás (hátsó)	 VGA Audiókábel	
SPDIF 	SPDIF (Koaxiális kimenet) csatlakoztatása (hátsó)		
KOMPOZIT 	Kompozit (Audio/Videó) Csatlakozása (hátsó)	 Audio-Videó kábel	
FEJHALLGATÓ 	Fejhallgató csatlakozása (oldalról)		
	USB csatlakozás (oldalról)		
	CI csatlakozás (oldalról)		
LAN 	Ethernet csatlakozás (hátsó)	 LAN / Ethernet kábel	

A VGA audio engedélyezéséhez, a hang csatlakozásához használja a hátsó audio bemenetet egy VGA hangkábelrel. A fali rögzítőkészlet használata esetén (a beszerzéshez vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel, ha nincs mellékelve) ajánlatos az összes kábel csatlakoztatása a TV hátdőlőfalára még a fali felszerelés előtt. Csak akkor illessze be vagy távolítsa el a CI modult, ha a TV KIKAPCSOLT állapotban van. Forduljon a modul használati utasításához a beállítások részleteiért. A TV USB-bemenetei legfeljebb 500mA típusú eszközöket támogatnak. Az olyan eszközök csatlakoztatása, melyek áramerőssége meghaladja az 500mA-t a TV meghibásodását okozhatják. Ha a készülékek tévéhez csatlakoztatásához HDMI kábelt használ, a káros frekvenciasugárzás elleni elégséges védelem biztosítása és a nagy felbontású jelek zökkenőmentes átvitele érdekében, használjon nagysebességű (magas minőségű) HDMI kábelt.





## A TV be-/kikapcsolása

### Csatlakoztatás a hálózatra

**FONTOS! A TV-készülék 220-240 V AC, 50 Hz-es működésre tervezték.**

A kicsomagolás után hagyja, hogy a TV-készülék a szoba hőmérsékletét elérje, mielőtt csatlakoztatná az elektromos hálózathoz.

Csatlakoztassa a hálózati tápkábel a konnektorhoz.

A tévékészüléken lévő fő kapcsolót „” kapcsolja „” állásba. A TV készenléti üzemmódba kapcsol, és a készenléti LED világít.

**Megjegyzés:** A fő kapcsoló állása modelltől függően eltérő lehet.

### A TV-készülék bekapcsolása készenléti módból

Ha a TV készenléti üzemmódban van, a készenléti LED világít. A TV bekapcsolása a készenléti üzemmódból is:



- Nyomja meg a távirányító **Készenléti** gombját.
- Nyomja meg az irányítókapcsoló közepét a TV-n.

Ezután a TV-készülék bekapcsol.

### A TV-készülék készenléti módba váltása

A TV nem állítható készenléti módba az irányítókapcsolóval. Nyomja meg és tartsa lenyomva a távirányító **Készenléti** gombját. A képernyőn megjelenik a **Kikapcsolás** párbeszédpanel. Jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a TV készenléti üzemmódba kapcsol.

### A TV kikapcsolása

A tévékészüléken lévő fő kapcsolót „” kapcsolja  állásba. A TV kikapcsol.

A TV-készülék teljes kikapcsolásához húzza ki a hálózati kábel a konnektorból.

### Gyors készenléti üzemmód

Ahhoz, hogy a TV-t gyors készenléti üzemmódba kapcsolhassa;

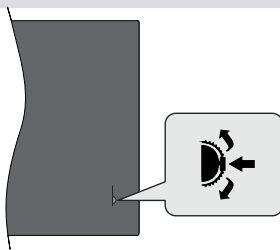
- Nyomja meg a távirányító **Készenléti** gombját.  
Nyomja meg újra, hogy visszatérhessen a működéshez.
- Nyomja meg az irányítókapcsoló közepét a TV-n.  
Nyomja meg újra, hogy visszatérhessen a működéshez.

A tévé továbbra is gyors készenléti állapotban működik, mivel rendszeresen ellenőrzi a frissítéseket. Ez nem zavar, továbbra is megfelel az energiafogyasztás követelményeinek. Az energiafogyasztás minimalizálása érdekében kapcsolja a TV-készülék készenléti üzemmódba a fent leírtak szerint.

**Megjegyzés:** A TV készenléti üzemmódjában a készenléti LED villoghat, jelezve, hogy bizonyos funkciók, például a

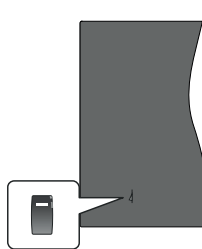
készenléti keresés vagy az időzítő aktívak. A LED villoghat, amikor Ön a TV-t a készenléti módból bekapcsolja.


## TV vezérlése és működtetés



A vezérlőkapcsoló lehetővé teszi a TV Program és a Gyors Készenléti-Be funkcióinak beállítását.

**Megjegyzés:** A vezérlő kapcsolók helyzete típusonként eltérhet.



, a TV-készülék be-/kikapcsolására szolgáló kapcsoló.

**Megjegyzés:** A vezérlőgombok és a kapcsoló helyzete típusonként eltérhet.

**Csatorna módosítása Live TV módban:** Nyomja le a vezérlőkapcsoló közepét és a képernyőn megjelenik az információs sáv. Görgessen a tárolt csatornák között a vezérlőkapcsoló felfelé vagy lefelé nyomásával.

**A TV kikapcsolása (Gyors készenléti):** Nyomja le a vezérlőkapcsoló közepét és tartsa lenyomva néhány másodpercig, a TV gyors készenléti módra vált.

**A TV kikapcsolása (Készenléti):** A TV nem állítható készenléti módba az irányítókapcsolóval.

**A TV bekapcsolása** Nyomja le a vezérlőkapcsoló közepét és a TV bekapcsol.

**Megjegyzés:** A Live TV beállítások menü OSD nem jeleníthető meg Live TV üzemmódban a vezérlőkapcsolóval.

### Vezérlés a távirányítóval

Nyomja meg a **Menü** gombot a távvezérlőn, hogy megjeleníthesse a Live TV beállításokat, amikor a Live TV üzemmód van kiválasztva. Nyomja meg a **Home** gombot, hogy megjeleníthesse vagy visszatérhessen az Android TV kezdő képernyőjére. Az iránygombokat használva mozgassa a fókusz, lépjen tovább, végezze el a beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot,

hogy végrehajthassa a módosításokat, beállíthassa preferenciáit, beléphessen az almenükbe, elindíthassa az alkalmazásokat, stb. Nyomja meg a **Vissza** gombot, hogy visszaléphessen az előző képernyőre.

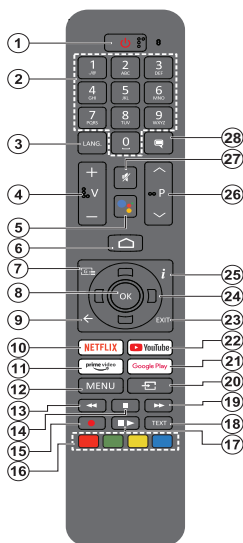
### **Bemenet kiválasztása**

Ha csatlakoztatta a külső rendszereket a TV-készülékhez, akkor átválthat a különböző bemeneti forrásokra. Nyomja meg többször egymás után a **Forrás** gombot a távirányítón vagy használja az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot a különböző forrásokra kapcsoláshoz Live TV módban. Lépjen be a **Bemenetek** menübe a Kezdőképernyőn, válassza ki a kívánt forrást a listából nyomja meg az **OK** gombot.

### **Csatorna- és hangerő váltás**

Beállíthatja a hangerőt a távirányító **Hangerő +/-** gombjaival és módosíthatja a csatornákat a Live TV üzemmódban a **Program +/-** gombokkal.

# Távírányító



**Megjegyzés:** Más Panasonic eszközök nem működtethetők ezzel a távírányítóval.

## Helyezze az elemeket a távírányítóba

A távírányítón lehet egy csavar, amely rögzíti az elemtartó rekesz fedelét (vagy lehet, hogy külön tasakban található). Távolítsa el a csavart, ha fedelet korábban lecsavarozta. Ezután távolítsa el az elemtartó fedelét, hogy felfedje az elemtartó rekeszt. Helyezzen be két **AAA** méretű 1,5 V elemet. Győződjön meg róla, hogy az elemeket a megfelelő polaritással helyezte be. Ne keverje a használt és új elemeket. Csak ugyanolyan, vagy az eredetivel egyenértékű típusú elemmel helyettesítse a régieket! Helyezze vissza a fedelet. Rögzítse a fedelet a csavarral, ha van.

## A távírányító és a TV párosítása

A TV első bekapcsolása után, a kezdeti beállítás elvégzését követően megtörténik a kiegészítők megkeresése. Ekkor kell a távírányítót párosítani a TV készülékhez.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Forrás** gombot a távírányítón, amíg a LED villogni nem kezd a távírányítón, majd engedje fel a **Forrás** gombot. Ez az jelenti, hogy a távírányító párosított.

Most várjon, amíg a TV megtalálja a távírányítót. Válassza ki a távírányító nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot, amikor az a TV képernyőjén megjelenik. Ha a párosítás sikeres volt, a LED kialszik a távírányítón. Ha a párosítás sikertelen, a távírányító alvó módba lép 30 másodperc elteltével.

Ahhoz, hogy a távírányítót később párosíthassa, lépjen a **Beállítások** menübe, jelölje ki a **Bluetooth távírányítók és kiegészítők** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiegészítő kereséséhez.

1. **Készenlét:** Gyors készenlét / Készenlét / Be
2. **Számgombok:** Live TV módban csatornát vált, levő szövegmezőbe szám írható be.
3. **Nyelv:** A hangmódok között vált (analóg TV), megjeleníti és módosítja a hang nyelvét (digitális TV, ha van)
4. **Hangerő +/-:** Növeli/csökkenti a hangerőt
5. **Mikrofon:** Aktiválja a mikrofont a távírányítón, ha a távírányítót korábban párosította a TV-vel.
6. **Home (Kezdőképernyő):** Megnyitja a Kezdőképernyőt
7. **Műsorúság:** Megjeleníti az elektronikus műsorúságot a Live TV csatornához
8. **OK :** Megerősíti a választásokat, belép az almenübe, megtekinti a csatornalistát (Live TV módban)
9. **Vissza/Visszatérés:** Visszalépés az előző menüképernyőre, egy lépéssel vissza, bezárja a nyitott ablakokat, bezárja a teletextet (Live TV- Teletext módban)
10. **Netflix:** Elindítja a Netflix alkalmazást.
11. **Prime Video:** Elindítja az Amazon Prime Video alkalmazást
12. **Menü:** Megjeleníti a fő beállítások menüjét (az Android TV Home-tól eltérő forrásknál), megjeleníti az elérhető beállítási lehetőségeket, például a hangot és a képet
13. **Visszatekerés:** A médiában, pl. filmek esetén visszajáttsza a filmkockákat
14. **Leállítás:** Leállítja a lejátszott médiát
15. Nincs funkció
16. **Színgombok:** A színgombok funkcióira vonatkozóan kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat
17. **Szünet:** Szünetelteti a lejátszott médiát
18. **Lejátszás:** Folytatja a szüneteltetett média lejátszását
19. **Szöveg:** A teletext megnyitása és bezárása (ha elérhető Live TV módban)
20. **Gyors előre:** A médiában, pl. filmek esetén előre tekeri a filmkockákat
21. **Forrás:** Megjeleníti az összes rendelkezésre álló műsорт és forrást, de használható a távírányító párosítási folyamata során is.
22. **Google Play:** Elindítja a Google Play Áruház alkalmazást
23. **YouTube:** Elindítja a YouTube alkalmazást.
24. **Kilépés:** Bezárja és kilép a fő beállítási menüből (az Android TV Home-tól eltérő forrásokon), bezárja a kezdőképernyőt és átvált az utóljára beállított forrásra, kilép bármely futó alkalmazásból, menüből vagy OSD bannerből.
25. **Iránygombok:** Navigál a menükben, a beállítja a lehetőségeket, a fókuszot vagy a kurzor mozgását stb., és megjeleníti az aloldalakat Live TV-teletext módban, ha jobbra vagy balra nyomja meg. Kövesse a képernyőn lévő utasításokat

**Megjegyzés:** Az iránygombok az OK gomb körül körben találhatóak.

26. **Infó:** Megjeleníti a képernyőn lévő tartalmakra vonatkozó információkat
27. **Program +/-:** Live TV módban növeli/csökkenti a csatornaszámot
28. **Némítás:** Teljesen kikapcsolja a TV hangerejét
29. **Feiratok:** Be- és kikapcsolja a feiratokat, megnyitja a feiratbeállítások menüjét (ha elérhető)

## Készenlét gomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva a távírányító **Készenlét** gombját. A képernyőn megjelenik a **Kikapcsolás** párbeszédpanel. Jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a TV készenléti üzemmódba kapcsol. Röviden nyomja meg és engedje el a tévékészülék gyors készenléti üzemmódba kapcsoláshoz vagy a TV bekapcsolásához, gyors készenléti vagy készenléti módban.

## Telepítés beállítás varázsló

**Megjegyzés:** Kövesse a képernyőn lévő utasításokat, és fejezze be az inicializálási folyamatot. A távirányítón használja az iránygombokat és az **OK** gombot a kiválasztáshoz, megerősítéséhez és folytatáshoz.

Amikor a TV-t először kapcsolja be, egy Üdvözlő oldal jelenik meg a képernyőn. Válassza ki a kívánt nyelvet és nyomja le az **OK** gombot. A TV beállításához és a csatornák installációjához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A telepítési varázsló útmutatást ad a beállítási folyamat során. A kezdeti beállításokat bármikor elvégezheti a **Beállítások > Eszközbeállítások > Info** menü **Gyári beállítások visszaállítása** opcióval. A **Beállítások** menübe Live TV módban a Kezdőképernyőn vagy a **TV opciói** menüjében férhet hozzá.

### 1. Üdvözlőüzenet és nyelv kiválasztása

Az „Üdvözljük!” üzenet jelenik meg a képernyőn a választható nyelvek listájával együtt. Válassza ki a kívánt nyelvet a listáról, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

### 2. Régió/ország

A következő lépésben válassza ki a régiót vagy országot a listából és a folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

Az itt kiválasztott opciótól függően a következő lépések sorrendje megváltozhat és/vagy egyes lépések kihagyhatók.

### 3. Eredeti beállítás

A régió/ország kiválasztását követően elindítható a telepítés beállítás varázsló. Jelölje ki a **Folytatás** elemet és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Ha továbblépett, nem tud visszalépni és módosítani a nyelvet és országot. Ha szeretné módosítani a nyelv vagy a régió/ország kiválasztását ez után a lépés után, kapcsolja a TV-t készenléti üzemmódba, hogy a TV következő bekapcsolása alkalmával a beállítási folyamat előről kezdődjön. Ehhez tartsa lenyomva a távirányító **Készenléti állapot** gombját. Egy párbeszédablak jelenik meg. Emelje ki és nyomja meg az **OK**-t.

### 4. Kiegészítők keresése

Az elsődleges beállítás elindítását követően megkezdődik a kiegészítők keresése. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, hogy párosítani tudja a távirányítót (a távirányító modelljétől függ) és az egyéb vezeték nélküli kiegészítőket a TV-hez. Nyomja meg a **Vissza/Visszatérés** gombot a kiegészítők hozzáadásának befejezéséhez és a továbblépéshez.

### 5. Gyors beállítás

Ha korábban nem csatlakoztassa a TV-t az internethez Ethernet-en keresztül, egy képernyő jelenik meg, ahol átküldheti az Android telefon WLAN hálózati

beállításait, illetve a Google fiókjának beállításait a TV-re. Jelölje ki a **Folytatás** elemet és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Kövesse a TV és a telefon képernyőjén látható utasításokat a folyamat befejezéséhez. Ezt a lépést ki is hagyhatja a **Kihagyás** opció kiválasztásával. Egyes lépések kihagyásra kerülnek, függetlenül az adott lépésben meghatározott beállításoktól.

Ha korábban már csatlakoztatta a TV-t az internethez Ethernet-en keresztül, egy üzenet jelenik meg, amely tájékoztatja a csatlakozás tényéről. Választhatja, hogy folytatja a vezetékes kapcsolattal vagy módosíthatja a hálózatot. Válassza ki a **Hálózat módosítása** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, ha szeretne vezeték nélküli kapcsolatot használni a vezetékes kapcsolat helyett.

### 6. Hálózati csatlakozás

Automatikusan a következő lépésre lép, ha ezen a ponton csatlakoztatja a TV-t az internetre Ethernet-en keresztül. Ha nem a rendszer vezeték nélküli hálózatokat keres és megjeleníti őket a következő képernyőn. Válassza ki a WLAN hálózatot a listáról, és a kapcsolódáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Ha a kiválasztott hálózatot jelszó védi, a virtuális billentyűzettel adja meg a jelszót. Ha a csatlakoztatni kívánt hálózat rejtett SSID-vel rendelkezik, a listából válassza az **Egyéb hálózat** (hálózat neve) lehetőséget.

Ha ezen a ponton nem szeretne csatlakozni az internethez, a **Kihagyás** opció kiválasztásával kihagyhatja ezt a lépést. A későbbiekben is csatlakozhat az internetre a **Hálózat & Internet** opció használatával, amelyet a **Beállítások** menüben érhet el a Kezdőképernyőn, vagy pedig a **TV opciói** menüben, amely Live TV üzemmódban érhető el.

Ha az internetkapcsolat a korábbi lépésben már létrejött, akkor ez a lépés kimarad.

### 7. Bejelentkezés a Google fiókba

Ha a kapcsolat sikeres, a következő képernyőn bejelentkezhet a Google fiókba. A Google-szolgáltatások használatához be kell jelentkeznie egy Google-fiókba. Ez a lépés kimarad, ha az előző lépésben nem jött létre internetkapcsolat, vagy ha a Gyorsbeállítás lépésben már bejelentkezett a Google-fiókjába.

A bejelentkezéssel új videó vagy zenei alkalmazásokat, játékokat fedezhet fel a Google Play áruházban; személyre szabhatja a YouTube javaslatait; megvásárolhatja vagy kikölcsönözheti a legújabb filmeket és megjelenítheti a Google Play Movies & TV-t; hozzáférhet a szórakoztató elemekhez és személyre szabhatja a megjelenő médiát. Jelölje ki a **Bejelentkezés** elemet és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. A Google fiókjába e-mail-címe vagy telefonszáma és jelszava megadásával jelentkezhet be, vagy hozzon létre egy új fiókot.

Ha ezen a ponton nem szeretne belépni a Google-fiókjába, a **Kihagyás** opció kiválasztásával kihagyhatja ezt a lépést.

## **8. Felhasználási feltételek**

A Felhasználási feltételek jelennek meg. A további lépéssel elfogadja a Google felhasználási feltételeit, a Google adatvédelmi politikáját, illetve a Google Play felhasználási feltételeit. Jelölje ki az **Elfogad** opciót és a jövőhagyáshoz és folytatáshoz nyomja meg a távirányítón lévő **OK** gombot. Ezen a képernyőn megtekintheti a **Felhasználási feltételeket**, az **Adatvédelmi politikát** és a **Play felhasználási feltételeit**. A tartalom megjelenítéséhez internetkapcsolatra van szükség. Egy üzenet jelenik meg azzal a webcímmel, ahol ezek az információk szintén megtekinthetők, ha nem áll rendelkezésre internetkapcsolat.

## **9. Google szolgáltatások**

Válassza ki az egyes szolgáltatásokat, hogy többet megtudhasson róluk, pl. hogyan kell be- vagy kikapcsolni őket a későbbiekben. Az adatok a Google adatvédelmi szabályzata alapján kerülnek felhasználásra. Jelölje ki az **Elfogad** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, így megerősítheti a Google szolgáltatások beállításait.

Felhasználás helye

Engedélyezheti vagy megtilthatja a Google vagy harmadik fél alkalmazások számára, hogy a TV helyinformációit felhasználhassák. Jelölje ki a **Felhasználás helye** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse az opció be- vagy kapcsolásával kapcsolatos információkat. Ezt a beállítást később módosíthatja a **Hely állapot** opció segítségével, amely a **Beállítások>Eszközbeállítások>Hely** menüben található.

Segítség az Android fejlesztésében

Automatikusan diagnosztikai információkat küld a Google számára, pl. az eszközzel és az alkalmazásokkal kapcsolatos összeomlás jelentések és használati adatok. Jelölje ki a **Segítség az Android fejlesztésében** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse az opció be- vagy kapcsolásával kapcsolatos információkat. Ezt a beállítást később módosíthatja a **Beállítások>Eszközbeállítások>Használat és diagnosztika** menü segítségével.

Szolgáltatások és adatvédelem

A Google Asszisztens egyedi kódokat küld az Ön által használt alkalmazásoknak. Így a szolgáltatások emlékeznek az Ön preferenciáira a használat során. Az Asszisztens mobilalkalmazás Felfedezés részében az egyes szolgáltatások oldalán megtekintheti, kezelheti és törölheti az egyes alkalmazásoknak elküldött adatokat. Tudjon meg többet: [g.co/assistant/irdeset](http://g.co/assistant/irdeset).

## **10. Google Assistant**

Ha az előző lépésekben bejelentkezett a Google-fiókjába, akkor engedélyezheti a kérések megosztását a TV alkalmazásai között, és bekapcsolhatja a személyes eredményeket az Asszisztens számára, ha a kérés-kor kiválasztja a kapcsolódó opciókat. A folytatáshoz többször nyomja meg az **OK** gombot.

A következőkben a Google szolgáltatásokkal, illetve a TV funkcióival kapcsolatos információk jelennek meg.

## **11. Jelszó**

Az előző lépésben kiválasztott országtól függően a rendszer kéri, hogy adjon meg egy 4 számjegyből álló jelszót (PIN). A folytatáshoz nyomja meg az **OK** gombot. A kiválasztott PIN kód nem lehet „0000”. Ez a PIN szükséges egyes menük, tartalmak eléréséhez vagy a zárolt csatornák, források, stb. feloldásához. Ha bármelyik menü használatához a későbbiekben szükség lesz rá, adja meg ezt a PIN-t.

## **12. TV mód kiválasztása**

A kezdeti beállítások következő lépésében beállíthatja a TV üzemmódját, amely lehet **Otthoni** vagy **Bolti**. Az **Áruház** opció konfigurálja a TV-készülék beállításait áruházi környezetre. Ez az opció csak a bolti használathoz tartozik. Az otthoni használathoz válassza ki az **Otthoni** módot.

## **13. A beépített Chromecast mindig elérhető**

Válassza ki a Chromecast elérhetőségi beállításait. Ha a **Be** beállítást választja, a TV Google Cast eszközként működik és lehetővé teszi a Google Assistant és egyéb szolgáltatások számára, hogy felbresszék a TV-t és válaszoljon a Cast parancsokra, még készenléti módban, illetve kikapcsolt képernyő mellett is.

## **14. Tuner mód**

A következő lépésben kiválaszthatja a tuner módot. Válassza ki a tuner preferenciákat, hogy telepíthesse a csatornákat a Live TV funkcióhoz. **Antenna**, **Kábel** és **Műhold** opciók érhetők el. Jelölje ki azt az opciót, amely megfelel az adott környezetnek és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. Ha nem szeretné végrehajtani a szkennelést, jelölje ki a **Következő** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.

Amikor a csatornakeresés a kiválasztott tunerrel befejeződött, a telepítővarázsló visszavezeti Önt ehhez a lépéshez. Ha folytatni szeretné a csatornakeresést egy másik tunerrel, akkor az alábbiakban ismertetett módon járhat el. Ha nem szeretné folytatni, és befejezi a beállítást, jelölje ki a **Következő** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot.

Antenna

Ha az **Antenna** opciót választotta ki, a digitális földfelszíni és analóg sugárzást keresheti. A következő képernyőn jelölje ki az előnyben részesített opciót és nyomja meg az **OK** gombot a keresés indításához,

vagy válassza ki a **Szkennelés átugrása** opciót, hogy keresés nélkül folytathassa.

**Megjegyzés:** Ha a kiválasztott országban nincsenek analóg adások, az analóg csatornák keresése nem történik meg.

Kábel

Ha az **Antenna** opciót választotta ki, a digitális kábel és analóg sugárzást keresheti. Ha van, akkor az elérhető szolgáltatók megjelenítésre kerülnek a **Szolgáltató választása** képernyőn. Ellenkező esetben ez a lépés átugrásra kerül. A listából csak egy szolgáltató választható ki. Válassza ki a kívánt szolgáltatót és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. A következő képernyőn jelölje ki az előnyben részesített opciót és nyomja meg az **OK** gombot a keresés indításához, vagy válassza ki a **Szkennelés átugrása** opciót, hogy keresés nélkül folytathassa. Ha az egyik digitális csatorna keresési opció ki van választva, egy konfigurációs képernyő jelenik meg. A következő opciók állítható be: **Szkennelési mód**, **Frekvencia(KHz)**, **Moduláció**, **Szimbólum-sebesség (Ksym/s)**, **Hálózati azonosító**. A teljes szkenneléshez állítsa a **Szkennelési módot** **Speciális**, **Gyors** vagy **Teljes** opcióra. A kiválasztott szolgáltatástól és/vagy **Szkennelési módtól** függően előfordulhat, hogy bizonyos opciók nem állíthatók.

**Megjegyzés:** Ha a kiválasztott országban nincsenek analóg adások, az analóg csatornák keresése nem történik meg.

Ha elkészült az elérhető opciók beállításával, nyomja meg a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. A TV elkezd keresni az elérhető csatornákat.

Műhold

Ha a **Műhold** került kiválasztásra, az **Antenna típusa** képernyő jelenik meg. Ha közvetlen műholdrendszerrel rendelkezik, gyorsan a következő lépésre léphet, hogy itt a **Következő** opciót választja ki. Jelölje ki a **Tovább** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy manuálisan állíthassa be az antenna típusát. A **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** és **Unicable** opciók érhetőek el. Jelölje ki az antenna típus, amely megfelel az Ön műholdas rendszerének, majd nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** nyíl gombot a következő lépéshez.

A következő képernyő a **Szolgáltató kiválasztása** képernyő lesz. A listából csak egy szolgáltató választható ki. Válassza ki a kívánt szolgáltatót és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a folytatáshoz. A következő lépések esetén néhány opció már előre meghatározásra került és/vagy további lépések jelenhetnek meg, kerülhetnek kihagyásra, függően az adott lépésben kiválasztott szolgáltatótól. Minden lépésben a továbblépés előtt ellenőrizze a paramétereket, ha szükséges, módosítsa azokat. Jelölje ki az **Általános** opciót és nyomja meg az **OK** vagy a **Jobb** nyíl gombot, hogy továbbléphessen a normál műholdtelepítéssel.

A **LNB lista** képernyő jelenik meg. Az előző lépésekben kiválasztott országtól, antennatípustól és szolgáltatástól

függően itt különböző műholdakat választhat ki. Válassza ki a kívánt műholdat és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** nyíl gombot a paraméterek beállításához. Az első műhold esetében a **Műhold állapota** opció **Be** értékre van állítva. Ahhoz, keresni tudja a műholdat csatornáit, ezt az opciót először állítsa **Be** értékre.

A következő műholdparaméterek válnak elérhetővé. A korábbi kiválasztásoktól függően nem lehet módosítani az összes beállítást.

**Műhold állapota:** Állítsa az állapot opciót **Be** értékre, hogy engedélyezni tudja a csatornák keresését a kiválasztott műholdon. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az állapot módosításához.

**Műhold kiválasztása:** Válassza ki a műholdat, amelyen szeretné végrehajtani a csatornák keresését.

**Szkennelési mód:** Állítsa be a kívánt szkennelési üzemmódot. A **Teljes** és a **Hálózat** opciók állnak rendelkezésre. Ha hálózati szkennelést hajt végre, győződjön meg róla, hogy beállította a **Frekvencia**, **Szimbólum-sebesség (Ksym/s)** és **Polarizáció** paramétereket a **Transzponder** opciót alatt.

**Szkennelés típusa:** Csak ingyenes vagy titkosított csatornákat kereshet. Ha a **Csak ingyenes csatornák** opciót választotta ki, a kódolt csatornák nem kerülnek megjelenítésre. Válassza ki az **Összes** opciót, hogy az összes csatornát kereshesse.

**Tárolás típusa:** Kiválaszthatja, hogy csak a TV csatornák (lásd: „Digitális csatornák” a menüben) vagy rádiócsatornák kerüljenek eltárolásra. Válassza ki az **Összes** opciót, hogy az összes csatornát eltárolhassa.

**Transzponder:** Állítsa be a **Frekvenciát**, **Szimbólum-sebességet (Ksym/s)** és a **Polarizációt** a kiválasztott műhold esetén, ha szükséges.

**LNB konfigurációk:** Állítsa be az LNB paramétereit. A DiSEqC antennatípusnál válassza ki a helyes DiSEqC csatlakozót, amely megfelel a műholdas rendszernek. Ha szükséges, a többi paraméter állítsa be a műholdrendszernek megfelelően.

**Jelminőség:** A jelminőség százalékos értékben kerül megjelenítésre.

**Jelszint:** A jelszint százalékos értékben kerül megjelenítésre.

Nyomja meg a **Vissza** gombot és válassza ki a következő műholdat, amelyet szeretne beállítani. A konfigurációs módosítások befejezését követően jelölje ki a **Tovább** opciót a **LNB lista** képernyőn és nyomja meg az **OK** vagy **Jobb** nyíl gombot a továbblépéshez.

Ha az **Előre beállított lista** opció kiválasztásra került az előző lépés során, a következő lépések

átugrásra kerülnek, és megkezdődik az előre beállított csatornalista telepítése. Ha a megfelelő műhold nem került kiválasztásra a SatcoDX telepítéséhez, egy figyelmeztető ablak jelenik meg a képernyőn. A kiválasztható műholdak listája jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot a párbeszédablak bezárásához, majd ennek megfelelően állítsa be a műholdat.

A **Csatornaszkenelés** képernyő jelenik meg. Válassza ki a **Szkenelés átugrása** opciót, hogy szkenelés nélkül tovább léphessen és befejezhesse a kezdeti beállításokat. Válassza ki a **Szkenelés** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** nyíl gombot a keresés indításához. A keresés közben nyomja meg a **Vissza** gombot, jelölje ki a **Szkenelés átugrása** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Jobb** iránygombot a keresés leállításához. A már megtalált csatornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

Ha az eredeti beállítások befejeződtek, megjelenik egy üzenet. A beállítás befejezéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

A rendszer megkéri, hogy járuljon hozzá adatai gyűjtéséhez. Részletes információkért olvassa el a képernyőn megjelenő szöveget. Jelölje ki az **Elfogadás** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a hozzájáruláshoz és a továbblépéshez. A hozzájárulás megadása nélküli továbblépéshez válassza a **Következő** lehetőséget. Ezt a beállítást később módosíthatja a **Beállítások>Eszközbeállítások>Gyártói használat és diagnosztika** menü segítségével.

A Kezdőképernyő jelenik meg. A Live TV módra váltáshoz és a tévécsatornák megtekintéséhez nyomja meg a **Kilépés** gombot.

## Kezdőképernyő

Ahhoz, hogy az Android TV előnyeit élvezhesse, a TV-t csatlakoztatni kell az internethez. Csatlakoztassa a TV-t egy nagysebességű otthoni hálózatra. A TV-t csatlakoztathatja vezeték nélkül, vagy vezetékkel modem/routeren keresztül. A TV internethez csatlakoztatásával kapcsolatos további információkért lásd a **Hálózat és Internet** és **Csatlakoztatás az internethez** fejezeteket.

A Kezdőlap a TV központi eleme. A Kezdőlapról bármilyen alkalmazást elindíthat, TV csatornára kapcsolhat, filmet nézhet meg vagy átválthat egy csatlakoztatott eszköze. Nyomja meg a **Kezdőlap** gombot, hogy megjeleníthesse a Kezdőképernyőt. Kiválaszthatja az **Android TV Home** opciót is a **Bemenetek** menüben, hogy a kezdőképernyőre válts. A **Bemenetek** menü megnyitásához nyomja meg a **Forrás** gombot a távirányítón, vagy nyomja meg a **Menü** gombot a távirányítón, amikor a TV Live TV módban van, jelölje ki a **Forrás** opciót és a **TV opciók** menüben és nyomja meg az **OK** gombot. A TV

beállításától és a kezdeti beállítás során kiválasztott országtól függően a Kezdőlapon különböző elemek jelenhetnek meg.

A Kezdőképernyőn elérhető opciók sorokban jelennek meg. Ahhoz, hogy a Kezdőképernyő opcióin átlapozhasson, használja a távirányító iránygombjait. Alkalmazásokhoz, YouTube-hoz, Google Play Movies & TV-hez, Google Play Music-hez és Google Play-hez kapcsolódó sorok, illetve a telepített alkalmazásokhoz kapcsolódó sorok jelennek meg. Válasszon ki egy sort, majd lépjen az adott sorban a kívánt elemre. Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz, vagy az almenübe való belépéshez.

A képernyő bal felső sarkában egy keresőeszköz található. Ide a virtuális billentyűzet segítségével szavakat gépelhet be, vagy kipróbálhatja a távvezérlő hang alapú keresését, ha a távvezérlő rendelkezik beépített mikrofonnal. Válassza ki a kívánt opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

A képernyő jobb felső sarkában megjelenik az **Értesítések, Bemenetek, Hálózat és Internet** (az aktuális csatlakozási állapot szerint a **Csatlakoztatva** vagy **Nincs csatlakoztatva** állapot jelenik meg), **Beállítások** és az aktuális idő. Az idő és a dátum preferenciákat a **Dátum és idő** opcióban módosíthatja a **Beállítások>Eszközbeállítások** menüben.

Az első sor az **Alkalmazások** sor. A **Live TV** és **Multi Media Player** alkalmazások találhatók meg itt egyéb kedvenc alkalmazásokkal együtt. Ha mégsem, jelölje ki a **Alkalmazás hozzáadása a kedvencekhez** opciót (plusz jel) az **Alkalmazások** sorban, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki az alkalmazást, amelyet szeretne hozzáadni, majd nyomja meg az **OK** gombot. Minden alkalmazás esetén ismételve meg ezt a folyamatot. Jelölje ki a **Live TV** lehetőséget és nyomja meg az **Ok** gombot, vagy nyomja meg a **Kilépés** gombot a távirányítón, hogy a Live TV módra válthasson. Ha a forrás korábban az Antenna, Kábel Műhold vagy az ATV volt, nyomja meg a **Forrás** gombot és állítsa be az egyik opciót ezek közül, hogy az élő TV csatornákat megtekinthesse. Jelölje ki a **Multi Media Player** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, így böngészhet a csatlakoztatott USB eszközök vagy médiaszerverek között és lejátszhatja/megjelenítheti a TV-re telepített médiatartalmat. Az audiófájlok meghallgathatók a TV hangszóróján vagy a TV-hez csatlakoztatott hangszóró- rendszeren keresztül. Az internet böngészéséhez internetböngésző alkalmazásra van szükség. Keressen rá, vagy indítsa el a Google Play Store alkalmazást, keressen egy böngészőt és töltsse le.

Egyes országokban a Kezdőképernyő több lapra lesz rendezve. Elérhető lesz a **Kezdőlap**, a **Felfedezés** és az **Alkalmazások** lap. Az iránygombok segítségével görgetheti a füleket. Minden lap tetején lesz egy kiemelt tartalom sor. A **Kezdőlap** lapon sorokban

jelennek meg a kedvenc alkalmazások, a legutóbbi élő TV-műsorok és a streamelő alkalmazások ajánlásai. A **Felfedezés** lapon a streaming szolgáltatások ajánlásai jelennek meg. Az **Alkalmazások** lapon a TV-készülékére telepített összes alkalmazás megjelenik, és a kapcsolódó opcióval többet is telepíthet a Play Áruházból. A TV-beállításól és a kezdeti beállításban kiválasztott országtól függően a Kezdőképernyő fülei különböző elemeket tartalmazhatnak.

## Live TV üzemmód menütartalom

Először kapcsolja a TV-t a Live TV módra, majd nyomja meg a **Menü** gombot a távirányítón, hogy megtekinthesse a Live TV menü opcióit. Ahhoz, hogy a Live TV módra kapcsolhasson, nyomja meg a **Kilépés** gombot vagy jelölje ki a **Live TV** alkalmazást az **Alkalmazások** sorban a Kezdőképernyőn, majd nyomja meg az **OK** gombot. Egyes országokban a **Live TV** alkalmazás a **Kezdőképernyő Kezdőlap** lapján található, és az alkalmazást tartalmazó sor a **Kedvenc alkalmazások** néven lesz elnevezve.

## Csatornák

**Műsorújság:** Megnyitja az elektromos műsorújságot. Részletes információért lásd a **Műsorújság** c. részt.

**Csatorna:** Megnyitja a **Csatorna** menüt. Használhatja a **Csatorna** menüopciót hogy sugárzó csatornákat kereshessen. További információkat a **Csatorna** c. részben talál.

## TV opciók

**Forrás:** Megjeleníti a bemeneti források listáját. Válassza ki a kívánt elemet és nyomja meg az **OK** gombot, hogy arra a forrásra válthasson.

**Kép:** Megnyitja a **Képek** menüt. További részletes információért lásd az **Eszközbeállítások** c. részt.

**Hang:** Megnyitja a **Hang** menüt. További részletes információért lásd az **Eszközbeállítások** c. részt.

**Áramellátás:** Ebben a menüben ugyanazok az opciók találhatóak, mint a **Beállítások > Eszközbeállítások > Áramellátás** menüben. Ellenőrizze az **Időzítő** és a **Képernyővédő** opciókat a **Beállítások > Eszközbeállítások** menüben.

**Időkapcsoló:** Határozzon meg egy időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó állapotba kerüljön. A kikapcsoláshoz **állítsa Ki állásba**.

**Kép kikapcsolása:** Válassza ki ezt az opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy kikapcsolhassa a képernyőt. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken. Ne feledje, hogy a képernyőt a **Hangrő +/-**, **Némítás** és **Készenlét** gombokkal

is bekapcsolhatja. Ezek a gombok normál funkció szerint működnek.

**Nincs jel automatikus kikapcsolás:** Beállíthatja a TV viselkedését, ha nem érkezik jel az aktuálisan beállított bemeneti forrástól. Határozzon meg egy időt, amely után szeretné, hogy a TV kikapcsolja magát vagy állítsa **Ki állásba** a letiltáshoz.

**Automatikus alvó állapot:** Határozzon meg egy üresjáratú időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó állapotba kerüljön. **4 óra, 6 óra és 8 óra** állítható be. A letiltáshoz válassza a **Soha** opciót.

**CI kártya:** Megjeleníti a használatban lévő CI kártya elérhető menü opcióit. Előfordulhat, hogy ez az elem nem elérhető, függően a bemeneti forrás beállításoktól.

## Haladó beállítások

A kiválasztott bemeneti forrás függvényében ez az opció változhat és/vagy szürkével jelenhet meg.

**Audio nyelv:** Beállítja a nyelvi beállításokat az audiohoz. Előfordulhat, hogy ez az elem nem elérhető, függően a bemeneti forrás beállításoktól.

**Második hang nyelve:** Állítsa be az egyik felsorolt nyelv opciót, mint másodlagos audio nyelv beállítást.

**Hangsávok:** Ha elérhető, végezze el a hangsávok beállításait.

**Kék némítás:** Ez a funkció igény szerint be-/kikapcsolható. Ha be van kapcsolva, egy kék háttér jelenik meg a képernyőn, amikor nincs elérhető jel.

**Alapértelmezett csatorna:** Igény szerint állítsa be az indításnál alapértelmezett csatornát. Ha a **Kiválasztás mód** értéke **Felhasználó által beállított**, akkor a **Csatornák megjelenítése** opció elérhető. A csatornalista megtekintéséhez jelölje ki és nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a csatornát és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. A kiválasztott csatorna megjelenik, minden alkalommal, amikor a TV-t a gyors készenléti üzemmódból bekapcsolja. Ha a **Kiválasztás mód** értéke **Utolsó állapot**, az utóljára megtekintett csatorna kerül megjelenítésre.

**Interakciós csatorna:** Be- vagy kikapcsolhatja az interakciós csatornát. Ez az opció csak az Egyesült Királyságban és Írországban hasznos.

**MHEG PIN védelem:** Be- vagy kikapcsolhatja az MHEG PIN védelmet. Ez a beállítás engedélyezi vagy megtilti a hozzáférést néhány MHEG alkalmazáshoz. A letiltott alkalmazásokat a megfelelő PIN-kód megadásával lehet elindítani. Ez az opció csak az Egyesült Királyságban és Írországban hasznos.

## HBBTV beállítások



**HBBTV támogatás:** Be- vagy kikapcsolhatja a HBBTV funkciót.

**Követés letiltása:** Beállíthatja a HBBTV szolgáltatások követési viselkedését.

**Süti beállítások:** Elvégezheti a süti beállításokat a HBBTV szolgáltatásokhoz.

**Állandó tárolás:** Be- vagy kikapcsolhatja az állandó tárolás funkciót. Ha **Be** állásba állítja, akkor a sütik egy lejáratú idővel tárolásra kerülnek a TV állandó memóriájában.

**Követő oldalak blokkolása:** Be- vagy kikapcsolhatja a Követő oldalak blokkolása funkciót.

**Eszközazonosító:** Be- vagy kikapcsolhatja az Eszközazonosító funkciót.

**Eszközazonosító visszaállítása:** Visszaállíthatja az eszközazonosítót a HBBTV szolgáltatásokhoz. Egy visszaigazoló párbeszédablak jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz, a **Vissza** gombot a törléshez.

## Felirat

**Analog felirat:** Ezt az opciót **Ki**, **Be** vagy **Némítás** állásba állíthatja. Ha a **Néma** opció került kiválasztásra, az analog felirat megjelenik a képernyőn, de a hangszórók egyidejűleg elnémulnak.

**Digitális felirat:** Állítsa ezt a funkciót **Be** vagy **Ki** opcióra.

**Feliratok:** Ha elérhető, végezze el a feliratok beállításait.

**Digitális felirat nyelv:** Állítsa be az egyik felsorolt nyelv opciót, mint elsődleges digitális nyelv beállítást.

**Második digitális felirat nyelv:** Állítsa be az egyik felsorolt nyelv opciót, mint másodlagos digitális nyelv beállítást. Ha a kiválasztott nyelv a **Digitális felirat nyelv** opcióban nem elérhető, akkor a felirat ezen a nyelven fog megjelenni.

**Felirat típusa:** Állítsa be ezt az opciót **Normál** vagy **Hallássérült** opcióra. Ha a **Hallássérült** opciót választja ki, akkor a felirat további leírásokat jelenít meg a siket és nagyothalló nézők számára.

## Teletext

**Digitális teletext nyelv:** Beállíthatja a teletext nyelvét a digitális műsorszóráshoz.

**Oldal nyelvének dekódolása:** Beállíthatja a teletext oldal nyelvének dekódolását.

**Rendszerinformáció:** Megjeleníti az aktuális csatornával kapcsolatos részletes

rendszerinformációkat, például: **Jelszint**, **Jelminőség**, **Frekvencia** stb.

## Beállítások

A **Beállítások** menübe Live TV módban a Kezdőképernyőn vagy a **TV opciók** menüjében férhet hozzá.

### Hálózat és Internet

A menü ezen funkcióival konfigurálhatja a TV hálózati beállításait. Emellett a Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva jelzést is kijelölheti a Kezdőképernyőn, majd a menübe lépéshez nyomja meg az **OK** gombot.

**Wi-Fi:** Be- vagy kikapcsolhatja a LAN (WLAN) funkciót.

#### Elérhető hálózatok

Ha a WLAN funkció be van kapcsolva, az elérhető vezeték nélküli hálózatok megjelenítésre kerülnek. Jelölje ki az **Összes megtekintése** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a hálózatok megtekintéséhez. Válasszon ki egyet és a csatlakozáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Lehetséges, hogy jelszót kell megadnia a kiválasztott hálózathoz csatlakozáshoz, amennyiben a hálózat jelszóval védett.

#### Más opciók

**Új hálózat hozzáadása:** Új hálózatok hozzáadása rejtett SSID-vel (hálózat neve).

**Szkennelés mindig elérhető:** Lehetővé teszi a helyalapú szolgáltatások és az egyéb alkalmazások számára a hálózatkeresést, még akkor is, ha WLAN funkció ki van kapcsolva. Nyomja meg az **OK** gombot a be- és kikapcsoláshoz.

**Wow:** Kapcsolja be és ki ezt a funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy bekapcsolja vagy felébressze a TV-t vezeték nélküli hálózaton keresztül.

**Wol:** Kapcsolja be és ki ezt a funkciót. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy bekapcsolja vagy felébressze a TV-t a hálózaton keresztül.

#### Ethernet

**Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva:** Megjeleníti az internetkapcsolat állapotát Ethernet-en keresztül, valamint az IP és MAC címetek.

**Proxy beállítások:** Manuálisan beállíthatja a HTTP proxy-t a böngészőhöz. Ezt a proxy-t más alkalmazások nem használják.

**IP beállítások:** A TV IP beállításainak konfigurálása

#### Csatorna

A menü tartalma a kiválasztott bemeneti forrástól, illetve a csatornák telepítettségétől függően változhat.

## Csatornák

A menü opciói változhatnak vagy inaktívvá válhatnak függően a bemeneti forrástól és a **Csatorna telepítési mód** kiválasztástól.

### Bemeneti forrás - Antenna

**Csatorna szkennelés:** A szkennelést a digitális földfelszíni csatornáktól kezd. A szkennelés megszakításához nyomja meg a **Vissza** gombot. A már megtalált csatornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

**Frissítő szkennelés:** Frissítéseket keres. A korábban hozzáadott csatornák nem kerülnek törlésre, de a újonnan megtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

**Szimpla RF szkennelés:** Válassza ki az **RF csatornát** a **baljobb iránygombok segítségével**. A **kiválasztott csatorna jelszintje és jelminősége** megjelenik. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elindíthassa a szkennelést a kiválasztott RF csatornán. Amegtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

**Manuális szolgáltatás frissítés:** Manuálisan elindítja a szolgáltatás frissítését.

**LCN:** Állítsa be az LCN preferenciát. Az LCN logikus csatornaszámozási rendszer, amely a rendelkezésre álló adásokat az ismert csatornák sorszáma (ha van sorszámuk) szerint rendezi.

**Csatornaszkenelés típusa:** Állítsa be a kívánt szkenneléstípust.

**Csatornatárolás típusa:** Állítsa be a kívánt tárolástípust.

**Kedvenc hálózat kiválasztása:** Válassza ki a kedvenc hálózatot. Ez a mentőopció akkor lesz aktív, ha több mint egy hálózat érhető el.

**Csatorna átugrása:** Állítsa be a csatornákat, amelyeket szeretne átugrani, amikor a csatornák között vált a távirányító **Program +/-** gombjaival. Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

**Csatornák felcserélése:** A két kiválasztott csatornát megcserélheti a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listában és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasztotta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az **LCN** opciót **Ki** állásba.

**Csatorna mozgatása:** A csatornát egy másik csatorna pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet szeretne mozgatni, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja meg a **Kék** gombot és az első kiválasztott csatorna annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megje-

lenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az **LCN** opciót **Ki** állásba.

**Csatorna szerkesztése:** Csatornák szerkesztése a csatornalistában. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna nevét és számát (\*), megjelenítheti a csatornához tartozó **Hálózat neve, Csatorna típusa és Frekvencia** információkat, ha ezek elérhetők. A csatornától függően előfordulhat, hogy más opciók is szerkeszthetők. Nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kijelölt csatorna szerkesztéséhez. A **kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát.

(\* *A kiválasztott csatornaszám nem használható más csatornához a csatornalistában. A csatornaszám módosításához lehet, hogy át kell állítania az **LCN** opciót **Ki** állásba.*

**Csatorna törlése:** Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A **Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát/csatornákat. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

**Csatornalista törlése:** Az összes csatorna törlése a csatornalistából. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Mégse** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a megszakításhoz.

### Bemeneti forrás - Kábel

**Csatorna szkennelés:** A szkennelést a digitális kábelcsatornáktól kezd. Ha elérhető, megjelenik a szolgáltatók listája. Válassza ki a kívánt elemet és nyomja meg az **OK** gombot. Szkennelési mód, Frekvencia és Hálózati azonosító opciók jelennek meg. Ezek az opciók a szolgáltatótól és a Szkenelési módtól függően változhatnak. Állítsa a Szkenelési módot **Teljes** opcióra, ha nem tudja, hogyan állítsa be a többi opciót. Jelölje ki a Szkenelési opciót és nyomja az **OK** gombot, vagy a jobb nyilat, hogy elindíthassa a műveletet. A szkennelés megszakításához nyomja meg a **Vissza** gombot. A már megtalált csatornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

**Szimpla RF szkennelés:** Adja meg a **Frekvencia értékét**. A kiválasztott frekvencia jelszintje és jelminősége megjelenik. Jelölje ki a **Szkenelési opciót és nyomja meg az OK gombot**, vagy a **Jobb nyilat**, hogy elindíthassa a műveletet. Amegtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

**LCN:** Állítsa be az LCN preferenciát. Az LCN logikus csatornaszámozási rendszer, amely a rendelkezésre

álló adásokat az ismert csatornák sorszáma (ha van sorszámk) szerint rendezi.

**Csatornaszkennelés típusa:** Állítsa be a kívánt szkenneléstípust.

**Csatornatárolás típusa:** Állítsa be a kívánt tárolástípust.

**Kedvenc hálózat kiválasztása:** Válassza ki a kedvenc hálózatot. Ez a menüopció akkor lesz aktív, ha több mint egy hálózat érhető el. Előfordulhat, hogy ez az opció nem érhető el, függően a kezdeti beállítási folyamat során kiválasztott országtól.

**Csatorna átugrása:** Állítsa be a csatornákat, amelyeket szeretne átugrani, amikor a csatornák között vált a távirányító **Program +/-** gombjaival. Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

**Csatornák felcserélése:** A két kiválasztott csatornát megcserélheti a csatornalistában. Jelölje ki a kívánt csatornákat a listában és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasztotta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az **LCN** opciót **Ki** állásba.

**Csatorna mozgatása:** A csatornát egy másik csatorna pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet szeretne mozgatni, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja meg a **Kék** gombot és az első kiválasztott csatorna annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen. Az opció engedélyezéséhez állítsa az **LCN** opciót **Ki** állásba.

**Csatorna szerkesztése:** Csatornák szerkesztése a csatornalistában. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna nevét és csatornaszámát (\*), és megjelenítheti az adott csatornával kapcsolatos **Hálózat neve, Csatorna típusa, Frekvencia, Moduláció** és **Jelsebesség** információkat. A csatornától függően előfordulhat, hogy más opciók is szerkeszthetők. Nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kijelölt csatorna szerkesztéséhez. A **kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát.

(\* *A kiválasztott csatornaszám nem használható más csatornához a csatornalistában. A csatornaszám módosításához lehet, hogy át kell állítania az **LCN** opciót **Ki** állásba.*

**Csatorna törlése:** Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A

**Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát/csatornákat. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

**Csatornalista törlése:** Az összes csatorna törlése a csatornalistából. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Mégse** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a megszakításhoz.

### **Bemeneti forrás - Műhold**

**Műhold újraszkenelése:** Indítsa el a műhold szkennelését az antennaválasztó képernyőről. Ha ezt a szkennelési opciót részesíti előnyben, lesznek olyan konfigurációk, amelyek nem érhetőek el, így az elsődleges beállítás során beállított preferenciák nem módosíthatók.

Az **Általános műhold** csatornák telepítési módjánál megjelenhet a **SatcoDX Scan** opció is. A normál telepítéshez válassza a **Normál beolvasás** lehetőséget. A **SatcoDX** telepítéséhez válassza a **SatcoDX Scan** lehetőséget, majd másolja a megfelelő sdx fájlt egy USB-tárolóeszköz gyökérkönyvtárába, és csatlakoztassa azt a TV-hez. Válassza ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. A **Download SatcoDX** opció kijelölésre kerül, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Válassza ki az sdx fájlt a csatlakoztatott USB tárolóeszközről a következő képernyőn, majd nyomja meg az **OK** gombot. Műholdválasztó képernyő jelenik meg. Az első műhold állapot opció **Be** értékre van állítva. Válassza ki ezt a műhold opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Állítsa be a rendszerének megfelelő paramétereket és műholdat, majd nyomja meg a **Vissza** gombot, hogy visszatérhessen a műhold kiválasztási képernyőjére. Jelölje ki a **Következő** lehetőséget és nyomja meg az **OK** gombot a továbblépéshez, hogy telepíthesse a **SatcoDX** csatornalistát. Ha a kiválasztott műhold nem megfelelő a **SatcoDX** telepítéséhez, egy figyelmeztető ablak jelenik meg a képernyőn. A kiválasztható műholdak listája jelenik meg. Nyomja meg az **OK** gombot az ablak bezárásához, majd nyomja meg a **Vissza** gombot, hogy visszatérhessen a műhold kiválasztási képernyőjére. Majd ennek megfelelően állítsa be a műholdat.

**Műhold hozzáadása:** Felvehet egy műholdat a listára és végrehajthatja a műhold szkennelését. Ez a menü opció aktívává válik, ha a **Csatorna telepítési mód** az **Általános műhold** értékre van állítva.

**Műhold frissítése:** Frissítéseket kereshet az előző szkennelés végrehajtásával, ahol a rendszer ugyanazokat a beállításokat használja. Ezeket a beállításokat a szkennelés előtt is konfigurálhatja. Ha a **Csatorna telepítési módot** az **Előnyben részesített műhold** értékre állítja, előfordulhat, hogy ez az opció más néven jelenik meg, ez függ az elérhető szolgáltatásoktól. **Jelölje ki a műholdat, és nyomja meg az OK gombot**

**a részletes műholdparaméterek konfigurálásához.** Majd nyomja meg a **Vissza** gombot, hogy visszalép-  
hessen a műholdválasztási képernyőre. Jelölje ki a **Következő** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

**Műhold manuális keresése:** Indítsa el a manuális műholdkeresést. **Jelölje ki a műholdat, és nyomja meg az OK gombot a részletes műholdparaméterek konfigurálásához.** Majd jelölje ki a **Következő** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

**Kedvenc hálózat kiválasztása:** Válassza ki a ked-  
venc hálózatot. Ez a menüpont akkor lesz aktív, ha  
több mint egy hálózat érhető el. Előfordulhat, hogy ez  
az opció nem érhető el, függően a kezdeti beállítási  
folyamat során kiválasztott országtól.

**Csatorna átugrása:** Állítsa be a csatornákat, amely-  
ket szeretne átugrani, amikor a csatornák között vált a  
távírányító **Program +/-** gombjaival. Jelölje ki a kívánt  
csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** gombot  
a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

**Csatornák felcserélése:** A két kiválasztott csatornát  
megcserélheti a csatornalistán. Jelölje ki a kívánt  
csatornákat a listában és nyomja meg az **OK** gombot  
a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasz-  
totta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első  
kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a **Sárga**  
gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna  
számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja  
meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen.

**Csatorna mozgatása:** A csatornát egy másik csatorna  
pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet  
szeretne mozgatni, és nyomja meg az **OK** gombot a  
kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával  
is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja  
meg a **Kék** gombot és az első kiválasztott csatorna  
annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megje-  
lenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN**  
lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folyta-  
táshoz. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a  
kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki  
az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy  
a csatornára léphessen.

**Csatorna szerkesztése:** Csatornák szerkesztése a  
csatornalistán. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna  
nevét és számát (\*), megjelenítheti a csatornához tar-  
tozót **Hálózat neve**, **Csatorna típusa** és **Frekvencia**  
információkat, ha ezek elérhetők. A csatornától függően  
előfordulhat, hogy más opciók is szerkeszthetők.  
Nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kijelölt  
csatorna szerkesztéséhez. A **kék** gombot megnyomva  
törölheti a kijelölt csatornát.

(\*) A kiválasztott csatornaszám nem használható más  
csatornához a csatornalistánban.

**Csatorna törlése:** Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a  
listán és nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a  
kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A

**Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát/  
csatornákat. Amikor megjelenik a megerősítő párbe-  
szédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja  
meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

**Csatornalista törlése:** Az összes csatorna törlése  
a csatornalistánból. A megerősítéshez egy párbe-  
szédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az **OK**  
opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a  
**Mégse** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a  
megszakításhoz.

### **Bemeneti forrás - ATV**

**Csatorna szkenelése:** Elindíthatja az analog csa-  
tornák szkenelését. A szkenelés megszakításához  
nyomja meg a **Vissza** gombot. A már megtalált csa-  
tornák rögzítésre kerülnek a csatornalistán.

**Frissítő szkenelés:** Frissítéseket keres. A korábban  
hozzáadott csatornák nem kerülnek törlésre, de a újon-  
nan megtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára.

**Analog manuális szkenelés:** A csatornaszkenelés  
manuálisan történő elindítása. Először adja meg a  
keresés kezdőfrekvenciáját. Ezután válassza ki a beol-  
vasási irányt, és nyomja meg az **OK** vagy a jobb oldali  
iránygombot a beolvasás elindításához. Amegtalált  
csatornák felkerülnek a csatornalistára.

**Csatorna átugrása:** Állítsa be a csatornákat, amely-  
ket szeretne átugrani, amikor a csatornák között vált a  
távírányító **Program +/-** gombjaival. Jelölje ki a kívánt  
csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** gombot  
a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez.

**Csatornák felcserélése:** A két kiválasztott csatornát  
megcserélheti a csatornalistánban. Jelölje ki a kívánt  
csatornákat a listában és nyomja meg az **OK** gombot  
a kiválasztáshoz. Ha a második csatornát is kiválasz-  
totta, ennek a csatornának a pozícióját átveszi az első  
kiválasztott csatorna pozíciója. Nyomja meg a **Sárga**  
gombot és adja meg a kiválasztani kívánt csatorna  
számát. Ezután jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja  
meg az **OK** gombot, hogy a csatornára léphessen.

**Csatorna mozgatása:** A csatornát egy másik csatorna  
pozíciójába mozgatja. Jelölje ki a csatornát, amelyet  
szeretne mozgatni, és nyomja meg az **OK** gombot a  
kiválasztáshoz. Ezt tegye meg a második csatornával  
is. Ha a második csatornát is kiválasztotta, nyomja  
meg a **Kék** gombot és az első kiválasztott csatorna  
annak a csatornának a helyére kerül. Amikor megje-  
lenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN**  
lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folyta-  
táshoz. Nyomja meg a **Sárga** gombot és adja meg a  
kiválasztani kívánt csatorna számát. Ezután jelölje ki  
az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy  
a csatornára léphessen.

**Csatorna szerkesztése:** Csatornák szerkesztése a  
csatornalistánban. Szerkesztheti a kiválasztott csatorna  
csatornaszámát (\*), nevét, frekvenciáját, színrend-  
szerét és hangrendszerét, és megjelenítheti az adott

csatornához kapcsolódó **Hálózat neve** és **Csatorna típusa** információkat, ha rendelkezésre állnak. Nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kijelölt csatorna szerkesztéséhez. A **kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát.

(\*) A kiválasztott csatornaszám nem használható más csatornához a csatornalistában.

**Csatorna törlése:** Jelölje ki a kívánt csatorná(ka)t a listán és nyomja meg az **OK** vagy a **Sárga** gombot a kiválasztáshoz/a kiválasztás megszüntetéséhez. A **Kék** gombot megnyomva törölheti a kijelölt csatornát/csatornákat. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **IGEN** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

**Analóg csatorna finomhangolása:** Válassza ki a beállítani kívánt csatornát a listából, és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a bal/jobbról iránygombok segítségével változtassa a frekvenciát az optimális vétel megtalálásához. Nyomja meg a **Vissza/Visszatérés** gombot a kiegészítők hozzáadásának befejezéséhez és a továbblépéshez. Amikor megjelenik a megerősítő párbeszédpanel, jelölje ki az **OK** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

**Csatornalista törlése:** Az összes csatorna törlése a csatornalistából. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. A folytatáshoz jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Mégse** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a megszakításhoz.

**Megjegyzés:** A kiválasztott szolgáltatótól és a szolgáltatóval kapcsolatos beállításoktól függően előfordulhat, hogy egyes opciók nem érhetők el és szürkével jelennek meg.

### Csatorna telepítési mód

Állítsa ezt az opciót **Előnyben részesített műhold** vagy **Általános műhold** értékre. A csatornalista az itt kiválasztott opcióknak megfelelően változik. Ahhoz, hogy a kívánt műholdhoz tartozó csatornákat nézhesse, ezt az opciót megfelelően kell kiválasztani. Állítsa be az **Előnyben részesített műhold** lehetőséget, hogy megtekinthesse a szolgáltató csatornáit, ha telepítette az adott szolgáltatót. Állítsa be az **Általános műhold** lehetőséget, hogy megtekinthesse egyéb műholdak csatornáit, ha normál telepítést hajtott végre.

### Automatikus csatornafrissítés

Be- vagy kikapcsolhatja a csatornafrissítés funkciót.

### Csatornafrissítési üzenet

Be- vagy kikapcsolhatja a csatornafrissítési üzenet funkciót.

### Szülői felügyelet

(\*) A menübe való belépéshez először meg kell adnia a PIN-t. Használja az elsődleges beállítás során megadott PIN-t. Ha az elsődleges beállítást követően módosította a PIN-t, használja a módosított PIN-t. Ha a kezdeti beállítási folyamat során nem választott ki PIN-kódot, használja az alapértelmezett PIN-t. Az

alapértelmezett PIN 1234. A kezdeti beállítás során kiválasztott országtól függően előfordulhat, hogy egyes opciók nem érhetők el vagy eltérően jelennek meg. Előfordulhat, hogy a menü kapcsolódó beállításai nem állnak rendelkezésre vagy szürkén jelennek meg, ha a csatornák telepítése nem fejeződött be, és nincsenek csatornák telepítve.

**Blockolt csatornák:** A csatornalistából válassza ki azokat a csatornákat, amelyeket szeretne blokkolni. Jelöljön ki egy csatornát és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/kiválasztás megszüntetéséhez. A blokkolt csatorna megtekintéséhez először meg kell adni a PIN-t.

**Program korlátozások:** A programokkal együtt sugárzott életkor besorolási információk alapján blokkolhatja a programokat. A menüben található opciókkal be- vagy kikapcsolhatja az értékelési rendszert, az életkori besorolásokat, blokkolhatja a be nem sorolt programokat.

**Bemenetek blokkolása:** Megakadályozza a kiválasztott bemeneti forrás tartalmihoz való hozzáférést. Jelölje ki a kívánt bemeneti opciót és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz/kiválasztás megszüntetéséhez. A blokkolt bemeneti forrás megtekintéséhez először meg kell adnia a PIN-t.

**PIN kód megváltoztatása:** Módosítsa az elsődleges beállítás során megadott PIN-t. Válassza ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Először az aktuális PIN-t kell megadni. Az új PIN megadására szolgáló képernyő megjelenik. Adja meg kétszer az új PIN-t a megerősítéshez.

### Nyílt forráskódú licenck

Megjeleníti az Open Source Software licenc információkat.

### Fiókok és bejelentkezés

Válassza ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy bejelentkezhessen a Google fiókjába. A következő opciók érhetőek el, ha bejelentkezett Google fiókjába.

**Google:** Beállíthatja az adatszinkronizálási beállításokat vagy eltávolíthatja a regisztrált fiókot a TV-ről. Jelöljön ki egy szolgáltatást a **Szinkronizált alkalmazások kiválasztása** részben és nyomja meg az **OK** gombot a szinkronizálás engedélyezéséhez/letiltásához. Jelölje ki a **Szinkronizálás most** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy az összes engedélyezett szolgáltatást egyszerre szinkronizálhassa.

**Fiók hozzáadása:** Adjon hozzá egy újat az elérhető fiókokhoz úgy, hogy bejelentkezik.

### Alkalmazások

A menüopciók használatával kezelheti a TV-n található alkalmazásokat.

## Mostanában megnyitott alkalmazások

Megjelenítheti a mostanában megnyitott alkalmazásokat. Jelölje ki az **Összes alkalmazás megtekintése** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse a TV-re telepített összes alkalmazást. Megjelenik a számukra szükséges tárolóhely is. Megtekintheti az alkalmazás verzióját, megnyithatja vagy bezárhatja az éppen futó alkalmazásokat, eltávolíthatja a letöltött alkalmazásokat, megtekintheti az engedélyeket és be-/kikapcsolhatja azokat, be-/kikapcsolhatja az értesítéseket, törölheti az adatokat és a gyorsítótárát, stb. Jelölje ki az alkalmazást és nyomja meg az **OK** gombot az elérhető lehetőségek megtekintéséhez.

Egy alkalmazás tárhelyének módosítása

Ha az USB eszközt korábban már formázta, hogy a TV tárhelyét megnövelő eszközként használhassa, akkor erre az eszközre áthelyezheti az alkalmazást. További információért lásd a **Tárhely** c. részben a **Beállítások>Eszközbeállítások** menüt.

Jelölje ki az alkalmazást, amelyet mozgatni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot az opciók megjelenítéséhez. Majd válassza ki a **Használt tárhely** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Ha a kiválasztott alkalmazás megfelelő, akkor az USB eszköz opcióként megjelenik az alkalmazás tárolásához. Jelölje ki az adott lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot az alkalmazás mozgathatóságához.

Ne feledje, azok az alkalmazások, amelyek a csatlakoztatott USB eszközön találhatóak, nem lesznek elérhetők, ha az eszközt leválasztja. Ha a TV-vel együtt az eszközt is, mint eltávolítható tárhelyet, formattálja, ne felejtse el biztonsági másolatot készíteni az alkalmazásokról a megfelelő opcióval. Ellenkező esetben az eszközön tárolt alkalmazások nem lesznek elérhetők a formattálást követően. További információért lásd a **Tárhely** c. részben a **Beállítások>Eszközbeállítások** menüt.

## Engedélyek

Kezelheti az engedélyeket és az alkalmazások bizonyos funkcióit.

**Alkalmazások engedélyei:** Az alkalmazások az engedélytípusok szerint kerülnek rendezésre. Engedélyezheti, letilthatja az alkalmazások engedélyeit ezeken a kategóriákon belül.

**Speciális alkalmazás hozzáférés:** Konfigurálhatja az alkalmazások tulajdonságait és a speciális hozzáférési engedélyeket.

**Biztonság és korlátozás:** Engedélyezheti vagy letilthatja a Google Play Store-on kívüli forrásokból származó alkalmazások telepítését.

## Eszközbeállítások

**Névgye:** Ellenőrizheti a rendszerfrissítéseket, módosíthatja az időköznevet, visszaállíthatja a TV-t a gyári beállításokra és megjeleníthet olyan rendszerinformációkat, mint hálózati címek, sorozatszámok, verziószámok, stb. Megjelenítheti a jogi információkat, kezelheti a hirdetéseket, megjelenítheti a hirdetési azonosítókat, visszaállíthatja, illetve be-/kikapcsolhatja az érdeklődési körön alapuló személyre szabott hirdetéseket.

**Gyári beállítások visszaállítása:** A TV minden beállításának visszaállítása gyári alapbeállításokra. Jelölje ki a **Gyári beállításokat és nyomja meg az OK gombot**. Megjelenik a műveletre vonatkozó információ, a visszaállítás folytatásához válassza a **Factory reset (Gyári visszaállítás)** lehetőséget. További információk jelennek meg, a **TV gyári alaphelyzetbe állításához válassza a Mindent töröl lehetőséget**. A TV először ki-/bekapcsol, majd elindul az elsődleges beállítási folyamat. A kilépéshez válassza a **Mégse** opciót.

*Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a visszaállítás során meg kell adnia a PIN- kódot. Adja meg az elsődleges beállítás során megadott PIN-t. Ha a kezdeti beállítási folyamat során nem választott ki PIN-kódot, használja az alapértelmezett PIN-t. Az alapértelmezett PIN 1234.*

**Netflix ESN:** Megjeleníti az ESN számot. Az ESN szám a Netflix egyetlen azonosítószáma, melyet ki-mondottan a TV-készülék beazonosítására szolgál.

**Dátum és idő:** Beállíthatja a dátumot és időt a TV készüléken. Beállíthatja a TV-t úgy is, hogy automatikusan frissítse az időt és a dátumot a hálózaton vagy a műsorszórón keresztül. Állítsa be a környezetnek és a preferenciáinak megfelelően. Letilthatja az **Ki** opció kiválasztásával, ha manuálisan szeretné beállítani a dátumot vagy az időt. Ezt követően állítsa be a dátumot, az időt, az időzónát és az óra formátumot.

## Időzítő

**Bekapcsolási idő típusa:** Beállíthatja, hogy a TV saját magától bekapcsoljon. Állítsa ezt az opciót **Be** vagy **Egyszer** értékre, hogy engedélyezni tudja a bekapcsolás időzítőt, vagy állítsa **Ki** pozícióra a letiltáshoz. Ha az **Egyszer** értéket választja, a TV csak egyszer kapcsol be, a **Auto bekapcsolási idő** opcióban meghatározott időpontban.

**Auto bekapcsolási idő:** Elérhető, ha a **Bekapcsolási idő típusa** engedélyezve van. Állítsa be az időpontot, hogy mikor szeretné, hogy a TV-t készlelti üzemből bekapcsoljon, ehhez használja az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot az új idő elmentéséhez.

**Kikapcsolási idő típusa:** Beállíthatja, hogy a TV saját magától kikapcsoljon. Állítsa ezt az opciót **Be** vagy **Egyszer** értékre, hogy engedélyezni tudja a kikapcsolás időzítőt, vagy állítsa **Ki** pozícióra a letiltáshoz. Ha az **Egyszer** értéket választja, a TV

csak egyszer kapcsol ki, a **Auto kikapcsolási idő** opcióban meghatározott időpontban.

**Auto kikapcsolási idő:** Elérhető, ha a **Kikapcsolási idő típusa** engedélyezve van. Állítsa be az időpontot, hogy mikor szeretné, hogy a TV-t készenléti üzemmódba kapcsoljon, ehhez használja az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot az új idő elmentéséhez.

**Nyelv:** Beállíthatja a nyelvi preferenciákat.

**Billentélyzet:** Kiválaszthatja a billentyűzet típusát és kezelheti a billentyűzet beállításait.

**Bemenetek:** Megjelenítheti és elrejtetheti a bemeneti terminált, módosíthatja egy bemeneti terminál nevét, és konfigurálhatja a HDMI CEC (Consumer Electronic Control) funkció opcióit, illetve a CEC eszközlístát.

**Áramellátás:** Ebben a menüben ugyanazok az opciók találhatóak, mint a **TV opciók>Áramellátás** menüben. Ellenőrizzze az **Időzítő** és a **Képernyővédő** opciókat a **Beállítások> Eszközbeállítások** menüben.

**Időkapcsoló:** Határozzon meg egy időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó állapotba kerüljön. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

**Kép kikapcsolása:** Válassza ki ezt az opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy kikapcsolhassa a képernyőt. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken. Ne feledje, hogy a képernyőt a **Hangerő +/-**, **Némítás** és **Készenlét** gombokkal is bekapcsolhatja. Ezek a gombok normál funkció szerint működnek.

**Nincs jel automatikus kikapcsolás:** Beállíthatja a TV viselkedését, ha nem érkezik jel az aktuálisan beállított bemeneti forrástól. Határozzon meg egy időt, amely után szeretné, hogy a TV kikapcsolja magát vagy állítsa **Ki** állásba a letiltáshoz.

**Automatikus alvó állapot:** Határozzon meg egy üresjáratú időt, amely után azt szeretné, hogy a TV automatikusan alvó állapotba kerüljön. **4 óra**, **6 óra** és **8 óra** állítható be. A letiltáshoz válassza a **Soha** opciót.

## Kép

Az ebben a menüben elvégzett módosítások az aktuális képmódra lesznek alkalmazva. Használhatja a **Gyári beállítás visszaállítása opciót** a gyári beállítások minden opciójának visszaállításához.

**Kép mód:** A kép mód kívánság, vagy igény szerint módosítható. A kép mód az alábbi opciók egyikére állítható be: **Standard**, **Élénk**, **Sport**, **Mozi** és **Játék**.

A képbeállítások egy része a kiválasztott képmódnak megfelelően módosul.

**Auto háttérvilágítás:** Beállíthatja az auto háttérvilágítás preferenciáit. **Ki**, **Alacsony**, **Közepes**

és **Eco** opciók érhetőek el. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

**Háttérvilágítás:** Manuálisan állíthatja a képernyő háttérvilágításának szintjét. Ez az elem nem érhető el, ha az **Auto háttérvilágítás** nincs **Ki** állásba állítva.

**Fényerő:** Beállíthatja a képernyő fényerő értékét.

**Kontraszt:** Beállíthatja a képernyő kontraszt értékét.

**Szín:** Beállíthatja a képernyő színeinek telítettségét.

**SZÍNÁRNYALAT:** Beállíthatja a képernyő árnyalat élességét.

**Élesség:** Beállíthatja a képernyőn lévő objektumok élességének értékét.

**Gamma:** Beállíthatja a gamma preferenciákat. A **Sötét**, **Közepes** és **Világos** opciók állnak rendelkezésre.

**Színhőmérséklet:** Beállíthatja a színhőmérséklet preferenciákat. **Felhasználó**, **Hideg**, **Standard** és **Meleg** opciók állnak rendelkezésre. Beállíthatja a piros, zöld és kék erősítés értékeit manuálisan is. Ha ezeket az értékeket manuálisan módosítja, **Színhőmérséklet** opció átvált **Felhasználó** értékre, ha eddig még nem a **Felhasználó** volt beállítva.

**Megjelenítési mód:** Beállíthatja a kijelző oldalárányát. Saját preferenciái szerint válasszon egyet az előre definiált opciók közül.

## Haladó videó

**DNR:** A Dynamic Noise Reduction (DNR) egy olyan folyamat, amely eltávolítja a zajt a digitális vagy analóg jelekről. Állítsa be a DNR beállítást **Alacsony**, **Közepes**, **Erős**, **Auto** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

**MPEG NR:** Az MPEG Noise Reduction csökkenti a zajt a körvonalak körül, illetve csökkenti a háttérzajt. Állítsa be az MPEG NR beállítást **Alacsony**, **Közepes**, **Erős** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

**Max élénk:** Módosítja a kontraszt és színérzékelést, alapvetően a standard dinamikatartományt állítsa át magas dinamikatartományra. Engedélyezéshez állítsa **Bekapcsolva** értékre.

**Adaptív luma vezérlés:** Az adaptív luma vezérlés globálisan állítja a kontraszt beállításokat a tartalom hisztogramja alapján, hogy mélyebb fekete és világosabb fehér színeket adjon vissza. Állítsa az Adaptív luma vezérlést **Alacsony**, **Közepes**, **Erős** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

**Helyi kontraszt vezérlés:** A helyi kontraszt vezérlés minden egyes képkockát előre meghatározott kis régiókra bont és lehetővé teszi a független kontrasztbeállítást ezekre a régiókra. Ez az algoritmus javítja a finom részleteket és jobb kontraszt-észlelést biztosít. Jobb mélységérzetet hoz létre

azáltal, hogy a részletek elvesztése nélkül emeli ki a sötét és a fényes területeket. Állítsa be a helyi kontraszt vezérlést **Alacsony**, **Közepes**, **Magas** értékre, vagy kapcsolja **Ki**.

„**Börszín**”: A börszín fényességét állítja be. Az engedélyezéshez állítsa be az **Alacsony**, **Közepes** vagy **Magas** értéket. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

**DI film üzemmód**: Ez a funkció érzékeli a 3:2 vagy 2:2 sebességet a 24 kép/mp-es filmtartalomnál és javítja a mellékhatásokat (váltott soros letapogatás vagy képtorzulás), amelyeket ezek a lemontási módszerek okoznak. Állítsa be a DI Film mód beállításait **Auto** állásba vagy kapcsolja ki a **Ki** lehetőséget használva. Ez az elem nem érhető el, ha a Játék üzemmód vagy a PC mód be van kapcsolva.

**Kék nyújtás**: Az emberi szem a hűvösebb fehéreket élénkebb fehéreknek látja. A kék nyújtás funkció megváltoztatja a közepesen magas szürke fehéregyensúlyt hidegebb színhőmérsékletre. Be- vagy kikapcsolhatja a kék nyújtás funkciót.

**Játék üzemmód**: A játék üzemmód leállít néhány képfeldolgozó algoritmust, hogy megfeleljen a játékok igényeinek, amelyek magasabb képkozzással működnek. Be- vagy kikapcsolhatja a játék üzemmódot.

**ALLM**: Az ALLM (Auto Low Latency Mode) funkció lehetővé teszi, TV számára, hogy a lejátszási tartalomtól függően aktiválja vagy deaktiválja az alacsony látencia beállításokat. Jelölje ki ezt az opciót és nyomja meg az **OK** gombot, hogy be- vagy kikapcsolhassa az ALLM funkciót.

**PC mód**: A PC mód lekapcsol néhány képfeldolgozó algoritmust, hogy megtartsa a jel típusát az adott állapotban. Hasznos lehet, különösen RGB bemenetek esetén. Be- vagy kikapcsolhatja a PC módot.

**HDMI RGB tartomány**: Ez a beállítást a HDMI forráshoz csatlakoztatott bemeneti RGB jeltartomány alapján kell beállítani. Lehet korlátozott tartomány (16-235) vagy teljes tartomány (0-255). Állítsa be a HDMI RGB tartomány preferenciáit. Az **Automatikus**, a **Teljes** és a **Korlátozott** opciók állnak rendelkezésre. Ez az elem nem elérhető, ha a bemeneti forrás nincs HDMI-re állítva.

**Alacsony kékfény**: Az elektronikus berendezések képernyői kékfényt bocsátanak ki, amelyek megterhelik a szemet, ami idővel problémákat okozhat. A kékfény csökkentéséhez állítsa az értéket **Alacsony**, **Közepes** vagy **Magas** értékre. A kikapcsoláshoz állítsa **Ki** állásba.

**Szintér**: Ezzel az opcióval beállíthatja a TV képernyőjén megjelenő színek tartományát. Ha Bekapcsolva értékre van állítva, a színek a forrás-

jel alapján kerülnek beállításra. Ha az **Auto** opció van beállítva, a TV dönti el, hogy a bemeneti jel forrása alapján dinamikusan be- vagy kikapcsolja az opciót. Ha Kikapcsolt állapotban van, akkor a TV maximális színekapacitását alapértelmezés szerint használja.

**Színhangoló**: A színtelítettség, az árnyalat, a fényerő állítható be a piros, kék, zöld, ciánkék, magenta, sárga és „börszín” esetén, hogy a képek sokkal élénkebben és természetesebben legyenek. Manuálisan állítsa be a következő értékeket: **Árnyalat**, **Szín**, **Fényerő**, **Eltolás** és **Erősítés**. Jelölje ki az **Engedélyez** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a funkció bekapcsolásához.

**11 pontos fehéregyensúly korrekció**: A fehéregyensúly opcióval állítható be a TV színhőmérséklete a részletes szürke szinteken. Vizuálisan vagy mérésekkel javítható a szűrkeskála egységessége. Manuálisan állítsa be a **Piros**, **Zöld**, **Kék** színeket, valamint az **Erősítés** értéket. Jelölje ki az **Engedélyez** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a funkció bekapcsolásához.

**VGA**: Ezekkel a beállításokkal beállíthatja a képet a VGA-forráson.

**Automata beállítás**: Ha a kép nincs központosítva VGA módban, használja ezt az opciót a kép helyzetének automatikus beállításához. Az automatikus beállításához nyomja meg az **OK** gombot.

**H-pozíció**: Beigazítja a képet vízszintesen a képernyő jobb vagy bal oldalára.

**V-pozíció**: Beigazítja a képet függőlegesen a képernyő tetejére vagy aljára.

**Fázis**: A képernyőn homályos vagy zajos képet láthat. Egy tisztább kép érdekében használhatja a fázist.

**Óra**: Javítja az interferenciát, amely függőleges sávzásként jelenik meg pontintenzív prezentációkban, például táblázatokban vagy bekezdésekben, illetve kisebb betűtípusú szövegekben.

**Alaphelyzetbe állít**: Visszaállítja a videó beállításokat az alapbeállításra.

*Megjegyzés: Függően az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrástól, egyes menü opciók nem érhetők el.*

## Hang

**Rendszerhangok**: A rendszerhang az a hang, amelyet a tévéképernyőn való navigálásakor vagy elem kiválasztásakor hallhat. Jelölje ki ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** a be-/kikapcsoláshoz.

**Hang stílusok**: A könnyű hang beállításokhoz választhat az előre beállított értékek közül. A **Felhasználó**, **Standard**, **Élénk**, **Sport**, **Film**, **Zene** vagy **Hírek** opciók érhetők el. A hang beállítása a



kiválasztott hang stílusnak megfelelően történik. A kiválasztott értéktől függően előfordulhat, hogy néhány hang beállítás nem lesz elérhető.

**Egységnyű:** Beállítja a hangszóró és a fehallgató bal és jobb oldala közötti egységnyűt.

**Surround hangzás:** Be- vagy kikapcsolhatja a funkciót.

**Hangszínszabályozó részletek:** A saját preferenciái szerint állíthatja be a hangszínszabályozó értékeit.

**Hangszóró késleltetése:** Beállíthatja a hangszórók késleltetési értékét.

**Digitális kimenet:** Beállítja a digitális hang kimenetével kapcsolatos preferenciákat. Az **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** és **Dolby Digital** opciók állnak rendelkezésre. Jelölje ki az opciót, amelyet használni szeretne, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz.

**Digitális kimenet késleltetése:** Beállíthatja a digitális kimenet késleltetési értékét.

**Auto hangerő-szabályozás:** Az auto hangerő-szabályozással beállíthatja, hogy a TV automatikusan szabályozza a hirtelen hangerőváltozásokat. Rendszerint reklámok elején, vagy ha a másik csatornára vált. Ezt a funkciót a be-/kikapcsolhatja az **OK** megnyomásával.

**Downmix mód:** Állítsa be saját beállításait, hogy a többcsatornás hangjeleket kétszatornás jelekké alakíthassa. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse és beállíthassa ezeket az opciókat. A **Stereo** és **Surround** opció elérhető. Jelölje ki az opciót, amelyet használni szeretne, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz.

**Dolby Audio Processing:** A Dolby Audio Processing opcióval javíthatja a TV hangminőségét. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megtekinthesse és beállíthassa ezeket az opciókat. Egyes hangbeállítások nem lesznek elérhetőek és szürkével jelennek meg, függően az itt elvégzett beállításoktól. Ha szeretné módosítani ezeket a beállításokat, kapcsolja ki a **Dolby Audio Processing** opciót.

**Dolby Audio Processing:** Jelölje ki ezt az opciót, és nyomja meg az **OK** a be-/kikapcsoláshoz. Előfordulhat, hogy bizonyos opciók nem elérhetőek, ha ez az opció nincs bekapcsolva.

**Hang mód:** Ha a **Dolby Audio Processing** opció be van kapcsolva, a **Hang mód** opció elérhetővé válik. Jelölje ki a **Hang mód** opciót és nyomja meg az **OK** gombot az előre beállított hang módok megtekintéséhez. **Játék**, **Mozi**, **Zene**, **Hírek**, **Stadion** és **Okos** és **Felhasználói** opciók elérhetőek. Jelölje ki az opciót, amelyet használni szeretne, és nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztáshoz. Elő-

fordulhat, hogy egyes opciók nem elérhetőek, ha ez az opció nem **Felhasználói** értékre van állítva.

**Hangerő-szabályozó:** Lehetővé teszi a hangszintek kiegyensúlyozását. Ily módon Önt minimálisan érintik a rendellenes hangemelkedések és -esések. Ezt az opciót be-/kikapcsolhatja az **OK** megnyomásával.

**Párbeszéd felerősítés** Ez a szolgáltatás hang utófeldolgozást lehetőségeket biztosít a beszéd-célú párbeszéd javításához. Ki, Alacsony, Közepes és Magas opciók lesznek elérhetőek. Állítsa be az Ön igényei szerint.

**Megjegyzés:** Ez a funkció csak akkor érvényes, ha a bemeneti hangformátum AC-4 vagy a dolby hangfeldolgozás engedélyezve van. Ez a hatás csak a TV hangszóró kimenetére vonatkozik.

**Alaphelyzetbe állít:** A hangbeállítások visszaállítása gyári alaphelyzetbe állításokra.

**Tárfelület:** Megtekintheti a TV teljes tárfelületének állapotát, illetve a csatlakoztatott eszközök állapotát, ha vannak. A használatlalt kapcsolatos részletes információk megtekintéséhez jelölje ki és nyomja meg az **OK** gombot. Itt lehetőség van a tárolóeszközként csatlakoztatott USB tároló leválasztására és beállítására.

**Kiadás:** Ahhoz, hogy tartalmait biztonságban legyenek, válassza le az USB tárolót, mielőtt kihúzná a TV készülékből.

**Törles és formátálás tárolóeszközként:** A csatlakoztatott USB eszközt használhatja a TV tárolókapacitásának kibővítésére. Ezt követően az eszköz, csak a TV készülékkel használható. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat és olvassa el a megjelenített információkat, mielőtt továbblépne.

**Megjegyzés:** A csatlakoztatott tárolóeszköz formátálása törli az összes rajta található adatot. Mielőtt az eszköz formátálását végrehajtaná, készítsen biztonsági mentést azokról a tartalmakról, amelyeket szeretne megtartani.

**Törles és formátálás cserélhető adattárolóként:** Ha az USB tárolóeszköz korábban tárolóeszközként formátálta, akkor az csak a TV-vel használható. Ezt az opciót használva újra formátálhatja, hogy egyéb eszközökkel is használható legyen. Mielőtt a formátálással továbblépne, készítsen biztonsági mentést az adatokról a TV belső tárhelyére vagy egy másik USB tárolóeszközre, amelyhez használja a **Biztonsági mentés alkalmazás** opciót. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy egyes alkalmazások nem működnek megfelelően a formátálást követően. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat és olvassa el a megjelenített információkat, mielőtt továbblépne.

**Megjegyzés:** A csatlakoztatott tárolóeszköz formátálása törli az összes rajta található adatot. Mielőtt az eszköz formátálását végrehajtaná, készítsen biztonsági mentést azokról a tartalmakról, amelyeket szeretne megtartani.

Azt követően, hogy az USB eszközt csatlakoztatta a TV készülékhez, lépjen a kezdőképernyőn az **Értesítések** opcióra, ahol megtekintheti az elérhető lehetőségeket. Jelölje ki a csatlakoztatott USB eszközhöz tartozó értesítést és nyomja meg az **OK** gombot.

**Böngészés:** Megnyitja a **Tárhely** menüt.

**Beállítás eszköztárhelyként:** Ugyanazokkal a funkciókkal rendelkezik, mint a fent leírt **Törlés és formátálás tárolóeszköz** opció.

**Kiadás:** Ugyanaz, mint a fent bemutatott.

**Kezdőképernyő:** Személyre szabhatja a kezdőképernyőt. Válassza ki a csatornákat, amelyekre szeretne megjeleníteni a kezdőképernyőn, engedélyezze/tiltsa le a videó és audió előnézeteket. Rendszerezheti az alkalmazásokat és a játékokat, módosíthatja azok sorrendjét, vagy továbbiakat szerezhethet be. Megjeleníti a nyílt forráskódú licenccet.

Egyes országokban a Kezdőképernyő több lapra van rendezve, és ez a menü további lehetőségeket tartalmaz és lapok tartalmának testreszabásához. Jelölje ki a **Beállítás elemet**, és nyomja meg az **OK** gombot a Google-fiókba való bejelentkezéshez, így a kezdőképernyő **Felfedezés** lapján böngészhet az adott fiókra vonatkozó személyre szabott ajánlások között. A bejelentkezést követően a menü kapcsolódó lehetőségeivel megtekintheti fíoktevékenység-vezérlőt és engedélyeit, testreszabhatja a szolgáltatásokat, és meghatározhatja a tartalombeállításokat, hogy jobb ajánlásokat kaphasson.

**Bolti mód:** Jelölje ki a **Bolti mód** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. A megerősítéshez egy párbeszédablak jelenik meg. Olvassa el a leírást, jelölje ki a **Folytatás** opciót és nyomja meg az **OK** gombot, ha szeretne továbblépni. Ezt követően jelölje ki a **Be** opciót az aktiváláshoz vagy a **Ki** elemet a kikapcsoláshoz, majd nyomja meg az **OK** gombot. Bolti módban a TV beállításai a bolti környezetre lesznek konfigurálva és a támogatott funkciók jelennek meg a képernyőn. Ha aktiválva van, az **Áruházi üzenetek** beállítás elérhetővé válik. Állítsa be az Ön igényei szerint. Az otthoni használathoz nem javasolt a bolti mód használata.

**Google Asszisztens:** Jelölje ki az **On** opciót, és nyomja meg az **OK** a be-/kikapcsoláshoz. Kiválaszthatja az aktív fiókot, megtekintheti az engedélyeket, kiválaszthatja mely alkalmazások kerüljenek bele a keresési eredményekbe, aktiválhatja a biztonságos keresési szűrőt, és megtekintheti a nyílt forráskódú licenccet.

**Chromecast Built-in:** Beállíthatja a távirányítóval kapcsolatos értesítések preferenciáit. Jelölje ki a **Let others control your cast media** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. A **Mindig, Használat közben** és **Soha** opciók lesznek elérhetők. Megjeleníti a nyílt forráskódú licenccet, a verziószámokat és sorozatszámokat az **Info** opció alatt.

**Képernyővédő:** Állítsa be a TV képernyővédőjének opcióit. Kiválaszthatja a képernyőkímélőt, beállíthatja a képernyőkímélő várakozási idejét és beállíthatja képernyőkímélő módot.

**Energiamegtakarítás:** Határozzon meg egy időt, amely után szeretné, hogy a TV kikapcsolja magát, hogy energiát takarítson meg. A letiltáshoz válassza a **Soha** opciót.

**Helyek:** Engedélyezheti, hogy a vezeték nélküli kapcsolat alapján a rendszer megbecsülje a tartózkodási helyét, megtekintheti az aktuális hely alapú kéréseket és engedélyezheti vagy letilthatja azokat az alkalmazásokat, amelyek a helyadatokat használják.

**Felhasználás és diagnosztika:** Automatikusan felhasználási és diagnosztikai adatokat küldhet a Google számára. Állítsa be az Ön preferenciái szerint.

**Gyártói használat és diagnosztika:** Ha elfogadja, a TV személyes adatokat (például MAC-cím, ország, nyelv, szoftver- és firmware-verziók, bootloader-verziók, a TV forrása és márkája és csatlakozási típusa) küld a készülékről egy Írországban található szerverre. Ezeket az adatokat a készülék megfelelő működésének biztosítása érdekében gyűjtjük és tároljuk.

**Kiegészítő lehetőségek:** Konfigurálja a **Hangtípus**, **Gyengénlátók**, **Feliratok**, **Szövegfelolvasó** beállításokat és/vagy kapcsolja be/ki a **Nagy kontrasztú szöveget**. Előfordulhat, hogy a képalírás beállítások egyes elemei nem érhetők el.

**Látássérültek:** Állítsa be az **Audió típusa** opciót **Audióleírás** opcióra, hogy engedélyezze ezt az opciót. A látássérült emberek számára a digitális TV csatornák speciális audiokommentárokat is sugároznak, amelyek leírják a képernyőn látható történéseket, testbeszédet, kifejezéseket és mozgásokat.

**Hangszóró:** Kapcsolja be ezt az opciót ha a TV hangszóróin keresztül szeretné hallani ezeket az audiokommentárokat.

**Fejhallgató:** Kapcsolja be ezt az opciót ha ezeket az audiokommentárokat a TV fejhallható kimenetére szeretné küldeni.

**Hangerő:** Beállíthatja az audiokommentárok hangerőjét.

**Ablak és áttűnés:** Kapcsolja be ezt az opciót ha az audiokommentárokat még tisztábban szeretné hallani, ha azok a műsorszórással elérhetők.

**Audio a látássérültek számára:** Beállíthatja az audio típusát a látássérültek számára. Az opciók a kiválasztott műsorszórástól függően lesznek elérhetők.

**Áttűnés szabályozás:** Beállíthatja a hangerő egyensúlyt a fő TV audio (**Fő**) és az audiokommentár között (**AD**).

**Újraindítás:** Egy visszaigazoló üzenet jelenik meg, válassza ki az **Újraindítás** opciót, hogy továbbléphetessen

az újraindítással. Ezután a TV először ki/bekapcsol. A kilépéshez válassza a **Mégse** opciót.

## Bluetooth távirányítók és kiegészítők

Az Android TV-hez olyan Bluetooth kiegészítőket használhat, mint a távirányító (a távirányító modelljétől függ), fejhallgató, billentyűzet vagy játékvezérlő. Csatlakoztassa az eszközt a TV-hez, hogy használni tudja. Válassza a **Bluetooth Távirányítók és kiegészítők** opciót a **Beállítások** menüben, majd nyomja meg az **OK** gombot az elérhető eszközök kereséséhez, hogy párosítani tudja őket a tévével. Ha elérhető, jelölje ki a **Kiegészítő hozzáadása** opciót és nyomja meg az **OK** gombot a kereséshez. Állítsa az eszközt párosító módba. Az elérhető eszközök felismerésre kerülnek és megjelennek a listában, vagy megjelenik az illesztésre vonatkozó kérelem. A párosítás megkezdéséhez válasszon ki egy eszközt a listából és nyomja meg az **OK** gombot, vagy jelölje ki az **OK** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a párosításhoz.

A csatlakoztatott eszközök is ebben a listában jelennek meg. Jelölje ki az eszközt, és nyomja meg az **OK** gombot a rendelkezésre álló lehetőségek megtekintéséhez. Az eszköz leválasztásához jelölje ki a **Leválasztás** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Válassza ki az **OK** opciót és nyomja meg az **OK** gombot újra, hogy leválaszthassa az eszközt a TV-ről. A csatlakoztatott eszközök nevét módosíthatja is. Jelölje ki a **Név módosítása** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Nyomja meg az **OK** gombot újra, és a virtuális billentyűzetet használva módosítsa az eszköz nevét. Ha a készülék támogatja, akkor a készülék aktuális akkumulátor-üzemideje is megjelenik itt.

## Csatornalista

A TV kiválogatja az eltárolt csatornákat a **Csatornalista**ba. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megnyithassa a **Csatornalistát** Live TV módban. A bal nyíl gombot megnyomva egy oldalt felfelé lapozhat a listában, a jobb nyíl gombbal lefelé lapozhat.

A csatornák rendezéséhez vagy egy csatorna csatornalistában történő megkereséséhez nyomja meg a **Zöld** gombot, így megjelenítheti a **Csatornaműveletek** opciót. Az elérhető opciók **Rendezés** és **Keresés**. Függetlenül a kezdeti beállítási folyamat során kiválasztott országtól, előfordulhat, hogy a **Rendezés** opció nem érhető el. A csatornák rendezéséhez jelölje ki a **Rendezés** elemet és nyomja meg az **OK** gombot. Válassza a következő elérhető opciók valamelyikét, és nyomja meg az **OK** gombot újra. A csatornák a kiválasztás alapján kerülnek rendezésre. A csatornák megkereséséhez jelölje ki a **Keresés** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik a virtuális billentyűzet. Adja meg a megtalálni kívánt csatorna nevét, annak egy részét vagy a számát, jelölje ki a pipát a billentyűzeten, majd

nyomja meg az **OK** gombot. A találati eredmények egy listán jelennek meg.

A csatornák szűréséhez nyomja meg a **Sárga** gombot. A **Tipus kiválasztása** opciók megjelenítésre kerülnek. A **Kategóriák**, **Digitális**, **Rádió**, **Ingyenes**, **Kódolt** és **Kedvencek** opciók közül választhat, ha a szűrni szeretné a csatornalistát, vagy válassza ki az **Összes csatorna** opciót, hogy az összes telepített csatornát megjeleníthesse a csatornalistában. A rendelkezésre álló lehetőségek a választott szolgáltatótól függően eltérhetnek.

*Megjegyzés: Ha az Összes csatorna kivételével bármely más opciót választja ki a Tipus kiválasztása menüben, akkor csak a távirányító Program +/- gombjait használva lapozhatja át a csatornalistában aktuálisan felsorolt csatornákat.*

## Csatornák szerkesztése és a csatornalista

A **Csatorna átugrása**, **Csatorna felcserélése**, **Csatorna mozgatása** és **Csatorna szerkesztése** és **Csatorna törlése** opciókkal szerkesztheti a csatornákat és a csatornalistát a **Beállítások**>**Csatorna**>**Csatornák** menüben. A **Beállítások** menübe Live TV módban a Kezdőképernyőn vagy a **TV opciók** menüjében férhet hozzá.

*Megjegyzés: Előfordulhat, hogy a Csatorna felcserélése, Csatorna mozgatása és Csatorna szerkesztése opciók nem állnak rendelkezésre, és/vagy szürkén jelennek meg a kiválasztott szolgáltatótól és a szolgáltató beállításaitól függően. Kikapcsolhatja az LCN beállítást a Beállítások>Csatorna>Csatornák menüben, mivel az megakadályozza a csatornaszerkesztést. Előfordulhat, hogy ez az opció alapértelmezés szerint Be állásba van, függően a kezdeti beállítások során kiválasztott országtól.*

## Kedvenc csatornalisták kezelése

A kedvenc csatornák négy különböző listáját hozhatja létre. Ezek a listák csak az Ön által meghatározott csatornákat tartalmazzzák. A csatornalista megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Ha szeretne egy csatornát hozzáadni a kedvencek listához, jelölje ki a csatornát a csatornalistában, és nyomja meg a **Kék** gombot. A Kedvencek listájának kiválasztása jelenik meg. Jelölje ki azt a listát, amelyhez szeretné a csatornát hozzáadni, majd nyomja meg az **OK** gombot. A csatorna rákerül a kiválasztott kedvenc listájára.

Ha szeretne eltávolítani egy csatornát a kedvenc csatornák listájáról, jelölje ki a kívánt csatornát a csatornalistában, és nyomja meg a **Kék** gombot a távirányítón. A Kedvencek listájának kiválasztása jelenik meg. Jelölje ki azt a listát, amelyből a csatornát el szeretné távolítani, és nyomja meg az **OK** gombot. A csatorna eltávolításra kerül a kiválasztott kedvenc listájáról.

Ha valamelyik kedvenc csatornalistát szeretné fő csatornalistaként beállítani, nyomja meg a **Sárga** gombot, és állítsa a **Tipus kiválasztása** opciót a **Kedvencek** értékre. Jelölje ki a kívánt kedvencek

listát, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ahhoz, hogy megváltoztassa egy csatorna pozícióját a kedvencek listájában, nyomja meg a **Zöld** gombot, majd jelölje ki a **Mozgató** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Majd a **Fel** és **Le** iránygombokkal mozgassa a csatornát a kívánt helyre és nyomja meg az **OK** gombot. Ahhoz, hogy töröljön egy csatornát a kedvencek listájából, nyomja meg a **Zöld** gombot, majd jelölje ki a **Törlés** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot.

## Műsorújság

A tévékészülék elektronikus műsorújság (EPG) funkciójának a segítségével böngészhet a csatornák, az aktuálisan telepített csatornák sugárzott események között. Az adástól függ, hogy ez a funkció működik vagy sem.

Az elektronikus műsorújság elérhető Live TV módban. Ahhoz, hogy a Live TV módra kapcsolhasson, nyomja meg a **Kilépés** gombot vagy jelölje ki a **Live TV** alkalmazást az **Alkalmazások** sorban a **Kezdőképernyőn**, majd nyomja meg az **OK** gombot. Egyes országokban a **Live TV** alkalmazás a **Kezdőképernyő Kezdőlap** lapján található, és az alkalmazást tartalmazó sor a **Kedvenc alkalmazások** néven lesz elnevezve. Ahhoz, hogy hozzáférhessen az elektronikus műsorújsághoz, nyomja meg az **Útmutató** gombot a távvezérlőn.

A műsorújságban történő navigáláshoz használja az iránygombokat. A fel/le iránygombokat vagy a **Program +/-** gombokat használva átválthat az előző/következő csatornára, illetve a jobb/bal iránygombokkal kiválaszhatja az aktuálisan kijelölt csatornán a kívánt eseményt. Ha elérhető, akkor a kijelölt esemény teljes neve, kezdési és befejezési időpontja, műfaja, valamint egy rövid összefoglaló is megjelenik a képernyőn.

Nyomja meg az **Kék** gombot az események szűréséhez. A számos szűrőnek köszönhetően sokkal gyorsabban megtalálhatja a kívánt műsortípust. Nyomja meg a **Sárga** gombot a kijelölt esemény részletes információiért. A **Piros** és **Zöld** gombok segítségével az előző nap, illetve a következő nap eseményeit is megtekintheti. A funkciók csak akkor vannak hozzárendelve a színes gombokhoz, ha elérhetők. A gombok pontos funkcióival kapcsolatban lásd a képernyőn megjelenő információkat.

## Csatlakozás az internethez

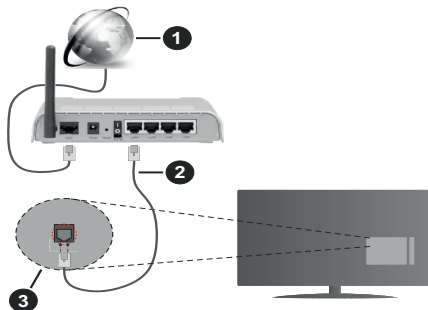
Szélessávú rendszerhez kapcsolódva az internetet is elérheti a TV-ről. A többféle streamelt médiatartalom és internetes alkalmazások eléréséhez konfigurálnia kell a hálózati beállításokat. Ezek a beállítások a **Beállítások>Hálózat és internet** menüből konfigurálhatók. Emellett a **Csatlakoztatva/Nincs csatlakoztatva** jelzést is kijelölheti a **Kezdőképernyőn**, majd a menübe lépéshez nyomja meg az **OK** gombot. Bővebb informá-

cióért lásd a **Hálózat és Internet** részt a **Beállítások** cím alatt.

## Vezetékes kapcsolat

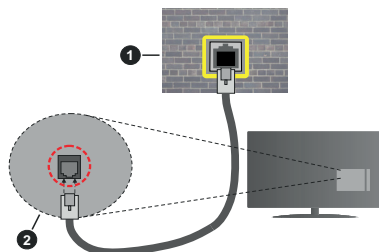
Csatlakoztassa a tévékészüléket a modemhez/routerhez egy Ethernet-kábel segítségével. A TV-készülék hátulján egy LAN port található.

A csatlakozási állapot az **Hálózat és Internet Ethernet** részében **Nem csatlakozik-ról Csatlakoztatva** állapottra vált.



1. Szélessávú ISP csatlakozás
2. LAN (Ethernet) kábel
3. LAN bemenet a TV hátulján

A TV-készülék csatlakoztatása a hálózati csatlakozóhoz a hálózat konfigurációjától függően lehetséges. Ebben az esetben a TV-t közvetlenül csatlakoztathatja a hálózathoz egy Ethernet kábel segítségével.



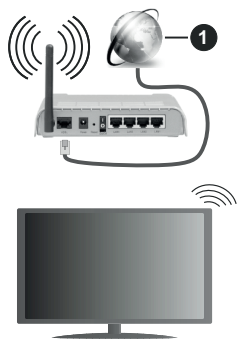
1. Fali hálózati csatlakozó
2. LAN bemenet a TV hátulján

## Vezeték nélküli kapcsolat

A TV vezeték nélküli LAN internethez csatlakoztatásához vezeték nélküli LAN modem/router szükséges.

Jelölje ki a **Wi-Fi** lehetőséget a **Hálózat és Internet** menüben, majd nyomja meg az **OK** gombot a vezeték nélküli csatlakozás engedélyezéséhez. Az elérhető hálózatok listája megjelenik. Válasszon ki egyet és a csatlakozáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Bővebb

információért lásd a **Hálózat és Internet** részt a **Beállítások** cím alatt.



### 1. Szélessávú ISP csatlakozás

A rejtett SSID-vel (hálózati névvel) rendelkező hálózatot más eszközök nem tudják érzékelni. Ha rejtett SSID-vel rendelkező hálózathoz szeretne csatlakozni, jelölje ki a **Hálózat és internet** menüben az **Új hálózat hozzáadása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Adja hozzá a hálózatot a hálózat nevének megadásával és a biztonsági típus manuális kiválasztásával.

Egyes hálózatok engedélyezési rendszerrel rendelkezhetnek, amely egy második bejelentkezést igényel a munkakörnyezetben. Ebben az esetben a kívánt vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozást követően jelölje ki a **Kezdőképernyő** jobb felső sarkában található **Értesítések** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezután jelölje ki a **Bejelentkezés a Wi-Fi hálózatba** értesítést, majd nyomja meg az **OK** gombot. A bejelentkezéshez adja meg hitelesítő adatait.

A vezeték nélküli-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) szimultán 2,4 és 5 GHz sávval a sávszélesség növelését célozza meg. A gyorsabb és zökkenőmentesebb HD videó lejátszásra, fájlátvitelre és vezeték nélküli játékra optimalizáltak.

A LAN csatlakozással meggyorsítható az adatátvitel más eszközök, mint pl. a számítógép között.

Az átviteli sebesség függ az eszközök távolságától és közben lévő akadályoktól, az eszközök konfigurációjától, a rádió sugárzási feltételektől, a vonalon zajló forgalomtól és a használt eszközök tulajdonságaitól. A rádió sugárzási feltételeitől, a DECT telefonoktól vagy bármilyen más WLAN 11b alkalmazástól függően az átvitel megszakadhat vagy szétkapcsolódhat. Az átviteli sebesség általános értékei elméletileg megfelelnek a legmagasabb vezeték nélküli standardnak. Ez azonos az aktuális adatátviteli sebességgel.

Az a hely, ahol az átvitel a leghatékonyabb függ a használat helyétől és környezetétől.

A TV-készülék vezeték nélküli funkciója a 802.11 a,b,g,n & ac típusú modemeket támogatja. Erősen ajánlott az IEEE 802.11n kommunikációs protokoll alkalmazása, hogy elkerülje a problémákat a videók lejátszása során.

Ha a közelben bármilyen más modem ugyanazzal a SSID-vel rendelkezik, akkor meg kell változtatni a modem SSID-ját. Különböző csatlakoztatási problémákkal kell számolni. Ha a vezeték nélküli csatlakozásban hiba lép fel, használjon vezetékes csatlakozást.

A streamel tartalom lejátszásához stabil internetkapcsolatra van szükség. Ha a vezeték nélküli LAN nem stabil, használjon Ethernet csatlakozást.

## Multimédia lejátszó

A Kezdőképernyőn görgessen az **Alkalmazások** sorra, válassza ki a **Multimédia lejátszó (MMP)** opciót és nyomja meg az **OK** gombot az indításhoz. Ha az alkalmazás nem elérhető, jelölje ki a **Alkalmazás hozzáadása a kedvencekhez** opciót (plusz jel) az **Alkalmazások** sorban, majd nyomja meg az **OK** gombot. Majd válassza ki a Multi Media Player (MMP) alkalmazást és nyomja meg az **OK** gombot a hozzáadáshoz. Egyes országok esetében a **Multi Media Player** alkalmazás a kezdőképernyő **Kezdőlap** lapján található, és az alkalmazás sora a **Kedvenc alkalmazások** nevet kapja.

Válassza ki a kívánt média típust a fő médialejátszó képernyőn. A következő képernyőn nyomja meg a **Menü** gombot, hogy hozzáférjen a menüopciók listájához, miközben a kijelölés egy mappán vagy médiafájlon. Ezt a menüopciót használva módosíthatja a médiafájlt, rendezheti a fájlokat, módosíthatja a miniatűrök méretét és digitális fotókeretét változtathatja a TV-t. A médiafájlokat másolhatja, beillesztheti és törölheti ezzel a menüopcióval, ha a TV-hez FAT32 USB tárolóeszközt csatlakoztat. Ezen felül módosíthatja a megtekintés módját, ehhez válassza ki a **Normal Parser** vagy **Recursive Parser** opciókat. A **Normal Parser** módban a fájlok a mappával együtt kerülnek megjelenítésre, ha elérhetők. Csak a kiválasztott médiafájl típusok jelennek meg a gyökérmappában vagy a kijelölt mappában. Ha nincs a kiválasztott típusnak megfelelő médiafájl, a rendszer azt feltételezi, hogy a mappa üres. A **Recursive Parser** módban a rendszer a kiválasztott médiatípust a teljes csatlakoztatott forráson keresi, a megtalált fájlokat listába rendezi. A bezáráshoz nyomja meg a **Vissza** gombot.

Ahhoz, hogy a képkeret funkciót aktiválni tudja, válassza ki a **Fényképet**, mint médiatípust. Ezt követően nyomja meg a **Menü** gombot, jelölje ki a **Fényképket** opciót, majd nyomja meg az **OK**

gombot. Ha kiválasztja az **Egy fénykép mód** opciót és megnyomja az **OK** gombot, a kép, amelyet korábban már kiválasztott a fényképerkehez, megjelenik a fotókeret opció kiválasztásakor. Ha kiválasztja az USB memória opciót, az első fájl (**Recursive Parser** módban) jelenik meg. A fénykép beállításához nyomja meg a **Menü** gombot, miközben a fényképfájl látható, nyomja meg a **Fényképerke képi** opciót és nyomja meg az **OK** gombot.

Ezen felül a **Kék** gomb megnyomásával válthat az egyes keresési módok között. A Listanézet és a Rácsos nézet módok érhetőek el. Miközben a videókat, fényképeket és szöveges fájlokat böngézi, a kijelölt fájl előnézete jelenik meg egy kis ablakban a képernyő bal oldalán, ha a nézet Listanézetre van állítva. A **Program +/-** gombot használva közvetlenül az első és utolsó mappára vagy fájlra ugorhat, ha nézet rács nézetre van beállítva.

Az USB Auto Play funkciót is engedélyezheti vagy letilthatja a **Sárga** gomb megnyomásával. Ezzel a funkcióval beállíthatja, hogy a televízió automatikusan elkezdje lejátszani a csatlakoztatott USB-tárolóeszköze telepített médiatartalmat. Bővebb információkért olvassa el az **USB Auto Play funkció** fejezetet.

#### Videó fájlok

Nyomja meg az **OK** a kijelölt videó lejátszásához.

**Infó:** Megjeleníti az infosávot. Nyomja meg kétszer, hogy megjeleníthesse a kibővített információkat, illetve a következő fájl.

**Szünet/Lejátszás:** Szünetelteti és folytatja a lejátszást.

**Visszatekerés:** Elindítja a visszatekerést. Nyomja meg többször egymás után, hogy beállíthassa a visszatekerés sebességét.

**Gyors előre:** Elindítja a gyorsan előre tekerést. Nyomja meg többször egymás után, hogy beállíthassa az előre tekerés sebességét.

**Leállítás:** Leállítja a lejátszást.

**Program +:** A következő fájlra vált.

**Program -:** Az előző fájlra vált.

**Vissza/Visszatérés:** Visszatér a médialejátszó ablakhoz.

#### Zenei fájlok

Nyomja meg az **OK** gombot, hogy lejátszhassa a kijelölt zenei/audio fájlokat.

**Infó:** Megjeleníti a kibővített információkat, illetve a következő fájl.

**Szünet/Lejátszás:** Szünetelteti és folytatja a lejátszást.

**Visszatekerés:** Nyomja meg és tartsa lenyomva a visszatekeréshez.

**Gyors előre:** Nyomja meg és tartsa lenyomva a gyors előre tekeréshez.

**Leállítás:** Leállítja a lejátszást.

**Program +:** A következő fájlra vált.

**Program -:** Az előző fájlra vált.

**Vissza/Visszatérés:** Visszatér a médialejátszó ablakhoz.

Ha megnyomja a **Vissza** gombot anélkül, hogy először leállítaná a lejátszást, a lejátszás egészen addig folytatódik, amíg Ön a multimédia lejátszón böngézi a fájlokat. A lejátszás irányításához használja a médialejátszó gombokat. A lejátszás leáll, ha kilép a médialejátszóból vagy átállítja a média típusát **Videaóra**.

#### Fénykép fájlok

Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megjeleníthesse a kijelölt fénykép fájl. Ha másodszor is megnyomja az **OK** gombot, elindul a diavetítés és aktuális mappa vagy tárolóeszköz összes fájlja megjelenítésre kerül, a megtekintés módjától függően egymás után. Ha az **Ismétlés** opció **Nincs** értékre van állítva, csak a kijelölt és a listában az utolsó fájl közötti elemek kerülnek megjelenítésre. Nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Szünet/Lejátszás** gombot, hogy elindíthassa vagy leállíthassa a vetítést. A vetítés az utolsó listázott fájl megjelenítését követően leáll és a médialejátszó képernyője jelenik meg.

**Infó:** Megjeleníti az infosávot. Nyomja meg kétszer, hogy megjeleníthesse a kibővített információkat, illetve a következő fájl.

**OK vagy Szünet/Lejátszás:** Leállítja és újra elindítja a diavetítést.

**Zöld gomb (Forgatás/Időtartam):** Elforgatja a képet / Beállítja a diák közötti időintervallumot.

**Sárga gomb (Nagyítás/Effektus):** Ráközelíthet egy képre / Különböző effektusokat alkalmazhat a diavetítésre.

**Program +:** A következő fájlra vált.

**Program -:** Az előző fájlra vált.

**Vissza/Visszatérés:** Visszatér a médialejátszó ablakhoz.

#### Szöveges fájlok

Ha megnyomja az **OK** gombot, elindul a diavetítés, és az aktuális mappa vagy tárolóeszköz összes szöveges fájlja a megtekintés módjától függően egymás után megjelenítésre kerül. Ha az **Ismétlés** opció **Nincs** értékre van állítva, csak a kijelölt és a listában az utolsó fájl közötti elemek kerülnek megjelenítésre. Nyomja meg az **OK** gombot vagy a **Szünet/Lejátszás** gombot, hogy elindíthassa vagy leállíthassa a vetítést. A vetítés az utolsó listázott fájl megjelenítését követően leáll és a médialejátszó képernyője jelenik meg.

**Infó:** Megjeleníti az infosávot. Nyomja meg kétszer, hogy megjeleníthesse a kibővített információkat, illetve a következő fájl.

**OK vagy Szünet/Lejátszás:** Leállítja és újra elindítja a diavetítést.

**Program +:** A következő fájlra vált.

**Program -:** Az előző fájlra vált.

**Iránygombok (Le vagy Jobbra/Fel vagy Balra):** Ugrás a következő oldalra / Ugrás az előző oldalra.

**Vissza/Visszajátás:** Leállítja a diavetítést és visszatér a médialejátszó képernyőre.

#### Menü opciók

Nyomja meg a **Menü** gombot, hogy megtekinthesse az elérhető opciókat, miközben a lejátszás vagy média fájl megtekintése folyamatban van. A menü tartalma a média fájl típusától függ.

**Szünet/Lejátszás:** Leállítja és újra elindítja a lejátszást vagy a diavetítést.

**Ismétlés (Repeat):** Állítsa be az ismétlés opciót. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához. Az **Egy ismétlés** opció kiválasztása esetén az aktuális médiafájl ismételt lejátszásra vagy megjelenítésre kerül. Ha az **Összes ismétlése** opció van kiválasztva, az aktuális mappában vagy eszközön található összes, azonos típusú médiafájl többször lejátszásra vagy megjelenítésre kerül - függően a megtekintés módjától.

**Véletlen lejátszás Kí/Be:** Be- vagy kikapcsolhatja a keverés funkciót. A beállítás megváltoztatásához nyomja meg az **OK** gombot.

**Időtartam:** Beállítja a diák közötti időintervallumot. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához. A beállításhoz megnyomhatja a **Zöld** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést szünetelteti.

**Elforgatás:** Elforgatja a képet. A kép 90 fokkal elforgatásra kerül az óramutató járásával megegyező irányba, minden alkalommal, amikor az **OK** gombot megnyomja. Az elforgatáshoz megnyomhatja a **Zöld** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést nem szünetelteti.

**Effektus:** Különböző effektusokat alkalmazhat a diavetítésen. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához. A beállításához megnyomhatja a **Sárga** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést szünetelteti.

**Zoom:** Ránagyíthat az aktuálisan megjelenített képre. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához. A nagyításhoz megnyomhatja a **Sárga** gombot is. Ez az opció nem érhető el, ha diavetítést nem szünetelteti.

**Betűtípus:** Beállítja a betűtípus opciókat. Méret, stílus és szín az Ön igényei szerint.

**Információ megjelenítése:** Megjeleníti a kibővített információkat.

**Fényképkéret kép:** Beállíthatja azt a képet, amely fényképkéret képként jelenjen meg. Ez a kép jelenik meg, ha az **Egy fénykép mód** került kiválasztásra a csatlakoztatott tárolóeszköz helyett, miközben a fényképkéret opciót aktiválta. Ellenkező esetben az összes fájl lejátszásra kerül a diavetítésben, amikor a fotókeret opciót aktiválja.

**Spektrum elrejtése/megjelenítése:** Ha elérhető, elrejtí vagy megjeleníti a spektrumot.

**Dalszöveg opciók:** Ha elérhető, megjeleníti a dalszöveg opciókat.

**Kép kikapcsolása:** Megnyitja a TV Áramellátás menüjét. Használhatja a **Kép kikapcsolása** opciót a képernyő kikapcsolásához. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomjon le egy gombot a távirányítón vagy a TV-készüléken.

**Képernyő üzemmód:** Beállíthatja a képernyőarányt.

**Képbeállítások:** Megjeleníti a képbeállítások menüjét.

**Hangbeállítások:** Megjeleníti a hangbeállítások menüjét.

**Hangsávok:** Megjeleníti a zeneszámok opcióit, ha több, mint egy érhető el.

**Utolsó memória:** Beállíthatja az **Időt**, ha szeretné a videófájl megtekintését onnan folytatni, ahol a legutóbb megállította. Ha ezt az opciót **Ki** értékre állítja, a lejátszás elölről elkezdődik. Jelöljön ki egy lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a beállítás módosításához.

**Keresés:** A videó fájlban egy adott pontra ugorhat. Az idő megadásához használja a számokat és az iránygombokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

**Felirat kódolás:** Ha elérhető, megjeleníti a felirat kódolási opciókat.

## Az USB kapcsolatról

**FONTOS!** *Mentse el az USB eszközökön lévő fájlokat, mielőtt ezeket a TV-készülékhez csatlakoztatná. Megjegyzés: A gyártó nem vállal felelősséget a fájlok bármilyen károsodásáért vagy az adatvesztésért. Bizonyos típusú USB-eszközök (MP3-lejátszók) vagy USB merevlemezek/háttértárak nem kompatibilisek ezzel a TV-vel. A TV támogatja a FAT32 formázást, az NTFS nem támogatott. A FAT32 formázással rendelkező eszközök esetén a rendszer 2TB-nál nagyobb eszközöket nem támogat. A 4 GB-nál nagyobb fájlokat nem támogatottak.*

A TV segítségével megtekintheti a csatlakoztatott USB eszközön tárolt fényképeket, szöveges dokumentumokat, vagy lejátszhatja a videókat vagy zenei fájlokat. Csatlakoztassa az USB eszközt a TV egyik USB bemenetéhez.

A fő multimédia lejátszó oldalon válassza ki a kívánt médiatípust. A következő képernyőn jelölje ki a fájl nevét az elérhető médiafájl listájából, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az elérhető gomb funkciókkal

kapcsolatos további információkért kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

**Megjegyzés:** Várjon egy kicsit, mielőtt csatlakoztatná és eltávolítaná, mivel a lejátszó még olvashatja a fájlokat. Ez fizikai sérülést okozhat az USB-lejátszóban, és különösen magában az USB-eszközben. Fájll lejátszása közben ne húzza ki az eszközt.

## USB Auto Play funkció

Ez a funkció a cserélhető eszközre telepített médiatartalom automatikus lejátszásának elindítására szolgál. A Multi Media Player alkalmazást használja. A különböző média tartalom típusok különböző lejátszási prioritásokkal rendelkeznek. A csökkenő prioritási sorrend a Fénykép, Videó és Audió. Ez azt jelenti, ha az eltávolítható eszköz gyökér menüjében Fénykép tartalom található, a Multi Media Player szekvencionálisan jeleníti meg a fényképeket (a fájlok sorrendjében) a Videó és Audió fájlok helyett. Ha nem található, akkor Videó tartalom, majd végül Audió tartalom után kutat.

Az USB Auto Play funkciót a Multi Media Player alkalmazáson belül engedélyezheti. Indítsa el az alkalmazást a kezdőképernyőn, és a funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a távirányítón a **Sárga** gombot. Ha a funkció akkor van engedélyezve, amikor az USB-eszköz már csatlakoztatva van, húzza ki az eszközt, majd dugja vissza a funkció aktiválásához.

Ez a funkció csak akkor működik, ha a következők lehetőségek közül mindegyik fennáll:

- Az USB Auto Play funkció be van kapcsolva
- Az USB-eszköz csatlakoztatva van
- A lejátszható tartalom telepítve van az USB-eszközre

Ha egynél több USB-eszköz van csatlakoztatva a TV-hez, akkor az utóljára csatlakoztatott eszköz lesz a tartalom forrása.

## CEC

A TV CEC funkciójának köszönhetően a csatlakoztatott eszközt a TV távirányítójával is működtetheti. Ez a funkció a HDMI CEC-t (Consumer Electronics Control) használja, hogy a csatlakoztatott eszközökkel kommunikáljon. Az eszközöknek támogatniuk kell a HDMI CEC-t és HDMI csatlakozáson keresztül kell csatlakozniuk.

Ahhoz, hogy a CEC funkciót használhassa, a menüben a kapcsolódó opciókat be kell kapcsolni. Ahhoz, hogy a, CEC funkció becapcsolt vagy kikapcsolt állapotát ellenőrizhesse, hajtsa végre a következőket:

- Lépjen be a **Beállítások>Eszközbeállítások >Bemenetek** menübe a Kezdőképernyőn vagy a **TV-beállítások>Beállítások>Eszközbeállítások>Bemenetek** menübe Live TV módban.

- Görgessen le a **Consumer Electronic Control (CEC)** részhez. Ellenőrizze, hogy a **HDMI control** opció be van-e kapcsolva.

- Jelölje ki a **HDMI control** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot a be- vagy kikapcsoláshoz.

Győződjön meg róla, hogy a CEC beállítások megfelelően be vannak állítva a csatlakoztatott CEC eszközön. A CEC funkció a különböző márkák esetén különböző néven szerepelhet. A CEC funkció nem működik minden eszközzel. Ha egy HDMI CEC-t támogató eszközt csatlakoztat a TV-hez, az adott HDMI bemeneti forrás átnevezésre kerül és a csatlakoztatott eszköz neve jelenik meg.

A csatlakoztatott CEC eszköz működtetéséhez válassza ki az adott HDMI bemeneti forrást a **Bemenetek** menüből a Kezdőképernyőn. Vagy nyomja meg a **Forrás** gombot, és válassza ki az adott HDMI bemeneti forrást a listából. Ha szeretné megszüntetni ezt a kapcsolatot, és újra a TV-t szeretné irányítani a távirányítóval, nyomja meg a **Forrás** gombot, ami még ilyenkor is működésképes, a távirányítón és váltson egy másik forrásra.

A TV távirányítója automatikusan el tudja végezni az eszköz vezérlését azt követően, hogy a csatlakoztatott HDMI forrást kiválasztotta. Azonban nem minden gomb működik az eszközön. Csak a CEC Remote Control funkciót támogató eszközök válaszolnak a TV távirányító működtetésére.

A TV-készülék támogatja az ARC (Audio Return Channel) funkciót is. Ez a funkció egy audio kapcsolat, mely a TV-készülék és az audiorendszer (AVV vevő vagy hangszóró-rendszer) közötti többi kábelt helyettesíti. Csatlakoztassa az audiorendszert a HDMI2 bemenetre a TV-n, hogy engedélyezni tudja az ARC opciót.

Amikor az ARC aktív, a TV automatikusan elnémítja a többi audiokimenetet. Így csak a csatlakoztatott audioeszközt fogja hallani A távirányító hangerőszabályzó gombjai közvetlenül a csatlakoztatott audioeszközt vezérlik, így a TV távirányítójával tudja szabályozni a csatlakoztatott eszköz hangerejét.

**Megjegyzés:** Az ARC csak a HDMI2 bemenet által támogatott.

## Google Cast

A beépített Google Cast technológiával a mobil eszköz tartalmát közvetlenül a TV-re töltheti át. Ha a mobilkészülék rendelkezik a Google Cast opcióval, az eszköz képernyőjét vezeték nélkül tükrözheti a TV-re. Válassza ki a Cast képernyő opciót az Android eszközön. Az elérhető eszközök észlelésre és felsorolásra kerülnek. Válassza ki a TV-készülékét a listáról és koppintson rá, hogy elindíthassa a tükrözést. A TV hálózati nevét a Kezdőképernyőről a **Beállítások>Eszközbeállítások>Névjegy** menüben érheti el. Az **Eszköznév** lesz az egyik megjelenített



opció. A TV nevét módosíthatja is. Jelölje ki az **Eszköznév** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Jelölje ki a **Módosítás** elemet és nyomja meg újra az **OK** gombot. Választhat az előre definiált nevek közül vagy megadhat egy egyedi nevet.

#### Ahhoz, hogy az eszköz képernyőjét tükrözni tudja a TV képernyőre...

1. Az Android eszközön lépjen a „Beállítások” menübe az értesítési panelről vagy a kezdőképernyőről
2. Koppintson az „Eszköz csatlakoztatása” elemre
3. Koppintson a „Könnyű kivetítés” elemre és engedélyezze a „Vezeték nélküli kivetítés” elemet. Megjelenik az elérhető eszközök listája.
4. Válassza ki a TV-t, amelyre tükrözni szeretne vagy
1. Húzza le az értesítési panelt
2. Koppintson a „Vezeték nélküli kivetítés” opcióra
3. Válassza ki a TV-t, amelyre tükrözni szeretne

Ha a mobilalkalmazás engedélyezi a tükrözést, mint például a YouTube, Dailymotion, Netflix, akkor az alkalmazást tükrözheti a TV-re. A mobilalkalmazáson keresse meg a Google Cast ikont és koppintson rá. Az elérhető eszközök észlelésre és felsorolásra kerülnek. Válassza ki a TV-készüléket a listáról és koppintson rá, hogy elindíthassa a tükrözést.

#### Ahhoz, hogy egy alkalmazást tükrözni tudjon a TV képernyőre...

1. Az okostelefonon vagy a tableten nyissa meg az alkalmazást, amely támogatja a Google Cast funkciót
2. Koppintson a Google Cast ikonra
3. Válassza ki a TV-t, amelyre tükrözni szeretne
4. A kiválasztott alkalmazás elindul a TV-n

#### Megjegyzések:

A Google Cast működik Android-on és iOS-en is. Ellenőrizze, hogy a mobilkészíték ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a TV.

Az Android eszközön futó Google Cast menüopciói és elnevezései márkáról márkára változhatnak és időnként módosulhatnak is. A Google Cast funkcióval kapcsolatos legfrissebb információkért lásd az eszköz használati útmutatóját.

## HBBTV rendszer

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband – Kevert szélessávú sugárzású TV) egy olyan új ipari szabvány, amely egyesíti a sugárzott TV szolgáltatásokat a széles sávon továbbított szolgáltatásokkal és lehetővé teszi a felhasználó számára a kizárólagosan internetes szolgáltatások igénybe vételét, a csatlakoztatott TV-n és beltéri egységen keresztül. A HbbTV szolgáltatásai közé tartoznak a hagyományos tévécsatornák, catch-up szolgáltatások, video-on-demand, elektronikus programfüzet, interaktív hirdetések, személyre szabás, szavazás, játékok, közösségi hálózatok és más multimédia alkalmazások.

A Hbb TV alkalmazások olyan csatornákon érhetők el, amelyeken a szolgáltató ezt a jelet továbbítja.

A HbbTV alkalmazások rendszerint a távirányító színes gombjainak megnyomásával indíthatók. Rendszerint egy kicsi piros gomb ikon jelenik meg a képernyőn, így tájékoztatva a felhasználót, az adott csatornán HbbTV alkalmazás van. Az alkalmazás futtatásához nyomja meg a képernyőn jelzett gombot.

A HbbTV alkalmazásokat a távkapcsoló gombjaival lehet vezérelni. Ha a HbbTV alkalmazás fut, a távkapcsoló gombjai az alkalmazásokhoz vannak rendelve. Például a számozott csatornaválasztás nem működik az olyan teletext alkalmazáson, amelyen számok jelzik a teletext oldalakat.

HbbTV a platformról AV átviteli képességet igényel. Számos alkalmazás nyújt VOD (video on demand) és catch-up TV szolgáltatásokat. Az AV tartalom irányításához a távirányító **OK** (lejátszás és szünet), **Stop**, **Előre** és **Hátra** gombjai használhatók.

**Megjegyzés:** Ez az opció engedélyezhető vagy letiltható a **Live TV mód TV opciók>Haladó beállítások>HBBTV beállítások** menüben.

## Gyors készenléti üzemmód

### keresés

Ha korábban az automatikus keresést már végrehajtott, a TV új vagy hiányzó digitális csatornákat keres minden reggel 05:00 órakor, ha gyors készenléti üzemmódban van.

Ha az **Auto csatornafrissítés** opciót engedélyezve van a **Beállítások>Csatorna** menüben, a TV 5 percen belül felébred azt követően, hogy gyors készenléti üzemmódba kerül és csatornákat keres. A folyamat során a készenlét LED villog. Ha a készenlét LED már nem villog, a keresési folyamat befejeződött. Az újonnan megtalált csatornák felkerülnek a csatornalistára. Ha a csatornalista frissítésre kerül, akkor erről a következő bekapcsolás alkalmával tájékoztatást kap.

## Szoftverfrissítés

A TV alkalmas arra, hogy megkeresse és automatikusan frissítse a szoftvert az interneten keresztül.

Ahhoz, hogy élvezhesse a TV legújabb fejlesztéseire, kapcsolódó előnyöket, figyeljen rá, hogy a rendszer mindig frissítve legyen.

### Szoftverfrissítés az interneten keresztül

A Kezdőképernyőn lépjen be a **Beállítások>Eszköz-beállítások>Névjegy** menübe, hogy frissíteni tudja az Android rendszer verzióját. Jelölje ki a **Rendszerfrissítés** opciót és nyomja meg az **OK** gombot. Itt megjelenik a rendszer állapota, illetve az időpont, amikor az eszköz utoljára keresett frissítéseket. A **Frissítések keresése** opció kijelölésre kerül, majd nyomja meg az **OK** gombot, ha szeretne elérhető frissítéseket keresni.

**Megjegyzés:** Ne húzza ki a hálózati kábelt, amíg az újraindítás folyamatban van. Ha a tévékészülék a frissítés után nem indul újra, húzza ki a villásdugót két percre, majd dugja be újra.

## Hibaelhárítás és tippek

### A TV nem kapcsol be

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a vezeték szorosan be van dugva a fali aljzatba.
- Válassza le a tápvezetékét az aljzatról. Várjon egy percet, majd csatlakoztassa újra.
- Nyomja meg a **Készenlét/Be** gombot a TV-n.

### A TV nem reagál a távirányítóra

- Némi időre van szükség, hogy a TV elinduljon. Ez alatt az idő alatt a TV nem reagál a távirányítóra vagy a TV vezérlőgombjaira. Ez normális jelenség.
- Ellenőrizze a távirányító működését egy mobiltelefon kamerájának segítségével. Állítsa a mobiltelefont kamera üzemmódba és irányítsa rá a távirányítót. Ha a távirányító valamelyik gombját megnyomja és a kamerán keresztül azt látja, hogy az infravörös LED villog, akkor a távirányító működik. A TV-t kell ellenőrizni.

Ha nem látja a villogást, akkor az elem merülhetett le. Cserélje ki az elemeket. Ha a távirányító még mindig nem működik, lehet, hogy a távirányító tönkre ment és ellenőrizni kell.

Ez az ellenőrzés mód nem lehetséges olyan távirányítók esetén, amelyek vezeték nélküli vannak a TV-hez csatlakoztatva.

### Nincsenek csatornák

- Győződjön meg róla, hogy minden kábel megfelelően csatlakoztatva van, illetve a megfelelő hálózat van kiválasztva.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő csatornalista van kiválasztva.

- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő csatorna frekvenciát adta meg a kézi hangolás során.

### Nincs kép / torz kép

- Győződjön meg róla, hogy az antenna megfelelően csatlakoztatva van a TV-hez.
- Győződjön meg róla, hogy nem sérült az antennakábel.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő eszköz került kiválasztásra, mint bemeneti forrás.
- Győződjön meg róla, hogy a külső eszköz vagy forrás megfelelően csatlakoztatva van.
- Győződjön meg róla, hogy a képbeállítások megfelelőek.
- Hangszórók, földeletlen audioberendezések, neonlámpák, magas épületek és egyéb nagy tárgyak befolyásolhatják a vétel minőségét. Ha lehetséges, próbálja meg javítani a vétel minőségét úgy, hogy módosítja az antenna irányát vagy eltávolítsa az eszköz a TV közeléből.
- Módosítsa a képformátumot, ha a kép nem fér rá a képernyőre
- Győződjön meg róla, hogy a PC a támogatott felbontást és frissítési gyakoriságot használja.

### Nincs hang / gyenge hang

- Győződjön meg róla, hogy a hangbeállítások megfelelőek.
- Győződjön meg róla, hogy a kábelek megfelelően csatlakoztatva vannak.
- Győződjön meg róla, hogy a hangerő nincs elnémítva vagy nincs nullára állítva, az ellenőrzéshez növelje a hangerőt.
- Győződjön meg róla, hogy a TV audio kimenete csatlakoztatva van a külső hangrendszer audio bemenetéhez.
- A hang csak az egyik hangszóróból jön. A **Hang** menüben ellenőrizze a balansz beállításokat.

### Bemeneti források – nem választható

- Győződjön meg róla, hogy az eszköz csatlakoztatva van a TV-hez.
- Győződjön meg róla, hogy a kábelek megfelelően csatlakoztatva vannak.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta ki, amely a csatlakoztatott eszköz számára van kijelölve.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő bemeneti forrás nincs elrejtve a **Bemenetek** menüben.

## VGA bemenet tipikus képernyőmódjai

A következő táblázat néhány tipikus videokijelző adatait tartalmazza. Lehet, hogy a TV nem támogatja az eltérő felbontást.

Tartalom jegyzék	Felbontás	Frekvencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV és HDMI jel kompatibilitás

Forrás	Támogatott jelek	
<b>Kompozit / Hátsó AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Néhány esetben a TV-készüléken a jel nem jelenik meg megfelelően. A problémát az okozhatja, hogy a szabványok eltérnek a forrásberendezéstől (DVD, set-top box stb.). Ha ilyen hibát észlel, lépjen kapcsolatba a viszonteladóval és a forrás berendezés gyártójával is.

# Támogatott fájlformátumok az USB módhoz

## Videó dekóder

Videó kodek	Felbontás	Bit arány	Profil	Tároló
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Fő (8-bit)/F610 (10-bit) Profil, Magas szint @ 5.1 szint	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile @Level 5</li> <li>GMC nem támogatott</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Csak alaprofil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Fő és magas profil 5.2 szintig	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Fő (8-bit)/F610 (10-bit) Profil, @8.0.60 szint	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Main Profile @Level 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Videó kódoló

Videó kodek	Maximális felbontás	Max bit arány	Profil	Megjegyzés
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Fő profil @ 4.1 szint	Hardveres videó kódoló

## Audió

Audió kodek	Mintasűrűség	Csatorna	Bit arány	Tároló	Megjegyzés
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Akár 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Akár 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Akár 5.1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MPEG program folyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Audió kodek	Mintasűrűség	Csatorna	Bit arány	Tároló	Megjegyzés
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Akár 5.1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Akár 5.1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	48KHz-ig	Akár 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Csak a sztereo dekódolást támogatja
DTS	48KHz-ig	Akár 5.1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1	Akár 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	96KHz-ig	Akár 6	Akár 6.123Mbps	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	48KHz-ig	Akár 6	Akár 24.537Mbps	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	csak a DTS magot dekódolja
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Akár 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Akár 5.1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Akár 7,1	< 1,6 Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Akár 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Akár 5.1 (MS12 v1.x) Akár 7.1 (MS12 v2.x)	Akár 1521Kbps per prezentáció	MPEG átviteli folyam (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Audio System	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Akár 16 alapszatorna, akár 5.1 csatornakimenet	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Kép

Kép	Fénykép	Felbontás (szélesség x magasság)
JPEG	Normál	15360 x 8640
	Progresszív	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Felirat

### Belső

Fájlkiterjesztés	Tároló	Felirat Codec
ts, trp, tp	TS	DVB felirat Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Külső

Fájlkiterjesztés	Feliratértelmező	Megjegyzés
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Támogatott DVI felbontások

Ha a TV-készülék csatlakozójához DVI átalakítók (DVI-HDMI kábel - nincs benne a készletben) használatával eszközt csatlakoztat, tanulmányozza az alábbi, felbontásról szóló információkat.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				



## Műszaki jellemzők

TV sugárzás	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Vett csatornák	VHF (I/III SÁV) - UHF (U SÁV) - SZÉLESSÁV
Digitális vétel	Teljesen integrált digitális földi-kábel-műhold TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilis)
Az előre beállított csatornák száma	12 200
Csatorna kijelző	Képernyőn lévő kijelző
RF Antenna bemenet	75 Ohm (kiegyensúlyozatlan)
Üzemi feszültség	220-240V AC, 50Hz
Audió	German+Nicam Stereo
Fejhallgató	3,5 mm-es mini sztereó bemenet
Audio kimeneti feszültség (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Áramfogyasztás (W)	45 W
Hálózati készenléti energiafogyasztás (W)	< 2
Tömeg (kg)	3,75 Kg
TV méretei MéxHxMa (állvánnyal együtt) (mm)	134 x 553 x 372
TV méretei MéxHxMa (állvány nélkül) (mm)	63 x 553 x 334
Kijelző	16/9 24"
Működtetési hőmérséklet és páratartalom	0°C-tól 40°C-ig, legfeljebb 85% páratartalom

További termékinformációkért kérjük, látogasson el EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Az EPREL regisztrációs száma a következő címen érhető el <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Vezeték nélküli LAN továbbító műszaki adatok

Frekvenciatartomány	Maximális kimeneti teljesítmény
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	200 mW

### Országok szerinti korlátozás

Ezt a készüléket otthoni és irodai használatra szánták az összes EU tagállamban (és más, EU-s szabványokat követő országokban). Az 5,15-5,35 GHz-es sávot az EU országaiban csak beltéri működésre korlátozzák.

Ország	Korlátozás
Bulgária	Általános engedély szükséges kültéri és nyilvános használat esetében
Olaszország	Saját telephelyen kívüli használat esetén általános engedély szükséges. A nyilvános használat az adott szolgáltató általános engedélyéhez kötött.
Görögország	Beltéri használat csak 5470 MHz-től 5725 MHz-ig sávban
Luxembourg	Általános engedély szükséges hálózati és nyilvános szolgáltatás esetén (nem spektrum számára)
Norvégia	Tilos a rádió sugárzás a Ny-Ålesund központtól 20 kilométeres körzetű földrajzi övezetben
Orosz Föderáció	Csak beltéri használat
Izrael	5 GHz-es sáv, csak a 5180 MHz-5320 MHz tartományhoz

Bármely országra vonatkozó követelmények idővel bármikor megváltozhatnak. Azt ajánljuk, hogy a felhasználó ellenőrizze a helyi hatóságoknál a nemzeti szabályok aktuális állapotát a 5 GHz vezeték nélküli LAN esetében.

### Szabvány

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Host interfész

USB 2.0

### Biztonság

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Megjegyzés

### DVB /Adatsugárzás / IPTV funkciókhoz

- Ezt a tv-készüléket úgy tervezték, hogy megfeleljen a (DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) és HEVC (H.265)) digitális földfelszíni szolgáltatásokról, a DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) és HEVC (H.265)) digitális kábelszolgáltatásokról és DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) és HEVC (H.265)) digitális műholdas szolgáltatásokról szóló szabványoknak (2021 március).

A lakóhelyén elérhető DVB-T/ T2 vagy DVB-S szolgáltatásokkal kapcsolatban érdeklődjön a helyi forgalmazónál.

A TV-hez járó DVB-C szolgáltatások elérhetőségével kapcsolatban tájékozódjon kábelszolgáltatójánál.

- Lehetséges, hogy a TV nem működik megfelelően olyan jelekkel, amelyek nem felelnek meg a DVB-T /T2, DVB-C vagy DVB-S szabványoknak.
  - Az országtól, területtől, műsorszolgáltatótól, szolgáltatótól, a műholdas és a hálózati környezettől függően nem minden funkció elérhető.
  - A TV-vel nem minden CI modul működik megfelelően. Az elérhető CI modulokkal kapcsolatosan tájékozódjon a szolgáltatójánál.
  - A TV nem feltétlenül működik megfelelően olyan CI modulal, amelyet a szolgáltató nem hagyott jóvá.
  - A szolgáltatótól függően további díjak kerülhetnek felszámításra.
  - A jövőbeli szolgáltatásokkal való kompatibilitás nem garantált.
  - Az internetes alkalmazásokat az azokat biztosító szolgáltatók biztosítják, és ezek bármikor megváltoztathatók, megszakíthatók vagy megszüntethetők.
- A Panasonic nem vállal felelősséget és nem vállal garanciát a szolgáltatások elérhetőségére vagy folyamatosságára.
- A Panasonic nem garantálja a más gyártók által gyártott perifériák működését és teljesítményét; és kizárunk minden felelősséget vagy kárfelelősséget, amelyek az ilyen gyártók perifériájának használatából és/vagy működéséből adódnak.

## Licenszek

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI arculat és a HDMI logók a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei.



A Dolby Laboratories licence alapján készült. A Dolby, Dolby Audio, és a kettős D jel a Dolby Laboratories Licensing Corporation védjegye.

A Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play és YouTube a Google LLC védjegyei.

A Bluetooth® szövegvédjegy és a logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, a Panasonic Corporation pedig licenc alapján használja őket.

Ez a termék a Microsoft társaság szellemi termékjogai alá tartozó technológiákat tartalmaz. Ennek a technológiának a használata vagy terjesztése ezen terméken kívül a Microsoft társaságtól származó megfelelő licenc nélkül tilos.

A tartalomtulajdonosok szellemi termékeik védelmére a Microsoft PlayReady™ tartalomhozzáférési technológiát alkalmazzák, beleértve a szerzői joggal védett tartalmat. Ez az eszköz PlayReady technológiát alkalmaz a PlayReady védett tartalom vagy a WMDRM védett-tartalom eléréséhez. Ha az eszköz nem képes megfelelően korlátozni a tartalomfelhasználást, akkor a tulajdonosok arra kötelezhetik a Microsoft társaságot, hogy szüntesse meg az eszköz képességét a PlayReady védett tartalom használatára. Ez a megszüntetés nem érinti a nem védett tartalmakat, illetve a másféle tartalomhozzáférési technológiával védett tartalmakat. A tartalomtulajdonosok kérhetik öntől a PlayReady frissítését a tartalmuk eléréséhez. Ha elmulasztja a frissítést, nem tud majd hozzáférni a frissítést igénylő tartalmakhoz.

A CI Plus logó a CI Plus LLP védjegye.

Ez a termék a Microsoft Corporation szellemi tulajdona, és mint ilyen szerzői jog védelme alatt áll. A technológia felhasználása vagy terjesztése ezen a terméken kívül a Microsoft vagy meghatalmazott leányvállalatainak az engedélye nélkül tilos.

## A régi berendezés és az elemek ártalmatlanítása



**Csak az Európai Unió és olyan országok részére, amelyek begyűjtő rendszerekkel rendelkeznek**

A termékeken, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentumokon szereplő szimbólumok azt jelentik, hogy az elhasznált elektromos és elektronikus termékeket, szárazelemeket és akkumulátorokat tilos az általános háztartási hulladékkal keverni.

Az elhasznált készülékek, szárazelemek és akkumulátorok megfelelő kezelése, hasznosítása és újrafelhasználása céljából, kérjük, hogy a helyi törvényeknek megfelelően juttassa el azokat a kijelölt gyűjtőhelyekre.

E termékek, szárazelemek és akkumulátorok előírás szerű ártalmatlanításával Ön hozzájárul az értékes erőforrások megóvásához, és megakadályozza az emberi egészség és a környezet károsodását.

Amennyiben a begyűjtéssel és újrafelhasználással kapcsolatban további kérdése lenne, kérjük, érdeklődjön a helyi önkormányzatnál.

A hulladékok szabálytalan elhelyezése a hazai jogszabályok értelmében büntetést vonhat maga után.

**Megjegyzés a szárazelem- és akkumulátor-szimbólummal kapcsolatban (alsó szimbólumpélda):**



Ezek a szimbólumok kémiai szimbólummal együtt alkalmazhatók. Ebben az esetben teljesíti az EU irányelvnek vegyi anyagra vonatkozó követelményét.

## Megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel, a Panasonic Marketing Europe GmbH kijelenti, hogy a TV-készülék megfelel az 2014/53/EU direktívában foglalt alapvető követelményeknek és más vonatkozó előírásoknak."

Ha másolatot szeretne a TV-készülék eredeti Megfelelőségi nyilatkozatáról, akkor látogasson el az alábbi weboldalra:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Felhatalmazott képviselő:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

## Cuprins

Informații despre siguranță.....	2
Marcaje pe produs .....	3
Mentenanță .....	4
Ecranul de afișare, Carcasa, Piedestalul .....	4
Ștecherul.....	4
Asamblarea/Scoaterea piedestalului.....	5
Când utilizați suportul de montare pe perete .....	5
Introducere.....	6
Accesorii incluse .....	6
Funcții.....	6
Conexiune antenă .....	6
Alte conexiuni.....	7
Pornire/Oprire televizor .....	8
Comenzile și operarea televizorului .....	8
Telecomandă.....	10
Asistent de configurare inițială .....	11
Ecranul de pornire.....	14
Conținutul meniului pentru modul Live TV .....	14
Canale .....	15
Opțiunile televizorului .....	15
Setări.....	16
Rețea și internet .....	16
Canal .....	16
Conturi și Conectare:.....	20
Aplicații .....	20
Preferințe dispozitiv .....	21
Telecomenzi și accesorii Bluetooth.....	25
Listă canale.....	25
Ghid Programe:.....	26
Conexiunea la internet.....	26
Player Multi Media.....	27
Din USB-ul conectat .....	30
Funcție Redare automată USB.....	30
CEC.....	30
Google Cast .....	31
Sistem HBBTV .....	31
Căutare Standby rapid .....	32
Actualizări software.....	32
Depanare & Sfaturi.....	32
Moduri tipice de afișare la intrarea VGA.....	33
Compatibilitatea AV și a semnalului HDMI .....	33
Formateri fișier acceptate pentru modul USB .....	34
Decodor Video.....	34
Codificator Video .....	35
Audio .....	35
Imagine.....	37
Subtitrare .....	37
Rezoluțiile DVI suportate.....	38
Specificații .....	39
Observație .....	40
Licențe.....	40
Aruncarea echipamentelor și bateriilor vechi .....	41
Declarație de conformitate (DoC).....	41

## Informații despre siguranță

	<b>PRECAUȚIE</b> RISC DE ELECTROCUTARE NU DESCHIDEȚI	
<b>PRECAUȚIE:</b> PENTRU A REDUCE RISCUL DE ELECTROCUTARE, NU SCOATEȚI CAPACUL (SAU SPATELE). NU EXISTĂ PIESE PENTRU REPARARE ÎNĂUNTRU. LUCRĂRILE DE SERVICE TREBUIE REALIZATE DE PERSONAL DE SERVICE CALIFICAT.		

În cazul unor condiții meteorologice extreme (furtuni, fulgere) și perioadelor lungi de inactivitate (atunci când plecați în concediu), deconectați televizorul de la rețeaua electrică.

Ștecherul de la rețea este utilizat pentru a deconecta televizorul de la rețea și, prin urmare, trebuie să fie în permanență utilizabil. Dacă televizorul nu este deconectat electric la rețea, dispozitivul va continua să fie alimentat pentru toate situațiile, chiar dacă televizorul este în modul standby sau oprit.

**Notă:** Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a utiliza caracteristicile corespunzătoare.

## IMPORTANT - Citiți toate aceste instrucțiuni înainte de a instala sau utiliza.

**⚠ AVERTIZARE:** Acest dispozitiv este conceput pentru a fi folosit de persoane (inclusiv copiii) care sunt capabile/experimentate în operarea unui astfel de dispozitiv nesupravegheate, cu excepția cazului în care au primit instrucțaj referitor la folosirea acestui dispozitiv de către o persoană responsabilă cu siguranța lor.

- Folosiți acest televizor la o altitudine de mai puțin de 5.000 de metri peste nivelul mării, în locuri uscate și în regiuni cu climate moderate sau tropicale.
- Televizorul este destinat utilizării casnice sau în spații interioare similare, dar în același timp poate fi folosit și în locuri publice
- În scopul ventilării, lăsați un spațiu de cel puțin 5 cm în jurul televizorului.
- Ventilația nu trebuie obturată prin acoperirea sau blocarea orificiilor de ventilație cu obiecte, precum ziare, fețe de masă, perdele etc.
- Cablul de alimentare ar trebui să fie ușor accesibil. Nu așezați televizorul, mobilierul etc. pe cablul de alimentare. Un cablu de alimentare deteriorat poate duce la incendiu sau electrocutare. Manevrați cablul de alimentare numai de ștecher, nu decuplați televizorul trăgând de cablul de alimentare. Nu atingeți niciodată cablul de alimentare/ștecherul cu mâinile ude, deoarece ați putea provoca un scurtcircuit sau vă puteți electrocuta. Nu înodați cablul de alimentare și nu îl legați de alte cabluri.




Atunci când este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit exclusiv de personal calificat.

- Nu expuneți televizorul la scurgeri sau stropiri cu lichide și nu plasați obiecte umplute cu precum vase, câni etc. pe sau deasupra televizorului (ex. pe polițe deasupra unității).
- Nu expuneți televizorul în lumina directă a soarelui și nu plasați flăcări deschise precum lumânările, deasupra sau în apropierea televizorului.
- Nu plasați surse de căldură precum încălzitoare electrice, radiatoare etc. lângă televizor.
- Nu plasați televizorul pe podea sau pe suprafețe înclinate.
- Pentru a evita pericolul de sufocare, nu țineți pungii de plastic la îndemâna bebelușilor, a copiilor sau animalelor domestice.
- Atașați cu atenție standul la televizor. Dacă standul e prevăzut cu șuruburi, strângeți șuruburile bine pentru a evita înclinarea televizorului. Nu strângeți prea tare șuruburile și montați adecvat cauciucurile standului.
- Nu aruncați bateriile în foc sau cu materiale periculoase sau inflamabile.

## AVERTISMENT

- Bateriile nu trebuie expuse la căldură excesivă, precum razele soarelui, focul sau altele.
- - Presiunea excesivă a sunetului în căști poate provoca pierderea auzului.

**MAI PRESUS DE ORICE – nu lăsați NICIODATĂ pe nimeni, mai ales pe copii, să împingă sau să lovească ecranul sau să introducă diverse lucruri în golurile carcasei sau în alte deschideri ale televizorului.**

 Atenție	Pericol de rănire gravă sau deces
 Risc de electrocutare	Risc de înaltă tensiune
 Întreținere	Componentă importantă de întreținere

## Marcaje pe produs

Următoarele simboluri sunt folosite pe produs ca marcaj pentru restricțiile și măsurile de precauție și instrucțiunile de siguranță. Fiecare explicație va fi luată în considerare acolo unde produsul poartă exclusiv semnele corespunzătoare. Țineți cont de aceste informații din motive de siguranță.



**Echipment Clasa II:** Acest aparat este conceput astfel încât să nu necesite o conexiune de siguranță cu împământare.



**Bornă periculoasă aflată sub tensiune:** Borna/bornele marcată(e) este/sunt sub tensiune în condiții normale de funcționare.



**Atenție, consultați instrucțiunile de funcționare:** Zona (zonele) marcată (marcate) conțin(e) baterii cu celule sau pile care pot fi înlocuite de utilizator.



**Produs laser de clasa 1:** Acest produs conține o sursă laser de clasa 1 care este sigură în condiții de funcționare rezonabile și previzibile.

## AVERTISMENT

Nu ingerați bateria, prezintă pericol de arsuri chimice. Acest produs sau accesoriile furnizate împreună cu produsul pot conține o baterie cu celule sau pile. În cazul în care bateria de ceas este ingerată, aceasta poate provoca arsuri interne grave în decurs de 2 ore și poate provoca moartea.

Nu lăsați bateriile noi sau utilizate la îndemâna copiilor.

În cazul în care compartimentul bateriei nu se închide, nu mai utilizați produsul și nu îl lăsați la îndemâna copiilor.

În cazul în care credeți că există posibilitatea ca bateriile să fi fost înghițite sau introduse în orice parte a corpului, solicitați imediat asistență medicală.

### -----

#### Avvertisment privind pericolul privind stabilitatea

Un televizor poate cădea, provocând vătămări serioase sau chiar moartea. Majoritatea accidentelor, mai ales cele suferite de copii, pot fi evitate dacă luați simple măsuri de precauție, precum;

- ÎNTOTDEAUNA folosiți dulapurile și suporturile recomandate de producătorul televizorului.
- ÎNTOTDEAUNA folosiți corpuri de mobilă care pot susține greutatea televizorului.
- ÎNTOTDEAUNA asigurați-vă că marginea televizorului nu depășește corpul de mobilă pe care este așezat.

- ÎNTOTDEAUNA instruiți copiii cu privire la pericolele legate de escaladarea mobilei pentru a ajunge la televizor sau la butoanele de comandă ale acestuia.
- ÎNTOTDEAUNA rutați cablurile conectate la televizor ca să nu provoace împiedicarea, ca să nu poată fi trase sau apucate.
- NICIODATĂ nu puneți niciodată televizorul într-un loc instabil.
- NICIODATĂ nu plasați televizorul pe corpuri de mobilă înalte (de exemplu, dulapuri sau biblioteci) fără a ancora atât mobila cât și televizorul de un suport adecvat.
- NICIODATĂ nu așezați televizorul pe haine sau alte materiale interpușe între televizor și suportul pe care este așezat.
- NICIODATĂ nu puneți articole care i-ar putea tenta pe copii să se cațere, precum jucării sau telecomenzi pe televizor sau pe mobila pe care este pus televizorul.
- Acest echipament poate fi instalat doar la înălțimi de  $\leq 2$  m.

Dacă televizorul dvs. existent rămâne în incintă și este mutat, țineți cont de aceleași avertizări de mai sus.

-----

Aparatele conectate la împământarea de protecție a clădirii prin priza de alimentare sau prin intermediul altor dispozitive cu o conexiune pentru împământare – și la un sistem de distribuție TV folosind un cablu coaxial, pot constitui în unele condiții pericol de incendiu. Conexiunea la un sistem de distribuție a programelor TV trebuie efectuată prin intermediul unui aparat care oferă izolație electrică sub un anumit interval de frecvență (izolator galvanic).

### AVERTISMENTE PENTRU MONTAREA PE PERETE

- Citiți instrucțiunile înaintea montării televizorului pe perete.
- Setul de montare pe perete este opțional. Puteți obține de la comerciantul dumneavoastră local, dacă nu e furnizat împreună cu televizorul.
- Nu instalați televizorul pe plafon sau pe un perete înclinat.
- Folosiți șuruburi speciale și alte accesorii pentru montarea pe perete.
- Strângeți bine șuruburile de montare pe perete pentru a preveni căderea televizorului de pe perete. Nu strângeți prea tare șuruburile.

## AVERTISMENT

- Folosirea consolelor de atârnare pe perete sau instalarea unei console de atârnare pe perete dă un singur prezintă riscul de rănire și de avariere a produsului. Pentru a păstra performanțele și siguranța unității, asigurați-vă că cereți dealerului dvs. sau unui contractor autorizat să prindă consolele de prindere pe perete. Orice avarie produsă prin instalarea fără un instalator calificat va anula garanția.
- Citiți cu atenție instrucțiunile care însoțesc accesoriile opționale și asigurați-vă că efectuați pașii pentru a împiedica căderea televizorului.
- Manevrați televizorul cu atenție în timpul instalării, deoarece supunerea acestuia la alte forțe poate provoca avarierea produsului.
- Aveți grijă atunci când atârnați consolele pe perete. Asigurați-vă că nu există cabluri electrice sau țevi în perete înaintea atârării consolei.
- Pentru a evita căderea sau vătămarea, îndepărtați televizorul din poziția sa fixă pe perete atunci când nu mai este în uz.

Cifrele și ilustrațiile din acest Manual de Utilizare sunt oferite doar pentru referință și pot diferi față de aspectul produsului actual. Designul și specificațiile produsului pot fi schimbate fără notificare.

## Mentenanță

**Scoateți mai întâi ștecherul din priză.**

**Ecranul de afișare, Carcasa, Piedestalul**

### Îngrijirea periodică:

Ștergeți cu atenție suprafața ecranului de afișare, carcasa sau piedestalului cu o cârpă moale pentru a îndepărta urmele de murdărie sau amprente.

### Pentru urme persistente de murdărie:

1. Ștergeți mai întâi praful de pe suprafață.
2. Umeziți o cârpă moale cu apă curată sau cu apă care conține o cantitate mică de detergent neutru diluat (1 parte detergent la 100 părți apă).
3. Stoarceți bine cârpa. (Atenție: nu lăsați lichidul să ajungă în interiorul televizorului, există pericolul defectării produsului)
4. Ștergeți cu grijă urmele de apă și urmele persistente de murdărie.
5. La final, ștergeți toate urmele de apă.

### Precauție

Nu utilizați o cârpă cu asperități și nu frecați suprafața prea puternic, în caz contrar aceasta poate zgâria suprafața.

- Aveți grijă ca suprafețele să nu intre în contact cu insecticide, solvenți, diluanți sau alte substanțe volatile. Acestea ar putea afecta calitatea suprafeței sau cauza desprinderea stratului de vopsea.
- Suprafața ecranului de afișare are un strat de acoperire special tratat și se poate deteriora ușor. Evitați lovirea sau zgărirea suprafeței cu unghiile sau cu alte obiecte dure.
- Nu lăsați carcasa sau piedestalul să intre în contact o perioadă lungă de timp cu obiecte din cauciuc sau PVC. Acest lucru poate afecta calitatea suprafeței.

### Ștecherul

Ștergeți ștecherul cu o cârpă uscată la intervale regulate.

Umezeala și praful pot provoca incendii sau electrocutare.

# Asamblarea/Scoaterea pedestalului

## Pregătiri

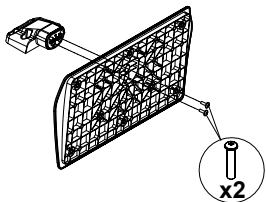
Scoateți pedestalul (pedestalurile) și televizorul din cutie și puneți televizorul pe o masă de lucru cu panoul ecranului în jos pe o cârpă curată și moale (pătură, etc.)

- Folosiți o masă plană și stabilă mai mare decât televizorul.
- Nu apucați de panoul ecranului.
- Nu zgâriați și nu spargeți televizorul.

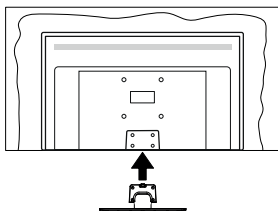
**PRECAUȚIE:** Nu folosiți șuruburile din imagine pentru a fixa televizorul dacă nu folosiți pedestalul, de exemplu pentru fixarea pe perete. Folosirea șuruburilor fără pedestal poate deteriora televizorul.

## Asamblarea pedestalului

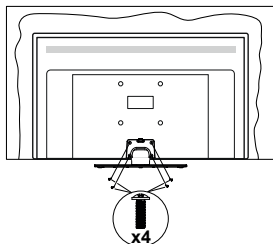
1. Standul televizorului constă din două bucăți. Instalați piesele împreună.



2. Așezați suportul (suporturile) pe structura (structurile) de montare a suportului pe partea din spate a televizorului.



3. Introduceți șuruburile (M4 x 12) furnizate și strângeți-le ușor până când suportul este montat corect.



## Scoaterea pedestalului de la televizor

Scoateți pedestalul în modul următor atunci când folosiți suportul de montare pe perete sau când reambalați televizorul.

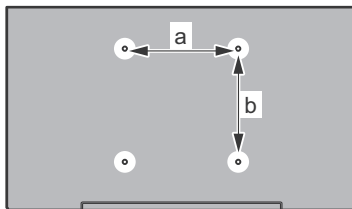
- Puneți televizorul pe o masă de lucru cu panoul ecranului în jos pe o cârpă curată și moale. Lăsați suportul (suporturile) să iasă peste marginea suprafeței.
- Desfaceți șuruburile care fixează suportul (suporturile).
- Scoateți suportul (suporturile).

## Când utilizați suportul de montare pe perete

Contactați reprezentantul local Panasonic pentru a achiziționa suportul de montare pe perete recomandat.

Găuri pentru instalarea suportului de montare pe perete;

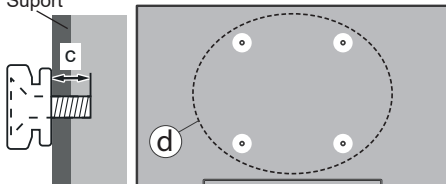
### Partea din spate a televizorului



a (mm)	75
b (mm)	75

### Vedere laterală

VESA  
Suport



(d)	Adâncimea șurubului (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
Diametrul		M4	

**Notă:** Șuruburile pentru fixarea televizorului pe suportul de perete nu sunt furnizate odată cu televizorul.



## Introducere

Vă mulțumim că ați ales acest produs. Vă veți putea bucura în curând de noul dumneavoastră televizor. Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile. Acestea conțin informații importante care vă vor ajuta să obțineți cea mai bună performanță din partea televizorului dumneavoastră și asigură o instalare și o operare corectă și în siguranță.

## Accesorii incluse

- Telecomandă
- Baterii: 2 X AAA
- INSTRUCȚIUNI DE OPERARE
- Suport detașabil
- Șuruburi de montare a suportului (M4 x 12)

## Funcții

- Televizor color cu telecomandă
- Sistemul de operare Android™
- Google Cast
- Căutare vocală (opțional)
- Televizor digital/cablu/satelit complet integrat (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Intrări HDMI pentru a conecta alte dispozitive la mufele HDMI
- Intrare USB
- Intrări composite pentru dispozitive externe (cum ar fi DVD Playere, PVR, jocuri video etc.)
- Sistem de sunet stereo
- Teletext
- Conexiune pentru căști
- Sistem de programare automată
- Căutare manuală
- Oprire automată
- Oprirea/pornirea temporizatorului
- Oprirea temporizatorului
- Funcție fără imagine
- Funcția oprire automată la lipsa semnalului
- Intrare VGA
- Ethernet (LAN) pentru conectivitate și servicii Internet
- Suport WLAN 802.11 a/b/g/n/ac integrat
- HbbTV

## Interval Dinamic Ridicat (HDR) / Jurnal Hibrid-Gamma (HLG):

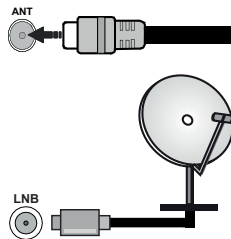
Folosind această caracteristică, televizorul poate reproduce un interval dinamic mai mare de luminozitate, captând și combinând mai multe expuneri diferite.

HDR/HLG promite o calitate mai bună a imaginii datorită evidențierilor mai luminoase și mai realiste, unei culori mai realiste și a altor îmbunătățiri. Oferă aspectul pe care regizorii și-l doresc, arătând zonele ascunse ale umbrelor întunecate și ale luminii solare la claritate, culoare și detalii maxime. Conținutul HDR/HLG e acceptat de aplicațiile native și de portal, intrările HDMI, USB și prin transmisiunile DVB-S. \*\*Dacă sursa de intrare este setată la intrarea HDMI, apăsați butonul **Meniu** (Meniu) și setați opțiunea **HDMI EDID version** din meniul **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** (Opțiuni>Setări>Preferințe dispozitiv>Intrări) ca **EDID 2.1** sau **Auto EDID** pentru a viziona conținutul HDR/HLG, dacă conținutul HDR/HLG este primit printr-o intrare HDMI. În acest caz, dispozitivul sursă ar trebui să fie compatibil cel puțin cu HDMI 2.0a.

## Conexiune antenă

Introduceți fișa televizorului cu conexiune prin antenă sau cablu în mufa INTRARE ANTENĂ (ANT) sau fișa cu conexiune prin satelit la INTRARE SATELIT (LNB) aflată în partea din spate a televizorului.

### Partea din spate a televizorului



Dacă doriți să conectați un dispozitiv la televizor, asigurați-vă că televizorul și dispozitivul sunt oprite înainte de a realiza orice fel de conexiune. După realizarea conexiunii, puteți porni unitățile și le puteți utiliza.

## Alte conexiuni



Dacă doriți să conectați un dispozitiv la televizor, asigurați-vă că televizorul și dispozitivul sunt oprite înainte de a realiza orice fel de conexiune. După realizarea conexiunii, puteți porni unitățile și le puteți utiliza.

Conector	Tip	Cabluri	Dispozitive
	HDMI Conexiune (în spate și pe laterală)		
	Conexiune VGA (în spate)		
AUDIO IN 	Conexiune VGA audio (spate)	 Cablu audio VGA	
SPDIF 	Conexiune SPDIF (ieșire coaxială) (spate)		
COMPOZIT 	Conexiune (Audio/ Video) compozit (spate)	 Cablu Audio/Video	
CĂȘTI 	Conexiune Căști (lateral)		
	Conexiune USB (lateral)		
	Conexiune CI (lateral)		
LAN: 	Conexiune Ethernet (spate)	 Cablu LAN / Ethernet	

Pentru a activa VGA audio, va trebui să utilizați intrările audio din spate cu un cablu VGA audio pentru conexiune audio. Atunci când utilizați setul de montare pe perete (luați legătura cu distribuitorul pentru a achiziționa un astfel de set dacă nu este furnizat), vă recomandăm să conectați toate cablurile în spatele televizorului înainte de a-l monta pe perete. Introduceți sau îndepărtați modulul CI numai atunci când televizorul este OPRIT. Trebuie să consultați manualul de instrucțiuni al modulului pentru detalii referitoare la setări. Intrările USB ale televizorului dumneavoastră sunt compatibile cu dispozitive de până la 500 mA. Conectarea dispozitivelor cu o valoare a curentului de peste 500 mA poate deteriora televizorul dumneavoastră. Când conectați un echipament folosind cablul HDMI la televizorul dvs, pentru a garanta o imunitate suficientă contra radiațiilor frecvențelor parazite și o transmisie fără probleme a semnalelor de înaltă definiție, trebuie să folosiți un cablu HDMI ecranat de înaltă definiție (de calitate superioară) cu ferite.


# Pornire/Oprire televizor

## Conectare la sursa de alimentare

**IMPORTANT: Televizorul este conceput să funcționeze la o priză de 220-240V CA, 50 Hz.**

După despachetare, lăsați televizorul să ajungă la temperatura camerei înainte de a-l conecta la sursa de curent.

Introduceți cablul de alimentare în priză.

Activați comutatorul principal „” aflat pe televizor - poziția „I”. Televizorul va intra în modul standby și LED-ul de standby se va aprinde.

*Notă: Poziția comutatorului principal poate diferi în funcție de model.*

## Pentru a comuta televizorul din modul Standby

Dacă televizorul este în modul standby, LED-ul pentru standby se aprinde. Pentru a porni televizorul din modul standby:



- Apăsăți butonul **Standby** de pe telecomandă.
- Apăsăți pe centrul butonului de comandă de pe televizor.

Televizorul va porni.

## Pentru a comuta televizorul în modul Standby

Televizorul nu poate intra în modul Standby prin intermediul butonului de comandă. Apăsăți și țineți apăsat butonul **Standby** de pe telecomandă. Pe ecran va apărea fereastra **Power off** (Oprire). Selectați **OK** și apăsați butonul **OK**. Televizorul va comuta în modul standby.

## Pentru a opri televizorul

Activați comutatorul principal „” aflat pe televizor - poziția 2 . Televizorul se va opri.

Pentru a opri televizorul complet, scoateți cablul de alimentare din priză.

## Modul Standby rapid

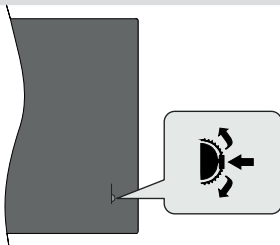
Pentru a trece televizorul în modul stand-by rapid există următoarele opțiuni:

- Apăsăți butonul **Standby** de pe telecomandă.  
Apăsăți din nou pentru a reveni la modul de funcționare.
- Apăsăți pe centrul butonului de comandă de pe televizor.  
Apăsăți din nou pentru a reveni la modul de funcționare.

Televizorul dvs. continuă să funcționeze în modul Standby rapid deoarece verifică periodic dacă există actualizări. Aceasta nu este o defecțiune, îndeplinește cerințele pentru consumul de energie. Pentru a reduce la minim consumul de energie, comutați televizorul în modul Standby, așa cum s-a explicat mai sus.

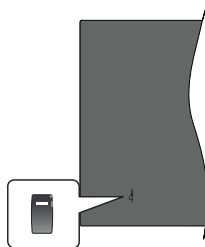
*Notă: Atunci când televizorul este în modul standby, LED-ul de standby poate clipi pentru a indica faptul că funcții precum căutare în standby sau cronometru sunt active. Este posibil ca LED-ul să clipească atunci porniți televizorul din modul standby.*


## Comenzile și operarea televizorului



Butonul Control vă permite să controlați funcțiile Programme (Program) și Quick Standby-On (Standby-O rapid) ale televizorului.

*Notă: Poziția butonului de control poate diferi în funcție de model.*



, comutatorul e folosit pentru pornirea sau oprirea televizorului.

*Notă: Poziția comutatorului de alimentare poate diferi în funcție de model.*

**Schimbarea canalului în modul Live TV:** Apăsăți butonul de control în centru și va apărea bannerul cu informațiile pe ecran. Derulați printre canalele memorate apăsând pe partea superioară sau inferioară butonului de control.

**Pentru a opri televizorul (Quick Standby):** Apăsăți în jos pe partea centrală a butonului de control și țineți-o apăsată câteva secunde; televizorul va intra în modul Quick Standby (Standby rapid).

**Pentru a opri televizorul ( Standby):** Televizorul nu poate intra în modul Standby prin intermediul butonului de comandă.

**Pentru a porni televizorul:** Apăsăți butonul de control în centru și televizorul va porni.

*Notă: Meniul OSD de setări Live TV în modul Live TV nu poate fi afișat prin intermediul butonului de control.*

## Folosirea telecomenzii

Apăsați butonul **Menu (Meniu)** de pe telecomandă pentru a afișa meniul de setări pentru Live TV atunci când televizorul se află în acest mod. Apăsați **Home (Ecranul de pornire)** pentru a afișa sau a reveni la ecranul de pornire al televizorului Android. Folosiți butoanele direcționale pentru a selecta, avansa, regla anumite setări și apăsați **OK** pentru a selecta elementele dorite și a face schimbări, seta preferințele, accesa un sub-meniu, lansa o aplicație, etc. Apăsați **Return/Back (Revenire/Înapoi)** pentru a reveni la meniul anterior.

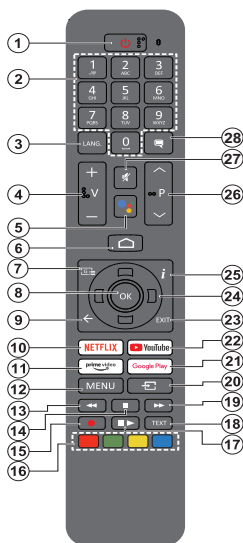
### Selectarea semnalului

După ce ați conectat sistemele externe la televizor, puteți comuta pe diferite surse de semnal. Apăsați butonul **Source (Sursă)** de pe telecomandă în mod consecutiv sau utilizați butoanele direcționale și apoi apăsați butonul **OK** pentru a comuta între surse diferite în cadrul modului Live TV (televizor în direct). Sau accesați meniul **Inputs (Intrări)** din ecranul de pornire, selectați sursa dorită din listă și apăsați **OK**.

### Schimbarea canalelor și reglarea volumului

Reglați volumul folosind butoanele **Volume +/-** și schimbați canalul în modul Live TV folosind butoanele **Program +/-** de pe telecomandă.

# Telecomandă



**Notă:** Această telecomandă nu poate controla niciun alt dispozitiv Panasonic.

## Introducerea bateriilor în telecomandă

Telecomanda poate avea un șurub care fixează capacul compartimentului bateriei pe telecomandă (sau acesta poate fi într-o pungă separată). Îndepărtați șurubul, dacă capacul a fost înșurubat prealabil. Scoateți apoi capacul compartimentului de baterii pentru a descoperi compartimentul pentru baterii. Instalați două baterii AAA de 1,5 V. Asigurați-vă că însemnele (+) și (-) corespund (respectați polaritatea corectă). Nu folosiți baterii vechi și noi împreună. Înlocuiți doar cu baterii de același tip sau echivalent. Montați înapoi capacul. Asigurați din nou capacul cu un șurub, dacă este cazul.

## Asocierea telecomenzii cu televizorul

Când televizorul este pornit pentru prima dată, se vor căuta accesorii după ce începe configurarea inițială. În acest moment, va trebui să vă asociați telecomanda cu televizorul.

Apăsați continuu butonul **Sursă** de pe telecomandă până când LED-ul de pe telecomandă începe să clipească, apoi eliberați butonul **Sursă**. Aceasta înseamnă că telecomanda este în modul de asociere. Acum veți aștepta ca televizorul să vă găsească telecomanda. Selectați numele telecomenzii dvs. și apăsați **OK** când apare pe ecranul televizorului.

Când procesul de asociere s-a finalizat, LED-ul de pe telecomandă se va stinge. Dacă procesul de asociere nu a reușit, telecomanda va intra în modul Inactivitate după 30 de secunde.

Dacă doriți să asociați telecomanda mai târziu, puteți merge la meniul **Setări**, selectați opțiunea **Bluetooth Telecomandă și accesorii**, și apăsați **OK** pentru a începe căutarea accesoriilor.

1. **Standby:** Standby rapid/Standby/Pornit
2. **Butoane numerice:** Schimbă canalele în modul Live TV, introduce un număr în caseta de text de pe ecran
3. **Limbă:** Comută între modulurile de sunet (televiziune analogică), afișează și schimbă limba audio (televiziune digitală, acolo unde această opțiune este disponibilă)
4. **Volu +/-:** Crește/reduce nivelul volumului
5. **Microfon:** Activează microfonul de pe telecomandă dacă telecomanda a fost asociată anterior cu televizorul
6. **Acasă:** Deschide Ecran acasă
7. **Ghid:** Afișează ghidul electronic de programe pentru canalele Live TV
8. **OK:** Confirmă selecțiile, intră în submeniuri, afișează lista de canale (în modul Live TV)
9. **Înapoi/Revire:** Revine la ecranul anterior al meniului, merge un pas înapoi, închide ferestrele deschise, închide teletextul (în modul Live TV-Teletext)
10. **Netflix:** Lansează aplicația Netflix
11. **Prime Video:** Lansează aplicația video Amazon Prime
12. **Meniu:** Afișează meniul principal de setări (pe alte surse decât Android TV Home), afișează opțiunile de setare disponibile, cum ar fi sunetul și imaginea
13. **Derulare înapoi:** Derulează cadrele înapoi în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu filme
14. **Oprire:** Oprește fișierul media aflat în curs de redare
15. Fără funcție
16. **Butoane Colorate:** Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru funcțiile butoanelor colorate
17. **Pauză:** Întrerupe mediul aflat în curs de redare
18. **Redare:** Reia redarea conținutului media întrerupt
19. **Text:** Deschide și închide teletextul (când este disponibil în modul Live TV)
20. **Derulare rapid înainte:** Derulează cadrele înainte în cadrul mediilor de redare, ca de exemplu filme
21. **Sursă:** Se afișează toate surse de transmisie și de conținut, este folosită de asemenea și în procesul de împerechere a telecomenzii.
22. **Google Play:** Lansează aplicația Google Play Store
23. **YouTube:** Lansează aplicația YouTube
24. **Îșișire:** Închide și iese din meniurile principale de setări (pe alte surse decât Android TV Home), închide ecranul de pornire și comută la ultima sursă setată, iese din orice aplicație sau meniu sau banner OSD care rulează
25. **Butoane direcționale:** Navighează în meniuri, opțiuni de setare, deplasează focalizarea sau cursorul etc. și afișează subpaginile în modul Live TV-Teletext la apăsarea butoanelor Dreapta sau Stânga. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran

**Notă:** Butoanele direcționale sunt situate pe un cerc în jurul butonului OK.

26. **Informații:** Afișează informații despre conținutul afișat pe ecran
27. **Program +/-:** Mărește/Micșorează numărul canalului în modul Live TV
28. **Mut:** Suprimă integral volumul televizorului
29. **Subtitrări:** Activează și dezactivează subtitrările, deschide meniul de setări pentru subtitrare (acolo unde este disponibil)

## Buton Standby

Apăsați și țineți apăsat butonul **Standby** de pe telecomandă. Pe ecran va apărea fereastra **Power off** (Oprire). Selectați **OK** și apăsați butonul **OK**. Televizorul va comuta în modul standby. Apăsați scurt și eliberați pentru a comuta televizorul în modul standby rapid sau pentru a porni televizorul când se află în modul standby rapid sau standby.

## Asistent de configurare inițială

**Notă:** Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a completa procesul de configurare inițială a televizorului dumneavoastră. Utilizați butoanele direcționale și butonul **OK** de pe telecomandă pentru a selecta, seta, confirma și merge mai departe.

Când porniți dispozitivul pentru prima dată, va fi afișat un ecran de bun venit. Selectați limba dorită și apăsați **OK**. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vă configura televizorul și a instala canalele. Asistentul de instalare vă va îndruma de-a lungul procesului de configurare. Puteți efectua configurarea inițială oricând folosind opțiunea **Resetare din fabrică** din meniul **Setări>Preferințe dispozitiv>Despre**. Puteți accesa meniul **Setări** din Ecran Acasă sau din meniul **Opțiuni TV** în modul Live TV.

### 1. Mesajul de bun venit și selectarea limbii

Un mesaj „**Bine ați venit**” va fi afișat pe ecran împreună cu opțiunile pentru selectarea limbii. Selectați limba dorită din listă și apăsați **OK** pentru a continua.

### 2. Regiune/Tară

În pasul următor, selectați regiunea sau țara dumneavoastră și apăsați **OK** pentru a continua.

În funcție de opțiunea selectată aici, ordinea pașilor următori poate fi modificată și/sau unii dintre pași pot fi săriți.

### 3. Setare inițială

După selectarea regiunii/țării, puteți porni asistentul de configurare inițială. Selectați **Continuă** și apăsați **OK** pentru a continua. Nu veți putea reveni și schimba limba și regiunea/țara odată ce ați început. Dacă trebuie să schimbați limba dumneavoastră sau regiunea/ țara selectată după acest pas, va trebui să comutați televizorul în modul de repaus, astfel încât procesul de setare să înceapă de la început la următoarea pornire a televizorului. Pentru a face acest lucru, apăsați continuu butonul **Standby**. Va fi afișat un dialog de confirmare. Selectați **OK** și apăsați **OK**.

### 4. Căutarea accesoriilor

Va fi efectuată o căutare a accesoriilor după ce setarea inițială a început. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a asocia telecomanda (în funcție de modelul acesteia) și alte dispozitive wireless cu televizorul dvs. Apăsați butonul **Înapoi/Revenire** pentru a termina adăugarea de accesorii și a începe setarea.

### 5. Configurare rapidă

Dacă nu ați conectat în prealabil televizorul la internet prin intermediul Ethernet, se va afișa un ecran unde puteți transfera rețeaua WLAN a telefonului dumneavoastră cu Android și contul Google către televizor. Selectați **Continuă** și apăsați **OK** pentru a continua. Urmați instrucțiunile de pe ecranul televizorului și de pe telefon pentru a finaliza procesul.

De asemenea, puteți omite acest pas selectând opțiunea **Omite**. Se pot omite anumiți pași, în funcție de setările efectuate în acest pas.

Dacă ați conectat în prealabil televizorul la internet prin Ethernet, se va afișa un mesaj indicând că sunteți conectat. Puteți alege între a continua cu folosirea rețelei prin cablu sau a schimba rețeaua. Selectați **Schimbă rețeaua** și apăsați **OK** dacă doriți să folosiți rețeaua wireless în locul rețelei prin cablu.

### 6. Conectare la Rețea

Veți fi condus automat la următorul pas dacă, în acest pas, conectați televizorul la internet prin Ethernet. În caz contrar, se vor căuta și afișa pe ecran rețelele wireless disponibile. Selectați rețeaua WLAN din listă și apăsați pe **OK** pentru conectare. Introduceți o parolă folosind tastatura virtuală dacă rețeaua selectată este protejată prin parolă. Selectați opțiunea **Altă rețea** din listă, dacă rețeaua la care doriți să vă conectați are SSID ascuns (denumire rețea).

Dacă nu doriți să vă conectați la internet în acest moment, puteți omite acest pas selectând opțiunea **Omitere**. Vă puteți conecta mai târziu folosind opțiunile de meniu **Rețele și Internet** din meniul **Setări** de pe ecranul de pornire sau din meniul **Opțiuni TV** în modul Live TV.

Puteți omite acest pas dacă în pasul precedent a fost deja stabilită conexiunea la internet.

### 7. Conectarea la contul dumneavoastră Google

În cazul unei conectări corecte, vă puteți conecta la contul dumneavoastră Google pe ecranul următor. Trebuie să dispuneți de un cont Google pentru a folosi serviciile Google. Acest pas se va omite dacă în pasul anterior nu s-a stabilit nicio conexiune la internet sau dacă v-ați conectat deja la contul Google în timpul Conexiunii rapide.

Autentificându-vă, veți descoperi noi aplicații pentru videoclipuri, muzică și jocuri în Google Play; primiți recomandări personalizate din aplicații ca YouTube; cumpărați sau închiriați cele mai noi filme și emisiuni din Google Play Filme și emisiuni TV; accesează-ți divertismentul și controlează-ți media. Selectați **Conectare** și apăsați **OK** pentru a continua. Vă puteți autentifica în contul dumneavoastră Google prin introducerea adresei de e-mail sau a numărului de telefon și a parolei sau prin crearea unui cont nou.

Dacă nu doriți să vă conectați la contul dumneavoastră Google în acest moment, puteți omite acest pas selectând opțiunea **Omitere**.

### 8. Condiții de utilizare

Condițiile de utilizare vor fi următoarele afișate. Dacă alegeți să continuați, sunteți de acord cu Condițiile de utilizare ale companiei Google, cu Politica de confidențialitate și cu Condițiile de utilizare ale Google Play. Marcați **Accept** și apăsați **OK** pe telecomandă

pentru a confirma și a continua. De asemenea, puteți vedea **Condițiile de utilizare, Politica de confidențialitate și Condițiile de utilizare ale Google Play** pe acest ecran. Pentru a afișa acest conținut este nevoie de o conexiune la internet. Se va afișa un mesaj cu adresa site-ului unde pot fi, de asemenea, consultate aceste informații, în cazul în care o conexiune la internet nu este disponibilă.

## 9. Servicii Google

Selecționați-le pe fiecare pentru a afla mai târziu, mai multe despre fiecare serviciu, cum ar fi cum se pornește sau se oprește. Datele vor fi folosite în conformitate cu politica de confidențialitate a Google. Evidențiați **Accept** și apăsați **OK** pentru a confirma selecția dumneavoastră a acestor setări de servicii Google.

Utilizarea locației

Puteți permite sau interzice ca Google sau aplicațiile unor terțe părți să folosească informațiile privind locația televizorului dumneavoastră. Evidențiați **Utilizează locația** și apăsați **OK** pentru a vizualiza informații detaliate și pentru a porni sau opri această caracteristică. Puteți schimba mai târziu această setare folosind opțiunea **Stare locație** din meniul **Setări>Preferințe dispozitiv>Locație**.

Ajutați la îmbunătățirea Android

Trimiteti automat informații de diagnostic către Google, precum rapoarte de eroare sau utilizarea datelor de pe dispozitivul sau aplicațiile dumneavoastră. Evidențiați **Ajută la îmbunătățirea Android** și apăsați **OK** pentru a vizualiza informații detaliate și pentru a porni sau opri această caracteristică. Puteți schimba mai târziu această setare cu ajutorul meniului **Setări>Preferințe dispozitiv>Utilizare și diagnostic**.

Servicii și confidențialitatea dumneavoastră

Asistentul Google trimite serviciile comunicate către un cod unic. În acest fel, serviciul își poate aminti lucruri precum preferințele dumneavoastră în timpul conversației. Puteți vizualiza, gestiona, și reseta datele trimise de către serviciu în fiecare pagină a serviciului din secțiunea **Explorează** a aplicației mobile Asistent. Aflați mai multe la [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Assistant

Dacă v-ați conectat la contul dvs. Google în pașii anteriori, puteți, de asemenea, să permiteți partajarea solicitărilor dvs. cu aplicațiile televizorului și să activați rezultatele personale pentru Asistent, alegând opțiunile aferente atunci când vi se solicită. Apăsați **OK** consecutiv pentru a continua.

În continuare, se vor afișa informații despre serviciile Google și alte caracteristici ale televizorului dumneavoastră.

## 11. Parolă

În funcție de țara selectată în pașii anteriori, este posibil să fiți rugați să setați o parolă (PIN) din 4 cifre

în acest moment. Apăsați **OK** pentru a continua. PIN-ul selectat nu poate fi '0000'. Acest PIN este necesar pentru accesarea unor anumite meniuri, conținuturi, pentru activarea canalelor blocate, a surselor, etc. Va trebui, pe viitor, să introduceți acest PIN dacă vi se va solicita acest lucru în orice meniu.

## 12. Selectarea Modulului TV

În pasul următor al configurării inițiale, puteți selecta modul de funcționare al televizorului fie ca **Acasă** fie ca **Magazin**. Opțiunea **Magazin** va configura setările televizorului dumneavoastră pentru mediul magazin. Această opțiune este destinată numai utilizării în magazin. Este recomandat să selectați **Acasă** pentru utilizarea acasă.

## 13. Chromecast încorporat și disponibil oricând

Selectați opțiunea pe care o doriți pentru disponibilitatea Chromecast. Dacă îl veți seta ca **Pornit**, televizorul dumneavoastră va fi detectat ca dispozitiv pentru Google Cast și va permite Asistentului Google sau altor servicii să obțină controlul asupra televizorului prin comenzile Cast, chiar și când acesta se află în modul repaus sau când ecranul este oprit.

## 14. Mod Tuner

Pasul următor este selectarea modului de căutare. Selectați preferința privind căutarea pentru instalarea canalelor în funcția Live TV. Opțiunile **Antenă, Cablu și Satelit** sunt disponibile. Selectați opțiunea care se potrivește mediului dumneavoastră și apăsați **OK** sau butonul de săgeată **Dreapta** pentru a continua. Dacă nu doriți să faceți o căutare tuner, evidențiați **Următor** și apăsați **OK**.

Când căutarea canalului cu tunerul selectat este finalizată, asistentul de instalare vă va aduce înapoi la acest pas. În situația în care doriți să continuați căutarea canalelor cu alt tuner, puteți continua după cum este explicat mai jos. Dacă nu doriți să continuați și doriți să terminați, evidențiați **Următor** și apăsați **OK**.

Antenă

Dacă este selectată opțiunea **Antenă**, puteți alege să căutați transmisiile terestre digitale și analogice. Pe ecranul următor evidențiați opțiunea preferată și apăsați **OK** pentru a începe căutarea sau selecția **Omite căutare** pentru a continua fără efectuarea unei căutări.

*Notă: Dacă țara selectată nu asigură difuzare analogică, canalele analogice nu vor fi căutate.*

Cablu

Dacă este selectată opțiunea **Cablu**, puteți alege să căutați transmisiile prin cablu digitale și analogice. Dacă există, opțiunile privind operatorul disponibil vor fi afișate pe ecranul **Selectare operator**. În caz contrar, această funcție va fi omisă. Puteți selecta un singur operator din listă. Marcați operatorul dorit și apăsați **OK** sau butonul de săgeată **Dreapta** pentru a continua.

Pe ecranul următor evidențiați opțiunea preferată și apăsați OK pentru a începe căutarea sau selectați **Omitere căutare** pentru a continua fără efectuarea unei căutări. Dacă una dintre opțiunile de căutare a canalelor digitale este selectată, în continuare va fi afișat un ecran de configurare. Opțiunile **Mod căutare**, **Frecvență (Khz)**, **Modulație**, **Rată simbol (Ksym/s)**, **ID Rețea** vor trebui configurate. Pentru efectuarea unei scanări complete setați **Mod scanare** ca **Avansat**, **Rapid sau Complet** dacă este disponibil. În funcție de operatorul selectat și/sau **Modul de scanare** este posibil ca anumite opțiuni să nu fie disponibile.

*Notă: Dacă țara selectată nu asigură difuzare analogică, canalele analogice nu vor fi căutate.*

După ce ați selectat opțiunile disponibile, apăsați pe butonul de săgeată **Dreapta** pentru a continua. Televizorul va începe căutarea transmisiilor disponibile.

#### Satelit

Dacă ați selectat opțiunea **Satelit**, se va afișa în continuare **Tip antenă**. Dacă aveți un sistem Direct prin satelit, puteți proceda rapid la pasul următor selectând aici opțiunea **Următor**. Evidențiați **Mai multe** și apăsați **OK** pentru a seta manual timpul antenei. Opțiunile **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** și **Unicable** sunt disponibile. Evidențiați tipul de antenă **care corespunde sistemului dumneavoastră de satelit** și apăsați OK sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a continua la pasul următor.

Următorul ecran va fi **ecranul Selectare operator**. Puteți selecta un singur operator din listă. Marcați operatorul dorit și apăsați **OK** sau butonul de săgeată **Dreapta** pentru a continua. Unele opțiuni în pașii următori pot fi presetate și/sau pași suplimentari pot fi adăugați sau unii pași pot fi ocoliți în funcție de operatorul selectat în acest pas. Verificați parametrii în fiecare pas înainte de a continua și reglați dacă este necesar. Puteți evidenția General și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a proceda la instalarea normală a satelitului.

Ecranul **Listă LNB** va fi afișat în continuare. Puteți configura diferiți sateliți, în funcție de țara selectată, tipul antenei și a operatorului selectat în pașii anteriori. Evidențiați opțiunea de satelit dorită și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a seta parametrii. **Starea satelitului** primei opțiuni de satelit trebuie să fie setată pe **Pornit**. Pentru a putea activa căutarea canalelor pe satelit, această opțiune trebuie mai întâi setată ca **Pornit**.

Următorii parametri de satelit vor fi disponibili. Este posibil să nu puteți schimba toate setările în funcție de selecțiile anterioare.

**Stare satelit:** Setați opțiunea de stare ca **Pornit** pentru a activa căutarea canalelor pe satelitul selectat. Evidențiați această opțiune și apăsați **OK** pentru a schimba setarea.

**Seleție satelit:** Selectați satelitul la care doriți să inițiați căutarea canalelor.

**Modul Căutare:** Setați preferința pentru modul de căutare. Vor fi disponibile opțiunile **Complet și Rețea**. Dacă veți efectua o scanare în rețea, asigurați-vă că ați reglat corespunzător parametrii **Frecvență**, **Rată simbol (Ksym/s)** și **Polizare** din opțiunea **Transponder** în conformitate.

**Tip scanare:** Puteți face o căutare numai pentru canale gratuite sau numai pentru canale codate. Dacă opțiunea **Doar canale gratuite** este selectată, canalele codificate nu vor fi instalate. Selectați **Toate** pentru a scana toate canalele.

**Tip memorare:** Puteți selecta memorarea doar a canalelor TV (menționate în meniu ca „Canale digitale”) sau doar a canalelor radio. Selectați **Toate** pentru a memora toate canalele.

**Transponder:** Reglați parametrii **Frecvență**, **Rată simbol (Ksym/s)** și **Polarizare** pentru satelitul selectat dacă este cazul.

**Configurații LNB:** Setați parametrii pentru LNB. Pentru tipul de antenă DiSEqC selectați portul DiSEqC corect corespondent sistemului dumneavoastră de satelit. Dacă este necesar, setați și alți parametrii în conformitate cu sistemul dumneavoastră de satelit.

**Calitate semnal:** Starea calității semnalului este afișată în procente.

**Nivel semnal:** Starea nivelului semnalului este afișată în procente.

Apăsați butonul **Înapoi/Revenire** și selectați următorul satelit pe care doriți să îl setați. După ce ați finalizat schimbările de configurare, evidențiați **Următor** în ecranul **Listă LNB** și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a proceda.

Dacă opțiunea **Lista de presetări încărcată** este selectată într-un pas anterior, următorii pași vor fi săriți și va începe instalarea listei de canale presetate. Dacă nu a fost selectat satelitul corect pentru instalarea SatcoDX, pe ecran va fi afișat un dialog de avertizare. Satelții care pot fi selectați, vor fi listați. Apăsați **OK** pentru a închide fereastra de dialog apoi setați satelitul în consecință.

În continuare, se afișează ecranul **Căutare canale**. Selectați **Omitere căutare** pentru a continua și finaliza configurarea inițială fără efectuarea unei căutări. Selectați **Scan** și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a începe căutarea. În timp ce efectuează căutarea, puteți apăsa butonul **Înapoi/Revenire**, evidențiați **Omitere căutare** și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a opri căutarea. Canalele care au fost deja găsite vor fi salvate în lista de canale.



La finalizarea configurației inițiale, va fi afișat un mesaj. Apăsăți **OK** pentru a finaliza configurarea.

Veți fi rugat să vă dați consimțământul pentru colectarea datelor dumneavoastră. Citiți textul de pe ecran pentru informații detaliate. Evidențiați **Acceptare** și apăsați **OK** pentru a vă da consimțământul și a continua. Pentru a omite fără a vă da consimțământul, selectați **Următor**. Puteți schimba mai târziu această setare cu ajutorul meniului **Setări>Preferințe dispozitiv>Utilizare de către producător și diagnostic**.

Se va afișa ecranul de pornire. Puteți apăsa butonul **leșire** de pe telecomandă pentru a comuta în modul Live TV și viziona canalele televizorului.

## Ecranul de pornire

Pentru a vă bucura de beneficiile televizorului dumneavoastră Android, conectați televizorul la internet. Conectați televizorul la o rețea de domiciliu cu o conexiune Internet de mare viteză. Puteți conecta televizorul prin wireless sau prin cablu la modemul/routerul dumneavoastră. Consultați secțiunea **Rețea și internet și Conectarea la internet** pentru mai multe informații despre conectarea televizorului la internet.

Meniul principal este punctul central al televizorului dumneavoastră. Din meniul Acasă, puteți porni orice aplicație, schimba canalele, viziona un film sau comuta pe un dispozitiv conectat. Apăsăți butonul **Home** pentru ca ecranul de pornire să se afișeze. Puteți selecta de asemenea opțiunea **Tv Android Acasă** din meniul **Intrări** pentru a comuta în **Ecran acasă**. Pentru a deschide meniul **Intrări**, apăsați butonul **Sursă** de pe telecomandă sau apăsați butonul **Meniu** de pe telecomandă când televizorul este în modul live TV, evidențiați opțiunea **Sursă** în meniul **Opțiuni TV**, și apăsați **OK**. În funcție de configurația televizorului și de țara selectată în timpul configurării inițiale, meniul Acasă poate conține elemente diferite.

Opțiunile disponibile ale ecranului de pornire sunt grupate pe file. Pentru a naviga în opțiunile ecranului de pornire folosiți butoanele direcționale ale telecomenzii. Liniile pentru Aplicații, YouTube, Google Play File și TV, Google Play Muzică și Google Play, precum și pentru aplicațiile pe care le-ați instalat vor fi disponibile. Selectați o linie și apoi elementul care vă interesează de pe această linie. Apăsăți butonul **OK** pentru a-l selecta și a accesa sub-meniul.

În partea stângă sus a ecranului, sunt disponibile instrumentele de căutare. Puteți fie să introduceți un cuvânt pentru căutare prin intermediul tastaturii virtuale sau să folosiți opțiunea de căutare vocală, dacă telecomanda are un microfon încorporat. Mutați focalizarea pe opțiunea dorită și apăsați **OK** pentru a proceda.

În partea dreaptă sus a ecranului, se vor afișa **Notificări, Intrări, Rețea și Internet** (vor fi numite

ca **Conectat**) sau **Deconectat**, în funcție de starea actuală a conexiunii), **Setări** și ora curentă. Puteți configura preferințele pentru dată și oră din opțiunile de meniu **Dată și oră** din meniul **Setări>Preferințe dispozitiv**.

Prima linie va fi rândul **Aplicații**. Aplicațiile **Live TV** și **Multi Media Player** vor fi disponibile alături de alte aplicații favorite. Dacă nu, evidențiați opțiunea **Adăugați aplicația la favorite** (simbol +) din rândul **Apps** și apăsați **OK**. Apoi selectați aplicația care doriți să o adăugați și apăsați **OK**. Repetați această procedură pentru fiecare aplicație. Evidențiați **Live TV** și apăsați **OK** sau apăsați butonul **leșire** de pe telecomandă pentru a comuta în modul **Live TV**. Dacă anterior sursa a fost setată pe o altă opțiune alta decât **Antenă, Cablu, Satelit sau ATV**, apăsați butonul **Sursă** și setați una dintre aceste opțiuni pentru a viziona canalele TV. Evidențiați **Multi Media Player** și apăsați **OK** pentru a naviga prin dispozitivele USB conectate pentru a reda/afișa conținutul media instalat pe televizor. Fișierele audio pot fi redade prin difuzoarele televizorului sau cele ale sistemului audio conectat la televizor. Pentru a naviga pe internet, veți avea nevoie de o aplicație browser de internet. Efectuați o căutare sau deschideți aplicația Google Play, găsiți un browser și descărcați-l.

Pentru unele țări, Ecran acasă va fi organizat în mai multe file. Vor fi disponibile filele **Acasă, Descoperiți și Aplicații**. Puteți derula prin file utilizând butoanele direcționale. Fiecare filă va avea un rând de conținut prezentat în partea de sus. În fila **Acasă**, vor fi rânduri pentru aplicațiile favorite, programele Live TV recente și recomandări din fluxurile de aplicații. În fila **Descoperiți** vor fi afișate recomandări din fluxurile de servicii. În fila **Aplicații**, vor fi afișate toate aplicațiile instalate pe televizorul dumneavoastră și puteți instala mai multe din Magazinul Play utilizând opțiunea corespondentă. În funcție de configurația televizorului și de țara selectată în timpul configurării inițiale, filele din Ecran Acasă pot conține elemente diferite.

## Conținutul meniului pentru modul Live TV

Treceți televizorului pe modul Live TV și apoi apăsați butonul **Meniu** de pe telecomandă pentru a vedea opțiunile de meniu ale Live TV. Pentru a comuta în modul Live TV puteți fie să apăsați pe butonul **leșire** fie să evidențiați aplicația **Live TV** din rândul **Aplicații** pe ecranul de pornire și apăsați **OK**. Pentru unele țări, aplicația Live TV se va regăsi în fila **Acasă** pe Ecranul Acasă iar rândul cu această aplicație va fi numit **Aplicații favorite**.

## Canale

**Ghid Programe:** Afișează ghidul de programe electronic. Consultați secțiunea **Ghid Program** pentru mai multe informații.

**Canal:** Deschide meniul **Canal**. Puteți folosi opțiunile meniului **Canal** pentru difuzarea canalelor. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea **Canal**.

## Opțiunile televizorului

**Sursă:** Afișați lista tuturor surselor de intrare. Selectați-o pe cea dorită și apăsați butonul **OK** pentru a trece pe acea sursă.

**Imagine:** Deschide meniul **Imagine**. Consultați secțiunea **Preferințe dispozitiv** pentru informații detaliate.

**Sunet:** Deschide meniul **Sunet**. Consultați secțiunea **Preferințe dispozitiv** pentru informații detaliate.

**Putere:** Acest meniu are aceleași opțiuni ca meniul **Setări>Preferințe dispozitiv>Pornire**. Verificați opțiunile **Temporizator** și **Ecran economizor** în meniul **Setări>Preferințe dispozitiv**.

**Oprire automată:** Definiți un timp de inactivitate după care televizorul dumneavoastră să intre automat în modul de repaus. Setați ca **Oprit pentru dezactivare**.

**Oprire imagine:** Selectați această opțiune și apăsați **OK** pentru a opri ecranul. Acționați orice buton de pe telecomandă sau de pe televizor pentru a activa din nou ecranul. Aveți în vedere că nu puteți porni ecranul prin butoanele **Volum+/-**, **Mut** și **Standby**. Aceste butoane vor funcționa ca în mod obișnuit.

**Oprire automată dacă nu există semnal:** Setăți comportamentul televizorului atunci când nu se detectează niciun semnal de la sursa de intrare setată în prezent. Definiți un timp după care televizorul dumneavoastră să se oprească sau setați pe **Oprit** pentru dezactivare.

**Repaus automat:** Definiți un timp de inactivitate după care televizorul dumneavoastră să intre automat în modul de repaus. **Opțiunile 4 Ore, 6 Ore și 8 Ore** sunt disponibile. Setați pe **Niciodată** pentru dezactivare.

**Card CI:** Afișează opțiunile de meniu disponibile pentru cardul CI folosit. Este posibil ca acest element să nu fie disponibil, în funcție de setările pentru sursa de intrare.

### Opțiuni avansate

Opțiunile acestui meniu pot fi schimbate și/sau afișate în gri șters în funcție de sursa de intrare selectată.

**Limbă audio:** Setăți limba preferată pentru audio. Este posibil ca acest element să nu fie disponibil, în funcție de setările pentru sursa de intrare.

**A doua limbă audio:** Selectați una dintre opțiunile de limbă drept a doua opțiune pentru limba preferată.

**Căi sunet:** Setăți-vă preferința pentru calea de sunet, dacă acestea sunt disponibile.

**Albastru lipsă semnal:** Activați/dezactivați această funcție după preferință. La activarea sa, atunci când nu este semnal, pe ecran va apărea un fond albastru.

**Canalul implicit:** Setăți preferința dumneavoastră pentru canalul care să se afișeze la pornirea televizorului. Atunci când **Modul selectare** este setat ca **Selectare utilizator**, opțiunea **Afișare canale** va fi disponibilă. Selectați și apăsați **OK** pentru a vedea lista de canale. Marcați un canal și apăsați **OK** pentru a-l selecta. Canalul selectat va fi afișat de fiecare dată când televizorul dumneavoastră va fi activat din modul stand by (repaus). Dacă **Modul selectare** este setat ca **Ultima stare**, se va afișa ultimul canal vizionat.

**Canalul interactiv:** Activați sau dezactivați funcția Canalul interactiv. Această caracteristică este utilă numai în UK și Irlanda.

**Protecția MHEG PIN:** Activați sau dezactivați funcția pentru protecția MHEG PIN. Această setare activează sau dezactivează accesul la unele aplicații MHEG. Aplicațiile dezactivate pot fi lansate introducând codul PIN corect. Această caracteristică este utilă numai în UK și Irlanda.

### Setări HBBTV

**Asistență HBBTV:** Activați sau dezactivați funcția HBBTV.

**Nu urmări:** Setăți preferința în ceea ce privește comportamentul de urmărire pentru serviciile HBBTV.

**Setarea modulelor cookie:** Setăți preferințele în ceea ce privește modulele cookie pentru serviciile HBBTV.

**Stocare persistentă:** Activați sau dezactivați funcția Stocare persistentă. Dacă este setată ca **Pornit**, modulele cookie stocate în memoria persistentă a televizorului vor avea o dată de expirare.

**Blocarea site-urilor de urmărire:** Activați sau dezactivați funcția pentru Blocarea site-urilor de urmărire.

**Numărul de identificare al dispozitivului:** Activați sau dezactivați funcția Numărul de identificare al dispozitivului.

**Resetați Numărul de identificare al dispozitivului:** Resetați numărul de identificare pentru serviciile HBBTV. Va fi afișat un dialog de

confirmare. Apăsați **OK** pentru a continua, **Înapoi** pentru a anula.

## Subtitrare

**Subtitrare analogică:** **Setați această opțiune ca Oprit, Pornit sau Mut.** Dacă opțiunea **Mut** este selectată, subtitrarea analogică va fi afișată pe ecran, dar, în același timp, difuzoarele vor fi dezactivate.

**Subtitrare digitală:** Setați această opțiune ca **Oprit** sau **Pornit**.

**Subtitrări:** Setați-vă preferința pentru subtitrări, dacă acestea sunt disponibile.

**Limba subtitrării digitale:** Selectați una dintre opțiunile de limbă drept limbă preferată pentru subtitrările digitale.

**A doua limbă a subtitrată digital:** Selectați una dintre opțiunile de limbă drept a doua opțiune pentru limba preferată pentru subtitrările digitale. **Dacă limba selectată în opțiunea Digital Subtitle Language** (Limba subtitrării digitale) nu este disponibilă, subtitrările vor fi afișate în această limbă.

**Tip subtitrare:** **Setați această opțiune ca Normal sau Deficiențe de auz.** Dacă opțiunea **Deficiențe de auz** este selectată, se vor afișa subtitrări cu descrieri suplimentare pentru persoanele surde sau cu deficiențe auditive.

## Teletext

**Limba teletextului digital:** Setați limba teletextului pentru transmisiunile digitale.

**Limba paginii de decodare:** Setați limba paginii de decodare pentru afișarea teletextului.

**Informații despre sistem:** Se vor afișa informații detaliate despre sistem pe canalul actual precum **Nivel semnal, Calitate semnal, Frecvență**, etc.

## Setări

Puteți accesa meniul **Setări** din Ecranul de pornire sau din meniul **Opțiuni TV** în modul Live TV.

## Rețea și internet

Puteți configura setările rețele pentru televizorul dumneavoastră folosind opțiunile acestui meniu. De asemenea, puteți evidenția pictograma **Conectat/Deconectat** de pe ecranul principal și să apăsați **OK** pentru a accesa acest meniu.

**Wi-Fi:** Activați sau dezactivați funcția LAN (WLAN).

## Rețele disponibile

La activarea funcției WLAN, rețelele wireless disponibile vor fi afișate. Selectați **Vedeți tot** și apăsați **OK** pentru a vedea toate rețelele. Selectați una dintre acestea și apăsați pe **OK** pentru a vă conecta. Este posibil să vi se solicite să introduceți o parolă pentru a vă conecta la rețeaua selectată, în cazul în care rețeaua este protejată de parolă.

## Alte opțiuni

**Adăugare rețea nouă:** Adaugă rețele cu SSID ascuns (denumire rețea).

**Căutare disponibilă întotdeauna:** Puteți permite serviciului de locații sau alte aplicații să caute rețele, chiar dacă funcția WLAN este dezactivată. Apăsați **OK** pentru a activa sau dezactiva această opțiune.

**Wow:** Porniți și opriți această funcție. Această funcție permite pornirea sau activarea televizorului dumneavoastră prin intermediul rețelei wireless.

**Wol:** Porniți și opriți această funcție. Această funcție permite pornirea sau activarea televizorului dumneavoastră prin intermediul rețelei.

## Ethernet

**Conectat/Neconectat:** Afișează starea conexiunii internet prin intermediul adreselor Ethernet, IP sau MAC.

**Setări Proxy:** Setați manual un proxy HTTP pentru browser. Acest proxy nu va putea fi utilizat de alte aplicații.

**Setări IP:** Configurarea setărilor IP ale televizorului dumneavoastră.

## Canal

Conținutul acestui meniu poate fi schimbat în funcție de sursa de intrare selectată și dacă instalarea canalelor este finalizată.

## Canale

Opțiunile din acest mediu pot varia sau pot fi inactice în funcție sursa de intrare și de selecția din **Channel Installation Mode (Modul de instalare a canalelor)**.

### Sursă de intrare - Antenă

**Căutarea canalelor:** Inițiază căutarea canalelor digitale terestre. Puteți apăsa butonul **Înapoi/Întoarcere** pentru a anula căutarea. Canalele care au fost deja găsite vor fi salvate în lista de canale.

**Actualizare căutare:** Căutați actualizări. Canalele adăugate înainte nu vor fi șterse, însă canalele noi vor fi salvate în lista de canale.

**Căutare RF unică:** Selectați **Canal RF** folosind butoanele direcționale Dreapta/Stânga. **Se vor afișa nivelul semnalului și calitatea semnalului** pentru canalul selectat. Apăsați **OK** pentru a inițiază căutarea

în canalul RF selectat. Canalele selectate vor fi salvate în lista de canale.

**Actualizarea manuală a serviciului:** Inițiați o actualizare manuală a serviciului.

**LCN:** Configurați-vă preferința pentru LCN. LCN (Logical Channel Number) este sistemul de numere de canale logice care organizează transmisiile disponibile în conformitate cu o secvență de canal ușor de recunoscut (dacă există).

**Tipuri căutare canale:** Setări preferința pentru tipul de căutare.

**Tipuri salvare canale:** Setări preferința pentru tipul de salvare.

**Selectarea rețelei preferate:** Selectați rețeaua dumneavoastră preferată. Această opțiune de meniu va fi activă, dacă sunt disponibile mai multe rețele.

**Ocolire canal:** Setări omiterea anumitor canale la schimbarea canalelor cu ajutorul butoanelor **Programe +/-** de pe telecomandă. Selectați canalul/canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta.

**Înlocuire canal:** Schimbă poziția celor două canale selectate din lista de canale. Selectați canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta. La selectarea celui de-al doilea canal, poziția sa va fi înlocuită cu poziția primului canal selectat. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal. Poate fi nevoie să setați opțiunea **LCN** pe **Oprit** pentru a putea activa această caracteristică.

**Mutare canal:** Mutați un canal în locul altuia. Selectați canalul pe care doriți să-l mutați și apăsați **OK** pentru a-l selecta. Repetați acest proces pentru cel de-al doilea canal. Când este selectat al doilea canal, puteți apăsa butonul **Albastru** și primul canal selectat va fi mutat în poziția celui canal. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal. Poate fi nevoie să setați opțiunea **LCN** pe **Oprit** pentru a putea activa această caracteristică.

**Editarea canalelor:** Editarea canalelor în lista de canale. Editați numele și numărul (\*) canalului selectat și se va afișa **Nume rețea**, **Tip canal** și **Frecvența**, informații aferente acestui canal, dacă acestea sunt disponibile. Este posibil să existe și alte opțiuni care ar putea fi editate, în funcție de canal. Apăsați butonul **OK** sau cel **Galben** pentru a edita canalul evidențiat. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul selectat.

*(\*) Numărul de canal selectat nu trebuie utilizat pentru alt canal din lista de canale. Poate fi nevoie să setați opțiunea **LCN** pe **Oprit** pentru a schimba numărul canalului.*

**Ștergere canal:** Evidențiați canalul/canalele dorite din listă și apăsați butonul **OK** sau pe cel **Galben** pentru

a selecta/deselecta. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul/canalele selectat/e. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua.

**Ștergerea listei de canale:** Ștergeți toate canalele memorate în lista de canale. Se va afișa un dialog pentru confirmare. Evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a continua. Selectați **Anulare** și apăsați **OK** pentru anulare.

### **Sursă de intrare - Cablu**

**Căutarea canalelor:** Inițiați căutarea canalelor digitale prin cablu. Dacă există, se vor afișa opțiunile privind operatorul. Selectați-l pe cel dorit și apăsați butonul **OK**. **Opțiunile Mod Căutare, Frecvență și ID Rețea** pot fi disponibile. Aceste opțiuni pot varia în funcție de operatorul și **modul de căutare** selectat. Selectați **Modul de căutare ca Complet** dacă nu știți cum să setați celelalte opțiuni. Evidențiați **Căutare și apăsați OK** sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a începe căutarea. Puteți apăsa butonul **Înapoi/Întoarcere** pentru a anula căutarea. Canalele care au fost deja găsite vor fi salvate în lista de canale.

**Căutare RF unică:** Introduceți **valoarea** frecvenței. **Se vor afișa nivelul semnalului și calitatea semnalului** pentru **frecvența** selectată. Evidențiați opțiunea **Căutare** și apăsați **OK** sau butonul direcțional **Dreapta** pentru a începe căutarea. Canalele selectate vor fi salvate în lista de canale.

**LCN:** Configurați-vă preferința pentru LCN. LCN (Logical Channel Number) este sistemul de numere de canale logice care organizează transmisiile disponibile în conformitate cu o secvență de canal ușor de recunoscut (dacă există).

**Tipuri căutare canale:** Setări preferința pentru tipul de căutare.

**Tipuri salvare canale:** Setări preferința pentru tipul de salvare.

**Selectarea rețelei preferate:** Selectați rețeaua dumneavoastră preferată. Această opțiune de meniu va fi activă, dacă sunt disponibile mai multe rețele. Este posibil ca această opțiune să nu fie disponibilă în funcție de țara selectată în timpulul procesului de configurare inițială.

**Ocolire canal:** Setări omiterea anumitor canale la schimbarea canalelor cu ajutorul butoanelor **Programe +/-** de pe telecomandă. Selectați canalul/canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta.

**Înlocuire canal:** Schimbă poziția celor două canale selectate din lista de canale. Selectați canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta. La selectarea celui de-al doilea canal, poziția sa va fi înlocuită cu poziția primului canal selectat. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal. Poate fi nevoie să

setați opțiunea **LCN** pe **Oprit** pentru a putea activa această caracteristică.

**Mutare canal:** Mutați un canal în locul altuia. Selectați canalul pe care doriți să-l mutați și apăsați **OK** pentru a-l selecta. Repetați acest proces pentru cel de-al doilea canal. Când este selectat al doilea canal, puteți apăsa butonul **Albastru** și primul canal selectat va fi mutat în poziția celui canal. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal. Poate fi nevoie să setați opțiunea **LCN** pe **Oprit** pentru a putea activa această caracteristică.

**Editarea canalelor:** Editarea canalelor în lista de canale. Editați numele și numărul (\*) canalului selectat și se afișează informații privind **Nume rețea**, **Tip canal**, **Frecvență**, **Modulație** și **Rată simbol** aferente canalului respectiv. Este posibil să existe și alte opțiuni care ar putea fi editate, în funcție de canal. Apăsați butonul **OK** sau cel **Galben** pentru a edita canalul evidențiat. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul selectat.

*(\*) Numărul de canal selectat nu trebuie utilizat pentru alt canal din lista de canale. Poate fi nevoie să setați opțiunea **LCN** pe **Oprit** pentru a schimba numărul canalului.*

**Ștergere canal:** Evidențiați canalul/canalele dorite din listă și apăsați butonul **OK** sau pe cel **Galben** pentru a selecta/deselecta. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul/canalele selectat/e. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua.

**Ștergerea listei de canale:** Ștergeți toate canalele memorate în lista de canale. Se va afișa un dialog pentru confirmare. Evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a continua. Selectați **Anulare** și apăsați **OK** pentru anulare.

### Sursă de intrare - Satelit

**Nouă căutare satelit:** Inițială căutarea prin satelit din ecranul de selecție a antenei. Când se optează pentru această opțiune de căutare, anumite configurații de căutare nu vor fi disponibile și astfel, preferințele selectate în procesul de configurare inițială nu vor putea fi schimbate.

Pentru modul de instalare prin **Satelit General** a canalului, opțiunea **Căutare SatcoDX** poate fi de asemenea disponibilă aici. Pentru instalarea standard, selectați **Scanare normală**. Pentru instalarea **SatcoDX**, selectați **SatcoDX Scan** și copiați fișierul **sdx** relevant în directorul rădăcină al unui dispozitiv de stocare **USB** și conectați-l la televizor. Evidențiați această opțiune și apăsați pe **OK**. **Download SatcoDX** va fi opțiunea selectată, apăsați **OK** pentru a continua. Selectați fișierul **sdx** de pe dispozitivul de memorare **USB** conectat din ecranul următor și apăsați **OK**. Va fi afișat ecranul de selecție prin satelit. Starea opțiunii

primului satelit va apărea ca **Pornit**. Selectați opțiunea **Satelit** și apăsați **OK**. Setează parametrii care corespund sistemului dvs. și corectați satelitul și apăsați **Înapoi/Întorcere** pentru a reveni la ecranul de selectare a satelitului. Evidențiați **Următor** și apăsați **OK** pentru a începe instalarea listei canalelor **SatcoDX**. Dacă satelitul selectat nu este corect pentru instalarea **SatcoDX**, pe ecran va fi afișat un dialog de avertizare. Satelții care pot fi selectați, vor fi listați. Apăsați **OK** pentru a închide dialogul și apăsați **Înapoi/Întorcere** pentru întoarcerea în ecranul de selectare a satelitului. Apoi selectați satelitul în consecință.

**Adăugare satelit:** Adăugați un satelit și efectuați o căutare pe acel satelit. Această opțiune din meniu va fi activă, dacă **Mod instalare canal** este setat la **Satelit general**.

**Actualizare satelit:** Căutați orice actualizări prin repetarea căutării anterioare cu aceleași setări. Veți putea, de asemenea, configura aceste setări înaintea căutării. Dacă **Modul instalare canale** este setat la **Satelit preferat**, această opțiune poate avea un alt nume, în funcție de serviciile disponibile. Selectați satelitul și apăsați **OK** pentru a configura toți parametrii satelitului. Apoi apăsați butonul **Înapoi/Revenire** pentru revenirea în ecranul de selectare a satelitului. Evidențiați **Următor** și apăsați **OK** pentru a proceda.

**Reglaj manual satelit:** Inițiați o căutare manuală în satelit. Selectați satelitul și apăsați **OK** pentru a configura toți parametrii satelitului. Apoi evidențiați **Următor** și apăsați **OK** pentru a proceda.

**Selectarea rețelei preferate:** Selectați rețeaua dumneavoastră preferată. Această opțiune de meniu va fi activă, dacă sunt disponibile mai multe rețele. Este posibil ca această opțiune să nu fie disponibilă în funcție de țara selectată în timpul procesului de configurare inițială.

**Colire canal:** Setări omiterea anumitor canale la schimbarea canalelor cu ajutorul butoanelor **Programe +/-** de pe telecomandă. Selectați canalul/canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta.

**Înlocuire canal:** Schimbă poziția celor două canale selectate din lista de canale. Selectați canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta. La selectarea celui de-al doilea canal, poziția sa va fi înlocuită cu poziția primului canal selectat. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal.

**Mutare canal:** Mutați un canal în locul altuia. Selectați canalul pe care doriți să-l mutați și apăsați **OK** pentru a-l selecta. Repetați acest proces pentru cel de-al doilea canal. Când este selectat al doilea canal, puteți apăsa butonul **Albastru** și primul canal selectat va fi mutat în poziția celui canal. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul

canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal.

**Editarea canalelor:** Editarea canalelor în lista de canale. Editați numele și numărul (\*) canalului selectat și se va afișa **Nume rețea**, **Tip canal** și **Frecvența**, informații aferente acestui canal, dacă acestea sunt disponibile. Este posibil să existe și alte opțiuni care ar putea fi editate, în funcție de canal. Apăsați butonul **OK** sau cel **Galben** pentru a edita canalul evidențiat. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul selectat.

*(\*) Numărul de canal selectat nu trebuie utilizat pentru alt canal din lista de canale.*

**Ștergere canal:** Evidențiați canalul/canalele dorite din listă și apăsați butonul **OK** sau pe cel **Galben** pentru a selecta/deselecta. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul/canalele selectat/e. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua.

**Ștergerea listei de canale:** Ștergeți toate canalele memorate în lista de canale. Se va afișa un dialog pentru confirmare. Evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a continua. Selectați **Anulare** și apăsați **OK** pentru anulare.

### Sursă de intrare - ATV

**Căutarea canalelor:** Inițiați o căutare a canalelor analogice. Puteți apăsa butonul **Înapoi/Întoarcere** pentru a anula căutarea. Canalele care au fost deja găsite vor fi salvate în lista de canale.

**Actualizare căutare:** Căutați actualizări. Canalele adăugate înainte nu vor fi șterse, însă canalele noi vor fi salvate în lista de canale.

**Căutare analogică manuală:** Porniți o căutare manuală a canalelor. Pentru început, introduceți frecvența de pornire pentru căutare. Apoi selectați direcția de scanare și apăsați **OK** sau butonul **direcțional dreapta** pentru a începe căutarea. Canalele selectate vor fi salvate în lista de canale.

**Ocolire canal:** Setări omitea anumitor canale la schimbarea canalelor cu ajutorul butoanelor **Programe +/-** de pe telecomandă. Selectați canalul/canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta.

**Înlocuire canal:** Schimbă poziția celor două canale selectate din lista de canale. Selectați canalele dorite din listă și apăsați **OK** pentru a le selecta/deselecta. La selectarea celui de-al doilea canal, poziția sa va fi înlocuită cu poziția primului canal selectat. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal.

**Mutare canal:** Mutați un canal în locul altuia. Selectați canalul pe care doriți să-l mutați și apăsați **OK** pentru a-l selecta. Repetați acest proces pentru cel de-al doilea canal. Când este selectat al doilea canal, puteți apăsa butonul **Albastru** și primul canal selectat va fi mutat în poziția aceluia canal. Când apare dialogul de

confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua. Puteți apăsa butonul **Galben** și introduce numărul canalului care doriți să îl selectați. Apoi evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a ajunge la acel canal.

**Editarea canalelor:** Editarea canalelor în lista de canale. Modificați numărul canalului (\*), numele, frecvența, sistemul de culoare și sistemul de sunet al canalului selectat și afișați informațiile privind **Numele Rețelei** și **Tipul de Canal** legate de canalul respectiv, dacă sunt disponibile. Apăsați butonul **OK** sau cel **Galben** pentru a edita canalul evidențiat. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul selectat.

*(\*) Numărul de canal selectat nu trebuie utilizat pentru alt canal din lista de canale.*

**Ștergere canal:** Evidențiați canalul/canalele dorite din listă și apăsați butonul **OK** sau pe cel **Galben** pentru a selecta/deselecta. Apăsați butonul **Albastru** pentru a șterge canalul/canalele selectat/e. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **DA** și apăsați **OK** pentru a continua.

**Reglajul fin al canalelor analogice:** Selectați canalul pe care doriți să-l reglați și apăsați pe butonul **OK**. Apoi modificați frecvența cu ajutorul butoanelor direcționale stânga/dreapta pentru a găsi recepția optimă. Apăsați butonul **Înapoi/Revenire** pentru a salva și a ieși. Când apare dialogul de confirmare, evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a continua.

**Ștergerea listei de canale:** Ștergeți toate canalele memorate în lista de canale. Se va afișa un dialog pentru confirmare. Evidențiați **OK** și apăsați **OK** pentru a continua. Selectați **Anulare** și apăsați **OK** pentru anulare.

*Notă: Se poate ca anumite opțiuni să nu fie disponibile și să apară în culoarea gri în funcție de operatorul selectat și setările aferente acestuia.*

### **Modul de instalare a canalelor**

Setați această opțiune ca **Satelit preferat** sau **Satelit general**. Lista de canale poate fi schimbată de asemenea în funcție de opțiunea selectată aici. Pentru a putea viziona canalele pe satelitul dorit, această opțiune trebuie selectată în conformitate. Setați la **Satelit preferat** pentru a viziona canalele operatorului, dacă ați efectuat instalarea operatorului. Setați la **Satelit general** pentru a viziona alte canale prin satelit, dacă ați efectuat o instalare normală.

### **Actualizare automată canale**

Activați sau dezactivați funcția pentru actualizarea automată a canalelor.

### **Actualizare mesaje canale:**

Activați sau dezactivați funcția pentru actualizarea mesajelor canalelor.

## Control parental

(\*) Trebuie să introduceți numărul PIN înainte de a accesa acest meniu. Utilizați codul PIN pe care L-ți definit în procesul de configurare inițială. Dacă ați schimbat codul PIN după configurarea inițială, folosiți acel PIN. Dacă nu ați setat un PIN la configurarea inițială, puteți utiliza PIN-ul implicit. PIN-ul implicit este **1234**. Este posibil ca anumite opțiuni să nu fie disponibile în funcție de țara selectată în timpul procesului de configurare inițială. Opțiunile aferente acestui meniu este posibil să nu fie afișate dacă instalarea canalelor nu este finalizată și niciun canal nu este instalat.

**Canale blocate:** Selectați canalul/canalele pe care doriți să le blocați din lista de canale. Evidențiați un canal și apăsați **OK** pentru selecta/deselecta. Pentru urmărirea unui canal blocat, mai întâi este necesară introducerea codului PIN.

**Programe restricționate:** Blocați programele potrivit informațiilor privind recomandările de vârstă care sunt difuzate cu aceste programe. Folosind opțiunile acestui meniu, puteți activa/dezactiva, stabili sistemele de clasificare, nivelurile de restricționare, limitele de vârstă, bloca canalele neclasificate.

**Blocare intrări:** Blocați accesul la conținutul sursei de intrare selecționate. Selectați opțiunea dorită pentru intrare și apăsați **OK** pentru a selecta/deselecta. Pentru comutarea pe o sursă de intrare blocată, mai întâi este necesară introducerea codului PIN.

**Schimbare PIN:** Schimbați codul PIN definit în procesul de configurare inițială. Evidențiați această opțiune și apăsați pe **OK**. Va trebui să introduceți mai întâi codul PIN actual. Fereastra pentru introducerea noului cod PIN va fi afișată. Apoi, introduceți de două ori noul PIN pentru confirmare.

## Licențe Open source

Afișează informațiile privind licența open source a software-ului.

## Conturi și Conectare:

Evidențiați această opțiune și apăsați **OK** pentru a autentifica în contul dumneavoastră Google. Următoarele opțiuni vor fi disponibile dacă v-ați conectat în contul dumneavoastră Google.

**Google:** Puteți configura preferințele dumneavoastră privind sincronizarea datelor sau să eliminați contul înregistrat de pe televizorul dumneavoastră. Marcați un serviciu din listă din secțiune **Choose synced apps (Selectare aplicații sincronizate)** și apăsați **OK** pentru a activa/dezactiva sincronizarea. Marcați **Sync now (Sincronizați acum)** și apăsați **OK** pentru a sincroniza toate serviciile activate în același timp.

**Adăugare cont:** Adăugați un nou cont în conturile disponibile folosindu-l pentru a vă conecta.

## Aplicații

Puteți gestiona aplicațiile de pe televizorul dumneavoastră folosind opțiunile din acest meniu.

### Aplicații deschise recent

Puteți afișa aplicațiile deschise recent. Selectați **See all apps (Afișare toate aplicațiile)** și apăsați **OK** pentru a vedea toate aplicațiile instalate pe televizorul dumneavoastră. Va fi afișată de asemenea cantitatea necesară de spațiu. Puteți vedea versiunea aplicației, decideți și forța închiderea unei aplicații, dezinstala o aplicație descărcată, verifica permisiunile și a le activa/dezactiva, activa/dezactiva notificări, șterge date și memoria cache, etc. Evidențiați o aplicație și apăsați **OK** pentru a consulta opțiunile disponibile.

Schimbarea locației de stocare a unei aplicații

Dacă nu ați formatat în prealabil dispozitivul dumneavoastră de stocare USB ca și unitate de stocare pentru a extinde capacitatea de stocare a televizorului dumneavoastră, puteți muta aplicația pe acel dispozitiv. Pentru mai multe informații consultați secțiunea **Storage (Stocare)** din meniul **Settings>Device Preferences (Setări>Preferințe dispozitiv)**.

Evidențiați aplicația care doriți să o mutați și apăsați **OK** pentru a vedea opțiunile disponibile. Apoi evidențiați opțiunea **Storage used (Memorie utilizată)** și apăsați pe **OK**. Dacă aplicația selectată este compatibilă veți vedea dispozitivul dumneavoastră de stocare USB ca și opțiune de stocare a acestei aplicații. Evidențiați cea opțiune și apăsați **OK** pentru mutarea aplicației.

Aveți în vedere că aplicațiile mutate pe un dispozitiv de stocare USB conectat, nu vor mai fi disponibile dacă acel dispozitiv este deconectat. Dacă veți formata dispozitivul direct pe televizor ca memorie detașabilă, nu uitați să faceți copii de rezervă a aplicațiilor utilizând opțiunea corespondentă. În caz contrar, aplicațiile stocate pe acel dispozitiv nu vor mai fi disponibile după formatare. Pentru mai multe informații consultați secțiunea **Storage (Stocare)** din meniul **Settings>Device Preferences (Setări>Preferințe dispozitiv)**.

### Permisiuni:

Gestionați permisiunile și alte funcții ale aplicației.

**Permisiunile aplicației:** Aplicațiile vor fi clasificate în funcție de categoriile tipului de permisiune. Puteți accepta/refuza permisiuni pentru aplicațiile din aceste categorii.

**Acces aplicații speciale:** Configurați anumite funcții și permisiuni speciale ale aplicațiilor.

**Securitate și restricții:** Puteți permite sau restricționa instalarea aplicațiilor din alte surse în afară de Magazinul Google Play.

## Preferințe dispozitiv

**Despre:** Verificați pentru actualizări de sistem, schimbare nume dispozitiv, resetare televizor la valorile implicite din fabrică și afișarea informațiilor despre sistem precum adresele rețelilor, numere de serie, versiuni etc. Puteți afișa de asemenea termenii legali, gestiona anunțurile, afișa ID-ul dumneavoastră pentru anunțuri, reseta, porni sau opri anunțurile personalizate în funcție de interesele dumneavoastră.

**Resetare la setările din fabrică:** Resetați toate setările televizorului la valorile implicite din fabrică. Evidențiați **Resetare** din fabrică și apăsați **OK**. Se vor afișa informații cu privire la această operațiune, selectați **Resetare din fabrică** pentru a iniția resetarea. Se vor afișa informații suplimentare, selectați **Eliminați totul** pentru resetarea televizorului. Televizorul se va opri/porni și apoi se va afișa configurația inițială. Selectați **Anulare** pentru ieși.

**Notă:** *Vi se poate cere să introduceți PIN-ul pentru a putea activa operațiunea de resetare. Introduceți codul PIN definit în procesul de configurare inițială. Dacă nu ați setat un PIN la configurarea inițială, puteți utiliza PIN-ul implicit. PIN-ul implicit este 1234.*

**ESN pentru NETFLIX:** Afișați numărul dumneavoastră ESN. Numărul ESN este un număr unic de identificare pentru Netflix, creat special pentru identificarea televizorului dumneavoastră.

**Data și ora:** Setati opțiunile de dată și oră pentru televizorul dumneavoastră. Puteți programa televizorul dumneavoastră pentru a actualiza automat data și ora în întreaga rețea sau în toate transmisiunile. Setarea se face în funcție de mediul și de preferințele dumneavoastră. Dezactivați prin setarea sa pe **Oprit** dacă doriți să schimbați manual data și ora. Setati apoi data, ora și opțiunile privind fusul orar și formatul orar.

### Cronometru

**Ora de pornire:** Setati televizorul pentru a se porni singur. Setati această opțiune pe **Pornit** sau **O dată** pentru a activa temporizatorul de pornire. Setati pe **Oprit** pentru dezactivare. Dacă alegeți **O dată**, televizorul va porni o singură dată la ora stabilită în opțiunea **Pornire automată la o oră** de mai jos.

**Pornire automată la o anumită oră:** Opțiune disponibilă dacă **Tip pornire automată la o oră** este activată. Setati ora la care doriți ca televizorul să pornească folosind butoanele direcționale și apăsați **OK** pentru a salva noua oră setată.

**Ora de oprire:** Setati televizorul pentru a se opri singur. Setati această opțiune pe **Pornit** sau **O dată** pentru a activa temporizatorul de oprire. Setati pe **Oprit** pentru dezactivare. Dacă alegeți **O dată**, televizorul va opri o singură dată la ora stabilită în opțiunea **Oprire automată la o oră** de mai jos.

**Oprire automată la o anumită oră:** Opțiune disponibilă dacă **Tip Oră de oprire** este activată.

Setati ora la care doriți ca televizorul să se oprească folosind butoanele direcționale și apăsați **OK** pentru a salva noua oră setată.

**Limbă:** Setati limba preferată.

**Tastatură:** Selectati tipul de tastatură și setările acesteia.

**Intrări:** Afișați sau ascundeți terminalul de intrare, schimbați denumirea terminalului de intrare, și configurați opțiunile pentru HDMI funcția CEC (control electronic al consumatorului) și afișați lista de dispozitive CEC.

**Putere:** Acest meniu are aceleași opțiuni ca meniul **Opțiuni TV>Pornire. Verificați opțiunile Temporizator și Ecran economizor în meniul Setări>Preferințe dispozitiv.**

**Oprire automată:** Definiți un timp de inactivitate după care televizorul dumneavoastră să intre automat în modul de repaus. Setati ca **Oprit pentru dezactivare**.

**Oprire imagine:** Selectati această opțiune și apăsați **OK** pentru a opri ecranul. Acționați orice buton de pe telecomandă sau de pe televizor pentru a activa din nou ecranul. Aveți în vedere că nu puteți porni ecranul prin butoanele **Volu+/-**, **Mut** și **Standby**. Aceste butoane vor funcționa ca în mod obișnuit.

**Oprire automată dacă nu există semnal:** Setati comportamentul televizorului atunci când nu se detectează niciun semnal de la sursa de intrare setată în prezent. Definiți un timp după care televizorul dumneavoastră să se oprească sau setati pe **Oprit** pentru dezactivare.

**Repaus automat:** Definiți un timp de inactivitate după care televizorul dumneavoastră să intre automat în modul de repaus. Opțiunile 4 Ore, 6 Ore și 8 Ore sunt disponibile. Setati pe **Niciodată** pentru dezactivare.

### Imagine

Modificările făcute în acest meniu vor fi aplicate modului de imagine curent. **Puteți utiliza opțiunea Resetare la valorile implicite** pentru a reseta toate opțiunile la setările implicite din fabrică.

**Mod imagine:** Setati modul imagine după preferințele și dorințele dumneavoastră. Modul imagine poate fi setat la una dintre următoarele opțiuni: **Standard**, **Culori bogate**, **Sport**, **Film** și **Joc**.

Unele setările de imagine vor fi adaptate în funcție de modul de imagine selectat.

**Lumină de fundal automată:** Setati preferința pentru lumina de fundal automată. Opțiunile **Oprit**, **Minim**, **Mediu** și **Eco** vor fi disponibile. Setati ca **Oprit** pentru dezactivare.

**Lumină de fundal:** Setati nivelul luminii de fundal în mod manual. Această opțiune nu va fi disponibilă



dacă opțiunea **Lumină de fundal automată** nu este setată ca **Oprit**.

**Luminozitate:** Ajustează valoarea luminozității ecranului.

**Contrast:** Ajustează valoarea contrastului ecranului.

**Culoare:** Ajustează valorile saturației de culoare ale ecranului.

**Nuanță:** Ajustează valoarea nuanței ecranului.

**Claritate:** Setează valoarea clarității pentru obiectele afișate pe ecran.

**Gama:** Setează gama preferată. Opțiunile **Întunecat**, **Mediu** și **Luminos** vor fi disponibile.

**Temperatura culorii:** Setează preferința pentru temperatura culorii. Opțiunile **Utilizator**, **Rece**, **Standard** și **Cald** vor fi disponibile. Puteți ajusta manual valorile de culoare pentru roșu, verde și albastru. Dacă una dintre aceste valori este schimbată manual, opțiunea **Temperatura Culorii** va trece pe modul **Utilizator**, dacă nu este deja setată în modul **Utilizator**.

**Modul afișaj:** Setează raportul de aspect al ecranului. Selectați una dintre opțiunile predefinite în funcție de preferința dumneavoastră.

#### Video Avansat:

**DNR:** Reducerea dinamică a zgomotului (DNR) este procesul de eliminare a zgomotului dintr-un semnal digital sau analogic. Setează preferința dumneavoastră pentru DNR ca **Joasă**, **Medie**, **Puternică**, **Auto** sau opriți-o setând ca **Oprit**.

**MPEG NR:** Reducerea zgomotului MPEG elimină zgomotul din jurul contururilor și zgomotul de fond. Setează preferința dumneavoastră pentru reducerea zgomotului MPEG ca **Joasă**, **Medie**, **Puternică**, sau opriți-o setând-o ca **Oprit**.

**Culori bogate Max:** Manipulează percepția contrastului și culorilor, transformă imaginea din gamă dinamică standard în gamă dinamică înaltă. Setează **Pornit** pentru a activa.

**Controlul Adaptive Luma:** Controlul Adaptive Luma reglează setările de contrast globale potrivit histogramei conținutului, pentru a oferi o percepție mai intensă a albului și a negrului. Setează preferința dumneavoastră pentru Controlul Adaptive Luma ca **Joasă**, **Medie**, **Puternică** sau dezactivați-l setând ca **Oprit**.

**Controlul contrastului local:** Controlul contrastului local împarte fiecare secvență în mici regiuni și oferă posibilitatea de a aplica setări de contrast diferite pentru fiecare regiune. Algoritmii îmbunătățesc detaliile fine și oferă o percepție mai bună a contrastului. Se obține astfel o impresie mai intensă a adâncimii, prin accentuarea

ariilor întunecate și luminoase, fără pierderea detaliilor. Setați preferința dumneavoastră pentru Controlul contrastului local ca **Scăzut**, **Mediu**, **Înalt** sau dezactivați setând ca **Oprit**.

**Tonul pielii:** Reglează luminozitatea tonului pielii. Setați preferința dumneavoastră ca **Scăzut**, **Medie**, **Înalt** pentru a activa. Setați ca **Oprit** pentru dezactivare.

**Mod DI Film:** Este funcția pentru detectarea cadenței de 3:2 sau 2:2 pentru conținuturi video de 24 fps și îmbunătățește efectele adverse (precum efectul de escamotare sau trepidații) care pot apărea în cazul acestor metode de detecție. Setați preferința dumneavoastră pentru Modul de film DI ca **Auto** sau dezactivați-o selectând opțiunea **Oprit**. Această opțiune nu este disponibilă dacă este activat modul Joc sau PC.

**Blue Stretch:** Ochiul uman percepe nuanțele de alb rece ca alb strălucitor. Opțiunea Blue Stretch schimbă gradul de alb al nivelurilor medii-înalte de gri către o temperatură mai rece a culorii. Activați sau dezactivați modul Blue Stretch.

**Modul Joc:** Modul joc este modul care reduce unii dintre algoritmii de procesare a imaginilor pentru a se adapta jocurilor video care au o frecvență ridicată a cadrelor. Activați sau dezactivați modul joc.

**ALLM:** Funcția ALLM (Mod de latență scăzută automată) permite televizorului să activeze sau să dezactiveze setările de latență scăzută în funcție de conținutul de redare. **Evidențiați această opțiune** și apăsați OK pentru a porni sau opri funcția ALLM.

**Modul PC:** Modul PC este modul care reduce unii dintre algoritmii de procesare a imaginilor pentru a menține tipul de semnal. Folosit în special pentru intrările RGB. Porniți sau opriți funcția Mod PC.

**Gama completă HDMI RGB:** Această setare trebuie să fie reglată potrivit acoperirii semnalului intrării RGB la sursa HDMI. Poate fi o acoperire limitată (16-235) sau completă (0-255). Stabiliți preferința privind acoperirea RGB a HDMI. Opțiunile **Auto**, **Complet** și **Limitat** vor fi disponibile. Această opțiune nu va fi disponibilă dacă sursa semnalului nu este setată ca HDMI.

**Lumină albastră redusă:** Ecranele dispozitivelor electronice emit lumină albastră care supun ochii la efort ceea ce poate cauza probleme de vedere în timp. Pentru a reduce efectul luminii albastre setați preferința dumneavoastră ca **Scăzut**, **Mediu**, sau **Înalt**. Setați ca **Oprit** pentru dezactivare.

**Spectrul de culoare:** Puteți folosi această opțiune pentru a seta intervalul de culori afișate pe ecranul televizorului dvs. Când este setat ca **Pornit**, culorile sunt setate în conformitate cu semnalul sursei. Când este setat ca Auto, televizorul decide

setarea acestei funcții ca pornit sau oprit dinamic în funcție de tipul semnalului de la sursă. Când este setat ca Oprit, capacitatea de culoare maximă a televizorului este folosită implicit.

**Tuner culoare:** Saturația culorilor, nuanțele, strălucirea permit reglajul de roșu, verde, albastru, cyan, magenta, galben și bej (culoarea pielii) pentru a obține o culoare mai vie sau mai naturală. Setati manual valorile de **Nuanță, Culoare, Strălucire, Compensare și Câștig**. Selectați **Activare** și apăsați **OK** pentru a activa această funcție.

**Corecția balansului de alb în 11 puncte:** Opțiunea balansului de alb reglează temperatura culorii de pe televizorul dumneavoastră în niveluri amănunțite de gri. Vizual sau prin măsurători, scara uniformității griului poate fi îmbunătățită. Reglați intensitatea culorilor **Roșu, Verde, Albastru** și valoarea **Câștigului** manual. Selectați **Activare** și apăsați **OK** pentru a activa această funcție.

**VGA:** Puteți utiliza aceste setări pentru a regla imaginea pe sursa VGA.

**Ajustare automată (Auto Adjustment)** Dacă imaginea nu este centrată în modul VGA, utilizați această opțiune pentru a ajusta automat poziția imaginii. Apăsați pe **OK** pentru a inițializa ajustarea automată.

**Poziție H:** Mută imaginea pe orizontală la stânga sau la dreapta ecranului.

**Poziție V:** Mută imaginea pe verticală în partea de sus sau de jos a ecranului.

**Fază:** Este posibil să vedeți o imagine neclară sau cu paraziți pe ecran. Puteți utiliza faza pentru a obține o imagine mai bună, prin încercări repetate.

**Ceas:** Corectează interferențele care apar ca dungi verticale în prezentările cu imagine intensă precum foile de calcul, paragrafele sau textele cu caractere mici.

**Resetare la valorile implicite:** Resetează setările de video la cele implicite.

*Notă: În funcție de sursa de intrare selectată în acest moment, se poate ca anumite opțiuni ale meniului să nu fie disponibile.*

## Sunet

**Sunetele sistemului:** Sunetul sistemului este sunetul redat atunci când navigați sau selectați un element de pe ecranul televizorului. Selectați această opțiune și apăsați **OK** pentru a porni sau opri această funcție.

**Stilul sunetului:** Selectați setările predefinite pentru un reglaj ușor al sunetului. Opțiunile **Utilizator, Standard, Culori bogate, Sporturi, Film, Muzică** sau **Știri** vor fi disponibile. Setări de sunet vor fi reglate potrivit stilului sunetului pe care l-ați selectat. În funcție de selecția dumneavoastră, anumite opțiuni pentru sunet nu vor fi disponibile.

**Balans:** Reglați balansul volumului stânga-dreapta pentru boxe și căști.

**Sunet multicanal:** Porniți sau opriți caracteristica de sunet multicanal.

**Detaliu egalizator:** Reglați valorile egalizatorului în funcție de preferințele dumneavoastră.

**Temporizare difuzoare:** Reglați valorile de temporizare pentru difuzoare.

**Ieșire digitală:** Setează preferința de ieșire audio. Opțiunile **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** și **Dolby Digital** vor fi disponibile. Evidențiați opțiunea preferată și apăsați **OK**.

**Temporizare ieșire digitală:** Setati valoarea de temporizare a ieșirii digitale.

**Control automat al volumului:** Cu ajutorul controlului automat al volumului, puteți seta televizorul pentru a regla automat diferențele de volum. În mod obișnuit, acest lucru se produce la începutul reclamelor sau la schimbarea canalelor. Activați sau dezactivați această opțiune apăsând **OK**.

**Mod Downmix:** Setati preferința dumneavoastră de a converti semnalele audio cu mai multe canale în semnale audio cu două canale. Apăsați **OK** pentru a vedea opțiunile din meniu și a le selecta. Opțiunile **Stereo** și **Multicanal** vor fi disponibile. Evidențiați opțiunea preferată și apăsați **OK**.

**Procesare Dolby Audio:** Puteți îmbunătăți calitatea audio a televizorului dumneavoastră cu ajutorul opțiunii pentru procesarea Dolby Audio. Apăsați **OK** pentru a vedea opțiunile din meniu și a le selecta. Alte opțiuni privind sunetul pot deveni nedisponibile sau marcate cu gri șters, în funcție de setările stabilite aici. Deschideți opțiunea **Procesare Dolby Audio** pe Oprit dacă doriți să schimbați aceste setări.

**Procesare Dolby Audio:** Selectați această opțiune și apăsați **OK** pentru a activa/dezactiva această funcție. Posibil ca unele opțiuni să nu fie disponibile dacă această opțiune nu este pornită.

**Modul sunet:** Dacă opțiunea **Procesare Dolby Audio** este activată, opțiunea **Sound mode (Modul de Sunet)** va fi disponibilă. Selectați opțiunea **Modul Sunet** și apăsați **OK** pentru a vedea modurile audio predefinite. Opțiunile **Joc, Film, Muzică, Știri, Stadion, Inteligent și Utilizator** vor fi disponibile. Evidențiați opțiunea preferată și apăsați **OK**. Posibil ca unele opțiuni să nu fie disponibile dacă această opțiune nu este pornită.

**Bară volum:** Vă permite să echilibrați nivelurile de volum. În acest mod, sunteți minim afectat de creșteri sau scăderi anormale de volum. Porniți opriți această opțiune apăsând **OK**.

**Îmbunătățire dialog:** Această funcție oferă opțiuni de post procesare sunet pentru evidențierea dialogului limitat pentru vorbire. Opțiunile **Dezactivat**,

**Scăzut, Mediu și Înalt** vor fi disponibile. Setări după preferință.

*Notă: Această caracteristică are efect numai dacă formatul de intrare audio este AC-4 sau procesarea dolby audio este activată. Acest efect se aplică numai pentru ieșirea în boxe televizorului.*

**Resetare a valorile implicite:** Reinițializează setările de sunet la valorile implicite din fabrică.

**Stocare:** Consultați starea privind spațiul total de stocare pe televizorul dumneavoastră și pe dispozitivele conectate, dacă este cazul. Pentru a vedea informații detaliate asupra folosirii sale, selectați și apoi apăsați **OK**. De asemenea, vor exista opțiuni pentru îndepărtarea și configurarea dispozitivelor de stocare USB conectate ca și dispozitive de stocare.

**Îndepărtare:** Pentru păstrarea conținutului în siguranță, îndepărtați dispozitivul dumneavoastră de stocare USB înainte de a îl decupla de la televizor.

**Eliminați și formatați ca dispozitiv de stocare:** Puteți utiliza dispozitivul de stocare USB conectat, ca și dispozitiv de stocare pentru a extinde capacitatea de stocare a televizorului dumneavoastră. După ce veți proceda astfel, acel dispozitiv va fi disponibil numai împreună cu televizorul. Înainte de a proceda ca atare, urmați instrucțiunile de pe ecran și citiți informațiile afișate pe ecran.

*Notă: Formatarea dispozitivului de stocare conectat, va elimina toate datele instalate pe acesta. Înainte de a proceda la formatarea dispozitivului, faceți copie de rezervă a fișierelor care doriți să le păstrați.*

**Ștergeți și formatați ca dispozitiv de stocare detașabil:** Dacă în prealabil ați formatat dispozitivul dumneavoastră de stocare USB ca dispozitiv de stocare, va putea fi utilizat numai împreună cu televizorul dumneavoastră. Pentru a îl putea utiliza cu alte dispozitive puteți utiliza această opțiune pentru a îl formata din nou. Înainte de a face formatarea, luați în considerare să faceți copie de rezervă a datelor de pe dispozitivul dumneavoastră în memoria internă de stocare a televizorului dumneavoastră sau pe un alt dispozitiv de stocare USB, prin utilizarea opțiunii **Copie de rezervă aplicații**. În caz contrar, după formatare unele aplicații nu vor funcționa corespunzător. Înainte de a proceda ca atare, urmați instrucțiunile de pe ecran și citiți informațiile afișate pe ecran.

*Notă: Formatarea dispozitivului de stocare conectat, va elimina toate datele instalate pe acesta. Înainte de a proceda la formatarea dispozitivului, faceți copie de rezervă a fișierelor care doriți să le păstrați.*

De asemenea puteți accesa secțiunea **Notificări** din Ecran Acasă după ce ați conectat dispozitivul dumneavoastră USB la televizorul dumneavoastră pentru a vizualiza opțiunile disponibile. Evidențiați notificarea asociată dispozitivului dumneavoastră USB conectat și apăsați **OK**.

**Navigare:** Deschide meniul **Stocare**.

**Setați ca depozitare dispozitiv:** Are aceeași funcționalitate ca și opțiunea **Șterge formatați ca dispozitiv de stocare** descrisă mai sus.

**Îndepărtare:** La fel așa ca este descrisă mai sus.

**Ecran Acasă:** Personalizați-vă ecranul de pornire. Selectați canalele care vor fi afișate pe ecranul de pornire, activați/dezactivați previzualizările video și audio. Organizați-vă aplicațiile și jocurile, schimbați-le ordinea și obțineți mai multe. Afișare Licențe Open source.

Pentru unele țări, Ecranul Acasă va fi organizat în câteva file și acest meniu va conține opțiuni suplimentare pentru a personaliza conținutul acestor file. Evidențiați **Configurare** și apăsați **OK** pentru autentificarea în contul Google, astfel încât să navigați prin recomandări personalizate aceluși cont în fila **Discover (Descoperiți)** de pe Ecranul Acasă. După autentificare, utilizați opțiunile corespondente în acest meniu, puteți vizualiza permisiunile și controlul activității din contul dumneavoastră.

**Mod magazin:** Selectați **Modul magazin** și apăsați pe **OK**. Se va afișa un dialog pentru confirmare. Citiți descrierea, selectați **Continuare** și apăsați **OK** pentru a continua. Selectați apoi **Pornit** pentru activarea sa și **Oprit** pentru a îl dezactiva, urmat apoi de **OK**. În modul magazin, setările televizorului dumneavoastră pentru mediul magazin și caracteristicile suportate vor fi afișate pe ecran. Odată activate, setările pentru **Store messaging (Mesaje de memorare)** vor fi disponibile. Setări după preferință. Este recomandat să nu activați modul magazin pentru utilizarea acasă.

**Google Asistent:** Evidențiați **Pornit** și apăsați **OK** pentru a porni sau opri această caracteristică. Selectați contul activ, vizualizați permisiunile, selectați ce aplicații doriți să includeți în rezultatele căutării, activați filtrul căutare în siguranță și vizualizați licențele open source.

**Chromecast încorporat:** Setați preferința dumneavoastră pentru notificarea prin control la distanță. Evidențiați **Lăsați pe alții să controleze conținutul media** și apăsați **OK**. Opțiunile **Întotdeauna, În timpul difuzării și Niciodată** vor deveni disponibile. Puteți afișa licențele open source și vizualiza numărul versiunii și numărul de serie sub secțiunea **Despre**.

**Ecran Economizor:** Setați opțiunile pentru ecran economizor pentru televizorul dumneavoastră. Puteți alege un economizor de ecran, seta timpul pentru activarea acestuia, sau activați modul economizor ecran.

**Economie de energie:** Definiți un timp după care televizorul dumneavoastră să se oprească singur pentru a economisi energie. **Setați pe Niciodată** pentru dezactivare.

**Locație:** Puteți folosi conexiunea wireless pentru a estima locația, a vedea cererile pentru locațiile recente

și a permite sau a restricționa ca aplicațiile din listă să folosească informațiile privind locația dumneavoastră.

**Utilizare și diagnostic:** Trimiteți în mod automat informații despre utilizarea datelor și diagnostic către Google. Setează în funcție de preferințele dumneavoastră.

**Utilizare și diagnostic efectuată de producător:** Dacă sunteți de acord, televizorul dumneavoastră va trimite informații personale (informații precum adresa MAC, țara, limba, versiunile de software și firmware, versiunea de programul de pornire și sursa, televizorului și tipul de conexiune) de la dispozitivului dumneavoastră către un server situat în Irlanda. Aceste date sunt colectate și stocate pentru a vă asigura că dispozitivul dumneavoastră funcționează corect.

**Accesibilitatea:** Configurați setările **Tip audio**, **Deficiențe de vedere**, **Subtitrări**, **Reproducere vocală text** și **/sau porniți/opriți Text cu contrast înalt**. Anumite setări privind subtitrările pot fi indisponibile.

**Persoanele cu deficiențe de vedere:** Setează **Tip audio** ca **Descriere Audio** pentru a activa această opțiune. Canalele TV digitale pot emite comentarea audio specială care să descrie ceea ce se petrece pe ecran, limbajul corporal, expresiile și mișcările pentru persoanele cu deficiențe de vedere.

**Difuzor:** Activați această opțiune dacă doriți emiterarea comentariilor audio prin boxe televizorului.

**Căști:** Activați această opțiune dacă doriți emiterarea comentariilor audio prin căștile conectate la televizor.

**Volum:** Reglați nivelul volumului comentariilor audio.

**Claritate și estompare:** Activați această opțiune dacă doriți să auziți comentariile audio mai clar, atunci când acestea sunt disponibile prin emisie.

**Audio pentru persoanele cu deficiențe de vedere:** Setează tipul de opțiune audio pentru persoanele cu deficiențe de vedere. Opțiunile disponibile depind de modul de emisie selectat.

**Controlul estompării:** Reglați balansul volumului între difuzoarele principale ale televizorului (**Main**) și comentariile audio (**AD**).

**Repornire:** Se va afișa un mesaj de confirmare, selectați **Restart (Repornire)** pentru a iniția repornirea. Televizorul va porni/ opri mai întâi. **Selectați Anulare** pentru iese.

## Telecomenzi și accesorii Bluetooth

Puteți folosi accesoriile Bluetooth, precum telecomanda (în funcție de modelul telecomenzii), căștile, tastaturile sau controlere pentru jocuri cu televizorul dumneavoastră Android. Adăugați dispozitive pe care să le folosiți cu televizorul. Selectați opțiunea **Bluetooth Remotes and Accessories** (Telecomenzi și accesorii Bluetooth) din meniul Settings (Setări) și apăsați **OK**

pentru a începe căutarea dispozitivelor disponibile pentru a le asocia cu televizorul. Dacă această opțiune este disponibilă, selectați **Adăugare accesorii** și apăsați **OK** pentru a începe căutarea. Setează dispozitivul în modul de sincronizare. Dispozitivele disponibile vor fi recunoscute și incluse într-o listă sau se va afișa solicitarea sincronizării lor. Pentru a începe sincronizarea selectați dispozitivul dumneavoastră din listă și apăsați **OK** sau evidențiați **OK** și apăsați **OK** când se afișează solicitarea pentru sincronizare.

Dispozitivele conectate vor fi afișate într-o listă aici. **Evidențiați** dispozitivul și apăsați **OK** pentru a consulta opțiunile disponibile. Apoi, evidențiați opțiunea **Nesincronizare** și apăsați pe **OK**. Apoi selectați **OK** și apăsați din nou **OK** pentru a desincroniza dispozitivul de televizor. Puteți schimba numele unui dispozitiv conectat. Evidențiați **Schimbă nume dispozitiv** și apăsați din nou pe **OK**. Apăsați **OK** din nou pentru a folosi tastatura virtuală pentru a schimba numele dispozitivului. Dacă dispozitivul este compatibil, vor fi afișate și aici informațiile despre durata curentă a bateriei rămase a dispozitivului.

## Listă canale

Televizorul sortează toate posturile memorate în **lista de canale**. Apăsați butonul **OK** pentru a deschide **Lista de canale**. În modul Live YV. Puteți apăsa butonul direcțional stânga pentru a vă deplasa în sus pagină cu pagină, sau apăsați butonul direcțional dreapta pentru a vă deplasa în jos.

Pentru a sorta sau găsi un canal din lista cu canale, apăsați butonul Verde pentru a afișa opțiunile **de Operare canal**. Opțiunile disponibile sunt **Sortare și Găsire**. Este posibil ca opțiunea **Sortare** să nu fie disponibilă în funcție de țara selectată în timpul procesului de configurare inițială. Pentru a ordona canalele, selectați **Sortare** și apăsați butonul **OK**. Selectați una dintre opțiunile disponibile și apăsați din nou **OK**. Canalele vor fi ordonate în funcție de opțiunile de care le-ați selectat. Pentru a căuta un canal, selectați **Găsire** și apăsați butonul **OK**. Va apărea tastatura virtuală. Introduceți parțial sau integral numele sau numărul canalului pe care doriți să îl găsiți, selectați simbolul de bifat de pe tastatură și apoi apăsați pe **OK**. Rezultatele cu corespondențe vor fi listate.

Pentru a filtra canalele apăsați butonul **Galben**. Vor fi afișate opțiunile **Selectare tip**. Puteți selecta dintre opțiunile **Categorii**, **Digital**, **Radio**, **Gratuit**, **Codat** și **Favorite** pentru a filtra lista de canale sau puteți selecta opțiunea **Toate canalele** pentru a vizualiza în lista de canale toate canalele instalate. Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de selecția operatorului.

**Notă:** Dacă este selectată orice opțiune în afară de **Toate canalele** în meniul **Selectare tip** veți putea naviga doar prin

canalele care sunt în acest moment incluse în lista de canale, cu ajutorul butoanelor **Program +/-** de pe telecomandă.

## Editarea canalelor și a listei de canale

Puteți edita canalele și lista de canale utilizând opțiunile **Omitere canal**, **Înlocuire canal**, **Mutare canal**, **Editare canal** și **Ștergere canal** în meniul **Setări>Canal>Canale**. Puteți accesa meniul **Setări** din Ecran Acasă sau din meniul **Opțiuni TV** în modul Live TV.

**Notă: Este posibil ca opțiunile Înlocuire canal, Mutare canal și Editare canal să nu fie disponibile și să apară scrise cu culoarea gri în funcție de operatorul selectați de alte setări legate de acesta. Puteți opri setarea LCN în meniul Settings>Channel >Channels (Setări>Canal>Canale), pentru a preveni editarea canalelor. Este posibil ca această opțiune să fie Pornită în mod implicit în funcție de țara selectată în timpul procesului de configurare inițială.**

## Organizarea listei de canale favorite

Puteți crea patru liste diferite de canale preferate. Aceste liste includ doar canalele alese de dumneavoastră. Apăsați butonul **OK** pentru a afișa lista de canale.

Pentru a adăuga un canal într-o listă de favorite, evidențiați acel canal în lista de canale și apăsați butonul **Albastru**. Va fi afișat meniul pentru selectarea listei favorite. Evidențiați lista/listele în care doriți să fie adăugat canalul și apăsați **OK**. Canalul va fi adăugat la lista/listele de favorite selectată.

Pentru elimina un canal într-o listă de favorite evidențiați acel canal în lista de canale și apăsați butonul **Albastru**. Va fi afișat meniul pentru selectarea listei favorite. Evidențiați lista/listele din care doriți să fie șters canalul și apăsați **OK**. Canalul va fi șters din lista/listele de favorite selectată.

Pentru a seta una din listele de canale favorite ca și listă principală de canale, apăsați butonul **Galben** și setați opțiunea **Selectare tip la Favorite**. Evidențiați lista dorită de favorite și apăsați **OK**. Pentru a putea schimba poziția unui canal în lista de favorite, apăsați butonul **Verde** apoi evidențiați opțiunea **Mută** și apăsați **OK**. Apoi utilizați butoanele direcționale **Sus** și **Jos** pentru a muta canalele în poziția dorită și apăsați **OK**. Pentru a șterge un canal din lista de favorite, apăsați butonul **Verde** apoi evidențiați opțiunea **Șterge** și apăsați **OK**.

## Ghid Programe:

Prin intermediul (EPG), funcției de ghid electronic programe a televizorului dvs., puteți naviga prin programarea evenimentelor canalelor instalate actualmente pe lista dvs. de canale. Depinde de transmisiunea respectivă dacă această funcție este acceptată sau nu.

Ghidul electronic de programe este disponibil în modul Live TV. Pentru a comuta în modul Live TV puteți fie să apăsați pe butonul **leșire** fie să evidențiați aplicația **Live TV** din rândul **Aplicații** pe ecranul de pornire și apăsați **OK**. Pentru unele țări, aplicația Live TV se va

regăsi în fila **Acasă** pe Ecranul Acasă iar rândul cu această aplicație va fi numit **Aplicații favorite**. Pentru accesarea ghidului electronic de programe, apăsați butonul **Ghidare** de pe telecomandă.

Folosiți butoanele direcționale pentru a naviga prin ghidul de programe. Puteți folosi butoanele direcționale **Sus/Jos** sau butoanele **Program +/-** pentru a trece de pe un canal pe altul din listă sau butoanele direcționale **Stânga/Dreapta** pentru a selecta un eveniment dorit din canalul selectat în acest moment. Dacă este disponibil, numele complet, data și ora de începere și încheiere a evenimentului selectat, precum și informații despre acesta vor fi afișate pe ecran.

Apăsați butonul **Albastru** pentru a filtra evenimentele. Datorită unei mari varietăți a opțiunilor de filtrare, puteți găsi evenimentele de tipul dorit mai ușor. Apăsați butonul **Galben** pentru a consulta informații despre evenimentul selectat. Folosiți butoanele **Roșu** și **Verde** pentru a consulta evenimentele din ziua precedentă sau următoare. Funcțiile vor fi asociate cu butoanele colorate de pe telecomandă atunci când vor fi disponibile. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru funcțiile exacte ale butoanelor.

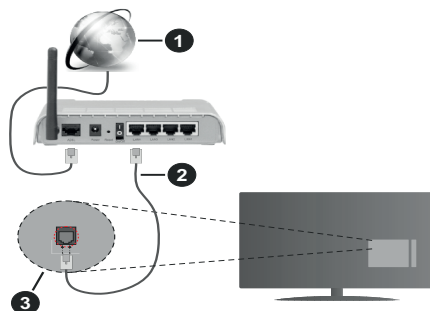
## Conexiunea la internet

Puteți accesa internetul cu ajutorul televizorului dvs., conectându-l la un sistem în bandă largă. Trebuie să configurați setările rețelei pentru a vă bucura de o gamă variată de conținut difuzat și aplicații de internet. Aceste setări pot fi configurate din meniul **Setări>Setări generale>Rețea și Internet**. De asemenea, puteți evidenția pictograma **Conectat/Deconectat** de pe ecranul principal și să apăsați **OK** pentru a accesa acest meniu. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea **Rețea și Internet** sub titlul **Setări**.

## Conectivitate prin cablu

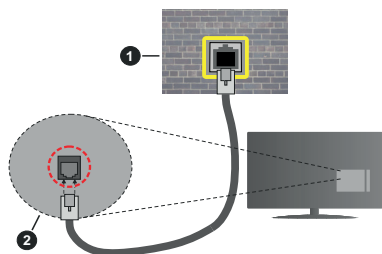
Conectați televizorul la modem/router folosind un cablu Ethernet. În spatele televizorului veți găsi un port LAN.

Starea conexiunii din carul secțiunii **Ethernet** din meniul **Rețea și Internet** se va modifica din **Neconectat** la **Conectat**.



1. Conexiune ISP în bandă largă
2. Cablu LAN (Ethernet)
3. Intrare LAN în partea din spate a televizorului

Este posibil să puteți conecta televizorul la rețeaua LAN în funcție de configurația rețelei. În acest caz, puteți conecta televizorul la rețea folosind un cablu Ethernet.

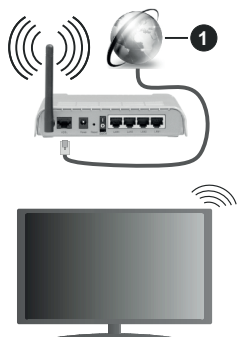


1. Priză de perete rețea
2. Intrare LAN în partea din spate a televizorului

### Conectivitate wireless

Este nevoie de un modem/router wireless LAN pentru a conecta televizorul la internet prin intermediul LAN wireless.

Marcați opțiunea **Wi-Fi** din meniul **Rețea și Internet** și apăsați **OK** pentru a activa conexiunea wireless. Se vor afișa rețelele disponibile. Selectați una dintre acestea și apăsați pe **OK** pentru a vă conecta. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea **Rețea și internet** sub titlul **Setări**.



1. Conexiune ISP în bandă largă

O rețea cu SSID ascuns (denumire rețea) nu poate fi detectată de alte dispozitive. Dacă doriți să conectați televizorul la o rețea cu SSID ascuns, marcați opțiunea **Add new network (Adăugare rețea nouă)** din meniul **Network & Internet (Rețea și internet)** de pe ecranul de pornire și apoi apăsați **OK**. Adăugați rețeaua

introducând numele acesteia și selectând manual tipul de securitate.

Unele rețele ar putea avea un sistem de autorizare în doi pași pentru o a doua autentificare ca atare într-un mediu de lucru. În acest caz, după conectarea la rețeaua wireless la care doriți să vă conectați evidențiați **Notificări** situate în dreapta sus din **Ecran Acasă** și apăsați **OK**. Apoi evidențiați notificarea **Sign in to Wi-Fi Network (Autentificare în rețeaua wireless)** și apăsați **OK**. Introduceți creșterile dumneavoastră pentru a vă autentifica.

Un router Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) cu benzi simultane de 2.4 și 5 GHz creat pentru a crește lățimea de bandă. Acestea sunt optimizate pentru derularea video HD mai rapidă și fără probleme, pentru transfer de fișiere și jocuri wireless.

Utilizați conexiunea LAN pentru partajare de date mai rapidă între alte dispozitive precum computere.

Viteza de transmisie diferă în funcție de distanță și numărul de obstrucțiuni între produsele de transmisie, configurația acestor produse, condițiile undelor radio, traficul liniei și produsele pe care le folosiți. De asemenea, transmisia se poate întrerupe sau deconecta în funcție de condițiile de unde radio, telefoane DECT sau alte aparate WLAN 11b. Valorile standard ale vitezei de transmisie sunt valorile maxime teoretice pentru standardele wireless. Acestea nu sunt viteze actuale ale transmisie de date.

Locația unde transmisia este cea mai eficientă diferă în funcție de mediul de utilizare.

Funcția wireless a televizorului suportă modemuri de tip 802.11 a,b,g,n și ac . Este foarte recomandat să utilizați protocolul de comunicare IEEE 802.11n pentru a evita orice posibile probleme în timpul vizionării videoclipurilor.

Trebuie să modificați SSID-ul modem-ului dacă există în preajmă alte modem-uri cu același SSID. În caz contrar, puteți întâmpina probleme de conexiune. Utilizați conexiunea cablată dacă întâmpinați probleme cu conexiunea wireless.

Pentru a reda conținut în streaming este nevoie de o viteză de conexiune stabilă. Folosiți conexiunea Ethernet dacă viteza rețelei wireless LAN nu este stabilă.

## Player Multi Media

Pe ecranul de pornire, deplasați-vă la linia **Aplicații**, selectați **Multi Media Player (MMP)** și apăsați **OK** pentru a-l pornire. Dacă această aplicație nu este disponibilă, evidențiați opțiunea **Adăugați aplicația la favorite** (simbol +) din rândul **Aplicații** și apăsați **OK**. Apoi selectați aplicația **Multi Media Player (MMP)** și apăsați **OK** pentru adăugare. Pentru unele țări, aplicația **Multi Media Player** se va situa în fila **Acasă**

de pe **Ecran Acasă** și rândul cu această aplicație va fi numit ca **Aplicații favorite**.

Selecționați tipul de fișier multimedia dorit în meniul principal al programului pentru redare multimedia. Pe ecranul următor, apăsați butonul **Meniu** pentru a accesa lista cu opțiunile de meniu, în timp ce focalizare rămâne asupra unui folder sau a unui fișier multimedia. Cu ajutorul opțiunilor din acest meniu, puteți schimba tipul fișierului multimedia, ordona fișierele, selecta afișarea lor în miniatură și transforma televizorul într-o ramă de fotografii digitale. Veți putea, de asemenea, copia, lipi și elimina fișiere multimedia cu ajutorul opțiunilor din acest meniu dacă un dispozitiv de stocare USB formatat FAT32 este conectat la televizor. În plus, puteți schimba modul de vizualizare selectând fie **Analizor normal** sau **Analizor recursiv**. În modul **Analizor normal** fișierele vor fi afișate cu folderele lor, dacă acestea sunt disponibile. Prin urmare doar tipul selectat de fișiere media în directorul rădăcină sau din directorul selectat vor fi afișate. Dacă nu există niciun fișier multimedia de tipul celui selectat, folderul va fi considerat gol. În modul **Analizor recursiv**, sursa tuturor fișierelor multimedia de tipul selectat va fi căutată și fișierele găsite vor fi listate. Apăsați butonul **Înapoi/Revenire** pentru a închide acest meniu.

Pentru a activa opțiunea de ramă foto selecționați **Foto** ca tip de fișier multimedia. Apăsați apoi butonul **Meniu**, selecționați **Ramă foto** și apăsați **OK**. Dacă selecționați opțiunea **Modul o singură fotografie** și apăsați **OK**, imaginea pe care ați setat-o drept ramă foto mai devreme va fi afișată atunci când opțiunea ramă foto este activată. Dacă selecționați opțiunea dispozitivului de stocare USB primul fișier (în modul **Analizor recursiv**) va fi afișat. Pentru a seta imaginea ramei foto apăsați butonul **Meniu** în timp ce este afișată fotografia aleasă, selecționați **Imagine ramă foto** și apăsați **OK**.

Suplimentar, puteți comuta între modurile de navigare prin apăsarea butonului **Albastru**. Modurile **Vizualizare listă** și **Vizualizare grilă** vor fi disponibile. În timpulul navigării prin fișierele video, foto și text, o previzualizare a fișierului evidențiat va fi afișată într-o mică fereastră în partea stângă a ecranului, dacă modul de navigare este setat pe List View (Vizualizare listă). De asemenea, puteți folosi butoanele **Program +/-** pentru a trece direct la primul și la ultimul folder dacă stilul vizualizării este setat pe Vizualizare listă.

De asemenea, puteți activa sau dezactiva funcția de redare automată USB apăsând butonul **Galben**. Utilizând această caracteristică, puteți seta televizorul pentru a începe să redată automat conținutul media instalat pe un dispozitiv de stocare USB conectat. Consultați secțiunea **Redare automată USB** pentru mai multe informații.

#### Fișiere video

Apăsați **OK** pentru a reda fișierul selectat.

**Informații:** Afișează bara de informații. Apăsați de două ori pentru a afișa informații detaliate și fișierul următor.

**Pauză/Redare:** Întrerupe/Reia redarea.

**Derulare înapoi:** Pornește derularea înapoi. Apăsați de multe ori pentru a stabili viteza de derulare.

**Derulare rapidă înainte:** Pornește derulare rapidă înainte. Apăsați de multe ori pentru a stabili viteza de derulare.

**Oprire:** Oprește redarea.

**Program +:** Treceți la programul următor.

**Program -:** Reveniți la programul anterior.

**Înapoi/Revenire:** Reveniți la ecranul programului de redare a fișierelor multimedia.

#### Fișiere muzică

Apăsați **OK** pentru a reda fișierul audio/de muzică selectat.

**Informații:** Afișează informații detaliate și fișierul următor.

**Pauză/Redare:** Întrerupe/Reia redarea.

**Derulare înapoi:** Apăsați și țineți apăsat pentru derularea înapoi.

**Derulare rapidă înainte:** Apăsați și țineți apăsat pentru derularea înainte.

**Oprire:** Oprește redarea.

**Program +:** Treceți la programul următor.

**Program -:** Reveniți la programul anterior.

**Înapoi/Revenire:** Reveniți la ecranul programului de redare a fișierelor multimedia.

Dacă apăsați **Înapoi/Revenire** fără a opri mai întâi redarea, fișierul va fi în continuare redat în timp ce veți navigați prin programul de redare a fișierelor multimedia. Puteți folosi butoanele acestuia pentru a controla redarea. Dacă ieșiți din programul de redare sau schimbați tipul de fișiere la **Video**, redarea se va opri.

#### Fișiere foto

Apăsați **OK** pentru a reda fișierul foto selectat. Când apăsați butonul **OK** a doua oară, va începe expunerea de diapozitive și toate fișierele foto din folderul actual sau din dispozitivul de stocare, în funcție de stilul de vizualizare, vor fi afișate în ordine. Dacă opțiunea **Repetare** este setată la **Niciunul** doar fișiere situate între cel selectat și ultimul din listă vor fi afișate. Apăsați butonul **OK** sau **Pauză/Redare** pentru a pune pe pauză sau a continua expunerea de diapozitive. Expunerea de diapozitive se va opri după ce ultimul fișier listat este afișat și este afișat ecranul media player.

**Informații:** Afișează bara de informații. Apăsați de două ori pentru a afișa informații detaliate și fișierul următor.

**OK sau Pauză/Redare:** Pune pe pauză sau reia expunerea de diapozitive.

**Butonul verde (Rotire/Durată):** Rotiți imaginea / Setează intervalul de timp dintre diapozitive.

**Butonul Galben (Zoom/Efect):** Măriți imaginea / Aplicați diferite efecte în timpul expunerii de diapozitive.

**Programe +:** Treceți la programul următor.

**Programe -:** Reveniți la programul anterior.

**Înapoi/Revenire:** Reveniți la ecranul programului de redare a fișierelor multimedia.

#### Fișiere text

Când apăsați butonul **OK** va începe expunerea de diapozitive și toate fișierele text din folderul actual sau din dispozitivul de stocare, în funcție de stilul de vizualizare, vor fi afișate în ordine. Dacă opțiunea **Repetare** este setată la **Niciunul** doar fișiere situate între cel selectat și ultimul din listă vor fi afișate. Apăsați butonul **OK** sau **Pauză/Redare** pentru a pune pe pauză sau a continua expunerea de diapozitive. Expunerea de diapozitive se va opri după ce ultimul fișier listat este afișat și este afișat ecranul media player.

**Informații:** Afișează bara de informații. Apăsați de două ori pentru a afișa informații detaliate și fișierul următor.

**OK sau Pauză/Redare:** Pune pe pauză sau reia expunerea de diapozitive.

**Programe +:** Treceți la programul următor.

**Programe -:** Reveniți la programul anterior.

**Butoanele direcționale (Jos sau Dreapta / Sus sau Stânga):** Comutați la pagina următoare / Comutați la pagina precedentă.

**Înapoi/Revenire:** Opriti expunerea cu diapozitive și reveniți la ecranul cu programul de redare a fișierelor multimedia.

#### Opțiunile de meniu

Apăsați pe butonul **Meniu** pentru a vedea opțiunile disponibile în timp ce fișierele multimedia sunt redare sau afișate. Conținutul acestui meniu este diferit în funcție de tipul fișierului multimedia.

**Pauză/Redare:** Pune pe pauză sau reia expunerea de diapozitive.

**Repetare:** Setează opțiunea de repetare. Selectați o opțiune și apăsați **OK** pentru a schimba setarea. Dacă opțiunea de **Repetare unul** este selectată, actualul fișier multimedia va fi redat sau afișat. Dacă opțiunea de **Repetare tot** este selectată, toate fișierele media actuale selectate, de același tip și din același folder sau dispozitiv de stocare, în funcție de stilul de vizualizare, vor fi redare sau afișate.

**Redare aleatorie pornit/oprit:** Activați sau dezactivați opțiunea pentru redare aleatorie. Apăsați **OK** pentru a modifica setările.

**Durată:** Setează intervalul de timp dintre diapozitive. Selectați o opțiune și apăsați **OK** pentru a schimba setarea. De asemenea, puteți apăsa pe butonul **Verde** pentru a o seta. Această opțiune nu va fi disponibilă dacă expunerea de diapozitive este pusă pe pauză.

**Rotăție:** Rotiți imaginea. Imaginea se va roti 90 de grade în sens orar la fiecare apăsare a butonului **OK**. De asemenea, puteți apăsa pe butonul **Verde** pentru a o roti. Această opțiune nu va fi disponibilă dacă expunerea de diapozitive nu este pusă pe pauză.

**Efect:** Aplicați diferite efecte asupra expunerii de diapozitive. Selectați o opțiune și apăsați **OK** pentru a schimba setarea. De asemenea, puteți apăsa pe butonul **Galben** pentru a o seta. Această opțiune nu va fi disponibilă dacă expunerea de diapozitive este pusă pe pauză.

**Mărire:** Măriți imaginea afișată în acel moment. Selectați o opțiune și apăsați **OK** pentru a schimba setarea. De asemenea, puteți apăsa butonul **Galben** pentru a mări imaginea. Această opțiune este disponibilă doar dacă expunerea de diapozitive este oprită.

**Față:** Setează opțiunile pentru font. Mărimea, stilul și culoarea pot fi setate după preferință.

**Afișare informații:** Afișarea informațiilor detaliate.

**Imagine ramă foto:** Setează imaginea afișată în acest moment ca imaginea ramei foto. Această imagine va fi afișată dacă opțiunea **Modul o singură fotografie** este selectat, în locul dispozitivului de stocare conectat, în timpul activării acestei opțiuni. În caz contrar, toate fișierele vor fi redare ca o expunere de diapozitive la activarea acestei opțiuni pentru rama foto.

**Afișează/Ascunde spectrul:** Ascunde sau afișează spectrul, dacă acesta este disponibil.

**Opțiuni versuri:** Afișează versurile, dacă acestea sunt disponibile.

**Oprire imagine:** Deschideți meniul de pornire al televizorului. Puteți folosi opțiunea **Oprire imagine** pentru a opri ecranul. Acționați orice buton de pe telecomandă sau de pe televizor pentru a activa din nou ecranul.

**Mod Ecran:** Setează opțiunea pentru raport aspect.

**Setări imagine:** Afișează meniul cu setările imaginii.

**Setări de sunet:** Afișează meniul cu setările pentru sunet.

**Căi sunet:** Afișează opțiunea pentru banda sonoră, în cazul în care există mai multe opțiuni disponibile.

**Ultima redare:** Setează la **Timp** dacă doriți să continuați redarea din poziția unde v-ați oprit când veți deschide următoarea dată acest fișier video. Dacă setați la **Oprit**, redarea va începe de la început. Selectați o opțiune și apăsați **OK** pentru a schimba setarea.



**Explorare:** Treceți la un anumit fișier video. Folosiți butoanele numerice și direcționale pentru a introduce ora și apăsați **OK**.

**Codificare subtitrare:** Afișează versurile de codificare a subtitrărilor, dacă acestea sunt disponibile.

## Din USB-ul conectat

**IMPORTANT!** Realizați o copie de rezervă pentru fișiere pe dispozitivele dumneavoastră de stocare USB înainte de a le conecta la televizor. Producătorul nu este responsabil pentru daunele aduse fișierelor sau pentru pierderea datelor. Există posibilitatea ca anumite tipuri de dispozitive USB (de ex. MP3 Player) sau discuri/stick-uri de memorie USB să nu fie compatibile cu acest dispozitiv. Televizorul suportă memorii în format FAT32, NTFS nu este suportat. Dispozitivele formate FAT32 cu o capacitate mai mare de 2TB nu sunt acceptate. Nu sunt suportate fișierele mai mari de 4 GB.

Puteți vedea fotografiile, documente text sau reda muzica sau fișierele video instalate pe dispozitivul de stocare USB conectat la televizorul dumneavoastră. Conectați dispozitivul dumneavoastră de stocare USB la una din intrările USB ale televizorului.

Pe ecranul principal al programului de redare a fișierelor multimedia, selectați tipul fișierele dorite. Pe ecranul următor, selectați numele unui fișier din lista cu fișiere multimedia disponibile și apăsați butonul **OK**. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru mai multe informații cu privire la alte funcții ale butoanelor.

**Notă:** Așteptați puțin înainte de fiecare conectare și deconectare, deoarece este posibil ca player-ul să citească încă fișierele. Dacă nu veți proceda astfel, se pot provoca daune fizice player-ului USB și dispozitivului USB în sine. Nu deconectați memoria USB în timp ce este redat un fișier.

## Funcție Redare automată USB

Această funcție este utilizată pentru a începe redarea conținutului media instalat pe un dispozitiv detașabil automat. Utilizează aplicația Multi Media player. Tipurile de conținut media au priorități diferite pentru a fi redade. Ordinea prioritară de reducere este Foto, Video și Audio. Asta înseamnă că, dacă există un conținut Foto în directorul rădăcină al dispozitivului amovibil, Multi Media Player-ul va reda Fotografiile într-o secvență (în ordinea numerelor de fișiere) în loc de fișiere Video sau Audio. În caz contrar, va fi verificat pentru conținut Video și în ultimul rând Audio.

Puteți activa funcția de redare automată USB din aplicația Multi Media Player. Lansați aplicația pe Ecranul de pornire și apăsați butonul **Galben** de pe telecomandă pentru a activa sau dezactiva această caracteristică. Dacă funcția este activată în timp ce dispozitivul USB este deja conectat, deconectați dispozitivul și apoi reconectați-l pentru a activa funcția.

Această funcție va funcționa doar dacă toate aceste circumstanțe apar:

- Funcția redare automată USB este activată
- Dispozitivul USB este conectat

- Conținutul redării este instalat pe dispozitivul USB

Dacă la televizor este conectat mai mult de un dispozitiv USB, ultimul dintre acestea va fi utilizat ca sursă de conținut.

## CEC

Cu ajutorul funcției CEC a televizorului dumneavoastră, puteți opera un dispozitiv conectat prin intermediul telecomenzii. Această funcție folosește HDMI CEC (Controlul dispozitivelor electronice de către consumator) pentru a comunica cu dispozitivele conectate. Dispozitivele trebuie să accepte HDMI CEC și trebuie să fie conectate printr-o conexiune HDMI.

Pentru a putea utiliza funcția CEC, opțiunea corespundentă din meniu trebuie activată. Pentru verificare, activarea sau dezactivarea funcției CEC, procedați după cum urmează:

- Accesați meniul Setări>Preferințe dispozitiv>Intrări de pe ecranul principal sau meniul Opțiuni TV>Setări>Preferințe dispozitiv>Intrări în modul Live TV.
- Deplasați-vă în jos la secțiunea **Controlul dispozitivelor electronice de către consumator (CEC)**. Verificați dacă opțiunea de **control HDMI** este activată.
- Evidențiați opțiunea de **control HDMI** și apăsați **OK** pentru activare sau dezactivare.

Asigurați-vă că toate dispozitivele CEC sunt corect configurate pe dispozitivul CEC conectat. Această funcție CEC poartă nume diferite în funcție de marcă. Este posibil ca funcția CEC să nu funcționeze cu toate dispozitivele. Dacă conectați la televizorul dumneavoastră un dispozitiv care suportă HDMI CEC, sursa de intrare HDMI aferentă va fi redenumită cu numele dispozitivului conectat.

Pentru a opera dispozitivul CEC conectat, selectați sursa de intrare HDMI aferentă din meniul **Intrări** din ecranul de pornire. Sau apăsați butonul **Sursă** și selectați sursa de intrare HDMI corespunzătoare din listă. Pentru a finaliza această operațiune și a reveni la controlul televizorului prin telecomandă, apăsați butonul **Sursă**, care încă va funcționa, de pe telecomandă și alegeți altă sursă.

Telecomanda televizorului poate să controleze dispozitivul după ce sursa HDMI conectată a fost selectată. Cu toate acestea, nu toate butoanele vor fi transferate dispozitivului. Doar dispozitivele care acceptă funcția Telecomandă CEC vor răspunde la telecomanda televizorului.

Televizorul este compatibil și cu funcția ARC (Audio Return Channel - canal de retur al semnalului audio). Această funcție este o legătură audio menită să înlocuiască alte cabluri dintre televizor și sistemul audio (receptor A/V sau sistem de difuzoare). Conectați sistemului audio la intrarea HDMI2 a televizorului pentru a activa funcția ARC.

Atunci când ARC este activ, televizorul face ca alte ieșiri audio să fie automat fără sunet. Prin urmare, veți auzi doar semnalul audio de la dispozitivul audio conectat. Butoanele pentru controlul volumului de pe telecomandă vor fi cuplate cu dispozitivul audio conectat și veți putea controla volumul acestuia prin intermediul telecomenzii televizorului dumneavoastră.

**Notă:** ARC este compatibil doar prin intermediul intrării HDMI2.

## Google Cast

Cu tehnologia integrată Google Cast puteți să redați conținutul de pe dispozitivul dvs. mobil direct la televizorul dvs. Dacă telefonul dumneavoastră mobil are opțiunea Google Cast, puteți proiecta ecranul acestui dispozitiv pe televizor prin wireless. Selectați opțiunea Proiectare ecran pe dispozitivul dvs. android. Dispozitivele detectate disponibile vor fi detectate și afișate. Selectați televizorul dumneavoastră din listă și apăsați pentru a începe vizionare pe televizor. Puteți afla numele rețelei dumneavoastră din meniul **Settings>Device Preferences>About (Setări>Preferințe dispozitiv>Despre)** din ecranul de pornire. **Device name (Nume dispozitiv)** va fi una din opțiunile afișate. Puteți schimba numele televizorului dumneavoastră. Marcați **Device name (Nume dispozitiv)** și apăsați pe **OK**. Selectați apoi **Change (Schimbați)** și apăsați din nou **OK**. Puteți selecta unul dintre numele predefinite sau introduceți un nume personalizat.

### Pentru a proiecta ecranul dispozitivului pe televizor...

1. Accesați meniul „Setări” al dispozitivului Android de pe panoul de notificări sau ecranul de pornire.
2. Apăsați „Conectivitate dispozitiv”.
3. Apăsați „Proiectare ușoară” și activați „Proiectare wireless”. Se vor afișa dispozitivele disponibile
4. Selectați televizorul unde doriți să se proiecteze conținutul

sau

1. Navigați spre panoul de notificări
2. Apăsați „Proiectare wireless”
3. Selectați televizorul unde doriți să se proiecteze conținutul

Dacă aplicația de pe mobil permite proiectarea, precum YouTube, Dailymotion, Netflix, puteți proiecta aplicația pe televizorul dumneavoastră. Pe aplicația mobilă, blocați pictograma de Google cast și apăsați pe aceasta. Dispozitivele detectate disponibile vor fi detectate și afișate. Selectați televizorul dumneavoastră din listă și apăsați pentru a începe vizionare pe televizor.

### Pentru a proiecta o aplicație pe ecranul televizorului...

1. Deschideți, pe smartphone sau pe tabletă, o aplicație care accepta Google Cast.
2. Apăsați pictograma Google Cast
3. Selectați televizorul unde doriți să se proiecteze conținutul
4. Aplicația selectată va fi redată pe televizor

#### Notă:

*Google Cast funcționează pe Android și iOS. Asigurați-vă că dispozitivul dumneavoastră mobil este conectat la aceeași rețea ca și televizorul.*

*Opțiunile de meniu și numele funcției Google Cast pe dispozitivul dumneavoastră Android pot să difere în funcție de marcă și să se schimbe în timp. Consultați manualul dispozitivului pentru cele mai noi informații privind funcția Google Cast.*

## Sistem HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) este un standard care combină perfect serviciile TV oferite prin transmisiune cu serviciile oferite prin bandă largă și permite accesul la Internet doar serviciilor pentru consumatori folosind televizoarele și rețelele conectate. Serviciile furnizate prin HbbTV includ transmisiunea prin canalele TV tradiționale, serviciile „catch-up”, video-la-cerere, ghid electronic de programe, publicitate interactivă, personalizare, votare, jocuri, rețele sociale și alte aplicații multimedia.

Aplicațiile HbbTV sunt disponibile pe canalele semnalizate de postul emițător.

Aplicațiile HbbTV sunt disponibile pe canalele unde sunt indicate de serviciul de radiodifuziune. În general, pe ecran va apărea o pictogramă sub forma unui mic buton roșu pentru a notifica utilizatorul că există o aplicație HbbTV pe acel canal. Apăsați butonul indicat pe ecran pentru a lansa aplicația.

Aplicațiile HbbTV folosesc butoane de pe telecomandă pentru a interacționa cu utilizatorul. Atunci când este lansată o aplicație HbbTV, controlul unor anumite butoane este deținut de aplicație. De exemplu, selecția numerică a canalelor e posibil să nu funcționeze la o aplicație teletext unde numerele indică pagini de teletext.

Pentru HbbTV, este necesară capacitatea de redare în flux AV pentru platformă. Există numeroase aplicații care oferă VOD (video la cerere) și servicii TV „catch-up”. Butoanele **OK** (reda și pauză), **Stop**, **Fast forward (Derulare rapidă înainte)**, și **Rewind (Derulare înapoi)** de pe telecomandă pot fi folosite pentru a interacționa cu conținutul AV.

**Notă:** Puteți activa și dezactiva această caracteristică din **meniul TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings (Opțiuni TV>Opțiuni avansate>Setări HBBTV) în modul Live TV.**

## Căutare Standby rapid

Dacă a fost efectuată o căutare automată anterior, televizorul dumneavoastră va căuta canalele digitale noi sau pe cele care lipsesc, în fiecare dimineață la 5:00 am, în timp ce se află în modul standby rapid.

Iar dacă opțiunea **Auto Channel Update (Actualizare automată canale)** din meniul **Settings>Channel (Setări>Canale)** este activată, televizorul va porni timp de 5 minute, după care va trece din nou în modul standby rapid și va căuta canalele. LED de standby va lumina intermitent pe durata acestui proces. Când LED-ul nu mai luminează intermitent, procesul de căutare a fost finalizat. Canalele găsite vor fi salvate în lista de canale. La următoarea pornire a televizorului, veți fi informat dacă lista de canale a fost actualizată.

## Actualizări software

Televizorul dumneavoastră poate să găsească și să-și actualizeze firmware-ul în mod automat prin intermediul internetului.

Pentru a experimenta televizorul dumneavoastră la cel mai bun nivel și a beneficia de ultimele îmbunătățiri, asigurați-vă că sistemul este întotdeauna actualizat.

### Actualizare software prin internet

Din ecranul de pornire aceseați meniul **Settings>Device Preferences>About (Setări>Preferințe dispozitiv>Despre)** pentru a actualiza versiunea sistemului Android. Mutați focalizarea pe opțiunea **System update (Actualizare sistem)** și apăsați **OK**. Veți primi informații despre starea sistemului și despre momentul când au fost căutate ultima dată actualizări. Opțiunea **Check for update (Căutare actualizări)** va fi selectată; apăsați **OK** dacă doriți să căutați actualizări disponibile.

*Notă: Nu scoateți cablul de alimentare în timpul procesului de repornire. Dacă televizorul dumneavoastră nu pornește după actualizare, deconectați televizorul, așteptați două minute și conectați-l înapoi.*

## Depanare & Sfaturi

### Televizorul nu pornește

- Asigurați-vă că cablul de alimentare este introdus corespunzător în priză.
- Deconectați cablul de curent din priză. Așteptați un minut și apoi conectați-l din nou la priză.
- Apăsați butonul **Standby/On (Repaus/Pornit)** de pe televizor.

### Televizorul nu răspunde la telecomandă

- Televizorul necesită un timp pentru a porni. În acest timp, televizorul nu răspunde la telecomandă sau la comenzi. Aceasta este o operațiune normală.

- Verificați dacă telecomanda funcționează cu ajutorul camerei unui telefon mobil. Activați camera telefonului și plasați telecomanda în obiectivul camerei. Dacă apăsați pe orice tastă a telecomenzii și vedeți, cu ajutorul camerei, că LED-ul infraroșu se aprinde, atunci telecomanda funcționează corect. Trebuie verificat televizorul.

Dacă nu observați această aprindere a LED-ului, este posibil ca bateriile să fie consumate. Înlocuiți bateriile. Dacă telecomanda continuă să nu funcționeze, înseamnă că este deteriorată și trebuie să fie reparată.

Această metodă de verificare a telecomenzii nu este posibilă în cazul telecomenzilor care sunt conectate prin wireless cu televizorul.

### Lipsă canale

- Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate și că este selectată rețeaua corectă.
- Asigurați-vă că este selectată lista corectă de canale.
- În cazul în care ați efectuat căutarea manual, verificați dacă ați introdus frecvența de canal corectă.

### Lipsă imagine / imagine distorsionată

- Asigurați-vă că antena este conectată corect la televizor.
- Asigurați-vă că nu este deteriorat cablul antenei.
- Asigurați-vă că dispozitivul corect este selectat drept sursă de intrare.
- Asigurați-vă că dispozitivul sau externă sunt conectate corect.
- Asigurați-vă că setările imaginii sunt corect configurate.
- Calitatea recepției poate fi influențată de difuzoare puternice, dispozitive audio fără împănământ, neone, clădiri înalte sau alte obiecte de dimensiuni mari. Încercați să îmbunătățiți calitatea recepției prin schimbarea direcției antenei sau prin mutarea dispozitivelor departe de televizor, dacă acest lucru este posibil.
- Alegeți alt format al imaginii, dacă imaginea nu încape pe ecran.
- Asigurați-vă că PC-ul folosește rezoluția și rata de înmprospătare acceptată.

### Lipsa sunetului / sunet slab

- Asigurați-vă că setările sunetului sunt corect configurate.
- Asigurați-vă că toate cablurile sunt corect conectate.
- Asigurați-vă că volumul nu este pus pe mut sau configurat la zero; creșteți volumul pentru a verifica.
- Asigurați-vă că ieșirea audio a televizorului este conectată la intrarea audio a sistemului audio extern.

- Sunetul provine doar de la un difuzor. Verificați setările de echilibrare din meniul **Sound (Sunet)**.

### Sursele de intrare - nu pot fi selectate

- Asigurați-vă că dispozitivul este conectat corect la televizor.
- Asigurați-vă că toate cablurile sunt corect conectate.
- Asigurați-vă că selectați sursa de intrare corectă, corespunzătoare dispozitivului conectat.
- Asigurați-vă că sursa corectă de introducere nu este ascunsă din Meniul **Intrări**.

## Moduri tipice de afișare la intrarea VGA

Următorul tabel prezintă câteva moduri tipice de afișare a imaginii. Televizorul dumneavoastră s-ar putea să nu suporte mai multe rezoluții.

Index	Rezoluție	Frecvență
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz

Index	Rezoluție	Frecvență
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Compatibilitatea AV și a semnalului HDMI

Sursă	Semnale compatibile		
Compozit / AV Spate	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz,60Hz	
	1080i	50Hz,60Hz	
	1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	

În unele cazuri este posibil ca un semnal să nu se afișeze corect pe televizor. Problema poate fi reprezentată de o incompatibilitate cu standardele a echipamentului sursă (DVD, casetă superioară, etc. ). Dacă aveți o astfel de problemă, contactați distribuitorul și producătorul echipamentului-sursă

# Formaturi fișier acceptate pentru modul USB

## Decoder Video

Codec video	Rezoluție	Rată de transfer	Profil	Senzor
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Main (8-bit)/ Main10 (10-bit) Nivel Înalt @Nivel 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG program curent (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil simplu</li> <li>Profil avansat simplu @Nivel 5</li> <li>GMC nu este acceptat</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), MPEG program curent (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Numai Profil de Bază	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Profil Princiapl și înalt până la nivel 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program curent (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Jinzhun nivel 6.0	MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Broadcasting @ Nivel 6.0.1.08.60	MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Principal (8-bit)/ Principal 10(10-bit) @Nivel 8.0.60	MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil avansat nivel 3</li> <li>Profil simplu</li> <li>Profilul principal</li> </ul>	MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Principal @ Nivel 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Codificator Video

Codec video	Rezoluție maximă	Rată maximă de biți	Profil	Notă
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Profil Principal, Nivel 4.1	Componentă codificare video

## Audio

Codec audio	Rată de eșantionare	Canal	Rată de transfer	Senzor	Notă
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Până la 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Până la 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Strat 3	8KHz ~ 48KHz	Până la 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Până la 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Până la 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Până la 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Până la 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Până la 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Codec audio	Rată de eșantionare	Canal	Rată de transfer	Senzor	Notă
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Până la 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Până la 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Până la 48 KHz	Până la 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Acceptată doar decodarea stereo
DTS	Până la 48 KHz	Până la 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), MPEG program curent (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Până la 5,1	Până la 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), transport curent MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv)	
DTS XLL	Până la 96KHz	Până la 6	Până la 6.123Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Până la 48 KHz	Până la 6	Până la 24.537Mbps	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	Decodare numai nucleu DTS
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport curent (.ts, .trp, .tp), MPEG program curent (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Până la 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Până la 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Până la 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Până la 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Până la 5.1 (MS12 v1.x) Până la 7.1 (MS12 v2.x)	Până la 1521Kbps Per Prezentare	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Sistem audio TV Fraunhofer MPEG-H	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Canale până la 16 core leșire până la 5.1 Canale	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75~12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

Codec audio	Rată de eşantionare	Canal	Rată de transfer	Senzor	Notă
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Imagine

Imagine	Poză	Rezoluție (lățime x înălțime)
JPEG:	Linie de referință	15360 x 8640
	Progresiv	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Subtitrare

### Intern

Extensie fișier	Senzor	Cod subtitrare
ts, trp, tp	TS	Subtitrare DVB Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Extern

Extensie fișier	Analizor Subtitrare	Observație
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Avansat	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	



## Rezoluțiile DVI suportate

Atunci când conectați dispozitive la conectorii televizorului dumneavoastră folosind cabluri de conversie DVI (cablul DVI la HDMI nu este furnizat), puteți să folosiți următoarele informații cu privire la rezoluții.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specificații

Transmitere la televizor	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Canale receptoare	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Recepție digitală	Televizor prin satelit - cablu terestru digital complet integrat(DVB-T-C-S) (conformitate cu DVB-T2, DVB-S2 )
Număr de canale presetate	12 200
Indicator canal	Afișaj pe ecran
Intrare antenă RF	75 Ohm (dezechilibrat)
Tensiune de funcționare	220-240V AC, 50Hz
Audio	Stereo German+Nicam
Căști	Mini mufă stereo de 3,5 mm
Putere ieșire audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Consum energie electrică (W)	45 W
Consum de putere în standby cu menținerea conectării la rețea (W)	< 2
Greutate (kg):	3,75 Kg
Dimensiuni TV DxLxH (cu suport) (mm)	134 x 553 x 372
Dimensiuni TV DxLxH (fără suport) (mm)	63 x 553 x 334
Ecran	16/9 24"
Temperatură și umiditate de funcționare:	0°C-până la 40°C, 85% umiditate maximă

Pentru mai multe informații despre produse, vă rugăm să vizitați EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Numărul de înregistrare EPREL este disponibil pe <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Specificații transmțător LAN wireless

Intervale frecvență	Putere ieșire maximă
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restricții în funcție de țară

Acest dispozitiv este destinat pentru uz casnic și la birou în toate țările EU (și alte țări care urmează directiva EU). Banda de 5,15 - 5,35 GHz este restricționată pentru operațiuni de interior doar în țările EU.

Țara	Restricție
Bulgaria	Autorizare generală necesară pentru folosire în aer liber și servicii publice
Italia	În cazul în care este utilizat în afara sediului, este necesară o autorizare generală. Utilizarea publică este supusă unei autorizații generale din partea furnizorului respectiv de servicii.
Grecia	Numai utilizare în interior pentru banda 5470 MHz - 5725 MHz
Luxemburg	Este necesară o autorizație generală pentru rețea și furnizarea de servicii (nu pentru toată gama)
Norvegia	Transmisiunile radio sunt interzise pentru zona geografică de pe o rază de 20 km din centrul Ny-Ålesund
Federația Rusă	Utilizare numai în interior
Israel	Banda de 5 GHz doar pentru intervalul 5180 MHz-5320 MHz

Cerințele pentru orice țară se pot schimba oricând. Este recomandat ca utilizatorul să verifice la autoritățile locale starea curentă a reglementărilor naționale atât pentru LAN-ul de 5 GHz.

### Standard

IEEE 802.11 a/b/g/n

### Interfață gazdă

USB 2.0

### Securitate

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI.

## Observație

### DVB / Transmitere a datelor / IPTV

- Acest TV este conceput să îndeplinească standardele (din Martie, 2021) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) și serviciile digitale terestre HEVC(H.265)), DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) și serviciile digitale prin cablu HEVC(H.265)) și DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) și serviciile digitale prin satelit HEVC(H.265)).

Consultați reprezentantul local cu privire la disponibilitatea serviciilor DVB-T / T2 sau DVB-S în zona dumneavoastră.

Consultați furnizorul de servicii prin cablu cu privire la disponibilitatea serviciilor DVB-C pentru acest televizor.

- Este posibil ca acest televizor să nu funcționeze corect în cazul în care semnalul nu îndeplinește standardele DVB-T / T2, DVB-C sau DVB-S.
- Nu toate funcțiile sunt disponibile, acestea depind de țară, zonă, transmiiător, furnizor de servicii, satelit și mediul rețelei.
- Nu toate modulele CI funcționează corespunzător cu acest televizor. Consultați furnizorul de servicii cu privire la modulul CI disponibil.
- Este posibil ca acest televizor să nu funcționeze corespunzător cu modulul CI care nu este aprobat de furnizorul de servicii.
- Se pot percepe taxe suplimentare în funcție de furnizorul de servicii.
- Compatibilitatea cu serviciile viitoare nu este garantată.
- Aplicațiile pe internet sunt furnizate de furnizorii de servicii respectivi, și pot fi schimbate, întrerupte oricând.

Panasonic nu își asumă nicio responsabilitate și nu garantează disponibilitatea sau continuitatea serviciilor.

- Panasonic nu garantează operarea și performanțele dispozitivelor periferice făcute de alți producători; și nu ne asumăm orice răspundere care apare din operarea și/sau performanțele dispozitivelor periferice ale acestui producător.

## Licențe

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI trade dress și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.



Produs sub licența Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio și simbolul dublu-D sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play și YouTube sunt mărci comerciale ale Google LLC.

Termenul, marca și logoul *Bluetooth*® sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc., iar aceste mărci sunt folosite de către Panasonic Corporation doar cu licența.

Acest produs conține tehnologii care se supun anumitor drepturi de proprietate ale Microsoft. Folosirea sau distribuirea acestei tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără licențele adecvate de la Microsoft.

Proprietarii conținutului folosesc tehnologie de acces Microsoft PlayReady™ pentru a proteja proprietatea intelectuală, inclusiv conținutul protejat de drepturi de autor. Acest dispozitiv folosește tehnologie PlayReady pentru a accesa conținut protejat PlayReady și/sau conținut protejat WMDRM. Dacă dispozitivul nu reușește să aplice în mod adecvat restricțiile asupra utilizării conținutului, este posibil ca proprietarii conținutului să aibă nevoie de Microsoft pentru a revoca capacitatea dispozitivului de a consuma conținutul protejat PlayReady. Revocarea nu ar trebui să afecteze conținutul neprotejat sau conținutul protejat de alte tehnologii de acces la conținut. Este posibil ca proprietarii conținutului să vă solicite să îmbunătățiți PlayReady pentru a accesa conținutul acestora. Dacă refuzați îmbunătățirea, nu veți putea accesa conținutul care necesită îmbunătățiri.

Logoul „CI Plus” este marcă înregistrată a CI Plus LLP.

Acest produs este protejat de anumite drepturi de proprietate intelectuală ale Microsoft Corporation. Utilizarea sau distribuirea acestei tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără licențele adecvate de la Microsoft sau a unei filiale autorizate a Microsoft.

## Aruncarea echipamentelor și bateriilor vechi



### Doar pentru Uniunea Europeană și țările cu sisteme de reciclare

Aceste simboluri de pe produse, ambalaje și/sau documentele însoțitoare indică faptul că produsele și bateriile electrice și electronice vechi nu trebuie amestecate împreună cu gunoiul menajer.

Pentru tratarea, recuperarea și reciclarea adecvată a produselor și bateriilor vechi, vă rugăm să le duceți la punctele de colectare aplicabile în conformitate cu legislația națională.

Aruncarea lor corectă va contribui la economisirea unor resurse valoroase și la prevenirea oricăror efecte potențial negative asupra sănătății umane și a mediului.

Pentru mai multe informații despre colectare și reciclare, contactați autoritățile locale.

Se pot aplica penalizări pentru manipularea incorectă a deșeurilor, în conformitate cu legislația națională.

### Notă pentru simbolul bateriei (simbolul din partea de jos):

Acest simbol poate fi utilizat în combinație cu un simbol chimic. În acest caz, respectă cerințele stabilite de Directiva pentru produsul chimic implicat.



## Declarație de conformitate (DoC)

Prin prezenta, Panasonic Marketing Europe GmbH declară faptul că televizorul respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante din Directiva 2014/53/EU.

Dacă doriți o copie a declarației de conformitate originale a acestui televizor, vizitați următorul website:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Reprezentant autorizat:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH



Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Pagină web: <http://www.panasonic.com>

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Πληροφορίες ασφαλείας .....	2
Σημάνσεις πάνω στο προϊόν.....	3
Συντήρηση .....	4
Οθόνη τηλεόραση, περιβλήμα, στήριγμα .....	4
Φις ρευματοληψίας.....	4
Τοποθέτηση / Αφαίρεση της βάσης .....	5
Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση ανάρτησης σε τοίχο	5
Εισαγωγή .....	6
Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται .....	6
Χαρακτηριστικά .....	6
Σύνδεση Κεραίας.....	6
Άλλες Συνδέσεις.....	7
Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της τηλεόρασης	8
Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης .....	8
Τηλεχειριστήριο .....	10
Βοηθός αρχικής εγκατάστασης .....	11
Αρχική Οθόνη.....	14
Περιεχόμενο μενού ζωντανής τηλεόρασης .....	15
Κανάλια .....	15
Επιλογές TV .....	15
Ρυθμίσεις.....	17
Δίκτυο και Ίντερνετ .....	17
Κανάλι.....	17
Λογαριασμοί & Σύνδεση χρήστη .....	21
Εφαρμογές .....	22
Προτιμήσεις Συσκευής.....	22
Bluetooth Τηλεχειριστήρια & Αξεσουάρ .....	27
Λίστα καναλιών .....	28
Οδηγός προγραμμάτων .....	29
Σύνδεση στο Ίντερνετ.....	29
Αναπαραγωγή Πολυμέσων .....	30
Από Σύνδεση USB .....	33
Λειτουργία Αυτόματη αναπαραγωγή USB .....	33
CEC.....	34
Google Cast .....	34
Σύστημα HBBTV .....	35
Αναζήτηση σε Γρήγορη Αναμονή .....	35
Ενημέρωση λογισμικού .....	35
Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές.....	36
Τυπικοί τρόποι εμφάνισης εισόδου VGA.....	37
Συμβατότητα - Σήμα AV και HDMI.....	37
Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων για λειτουργία USB.....	38
Αποκωδικοποιητής βίντεο.....	38
Κωδικοποιητής βίντεο .....	39
Ήχος .....	39
Εικόνα .....	41
Υπότιτλοι.....	41
Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI.....	42
Προδιαγραφές .....	43
Επισήμανση .....	44
Άδειες .....	44
Τελική διάθεση χρησιμοποιημένων συσκευών και μπαταριών .....	45
Δήλωση συμμόρφωσης (ΔΣ) .....	45

# Πληροφορίες ασφαλείας

	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	
<b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΗ ΕΠΙΣΚΕΥΣΙΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΝΑΘΕΤΕ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΣΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ.		

Σε περίπτωση ακραίων καιρικών συνθηκών (καταιγίδων, αστραπών ή κεραυνών) και σε μεγάλες περιόδους μη χρήσης (στις διακοπές σας), αποσυνδέετε την τηλεόραση από το δίκτυο ρεύματος.

Το φιν ρεματοληψίας χρησιμοποιείται για αποσύνδεση της τηλεόρασης από το δίκτυο παροχής ρεύματος και γι' αυτό πρέπει να παραμένει πάντα σε ετοιμότητα χρήσης. Αν η συσκευή της τηλεόρασης δεν αποσυνδεθεί ηλεκτρικά από το δίκτυο ρεύματος, θα εξακολουθεί να καταναλώνει ρεύμα σε κάθε περίπτωση, ακόμα και αν η τηλεόραση είναι σε κατάσταση αναμονής ή απενεργοποιημένη.

**Σημείωση:** Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για το χειρισμό των σχετικών λειτουργιών.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Διαβάστε πλήρως τις παρούσες οδηγίες πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση της συσκευής

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) να οποία έχουν την ικανότητα / εμπειρία για χρήση μιας τέτοιας συσκευής χωρίς επιτήρηση, εκτός αν έχουν λάβει επιτήρηση ή καθοδήγηση σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

- Χρησιμοποιείτε αυτή την τηλεόραση σε υψόμετρο μικρότερο των 5000 μέτρων από τη στάθμη της θάλασσας, σε ξηρές θέσεις και σε περιοχές με εύκρατο ή τροπικό κλίμα.
- Η τηλεοπτική συσκευή προορίζεται για οικιακή και παρόμοια χρήση σε εσωτερικό χώρο αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε δημόσιους χώρους.
- Για λόγους αερισμού αφήνετε ελεύθερο χώρο τουλάχισ. 5 cm γύρω από την τηλεόραση.
- Ο αερισμός δεν θα πρέπει να εμποδίζεται με το να καλύπτονται ή να φράζονται τα ανοίγματα αερισμού με είδη, όπως εφημερίδες, τραπέζομάντιλα, κουρτίνες κλπ.
- Το φιν του καλωδίου ρεύματος πρέπει να είναι εύκολα προσπελάσιμο. Μην τοποθετείτε την τηλεόραση, έπιπλα κλπ. πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Ένα φθαρμένο καλώδιο ρεύματος/φιν μπορεί να γίνει αιτία πυρκαγιάς ή να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Να χειρίζεστε το καλώδιο ρεύματος από το φιν, μην αποσυνδέετε την τηλεόραση από




την πρίζα τραβώντας το καλώδιο ρεύματος. Σε καμία περίπτωση μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος/το φιν με υγρά χέρια, γιατί θα μπορούσε να προκληθεί βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία. Μην κάνετε ποτέ κόμπω στο καλώδιο ρεύματος και μην το δένετε με άλλα καλώδια. Όταν έχει υποστεί ζημιά, χρειάζεται να αντικατασταθεί. Αυτό θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε υγρό από στάξιμο ή πισίλισμα και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση, ή πάνω από αυτήν (π.χ. σε ράφια πάνω από την τηλεόραση), αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως βάζα, φλιτζάνια κλπ.
- Μην εκθέτετε την τηλεόραση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και μην τοποθετείτε πάνω ή κοντά στην τηλεόραση γυμνές φλόγες. όπως π.χ. αναμμένα κεριά.
- Μην τοποθετείτε κοντά στην τηλεόραση πηγές θερμότητας, όπως ηλεκτρικές σόμπες, σώματα θέρμανσης κλπ.
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση πάνω στο δάπεδο ή σε επιφάνειες με κλίση.
- Για να αποφύγετε κίνδυνο πρόκλησης ασφυξίας, κρατάτε τις πλαστικές σακούλες μακριά από μωρά, παιδιά και κατοικίδια.
- Συνδέστε προσεκτικά τη βάση στην τηλεόραση. Αν η βάση συνοδεύεται από βίδες, σφίξτε καλά τις βίδες για να αποφύγετε ανατροπή της τηλεόρασης. Μη σφίξτε υπερβολικά τις βίδες και τοποθετήστε σωστά τα ελαστικά εξαρτήματα της βάσης.
- Μην πετάξετε μπαταρίες σε φωτιά ή μαζί με επικίνδυνα ή εύφλεκτα υλικά.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως άμεσο ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.
- Η υπερβολικά υψηλή πίεση ήχου από ακουστικά κάθε τύπου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

**ΠΑΝΩ ΑΠ' ΟΛΑ - ΠΟΤΕ μην αφήσετε οποιονδήποτε, και ιδίως τα παιδιά, να στρώχουν ή να κτυπούν την οθόνη ή να περνούν οποιoδηδήποτε αντικείμενο μέσα από τις οπές, τις σχισμές ή από οποιοδήποτε άλλο άνοιγμα της τηλεόρασης.**

 Προσοχή	Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
 Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας	Κίνδυνος από επικίνδυνη ηλεκτρική τάση
 Συντήρηση	Σημαντικό εξάρτημα για τη συντήρηση

## Σημάνσεις πάνω στο προϊόν

Τα σύμβολα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται πάνω στο προϊόν για να επισημαίνουν περιορισμούς και προφυλάξεις καθώς και οδηγίες ασφαλείας. Κάθε εξήγηση θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη μόνον όπου το προϊόν φέρει τη σχετική σήμανση. Λαμβάνετε υπ' όψη σας αυτές τις πληροφορίες για λόγους ασφαλείας.



**Εξοπλισμός Κατηγορίας II:** Η συσκευή αυτή έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μη χρειάζεται σύνδεση ασφαλείας προς την ηλεκτρική γη.



**Ακροδέκτης υπό επικίνδυνη τάση:** Ο ακροδέκτης (Οι ακροδέκτες) που επισημαίνεται(-ονται) είναι υπό επικίνδυνη τάση σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.



**Προσοχή, δείτε τις οδηγίες χρήσης:** Η περιοχή (Οι περιοχές) που επισημαίνεται(-ονται) περιέχει(-ουν) μπαταρίες τύπου κέρματος ή κουμπιού.



### Προϊόν λέιζερ Κατηγορίας

**1:** Αυτό το προϊόν περιέχει πηγή λέιζερ κατηγορίας 1 η οποία είναι ασφαλής υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες λειτουργίας.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέχετε να μην καταποθεί η μπαταρία, Κίνδυνος Χημικών Εγκαυμάτων

Αυτό το προϊόν ή τα αξεσουάρ που συνοδεύουν το προϊόν μπορεί να περιέχουν μπαταρία τύπου κέρματος/κουμπιού. Αν καταποθεί η μπαταρία τύπου κέρματος/κουμπιού, μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εσωτερικά εγκαύματα σε μόλις 2 ώρες και μπορεί να επιφέρει το θάνατο.

Κρατάτε καινούργιες και χρησιμοποιημένες μπαταρίες μακριά από παιδιά.

Αν το διαμέρισμα μπαταρίας δεν κλείνει με ασφάλεια, σταματήστε τη χρήση του προϊόντος και κρατήστε το μακριά από παιδιά.

Αν πιστεύετε ότι μπαταρίες μπορεί να έχουν καταποθεί ή τοποθετηθεί μέσα σε οποιοδήποτε μέρος του σώματος, ζητήστε άμεση ιατρική προσοχή.

### Προειδοποίηση Κινδύνου Ασάθειας

Μια τηλεόραση μπορεί να πέσει, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Πολλοί τραυματισμοί, ειδικά σε παιδιά, μπορούν να αποφευχθούν με τη λήψη απλών προφυλάξεων όπως:

- ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε ντουλάπια ή βάσεις ή μεθόδους στερέωσης που συνιστά ο κατασκευαστής της τηλεόρασης.
- ΠΑΝΤΑ να χρησιμοποιείτε έπιπλα που μπορούν να υποστηρίξουν με ασφάλεια την τηλεόραση.
- ΠΑΝΤΑ να διασφαλίσετε ότι η τηλεόραση δεν προ-εξέχει από την άκρη του επίπλου όπου στηρίζεται.

- ΠΑΝΤΑ να εκπαιδεύετε τα παιδιά σχετικά με τους κινδύνους από την αναρρίχηση σε έπιπλα για να φθάσουν την τηλεόραση ή τα χειριστήριά της.
- ΠΑΝΤΑ να περνάτε τα καλώδια κάθε είδους που συνδέονται στην τηλεόρασή σας με τρόπο ώστε να μην μπορούν να γίνουν αιτία παραπατήματος, και να μην μπορούν να τραβηχτούν ή πιαστούν από οποιοδήποτε.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε τηλεόραση σε θέση που δεν προσφέρει ευστάθεια.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε την τηλεόραση πάνω σε ψηλό έπιπλο (π.χ. σε ντουλάπια ή βιβλιοθήκες), χωρίς αγκύρωση και του επίπλου και της τηλεόρασης σε κατάλληλο υποστήριγμα.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε την τηλεόραση πάνω σε ύψασμα ή σε άλλα υλικά ανάμεσα στην τηλεόραση και το έπιπλο όπου στηρίζεται.
- ΠΟΤΕ μην τοποθετήσετε είδη που μπορεί να αποτε-λέσουν πειρασμό για να σκαρφαλώσουν τα παιδιά, όπως παιχνίδια και τηλεχειριστήρια, πάνω στην τηλεόραση ή στο έπιπλο στο οποίο έχει τοποθετηθεί η τηλεόραση.
- Ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος μόνο για τοποθέτηση σε ύψη  $\leq 2$  m.

Οι παραπάνω προφυλάξεις πρέπει να εφαρμόζονται και στην περίπτωση που πρόκειται να κρατήσετε την υπάρχουσα τηλεόρασή σας και να της αλλάξετε θέση.

Συσκευή συνδεδεμένη στην προστατευτική γείωση της εγκατάστασης του κτιρίου μέσω της σύνδεσης ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ή μέσω άλλης συσκευής που διαθέτει σύνδεση σε προστατευτική γείωση - και σε σύστημα διανομής τηλεοπτικού σήματος με χρήση ομοαξονικού καλωδίου, μπορεί υπό ορισμένες συνθήκες να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς. Η σύνδεση σε σύστημα διανομής τηλεοπτικού σήματος πρέπει επομένως να είναι εξοπλισμένη με διάταξη που παρέχει ηλεκτρική απομόνωση κάτω από μια ορισμένη περιοχή συχνότητων (γαλβανική απομόνωση).

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

- Διαβάστε τις οδηγίες πριν τοποθετήσετε την τηλεόραση στον τοίχο.
- Το κιτ επιτοίχιας τοποθέτησης είναι προαιρετικός εξοπλισμός. Μπορείτε να το προμηθευτείτε από το τοπικό σας κατάστημα, αν δεν παρέχεται μαζί με την τηλεόραση.
- Μην εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε οροφή ή σε τοίχο με κλίση.
- Χρησιμοποιήστε τις προβλεπόμενες βίδες και άλλα αξεσουάρ στερέωσης σε τοίχο.
- Σφίξτε καλά τις βίδες στερέωσης στον τοίχο, για να αποτρέψετε την πτώση της τηλεόρασης. Μην σφίξετε υπερβολικά τις βίδες.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η χρήση άλλων στηριγμάτων ανάρτησης σε τοίχο, ή η εγκατάσταση στηρίγματος ανάρτησης σε τοίχο από εσάς το χρήστη, εγκυμονεί τον κίνδυνο τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν. Για να διατηρήσετε την απόδοση και την ασφάλεια της μονάδας, φροντίστε να αναθέσετε απαραίτητα στο κατάστημα αγοράς ή σε αδειούχο τεχνικό να στερεώσει τη στηρίγματα ανάρτησης σε τοίχο. Οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί από εγκατάσταση χωρίς εξειδικευμένο εγκαταστάτη θα καταστήσει άκυρη την εγγυησή σας.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες που συνοδεύουν τα προαιρετικά αξεσουάρ και μην παραλείψετε να βεβαιωθείτε να λάβετε μέτρα ώστε να αποτρέψετε ενδεχόμενη πτώση της τηλεόρασης.
- Χειριστείτε την τηλεόραση προσεκτικά κατά την εγκατάσταση, επειδή αν την υποβάλετε σε κρούση ή σε άλλες δυνάμεις μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.
- Προσέχετε όταν στερεώνετε στον τοίχο στηρίγματα τοίχου. Πριν στερεώσετε το στήριγμα, πάντα να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ηλεκτρικά καλώδια ή σωλήνες μέσα στον τοίχο.
- Για να αποτρέψετε πτώση και τραυματισμό, αφαιρέστε την τηλεόραση από τη σταθερή της θέση στον τοίχο όταν δεν την χρησιμοποιείτε πλέον.

Οι εικόνες και οι απεικονίσεις στις παρούσες οδηγίες χρήσης παρέχονται μόνο ενδεικτικά και μπορεί να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση του προϊόντος. Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.

## Συντήρηση

**Πρώτα αφαιρέστε το φιλτράρισμα ρευματοληψίας από την πρίζα ρεύματος δικτύου.**

### Οθόνη τηλεόραση, περίβλημα, στήριγμα

#### Κανονική φροντίδα:

Με ένα μαλακό πανί, σκουπίστε απαλά την επιφάνεια της οθόνης, το περίβλημα ή το στήριγμα για να αφαιρέσετε ακαθαρσίες ή δαχτυλιές.

#### Για επίμονες ακαθαρσίες:

1. Πρώτα καθαρίστε τη σκόνη από την επιφάνεια.
2. Βρέξτε ένα μαλακό πανί με καθαρό νερό ή αραιωμένο ουδέτερο απορρυπαντικό (1 μέρος απορρυπαντικό σε 100 μέρη νερό).
3. Στύψτε καλά το πανί. (Προσέξτε, μην αφήσετε να εισέλθει νερό στο εσωτερικό της τηλεόρασης, γιατί αυτό μπορεί να προκαλέσει καταστροφική βλάβη του προϊόντος.)
4. Σκουπίστε προσεκτικά, υγράνετε και αφαιρέστε τις επίμονες ακαθαρσίες.
5. Τέλος, σκουπίστε και απομακρύνετε κάθε υγρασία.

#### Προσοχή

Μη χρησιμοποιείτε σκληρό πανί και μην τρίβετε την επιφάνεια πολύ δυνατά, διαφορετικά μπορούν να προκληθούν γρατσουνιές στην επιφάνεια.

- Προσέξτε να μην εκθέσετε την επιφάνεια σε εντομοκτόνα, διαλύτες, αρωματικά ή άλλα πτητικά συστατικά. Αυτό μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα της επιφάνειας ή να προκαλέσει ξεφλούδισμα της βαφής.
- Η επιφάνεια της οθόνης έχει ειδική επεξεργασία και μπορεί να υποστεί εύκολα ζημιά. Προσέχετε να μη χτυπήσετε ή χαράξετε την επιφάνεια με το νύχι σας ή με άλλα σκληρά αντικείμενα.
- Μην επιτρέψετε στο περίβλημα και το υποστήριγμα να έρθουν σε επαφή με υλικό από ελαστικό ή PVC για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα της επιφάνειας.

### Φιλτράρισμα ρευματοληψίας

Σε τακτικά διαστήματα σκουπίζετε το φιλτράρισμα ρευματοληψίας με ένα στεγνό πανί.

Η υγρασία και η σκόνη μπορούν να προκαλέσουν φωτιά ή ηλεκτροπληξία.



## Τοποθέτηση / Αφαίρεση της βάσης

### Προετοιμασία

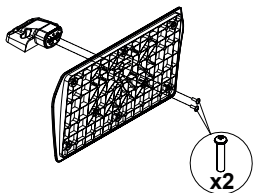
Αφαιρέστε τη βάση (τις βάσεις) και την τηλεόραση από τη συσκευασία και τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω αλλά πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί (κουβέρτα κλπ.)

- Χρησιμοποιήστε ένα επίπεδο και σταθερό τραπέζι μεγαλύτερο από το τραπέζι.
- Μην κρατάτε το τμήμα της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν θα χαράξετε ή σπάσετε την τηλεόραση.

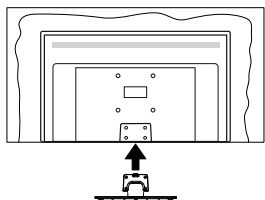
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Παρακαλούμε μην εισάγετε τις εικονιζόμενες βίδες στο σώμα της τηλεόρασης όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βάση της τηλεόρασης, π.χ. κατά την ανάρτηση σε τοίχο. Η εισαγωγή των βιδών χωρίς τη βάση μπορεί να προξενήσει ζημιά στην τηλεόραση.

### Τοποθέτηση της βάσης

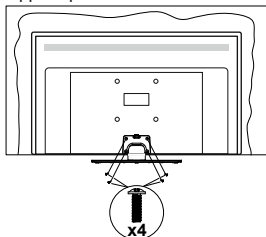
1. Η βάση της τηλεόρασης αποτελείται από δύο τμήματα. Συνδέστε αυτά τα τμήματα μεταξύ τους



2. Τοποθετήστε τη βάση (τις βάσεις) πάνω στο σχέδιο (στα σχέδια) στερέωσης βάσης στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.



3. Εισάγετε τις παρεχόμενες βίδες (M4 x 12) και σφίξτε τις προσεκτικά ώστε να έχει προσαρμοστεί σωστά η βάση.



## Αφαίρεση της βάσης από την τηλεόραση

Διασφαλίστε ότι θα αφαιρέσετε τη βάση με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω όταν χρησιμοποιείτε το στηρίγματα ανάρτησης σε τοίχο ή όταν συσκευάζετε πάλι την τηλεόραση.

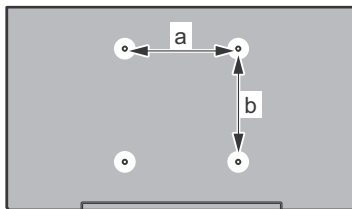
- Τοποθετήστε την τηλεόραση πάνω σε ένα τραπέζι εργασίας με την οθόνη προς τα κάτω πάνω σε ένα καθαρό και μαλακό πανί. Αφήστε τη βάση (τις βάσεις) να προεξέχει(-ουν) από το άκρο της επιφάνειας.
- Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης της βάσης (των βάσεων).
- Αφαιρέστε τη βάση (τις βάσεις).

## Όταν χρησιμοποιείτε τη βάση ανάρτησης σε τοίχο

Απευθυνθείτε στον τοπικό σας αντιπρόσωπο Panasonic για να προμηθευτείτε τη συνιστώμενη βάση ανάρτησης σε τοίχο.

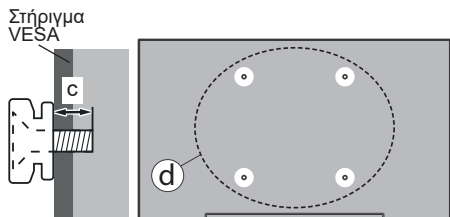
Οπές για εγκατάσταση της βάσης ανάρτησης σε τοίχο.

### Πίσω πλευρά της τηλεόρασης



a (mm)	75
b (mm)	75

### Πλευρική όψη



(d)	Βάθος βιδας (c)	ελάχ. (mm)	7
		μέγ. (mm)	10
Διάμετρος			M4

**Σημείωση:** Οι βίδες για στερέωση της τηλεόρασης στη βάση ανάρτησης σε τοίχο δεν παρέχονται με την τηλεόραση.

## Εισαγωγή

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν της εταιρείας μας. Σύντομα θα απολαμβάνετε τη νέα σας τηλεόραση. Παρακαλούμε να διαβάσετε τις παρούσες οδηγίες προσεκτικά. Περιέχουν σημαντικές πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να αξιοποιήσετε στον ανώτατο βαθμό την τηλεόρασή σας και να διασφαλίσετε ασφαλή και σωστή εγκατάσταση και λειτουργία.

## Αξεσουάρ που περιλαμβάνονται

- Τηλεχειριστήριο
- Μπαταρίες: 2 τεμ. AAA
- Οδηγίες Χρήσης
- Αποσπώμενη βάση
- Βίδες στερέωσης της βάσης (M4 x 12)

## Χαρακτηριστικά

- Έγχρωμη τηλεόραση με τηλεχειρισμό
- Λειτουργικό σύστημα Android™
- Google Cast
- Φωνητική Αναζήτηση (προαίρ.)
- Πλήρως ενσωματωμένη ψηφιακή/καλωδιακή/δορυφορική τηλεόραση (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Είσοδοι HDMI για σύνδεση με άλλες συσκευές που διαθέτουν υποδοχές HDMI
- Είσοδος USB
- Είσοδοι σύνθετου σήματος βίντεο για εξωτερικές συσκευές (όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD, συσκευές εγγραφής βίντεο (PVR), ηλεκτρονικά παιχνίδια κλπ.)
- Στερεοφωνικό σύστημα ήχου
- Τελετές
- Σύνδεση ακουστικών
- Σύστημα αυτόματου προγραμματισμού
- Χειροκίνητος συντονισμός
- Χρονοδιακόπτης λειτουργίας ύπνου
- Χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης
- Χρονοδιακόπτης διακοπής λειτουργίας
- Λειτουργία Απενεργοποίησης εικόνας
- Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης σε απουσία σήματος
- Είσοδος VGA
- Ethernet (LAN) για σύνδεση και υπηρεσίες Ίντερνετ
- Υποστήριξη WLAN 802.11 a/b/g/n/ac ενσωματωμένη
- HbbTV

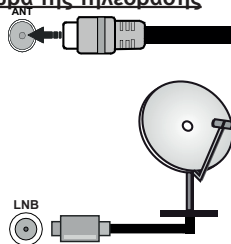
## Υψηλή δυναμική περιοχή (HDR) / Υβριδική λογαριθμική-γάμμα καμπύλη (HLG)

Με αυτή τη δυνατότητα η τηλεόραση μπορεί να αναπαράγει μεγαλύτερη δυναμική περιοχή φωτεινότητας με την αποτύπωση και κατόπιν το συνδυασμό πολλών διαφορετικών τιμών έκθεσης. Η δυνατότητα HDR/HLG επιτρέπει καλύτερη ποιότητα εικόνας χάρη σε πιο φωτεινές, πιο ρεαλιστικές λεπτομέρειες, πιο ρεαλιστικό χρώμα και άλλες βελτιώσεις. Παρέχει την εικόνα που σκόπευαν να επιτύχουν οι δημιουργοί των ταινιών, παρουσιάζοντας με πλήρη σαφήνεια, χρώμα και λεπτομέρεια τις κρυμμένες περιοχές των σκούρων σκιών και των ηλιόλουστων περιοχών. Το περιεχόμενο HDR/HLG υποστηρίζεται από εγγενείς εφαρμογές και εφαρμογές διαδικτυακής πύλης, από εισόδους HDMI και USB και μέσω εκπομπών DVB-S. Αν η πηγή εισόδου έχει τεθεί στη σχετική είσοδο HDMI, πιάστε το πλήκτρο **Μενού** και ρυθμίστε την επιλογή **Έκδοση EDID HDMI** στο μενού **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής>Είσοδο** σε **EDID 2.1** ή **Αυτόμ.** EDID για να παρακολουθήσετε περιεχόμενο HDR/HLG, αν το περιεχόμενο HDR/HLG λαμβάνεται μέσω εισόδου HDMI. Σε αυτή την περίπτωση, η συσκευή προέλευσης θα πρέπει επίσης να είναι συμβατή με τουλάχιστον HDMI 2.0a.

## Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε το βύσμα κεραίας ή καλωδιακής τηλεόρασης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΕΡΑΙΑΣ (ANT) ή το βύσμα δορυφορικής λήψης στην υποδοχή ΕΙΣΟΔΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ (LNB) που βρίσκεται στην πίσω κάτω πλευρά της τηλεόρασης.

## Πίσω πλευρά της τηλεόρασης













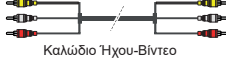















Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν απενεργοποιηθεί πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

## Άλλες Συνδέσεις



Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή στην τηλεόραση, βεβαιωθείτε ότι τόσο η τηλεόραση όσο και η συσκευή έχουν απενεργοποιηθεί πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε σύνδεση. Αφού έχει γίνει η σύνδεση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις μονάδες και να τις χρησιμοποιήσετε.

Τύπος	Συνδέσμου	Καλώδια	Συσκευή
	HDMI Σύνδεση (πίσω & πλάι)		
	Σύνδεση VGA (πίσω)		
AUDIO IN 	Σύνδεση Ήχου VGA (πίσω)	 Καλώδιο ήχου VGA	
SPDIF 	Σύνδεση SPDIF (ομοαξονική) (πίσω)		
COMPOSITE 	Σύνδεση Σύνθετου σήμ. (Ήχου/ Βίντεο) (πίσω)	 Καλώδιο Ήχου-Βίντεο	
HEADPHONE 	Σύνδεση Ακουστικών (πλευρική)		
	Σύνδεση USB (πλευρική)		
	Σύνδεση CI (πλευρική)		
LAN 	Σύνδεση Ethernet (πίσω)	 Καλώδιο LAN / Ethernet	

Για να ενεργοποιήσετε τον ήχο VGA, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις πίσω εισόδους ήχου με ένα καλώδιο ήχου VGA για σύνδεση ήχου. Όταν χρησιμοποιείτε το κιτ στερέωσης στον τοίχο (επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για να προμηθευτείτε ένα, αν δεν παρέχεται), συνιστούμε να συνδέσετε όλα τα καλώδια στο πίσω μέρος της τηλεόρασης πριν τη στερεώσετε στον τοίχο. Τοποθετείτε ή αφαιρείτε το άρθρωμα CI μόνο όταν η τηλεόραση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του αρθρώματος. Οι εισόδους USB της τηλεόρασης σας υποστηρίζουν συσκευές με κατανάλωση ρεύματος έως 500 mA. Αν συνδέσετε συσκευές με κατανάλωση ρεύματος μεγαλύτερης των 500 mA, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην τηλεόρασή σας. Όταν συνδέετε στην τηλεόραση εξοπλισμό με χρήση καλωδίου HDMI, για να εξασφαλιστεί επαρκής απρωσία έναντι της εκπομπής παρασιτικών συχνοτήτων και η απρόσκοπτη μετάδοση σημάτων υψηλής ευκρίνειας, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα υψηλής ταχύτητας θωρακισμένο (υψηλής ποιότητας) καλώδιο HDMI με φερρίτες.

# Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της τηλεόρασης

## Σύνδεση στο ρεύμα

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η τηλεοπτική συσκευή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί από πρίζα ρεύματος 220-240 V AC, 50 Hz.

Μετά την αποσκευασία, αφήστε την τηλεόραση να αποξηραίνεται τη θερμοκρασία του χώρου, πριν τη συνδέσετε στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα ρεύματος δικτύου.

Ενεργοποιήστε το γενικό διακόπτη "I" που βρίσκεται πάνω στην τηλεόραση - θέση "I". Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση αναμονής και θα ανάψει η LED αναμονής.

**Σημείωση:** Η θέση του γενικού διακόπτη μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

## Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από κατάσταση Αναμονής

Αν η τηλεόραση είναι σε κατάσταση αναμονής, είναι αναμμένη η λυχνία LED αναμονής. Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από την κατάσταση αναμονής, είτε:

- Πατήστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο.
- Πιέστε το κέντρο του διακόπτη χειρισμού στην τηλεόραση.

Τότε η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

## Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση Αναμονής

Η τηλεόραση δεν μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής μέσω του διακόπτη χειρισμού. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Αναμονής** στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο διάλογος **Απενεργοποίηση**. Επισημάνετε το **OK** και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση Αναμονής.

## Για απενεργοποίηση της τηλεόρασης

Ενεργοποιήστε το γενικό διακόπτη "I" που

βρίσκεται πάνω στην τηλεόραση - θέση 2 "I". Η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί.

Για να αποσυνδέσετε πλήρως την τηλεόραση από το ηλεκτρικό ρεύμα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα ρεύματος δικτύου.

## Λειτουργία Γρήγορης Αναμονής

Για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής, είτε:

- Πατήστε το πλήκτρο **Αναμονή** στο τηλεχειριστήριο.

Πατήστε το πάλι για να επιστρέψετε σε κατάσταση λειτουργίας.

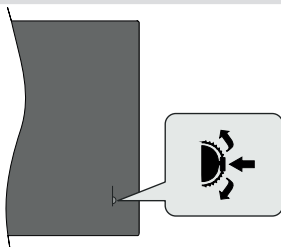
- Πιέστε το κέντρο του διακόπτη χειρισμού στην τηλεόραση.

Πατήστε το πάλι για να επιστρέψετε σε κατάσταση λειτουργίας.

Η τηλεόρασή σας συνεχίζει να λειτουργεί σε λειτουργία Γρήγορης Αναμονής, αφού ελέγχει τακτικά για ενημερώσεις. Αυτό δεν είναι δυσλειτουργία, πληροί τις απαιτήσεις σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας. Για να ελαχιστοποιήσετε την κατανάλωση ενέργειας, θέστε την τηλεόρασή σας σε λειτουργία αναμονής όπως εξηγήθηκε παραπάνω.

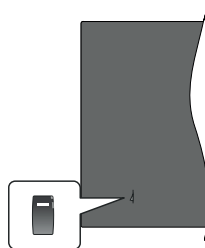
**Σημείωση:** Όταν η τηλεόραση έχει τεθεί σε αναμονή, η LED αναμονής μπορεί να αναβοσβήνει για να υποδείξει ότι είναι ενεργές δυνατότητες όπως Αναζήτηση σε αναμονή ή Χρονοδιακόπτης. Η λυχνία LED μπορεί επίσης να αναβοσβήνει όταν ενεργοποιήσετε την τηλεόραση από την κατάσταση αναμονής.

## Χειρισμός και λειτουργία της τηλεόρασης



Ο διακόπτης χειρισμού σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις λειτουργίες της τηλεόρασης Πρόγραμμα και Γρήγορη Αναμονή-Ενεργοποίηση.

**Σημείωση:** Η θέση του διακόπτη χειρισμού μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.



**I**, ο διακόπτης χρησιμοποιείται για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της τηλεόρασης.

**Σημείωση:** Η θέση του διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

**Για να αλλάξετε κανάλι σε λειτουργία Ζωντανής TV:** Πιέστε μέσα το κέντρο του διακόπτη χειρισμού, και

θα εμφανιστεί στην οθόνη το πλαίσιο πληροφοριών. Μετακινηθείτε μέσα στα αποθηκευμένα κανάλια κινώντας πατώντας τον διακόπτη χειρισμού πάνω ή κάτω.

**Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Γρήγορη αναμονή):** Πιέστε το κέντρο του διακόπτη χειρισμού προς τα μέσα και κρατήστε το πατημένο για λίγα δευτερόλεπτα - η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση γρήγορης αναμονής.

**Για να απενεργοποιήσετε την τηλεόραση (Αναμονή):** Η τηλεόραση δεν μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής μέσω του διακόπτη χειρισμού.

**Για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση:** Πιέστε το κέντρο του διακόπτη χειρισμού προς τα μέσα και η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί.

**Σημείωση:** Οι ενδείξεις OSD του μενού ρυθμίσεων Ζωντανής TV σε λειτουργία Ζωντανής TV δεν μπορούν να εμφανιστούν μέσω του διακόπτη χειρισμού.

### **Χειρισμός με το τηλεχειριστήριο**

Πιέστε το πλήκτρο **Μενού** στο τηλεχειριστήριο για να εμφανίσετε το μενού ρυθμίσεων Ζωντανής TV όταν είστε σε λειτουργία Ζωντανής TV. Πιέστε το πλήκτρο **Αρχική** για να εμφανίσετε ή να επιστρέψετε στην Αρχική Οθόνη της Android τηλεόρασης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να μετακινήσετε την εστία, να προχωρήσετε, να προσαρμόσετε ορισμένες ρυθμίσεις και πιέστε **OK** για να κάνετε επιλογές για να πραγματοποιήσετε αλλαγές, να ορίσετε τις προτιμήσεις σας, να εισέλθετε σε ένα υπομενού, να ξεκινήσετε μια εφαρμογή κλπ. Πιέστε το πλήκτρο **Επιστροφή/Πίσω** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη μενού.

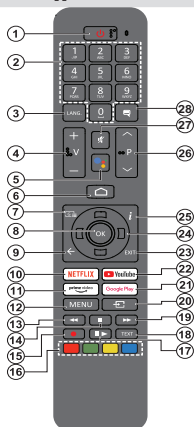
### **Επιλογή εισόδου**

Όταν έχετε συνδέσει εξωτερικά συστήματα στην τηλεόρασή σας, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές πηγές εισόδου. Πιέστε επανειλημμένα το πλήκτρο **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο **OK** για να επιλέξετε διάφορες πηγές από τη λειτουργία Ζωντανής TV. Ή εισέλθετε στο μενού **Εισόδοι** της Αρχικής Οθόνης, επιλέξτε την επιθυμητή πηγή από τη λίστα και πιέστε **OK**.

### **Αλλαγή καναλιών και έντασης ήχου**

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση ήχου χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **Ένταση +/-** και να αλλάξετε το κανάλι σε λειτουργία Ζωντανής TV χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο.

# Τηλεχειριστήριο



**Σημείωση:** Δεν είναι εφικτός ο χειρισμός άλλων συσκευών Panasonic με αυτό το τηλεχειριστήριο.

**Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο**  
Το τηλεχειριστήριο μπορεί να έχει μια βίδα που ασφαλίζει το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταριών πάνω στο τηλεχειριστήριο (ή αυτή μπορεί να βρίσκεται σε ξεχωριστή σκούλα). Αφαιρέστε τη βίδα, αν το κάλυμμα είχε προηγουμένως βιδωθεί. Κατόπιν αφαιρέστε από το διαμέρισμα μπαταριών το κάλυμμα, για να αποκαλυφθεί το διαμέρισμα. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες 1,5 V τύπου **AAA**. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις (+) και (-) συμφωνούν με τις ενδείξεις της σωστής πολικότητας). Μη χρησιμοποιείτε μαζί παλιές και νέες μπαταρίες. Αντικαταστήστε μόνο με τον ίδιο ή ισοδύναμο τύπο. Τοποθετήστε πάλι το κάλυμμα. Ασφαλίστε πάλι το κάλυμμα με τη βίδα, αν υπάρχει στον εξοπλισμό.

**Για σύζευξη του τηλεχειριστηρίου με την τηλεόραση**  
Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η τηλεόραση, θα πραγματοποιηθεί μια αναζήτηση για αξεσουάρ αφού αρχίσει η διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων. Στο σημείο αυτό θα χρειαστεί να πραγματοποιήσετε τη σύζευξη του τηλεχειριστηρίου σας με την τηλεόραση.

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο έως ότου η λυχνία LED στο τηλεχειριστήριο αρχίσει να αναβοσβήνει και, στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί **Πηγή**. Αυτό σημαίνει ότι το τηλεχειριστήριο είναι σε λειτουργία σύζευξης.

Τώρα πρέπει να περιμένετε να εντοπιστεί η τηλεόραση το τηλεχειριστήριό σας. Όταν το όνομα του τηλεχειριστηρίου σας εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης, επιλέξτε το και πιέστε **OK**.

Αν η διαδικασία σύζευξης είναι επιτυχής, η LED στο τηλεχειριστήριο θα σβήσει. Αν η διαδικασία σύζευξης απέτυχε, το τηλεχειριστήριο θα εισέλθει σε λειτουργία νάρκης μετά από 30 δευτερόλεπτα.

Για να πραγματοποιήσετε σύζευξη του τηλεχειριστηρίου σας αργότερα, μπορείτε να μεταβείτε στο μενού **Ρυθμίσεις**, να επισημάνετε την επιλογή **Bluetooth Τηλεχειριστήρια & Αξεσουάρ** και να πιέσετε **OK** για να ξεκινήσετε μια αναζήτηση αξεσουάρ.

- 1. Αναμονή:** Γρήγορη Αναμονή / Αναμονή / Ενεργοποίηση
- 2. Αριθμητικά πλήκτρα:** Αλλαγή καναλιού σε λειτουργία Ζωντανή TV, εισαγωγή ενός αριθμού στο πλαίσιο κειμένου στην οθόνη
- 3. Γλώσσα:** Εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών ήχου (αναλογική τηλεόραση), εμφάνιση και αλλαγή γλώσσας ήχου (ψηφιακή τηλεόραση, όπου διατίθεται)
- 4. Ένταση ήχου +/-:** Αυξάνει/μειώνει τη στάθμη έντασης ήχου
- 5. Μικρόφωνο:** Ενεργοποίηση του μικροφώνου στο τηλεχειριστήριο αν το τηλεχειριστήριο έχει προηγουμένως συζευχθεί με την τηλεόραση
- 6. Αρχική:** Άνοιγμα της Αρχικής Οθόνης
- 7. Οδηγός:** Εμφάνιση του ηλεκτρονικού οδηγού προγραμμάτων για κανάλια Ζωντανή TV
- 8. OK:** Επιβεβαίωση επιλογών, είσοδος σε υπομενού, προβολή της λίστας καναλιών (σε λειτουργία Ζωντανή TV)
- 9. Επιστροφή/Πίσω:** Επιστρέφει στην προηγούμενη οθόνη Μενού, πηγαίνει ένα βήμα πίσω, κλείνει ανοιχτά παράθυρα, κλείνει το teletext (σε ζωντανή τηλεόραση-λειτουργία Teletext)
- 10. Netflix:** Άνοιγμα της εφαρμογής Netflix
- 11. Prime Video:** Άνοιγμα της εφαρμογής Amazon Prime Video
- 12. Μενού:** Εμφάνιση του μενού ρυθμίσεων (σε πηγές άλλες από την Android TV Αρχική), εμφάνιση των διαθέσιμων επιλογών ρυθμίσεων οπίσθιου ήχου και εικόνας
- 13. Επιστροφή:** Κίνηση των καρτέ προς τα πίσω σε πολυμέσα όπως ταινίες
- 14. Διακοπή:** Διακοπή του πολυμέσου που αναπαράγεται
- 15. Καμία λειτουργία**
- 16. Έγχρωμα πλήκτρα:** Για τις λειτουργίες των έγχρωμων πλήκτρων ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη
- 17. Παύση:** Προσωρινή διακοπή του πολυμέσου που αναπαράγεται
- Αναπαραγωγή:** Συνέχιση της αναπαραγωγής πολυμέσου από κατάσταση παύσης
- 18. Κείμενο:** Άνοιγμα και κλείσιμο του Τελετέξτ (όπου διατίθεται, σε λειτουργία Ζωντανή TV)
- 19. Ταχεία πρόωθηση:** Κίνηση των καρτέ προς τα εμπρός σε πολυμέσα όπως ταινίες
- 20. Πηγή:** Δείχνει όλες τις διαθέσιμες πηγές εκπομπών και περιεχομένου, χρησιμοποιείται και στη διαδικασία σύζευξης του τηλεχειριστηρίου.
- 21. Google Play:** Άνοιγμα της εφαρμογής για το κατάστημα Google Play
- 22. YouTube:** Άνοιγμα της εφαρμογής YouTube
- 23. Έξοδος:** Κλείσιμο και έξοδος από το κύριο μενού ρυθμίσεων (σε πηγές άλλες από Android TV Αρχική), κλείσιμο της Αρχικής οθόνης και μετάβαση στην τελευταία ρυθμισμένη πηγή, έξοδος από οποιαδήποτε εκτελούμενη εφαρμογή ή μενού ή πλαίσιο OSD
- 24. Πλήκτρα κατεύθυνσης:** Πλοήγηση σε μενού, ρύθμιση επιλογών, μετακίνηση της εστίασης ή του δρομέα κλπ. και εμφάνιση υποεπιλογών σε λειτουργία Τελετέξτ Ζωντανής τηλεόρασης με πάτημα του πλήκτρου Δεξιά ή Αριστερά. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη
- Σημείωση:** Τα πλήκτρα κατεύθυνσης είναι τοποθετημένα κυκλικά γύρω από το πλήκτρο OK
- 25. Πληροφορίες:** Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το προγράμμο που εμφανίζεται στην οθόνη
- 26. Πρόγραμμα +/-:** Αυξήν/μειώνει τον αριθμό καναλιού σε λειτουργία Ζωντανή TV
- 27. Σίγαση ήχου:** Πλήρης απενεργοποίηση της έντασης ήχου της τηλεόρασης
- 28. Υποτίτλοι:** Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των υποτίτλων, άνοιγμα του μενού ρυθμίσεων υποτίτλων (όπου διατίθενται)

## Πλήκτρο Αναμονής

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Αναμονής** στο τηλεχειριστήριο. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο διάλογος **Απενεργοποίηση**. Επισημάνετε το **OK** και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Η τηλεόραση θα μεταβεί σε κατάσταση Αναμονής. Πιέστε στιγμιαία και ελευθερώστε το πλήκτρο για να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση γρήγορης αναμονής, ή για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση όταν είναι σε κατάσταση γρήγορης αναμονής ή αναμονής.

## Βοηθός αρχικής εγκατάστασης

**Σημείωση:** Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία αρχικής εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά κατεύθυνσης και το κουμπί **OK** στο τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε στοιχείο μενού, να ρυθμίσετε, να επιβεβαιώσετε και να προχωρήσετε.

Όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά η τηλεόραση, θα εμφανιστεί η Οθόνη καλωσορίσματος. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και πατήστε **OK**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ρυθμίσετε την τηλεόρασή σας και να εγκαταστήσετε κανάλια. Ο βοηθός εγκατάστασης θα σας καθοδηγήσει σε όλη τη διαδικασία εγκατάστασης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε την αρχική εγκατάσταση οποιαδήποτε στιγμή χρησιμοποιώντας την επιλογή **Εργοστασιακή επαναφορά** στο μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις Συσκευής>Σχετικά**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** σε λειτουργία Ζωντανή TV.

### 1. Μήνυμα καλωσορίσματος και Επιλογή γλώσσας

Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα μήνυμα "Welcome" (Καλωσορίσατε) μαζί με τις δυνατότητες επιλογής γλώσσας. Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

### 2. Περιοχή/Χώρα

Στο βήμα που ακολουθεί επιλέξτε την περιοχή ή τη χώρα σας από τη λίστα και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

Ανάλογα με την επιλογή σας στο σημείο αυτό, η σειρά των βημάτων που ακολουθούν μπορεί να αλλάξει και/ή ορισμένα από τα βήματα μπορεί να παραλειφθούν.

### 3. Αρχική εγκατάσταση

Μετά την επιλογή περιοχής/χώρας, μπορείτε να ξεκινήσετε τον οδηγό αρχικής εγκατάστασης. Επισημάνετε **Συνέχεια** και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε. Δεν θα μπορείτε να επιστρέψετε και να αλλάξετε τη γλώσσα και την περιοχή/χώρα αφού έχετε προχωρήσει. Εάν χρειαστεί να αλλάξετε την επιλογή γλώσσας ή περιοχής/χώρας μετά από αυτό το βήμα, θα πρέπει να θέσετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής, ώστε η διαδικασία εγκατάστασης να ξεκινήσει από την αρχή την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε την τηλεόραση. Για να το κάνετε αυτό, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Αναμονή**. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος. Επισημάνετε και πατήστε **OK**.

### 4. Αναζήτηση αξεσουάρ

Θα πραγματοποιηθεί αναζήτηση αξεσουάρ μετά την έναρξη της αρχικής εγκατάστασης. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε τη σύζευξη με την τηλεόραση τόσο του τηλεχειριστηρίου (εξαρτάται από το μοντέλο του τηλεχειριστηρίου) όσο και άλλων ασύρματων αξεσουάρ. Πατήστε το πλήκτρο

**Πίσω/Επιστροφή** για να τερματίσετε τη διαδικασία προσθήκης αξεσουάρ και να συνεχίσετε.

### 5. Γρήγορη Εγκατάσταση

Αν προηγουμένως δεν συνδέσατε την τηλεόρασή σας στο Ίντερνετ μέσω Ethernet, θα εμφανιστεί μια οθόνη όπου μπορείτε να μεταφέρετε το δίκτυο WLAN και τον Λογαριασμό Google του Android τηλεφώνου σας στην τηλεόρασή σας. Επισημάνετε **Συνέχεια** και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη της τηλεόρασής σας και στο τηλέφωνό σας για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία. Μπορείτε επίσης να παραλείψετε αυτό το βήμα επιλέγοντας **Παράλειψη**. Μπορείτε ορισμένα βήματα να τα παραλείψετε ανάλογα με τις ρυθμίσεις που θα κάνετε σε αυτό το βήμα.

Αν προηγουμένως συνδέσατε την τηλεόρασή σας στο Ίντερνετ μέσω Ethernet, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που αναφέρει ότι έχετε συνδέσει. Μπορείτε να επιλέξετε να συνεχίσετε με ενσύρματη σύνδεση ή να αλλάξετε το δίκτυο. Επισημάνετε **Αλλαγή δικτύου** και πατήστε **OK** αν θέλετε να χρησιμοποιείτε ασύρματη σύνδεση αντί της ενσύρματης.

### 6. Σύνδεση δικτύου

Θα οδηγηθείτε αυτόματα στο επόμενο βήμα, αν σε αυτό το σημείο συνδέσετε την τηλεόρασή σας στο Ίντερνετ μέσω Ethernet. Αν όχι, θα γίνει αναζήτηση για τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα, τα οποία θα εμφανιστούν στην επόμενη οθόνη. Επισημάνετε το δίκτυο WLAN που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για να συνδεθείτε. Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας το εικονικό πληκτρολόγιο, αν το δίκτυο προστατεύεται με κωδικό. Επιλέξτε **Άλλο δίκτυο** από τη λίστα, αν το δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε έχει κρυφό αναγνωριστικό SSID (όνομα δικτύου).

Αν προτιμάτε να μη συνδεθείτε στο Ίντερνετ στο σημείο αυτό, μπορείτε να παραλείψετε αυτό το βήμα επιλέγοντας **Παράλειψη**. Μπορείτε να συνδεθείτε στο Ίντερνετ αργότερα χρησιμοποιώντας τις επιλογές του μενού **Δίκτυο και Ίντερνετ** στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** σε λειτουργία Ζωντανή TV.

Αυτό το βήμα θα παραλειφθεί αν δημιουργήθηκε σύνδεση στο Ίντερνετ στο προηγούμενο βήμα.

### 7. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας Google

Αν η σύνδεση ήταν επιτυχημένη, μπορείτε να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας Google στην οθόνη που ακολουθεί. Θα χρειαστεί να συνδεθείτε σε ένα λογαριασμό Google για να χρησιμοποιήσετε τις υπηρεσίες Google. Αυτό το βήμα θα παραλειφθεί αν δεν δημιουργήθηκε σύνδεση στο Ίντερνετ στο προηγούμενο βήμα ή αν συνδεθήκατε ήδη στον λογαριασμό σας Google στο βήμα Γρήγορη Εγκατάσταση.

Με τη σύνδεσή σας θα μπορείτε να ανακαλύψετε στο Google Play νέες εφαρμογές για βίντεο, μουσική και παιχνίδια, να λαμβάνετε εξατομικευμένες προτάσεις από εφαρμογές όπως το YouTube, να αγοράσετε ή να ενοικιάσετε τις τελευταίες ταινίες και εκπομπές στο Google Play Movies & TV, να αποκτήσετε πρόσβαση στην αγαπημένη σας ψυχαγωγία και να ελέγχετε τα πολυμέσα σας. Επιστημάνετε **Σύνδεση** και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε. Με αυτή την επιλογή μπορείτε να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας Google εισάγοντας τη διεύθυνση e-mail σας ή τον αριθμό τηλεφώνου σας και τον κωδικό πρόσβασής σας, ή να δημιουργήσετε ένα νέο λογαριασμό.

Αν προτιμάτε να μη συνδεθείτε στον λογαριασμό σας Google στο σημείο αυτό, μπορείτε να παραλείψετε αυτό το βήμα επιλέγοντας **Παράλειψη**.

### **8. Όροι Παροχής Υπηρεσιών**

Κατόπιν θα εμφανιστεί η οθόνη Όροι Παροχής Υπηρεσιών. Συνεχίζοντας, θα συμφωνήσετε στους Όρους Υπηρεσιών Google, την Πολιτική Απορρήτου Google και τους Όρους Παροχής Υπηρεσιών Google Play. Επιστημάνετε **Αποδοχή** και πατήστε **OK** στο τηλεχειριστήριο για να επιβεβαιώσετε και να προχωρήσετε. Στην οθόνη αυτή μπορείτε επίσης να προβάλετε τους **Όρους Παροχής Υπηρεσιών**, την **Πολιτική Απορρήτου** και τους **Όρους Παροχής Υπηρεσιών Google Play**. Για να εμφανίσετε το περιεχόμενο απαιτείται σύνδεση στο Ίντερνετ. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που αναφέρει τη διαδικτυακή διεύθυνση στην οποία μπορείτε επίσης να δείτε αυτές τις πληροφορίες, σε περίπτωση που δεν υπάρχει διαθέσιμη πρόσβαση στο Ίντερνετ.

### **9. Υπηρεσίες Google**

Επιλέξτε κάθε μία για να μάθετε περισσότερα σχετικά με κάθε υπηρεσία, όπως το πώς να την ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε αργότερα. Τα δεδομένα θα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την Πολιτική ιδιωτικότητας της Google. Επιστημάνετε **Αποδοχή** και πατήστε **OK** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας αυτών των ρυθμίσεων των υπηρεσιών Google.

Χρήση τοποθεσίας

Μπορείτε να επιτρέψετε ή να μην επιτρέψετε σε εφαρμογές της Google και τρίτων να χρησιμοποιούν τις πληροφορίες τοποθεσίας της τηλεόρασής σας. Επιστημάνετε **Χρήση τοποθεσίας** και πατήστε **OK** για να προβάλετε λεπτομερείς πληροφορίες και να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση αργότερα χρησιμοποιώντας την επιλογή **Κατάσταση τοποθεσίας** στο μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής>Τοποθεσία**.

Βοηθήστε στη βελτίωση του Android

Αποστέλλετε αυτόματα διαγνωστικές πληροφορίες στην Google, όπως αναφορές κατάρρευσης (crash reports) και δεδομένα χρήσης από τη συσκευή και

τις εφαρμογές σας. Επιστημάνετε **Βοήθεια βελτίωσης Android** και πατήστε **OK** για να προβάλετε λεπτομερείς πληροφορίες και να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση αργότερα χρησιμοποιώντας το μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής>Χρήση & Διαγνωστικά**.

Υπηρεσίες και η ιδιωτικότητά σας

Ο Google Assistant στέλνει έναν μοναδικό κωδικό στις υπηρεσίες στις οποίες μιλάτε. Με αυτό τον τρόπο, οι υπηρεσίες απομνημονεύουν πληροφορίες όπως οι προτιμήσεις σας κατά τις συζητήσεις. Μπορείτε να προβάλετε, να διαχειριστείτε ή να δεδομένα και να πραγματοποιήσετε επαναφορά των δεδομένων που αποστέλλονται στις υπηρεσίες στη σελίδα κάθε υπηρεσίας στην ενότητα Explore (Εξερεύνηση) της εφαρμογής κινητών Assistant. Μάθετε περισσότερα στο [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

### **10. Google Assistant**

Αν έχετε ήδη συνδεθεί στον Google λογαριασμό σας στα προηγούμενα βήματα, μπορείτε επίσης να επιτρέψετε την κοινή χρήση των αιτημάτων σας με τις εφαρμογές της τηλεόρασής σας και να ενεργοποιήσετε τα προσωπικά αποτελέσματα για τον Assistant κάνοντας τις σχετικές επιλογές όταν σας ζητηθεί. Πατήστε επανειλημμένα **OK** για να συνεχίσετε.

Κατόπιν θα εμφανιστούν πληροφορίες για τις υπηρεσίες Google και για ορισμένες δυνατότητες της τηλεόρασής σας.

### **11. Κωδικός πρόσβασης**

Ανάλογα με την επιλογή χώρας που κάνατε σε προηγούμενα βήματα, μπορεί στο σημείο αυτό να σας ζητηθεί να ορίσετε έναν 4ψήφιο κωδικό πρόσβασης (PIN). Πατήστε **OK** για να συνεχίσετε. Ο κωδικός PIN που θα επιλέξετε δεν μπορεί να είναι '0000'. Αυτός ο κωδικός PIN θα απαιτείται για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ορισμένα μενού, περιεχόμενο ή για να ξεκλειδώσετε κλειδωμένα κανάλια, πηγές κλπ. Θα πρέπει να το εισάγετε όταν σας ζητείται να εισάγετε έναν PIN από οποιαδήποτε λειτουργία του μενού σε μεταγενέστερο στάδιο.

### **12. Επιλογή λειτουργίας TV**

Στο επόμενο βήμα της αρχικής εγκατάστασης, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας της τηλεόρασης είτε σαν **Οικιακή** είτε σαν **Κατάστημα**. Η επιλογή **Κατάστημα** θα διαμορφώσει τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας για περιβάλλον καταστήματος. Αυτή η επιλογή προορίζεται για χρήση μόνο σε κατάστημα. Για χρήση στο σπίτι συνιστάται να επιλέξετε **Οικιακή** λειτουργία.

### **13. Ενσωματωμένο Chromecast πάντα διαθέσιμο**

Επιλέξτε την προτίμησή σας για τη διαθεσιμότητα του Chromecast. Αν έχει τεθεί σε **Ανοικτό**, η τηλεόρασή σας θα ανιχνευτεί ως συσκευή Google



Cast και θα επιτρέψει στον Google Assistant και άλλες υπηρεσίες να αφυπνίζουν την τηλεόρασή σας για να ανταποκρίνονται σε εντολές Cast, ακόμα και όταν είναι σε κατάσταση αναμονής και η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.

#### 14. Λειτουργία Συντονιστή

Το επόμενο βήμα είναι η επιλογή της λειτουργίας συντονιστή. Επιλέξτε την προτίμηση συντονιστή σας για να εγκαταστήσετε κανάλια για τη λειτουργία Ζωντανή TV. Υπάρχουν διαθέσιμες οι επιλογές **Κεραία**, **Καλωδιακή** και **Δορυφορική**. Επισημάνετε την επιλογή που αντιστοιχεί στο περιβάλλον σας και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης: **Δεξιά** για να προχωρήσετε. Αν δεν θέλετε να πραγματοποιήσετε σάρωση για κανάλια, επισημάνετε **Παράλειψη** και πατήστε **OK**.

Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση καναλιών με τον επιλεγμένο συντονιστή, ο οδηγός εγκατάστασης θα σας επαναφέρει πίσω σε αυτό το βήμα. Σε περίπτωση που θέλετε να συνεχίσετε τη σάρωση καναλιών με άλλον συντονιστή, μπορείτε να προχωρήσετε όπως εξηγείται παρακάτω. Αν δεν θέλετε να συνεχίσετε και να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, επισημάνετε την επιλογή **Επόμενο** και πατήστε **OK**.

#### Κεραία

Αν γίνει η επιλογή **Κεραία**, η τηλεόραση θα αναζητήσει ψηφιακές επίγειες και αναλογικές εκπομπές. Στην οθόνη που ακολουθεί, επισημάνετε την επιλογή που προτιμάτε και πατήστε **OK** για να ξεκινήσετε την αναζήτηση ή επιλέξτε **Παράλειψη Σάρωσης** για να συνεχίσετε χωρίς να πραγματοποιηθεί αναζήτηση.

**Σημείωση:** Αν η χώρα που επιλέξατε δεν έχει αναλογικές εκπομπές, η επιλογή αναλογικής αναζήτησης μπορεί να μην είναι διαθέσιμη.

#### Καλώδιο

Αν γίνει η επιλογή **Καλωδιακή**, η τηλεόραση θα αναζητήσει ψηφιακές καλωδιακές και αναλογικές εκπομπές. Αν υπάρχουν, οι διαθέσιμες επιλογές παρόχων θα αναφέρονται στην οθόνη **Επιλέξτε πάροχο**. Διαφορετικά, αυτό το βήμα θα παραλειφθεί. Μπορείτε να επιλέξετε μόνο έναν πάροχο από τη λίστα. Επισημάνετε τον επιθυμητό πάροχο και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης: **Δεξιά** για να προχωρήσετε. Στην οθόνη που ακολουθεί, επισημάνετε την επιλογή που προτιμάτε και πατήστε **OK** για να ξεκινήσετε την αναζήτηση ή επιλέξτε **Παράλειψη Σάρωσης** για να συνεχίσετε χωρίς να πραγματοποιηθεί αναζήτηση. Αν επιλέξετε μια από τις επιλογές αναζήτησης ψηφιακών καναλιών στη συνέχεια θα εμφανιστεί μια οθόνη διαμόρφωσης. Ενδέχεται να χρειαστεί να ρυθμιστούν οι επιλογές **Τύπος Σάρωσης**, **Συχνότητα (kHz)**, **Διαμόρφωση**, **Ρυθμός Συμβόλων (ksym/s)**, **ID Δικτύου**. Για να πραγματοποιηθεί μια πλήρης σάρωση, ρυθμίστε την επιλογή **Τύπος Σάρωσης** σε **Προηγμένη**, **Γρήγορη** ή **Πλήρης** αν διατίθεται. Ανάλογα με τον επιλεγμένο πάροχο και/ή τον **Τύπο**

**Σάρωσης** ορισμένες επιλογές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για ρύθμιση.

**Σημείωση:** Αν η χώρα που επιλέξατε δεν έχει αναλογικές εκπομπές, η επιλογή αναλογικής αναζήτησης μπορεί να μην είναι διαθέσιμη.

Όταν τελειώσετε με τη ρύθμιση των διαθέσιμων επιλογών, πατήστε το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να προχωρήσετε. Η τηλεόραση θα αρχίσει την αναζήτηση διαθέσιμων εκπομπών.

#### Δορυφορική

Αν επιλέξετε **Δορυφορική**, στη συνέχεια θα εμφανιστεί η οθόνη **Τύπος Κεραίας**. Αν έχετε ένα Απειθείας δορυφορικό σύστημα, μπορείτε να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα γρήγορα επιλέγοντας εδώ την επιλογή **Επόμενο**. Επισημάνετε **Περισσότερα** και πατήστε **OK** για να ρυθμίσετε τον τύπο κεραίας χειροκίνητα. Θα είναι διαθέσιμες η επιλογές **Μονή**, **Ριπή τόνου**, **DiSeQ** και **Ένα καλώδιο**. Επισημάνετε τον τύπο κεραίας που αντιστοιχεί στο δορυφορικό σας σύστημα και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα.

Η επόμενη οθόνη θα είναι η **Επιλέξτε πάροχο**. Μπορείτε να επιλέξετε μόνο έναν πάροχο από τη λίστα. Επισημάνετε τον επιθυμητό πάροχο και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης: **Δεξιά** για να προχωρήσετε. Ορισμένες από τις επιλογές που ακολουθούν ενδέχεται να είναι προρρυθμισμένες και/ή μπορεί να προστεθούν πρόσθετα βήματα ή να παραλειφθούν κάποια βήματα ανάλογα με τον πάροχο που θα επιλέξετε σε αυτό το βήμα. Ελέγξτε τις παραμέτρους σε κάθε βήμα πριν προχωρήσετε και προσαρμόστε τις αν χρειάζεται. Μπορείτε να επισημάνετε την επιλογή **Γενικά** και να πιάσετε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να προχωρήσετε με την κανονική εγκατάσταση δορυφορικής τηλεόρασης.

Στη συνέχεια θα εμφανιστεί η οθόνη **Λίστα LNB**. Μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να διαμορφώσετε διάφορους δορυφόρους ανάλογα με την επιλεγμένη χώρα, τον τύπο κεραίας και τον πάροχο που επιλέχθηκαν στα προηγούμενα βήματα. Επισημάνετε την επιθυμητή επιλογή δορυφόρου και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους. Η **Κατάσταση Δορυφόρου** της πρώτης επιλογής δορυφόρου θα θεθεί σε **Ανοικτό (On)**. Για να ενεργοποιήσετε τη σάρωση καναλιών στον δορυφόρο, πρώτα πρέπει να θεθεί αυτή η επιλογή σε **Ανοικτό**.

Θα είναι διαθέσιμες οι παρακάτω δορυφορικές επιλογές. Ενδέχεται να μην μπορείτε να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις, ανάλογα με τις προηγούμενες επιλογές.

**Κατάσταση δορυφόρου:** Θέστε την επιλογή κατάστασης σε **Ανοικτό** για να ενεργοποιήσετε την αναζήτηση καναλιών στον επιλεγμένο δορυφόρο. Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε την κατάσταση.

**Επιλογή δορυφόρου:** Επιλέξτε τον δορυφόρο στον οποίον θέλετε να πραγματοποιήσετε μια αναζήτηση καναλιών.

**Τύπος σάρωσης:** Ρυθμίστε την προτίμησή σας για τον τύπο σάρωσης. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Πλήρης** και **Δικτύου**. Αν πρόκειται να πραγματοποιήσετε μια σάρωση δικτύου, βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει με ακρίβεια τις παραμέτρους **Συχνότητα**, **Ρυθμός Συμβόλων (ksym/s)** και **Πόλωση** που θα βρείτε στην επιλογή **Αναμεταδότης**.

**Τύπος σάρωσης:** Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μια σάρωση μόνο για ελεύθερα ή κρυπτογραφημένα κανάλια. Αν επιλέξετε **Μόνο ελεύθερα κανάλια**, δεν θα εγκατασταθούν κρυπτογραφημένα κανάλια. Επιλέξτε **Όλα** αν θέλετε σάρωση όλων των καναλιών.

**Τύπος Αποθήκευσης:** Μπορείτε να επιλέξετε να αποθηκεύσετε μόνο τηλεοπτικά κανάλια (αναφέρονται ως "Ψηφιακά κανάλια" στο μενού) ή ραδιοφωνικά κανάλια. Επιλέξτε **Όλα** αν θέλετε να αποθηκευτούν όλα τα κανάλια.

**Αναμεταδότης:** Ρυθμίστε τις παραμέτρους **Συχνότητα**, **Ρυθμός συμβόλων (ksym/s)** και **Πόλωση** για τον επιλεγμένο δορυφόρο αν χρειάζεται.

**Διαμορφώσεις LNB:** Ρυθμίστε τις παραμέτρους για το LNB. Για τύπο κεραίας DiSEqC επιλέξτε τη σωστή θύρα DiSEqC που αντιστοιχεί στο δορυφορικό σας σύστημα. Ρυθμίστε τις άλλες παραμέτρους σύμφωνα με το δικό σας σύστημα δορυφορικής λήψης, αν χρειάζεται.

**Ποιότητα σήματος:** Εμφανίζεται η κατάσταση ποιότητας σήματος ως εκατοστιαίο ποσοστό.

**Στάθμη σήματος:** Εμφανίζεται η κατάσταση στάθμης σήματος ως εκατοστιαίο ποσοστό.

Πατήστε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** και επιλέξτε τον επόμενο δορυφόρο που θέλετε να ρυθμίσετε. Αφού ολοκληρώσετε τις αλλαγές διαμόρφωσης, επισημάνετε **Επόμενο** στην οθόνη **Λίστα LNB** και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να προχωρήσετε.

Αν στο προηγούμενο βήμα είχε γίνει η επιλογή **Φόρτωση προρρυθμισμένης λίστας** τα βήματα που ακολουθούν θα παραλειφθούν και θα ξεκινήσει η εγκατάσταση της προρρυθμισμένης λίστας καναλιών. Εάν δεν έχει επιλεγεί ο σωστός δορυφόρος για εγκατάσταση SatcoDX, στην οθόνη θα εμφανιστεί ένας προειδοποιητικός διάλογος. Θα εμφανιστούν οι δορυφόροι που μπορούν να επιλεγούν. Πατήστε **OK** για να κλείσετε το διάλογο και μετά ρυθμίστε τον δορυφόρο ανάλογα.

Στη συνέχεια θα εμφανιστεί η οθόνη **Σάρωση Καναλιών**. Επιλέξτε **Παράλειψη Σάρωσης** για να προχωρήσετε χωρίς να πραγματοποιηθεί σάρωση και να ολοκληρώσετε την αρχική εγκατάσταση. Επιλέξτε **Σάρωση** και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να ξεκινήσετε την αναζήτηση. Ενώ είναι σε

εξέλιξη η αναζήτηση, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή**, να επισημάνετε **Παράλειψη Σάρωσης** και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να σταματήσετε την αναζήτηση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

Όταν ολοκληρωθεί η αρχική εγκατάσταση, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα. Πατήστε **OK** για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

Θα σας ζητηθεί να δώσετε τη συγκατάθεσή σας στη συλλογή των δεδομένων σας. Για λεπτομερείς πληροφορίες διαβάστε το κείμενο στην οθόνη. Επισημάνετε **Αποδοχή** και πατήστε **OK** για να δώσετε τη συγκατάθεσή σας και να προχωρήσετε. Για να προχωρήσετε χωρίς να δώσετε τη συγκατάθεσή σας, επιλέξτε **Επόμενο**. Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση αργότερα χρησιμοποιώντας το μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής>Χρήση & Διαγνωστικά Κατασκευαστή**.

Θα εμφανιστεί η Αρχική Οθόνη. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Έξοδος** στο τηλεχειριστήριο για να μεταβείτε στη λειτουργία Ζωντανή TV και να παρακολουθήσετε τηλεοπτικά κανάλια.

## Αρχική Οθόνη

Για να απολαύσετε τα πλεονεκτήματα της Android τηλεόρασής σας, η τηλεόρασή σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο Ίντερνετ. Συνδέστε την τηλεόραση σε ένα οικιακό δίκτυο με σύνδεση Ίντερνετ υψηλής ταχύτητας. Μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόρασή σας στο Ίντερνετ είτε ασύρματα είτε ενσύρματα μέσω μόντεμ/δρομολογητή. Ανατρέξτε στις ενότητες **Δίκτυο** και **Ίντερνετ** και **Σύνδεση στο Ίντερνετ** για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης της τηλεόρασής σας στο Ίντερνετ.

Το μενού Αρχική είναι στο κέντρο της τηλεόρασής σας. Από το μενού Αρχική μπορείτε να ξεκινήσετε οποιαδήποτε εφαρμογή, να μεταβείτε σε ένα κανάλι τηλεόρασης, να παρακολουθήσετε μια ταινία ή να επιλέξετε μια συνδεδεμένη συσκευή. Πατήστε το πλήκτρο **Αρχική** για να εμφανίσετε την Αρχική Οθόνη. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε **Android TV Αρχική** από το μενού **Είσοδο** για να μεταβείτε στην Αρχική Οθόνη. Για να ανοίξετε το μενού **Είσοδο**, πατήστε το πλήκτρο **Πηγή** στο τηλεχειριστήριο ή πατήστε το πλήκτρο **Μενού** στο τηλεχειριστήριο όταν η τηλεόραση είναι σε λειτουργία Ζωντανή TV, επισημάνετε την επιλογή **Πηγή** στο μενού **Επιλογές TV** και πατήστε **OK**. Ανάλογα με την εγκατάσταση της τηλεόρασής σας και τη χώρα που επιλέξατε στην αρχική εγκατάσταση, το μενού Αρχική μπορεί να περιέχει διαφορετικά στοιχεία.

Οι διαθέσιμες επιλογές στην Αρχική Οθόνη είναι διατεταγμένες σε σειρές. Για να πλοηγηθείτε στις επιλογές της Αρχικής Οθόνης χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης στο τηλεχειριστήριο. Μπορεί να είναι διαθέσιμες σειρές σχετικά με Εφαρμογές, YouTube, Google

Play Movies & TV, Google Play Music και Google Play καθώς και σειρές εφαρμογών που έχετε εγκαταστήσει εσείς. Επιλέξτε μια σειρά και κατόπιν μετακινήστε την εστίαση στο επιθυμητό στοιχείο στη σειρά. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή ή για να εισέλθετε σε ένα υπομενού.

Στο πάνω αριστερό μέρος της οθόνης θα υπάρχουν εργαλεία αναζήτησης. Μπορείτε να επιλέξετε είτε να πληκτρολογήσετε μια λέξη μέσω του εικονικού πληκτρολογίου για να αρχίσετε μια αναζήτηση είτε να δοκιμάσετε την επιλογή φωνητικής αναζήτησης, αν το τηλεχειριστήριό σας έχει ενσωματωμένο μικρόφωνο. Μετακινήστε την εστίαση στην επιθυμητή επιλογή και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε.

Στο πάνω δεξιό μέρος της οθόνης θα εμφανίζονται τα στοιχεία **Ειδοποιήσεις, Είσοδοι, Δίκτυο και Ίντερνετ** (θα χαρακτηρίζεται **Συνδεδεμένος** ή **Αποσυνδεδεμένος** ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση σύνδεσης), **Ρυθμίσεις** και η τρέχουσα ώρα. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτιμήσεις σας σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα χρησιμοποιώντας τις επιλογές μενού **Ημερομηνία & ώρα** από το μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής**.

Η πρώτη σειρά θα είναι η σειρά **Εφαρμογές**. Θα είναι διαθέσιμες οι εφαρμογές **Ζωντανή TV** και **Αναπαραγωγή Πολυμέσων**, μαζί με άλλες αγαπημένες εφαρμογές. Αν δεν είναι, επιστημάνετε την επιλογή **Προσθήκη εφαρμογής στις αγαπημένες** (σύμβολο συν) στη σειρά **Εφαρμογές** και πατήστε **OK**. Κατόπιν επιλέξτε την εφαρμογή που θέλετε να προσθέσετε και πατήστε **OK**. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία για κάθε επιλογή. Επιστημάνετε **Ζωντανή TV** και πατήστε **OK** ή πατήστε το πλήκτρο **Έξοδος** στο τηλεχειριστήριό για να μεταβείτε σε λειτουργία Ζωντανή TV. Αν η πηγή είχε τεθεί σε μια επιλογή διαφορετική από **Κεραία, Καλωδιακή, Δορυφορική** ή **ΑTV**σε προηγούμενη χρήση της τηλεόρασης, πατήστε το πλήκτρο **Πηγή** και ρυθμίστε μια από αυτές τις επιλογές για να παρακολουθήσετε ζωντανά τηλεοπτικά κανάλια. Επιστημάνετε **Αναπαραγωγή Πολυμέσων** και πατήστε **OK** για να εξερευνήσετε τις συνδεδεμένες συσκευές USB και να αναπαράγετε/εμφανίσετε στην τηλεόραση το εγκατεστημένο περιεχόμενο πολυμέσων. Τα αρχεία ήχου μπορούν να αναπαραχθούν μέσω των ηχείων της τηλεόρασης ή μέσω των συστημάτων ηχείων που συνδέονται στην τηλεόραση. Για να περιηγηθείτε στο διαδίκτυο, χρειάζεστε μια εφαρμογή περιήγησης. Πραγματοποιήστε μια αναζήτηση ή ανοίξτε την εφαρμογή Google Play Store, βρείτε μια εφαρμογή περιήγησης και κατεβάστε την.

Για ορισμένες χώρες, η Αρχική Οθόνη θα οργανωθεί σε έναν αριθμό από καρτέλες. Θα είναι διαθέσιμες οι καρτέλες **Αρχική, Ανακαλύψτε** και **Εφαρμογές**. Μπορείτε να κινηθείτε ανάμεσα στις καρτέλες χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης. Κάθε καρτέλα θα έχει στο πάνω μέρος μια σειρά προτεινόμενου περιεχομένου. Στην καρτέλα

**Αρχική**, θα υπάρχουν σειρές για αγαπημένες εφαρμογές, πρόσφατα προγράμματα Ζωντανής TV και συστάσεις για εφαρμογές ροής δεδομένων πολυμέσων (streaming). Στην καρτέλα **Ανακαλύψτε** θα εμφανίζονται συστάσεις από υπηρεσίες streaming. Στην καρτέλα **Εφαρμογές**, θα εμφανίζονται όλες οι εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στην τηλεόρασή σας και μπορείτε να εγκαταστήσετε περισσότερες από το Play Store χρησιμοποιώντας τη σχετική επιλογή. Ανάλογα με την εγκατάσταση της τηλεόρασής σας και τη χώρα που επιλέξατε στην αρχική εγκατάσταση, οι καρτέλες στην Αρχική Οθόνη μπορεί να περιέχουν διαφορετικά στοιχεία.

## Περιεχόμενο μενού Ζωντανής τηλεόρασης

Πρώτα θέστε την τηλεόραση σε λειτουργία Ζωντανή TV και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **Μενού** στο τηλεχειριστήριό για να δείτε τις επιλογές μενού Ζωντανή TV. Για να μεταβείτε σε λειτουργία Ζωντανής TV, μπορείτε είτε να πιάσετε το πλήκτρο **Έξοδος** είτε να επιστημάνετε την εφαρμογή **Ζωντανή TV** από τη σειρά **Εφαρμογές** στην αρχική οθόνη και κατόπιν να πιάσετε **OK**. Για ορισμένες χώρες, η εφαρμογή **Ζωντανή TV** θα βρίσκεται στην καρτέλα **Αρχική** στην Αρχική οθόνη και η σειρά με αυτή την εφαρμογή θα έχει το όνομα **Αγαπημένες εφαρμογές**.

## Κανάλια

**Οδηγός προγραμμάτων:** Άνοιγμα του Ηλεκτρονικού Οδηγού Προγραμμάτων. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Οδηγός Προγραμμάτων**.

**Κανάλι:** Ανοίγει το μενού **Κανάλια**. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές του μενού **Κανάλια** για να αναζητήσετε εκτεμπόμενα κανάλια. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Κανάλια**.

## Επιλογές TV

**Πηγή:** Εμφάνιση της λίστας πηγών εισόδου. Επιλέξτε την επιθυμητή και πατήστε **OK** για μετάβαση σε αυτή την πηγή.

**Εικόνα:** Ανοίγει το μενού **Εικόνα**. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Προτιμήσεις Συσκευής**.

**Ήχος:** Ανοίγει το μενού **Ήχος**. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Προτιμήσεις Συσκευής**.

**Ενέργεια:** Αυτό το μενού έχει τις ίδιες επιλογές με το μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής>Ενέργεια**. Ελέγξτε τις επιλογές **Χρονοδιακόπτης** και **Προφύλαξη οθόνης** στο μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής**.

**Χρονοδιακόπτης νάρκης:** Καθορισμός ενός χρονικού διαστήματος μετά το οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία νάρκης. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Κλειστό**.

**Απενεργοποίηση εικόνας:** Επιλέξτε το και πατήστε **OK** για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή κουμπί της τηλεόρασης αν θέλετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη. Σημειώστε ότι μπορείτε να ενεργοποιήσετε την οθόνη με τα κουμπιά **Ένταση +/-**, **Σίγαση** και **Αναμνή**. Αυτά τα κουμπιά θα λειτουργούν κανονικά.

**Aut. Απενεργοποίηση χωρίς σήμα:** Ρύθμιση της συμπεριφοράς της τηλεόρασης όταν δεν ανιχνεύεται σήμα από την τρέχουσα ρυθμισμένη πηγή εισόδου. Καθορισμός ενός χρόνου μετά τον οποίο θα θέλατε η τηλεόρασή σας να απενεργοποιηθεί αυτόματα ή θέστε σε **Κλειστό** για απενεργοποίηση.

**Αυτόματη Νάρκη:** Καθορισμός ενός χρόνου αδράνειας μετά τον οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να εισέλθει αυτόματα σε λειτουργία νάρκης. **Υπάρχουν διαθέσιμες οι επιλογές 4 ώρες, 6 ώρες και 8 ώρες.** Για απενεργοποίηση θέστε σε **Ποτέ**.

**Κάρτα CI:** Εμφάνιση διαθέσιμων επιλογών μενού για τη χρησιμοποιούμενη Κάρτα CI. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη ρύθμιση πηγής εισόδου.

### Προηγμένες επιλογές

Οι επιλογές αυτού του μενού μπορεί να αλλάξουν ή να γίνουν ανενεργές και να εμφανίζονται γκριζοιρισμένες, ανάλογα με την επιλεγμένη πηγή εισόδου.

**Γλώσσα Ήχου:** Ρύθμιση της γλώσσας που προτιμάτε για τον ήχο. Αυτό το στοιχείο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη ρύθμιση πηγής εισόδου.

**Δεύτερη Γλώσσα Ήχου:** Ρύθμιση μιας από τις αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως δεύτερης προτίμησης γλώσσας ήχου.

**Κανάλια ήχου:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για κανάλι ήχου, αν είναι διαθέσιμο.

**Μπλε Κενή Οθόνη:** Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας σύμφωνα με την προτίμησή σας. Όταν ενεργοποιηθεί, θα εμφανίζεται μπλε φόντο στην οθόνη όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο σήμα.

**Προεπιλεγμένο Κανάλι:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για προεπιλεγμένο αρχικό κανάλι. Όταν η **Λειτουργία Επιλογής** έχει τεθεί σε **Επιλογή Χρήστη**, θα είναι διαθέσιμη η επιλογή **Εμφάνιση Καναλιών**. Επισημάνετε και πατήστε **OK** για να δείτε τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε ένα κανάλι και πέστε **OK** για να επιλέξετε. Θα εμφανίζεται το

επιλεγμένο κανάλι κάθε φορά που η τηλεόραση επανέρχεται από οποιαδήποτε κατάσταση αναμονής. Αν η **Λειτουργία Επιλογής** έχει τεθεί σε **Τελευταία Κατάσταση**, θα εμφανίζεται το τελευταίο κανάλι που παρακολουθούσατε.

**Κανάλι Διάδρασης:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Κανάλι Διάδρασης. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο Ην. Βασίλειο και στην Ιρλανδία.

**Προστασία PIN MHEG:** Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Προστασία PIN MHEG. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την πρόσβαση σε ορισμένες από τις εφαρμογές MHEG. Οι απενεργοποιημένες εφαρμογές μπορούν να αποδεσμευτούν με εισαγωγή του σωστού PIN. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη μόνο στο Ην. Βασίλειο και στην Ιρλανδία.

### Ρυθμίσεις HBBTV

**Υποστήριξη HBBTV:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας HBBTV.

**Όχι παρακολούθηση:** Ρύθμιση της προτίμησής σας σχετικά με τη συμπεριφορά παρακολούθησης για υπηρεσίες HBBTV.

**Ρυθμίσεις Cookies:** Ρύθμιση της προτίμησής σας ρυθμίσεων cookies για υπηρεσίες HBBTV.

**Μόνιμη Αποθήκευση:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Μόνιμη Αποθήκευση. Αν έχει ρυθμιστεί σε **Ανοικτό** τα cookies θα αποθηκεύονται με ημερομηνία λήξης στη μόνιμη μνήμη της τηλεόρασης.

**Αποκλεισμός Ιστοτόπων Παρακολούθησης:** Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αποκλεισμός Ιστοτόπων Παρακολούθησης.

**ID Συσκευής:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ID Συσκευής.

**Επαναφορά ID Συσκευής:** Επαναφορά του ID συσκευής για υπηρεσίες HBBTV. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος επιβεβαίωσης. Πατήστε **OK** για να συνεχίσετε, **Πίσω** για ακύρωση.

### Υπότιτλοι

**Αναλογικού υπότιτλοι:** Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό**, **Ανοικτό** ή **Σίγαση**. Αν επιλεγεί **Σίγαση**, οι αναλογικοί υπότιτλοι θα εμφανίζονται στην οθόνη αλλά ταυτόχρονα θα έχει γίνει απενεργοποίηση του ήχου από τα ηχεία.

**Ψηφιακού υπότιτλοι:** Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κλειστό** ή **Ανοικτό**.

**Κανάλια Υποτίτλων:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για κανάλι υποτίτλων, αν είναι διαθέσιμο.

**Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων:** Ρύθμιση μιας από της αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως πρώτης προτίμησης γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων.

**Δεύτερη Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων:** Ρύθμιση μιας από της αναφερόμενες επιλογές γλώσσας ως δεύτερης προτίμησης γλώσσας ψηφιακών υποτίτλων. Αν δεν είναι διαθέσιμη η γλώσσα που επιλέχθηκε στη **Γλώσσα Ψηφιακών υποτίτλων**, οι υπότιτλοι θα εμφανίζονται σε αυτή τη γλώσσα.

**Τύπος Υποτίτλων:** Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Κανονικοί** ή **Προβλήματα Ακοής**. Αν επιλεγεί **Προβλήματα ακοής**, παρέχονται υπηρεσίες υποτίτλων σε τηλεθεατές με κώφωση ή προβλήματα ακοής με τη χρήση πρόσθετων περιγραφών.

## Τελετέζτ

**Γλώσσα Ψηφιακού Τελετέζτ:** Ρύθμιση της γλώσσας Τελετέζτ για ψηφιακές εκπομπές.

**Γλώσσα Σελίδας Αποκωδικοποίησης:** Ρύθμιση της γλώσσας σελίδας αποκωδικοποίησης για εμφάνιση Τελετέζτ.

**Πληροφορίες συστήματος:** Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών συστήματος για το τρέχον κανάλι όπως **Στάθμη Σήματος**, **Ποιότητα Σήματος**, **Συχνότητα** κλπ.

## Ρυθμίσεις

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** στη λειτουργία Ζωντανής τηλεόρασης.

### Δίκτυο και Ίντερνετ

Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού μπορείτε να διαμορφώνετε τους ρυθμίσεις δικτύου της τηλεόρασής σας. Μπορείτε επίσης να επιστημάνετε το εικονίδιο Συνδέθηκε/Αποσυνδέθηκε στην Αρχική Οθόνη και να πατήσετε **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού.

**Wi-Fi:** Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας ασύρματου LAN (WLAN).

### Διαθέσιμα δίκτυα

Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία WLAN, θα αναφέρονται εδώ τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Επιστημάνετε **Εμφάνιση όλων** και πατήστε **OK** για να εμφανίσετε όλα τα δίκτυα. Επιλέξτε ένα και πατήστε **OK** για να γίνει η σύνδεση. Μπορεί να σας ζητηθεί να εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε στο επιλεγμένο δίκτυο, σε περίπτωση που το δίκτυο προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

## Άλλες επιλογές

**Προσθήκη νέου δικτύου:** Προσθήκη δικτύων με κρυφά αναγνωριστικά SSID (όνομα δικτύου).

**Σάρωση πάντα διαθέσιμη:** Μπορείτε να επιτρέψετε στην υπηρεσία εντοπισμού θέσης και σε άλλες εφαρμογές να πραγματοποιούν σάρωση για δίκτυα, ακόμα και αν η λειτουργία WLAN είναι απενεργοποιημένη. Πατήστε **OK** για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.

**Wow:** Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να "αφυπνίσετε" την τηλεόρασή σας μέσω ασύρματου δικτύου.

**Wol:** Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να "αφυπνίσετε" την τηλεόρασή σας μέσω δικτύου.

## Ethernet

**Με Σύνδεση/Χωρίς Σύνδεση:** Εμφάνιση της κατάστασης της σύνδεσης Ίντερνετ μέσω Ethernet, διευθύνσεις IP και MAC.

**Ρυθμίσεις Proxy:** Χειροκίνητη ρύθμιση ενός διακομιστή μεσολάβησης (Proxy) HTTP για το πρόγραμμα περιήγησης. Αυτό ο διακομιστής μεσολάβησης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από άλλες εφαρμογές.

**Ρυθμίσεις IP:** Διαμόρφωση των ρυθμίσεων IP της τηλεόρασής σας.

## Κανάλι

Το περιεχόμενο αυτού του μενού μπορεί να αλλάξει ανάλογα με την επιλεγμένη πηγή εισόδου και το αν έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση καναλιών.

## Κανάλια

Οι επιλογές αυτού του μενού μπορεί να αλλάξουν ή να γίνουν ανενεργές ανάλογα με την πηγή εισόδου και την επιλογή **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών**.

### Πηγή εισόδου - Κεραία

**Σάρωση Καναλιών:** Ξεκινήστε μια σάρωση για ψηφιακά επίγεια κανάλια. Μπορείτε να πιάσετε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** για να ακυρώσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**Σάρωση Ενημέρωσης:** Αναζήτηση ενημερώσεων. Δεν θα διαγραφούν κανάλια που έχουν ήδη προστεθεί, αλλά αν βρεθούν νέα κανάλια, αυτά θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**Σάρωση Μίας RF:** Επιλέξτε το **Κανάλι RF** χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Δεξιά/Αριστερά**. **Θα εμφανιστούν το Επίπεδο Σήματος και η Ποιότητα Σήματος** του επιλεγμένου καναλιού. Πατήστε **OK** για να αρχίσει η σάρωση στο επιλεγμένο κανάλι RF. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**Χειροκίνητη Ενημέρωση Υπηρεσιών:** Χειροκίνητη έναρξη μιας ενημέρωσης υπηρεσιών.

**LCN:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον LCN. LCN είναι το σύστημα Λογικού αριθμού καναλιού που οργανώνει τους διαθέσιμους σταθμούς σύμφωνα με μια αναγνωρίσιμη σειρά αριθμών καναλιών (αν διατίθεται).

**Τύπος Σάρωσης Καναλιών:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο σάρωσης.

**Τύπος Αποθήκευσης Καναλιών:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο αποθήκευσης.

**Επιλογή Αγαπημένου Δικτύου:** Επιλογή του αγαπημένου σας δικτύου. Αυτή η επιλογή μενού θα είναι ενεργή αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα.

**Παράλειψη Καναλιών:** Ρύθμιση των καναλιών που θα παραλείπονται κατά την αλλαγή καναλιών μέσω των πλήκτρων **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο. Επιστημάνετε το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

**Εναλλαγή καναλιών:** Αντικατάσταση των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επιστημάνετε τα κανάλια που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού. Μπορείτε να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επιστημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι. Ίσως χρειαστεί να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα.

**Μετακίνηση Καναλιών:** Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επιστημάνετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πατήστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κάνετε το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο και το πρώτο κανάλι που επιλέξατε θα μετακινηθεί στη θέση αυτού του καναλιού. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επιστημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε. Μπορείτε να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επιστημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι. Ίσως χρειαστεί να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα.

**Επεξεργασία Καναλιών:** Επεξεργασία καναλιών στη λίστα καναλιών. Επεξεργαστείτε το όνομα και τον αριθμό καναλιού (\*) του επιλεγμένου καναλιού και εμφανίστε τις πληροφορίες **Όνομα Δικτύου**, **Τύπος Καναλιού** και **Συχνότητα** που σχετίζονται με αυτό το κανάλι, αν είναι διαθέσιμες. Ανάλογα με το κανάλι, μπορεί να είναι εφικτή η επεξεργασία και άλλων επιλογών. Πατήστε το πλήκτρο **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για να επεξεργαστείτε το επιστημασμένο κανάλι. Μπορείτε να

πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι που έχετε επιστημάνει.

(\* ) Ο επιλεγμένος αριθμός καναλιού δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για άλλο κανάλι στη λίστα καναλιών. Ίσως χρειαστεί να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό** για να αλλάξετε τον αριθμό καναλιού.

**Διαγραφή καναλιών:** Επιστημάνετε το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για επιλογή/κατάργηση της επιλογής. Κατόπιν πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι/τα κανάλια που έχετε επιστημάνει. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επιστημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

**Εκκαθάριση Λίστας Καναλιών:** Διαγράψτε όλα τα κανάλια που είναι αποθηκευμένα στη λίστα καναλιών. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επιστημάνετε **OK** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να συνεχίσετε. Για ακύρωση, επιστημάνετε **Ακύρωση** και πατήστε **OK**.

### Πηγή εισόδου - Καλωδιακή

**Σάρωση Καναλιών:** Ξεκινάτε μια σάρωση για ψηφιακά καλωδιακά κανάλια. Αν διατίθενται, θα αναφέρονται σε λίστα επιλογής παρόχου. Επιλέξτε τον επιθυμητό και πατήστε **OK**. **Μπορεί να είναι διαθέσιμες οι επιλογές Λειτουργία σάρωσης, Συχνότητα και ID Δικτύου.** Οι επιλογές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις επιλογές για τη **Λειτουργία Σάρωσης**. Ρυθμίστε τη **Λειτουργία Σάρωσης** στην τιμή **Πλήρης** αν δεν γνωρίζετε πώς να διαμορφώσετε τις άλλες επιλογές. Επιστημάνετε τη **Σάρωση** και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να ξεκινήσετε τη σάρωση. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** για να ακυρώσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**Σάρωσης Μίας RF:** Εισάγετε την **τιμή Συχνότητα**. Θα εμφανιστούν το **Επίπεδο Σήματος** και η **Ποιότητα Σήματος** για την επιλεγμένη **Συχνότητα**. Επιστημάνετε την επιλογή **Σάρωση** και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να ξεκινήσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**LCN:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον LCN. LCN είναι το σύστημα Λογικού αριθμού καναλιού που οργανώνει τους διαθέσιμους σταθμούς σύμφωνα με μια αναγνωρίσιμη σειρά αριθμών καναλιών (αν διατίθεται).

**Τύπος Σάρωσης Καναλιών:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο σάρωσης.

**Τύπος Αποθήκευσης Καναλιών:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον τύπο αποθήκευσης.

**Επιλογή Αγαπημένου Δικτύου:** Επιλογή του αγαπημένου σας δικτύου. Αυτή η επιλογή μενού θα είναι ενεργή αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα. Αυτή η επιλογή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με τη χώρα που επιλέχθηκε στην αρχική διαδικασία εγκατάστασης.

**Παράλειψη Καναλιών:** Ρύθμιση των καναλιών που θα παραλείπονται κατά την αλλαγή καναλιών μέσω των πλήκτρων **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο. Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

**Εναλλαγή καναλιών:** Αντικατάσταση των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε τα κανάλια που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού. Μπορείτε να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι. Ίσως χρειαστεί να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό** για να ενεργοποιηθεί αυτή η δυνατότητα.

**Μετακίνηση Καναλιών:** Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημάνετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πατήστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κάνετε το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο και το πρώτο κανάλι που επιλέξατε θα μετακινηθεί στη θέση αυτού του καναλιού. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επισημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε. Μπορείτε να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι. Ίσως χρειαστεί να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα.

**Επεξεργασία Καναλιών:** Επεξεργασία καναλιών στη λίστα καναλιών. Επεξεργαστείτε το όνομα και τον αριθμό καναλιού (\*) του επιλεγμένου καναλιού και εμφανίστε τις πληροφορίες **Όνομα Δικτύου, Τύπος καναλιού, Συχνότητα, Διαμόρφωση** και **Ρυθμός συμβόλων** που σχετίζονται με αυτό το κανάλι. Ανάλογα με το κανάλι, μπορεί να είναι εφικτή η επεξεργασία και άλλων επιλογών. Πατήστε το πλήκτρο **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για να επεξεργαστείτε το επισημάνενο κανάλι. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι που έχετε επισημάνει.

(\*) Ο επιλεγμένος αριθμός καναλιού δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για άλλο κανάλι στη λίστα καναλιών. Ίσως χρειαστεί να θέσετε την επιλογή **LCN** σε **Κλειστό** για να αλλάξετε τον αριθμό καναλιού.

**Διαγραφή καναλιών:** Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για επιλογή/κατάργηση της επιλογής. Κατόπιν πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλια/τα κανάλια που έχετε επισημάνει. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επισημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

**Εκκαθάριση Λίστας Καναλιών:** Διαγράψτε όλα τα κανάλια που είναι αποθηκευμένα στη λίστα κανα-

λιών. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημάνετε **OK** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να συνεχίσετε. Για ακύρωση, επισημάνετε **Ακύρωση** και πατήστε **OK**.

### **Πηγή εισόδου - Δορυφορική**

**Επανασάρωση Δορυφού:** Ξεκινήστε μια σάρωση δορυφώρου αρχίζοντας με την οθόνη επιλογής κεραίας. Αν προτιμηθεί αυτή η επιλογή σάρωσης, ορισμένες διαμορφώσεις σάρωσης δεν θα είναι διαθέσιμες και επομένως οι προτιμήσεις που καθορίσατε στην αρχική διαδικασία εγκατάστασης δεν επιτρέπεται να αλλάξουν.

Για τη λειτουργία εγκατάστασης καναλιών **Γενικός Δορυφόρος** μπορεί εδώ να είναι διαθέσιμη και η επιλογή **Σάρωση SatcoDX**. Για τυπική εγκατάσταση, επιλέξτε **Κανονική σάρωση**. Για εγκατάσταση **SatcoDX** επιλέξτε **Σάρωση SatcoDX** και αντιγράψτε το σχετικό αρχείο sdx στον ριζικό κατάλογο αρχείων μιας συσκευής USB αποθήκευσης δεδομένων και συνδέστε την στην τηλεόρασή σας. Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πατήστε **OK**. Θα επισημανθεί η επιλογή **Λήψη SatcoDX**, πατήστε **OK** για να συνεχίσετε. Επιλέξτε το αρχείο sdx από τη συνδεδεμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων στην οθόνη που ακολουθεί και πατήστε **OK**. Θα εμφανιστεί η οθόνη επιλογής δορυφώρου. Η κατάσταση της πρώτης επιλογής δορυφώρου θα εμφανιστεί ως **On**. Επισημάνετε αυτή την επιλογή δορυφώρου και πατήστε **OK**. Ρυθμίστε τις παραμέτρους σύμφωνα με το σύστημά σας και τον σωστό δορυφόρο και πατήστε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής δορυφώρου. Επισημάνετε **Επόμενο** και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε με την εγκατάσταση της λίστας καναλιών **SatcoDX**. Αν ο επιλεγμένος δορυφόρος δεν είναι σωστός για εγκατάσταση **SatcoDX**, στην οθόνη θα εμφανιστεί ένας προειδοποιητικός διάλογος. Θα εμφανιστούν οι δορυφόροι που μπορούν να επιλεγούν. Πατήστε **OK** για να κλείσετε τον διάλογο και πατήστε **Πίσω/Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής δορυφώρου. Κατόπιν ρυθμίστε τον δορυφόρο αντίστοιχα.

**Προσθήκη Δορυφού:** Προσθήκη δορυφώρου και εκτέλεση μιας σάρωσης δορυφώρου. Αυτή η επιλογή μενού θα είναι ενεργή αν η **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών** έχει τεθεί σε **Γενικός Δορυφόρος**.

**Ενημέρωση Δορυφού:** Αναζήτηση για τυχόν ενημερώσεις με επανάληψη της προηγούμενης σάρωσης με τις ίδιες ρυθμίσεις. Επίσης θα μπορείτε να διαμορφώσετε αυτές τις ρυθμίσεις πριν τη σάρωση. Αν η **Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών** έχει ρυθμιστεί σε **Προηγούμενος Δορυφόρος** αυτή η επιλογή μπορεί να έχει διαφορετικό όνομα ανάλογα με τις διαθέσιμες υπηρεσίες. Επισημάνετε τον δορυφόρο και πατήστε **OK** για να διαμορφώσετε λεπτομερείς παραμέτρους του δορυφώρου. Κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** για να επιστρέψετε στην οθόνη επιλογής

δορυφόρων. Επισημάνετε **Επόμενο** και πατήστε **OK** για να προχωρήσετε.

**Χειροκίνητος συντονισμός Δορυφόρου:** Έναρξη μια χειροκίνητης σάρωσης δορυφόρου. Επισημάνετε τον δορυφόρο και πατήστε **OK** για να διαμορφώσετε λεπτομερείς παραμέτρους του δορυφόρου. Κατόπιν επισημάνετε **Επόμενο** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

**Επιλογή Αγαπημένου Δικτύου:** Επιλογή του αγαπημένου σας δικτύου. Αυτή η επιλογή μενού θα είναι ενεργή αν υπάρχουν περισσότερα από ένα δίκτυα. Αυτή η επιλογή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με τη χώρα που επιλέχθηκε στην αρχική διαδικασία εγκατάστασης.

**Παράλειψη Καναλιών:** Ρύθμιση των καναλιών που θα παραλείπονται κατά την αλλαγή καναλιών μέσω των πλήκτρων **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο. Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλι) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

**Εναλλαγή καναλιών:** Αντικατάσταση των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε τα κανάλια που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού. Μπορείτε να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι.

**Μετακίνηση Καναλιών:** Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημάνετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πατήστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κάνετε το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο και το πρώτο κανάλι που επιλέξατε θα μετακινηθεί στη θέση αυτού του καναλιού. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επισημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε. Μπορείτε να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι.

**Επεξεργασία Καναλιών:** Επεξεργασία καναλιών στη λίστα καναλιών. Επεξεργαστείτε το όνομα και τον αριθμό καναλιού (\*) του επιλεγμένου καναλιού και εμφανίστε τις πληροφορίες **Όνομα Δικτύου**, **Τύπος Καναλιού** και **Συχνότητα** που σχετίζονται με αυτό το κανάλι, αν είναι διαθέσιμες. Ανάλογα με το κανάλι, μπορεί να είναι εφικτή η επεξεργασία και άλλων επιλογών. Πατήστε το πλήκτρο **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για να επεξεργαστείτε το επισημασμένο κανάλι. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι που έχετε επισημάνει.

(\*) Ο επιλεγμένος αριθμός καναλιού δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για άλλο κανάλι στη λίστα καναλιών.

**Διαγραφή καναλιών:** Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλι) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για επιλογή/κατάργηση της επιλογής. Κατόπιν πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι/τα κανάλια που έχετε επισημάνει. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επισημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

**Εκκαθάριση Λίστας Καναλιών:** Διαγράψτε όλα τα κανάλια που είναι αποθηκευμένα στη λίστα καναλιών. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημάνετε **OK** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να συνεχίσετε. Για ακύρωση, επισημάνετε **Ακύρωση** και πατήστε **OK**.

### Πηγή εισόδου - ATV

**Σάρωση Καναλιών:** Έναρξη μιας σάρωσης για αναλογικά κανάλια. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** για να ακυρώσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που έχουν ήδη βρεθεί θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**Σάρωση Ενημέρωσης:** Αναζήτηση ενημερώσεων. Δεν θα διαγραφούν κανάλια που έχουν ήδη προστεθεί, αλλά αν βρεθούν νέα κανάλια, αυτά θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**Χειροκίνητη Σάρωση Αναλογικών:** Χειροκίνητη εκκίνηση μιας σάρωσης καναλιών. Πρώτα καταχωρίστε τη συχνότητα έναρξης για τη σάρωση. Κατόπιν επιλέξτε την κατεύθυνση σάρωσης και πατήστε **OK** ή το πλήκτρο κατεύθυνσης **Δεξιά** για να ξεκινήσετε τη σάρωση. Τα κανάλια που βρέθηκαν θα αποθηκευτούν στη λίστα καναλιών.

**Παράλειψη Καναλιών:** Ρύθμιση των καναλιών που θα παραλείπονται κατά την αλλαγή καναλιών μέσω των πλήκτρων **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο. Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλι) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή/κατάργηση της επιλογής.

**Εναλλαγή καναλιών:** Αντικατάσταση των θέσεων των δύο επιλεγμένων καναλιών από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε τα κανάλια που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** για επιλογή. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, η θέση αυτού του καναλιού θα αντικατασταθεί από τη θέση του πρώτου επιλεγμένου καναλιού. Μπορείτε να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι.

**Μετακίνηση Καναλιών:** Μετακίνηση καναλιού στη θέση ενός άλλου καναλιού. Επισημάνετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε και πατήστε **OK** για επιλογή. Κατόπιν κάνετε το ίδιο για ένα δεύτερο κανάλι. Όταν επιλεγεί το δεύτερο κανάλι, μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο και το πρώτο κανάλι που επιλέξατε θα μετακινηθεί στη θέση αυτού του καναλιού. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επισημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε. Μπορείτε



να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο και να εισαγάγετε τον αριθμό καναλιού που θέλετε να επιλέξετε. Κατόπιν επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να μεταβείτε σε αυτό το κανάλι.

**Επεξεργασία Καναλιών:** Επεξεργασία καναλιών στη λίστα καναλιών. Επεξεργαστείτε το όνομα καναλιού (\*), το όνομα, τη συχνότητα, το σύστημα χρωμάτων και το σύστημα ήχου του επιλεγμένου καναλιού και εμφανίστε τις πληροφορίες **Όνομα Δικτύου** και **Τύπος Καναλιού** σχετικά με το κανάλι, αν είναι διαθέσιμες. Πατήστε το πλήκτρο **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για να επεξεργαστείτε το επισημασμένο κανάλι. Μπορείτε να πιέσετε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι που έχετε επισημάνει.

(\*) Ο επιλεγμένος αριθμός καναλιού δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για άλλο κανάλι στη λίστα καναλιών.

**Διαγραφή καναλιών:** Επισημάνετε το κανάλι (τα κανάλια) που επιθυμείτε από τη λίστα και πατήστε **OK** ή το **Κίτρινο** πλήκτρο για επιλογή/κατάργηση της επιλογής. Κατόπιν πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο για να διαγράψετε το κανάλι/τα κανάλια που έχετε επισημάνει. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επισημάνετε το **ΝΑΙ** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

**Μικρορύθμιση Αναλογικού Καναλιού:** Επιλέξτε από τη λίστα το κανάλι που θέλετε να ρυθμίσετε και πατήστε **OK**. Κατόπιν αλλάξτε τη συχνότητα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα κατεύθυνσης Αριστερά/Δεξιά για να βρείτε τη βέλτιστη λήψη. Πατήστε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** για αποθήκευση και έξοδο. Όταν εμφανιστεί ο διάλογος επιβεβαίωσης, επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** για να συνεχίσετε.

**Εκκαθάριση Λίστας Καναλιών:** Διαγράψτε όλα τα κανάλια που είναι αποθηκευμένα στη λίστα καναλιών. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος για επιβεβαίωση. Επισημάνετε **OK** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να συνεχίσετε. Για ακύρωση, επισημάνετε **Ακύρωση** και πατήστε **OK**.

**Σημείωση:** Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες και να εμφανίζονται με γκριζό χρώμα ανάλογα με την επιλογή παρόχου και τις ρυθμίσεις που σχετίζονται με τον πάροχο.

### Λειτουργία Εγκατάστασης Καναλιών

Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Προτιμώμενος Δορυφόρος** ή **Γενικός Δορυφόρος**. Η λίστα καναλιών θα αλλάξει ανάλογα με την επιλογή που θα γίνει στο σημείο αυτό. Για να παρακολουθήσετε τα κανάλια στον δορυφόρο που επιθυμείτε, αυτή η επιλογή θα πρέπει να γίνει με αντίστοιχο τρόπο. Ρυθμίστε σε **Προτιμώμενος Δορυφόρος** για να παρακολουθήσετε κανάλια του παρόχου, αν έχετε πραγματοποιήσει μια εγκατάσταση παρόχου. Ρυθμίστε σε **Γενικός Δορυφόρος** για να παρακολουθήσετε άλλα δορυφορικά κανάλια, αν έχετε πραγματοποιήσει μια κανονική εγκατάσταση.

### Αυτόματη Ενημέρωση Καναλιών

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματη ενημέρωση καναλιών.

### Μήνυμα Ενημέρωσης Καναλιών

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Μήνυμα ενημέρωσης καναλιών.

### Γονικοί Έλεγχοι

(\*) Για είσοδο σε αυτό το μενού θα πρέπει να εισαχθεί πρώτα ο κωδικός PIN. Καταχωρίστε τον PIN που καθορίσατε κατά την αρχική διαδικασία εγκατάστασης. Αν έχετε αλλάξει τον PIN μετά την αρχική εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε τον PIN που επιλέξατε. Αν δεν ορίσατε έναν PIN κατά την αρχική εγκατάσταση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προεπιλεγμένο PIN. Ο προεπιλεγμένος PIN είναι **1234**. Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ή να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα που επιλέχθηκε στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων. Οι σχετικές επιλογές αυτού του μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ή να εμφανίζονται γκριζές και ανενεργές αν η εγκατάσταση καναλιών δεν έχει ολοκληρωθεί και δεν έχουν εγκατασταθεί κανάλια.

**Αποκλεισμένα Κανάλια:** Επιλογή καναλιών που θα αποκλειστούν από τη λίστα καναλιών. Επισημάνετε ένα κανάλι και πατήστε **OK** για επιλογή/κατάργηση επιλογής. Για να παρακολουθήσετε ένα αποκλεισμένο κανάλι, πρέπει να εισάγετε πρώτα τον PIN.

**Περιορισμοί Προγραμμάτων:** Αποκλεισμός προγραμμάτων σύμφωνα με τις πληροφορίες διαβάθμισης ηλικίας που εκπέμπονται με αυτά τα προγράμματα. Με τις επιλογές στο μενού αυτό, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε περιορισμούς, να ρυθμίσετε τα συστήματα διαβάθμισης, τα όρια ηλικίας και να αποκλείσετε κανάλια που δεν έχουν διαβάθμιση.

**Αποκλεισμένες Είσοδοι:** Αποτροπή πρόσβασης στο περιεχόμενο της επιλεγμένης πηγής εισόδου. Επισημάνετε την επιθυμητή επιλογή εισόδου και πατήστε **OK** για επιλογή/κατάργηση επιλογής. Για να εισάξετε μια αποκλεισμένη πηγή εισόδου, πρέπει να εισάγετε πρώτα τον κωδικό PIN.

**Αλλαγή PIN:** Καταχωρίστε τον PIN που καθορίσατε κατά την αρχική εγκατάσταση. Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πατήστε **OK**. Θα χρειαστεί να εισαγάγετε πρώτα τον τρέχοντα PIN. Κατόπιν θα εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής νέου PIN. Καταχωρίστε το νέο κωδικό PIN δύο φορές για επιβεβαίωση.

### Άδειες Ανοικτής Πηγής

Εμφανίζει τις πληροφορίες άδειας χρήσης Λογισμικού ανοικτού πηγαίου κώδικα.

### Λογαριασμοί & Σύνδεση χρήστη

Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πατήστε **OK** για να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στην Google. Οι ακόλουθες επιλογές θα είναι διαθέσιμες αν έχετε συνδεθεί στον λογαριασμό σας Google.

**Google:** Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτιμήσεις σας συγχρονισμού δεδομένων ή να καταργήσετε τον λογαριασμό που έχετε καταχωρίσει στην τηλεόραση. Επισημάνετε μια υπηρεσία που αναφέρεται στην ενότητα **Επιλογή συγχρονισμένων εφαρμογών** και

πατήστε **OK** για να ενεργοποιησετε/απενεργοποιησετε τον συγχρονισμό δεδομένων. Επισημάνετε την επιλογή **Συγχρονισμός τώρα** και πατήστε **OK** για να συγχρονιστούν άμεσα όλες οι ενεργοποιημένες υπηρεσίες.

**Προσθήκη λογαριασμού:** Προσθήκη ενός νέου λογαριασμού στους διαθέσιμους με σύνδεση στον λογαριασμό αυτόν.

## Εφαρμογές

Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού, μπορείτε να διαχειρίζεστε τις επιλογές στην τηλεόρασή σας.

## Πρόσφατα ανοιγμένες εφαρμογές

Μπορείτε να εμφανίσετε πρόσφατα ανοιγμένες εφαρμογές. Επισημάνετε το **Εμφάνιση όλων των εφαρμογών** και πιάστε **OK** για να εμφανίσετε όλες τις εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στην τηλεόρασή σας. Επίσης θα εμφανίζεται και το μέγεθος αποθηκευτικού χώρου που χρειάζονται. Μπορείτε να δείτε την έκδοση της εφαρμογής, να ανοίξετε ή να εξαναγκάσετε τη διακοπή λειτουργίας της εφαρμογής, να απεγκαταστήσετε μια εφαρμογή που έχετε κατεβάσει, να δείτε τις άδειες και να τις ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε, να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις, να εκκαθαρίσετε τα δεδομένα και την κρυφή μνήμη κλπ. Επισημάνετε μια εφαρμογή και πιάστε **OK** για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες επιλογές.

Αλλαγή της θέσης αποθήκευσης μιας εφαρμογής

Αν έχετε ήδη μορφοποιήσει τη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων ως αποθηκευτικό χώρο συσκευής για να επεκτείνετε τον αποθηκευτικό χώρο της τηλεόρασής σας, μπορείτε να μετακινήσετε την εφαρμογή σε αυτή τη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Αποθηκευτικός χώρος** στο μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις Συσκευής**.

Επισημάνετε την εφαρμογή που θέλετε να μετακινήσετε και πατήστε **OK** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Κατόπιν επισημάνετε την επιλογή **Χρησιμοποιούμενος αποθηκευτικός χώρος** και πιάστε **OK**. Αν επιτρέπεται από την επιλεγμένη εφαρμογή, θα δείτε τη συσκευή σας αποθήκευσης USB ως μια επιλογή για την αποθήκευση αυτής της εφαρμογής. Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πιάστε **OK** για να μετακινήσετε την εφαρμογή.

Έχετε υπόψη σας ότι οι εφαρμογές που έχουν μετακινηθεί σε μια συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB δεν θα είναι διαθέσιμες αν έχει απουσυνδεδεί αυτή η συσκευή. Και επιπλέον, σε περίπτωση που μορφοποιήσετε τη συσκευή με την τηλεόραση ως αφαιρούμενο αποθηκευτικό χώρο, μην ξεχάσετε να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας των εφαρμογών χρησιμοποιώντας τη σχετική επιλογή. Διαφορετικά, οι επιλογές που ήταν αποθηκευμένες

σε αυτή τη συσκευή δεν θα είναι διαθέσιμες μετά τη μορφοποίηση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα **Αποθηκευτικός χώρος** στο μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις Συσκευής**.

## Άδειες

Διαχείριση των αδειών και ορισμένων άλλων χαρακτηριστικών των εφαρμογών.

**Άδειες εφαρμογών:** Οι εφαρμογές θα ταξινομηθούν σε κατηγορίες βάσει τύπου άδειας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε άδειες για τις εφαρμογές μέσα από αυτές τις κατηγορίες.

**Ειδική πρόσβαση σε εφαρμογές:** Διαμόρφωση ορισμένων χαρακτηριστικών εφαρμογών και ειδικών αδειών.

**Ασφάλεια & περιορισμοί:** Μπορείτε να επιτρέψετε ή να περιορίσετε την εγκατάσταση εφαρμογών από πηγές άλλες από το Google Play Store.

## Προτιμήσεις Συσκευής

**Σχετικά:** Έλεγχος για ενημερώσεις συστήματος, αλλαγή του ονόματος της συσκευής, επαναφορά της τηλεόρασης στις εργοστασιακές προεπιλογές και εμφάνιση πληροφοριών συστήματος όπως διευθύνσεις δικτύου, αριθμοί σειράς, εκδόσεις κλπ. Επίσης, μπορείτε να εμφανίσετε νομικές πληροφορίες, να διαχειριστείτε διαφημίσεις, να εμφανίσετε το διαφημιστικό σας ID, να πραγματοποιήσετε επαναφορά του και να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τις εξοτιμικευμένες διαφημίσεις με βάση τα ενδιαφέροντά σας.

**Εργοστασιακή επαναφορά:** Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων της τηλεόρασης στις εργοστασιακές προεπιλογές. Επισημάνετε **Εργοστασιακή επαναφορά** και πατήστε **OK**. Θα εμφανιστούν **πληροφορίες σχετικά με αυτή την ενέργεια**. Επιλέξτε **Εργοστασιακή επαναφορά** για να συνεχίσετε με την επαναφορά. Θα εμφανιστεί πρόσθετη πληροφορηση. Επιλέξτε **Διαγραφή όλων** για να συνεχίσετε με την επαναφορά της τηλεόρασης. Η τηλεόραση πρώτα θα απενεργοποιηθεί/ ενεργοποιηθεί πάλι και θα ξεκινήσει η αρχική εγκατάσταση. Για έξοδο επιλέξτε **Ακύρωση**.

**Σημείωση:** Μπορεί να σας ζητηθεί να εισάγετε έναν PIN για να προχωρήσετε με τη διαδικασία επαναφοράς. Καταχωρίστε τον PIN που καθορίσατε κατά την αρχική εγκατάσταση. Αν δεν ορίσατε έναν PIN κατά την αρχική εγκατάσταση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προεπιλεγμένο PIN. Ο προεπιλεγμένος PIN είναι **1234**.

**Netflix ESN:** Εμφάνιση του αριθμού σας ESN. Ο αριθμός ESN είναι ένας μοναδικός αριθμός (ID) αναγνώρισης για την υπηρεσία Netflix, ο οποίος δημιουργείται ειδικά για την ταυτοποίηση της τηλεόρασής σας.

**Ημερομηνία & Ώρα:** Ρύθμιση της ημερομηνίας και ώρας για την τηλεόρασή σας. Μπορείτε να ρυθμίσετε την τηλεόρασή σας ώστε να ενημερώνει αυτόματα τα

δεδομένα ώρας και ημερομηνίας μέσω του δικτύου ή μέσω των εκπομπών. Ρυθμίστε σύμφωνα με το περιβάλλον σας και τις προτιμήσεις σας. Απενεργοποιήστε με ρύθμιση σε **Κλειστό** αν θέλετε να αλλάξετε χειροκίνητα την ημερομηνία ή ώρα. Κατόπιν ρυθμίστε ημερομηνία, ώρα, ζώνη ώρας και επιλογές μορφής ώρας.

### Χρονοδιακόπτης

**Τύπος Ωρας Ενεργοποίησης:** Ρυθμίστε την τηλεόρασή σας ώστε να ενεργοποιείται μόνη της. Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Ανοικτό ή Μία φορά** για να επιτρέψετε τη ρύθμιση ενός χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης, ή ρυθμίστε τη σε **Κλειστό** για να την απενεργοποιήσετε. Αν ρυθμίσετε την επιλογή σε **Μία φορά** η τηλεόραση θα ενεργοποιηθεί μόνο μία φορά, συγκεκριμένα την ώρα που καθορίστηκε στην επιλογή **Ωρα Αυτ. Ενεργοποίησης** παρακάτω.

**Ωρα Αυτ. Ενεργοποίησης:** Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο **Τύπος Ωρας Ενεργοποίησης**. Με χρήση των πλήκτρων κατεύθυνσης ρυθμίστε την επιθυμητή ώρα για ενεργοποίηση της τηλεόρασής σας από την αναμονή και πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τη νέα ώρα που ρυθμίστηκε.

**Τύπος Ωρας Απενεργοποίησης:** Ρυθμίστε την τηλεόρασή σας ώστε να απενεργοποιείται μόνη της. Ρυθμίστε αυτή την επιλογή σε **Ανοικτό ή Μία φορά** για να επιτρέψετε τη ρύθμιση ενός χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης, ή ρυθμίστε τη σε **Κλειστό** για να την απενεργοποιήσετε. Αν ρυθμίσετε την επιλογή σε **Μία φορά** η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί μόνο μία φορά, συγκεκριμένα την ώρα που καθορίστηκε στην επιλογή **Ωρα Αυτ. Απενεργοποίησης** παρακάτω.

**Ωρα Αυτ. Απενεργοποίησης:** Η επιλογή είναι διαθέσιμη αν έχει ενεργοποιηθεί ο **Τύπος Ωρας Απενεργοποίησης**. Με χρήση των πλήκτρων κατεύθυνσης ρυθμίστε την επιθυμητή ώρα για μετάβαση της τηλεόρασής σας στην αναμονή και πατήστε **OK** για να αποθηκεύσετε τη νέα ώρα που ρυθμίστηκε.

**Γλώσσα:** Ρύθμιση της γλώσσας που προτιμάτε.

**Πληκτρολόγιο:** Επιλογή του τύπου του πληκτρολογίου σας και διαχείριση των ρυθμίσεων πληκτρολογίου.

**Είσοδοι:** Εμφάνιση ή απόκρυψη ενός τερματικού εισόδου, αλλαγή ονόματος ενός τερματικού εισόδου, και διαμόρφωση των επιλογών για τη λειτουργία HDMI CEC (Έλεγχος Καταναλωτικών Ηλεκτρονικών) και εμφάνιση της λίστας συσκευών CEC.

**Ενέργεια:** Αυτό το μενού έχει τις ίδιες επιλογές με το μενού **Επιλογές TV>Ενέργεια**. Ελέγξτε τις επιλογές **Χρονοδιακόπτης** και **Προφίλαξη οθόνης** στο μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις συσκευής**.

**Χρονοδιακόπτης νάρκης:** Καθορισμός ενός χρονικού διαστήματος μετά το οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία νάρκης. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Κλειστό**.

**Απενεργοποίηση εικόνας:** Επιλέξτε το και πατήστε **OK** για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή κουμπί της τηλεόρασης αν θέλετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη. Σημειώστε ότι μπορείτε να ενεργοποιήσετε την οθόνη με τα κουμπιά **Ένταση +/-**, **Σίγαση** και **Αναμονή**. Αυτά τα κουμπιά θα λειτουργούν κανονικά.

**Αυτ. Απενεργοποίηση χωρίς σήμα:** Ρύθμιση της συμπεριφοράς της τηλεόρασης όταν δεν ανιχνεύεται σήμα από την τρέχουσα ρυθμισμένη πηγή εισόδου. Καθορισμός ενός χρόνου μετά τον οποίο θα θέλατε η τηλεόρασή σας να απενεργοποιηθεί αυτόματα ή θέστε σε **Κλειστό** για απενεργοποίηση.

**Αυτόματη Νάρκη:** Καθορισμός ενός χρόνου αδράνειας μετά τον οποίο θέλετε η τηλεόρασή σας να εισέλθει αυτόματα σε λειτουργία νάρκης. Υπάρχουν διαθέσιμες οι επιλογές **4 ώρες**, **6 ώρες** και **8 ώρες**. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Ποτέ**.

### Εικόνα

Οι αλλαγές που γίνονται στο μενού αυτό θα εφαρμοστούν στον τρέχοντα τύπο εικόνας. **Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Επαναφορά σε Προεπιλογές** για να πραγματοποιήσετε επαναφορά όλων των επιλογών στις προεπιλεγμένες τους προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

**Τύπος εικόνας:** Ρύθμιση του Τύπου Εικόνας ανάλογα με τις προτιμήσεις ή τις απαιτήσεις σας. Ο τύπος εικόνας μπορεί να θεθεί σε μία από τις εξής επιλογές: **Κανονική**, **Ζωηρή**, **Σπορ**, **Ταινία** και **Παιχνίδι**.

Ορισμένες από τις ρυθμίσεις εικόνας θα προσαρμοστούν σύμφωνα με τον επιλεγμένο τύπο εικόνας.

**Αυτ. Φωτισμός οθόνης:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τον αυτ. φωτισμό οθόνης. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Κλειστό**, **Χαμηλός**, **Μεσαίος** και **Εco**. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Κλειστό**.

**Φωτισμός οθόνης:** Χειροκίνητη ρύθμιση του επιπέδου του φωτισμού οθόνης. Αυτό το στοιχείο δεν θα είναι διαθέσιμο αν η επιλογή **Αυτ. Φωτισμός οθόνης** δεν έχει θεθεί σε **Κλειστό**.

**Φωτεινότητα:** Ρύθμιση της τιμής φωτεινότητας της οθόνης.

**Αντίθεση:** Ρύθμιση της τιμής αντίθεσης της οθόνης.

**Χρώμα:** Προσαρμογή της τιμής κορεσμού χρώματος της οθόνης.

**ΧΡΟΙΑ:** Προσαρμογή της τιμής χροιάς της οθόνης.

**Οξύτητα:** Προσαρμογή της τιμής οξύτητας (ευκρίνειας) της εικόνας για τα αντικείμενα που εμφανίζονται στην οθόνη.

**Γάμμα:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για την τιμή γάμμα της εικόνας. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Σκοτεινό**, **Μεσαίο** και **Φωτεινό**.

**Χρωματική θερμοκρασία:** Ρύθμιση της προτίμησής σας για τη χρωματική θερμοκρασία. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Χρήστης**, **Ψυχρό**, **Τοπικό** και **Θερμό**. Μπορείτε να προσαρμόσετε χειροκίνητα τις τιμές απολαβής κόκκινου, πράσινου και μπλε. Αν μία από αυτές τις τιμές τροποποιηθεί χειροκίνητα, η επιλογή **Χρωματική θερμοκρασία** θα αλλάξει σε **Χρήστης**, αν δεν έχει ήδη ρυθμιστεί σε **Χρήστης**.

**Τρόπος εμφάνισης:** Ρύθμιση αναλογίας διαστάσεων της εικόνας στην οθόνη. Επιλέξτε μία από τις προκαθορισμένες επιλογές σύμφωνα με την προτίμησή σας.

### Προηγμένο Βίντεο

**DNR:** Η Δυναμική Μείωση Θορύβου (DNR) είναι η διεργασία αφαίρεσης του θορύβου από ψηφιακά ή αναλογικά σήματα. Ρυθμίστε την προτίμησή σας για το DNR σε **Χαμηλό**, **Μεσαίο**, **Έντονο**, **Αυτόμ.** ή απενεργοποιήστε το με ρύθμιση σε **Κλειστό**.

**MPEG NR:** Η Μείωση Θορύβου MPEG εξαλείφει τον θόρυβο μπλοκ γύρω από περιγράμματα και τον θόρυβο στο φόντο. Ρυθμίστε την προτίμησή σας για το MPEG NR σε **Χαμηλό**, **Μεσαίο**, **Έντονο**, ή απενεργοποιήστε το με ρύθμιση σε **Κλειστό**.

**Μέγ. Ζωηρή:** Ρυθμίζει την αντίθεση και την απόδοση των χρωμάτων, βασικά μετατρέπει την εικόνα Στάνταρ δυναμικού εύρους σε Υψηλό δυναμικό εύρους. Ρυθμίστε σε **Ανοικτό** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

**Προσαρμοστικός έλεγχος αντίθεσης:** Ο Προσαρμοστικός έλεγχος αντίθεσης προσαρμόζει γενικά τις ρυθμίσεις αντίθεσης σύμφωνα με το ιστόγραμμα του περιεχομένου για να παρέχει την αίσθηση βαθύτερων μαύρων και φωτεινότερων λευκών. Ρυθμίστε την προτίμησή σας για τον Προσαρμοστικό έλεγχο αντίθεσης σε **Χαμηλός**, **Μεσαίος**, **Έντονος** ή απενεργοποιήστε τον με ρύθμιση σε **Κλειστό**.

**Τοπικός Έλεγχος Αντίθεσης:** Η λειτουργία Τοπικός Έλεγχος Αντίθεσης υποδιαιρεί κάθε καρέ σε καθορισμένες μικρές περιοχές και παρέχει τη δυνατότητα της εφαρμογής ανεξάρτητης ρύθμισης αντίθεσης για κάθε περιοχή. Αυτός ο αλγόριθμος βελτιώνει τις μικρές λεπτομέρειες και παρέχει καλύτερη αίσθηση αντίθεσης. Αυξάνει την αίσθηση βάθους βελτιώνοντας τις σκοτεινές και φωτεινές περιοχές χωρίς απώλειες σε λεπτομέρειες. Ρυθμίστε την προτίμησή σας για τον Τοπικό Έλεγχο Αντίθεσης σε **Χαμηλός**, **Μεσαίος**, **Υψηλός** ή απενεργοποιήστε τον με τη ρύθμιση **Κλειστό**.

**Τόνος δέρματος:** Προσαρμόζει τη φωτεινότητα του τόνου του δέρματος. Ρυθμίστε την προτίμησή σας σε **Χαμηλός**, **Μέτριος** ή **Υψηλός** για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Κλειστό**.

**Λειτουργία DI Ταϊνίας:** Είναι η λειτουργία που ανιχνεύει τον ρυθμό 3:2 ή 2:2 για περιεχόμενο ταϊνιών 24 fps και βελτιώνει τις παράπλευρες επιδράσεις (όπως φαινόμενο διεμπλοκής ή τρέμουλο) που προκαλούνται από αυτές τις μεθόδους προσαρμογής αριθμού καρέ (pull down). Ρυθμίστε την προτίμησή σας για τη λειτουργία DI Ταϊνίας σε **Αυτόμ.** ή απενεργοποιήστε την με την επιλογή **Κλειστό**. Αυτό το στοιχείο δεν θα είναι διαθέσιμο αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Παιχνιδιού ή η λειτουργία PC.

**Επέκταση Μπλε:** Το ανθρώπινο μάτι αντιλαμβάνεται τα ψυχρότερα λευκά ως φωτεινότερα λευκά, και η λειτουργία Επέκταση Μπλε αλλάζει την Ισορροπία Λευκού των μεσαίων-υψηλών επιπέδων του γκρι σε ψυχρότερη χρωματική θερμοκρασία. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Επέκταση Μπλε.

**Λειτουργία Παιχνιδιού:** Η λειτουργία Παιχνιδιού μειώνει ορισμένους από τους αλγορίθμους επεξεργασίας της εικόνας ώστε η συσκευή να ανταποκρίνεται ταχύτερα σε βιντεοπαιχνίδια που έχουν γρήγορους ρυθμούς καρέ. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Παιχνιδιού.

**ALLM:** Η λειτουργία ALLM (Auto Low Latency Mode, λειτουργία Αυτόματης χαμηλής καθυστέρησης, ) επιτρέπει στην τηλεόραση να ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τις ρυθμίσεις χαμηλής καθυστέρησης ανάλογα με το περιεχόμενο που αναπαράγεται. Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ALLM.

**Λειτουργία PC:** Η λειτουργία PC είναι η λειτουργία που μειώνει ορισμένους από τους αλγορίθμους επεξεργασίας της εικόνας για να διατηρεί αναλλοίωτο τον τόπο σήματος. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ειδικά για εισόδους RGB. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία PC.

**Εύρος RGB HDMI:** Αυτή η ρύθμιση θα πρέπει να προσαρμόζεται σύμφωνα με το εύρος του σήματος εισόδου RGB στην πηγή HDMI. Μπορεί να είναι περιορισμένο εύρος (16-235) ή πλήρες εύρος (0-255). Μπορείτε να επιλέξετε την προτίμησή σας για το Εύρος RGB HDMI. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Αυτόματα**, **Πλήρες** και **Όριο**. Αυτό το στοιχείο δεν θα είναι διαθέσιμο αν η πηγή εισόδου δεν έχει τεθεί σε HDMI.

**Μειωμένο μπλε φως:** Οι οθόνες των ηλεκτρονικών συσκευών εκπέμπουν μπλε φως το οποίο μπορεί να προκαλέσει καταπόνηση των ματιών και μπορεί μακροχρόνια να οδηγήσει σε προβλήματα των ματιών. Για να μειώσετε την επίδραση του μπλε φωτός ρυθμίστε την προτίμησή σας σε **Χαμηλό**, **Μεσαίο** ή **Υψηλό**. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Κλειστό**.

**Χρωματικός χώρος:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή για να ρυθμίσετε το εύρος χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη της τηλεόρασής σας. Όταν έχει τεθεί σε Ανοικτό, τα χρώματα ρυθμίζονται σύμφωνα με το σήμα της πηγής. Όταν έχει οριστεί σε **Αυτόματα**, η τηλεόραση αποφασίζει δυναμικά για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτή της λειτουργίας, ανάλογα με τον τύπο σήματος πηγής. Αν έχει τεθεί σε **Κλειστό**, ρυθμίζεται από προεπιλογή η μέγιστη ικανότητα χρωμάτων της τηλεόρασης.

**Χρωματικός Συντονιστής:** Ο κορεσμός χρωμάτων, η χροιά, η φωτεινότητα μπορούν να ρυθμιστούν για κόκκινο, πράσινο, μπλε, κυανό, πορφυρό, κίτρινο και τόνο δέρματος ώστε να παρέχεται πιο ζωηρή ή πιο φυσική εικόνα. Ρυθμίστε χειροκίνητα τις τιμές **ΧΡΟΙΑ**, **Χρώμα**, **Φωτεινότητα**, **Απόκλιση** και **Απολαβή**. Επισημάνετε **Ενεργοποίηση** και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

**Διόρθωση Ισορροπίας Λευκού 11 Σημείων:** Η λειτουργία ισορροπίας λευκού βαθμονομεί τη χρωματική θερμοκρασία της τηλεόρασης σε λεπτομερή επίπεδα γκριζού. Είτε οπτικά είτε με μέτρηση, μπορεί να βελτιωθεί η ομοιομορφία της κλίμακας του γκρι. Προσαρμόστε χειροκίνητα τη δύναμη του **Κόκκινου**, **Πράσινου**, **Μπλε** χρώματος και την τιμή **Απολαβή**. Επισημάνετε **Ενεργοποίηση** και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

**VGA:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις ρυθμίσεις για να προσαρμόσετε την εικόνα σε πηγή VGA.

**Αυτόματη ρύθμιση:** Αν η εικόνα δεν είναι κεντραρισμένη σε λειτουργία VGA, χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να ρυθμίσετε αυτόματα τη θέση της εικόνας. Πατήστε **OK** για να ξεκινήσετε την αυτόματη ρύθμιση.

**Ορ. θέση:** Μετατόπιση της εικόνας οριζόντια προς τη δεξιά ή την αριστερή πλευρά της οθόνης.

**Κατ. θέση:** Μετατόπιση της εικόνας κατακόρυφα προς το πάνω ή το κάτω μέρος της οθόνης.

**Φάση:** Μπορεί να δείτε στην οθόνη εικόνα ασαφή ή με θόρυβο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη φάση για να επιτύχετε καθαρή εικόνα με τη μέθοδο της δοκιμής και σφάλματος.

**Ρολόι:** Διόρθωση της παρεμβολής η οποία εμφανίζεται σαν κατακόρυφες ταινίες σε παρουσιάσεις με μεγάλη πυκνότητα κουκκίδων όπως σε λογιστικά φύλλα ή κείμενο σε μικρότερες γραμματοσειρές.

**Επαναφορά σε Προεπιλογές:** Επαναφορά των ρυθμίσεων βίντεο στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

**Σημείωση:** Ανάλογα με την τρέχουσα ρυθμισμένη πηγή εισόδου, ίσως να μην είναι διαθέσιμες ορισμένες επιλογές του μενού.

## Ήχος

**Ήχοι Συστήματος:** Ήχος συστήματος είναι ο ήχος που αναπαράγεται κατά την πλοήγηση ή επιλογή ενός στοιχείου στην οθόνη της τηλεόρασης. Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

**Στιλ Ήχου:** Για εύκολη ρύθμιση του ήχου, μπορείτε να επιλέξετε μια προεπιλεγμένη ρύθμιση. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Χρήστης**, **Κανονικός**, **Ζωηρός**, **Σπορ**, **Ταινία**, **Μουσική** και **Ειδήσεις**. Οι ρυθμίσεις ήχου θα προσαρμόζονται ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο ήχου. Ορισμένοι άλλοι τύποι ήχου ενδέχεται να καθίστανται μη διαθέσιμοι ανάλογα με την επιλογή.

**Ισορροπία:** Προσαρμογή της ισορροπίας έντασης ήχου αριστερής και δεξιάς πλευράς για ηχεία και ακουστικά.

**Ήχος Surround:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ήχου surround.

**Λεπτομέρειες Ισοσταθμιστή:** Προσαρμογή των τιμών του ισοσταθμιστή σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

**Καθυστέρηση ηχείων:** Προσαρμογή της τιμής καθυστέρησης για τα ηχεία.

**Ψηφιακή Έξοδος:** Ρύθμιση της προτίμησης εξόδου ψηφιακού ήχου. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Αυτόματα**, **Παράκαμψη**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** και **Dolby Digital**. Επισημάνετε την επιλογή που επιθυμείτε και πατήστε **OK** για να ρυθμίσετε.

**Καθυστέρηση ψηφιακής εξόδου:** Προσαρμογή της τιμής καθυστέρησης της ψηφιακής εξόδου.

**Αυτόματος Έλεγχος Έντασης:** Με τον Αυτόματο Έλεγχο Έντασης, μπορείτε να ρυθμίσετε την τηλεόραση ώστε να ισοσταθμίζει αυτόματα τις απότομες μεταβολές στην ένταση του ήχου. Τυπικά αυτό συμβαίνει όταν αρχίζουν διαφημίσεις ή όταν αλλάζετε κανάλια. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή πιέζοντας **OK**.

**Λειτουργία Downmix:** Ρύθμιση της προτίμησης σας για μετατροπή σημάτων ήχου πολλαπλών καναλιών σε σήματα ήχου δύο καναλιών. Πατήστε **OK** για να δείτε τις επιλογές και να ρυθμίσετε. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Στέρεο** και **Surround**. Επισημάνετε την επιλογή που επιθυμείτε και πατήστε **OK** για να ρυθμίσετε.

**Επεξεργασία Ήχου Dolby:** Με τη λειτουργία Επεξεργασία Ήχου Dolby μπορείτε να βελτιώσετε την ποιότητα ήχου της τηλεόρασης. Πατήστε **OK** για να δείτε τις επιλογές και να ρυθμίσετε. Ορισμένες άλλες επιλογές ήχου μπορεί να γίνουν μη διαθέσιμες και να εμφανίζονται με γκριζό χρώμα, ανάλογα με τις ρυθμίσεις που θα γίνουν εδώ. Θέστε την επιλογή

**Επεξεργασία Ήχου Dolby** σε Κλειστό αν θα θέλατε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις.

**Επεξεργασία Ήχου Dolby:** Επισημάνετε αυτή την επιλογή και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες αν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή.

**Τύπος ήχου:** Αν έχει ενεργοποιηθεί η **Επεξεργασία Ήχου Dolby**, θα είναι διαθέσιμη η ρύθμιση ή επιλογή **Τύπος Ήχου**. Επισημάνετε την επιλογή **Τύπος ήχου** και πατήστε **OK** για να δείτε τους προρρυθμισμένους τύπους ήχου. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Παιχνίδι, Ταϊνιά, Μουσική, Ειδήσεις, Στάδιο, Έξυπνος** και **Χρήστης**. Επισημάνετε την επιλογή που επιθυμείτε και πατήστε **OK** για να ρυθμίσετε. Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες αν αυτή η επιλογή έχει οριστεί σε **Χρήστης**.

**Ισοσταθμιστής έντασης:** Σας επιτρέπει να εξισορροπείτε τα επίπεδα έντασης του ήχου. Με αυτόν τον τρόπο θα εννοχέιτε το λιγότερο δυνατό από μη φυσιολογικές αυξήσεις και μειώσεις της έντασης. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία πιέζοντας **OK**.

**Βελτίωση διαλόγων:** Αυτή η δυνατότητα προσφέρει επιλογές μετεπεξεργασίας ήχου για βελτίωση διαλόγων με βάση ένα κατάφλη ομιλίας. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Κλειστή, Χαμηλή, Μέτρια** και **Υψηλή**. Ρυθμίστε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

**Σημείωση:** Αυτή η λειτουργία έχει αποτέλεσμα μόνο αν η μορφή ήχου εισόδου είναι AC-4 ή είναι ενεργοποιημένη η επεξεργασία ήχου Dolby. Αυτό το εφέ έχει εφαρμογή μόνο στην έξοδο ηχείων της τηλεόρασης.

**Επαναφορά σε Προεπιλογές:** Επαναφορά των ρυθμίσεων ήχου στις εργοστασιακές προεπιλογές.

**Αποθηκευτικός χώρος:** Προβολή της κατάστασης του συνολικού αποθηκευτικού χώρου της τηλεόρασης και των συνδεδεμένων συσκευών αν διατίθενται. Για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λεπτομέρειες χρήσης, επισημάνετε και πατήστε **OK**. Επίσης θα υπάρχουν επιλογές για εξαγωγή και διαμόρφωση των συνδεδεμένων συσκευών USB αποθήκευσης δεδομένων ως αποθηκευτικού χώρου συσκευής.

**Εξαγωγή:** Για να διατηρείτε το περιεχόμενο σας ασφαλές, εκτελείτε την εντολή εξαγωγής της συσκευής USB αποθήκευσης δεδομένων πριν την αποσύνδεσή της από την τηλεόραση.

**Διαγραφή και μορφοποίηση ως αποθηκευτικού χώρου συσκευής:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB για να επεκτείνετε τον αποθηκευτικό χώρο της τηλεόρασής σας. Αφού το κάνετε αυτό, αυτή η συσκευή θα μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο με την τηλεόραση. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και διαβάστε τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη πριν προχωρήσετε.

**Σημείωση:** Η μορφοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής αποθήκευσης θα διαγράψει όλα τα δεδομένα σε αυτή. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων που θέλετε να κρατήσετε, πριν προχωρήσετε με τη μορφοποίηση της συσκευής.

**Διαγραφή και μορφοποίηση της συσκευής ως αφαιρούμενου αποθηκευτικού χώρου:** Αν έχετε ήδη μορφοποιήσει τη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων ως αποθηκευτικό χώρο συσκευής, αυτή θα μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο με την τηλεόρασή σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή για να τη μορφοποιήσετε πάλι για χρήση με άλλες συσκευές. Πριν προχωρήσετε με τη μορφοποίηση, θα πρέπει να σκεφθείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας από τη συσκευή στον εσωτερικό αποθηκευτικό χώρο της τηλεόρασης ή σε άλλη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων χρησιμοποιώντας την επιλογή **Αντίγραφα ασφαλείας εφαρμογών**. Διαφορετικά, ορισμένες εφαρμογές ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά μετά τη μορφοποίηση. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και διαβάστε τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη πριν προχωρήσετε.

**Σημείωση:** Η μορφοποίηση της συνδεδεμένης συσκευής αποθήκευσης θα διαγράψει όλα τα δεδομένα σε αυτή. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων που θέλετε να κρατήσετε, πριν προχωρήσετε με τη μορφοποίηση της συσκευής.

Μπορείτε επίσης να μεταβείτε στην ενότητα **Ειδοποιήσεις** στην Αρχική Οθόνη μετά τη σύνδεση της συσκευής σας USB στην τηλεόραση, για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Επισημάνετε την ειδοποίηση που σχετίζεται με τη συνδεδεμένη σας συσκευή USB και πατήστε **OK**.

**Εξερεύνηση:** Ανοίγει το μενού **Αποθηκευτικός χώρος**.

**Διαμόρφωση ως αποθηκευτικού χώρου συσκευής:** Έχει την ίδια λειτουργικότητα με την επιλογή **Διαγραφή και μορφοποίηση ως αποθηκευτικού χώρου συσκευής**, που περιγράφηκε παραπάνω.

**Εξαγωγή:** Όπως περιγράφηκε παραπάνω.

**Αρχική Οθόνη:** Εξατομικεύστε την αρχική οθόνη σας. Επιλέξτε κανάλια που θα εμφανίζονται στην Αρχική Οθόνη, ενεργοποιήστε/ απενεργοποιήστε προεπινοπηθήσεις βίντεο και ήχου. Οργανώστε εφαρμογές και παιχνίδια, αλλάξτε τη σειρά τους ή αποκτήστε περισσότερα. Εμφανίστε άδειες χρήσης λογισμικού ανοικτού πηγαίου κώδικα.

Για ορισμένες χώρες, η Αρχική Οθόνη θα είναι οργανωμένη σε έναν αριθμό καρτελών και αυτό το μενού θα περιέχει πρόσθετες επιλογές για εξατομίκευση του περιεχομένου αυτών των καρτελών. Επισημάνετε το στοιχείο **Ρύθμιση** και πατήστε **OK** για να συνδεθείτε σε ένα λογαριασμό Google ώστε να μπορείτε να εξερευνήσετε εξατομικευμένες προτάσεις για τον λογαριασμό αυτόν στην καρτέλα **Ανακαλύψτε** στην

Αρχική Οθόνη. Αφού συνδεθείτε, χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές στο μενού αυτό μπορείτε να δείτε τα στοιχεία ελέγχου δραστηριοτήτων και τις άδειες του λογαριασμού, να εξατομικεύσετε υπηρεσίες και να ορίσετε προτιμήσεις περιεχομένου για να λαμβάνετε καλύτερες προτάσεις.

**Λειτουργία καταστήματος:** Επισημάνετε την επιλογή **Λειτουργία καταστήματος** και πατήστε **OK**. Θα εμφανιστεί ένας διάλογος που σας ζητά επιβεβαίωση. Διαβάστε την περιγραφή, επισημάνετε το **Συνέχεια** και πατήστε **OK** αν θέλετε να συνεχίσετε. Κατόπιν επισημάνετε την επιλογή **Ανοικτό** για να την ενεργοποιήσετε ή **Κλειστό** για να την απενεργοποιήσετε και πατήστε **OK**. Στη λειτουργία καταστήματος οι ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας θα διαμορφωθούν για περιβάλλον καταστήματος και οι υποστηριζόμενες λειτουργίες θα εμφανιστούν στην οθόνη. Αφού ενεργοποιηθεί η λειτουργία, θα είναι διαθέσιμες οι ρυθμίσεις **Μηνύματα καταστήματος**. Ρυθμίστε τις σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Συνιστάται να μην ενεργοποιείτε τη λειτουργία καταστήματος για οικιακή χρήση.

**Google Assistant:** Επισημάνετε **Ανοικτό** και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Επιλέξτε τον ενεργό λογαριασμό σας, προβάλετε άδειες, επιλέξτε τις εφαρμογές θα περιλαμβάνονται στα αποτελέσματα αναζήτησης, ενεργοποιήστε φίλτρο ασφαλούς αναζήτησης, προβάλετε άδειες χρήσης λογισμικού ανοικτού πηγαίου κώδικα.

**Chromecast ενσωματωμένο:** Ρυθμίστε την προτιμώμενη ειδοποίησών για το τηλεχειριστήριό σας. Επισημάνετε την επιλογή **Επιτρέπεται να ελέγχουν άλλοι κατοπιρισμό πολυμέσων** και πατήστε **OK**. Θα είναι διαθέσιμες οι επιλογές **Πάντα**, **Κατά τον κατοπιρισμό** και **Ποτέ**. Μπορείτε να εμφανίζετε τις άδειες χρήσης λογισμικού ανοικτού πηγαίου κώδικα και να βλέπετε τον αριθμό έκδοσης και τον αριθμό σειρά στην ενότητα **Σχετικά**.

**Προφύλαξη οθόνης:** Ρυθμίστε τις επιλογές προφύλαξης οθόνης για την τηλεόρασή σας. Μπορείτε να επιλέξετε μια προφύλαξη οθόνης, να ρυθμίσετε τον χρόνο αναμονής για την προφύλαξη οθόνης ή να ξεκινήσετε τη λειτουργία προφύλαξης οθόνης.

**Εξοικονόμηση ενέργειας:** Καθορίστε ένα χρονικό διάστημα μετά το οποίο θέλετε να απενεργοποιείται η τηλεόρασή σας, για εξοικονόμηση ενέργειας. Για απενεργοποίηση θέστε σε **Ποτέ**.

**Τοποθεσία:** Μπορείτε να επιτρέψετε τη χρήση της ασύρματης σύνδεσης για τον προσδιορισμό της τοποθεσίας, να δείτε τα πρόσφατα αιτήματα τοποθεσίας και να επιτρέψετε ή να περιορίσετε τις αναφερόμενες εφαρμογές σχετικά με τη χρήση των πληροφοριών τοποθεσίας σας.

**Χρήση & Διαγνωστικά:** Αυτόματη αποστολή δεδομένων χρήσης και διαγνωστικών πληροφοριών στην Google. Ρυθμίστε σύμφωνα με την προτίμησή σας.

**Χρήση Κατασκευαστή & Διαγνωστικά:** Αν αποδεχθείτε, η τηλεόρασή σας θα αποστέλλει προσωπικά δεδομένα (όπως διεύθυνση MAC, χώρα, γλώσσα, εκδόσεις λογισμικού και υλικολογισμικού, εκδόσεις φορτωτή εκκίνησης, πηγή και μάρκα της τηλεόρασης και τύπος σύνδεσης) από τη συσκευή σας σε έναν διακομιστή που βρίσκεται στην Ιρλανδία. Αυτά τα δεδομένα συλλέγονται και αποθηκεύονται για να διασφαλιστεί ότι η συσκευή σας λειτουργεί κανονικά.

**Προσβασιμότητα:** Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Τύπος Ήχου**, **Προβλήματα Όρασης**, **Λεζάντες**, **Κείμενο προς ομιλία** και/ή ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της λειτουργίας **Κείμενο Υψηλής Αντίθεσης**. Ορισμένες από τις ρυθμίσεις για τις λεζάντες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται.

**Προβλήματα Όρασης:** Θέστε την επιλογή **Τύπος Ήχου σε Ηχητική Περιγραφή** για να ενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή. Τα ψηφιακά τηλεοπτικά κανάλια μπορούν να εκπέμπουν ειδικά ηχητικά σχόλια που περιγράφουν τα τεκταινόμενα στην οθόνη, τη γλώσσα σώματος, τις εκφράσεις και τις κινήσεις, για υποβοήθηση ατόμων με προβλήματα όρασης.

**Ηχείο:** Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ηχητικά σχόλια από τα ηχεία της τηλεόρασης.

**Ακουστικά:** Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να κατευθύνετε τα ηχητικά σχόλια στην έξοδο ακουστικών της τηλεόρασης.

**Ένταση:** Προσαρμόζει το επίπεδο έντασης ήχου των ηχητικών σχολίων.

**Σάρωση και Κατανομή:** Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να ακούτε τα ηχητικά σχόλια πιο καθαρά, αν είναι διαθέσιμα μέσω της εκπομπής.

**Ήχος για Προβλήματα Όρασης:** Ρύθμιση του τύπου ήχου για άτομα με προβλήματα όρασης. Οι επιλογές θα είναι διαθέσιμες ανάλογα με την επιλεγμένη εκπομπή.

**Έλεγχος Κατανομής Έντασης:** Προσαρμογή της ισορροπίας ήχου μεταξύ του κύριου ήχου της τηλεόρασης (**Κύριος**) και των ηχητικών σχολίων (**AD**).

**Επανεκκίνηση:** Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε **Επανεκκίνηση** για να προχωρήσετε με τη διαδικασία επανεκκίνησης. Η τηλεόραση πρώτα θα απενεργοποιηθεί και θα ενεργοποιηθεί πάλι. Για έξοδο επιλέξτε **Ακύρωση**.

## Bluetooth Τηλεχειριστήρια & Αξεσουάρ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αξεσουάρ Bluetooth, όπως το τηλεχειριστήριό σας (εξαρτάται από το μοντέλο του τηλεχειριστήριου), ακουστικά, πληκτρολόγια ή χειριστήρια παιχνιδιών με την Android τηλεόρασή σας. Προσθήκη συσκευών για χρήση τους με την τηλεόρασή σας. Επιλέξτε την επιλογή **Τηλεχειριστήρια και αξεσουάρ Bluetooth** στο μενού **Ρυθμίσεις** και

πατήστε **OK** για να ξεκινήσει η αναζήτηση διαθέσιμων συσκευών προκειμένου να τις αντιστοιχίσετε με την τηλεόρασή σας. Αν είναι διαθέσιμο, επισημάνετε την επιλογή **Προσθήκη αξεσουάρ** και πατήστε **OK** για να ξεκινήσετε την αναζήτηση. Θέστε τη συσκευή σας σε λειτουργία σύζευξης. Οι διαθέσιμες συσκευές θα αναγνωριστούν και θα αναφερθούν σε λίστα ή θα εμφανιστεί το αίτημα σύζευξης. Για να ξεκινήσει η σύζευξη, επιλέξτε τη συσκευή σας από τη λίστα και πατήστε **OK** ή επισημάνετε το **OK** και πατήστε **OK** όταν εμφανιστεί το αίτημα σύζευξης.

Επίσης εδώ θα φαίνονται σε λίστα και οι συνδεδεμένες συσκευές. Επισημάνετε τη συσκευή και πατήστε **OK** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Για να καταργήσετε τη σύζευξη μιας συσκευής, επισημάνετε την επιλογή **Κατάργηση σύζευξης** και πατήστε **OK**. Κατόπιν επιλέξτε **OK** και πατήστε πάλι **OK** για να καταργήσετε τη σύζευξη της συσκευής με την τηλεόραση. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το όνομα μιας συνδεδεμένης συσκευής. Επισημάνετε **Αλλαγή ονόματος** και πατήστε **OK**. Πατήστε πάλι **OK** και χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να αλλάξετε το όνομα της συσκευής. Αν υποστηρίζεται από τη συσκευή, στο σημείο αυτό θα εμφανιστούν επίσης οι πληροφορίες τρέχουσας υπολειπόμενης διάρκειας μπαταρίας.

## Λίστα καναλιών

Η τηλεόραση ταξινομεί όλα τα αποθηκευμένα κανάλια στη **Λίστα καναλιών**. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε τη **Λίστα καναλιών** σε λειτουργία Ζωντανή TV. Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο κατεύθυνσης Αριστερά για κίνηση με κύλιση προς τα πάνω στη λίστα σελίδα προς σελίδα, ή να πατήσετε το πλήκτρο κατεύθυνσης Δεξιά για κύλιση προς τα κάτω.

Για να ταξινομήσετε τα κανάλια ή για να βρείτε ένα κανάλι στη λίστα καναλιών, πατήστε το **Πράσινο** πλήκτρο για να εμφανίσετε τις επιλογές **Εργασίες καναλιών**. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι **Ταξινόμηση** και **Εύρεση**. **Ταξινόμηση**: η επιλογή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με τη χώρα που επιλέχθηκε στη διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων. Για να ταξινομήσετε τα κανάλια, επισημάνετε **Ταξινόμηση** και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Επιλέξτε μία από τις διαθέσιμες επιλογές και πατήστε πάλι **OK**. Τα κανάλια θα ταξινομηθούν σύμφωνα με την επιλογή σας. Για να βρείτε ένα κανάλι, επισημάνετε **Εύρεση** και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Θα εμφανιστεί το εικονικό πληκτρολόγιο. Εισάγετε όλο ή μόνο μέρος του ονόματος ή του αριθμού του καναλιού που θέλετε να βρείτε, επισημάνετε το σύμβολο τσεκαρίσματος στο πληκτρολόγιο και πατήστε **OK**. Θα εμφανιστούν σε λίστα τα σχετικά αποτελέσματα.

Για να φιλτράρετε τα κανάλια, πατήστε το **Κίτρινο** πλήκτρο. Θα εμφανιστούν οι επιλογές **Επιλογή τύπου**. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των επιλογών **Κατηγορίες**, **Ψηφιακά**, **Ραδιόφωνο**, **Ελεύθερα**, **Κρυπτογραφημένα** και **Αγαπημένα** για να φιλτράρετε

τη λίστα καναλιών ή να επιλέξετε το στοιχείο **Όλα τα κανάλια** για να δείτε όλα τα εγκατεστημένα κανάλια στη λίστα καναλιών. Οι διαθέσιμες επιλογές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον επιλεγμένο πάροχο.

**Σημείωση:** Αν έχει επιλεγεί οποιαδήποτε επιλογή εκτός της επιλογής **Όλα τα κανάλια** στο μενού **Επιλογή τύπου**, η κύλιση είναι εφικτή μόνο στα κανάλια που αναφέρονται τη δεδομένη στιγμή στη λίστα καναλιών, με χρήση των πλήκτρων **Πρόγραμμα +/-** στο τηλεχειριστήριο.

## Επεξεργασία των Καναλιών και της Λίστας Καναλιών

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα κανάλια και τη λίστα καναλιών χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Παράδειψη καναλιού**, **Ανταλλαγή καναλιών**, **Μετακίνηση καναλιού**, **Επεξεργασία καναλιού** και **Διαγραφή καναλιού** στο μενού **Ρυθμίσεις>Κανάλι>Κανάλια**. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **Ρυθμίσεις** από την Αρχική Οθόνη ή από το μενού **Επιλογές TV** σε λειτουργία Ζωντανή TV.

**Σημείωση:** Οι επιλογές **Ανταλλαγή καναλιών**, **Μετακίνηση καναλιών**, **Επεξεργασία καναλιών** και **Διαγραφή καναλιών** ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες και/ή να εμφανίζονται με γκριζό χρώμα και ανενεργές ανάλογα με την επιλογή παρόχου και τις ρυθμίσεις που σχετίζονται με τον πάροχο. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση **LCN** στο μενού **Ρυθμίσεις>Κανάλι >Κανάλια** επειδή εμποδίζει την επεξεργασία των καναλιών. Αυτή η επιλογή μπορεί να έχει τεθεί σε **Ανοιχτό** από προεπιλογή ανάλογα με τη χώρα που επιλέχθηκε κατά την διαδικασία αρχικών ρυθμίσεων.

## Διαχείριση Λιστών αγαπημένων καναλιών

Μπορείτε να δημιουργήσετε τέσσερις διαφορετικές λίστες αγαπημένων καναλιών σας. Αυτές οι λίστες περιλαμβάνουν μόνο τα κανάλια που καθορίζετε εσείς. Πατήστε το πλήκτρο **OK** για να εμφανίσετε τη λίστα καναλιών.

Για να προσθέσετε ένα κανάλι σε μια από τις λίστες αγαπημένων, επισημάνετε αυτό το κανάλι στη λίστα καναλιών και πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο. Θα εμφανιστεί το μενού επιλογής λίστας αγαπημένων. Επισημάνετε τη λίστα/τις λίστες όπου θέλετε να προστεθεί το κανάλι και πατήστε **OK**. Το κανάλι θα προστεθεί στη λίστα/στις λίστες αγαπημένων που επιλέξατε.

Για να καταργήσετε ένα κανάλι από μια λίστα αγαπημένων, επισημάνετε αυτό το κανάλι στη λίστα καναλιών και πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο. Θα εμφανιστεί το μενού επιλογής λίστας αγαπημένων. Επισημάνετε τη λίστα/τις λίστες από όπου θέλετε να καταργηθεί το κανάλι και πατήστε **OK**. Το κανάλι θα καταργηθεί από τη λίστα/τις λίστες αγαπημένων που επιλέξατε.

Για να ορίσετε μία από τις λίστες αγαπημένων καναλιών σας ως την κύρια λίστα καναλιών, πατήστε το **Κίτρινο** πλήκτρο και θέστε την **Επιλογή τύπου** σε **Αγαπημένα**. Κατόπιν επισημάνετε την επιθυμητή λίστα αγαπημένων και πατήστε **OK**. Για να αλλάξετε τη θέση ενός καναλιού στη λίστα αγαπημένων πατήστε το **Πράσινο** πλήκτρο και κατόπιν επισημάνετε την



επιλογή **Μετακίνηση** και πατήστε **OK**. Κατόπιν χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Πάνω** και **Κάτω** για να μετακινήσετε το κανάλι στην επιθυμητή θέση και πατήστε **OK**. Για να διαγράψετε ένα κανάλι από τη λίστα αγαπημένων, πατήστε το **Πράσινο** πλήκτρο, κατόπιν επισημάνετε την επιλογή **Διαγραφή** και πατήστε **OK**.

## Οδηγός προγραμμάτων

Με τη λειτουργία Ηλεκτρονικός Οδηγός προγραμμάτων (EPG) της τηλεόρασής σας μπορείτε να βλέπετε το πρόγραμμα συμβάντων των καναλιών που είναι εγκατεστημένα στη λίστα καναλιών σας. Εξαρτάται από τον εκάστοτε σταθμό εκπομπής αν αυτή η δυνατότητα υποστηρίζεται ή όχι.

Ο Ηλεκτρονικός Οδηγός Προγραμμάτων είναι διαθέσιμος σε λειτουργία Ζωντανής TV. Για να μεταβείτε σε λειτουργία Ζωντανής TV, μπορείτε είτε να πιέσετε το πλήκτρο **Έξοδος** είτε να επισημάνετε την εφαρμογή **Ζωντανή TV** από τη σειρά **Εφαρμογές** στην αρχική οθόνη και κατόπιν να πιέσετε **OK**. Για ορισμένες χώρες, η εφαρμογή **Ζωντανή TV** θα βρίσκεται στην καρτέλα **Αρχική** στην Αρχική οθόνη και η σειρά με αυτή την εφαρμογή θα έχει το όνομα **Αγαπημένες εφαρμογές**. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον Ηλεκτρονικό Οδηγό Προγραμμάτων πατήστε το πλήκτρο **Οδηγός** στο τηλεχειριστήριο.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να πλοηγηθείτε στον οδηγό προγραμμάτων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Πάνω/Κάτω** ή τα πλήκτρα **Πρόγραμμα +/-** για να μεταβείτε στο προηγούμενο/επόμενο κανάλι στη λίστα και τα πλήκτρα κατεύθυνσης **Δεξιά/Αριστερά** για να επιλέξετε ένα επιθυμητό συμβάν από το τρέχον επισημασμένο κανάλι. Αν διατίθενται, θα εμφανίζονται στην οθόνη το πλήρες όνομα, η ώρα και ημερομηνία έναρξης-λήξης, το είδος του επισημασμένου συμβάντος και σύντομες πληροφορίες σχετικά με το τι θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Πατήστε το **Μπλε** πλήκτρο για να φιλτράρετε τα συμβάντα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας επιλογών φίλτρων, μπορείτε να βρείτε ταχύτερα συμβάντα του επιθυμητού τύπου. Πατήστε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το συμβάν που έχει επισημανθεί. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το **Κόκκινο** και **Πράσινο** πλήκτρο για να δείτε συμβάντα της προηγούμενης ημέρας και της επόμενης ημέρας. Οι λειτουργίες θα αντιστοιχίζονται στα έγχρωμα πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο όταν αυτές είναι διαθέσιμες. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη σχετικά με τις ακριβείς λειτουργίες των πλήκτρων.

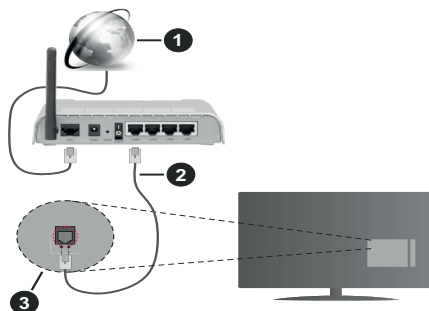
## Σύνδεση στο Ίντερνετ

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Ίντερνετ μέσω της τηλεόρασής σας, συνδέοντάς την σε ένα ευρυζωνικό σύστημα. Χρειάζεται να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου για να απολαύσετε μια ποικιλία περιεχομένου ροής δεδομένων και διαδικτυακές εφαρμογές. Μπορείτε να διαμορφώσετε αυτές τις ρυθμίσεις από το μενού **Ρυθμίσεις>Δίκτυο και Ίντερνετ**. Μπορείτε επίσης να επισημάνετε το εικονίδιο **Συνδέθηκε/Αποσυνδέθηκε** στην Αρχική Οθόνη και να πατήσετε **OK** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το μενού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τμήμα **Δίκτυο και Ίντερνετ** κάτω από τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.

### Ενσύρματη σύνδεση

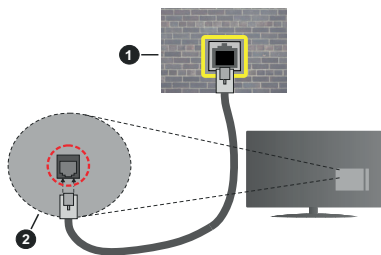
Συνδέστε την τηλεόρασή σας στο μόντεμ/δρομολογητή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet. Υπάρχει μια θύρα LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασής σας.

Η κατάσταση σύνδεσης στο τμήμα **Ethernet** στο μενού **Δίκτυο και Ίντερνετ** θα αλλάξει από **Δεν συνδέθηκε** στην επιλογή **Συνδέθηκε**.



1. Ευρυζωνική σύνδεση ISP
2. Καλώδιο LAN (Ethernet)
3. Είσοδος LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης

Μπορεί να έχετε τη δυνατότητα να συνδέσετε την τηλεόρασή σας απευθείας σε πρίζα δικτύου ανάλογα με τη διαμόρφωση του δικτύου σας. Σε αυτή την περίπτωση, μπορείτε να συνδέσετε την τηλεόρασή σας απευθείας στο δίκτυο χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet.

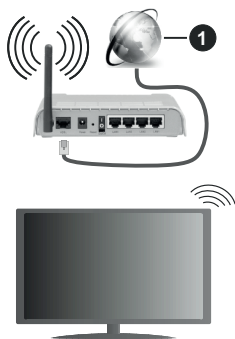


1. Πρίζα δικτύου στον τοίχο
2. Είσοδος LAN στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης

## Ασύρματη σύνδεση

Απαιτείται μόντεμ/δρομολογητής ασύρματου LAN για σύνδεση της τηλεόρασης στο Ίντερνετ μέσω ασύρματου LAN.

Επιλέξτε το στοιχείο **Wi-Fi** στο μενού **Δίκτυο και Ίντερνετ** και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη σύνδεση. Θα εμφανιστούν τα διαθέσιμα δίκτυα. Επιλέξτε ένα και πατήστε **OK** για να γίνει η σύνδεση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο τμήμα **Δίκτυο και Ίντερνετ** υπό τον τίτλο **Ρυθμίσεις**.



1. Ευρυζωνική σύνδεση ISP

Ένα δίκτυο με κρυφό αναγνωριστικό SSID (όνομα δικτύου) δεν μπορεί να ανιχνευτεί από άλλες συσκευές. Αν θέλετε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο με κρυφό SSID, επισημαίνετε την επιλογή **Προσθήκη νέου δικτύου** στο μενού **Δίκτυο και Ίντερνετ** στην Αρχική οθόνη και πιάστε **OK**. Προσθέστε το δίκτυο εισάγοντας το όνομά του και επιλέγοντας τον τύπο ασφάλειας χειροκίνητα.

Ορισμένα δίκτυα ενδέχεται να διαθέτουν ένα σύστημα εξουσιοδότησης το οποίο απαιτεί μια δεύτερη σύνδεση χρήση, όπως ισχύει σε ένα περιβάλλον εργασίας. Σε αυτή την περίπτωση, μετά τη σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, επισημαίνετε την επιλογή **Ειδοποιήσεις** που βρίσκεται στο πάνω

δεξιό μέρος στην **Αρχική Οθόνη** και πατήστε **OK**. Κατόπιν επισημαίνετε την ειδοποίηση **Σύνδεση σε δίκτυο Wi-Fi** και πατήστε **OK**. Πληκτρολογήστε τα στοιχεία σύνδεσής σας για να συνδεθείτε.

Ένας ασύρματος δρομολογητής N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) με ταυτόχρονες ζώνες συχνοτήτων 2,4 και 5 GHz είναι σχεδιασμένος για αύξηση του εύρους ζώνης. Αυτές είναι βελτιστοποιημένες για ομαλότερη και ταχύτερη ροή δεδομένων βίντεο HD, μεταφορές αρχείων και ασύρματη λειτουργία παιχνιδιών.

Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN για πιο γρήγορη μεταφορά δεδομένων μεταξύ άλλων συσκευών όπως υπολογιστών.

Η ταχύτητα μετάδοσης διαφέρει ανάλογα με την απόσταση και τον αριθμό των εμποδίων ανάμεσα στα προϊόντα μετάδοσης, τη διαμόρφωση αυτών των προϊόντων, τις συνθήκες των ραδιοκυμάτων, την διακίνηση δεδομένων στη γραμμή και τα προϊόντα που χρησιμοποιείτε. Η μετάδοση μπορεί επίσης να διακοπεί ή να αποσυνδεθεί ανάλογα με τις συνθήκες ραδιοκυμάτων, σε τηλεφώνων DECT ή σε οποιοσδήποτε άλλες συσκευές **WLAN 11b**. Οι στάθμες τιμές ταχύτητας μετάδοσης είναι οι θεωρητικά μέγιστες τιμές για τα ασύρματα πρότυπα. Δεν είναι οι πραγματικές ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων.

Η θέση όπου είναι πιο αποτελεσματική η μετάδοση διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.

Η Ασύρματη λειτουργία της τηλεόρασης υποστηρίζει μόντεμ τύπου 802.11 a,b,g,n & ac. Συνιστάται θερμά να χρησιμοποιήσετε πρωτόκολλο επικοινωνίας IEEE 802.11n για να αποφύγετε ενδεχόμενα προβλήματα ενώ παρακολουθείτε βίντεο.

Πρέπει να αλλάξετε την SSID του μόντεμ σας αν υπάρχουν γύρω οποιαδήποτε άλλα μόντεμ με την ίδια SSID. Διαφορετικά μπορεί να αντιμετωπίσετε προβλήματα σύνδεσης. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την ασύρματη σύνδεση, χρησιμοποιήστε ενσύρματη σύνδεση.

Απαιτείται σταθερή ταχύτητα σύνδεσης για αναπαραγωγή περιεχομένου από ροή δεδομένων. Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση μέσω Ethernet αν η ταχύτητα του ασύρματου LAN δεν είναι σταθερή.

## Αναπαραγωγή Πολυμέσων

Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στη γραμμή **Εφαρμογές**, επιλέξτε **Αναπαραγωγή Πολυμέσων (MMP)** και πατήστε το πλήκτρο **OK** για να ανοίξετε την εφαρμογή. Αν δεν είναι διαθέσιμη αυτή η εφαρμογή, επισημαίνετε την επιλογή **Προσθήκη εφαρμογής στις αγαπημένες** (σύμβολο συν) στη σειρά **Εφαρμογές** και πατήστε **OK**. Κατόπιν επιλέξτε την εφαρμογή **Αναπαραγωγή Πολυμέσων (MMP)** και πατήστε **OK** για την προσθήκη. Για ορισμένες χώρες, η εφαρμογή **Αναπαραγωγή Πολυμέσων** θα βρίσκεται στην καρτέλα **Αρχική** στην Αρχική Οθόνη και η σειρά

που περιέχει αυτή την εφαρμογή θα έχει το όνομα **Αγαπημένες εφαρμογές**.

Επιλέξτε τον τύπο μέσων στο κύριο μενού της οθόνης αναπαραγωγής πολυμέσων. Στην οθόνη που ακολουθεί, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο **Μενού** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε μια λίστα επιλογών μενού ενώ η εστίαση είναι σε ένα φάκελο ή σε ένα αρχείο πολυμέσων. Χρησιμοποιώντας τις επιλογές αυτού του μενού μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο πολυμέσων, να ταξινομήσετε τα αρχεία, να αλλάξετε το μέγεθος των μικρογραφιών και να μετατρέψετε την τηλεόρασή σας σε ψηφιακή κορνίζα φωτογραφιών. Επίσης, θα έχετε τη δυνατότητα να αντιγράψετε, να επικολλήσετε και να διαγράψετε αρχεία πολυμέσων χρησιμοποιώντας τις σχετικές επιλογές αυτού του μενού, αν έχει συνδεθεί στην τηλεόραση μια συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων που έχει μορφοποιηθεί με σύστημα αρχείων FAT32. Επιπλέον, μπορείτε να αλλάξετε το στυλ προβολής επιλέγοντας είτε **Κανονικές Αναλυτής** είτε **Αναδρομικός Αναλυτής**. Στη λειτουργία **Κανονικός Αναλυτής** τα αρχεία θα εμφανίζονται με φακέλους αν υπάρχουν. Έτσι θα εμφανιστεί μόνο ο επιλεγμένος τύπος αρχείων πολυμέσων στον ριζικό φάκελο ή στον επιλεγμένο φάκελο. Αν δεν υπάρχουν αρχεία πολυμέσων του επιλεγμένου τύπου, ο φάκελος θα θεωρηθεί κενός. Στη λειτουργία **Αναδρομικός Αναλυτής** θα γίνει αναζήτηση στην πηγή για όλα τα διαθέσιμα αρχεία πολυμέσων του επιλεγμένου τύπου και τα αρχεία που θα βρεθούν θα παρουσιαστούν σε λίστα. Για να κλείσετε αυτό το μενού, πατήστε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή**.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κορνίζας φωτογραφιών, επιλέξτε **Φωτογραφία** ως τον τύπο πολυμέσων. Κοτόπιν πατήστε το πλήκτρο **MENU**, επισημάνετε **Κορνίζα** και πατήστε **OK**. Αν επιλέξετε την **Λειτουργία Μίας φωτογραφίας** και πιέσετε **OK**, όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία κορνίζας θα εμφανίζεται η εικόνα που νωρίτερα είχατε ορίσει σαν εικόνα κορνίζας. Αν επιλέξετε συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων τότε θα εμφανίζεται το πρώτο αρχείο (σε λειτουργία **Αναδρομικός Αναλυτής**). Για να ορίσετε την εικόνα για την κορνίζα, πατήστε το πλήκτρο **Μενού** ενώ εμφανίζεται το αρχείο φωτογραφίας της επιλογής σας, επισημάνετε το στοιχείο **Εικόνα κορνίζας** και πατήστε **OK**.

Επιπρόσθετα, είναι εφικτή η εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών εξερεύνησης με πάτημα του **Μπλε** πλήκτρου. Διατίθενται η λειτουργίες Προβολή Λίστας και Προβολή Πλέγματος. Ενώ γίνεται η εξερεύνηση για τα αρχεία βίντεο, φωτογραφιών και κειμένου θα εμφανίζεται μια προεπισκόπηση του επισημασμένου αρχείου σε ένα μικρό παράθυρο στην αριστερή πλευρά της οθόνης αν η λειτουργία εξερεύνησης έχει τεθεί σε Προβολή Λίστας. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα **Πρόγραμμα +/-** για να μεταβείτε απευθείας

στον πρώτο και τελευταίο φάκελο ή αρχείο αν το στυλ προβολής έχει τεθεί σε Προβολή Πλέγματος.

Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματη αναπαραγωγή USB πατώντας το **Κίτρινο** πλήκτρο. Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία μπορείτε να ρυθμίσετε την τηλεόρασή σας ώστε να αρχίζει αυτόματα την αναπαραγωγή του περιεχομένου πολυμέσων που έχει εγκατασταθεί σε μια συνδεδεμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων. Ανατρέξτε στην ενότητα **Λειτουργία Αυτόματη αναπαραγωγή USB** για περισσότερες πληροφορίες.

#### Αρχεία Βίντεο

Πατήστε **OK** για να αναπαραχθεί το αρχείο βίντεο που έχετε επισημάνει.

**Πληροφορίες:** Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πατήστε το δύο φορές για να εμφανιστεί τις εκτεταμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

**Παύση/Αναπαραγωγή:** Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής.

**Επιστροφή:** Έναρξη αναπαραγωγής προς τα πίσω. Πατήστε το επανειλημμένα για να ρυθμίσετε την ταχύτητα επιστροφής.

**Ταχεία προώθηση:** Εκκίνηση ταχείας αναπαραγωγής προς τα εμπρός. Πατήστε το διαδοχικά για να ρυθμίσετε την ταχύτητα αναπαραγωγής προς τα εμπρός.

**Διακοπή:** Διακοπή της αναπαραγωγής.

**Πρόγραμμα +:** Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

**Πρόγραμμα -:** Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

**Πίσω/Επιστροφή:** Επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

#### Αρχεία Μουσικής

Πατήστε **OK** για να αναπαραχθεί το αρχείο μουσικής/ήχου που έχετε επισημάνει.

**Πληροφορίες:** Εμφάνιση των εκτεταμένων πληροφοριών και του επόμενου αρχείου.

**Παύση/Αναπαραγωγή:** Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής.

**Επιστροφή:** Πατήστε παρατεταμένα για επιστροφή.

**Ταχεία προώθηση:** Πατήστε παρατεταμένα για ταχεία προώθηση.

**Διακοπή:** Διακοπή της αναπαραγωγής.

**Πρόγραμμα +:** Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

**Πρόγραμμα -:** Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

**Πίσω/Επιστροφή:** Επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

Αν πιέσετε το πλήκτρο **Πίσω/Επιστροφή** χωρίς να σταματήσετε πρώτα την αναπαραγωγή, η αναπαραγωγή θα συνεχιστεί ενώ εξερευνάτε την εμφάνιση αναπαραγωγής πολυμέσων. Μπορείτε

να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά αναπαραγωγής πολυμέσων για να ελέγξετε την αναπαραγωγή. Η αναπαραγωγή θα σταματήσει αν βγείτε από την εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων ή αν αλλάξετε τον τύπο μέσων σε **Βίντεο**.

#### Αρχεία φωτογραφιών

Πατήστε **OK** για να εμφανίσετε το αρχείο φωτογραφίας που έχετε επισημάνει. Όταν πιέσετε το πλήκτρο **OK** δεύτερη φορά θα αρχίσει και η προβολή διαφανειών και όλα τα αρχεία φωτογραφιών στον τρέχοντα φάκελο ή στη συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με το στυλ προβολής, θα αναπαραχθούν με τη σειρά. Αν η επιλογή **Επανάληψη** έχει τεθεί σε **Καμία** θα εμφανίζονται μόνο τα αρχεία ανάμεσα στο επισημασμένο και στο τελευταίο της λίστας. Πατήστε το πλήκτρο **OK** ή το πλήκτρο **Παύση/Αναπαραγωγή** για να σταματήσετε προσωρινά ή να συνεχίσετε την προβολή διαφανειών. Αφού εμφανιστεί το τελευταίο αρχείο στη λίστα η προβολή διαφανειών θα σταματήσει και θα εμφανιστεί η οθόνη της εφαρμογής αναπαραγωγής πολυμέσων.

**Πληροφορίες:** Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πατήστε το δύο φορές για να εμφανίσετε τις εκτεταμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

**OK ή Παύση/Αναπαραγωγή:** Παύση και συνέχιση της προβολής διαφανειών.

**Πράσινο πλήκτρο (Περιστροφή/Διάρκεια):** Περιστροφή της εικόνας / Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαφανειών.

**Κίτρινο πλήκτρο (Ζουμ/Εφέ):** Ζουμ μεγέθυνσης της εικόνας / Εφαρμογή διάφορων εφέ στην προβολή διαφανειών.

**Πρόγραμμα +:** Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

**Πρόγραμμα -:** Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

**Πίσω/Επιστροφή:** Επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

#### Αρχεία κειμένου

Όταν πιέσετε το πλήκτρο **OK** θα αρχίσει η προβολή διαφανειών και όλα τα αρχεία κειμένου στον τρέχοντα φάκελο ή στη συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με το στυλ προβολής, θα εμφανιστούν με τη σειρά. Αν η επιλογή **Επανάληψη** έχει τεθεί σε **Καμία** θα εμφανίζονται μόνο τα αρχεία ανάμεσα στο επισημασμένο και στο τελευταίο της λίστας. Πατήστε το πλήκτρο **OK** ή το πλήκτρο **Παύση/Αναπαραγωγή** για να σταματήσετε προσωρινά ή να συνεχίσετε την προβολή διαφανειών. Αφού εμφανιστεί το τελευταίο αρχείο στη λίστα η προβολή διαφανειών θα σταματήσει και θα εμφανιστεί η οθόνη της εφαρμογής αναπαραγωγής πολυμέσων.

**Πληροφορίες:** Εμφάνιση της γραμμής πληροφοριών. Πατήστε το δύο φορές για να εμφανίσετε τις εκτεταμένες πληροφορίες και το επόμενο αρχείο.

**OK ή Παύση/Αναπαραγωγή:** Παύση και συνέχιση της προβολής διαφανειών.

**Πρόγραμμα +:** Μετάβαση στο επόμενο αρχείο.

**Πρόγραμμα -:** Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο.

**Πλήκτρα κατεύθυνσης (Κάτω ή Δεξιά / Πάνω ή Αριστερά):** Μετάβαση στην επόμενη σελίδα / Μετάβαση στην προηγούμενη σελίδα.

**Πίσω/Επιστροφή:** Διακοπή της προβολής πολυμέσων και επιστροφή στην οθόνη αναπαραγωγής πολυμέσων.

#### Επιλογές μενού

Πατήστε το πλήκτρο **Μενού** για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές κατά την αναπαραγωγή ή εμφάνιση αρχείων πολυμέσων. Το περιεχόμενο αυτού του μενού διαφέρει, ανάλογα με τον τύπο του αρχείου πολυμέσων.

**Παύση/Αναπαραγωγή:** Παύση και συνέχιση της αναπαραγωγής ή της προβολής διαφανειών.

**Επανάληψη:** Ρύθμιση της επιλογής επανάληψης. Επισημανέτε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Αν επιλέξετε **Επανάληψη ενός** θα αναπαράγονται ή θα εμφανίζονται επανειλημμένα το τρέχον αρχείο πολυμέσων. Αν έχει επιλεγεί η **Επανάληψη όλων**, τότε όλα τα αρχεία πολυμέσων του ίδιου τύπου στον τρέχοντα φάκελο ή στη συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με το στυλ προβολής, θα αναπαράγονται ή εμφανίζονται επανειλημμένα.

**Τυχαία Ανοικτό/Κλειστό:** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής τυχαίας αναπαραγωγής ή προβολής. Πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

**Διάρκεια:** Ρύθμιση του διαστήματος μεταξύ των διαφανειών. Επισημανέτε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πράσινο** πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

**Περιστροφή:** Περιστροφή της εικόνας. Η εικόνα θα περιστραφεί κατά 90 μοίρες δεξιόστροφα, κάθε φορά που πατάτε **OK**. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Πράσινο** πλήκτρο για περιστροφή. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

**Εφέ:** Εφαρμογή διάφορων εφέ στην προβολή διαφανειών. Επισημανέτε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο για να ρυθμίσετε. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

**Ζουμ:** Ζουμ μεγέθυνσης της εμφανιζόμενης εικόνας. Επισημανέτε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Μπορείτε επίσης να πιέσετε το **Κίτρινο** πλήκτρο για μεγέθυνση. Αυτή η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη αν δεν έχει γίνει παύση της προβολής διαφανειών.

**Γραμματοσειρά:** Ρύθμιση των επιλογών γραμματοσειράς. Μπορείτε να ρυθμίσετε το μέγεθος, το στυλ και το χρώμα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

**Προβολή πληροφοριών:** Εμφάνιση των εκτεταμένων πληροφοριών.

**Εικόνα κορνίζας:** Ορισμός της τρέχουσας εμφανιζόμενης εικόνας ως εικόνας κορνίζας. Αυτή η εικόνα θα εμφανίζεται αν έχει επιλεγεί η **Λειτουργία Μίας φωτογραφίας** αντί της συνδεδεμένης συσκευής αποθήκευσης κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας κορνίζας. Διαφορετικά θα αναπαραχθούν όλα τα αρχεία ως προβολή διαφανειών όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία κορνίζας.

**Απόκρυψη/Προβολή φάσματος:** Απόκρυψη ή προβολή του φάσματος αν είναι διαθέσιμο.

**Επιλογές στίχων:** Εμφάνιση επιλογών στίχων αν διατίθενται.

**Απενεργοποίηση εικόνας:** Άνοιγμα του μενού τροφοδοσίας της τηλεόρασής σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Απενεργοποίηση εικόνας** για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο ή κομπτί της τηλεόρασης αν θέλετε να ενεργοποιήσετε πάλι την οθόνη.

**Λειτουργία οθόνης:** Ρυθμίστε την επιλογή αναλογίας διαστάσεων.

**Ρυθμίσεις Εικόνας:** Εμφάνιση του μενού Ρυθμίσεις εικόνας.

**Ρυθμίσεις Ήχου:** Εμφάνιση του μενού ρυθμίσεων ήχου.

**Κανάλια ήχου:** Ρύθμιση της επιλογής καναλιού ήχου αν διατίθενται περισσότερα από ένα.

**Τελευταία μνήμη:** Ρυθμίστε την επιλογή σε **Χρόνος** αν θέλετε η αναπαραγωγή να συνεχιστεί εκεί που είχε σταματήσει, την επόμενη φορά που θα ανοίξετε το ίδιο αρχείο βίντεο. Αν τεθεί σε **Κλειστό**, η αναπαραγωγή θα ξεκινήσει από την αρχή. Επισημάνετε μια επιλογή και πατήστε **OK** για να αλλάξετε τη ρύθμιση.

**Αναζήτηση:** Μετάβαση σε συγκεκριμένο χρόνο του αρχείου βίντεο. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα και τα πλήκτρα κατεύθυνσης για να εισάγετε την τιμή του χρόνου και πατήστε **OK**.

**Κωδικοποίηση υποτίτλων:** Εμφάνιση επιλογών κωδικοποίησης υποτίτλων αν διατίθενται.

## Από Σύνδεση USB

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας στις συσκευές USB αποθήκευσης δεδομένων σας, πριν τις συνδέσετε στην τηλεόραση. Ο κατασκευαστής δεν θα είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά αρχείων ή απώλεια δεδομένων. Ορισμένοι τύποι συσκευών USB (π.χ. συσκευές αναπαραγωγής MP3) ή κληροιά δίσκοι/στικ μνήμης USB ενδέχεται να μην είναι συμβατοί με αυτήν την τηλεόραση. Η τηλεόραση υποστηρίζει σύστημα αρχείων μορφοποίησης δίσκου FAT32, το σύστημα NTFS δεν υποστηρίζεται. Συσκευές μορφοποιημένες με σύστημα αρχείων FAT32 με χωρητικότητα αποθήκευσης δεδομένων μεγαλύτερη από 2TB δεν υποστηρίζονται. Δεν υποστηρίζονται αρχεία μεγαλύτερα από 4 GB.

Μπορείτε να προβάλλετε στην τηλεόραση τις φωτογραφίες σας, έγγραφα κειμένου ή να αναπαράγετε μουσική και αρχεία βίντεο που είναι εγκατεστημένα σε μια συνδεδεμένη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων. Συνδέστε τη συσκευή USB αποθήκευσης δεδομένων σε μία από τις θύρες USB της τηλεόρασης.

Στην κύρια οθόνη της εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο πολυμέσων. Στην οθόνη που ακολουθεί, επισημάνετε ένα όνομα αρχείου από τη λίστα των διαθέσιμων ονομάτων αρχείου και πατήστε το πλήκτρο **OK**. Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης αν χρειάζεται περισσότερες πληροφορίες για τις λειτουργίες άλλων διαθέσιμων πλήκτρων.

**Σημείωση:** Περιμένετε λίγο πριν από κάθε σύνδεση ή αποσύνδεση, επειδή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί ακόμη να διαβάει αρχεία. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί βλάβη του υλικού της συσκευής αναπαραγωγής USB και της ίδιας της μονάδας USB. Μη τραβήξετε έξω τη μονάδα δίσκου σας κατά την αναπαραγωγή ενός αρχείου.

## Λειτουργία Αυτόματη αναπαραγωγή USB

Αυτή η λειτουργία προορίζεται για την αυτόματη αναπαραγωγή του περιεχομένου πολυμέσων που είναι εγκατεστημένο σε μια αφαιρούμενη συσκευή. Χρησιμοποιεί την εφαρμογή Αναπαραγωγή Πολυμέσων. Οι διάφοροι τύποι επισκόπησης μέσων έχουν διαφορετικές προτεραιότητες αναπαραγωγής. Με μειούμενη προτεραιότητα η σειρά είναι Φωτογραφία, Βίντεο και Ήχος. Αυτό σημαίνει ότι, αν υπάρχει περιεχόμενο Φωτογραφίας στο ρικικό κατάλογο αρχείων της αφαιρούμενης συσκευής, η Αναπαραγωγή Πολυμέσων θα αναπαράγει τις Φωτογραφίες με τη σειρά (σύμφωνα με τη σειρά ονομάτων των αρχείων) αντί για τα αρχεία Βίντεο ή Ήχου. Αν όχι, θα ελέγξει αν περιέχεται περιεχόμενο Βίντεο και τέλος Ήχου.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Αυτόματη αναπαραγωγή USB μέσα από την εφαρμογή Αναπαραγωγή Πολυμέσων. Ανοίξτε την εφαρμογή στην Αρχική Οθόνη και πατήστε το **Κίτρινο** πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Αν η λειτουργία ενεργοποιηθεί ενώ ήδη συνδεθεί η συσκευή USB, αποσυνδέστε τη συσκευή και κατόπιν συνδέστε τη πάλι για να γίνει ενεργή η λειτουργία.

Αυτή η λειτουργία θα ισχύει μόνον αν πληρούσαν όλες οι παρακάτω συνθήκες:

- Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Αυτόματη αναπαραγωγή USB
- Η συσκευή USB είναι συνδεδεμένη
- Στη συσκευή USB υπάρχει εγκατεστημένο περιεχόμενο που μπορεί να αναπαραχθεί

Αν στην τηλεόραση έχουν εισαχθεί περισσότερες από μία συσκευές USB, ως πηγή του περιεχομένου θα χρησιμοποιηθεί η συσκευή που συνδέθηκε τελευταία.

## CEC

Με τη λειτουργία CEC της τηλεόρασής σας μπορείτε να χειριστείτε μια συνδεδεμένη συσκευή με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης. Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιεί την τεχνολογία HDMI CEC (Έλεγχος Καταναλωτικών Ηλεκτρονικών) για την επικοινωνία με τις συνδεδεμένες συσκευές. Οι συσκευές πρέπει να υποστηρίζουν HDMI CEC και πρέπει να έχουν συνδεθεί με μια σύνδεση HDMI.

Για να χρησιμοποιείτε τη λειτουργικότητα CEC θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η σχετική επιλογή στο μενού. Για να ελέγξετε, ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία CEC, κάνετε τα εξής:

- Εισέλθετε στο μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις Συσκευής>Είσοδοι** στην Αρχική Οθόνη ή **Επιλογές TV>Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις Συσκευής>Είσοδοι** σε λειτουργία Ζωντανή TV.
- Κινηθείτε με κύλιση προς τα κάτω στην ενότητα **Έλεγχος Καταναλωτικών Ηλεκτρονικών (CEC)**. Ελέγξτε αν η επιλογή **Έλεγχος HDMI** είναι ενεργοποιημένη.
- Επιστημάνετε την επιλογή **Έλεγχος HDMI** και πατήστε **OK** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Βεβαιωθείτε ότι έχουν γίνει σωστά όλες οι ρυθμίσεις CEC στη συνδεδεμένη συσκευή CEC. Η λειτουργικότητα CEC έχει διαφορετικές ονομασίες σε διαφορετικές μάρκες συσκευών. Ενδέχεται η λειτουργία CEC να μη λειτουργεί με όλες τις συσκευές. Αν συνδέσετε στην τηλεόρασή σας μια συσκευή με υποστήριξη HDMI CEC, η σχετική πηγή εισόδου HDMI θα μετονομαστεί σύμφωνα με το όνομα της συνδεδεμένης συσκευής.

Για να χειριστείτε τη συνδεδεμένη συσκευή CEC, επιλέξτε τη σχετική πηγή εισόδου HDMI από το μενού **Είσοδοι** στην Αρχική Οθόνη. Ή πατήστε το πλήκτρο **Πηγή** και επιλέξτε τη σχετική πηγή εισόδου HDMI από τη λίστα. Για να τερματίσετε αυτή τη λειτουργία και να ελέγχετε πάλι την τηλεόραση από το τηλεχειριστήριο, πατήστε στο τηλεχειριστήριο το πλήκτρο **Πηγή** το οποίο θα εξακολουθεί να είναι λειτουργικό, και επιλέξτε μια άλλη πηγή.

Το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης αποκτά αυτόματα τη δυνατότητα να ελέγχει τη συσκευή μόλις επιλεγεί η συνδεδεμένη πηγή HDMI. Ωστόσο δεν θα είναι εφικτή η προώθηση των εντολών όλων των πλήκτρων στη συσκευή. Μόνο συσκευές που υποστηρίζουν τη λειτουργία Τηλεχειριστήριο CEC θα ανταποκρίνονται στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

Η τηλεόραση επίσης υποστηρίζει τη λειτουργία ARC (Audio Return Channel, κανάλι επιστροφής ήχου). Αυτή η λειτουργία είναι μια σύνδεση ήχου που σκοπό έχει να αντικαταστήσει άλλα καλώδια ανάμεσα στην τηλεόραση και στο ηχοσύστημα (σύστημα δέκτη A/V ή σύστημα ηχείων). Συνδέστε το σύστημα ήχου στην

είσοδο HDMI2 στην τηλεόραση για να επιτρέψετε τη λειτουργία ARC.

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία ARC, η τηλεόραση θα πραγματοποιεί αυτόματη σίγαση όλων των άλλων εξόδων ήχου της. Έτσι θα ακούτε μόνο ήχο από τη συνδεδεμένη συσκευή ήχου. Τα κουμπιά ρύθμισης ήχου του τηλεχειριστηρίου θα κατευθύνονται στη συνδεδεμένη συσκευή ήχου και θα μπορείτε να ελέγχετε την ένταση ήχου της συνδεδεμένης συσκευής με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασής σας.

**Σημείωση:** Η λειτουργία ARC υποστηρίζεται μόνο από την είσοδο HDMI2.

## Google Cast

Με την ενσωματωμένη τεχνολογία Google Cast μπορείτε να προβάλετε περιεχόμενο από την κινητή σας συσκευή απευθείας στην τηλεόρασή σας. Αν η κινητή συσκευή σας διαθέτει τη λειτουργία Google Cast, μπορείτε να κατοπτρίσετε την οθόνη της συσκευής σας στην τηλεόραση ασύρματα. Επιλέξτε στην Android συσκευή σας την επιλογή Cast screen (Κατοπτρισμός οθόνης). Οι διαθέσιμες συσκευές θα ανιχνευτούν και θα εμφανιστούν σε λίστα. Επιλέξτε την τηλεόρασή σας από τη λίστα και αγγίξτε το όνομά της για να ξεκινήσει ο κατοπτρισμός. Μπορείτε να βρείτε το όνομα δικτύου της τηλεόρασής σας από το μενού **Ρυθμίσεις>Προτιμήσεις Συσκευής>Σχετικά** στην Αρχική οθόνη. Το **Όνομα συσκευής** θα είναι ένα από τα στοιχεία που εμφανίζονται. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το όνομα της τηλεόρασής σας. Επιστημάνετε **Όνομα συσκευής** και πιάστε **OK**. Κατόπιν επιστημάνετε την **Αλλαγή** και πιάστε πάλι **OK**. Μπορείτε είτε να επιλέξετε ένα από τα προκαθορισμένα ονόματα είτε να εισάγετε ένα όνομα της επιλογής σας.

**Για να κατοπτρίσετε την οθόνη της συσκευής σας στην οθόνη της τηλεόρασης...**

1. Στην Android συσκευή σας μεταβείτε στις "Ρυθμίσεις" από τον πίνακα ειδοποιήσεων ή την αρχική οθόνη
2. Αγγίξτε "Συνδεσιμότητα συσκευής"
3. Αγγίξτε "Εύκολη προβολή" και επιτρέψτε την "Ασύρματη προβολή". Θα εμφανιστούν οι διαθέσιμες συσκευές
4. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να κατοπτρίσετε

ή

1. Σύρετε κάτω τον πίνακα ειδοποιήσεων
2. Αγγίξτε "Ασύρματη προβολή"
3. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να κατοπτρίσετε

Αν η εφαρμογή για κινητά υποστηρίζει τη λειτουργία κατοπτρισμού Cast, όπως YouTube, Dailymotion, Netflix, μπορείτε να κατοπτρίσετε την εφαρμογή σας στην τηλεόραση. Στην εφαρμογή για κινητά,

αναζητήστε το εικονίδιο Google Cast και αγγίξτε το. Οι διαθέσιμες συσκευές θα ανιχνευτούν και θα εμφανιστούν σε λίστα. Επιλέξτε την τηλεόρασή σας από τη λίστα και αγγίξτε το όνομά της για να ξεκινήσει ο κατοππρισμός.

### Για να κατοππρίσετε μια εφαρμογή στην οθόνη της τηλεόρασης...

1. Στο κινητό σας τηλέφωνο ή tablet, ανοίξτε μια εφαρμογή που υποστηρίζει Google Cast
2. Αγγίξτε το εικονίδιο Google Cast
3. Επιλέξτε την τηλεόραση όπου θα θέλατε να κατοππρίσετε
4. Η εφαρμογή που επιλέξατε θα πρέπει να αρχίσει να αναπαράγεται στην τηλεόραση

#### Σημειώσεις:

Η τεχνολογία Google Cast λειτουργεί σε Android και iOS. Βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή σας έχει συνδεθεί στο ίδιο δίκτυο με την τηλεόρασή σας.

Οι επιλογές μενού και οι ονομασίες για τη λειτουργία Google Cast στην Android συσκευή σας μπορεί να διαφέρουν από μόρκα σε μόρκα και μπορεί να αλλάζουν μελλοντικά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της συσκευής σας για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες για τη λειτουργία Google Cast.

## Σύστημα HBBTV

Το HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) είναι ένα πρότυπο το οποίο συνδυάζει χωρίς προβλήματα υπηρεσίες τηλεόρασης μέσω εκπομπής με υπηρεσίες μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης και επίσης επιτρέπει πρόσβαση σε υπηρεσίες μόνο Ίντερνετ για καταναλωτές που χρησιμοποιούν τηλεοράσεις ή αποκωδικοποιητές με αντίστοιχη σύνδεση. Οι υπηρεσίες που παρέχονται μέσω του προτύπου HbbTV περιλαμβάνουν παραδοσιακά κανάλια εκπομπής τηλεόρασης, υπηρεσίες catchup (παρακολούθηση περασμένων επεισοδίων σεριών κλπ.), βίντεο σε πρώτη ζήτηση, ηλεκτρονικό οδηγό προγραμμάτων, διαδραστική διαφήμιση, εξατομικευση ρυθμίσεων, δυνατότητα ψήφου, παιχνίδια, δυνατότητες κοινωνικής δικτύωσης και άλλες εφαρμογές μέσω.

Οι εφαρμογές HbbTV είναι διαθέσιμες σε κανάλια όπου παρέχεται αντίστοιχο σήμα από το φορέα εκπομπής. Οι εφαρμογές HbbTV γενικά ανοίγουν με πάτημα ενός έγχρωμου πλήκτρου στο τηλεχειριστήριο. Γενικά θα εμφανίζεται στην οθόνη ένα μικρό εικονίδιο κόκκινου κουμπιού για να ειδοποιήσει τον χρήστη ότι υπάρχει μια εφαρμογή HbbTV στο κανάλι αυτό. Για να ξεκινήσετε την εφαρμογή, πιέστε το πλήκτρο που υποδεικνύεται στην οθόνη.

Οι εφαρμογές HbbTV χρησιμοποιούν τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου για αλληλεπίδραση με το χρήστη. Όταν θεθεί σε λειτουργία μια εφαρμογή HbbTV, ο έλεγχος ορισμένων πλήκτρων ανήκει στην εφαρμογή. Για παράδειγμα, η αριθμητική επιλογή καναλιού ίσως δεν λειτουργεί σε εφαρμογή Τελετέξτ όπου οι αριθμοί δηλώνουν σελίδες Τελετέξτ.

Το πρότυπο HbbTV απαιτεί δυνατότητες ροής δεδομένων AV για την πλατφόρμα. Υπάρχουν πολλές εφαρμογές που παρέχουν βίντεο σε πρώτη ζήτηση (VOD) και υπηρεσίες τηλεόρασης catch-up (παρακολούθηση παλαιών επεισοδίων). Τα πλήκτρα **OK** (αναπαραγωγή&παύση), **Διακοπή**, **Ταχεία προώθηση** και **Ταχεία επαναφορά** στο τηλεχειριστήριο για διάδραση με το οπτικοακουστικό περιεχόμενο.

**Σημείωση:** Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα από το μενού **Επιλογές TV>Προηγμένες Επιλογές>Ρυθμίσεις HBBTV** σε λειτουργία Ζωντανής TV.

## Αναζήτηση σε Γρήγορη Αναμονή

Αν νωρίτερα εκτελέστηκε μια αυτόματη αναζήτηση, η τηλεόρασή σας θα αναζητά νέα κανάλια ή κανάλια που λείπουν στις 05:00 π.μ. κάθε πρωί ενώ είναι σε κατάσταση Γρήγορης Αναμονής.

Και αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Αυτόματη Ενημέρωση Καναλιών** στο μενού **Ρυθμίσεις>Κανάλια** η τηλεόραση θα αφυπνιστεί μέσα σε 5 λεπτά αφού θεθεί σε κατάσταση γρήγορης αναμονής και θα αναζητήσει κανάλια. Η LED Αναμονής θα αναβοσβήνει στη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Όταν η LED Αναμονής σταματήσει να αναβοσβήνει, η διαδικασία αναζήτησης έχει ολοκληρωθεί. Τυχόν Τα κανάλια που βρέθηκαν θα προστεθούν στη λίστα καναλιών. Αν έχει ενημερωθεί η λίστα καναλιών, θα ενημερωθείτε σχετικά με τις αλλαγές στην επόμενη ενεργοποίησης.

## Ενημέρωση λογισμικού

Η τηλεόρασή σας έχει τη δυνατότητα αυτόματης εύρεσης και αναβάθμισης του υλικολογισμικού μέσω Ίντερνετ.

Για να απολαμβάνετε την καλύτερη δυνατή χρήση της τηλεόρασής σας και να επωφελείστε από τις τελευταίες βελτιώσεις, πρέπει να διασφαλίζετε ότι το σύστημά σας είναι πάντα ενημερωμένο.

### Ενημέρωση λογισμικού μέσω Ίντερνετ

Στην Αρχική Οθόνη εισέλθετε στο μενού **Ρυθμίσεις>Προμήθειες Συσκευής>Σχετικά** για να ενημερώσετε την έκδοση του Android συστήματός σας. Μετακινήστε την εστίαση στην επιλογή **Ενημέρωση συστήματος** και πιέστε **OK**. Θα λάβετε πληροφόρηση σχετικά με την κατάσταση του συστήματός και τον χρόνο του τελευταίου ελέγχου για ενημέρωση του συστήματός σας. Θα επισημαίνεται η επιλογή **Έλεγχος για ενημέρωση**, πιέστε **OK** αν θέλετε να ελέγξετε για μια διαθέσιμη ενημέρωση.

**Σημείωση:** Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος κατά τη διαδικασία επανεκκίνησης. Αν η τηλεόρασή σας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά την αναβάθμιση, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα, περιμένετε δύο λεπτά και μετά συνδέστε το πάλι.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων & Πρακτικές Συμβουλές

### H τηλεόραση δεν ανάβει

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος έχει συνδεθεί σταθερά στην πρίζα.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα. Περιμένετε ένα λεπτό και μετά συνδέστε το πάλι.
- Πιέστε το κουμπί **αναμονή/Ενεργοποίηση** στην τηλεόραση.

### H τηλεόραση δεν ανταποκρίνεται στις εντολές από το τηλεχειριστήριο

- Η τηλεόραση χρειάζεται λίγο χρόνο για να ξεκινήσει. Στη διάρκεια αυτού του χρόνου, δεν ανταποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο ή στα χειριστήρια της ίδιας της τηλεόρασης. Αυτό είναι κανονική συμπεριφορά.
- Ελέγξτε αν το τηλεχειριστήριο λειτουργεί χρησιμοποιώντας μια κάμερα κινητού τηλεφώνου. Τοποθετήστε το τηλέφωνο σε λειτουργία κάμερας και κατευθύνετε το τηλεχειριστήριο στον φακό της κάμερας. Αν πιέσετε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο και από την κάμερα παρατηρήσετε τη LED υπερύθρων να αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι το τηλεχειριστήριο λειτουργεί. Χρειάζεται έλεγχο η τηλεόραση.

Αν δεν παρατηρήσετε το αναβοσβήσιμο, ίσως είναι εξαντλημένες οι μπαταρίες. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Αν και πάλι δεν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο, ίσως έχει υποστεί βλάβη και χρειάζεται έλεγχο.

Αυτή η μέθοδος ελέγχου του τηλεχειριστηρίου δεν είναι εφικτή με τηλεχειριστήρια που είναι ασύρματα συζευγμένα με την τηλεόραση.

### Δεν υπάρχουν κανάλια

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και έχει επιλεγεί το σωστό δίκτυο.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή λίστα καναλιών.
- Αν πραγματοποιήσατε μη αυτόματο συντονισμό, βεβαιωθείτε ότι καταχωρίσατε τη σωστή συχνότητα καναλιού.

### Δεν υπάρχει εικόνα / παραμορφωμένη εικόνα

- Βεβαιωθείτε ότι η κεραία έχει συνδεθεί σωστά στην τηλεόραση.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο κεραίας δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή συσκευή ως πηγή εισόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή ή πηγή έχει συνδεθεί σωστά.

- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις εικόνας έχουν γίνει σωστά.
- Ηχεία, μη γειωμένες συσκευές ήχου, φώτα νέον, ψηλά κτίρια και άλλα μεγάλα αντικείμενα μπορούν να επηρεάσουν την ποιότητα λήψης. Αν είναι εφικτό, προσπαθήστε να βελτιώσετε την ποιότητα λήψης αλλάζοντας την κατεύθυνση της κεραίας ή μετακινώντας τις συσκευές μακριά από την τηλεόραση.
- Επιλέξτε διαφορετική μορφή εικόνας, αν η εικόνα δεν ταιριάζει στην οθόνη
- Βεβαιωθείτε ότι το PC σας χρησιμοποιεί σωστή ανάλυση και ρυθμό ανανέωσης.

### Δεν υπάρχει ήχος / κακή ποιότητα ήχου

- Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις ήχου έχουν γίνει σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει γίνει σίγαση ή δεν έχει ρυθμιστεί η ένταση σε μηδέν, αυξήστε την ένταση ήχου για να το ελέγξετε.
- Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος ήχου της τηλεόρασης έχει συνδεθεί στην είσοδο ήχου σε τυχόν εξωτερικό σύστημα ήχου.
- Ο ήχος μπορεί να έρχεται μόνο από ένα ηχείο. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις Ισορροπίας στο μενού **Ήχος**.

### Πηγές εισόδου - δεν μπορούν να επιλεγούν

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει συνδεθεί στην τηλεόραση.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή πηγή εισόδου που είναι αποκλειστική για τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι η σωστή πηγή εισόδου δεν είναι κρυμμένη στο μενού εισαγωγής.



## Τυπικοί τρόποι εμφάνισης εισόδου VGA

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει ορισμένους από τους τυπικούς τρόπους εμφάνισης βίντεο. Η τηλεόρασή σας ενδέχεται να μην υποστηρίζει όλες τις αναλύσεις.

Ευρετήριο	Ανάλυση	Συχνότητα
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Συμβατότητα - Σήμα AV και HDMI

Πηγή	Υποστηριζ. σήματα		
Σύνθετο / Πίσω AV	PAL		
	SECAM		
	NTSC4.43		
	NTSC3.58		
HDMI	480i	60Hz	
	480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50 Hz, 60 Hz	
	1080i	50 Hz, 60 Hz	
	1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	

Σε ορισμένες περιπτώσεις ένα σήμα ίσως να μην εμφανίζεται σωστά στην τηλεόραση. Το πρόβλημα μπορεί να είναι ασυμβατότητα με τα πρότυπα από την πλευρά του εξοπλισμού προέλευσης του σήματος (DVD, αποκωδικοποιητής κλπ.). Εάν όντως αντιμετωπίσετε ένα τέτοιο πρόβλημα, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο συνεργαζόμενο κατάστημα αγοράς και επίσης στον κατασκευαστή της συσκευής απ' όπου προέρχεται το σήμα.

# Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων για λειτουργία USB

## Αποκωδικοποιητές βίντεο

Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός Bit	Προφίλ	Περιέκτης
VP9	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Προφίλ 0 (420 8-bit) Προφίλ 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Κύριο (8-bit)/Κύριο10 (10-bit) προφίλ, Υψηλή Βαθμίδα @Επίπεδο 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60 fps	80 Mbps	MP@HL	Ροή προγράμματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Απλό Προφίλ</li> <li>Προηγμένο απλό προφίλ @Επίπεδο 5</li> <li>G M C δ ε ν υποστηρίζεται</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή προγράμματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60 fps	40 Mbps	Προφίλ γραμμής βάσης μόνο	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60 fps	135 Mbps	Κύριο και υψηλό προφίλ έως το επίπεδο 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), ροή προγράμματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Προφίλ Jizhun @ Επίπεδο 6.0	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60 fps	50 Mbps	Προφίλ εκπομπής @ Επίπεδο 6.0.1.08.60	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Κύριο (8-bit)/Κύριο 10 (10-bit) προφίλ @Επίπεδο 8.0.60	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60 fps	40 Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60 fps	40 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προηγμένο προφίλ @Επίπεδο 3</li> <li>Απλό Προφίλ</li> <li>Κύριο προφίλ</li> </ul>	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30 fps	40 Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60 fps	50 Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60 fps	40 Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60 fps	100 Mbps	Κύριο προφίλ @ Επίπεδο 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Κωδικοποιητής βίντεο

Codec βίντεο	Μέγ. Ανάλυση	Μέγ. Ρυθμός Bit	Προφίλ	Σημείωση
H.264	1920x1080@30 fps	12 Mbps	Κύριο προφίλ, επίπεδο 4.1	Κωδικοποιητής βίντεο υλικού

## Ήχος

Codec ήχου	Ρυθμός δειγματοληψίας	Κανάλι	Ρυθμός Bit	Περιεχτής	Σημείωση
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	32 kbps ~ 448 kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή μεταφοράς MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Έως 2	8 kbps ~ 384 kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή μεταφοράς MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Έως 2	8 kbps ~ 320 kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή μεταφοράς MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32 kHz, 44,1 kHz, 48KHz	Έως 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή μεταφοράς MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32 kHz, 44,1 kHz, 48KHz	Έως 5,1	32 kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή μεταφοράς MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Έως 5,1	AAC-LC: 12 Kbps~ 576 Kbps V1 6 Kbps ~ 288 Kbps V2: 3 Kbps ~ 144 Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή μεταφοράς MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Έως 2	128 Kbps~320 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Στάνταρ
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Έως 2	< 192 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	

Codec ήχου	Ρυθμός δειγματοληψίας	Κανάλι	Ρυθμός Bit	Περιέκτης	Σημείωση
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Έως 5,1	< 384 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Έως 5,1	< 768 Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Έως 48 kHz	Έως 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Υποστηρίζει μόνο στερεοφωνική αποκωδικοποίηση
DTS	Έως 48 kHz	Έως 5,1	< 1,5 Mbps (Πυρήνας καθαρού DTS)	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή προγράμματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12 kHz, 22 kHz, 24 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	Έως 5,1	Έως 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Έως 96KHz	Έως 6	Έως 6,123 Mbps	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Κύριος Ήχος	Έως 48 kHz	Έως 6	Έως 24,537 Mbps	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	κωδικοποίηση μόνο DTS core
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Μονοφωνικό, Στερεο φωνικό, 5,1	64 kbps ~ 1,5 Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), ροή προγράμματος MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Έως 2	32 kbps~ 384 kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	<b>64 kbps</b>	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Έως 5,1	6 kbps ~ 128 kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Έως 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Έως 6	6 kbps~ 510 kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Έως 5.1 (MS12 v1.x) Έως 7.1 (MS12 v2.x)	Έως 1521 Kbps ανά παρουσίαση	Ροή μεταφοράς MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Fraunhofer MPEG-H TV Σύστημα Ήχου	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Έως 16 κανάλια πυρήνα Έως 5.1 κανάλια έξοδος	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75~ 12,2 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Εικόνα

Εικόνα	Φωτογραφία	Ανάλυση (πλάτος x ύψος)
JPEG	Γραμμή βάσης	15360 x 8640
	Προοδευτική	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Υπότιτλοι

### Εσωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Περιέκτης	Κωδικός υποτίτλων
ts, trp, tp	TS	Υπότιτλοι DVB Τελετέξτ CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Εξωτερικοί

Επέκταση αρχείου	Αναλυτής υποτίτλων	Παρατήρηση
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	Υποσταθμός Άλφα Προηγμένος Υποσταθμός Άλφα	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Υποστηριζόμενες αναλύσεις DVI

Όταν συνδέετε συσκευές στους συνδέσμους της τηλεόρασής σας με χρήση καλωδίου μετατροπής DVI (καλώδιο DVI προς HDMI - δεν παρέχεται), μπορείτε να ανατρέξετε στις πληροφορίες ανάλυσης εικόνας που ακολουθούν.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Προδιαγραφές

Τηλεοπτικό σήμα	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Λαμβανόμενα κανάλια	VHF (ΜΠΑΝΤΑ I/III) UHF (ΜΠΑΝΤΑ U) - ΥΠΕΡΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
Ψηφιακή λήψη	Πλήρως ενσωματωμένη ψηφιακή επίγεια-καλωδιακή- δορυφορική τηλεόραση (DVB-T-C-S) (σε συμμόρφωση με DVB-T2, DVB-S2)
Αριθμός προσυντονιζόμενων καναλιών	12.200
Ένδειξη καναλιού	Ένδειξη επί της οθόνης (OSD)
Είσοδος κεραίας RF	75 Ω (χωρίς αντιστάθμιση)
Τάση λειτουργίας	220-240V AC, 50Hz.
Ήχος	Σύστημα Στερεοφωνικό, Γερμανικό +Nicom
Ακουστικά	Μίνι στερεοφωνική υποδοχή 3,5 mm
Έξοδος ακουστικής ισχύος (WRMS.) (10% ολική αρμονική παραμόρφωση)	2 x 2,5 W
Κατανάλωση ρεύματος (W)	45 W
Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία Αναμονής με ρεύμα δικτύου (W)	< 2
Βάρος (kg)	3,75 Kg
Διαστάσεις τηλεόρασης ΒxΜxΥ (με βάση) (mm)	134 x 553 x 372
Διαστάσεις τηλεόρασης ΒxΜxΥ (χωρίς βάση) (mm)	63 x 553 x 334
Οθόνη	16/9 24"
Θερμοκρασία λειτουργίας και υγρασία λειτουργίας	0 °C έως 40 °C, 85% σχετ. υγρασία μέγ.

Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με το προϊόν, επισκεφτείτε τον ιστότοπο του EPREL:  
<https://eprel.ec.europa.eu>.

Ο αριθμός εγγραφής EPREL είναι διαθέσιμος στο  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Προδιαγραφές πομπού ασύρματου LAN

Περιοχές συχνοτήτων	Μέγ. Ισχύς εξόδου
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Περιορισμοί βάσει χώρας

Αυτή η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση και χρήση γραφείου σε όλες τις χώρες της EU (και άλλες χώρες που ακολουθούν τη σχετική οδηγία EU). Στις χώρες της EU, η ζώνη 5,15 - 5,35 GHz υπόκειται σε περιορισμό χρήσης μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

Χώρα	Περιορισμός
Βουλγαρία	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για χρήση σε εξωτερικό χώρο και για υπηρεσίες κοινού
Ιταλία	Αν χρησιμοποιείται εκτός του ιδιωτικού χώρου της, απαιτείται γενική εξουσιοδότηση. Η δημόσια χρήση υπόκειται σε γενική εξουσιοδότηση από τον αντίστοιχο πάροχο υπηρεσιών
Ελλάδα	Χρήση σε εσωτερικό χώρο μόνο, για τη ζώνη 5470 MHz έως 5725 MHz
Λουξεμβούργο	Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για δίκτυο και παροχή υπηρεσιών (όχι για φάσμα συχνοτήτων)
Νορβηγία	Η ραδιοεκπομπή απαγορεύεται για τη γεωγραφική περιοχή εντός ακτίνας 20 χιλιομέτρων από το κέντρο του Ny-Ålesund
Ρωσική Ομοσπονδία	Χρήση μόνο σε εσωτερικό χώρο
Ισραήλ	Ζώνη συχνοτήτων 5 GHz μόνο, για την περιοχή 5180 MHz-5320 MHz

Οι απαιτήσεις για οποιαδήποτε χώρα μπορεί να αλλάξουν οποιαδήποτε στιγμή. Συνιστάται ο χρήστης να συμβουλευτεί τις τοπικές αρχές σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση των εθνικών κανονισμών σχετικά με τα ασύρματα δίκτυα LAN στη ζώνη συχνοτήτων 5 GHz.

### Πρότυπο

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Διασύνδεση κύριας συσκευής

USB 2.0

### Ασφάλεια

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Επισήμανση

### DVB / Δεδομένων / Λειτουργίες IPTV

• Αυτή η τηλεόραση έχει σχεδιαστεί να πληροί τα πρότυπα (από τον Μάρτιο 2021) ψηφιακών επίγειων υπηρεσιών DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) και HEVC(H.265)), ψηφιακών καλωδιακών υπηρεσιών DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) και HEVC(H.265)) και ψηφιακών δορυφορικών υπηρεσιών DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) και HEVC(H.265)).

Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο σχετικά με τη διαθεσιμότητα υπηρεσιών DVB-T / T2 ή DVB-S στην περιοχή σας.

Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας πάροχο υπηρεσιών τηλεοπτικής τηλεόρασης για τη διαθεσιμότητα υπηρεσιών DVB-C με αυτή την τηλεόραση.

• Αυτή η τηλεόραση ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά με σήμα το οποίο δεν πληροί τα πρότυπα DVB-T / T2, DVB-C ή DVB-S.

• Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες, ανάλογα με τη χώρα, την περιοχή, την εταιρεία εκπομπής, τον πάροχο υπηρεσιών, τη δορυφορική λήψη και το περιβάλλον δικτύου.

• Δεν λειτουργούν όλα τα άρθρωμα CI σωστά με αυτή την τηλεόραση. Συμβουλευτείτε το συνεργαζόμενο πάροχο υπηρεσιών σχετικά με το διαθέσιμο άρθρωμα CI.

• Αυτή η τηλεόραση ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά με άρθρωμα CI που δεν είναι εγκεκριμένο από τον πάροχο υπηρεσιών.

• Μπορεί να επιβάλλονται πρόσθετες χρεώσεις, ανάλογα με τον πάροχο υπηρεσιών.

• Η συμβατότητα με μελλοντικές υπηρεσίες δεν είναι εξασφαλισμένη.

• Εφαρμογές Ίντερνετ παρέχονται από τους αντίστοιχους πάροχους υπηρεσιών και μπορεί να τροποποιηθούν, διακοπούν ή καταργηθούν οποιαδήποτε στιγμή.

Η Panasonic δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη και δεν παρέχει καμία εγγύηση για τη διαθεσιμότητα ή τη συνέχεια των υπηρεσιών.

• Η Panasonic δεν εγγυάται τη λειτουργία και την απόδοση περιφερειακών συσκευών άλλων κατασκευαστών. Επίσης αποποιούμαστε οποιαδήποτε ευθύνη ή ζημιά που προκύπτει από τη λειτουργία και/ή απόδοση από τη χρήση τέτοιων περιφερειακών συσκευών άλλων κατασκευαστών.

## Άδειες

Οι όροι HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, η παρουσίαση HDMI και τα λογότυπα HDMI είναι εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα της HDMI Licensing Administrator, Inc.



Κατασκευάζεται με άδεια από τη Dolby Laboratories. Το σήμα Dolby, Dolby Audio, καθώς και το σύμβολο διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation .

Τα Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play και YouTube είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Google LLC.

Η λέξη-σήμα και τα λογότυπα *Bluetooth®* είναι σήματα κατατεθέντα ιδιοκτησίας της Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Panasonic Corporation είναι βλάσει αδείας.

Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία η οποία υπόκειται σε ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή χωρίς της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς την κατάλληλη άδεια (ή άδειες) από τη Microsoft.

Οι ιδιοκτήτες περιεχομένου χρησιμοποιούν την τεχνολογία πρόσβασης σε περιεχόμενα PlayReady™ της Microsoft για προστασία της πνευματικής τους ιδιοκτησίας, η οποία περιλαμβάνει περιεχόμενο με προστατευόμενα πνευματικά δικαιώματα (copyright). Η παρούσα συσκευή χρησιμοποιεί την τεχνολογία PlayReady για να αποκτήσει πρόσβαση σε περιεχόμενο με προστασία PlayReady και/ή περιεχόμενο με προστασία WMDRM. Αν η συσκευή αποτύχει να επιβάλει κατάλληλα τους περιορισμούς στη χρήση του περιεχομένου, οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου ενδέχεται να απαιτήσουν από τη Microsoft να ανακαλέσει τη δυνατότητα της συσκευής να χρησιμοποιεί περιεχόμενο με προστασία PlayReady. Η ανάκληση δεν θα πρέπει να επηρεάσει μη προστατευόμενο περιεχόμενο ή περιεχόμενο προστατευόμενο από άλλες τεχνολογίες πρόσβασης σε περιεχόμενο. Οι ιδιοκτήτες του περιεχομένου μπορεί να σας ζητήσουν να αναβαθμίσετε την εφαρμογή PlayReady για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Αν αρνηθείτε μια αναβάθμιση, δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε περιεχόμενο για το οποίο απαιτείται η αναβάθμιση.

Το λογότυπο "CI Plus" αποτελεί εμπορικό σήμα της CI Plus LLP.

Αυτό το προϊόν προστατεύεται από ορισμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Microsoft Corporation. Απαγορεύεται η χρήση ή διανομή αυτής της τεχνολογίας εκτός του παρόντος προϊόντος χωρίς



## Τελική διάθεση χρησιμοποιημένων συσκευών και μπαταριών



### Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και χώρες με συστήματα ανακύκλωσης

Αυτά τα σύμβολα στα προϊόντα, στη συσκευασία και/ή στα συνοδευτικά έγγραφα σημαίνει ότι οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και οι μπαταρίες δεν πρέπει να αναμειγνύονται με τα γενικά οικιακά απορρίμματα.

Για τη σωστή επεξεργασία, ανάκτηση και ανακύκλωση των παλιών προϊόντων και μπαταριών, παραδίδετέ τα στα προβλεπόμενα σημεία συλλογής σύμφωνα με την εθνική σας νομοθεσία.

Με τη σωστή απόρριψή τους, θα βοηθήσετε στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων και θα αποτρέψετε δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και την ανακύκλωση, απευθυνθείτε στην τοπική σας δημοτική αρχή.

Ενδέχεται να έχουν εφαρμογή ποινές για ακατάλληλη απόρριψη αυτού του τύπου αποβλήτων, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

### Σημείωση σχετικά με το σύμβολο μπαταρίας (κάτω σύμβολο):

Αυτό το σύμβολο μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Σε αυτή την περίπτωση συμμορφώνεται με την απαίτηση που έχει οριστεί από την Ευρωπαϊκή Οδηγία για το εμπλεκόμενο χημικό στοιχείο.



## Δήλωση συμμόρφωσης (ΔΣ)

Με την παρούσα, η Panasonic Marketing Europe GmbH δηλώνει ότι αυτή η τηλεόραση βρίσκεται σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/EU.

Αν θέλετε να λάβετε ένα αντίγραφο του πρωτοτύπου της ΔΣ αυτής της τηλεόρασης, επισκεφθείτε τον ακόλουθο ιστότοπο:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

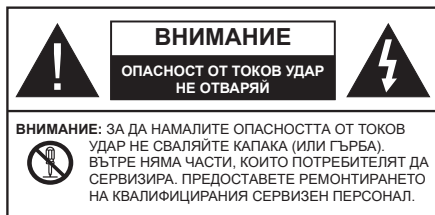
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ιστότοπος: <http://www.panasonic.com>

# СЪДЪРЖАНИЕ

Информация за безопасност.....	2	Характерни режими за визуализиране на видеографичен масив.....	36
<b>ВАЖНО</b> - Моля прочетете внимателно тези инструкции преди да инсталирате или използвате уреда.....	2	AV и HDMI сигнална съвместимост .....	36
Маркировки върху продукта .....	3	Поддържан файлов формат в режим USB.....	37
Поддръжка.....	4	Видео декодер .....	37
Панел ,а дисплея. шкаф, пиедестал.....	4	Видео енкодер .....	38
Щепсел.....	4	Аудио .....	38
Сглобяване/демонтиране на пиедестала.....	5	Изображение.....	40
При използване на скоби за окачване на стена	5	Субтитри.....	40
Увод.....	6	Поддържана DVI резолюция.....	42
Включени аксесоари .....	6	Спецификации.....	43
Функции.....	6	Забележка:.....	44
Антенен вход .....	6	Лицензи .....	44
Други връзки .....	7	Изхвърляне на старите уреди и батериите .....	45
Включване / изключване на телевизора.....	8	Декларация за съответствие (DoC) .....	45
Управление на телевизора & работа.....	8		
Дистанционно управление.....	10		
Съветник за първоначална настройка.....	11		
Начален екран .....	14		
Съдържание на менюто на телевизионния режим на живо .....	15		
Канали .....	15		
TV Опции .....	15		
Настройки .....	17		
Мрежа и Интернет .....	17		
Канал .....	17		
Профили и Вход.....	21		
Приложения .....	21		
Предпочитания на устройството.....	22		
Bluetooth дистанционни и аксесоари .....	27		
Списък с канали .....	27		
Програма на телевизиите .....	28		
Свързване с интернет .....	28		
Мултимедиен плейър.....	30		
От USB връзка .....	32		
Функция USB автоматично възпроизвеждане.....	32		
СЕС.....	33		
Google Cast .....	33		
НВВTV система .....	34		
Бързо търсене в режим на готовност .....	34		
Актуализация на софтуера.....	34		
Отстраняване на неизправности & съвети.....	35		

## Информация за безопасност



При лошо време (бури, гръмотевици) и дълги периоди без ползване (заминаване в почивка), изключете телевизора от захранването.

Щепселът на кабела се използва за изключване на телевизора от електрическата мрежа и затова той трябва да е винаги годен за употреба. Ако телевизорът не е изключен от електрическата мрежа, той все още ще консумира електроенергия във всички ситуации, дори телевизорът да е в режим на готовност или да е изключен.

**Бележка:** Следвайте инструкциите на екрана, за да действат съответните функции.

### ВАЖНО - Моля прочетете внимателно тези инструкции преди да инсталирате или използвате уреда

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Това е предназначено за употреба от лица (включително деца), които са способни/имат опита да използват такива устройства без надзор, освен ако не са били наблюдавани или инструктирани относно употребата на устройството от лице, отговорно за тяхната безопасност.

- Използвайте този телевизор на височина най-малко от 5000 метра над надморското равнище, на сухи места и райони с умерен или тропически климат.
- Телевизорът е предназначен за домашна и подобна употреба на закрито, но може да се използва и на обществени места.
- За добра вентилация, оставете поне 5 см свободно пространство около телевизора.
- Вентилацията не бива да се прекъсва чрез поставяне на предмети като вестници, покривки, лека мебел, пердета, килими и прочие върху или блокиране на вентилационните отвори.
- Щепселът на захранващия кабел трябва да е леснодостъпен. Не поставяйте телевизора, мебели или друго върху захранващия кабел. Повреден захранващ кабел/щепсел може да предизвика пожар или да ви удари токов удар. Хващайте захранващия кабел за щепсела, не изключвайте телевизора като дърпате захранващия кабел. Никога не докосвайте захранващия кабел/щепсела с мокри ръце, тъй

като това може да предизвика късо съединение или токов удар. Никога не правете възел на захранващия кабел и не връзвайте с него други кабели. Ако са повредени, сменете ги незабавно, което трябва да се извърши от квалифициран персонал.

- Не излагайте телевизора на капки и пръски от течности и не поставяйте предмети, пълни с течности, като например вази, чаши, и т.н. върху или над телевизора (например на рафтове над телевизора).
  - Не излагайте телевизора на пряка слънчева светлина или не поставяйте открити пламъци, като например запалени свещи, върху горната част на или близо до телевизора.
  - Не поставяйте източници на топлина, като например електрически печки, радиатори и др. близо до телевизора.
  - Не поставяйте телевизора на пода или върху наклонени повърхности.
  - За да избегнете опасността от задушаване, дръжте найлоновите торбички на места, труднодостъпни за бебета, деца и домашни животни.
  - Внимателно прикрепете стойката към телевизора. Ако стойката се доставя с болтове, затегнете болтовете здраво, за да предпазите телевизора от падане. Не претазягайте болтовете и монтирайте правилно гумените подложки.
  - Не извършвайте батериите в огън или заедно с опасни и запалими материали.
- ВНИМАНИЕ:**
- Батериите не трябва да се излагат на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън и други подобни.
  - - прекомерното звуково налягане от слушалките може да причини загуба на слуха.

**ПРЕДИ ВСИЧКО - НИКОГА не позволявайте на никого, особено на деца, да натискат или удрят екрана, да поставят предмети в дупките, слотовете или другите отвори в телевизора.**

Внимание	Риск от сериозно нараняване или смърт
опасност от токов удар	Риск от високо напрежение
Поддръжка	Важни компоненти, подлежащи на поддръжка

## Маркировки върху продукта

Следните символи се използват върху продукта като маркер за ограничения и предпазни мерки и указания за безопасност. Всяко обяснение трябва да се вземе предвид само там, където върху продукта има съответната маркировка. Вземете тази информация предвид от съображения за сигурност.



**Оборудване Клас II:** Този уред е проектиран по такъв начин, че да не изисква предпазна връзка към за безопасност към електрическото заземяване.



**Опасен терминал на живо:** Маркираният(те) извод(и) е/са опасен(и) фаза(и) при нормални условия на експлоатация.



**Внимание, Вижте Инструкциите за Употреба:** Маркираната(ите) зона(и) съдържа(т) батерии с формата на копче/клетка, които потребителят може да замени.



**Лазерен продукт Клас 1:** Този продукт съдържа лазерен източник Клас 1, който е безопасен при нормални условия на употреба.

## ВНИМАНИЕ:

Не гълтайте батерията, съществува опасност от химическо изгаряне

Този продукт, или включените в обема на доставката му аксесоари, могат да съдържат батерия тип таблетка/бутон. Ако батерията бъде погълната, това може да предизвика тежки вътрешни изгаряния в рамките на 2 часа и може да доведе до смърт. Съхранявайте новите и използваните батерии далеч от деца.

Ако отделението за батерията не се затваря добре, спрете да използвате продукта и го дръжте далече от деца.

Ако мислите, че сте погълнали батериите или сте ги поставили, където и да било в тялото си, потърсете незабавно медицинска помощ.

## Предупреждение за опасност при стабилност

Телевизорът може да падне и да причини сериозни наранявания или смърт. Много наранявания, особено при децата, могат да бъдат избегнати с взимане на прости предпазни мерки, като напр.:

- ВИАНАГИ използвайте шкафове или стойки или методи за монтаж, препоръчани от производителя на телевизора.
- ВИАНАГИ използвайте мебели, които спокойно могат да поддържат телевизора.

- ВИАНАГИ се уверете, че телевизорът не надвисва ръба на носещата мебел.
- ВИАНАГИ обучавайте децата за опасностите от катеренето по мебели, за да достигнат до телевизора или контролите му.
- ВИАНАГИ свързвайте маршрутни и други кабели към вашия телевизор, така че да не могат да се спъват, издърпват или хващат.
- НИКОГА не поставяйте телевизора на нестабилна основа.
- НИКОГА не поставяйте телевизора върху високи мебели (напр. шкафове или библиотеки), без да сте захванали неподвижно самите мебели и стойката на телевизора.
- НИКОГА не поставяйте телевизора върху плат или други материали, поставени между телевизора и мебелите, които служат за негова опора.
- НИКОГА не поставяйте предмети, които биха могли да изкушат децата да се катерят, като играчки и дистанционно управление, върху горната част на телевизора или мебелите, върху които е поставен телевизорът.
- Оборудването е подходящо само за монтаж на височина  $\leq 2$  m.

Ако съществуващият телевизор ще бъде запазен и преместен, трябва да се прилагат същите съображения като по-горе.

Уред, който е свързан със защитното заземяване на сградната инсталация чрез кабелна връзка или през друг уред, имащ защитно заземяване, както и към телевизионна разпределяща система, използваща коаксиален кабел, може в някои случаи да създаде опасност от пожар. Свързването към система за телевизия следователно трябва да се осигури чрез устройство, което осигурява електрическа изолация под определен честотен диапазон (гальваничен изолатор).

## ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТИРАНЕ НА СТЕНА

- Прочетете инструкциите, преди да монтирате телевизора на стената.
- Комплектът за монтаж на стена не е задължителен. Можете да го закупите от местния дилър, тъй като не е включен в обема на доставка на телевизора.
- Не монтирайте телевизора на тавана или на наклонена стена.
- Използвайте специалните болтове за монтаж на стената, както и другите аксесоари.
- Затегнете здраво винтовете за стенен монтаж, за да предотвратите падане на телевизора. Не претаягайте болтовете.

## ВНИМАНИЕ:

- Използването на други висящи на стената скоби или самостоятелното монтиране на стенната конзола крият риск от нараняване и повреда на продукта. За да поддържате ефективността и безопасността на уреда, помолете Вашия търговец или лицензирана фирма да фиксира висящите на стената скоби. Всички щети, причинени от монтаж без квалифицирано лице анулират гаранцията.
- Внимателно прочетете инструкциите на допълнителните аксесоари и се уверете, че сте взели всички мерки, за да предотвратите падането на телевизора.
- По време на монтажа дръжте телевизора здраво, тъй като удрянето му или прилагането на други сили върху него може да го повреди.
- Внимавайте когато фиксирате скобите за монтаж на стена. Преди да монтирате скобите на стената винаги се уверявайте, че в стената няма електрически кабели или тръби.
- За да избегнете падане или нараняване, свалете телевизора от стената, ако няма да го използвате.

Фигурите и илюстрациите в това ръководство за експлоатация са само за справка и могат да се различават от действителния външен вид на продукта. Дизайнът и спецификациите на продукта могат да бъдат променени без предизвестие.

## Поддръжка

Първо изключете захранващия кабел от контакта.

Панел ,а дисплея. шкафа, пиедестал

### Редовна грижа:

Внимателно избършете повърхността на панела на дисплея, шкафа или пиедестала с помощта на мека кърпа, за да отстраните мръсотията и отпечатъците от пръсти.

### При упорити петна:

1. Първо почистете прахта от повърхността.
2. Потопете мека кърпа в чиста вода или разреден неутрален препарат (1 част препарат към 100 части вода).
3. Изцедете кърпата докрай. (Внимавайте в телевизора да не попадне течност, тъй като това може да доведе до неговото повреждане.)
4. Внимателно навлажнете и отстранете упоритата мръсотия.
5. Накрая избършете влагата.

## ВНИМАНИЕ

Не използвайте твърда кърпа и не търкайте повърхността твърде силно, в противен случай повърхността може да се надраска.

- Погрижете се да не излагате повърхностите на препарат против насекоми, разтворители, разреждатели или други летливи вещества. Това може да увреди качеството на повърхността или да причини обелване на боята.
- Повърхността на екранния панел е специално третирана и може лесно да бъде повредена. Внимавайте да не докосвате или издраскате телевизора с нокти или други остри предмети.
- Не позволявайте на корпуса и пиедестала, за влиза в контакт с гума или пластмасови вещества за дълго време. Това може да увреди качеството на повърхността.

### Щепсел

Редовно избърсвайте щепсела със суха кърпа.

Влагата и прахта могат да причинят пожар или токов удар.

# Сглобяване/демантиране на пиедестала

## Подготовка

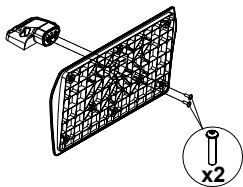
Извадете пиедестала (ите) и телевизора от опаковката и поставете телевизора върху работна маса с екрана надолу върху чиста и мека кърпа (одеяло, и т.н.)

- Използвайте плоска и твърда маса по-голяма от телевизора.
- Не дръжте телевизора за екрана.
- Внимавайте да не надраскате или счупите телевизора.

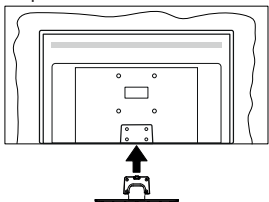
**ВНИМАНИЕ:** Моля, въздържайте се от поставяне на изброени винтове към корпуса на телевизора, когато не използвате стойката на телевизора, напр. окачване на стена. Поставянето на винтове без подставка може да причини повреда на телевизора.

## Сглобяване на пиедестала

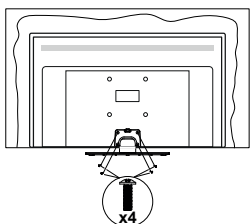
1. Поставката на телевизора се състои от две части. Инсталирайте тези части заедно.



2. Поставете стойката(ите) на гърба на телевизора.



3. Поставете винтовете, (M4 x 12) включени в доставката, и ги затегнете внимателно, докато монтирате правилно стойката.



## Демантиране на пиедестала от телевизора

Уверете се, че сте демантирали пиедестала по следния начин, използвайки скобата за окачване на стената или пакетирайте отново телевизора.

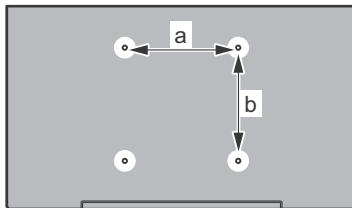
- Поставете телевизора върху работната маса с екрана надолу върху чиста и мека кърпа. Оставете стойката(ите) да изтърчат извън ръбовете на повърхността.
- Развийте винтовете, фиксиращи стойката(ите).
- Снемете стойката(ите).

## При използване на скоби за окачване на стена

Моля, свържете се с вашия представител на Panasonic, за да закупите препоръчителните скоби за окачване на стена.

Дупки за монтаж със скоби за окачване на стена;

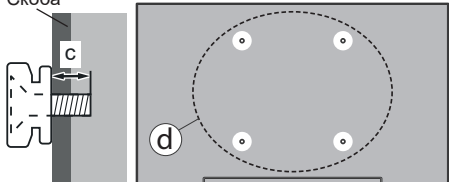
### Гръб на телевизора



a (mm)	75
b (mm)	75

### Изглед от страни

VESA  
Скоба



(d)	Дълбочина на винт (c)	минимум (мм)	7
		макс. (мм)	10
Диаметър		M4	

**Бележка:** Винтовете за закрепване на телевизора на скобата за окачване на стената не са включени в обема на доставката на телевизора.

## Увод

Благодарим ви, че избрахте нашият продукт. Скоро ще се насладите на новия си телевизор. Моля внимателно прочетете тези инструкции. Те съдържат важна информация, която ще ви помогне да получите най-доброто от вашия телевизор и да гарантира безопасни и правилни монтаж и работа.

## Включени аксесоари

- Дистанционно управление
- Батерии: 2 x AAA
- Инструкции за експлоатация
- Подвижна стойка
- Винтове за монтаж на стойката (M4 x 12)

## Функции

- Цветен телевизор с дистанционно управление
- Операционна система Android™
- Google Cast
- Гласово търсене (незадължително)
- Напълно интегрирана цифрова наземна/кабелна/сателитна телевизия (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI входове за свързване на други устройства с HDMI конектори
- USB вход
- Композитни входове за външни устройства (като DVD плейъри, PVR, видео игри и т.н.)
- Стереозвукова система
- Телетекст
- Връзка за слушалки
- Автоматична система за програмиране
- Ръчна настройка
- Таймер за изключване
- Таймер за включване / изключване
- Изключете таймера
- Функция Изключване на картината
- Няма функция за автоматично изключване на сигнала
- VGA вход
- Етернет (LAN) за свързване към интернет и използване на услуги
- 802.11 a/b/g/n вградена WLAN поддръжка
- HbbTV

## Висок динамичен обхват (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

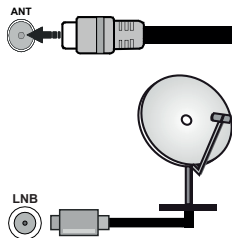
С помощта на тази функция на телевизора може да се възпроизвежда по-голям динамичен обхват

на осветеност, като улавя и след това комбинира няколко различни експозиции. HDR/HLG обещава по-добро качество на картината, благодарение на по-ярки и по-реалистични акценти, по-реалистичен цвят и други подобрения. Той осигурява вида, който създателите на филма се стремят да постигнат, показвайки скритите области на тъмните сенки и слънчева светлина с пълна яснота, цвят и детайл. HDR / HLG съдържание се поддържа чрез местни и пазарни приложения, HDMI, USB входове и над DVB-S излъчвания. Когато входният източник е настроен на свързания HDMI вход, натиснете бутона **Меню** и задайте опцията **HDMI EDID Version** в опциите на телевизора> **Настройки**> **Предпочитания на устройство**> **Менюта за вход** като **EDID 2.1** или **Auto EDID**, за да гледате HDR / HLG съдържание, ако съдържанието на HDR / HLG се получава през HDMI вход. В този случай устройството-източник трябва да е най-малко HDMI 2.0a съвместимо.

## Антенен вход

Свържете куплунга на "антена" или "кабелна телевизия" в АНТЕННИЯ ВХОД (ANT) или сателитния куплунг към САТЕЛИТНИЯ ВХОД (LNB) на гърба на телевизора.

### Заднастрана на телевизора



Ако към телевизора не можете да включите устройство, уверете се, преди да пристъпите към свързването, че и телевизорът, и устройството са изключени. След приключване на свързването, можете да включите устройствата и да ги използвате.

## Други връзки



Ако желаете да свържете устройство към телевизора, уверете се, че и то и телевизора са изключени, преди да осъществите каквато и да било връзка. След приключване на свързването, можете да включите устройствата и да ги използвате.

Конектор	Тип	Кабели	Устройство
	<b>HDMI</b> куплунг (заден&страничен)		
	<b>VGA</b> куплунг (заден)		
<b>AUDIO IN</b> 	<b>VGA</b> аудио Връзка (обратно)	 VGA Аудио кабел	
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF</b> (Коаксиален изход) куплунг (заден)		
<b>КОМБИНИРАН</b> 	комбиниран (Аудио / видео) Връзка (обратно)	 Аудио Видео кабел	
<b>СЛУШАЛКИ</b> 	Куплунг за слушалки (страничен)		
	<b>USB</b> куплунг (страничен)		
	<b>CI</b> куплунг (страничен)		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet</b> куплунг (заден)	 LAN / Ethernet кабел	

За да активирате **VGA аудио**, ще трябва да използвате задните аудио входове с **VGA аудио кабел** за аудио връзка. Когато използвате комплекта за монтаж на стена (свържете се с вашия дилър, за да го закупите, ако не е доставен), препоръчваме да включите всичките си кабели в гърба на телевизора, преди да го монтирате на стената. Свързвайте или разкачайте **CI** модула само когато телевизорът е **ИЗКЛЮЧЕН**. За повече подробности за настройките можете да погледнете ръководството за експлоатация на модула. **USB** входовете на устройствата за поддръжка на телевизор до **500mA**. Свързване на устройства към конекторите на Вашия телевизор над **500mA** до повреда на уреда. Когато свързвате оборудване с помощта на **HDMI** кабел към Вашия телевизор, за да се гарантира достатъчен имунитет срещу паразитна честотна радиация и безпроблемно предаване на сигнали с висока разделителна способност трябва да се използва високочестотен (от висок клас) **HDMI** кабел с ферити.



## Включване / изключване на телевизора

### Свържете захранването

**ВАЖНО:** Телевизорът е проектиран да работи при напрежение 220-240V AC с честота 50 Hz.

След като извадите телевизора от опаковката, оставете го да достигне стайна температура, преди да го включите към електрическата мрежа.

Включете щепсела на захранващия кабел в контакта.

Включете главния превключвател "1", разположен на телевизора - позиция "1". Телевизорът ще премине в режим на готовност и светодиодът за режима на готовност ще светне.

**Бележка:** Позицията на главния превключвател може да се различава в зависимост от модела.

### За да включите телевизора от режим "Готовност"

Ако телевизорът е в режим на готовност, светва светодиодът в режим на готовност. За да включите телевизора в режим "Готовност" или:

- Натиснете бутона **Готовност** на дистанционното управление.
- Натиснете центъра на контролния бутон на телевизора.

Телевизорът ще се включи.

### За превключване на телевизора в режим на готовност

Телевизорът не може да бъде включен в режим на готовност чрез превключвател за управление. Натиснете бутона **Готовност** на дистанционното управление. На екрана ще се появи опция за **Изключване**. Маркирайте **ОК** и натиснете бутона **ОК**. Телевизорът ще премине в режим на готовност.

### За да изключите телевизора

Изключете главния превключвател "1", разположен на телевизора - позиция 2. Телевизорът ще се изключи.

За да изключите напълно телевизора, извадете захранващия кабел от мрежовия контакт.

### Бърз режим на готовност

За да превключите телевизора в режим на готовност;

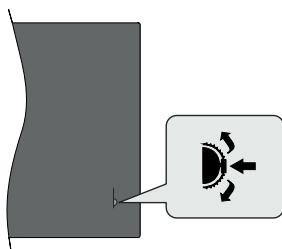
- Натиснете бутона **Готовност** на дистанционното управление.  
Натиснете отново, за да се върнете в режим на работа.
- Натиснете центъра на контролния бутон на телевизора.

Натиснете отново, за да се върнете в режим на работа.

Вашият телевизор продължава да работи в състояние на бърз режим на готовност, тъй като редовно проверява за актуализации. Това не е неизправност, отговаря на изискванията за консумация на енергия. За да сведете до минимум консумацията на енергия, превключете телевизора в режим на готовност, както е обяснено по-горе.

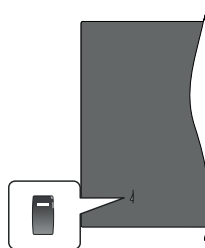
**Бележка:** Когато телевизорът се превключи в режим на готовност, светлинният индикатор в режим на готовност може да мига, за да покаже, че са функции като търсене в режим на готовност или извеждане в ефир са активни. Светодиодът ще мига по време на включването/изключването на режима „Готовност“.

## Управление на телевизора & работа



Контролният превключвател ви позволява да управлявате функциите на програмата и функцията за бърз режим на готовност на телевизора.

**Забележка:** Положението на контролния превключвател може да се различава в зависимост от модела.



1, бутонът се използва за включване или изключване на телевизора.

**Забележка:** Позицията на бутона за захранването може да се различава в зависимост от модела.

**За да смените канала в режим на телевизия на живо:** Натиснете центъра на превключвателя за управление, на екрана ще се появи информационният банер. Превъртете през запомнените канали, като натискате контролния превключвател нагоре или надолу.

**За да изключите телевизора (Бърз режим на готовност):** Натиснете центъра на контролния превключвател и го задръжте за няколко секунди, телевизорът ще се превърне в режим на готовност.

**За да изключите телевизора (в режим на готовност):** Телевизорът не може да бъде включен в режим на готовност чрез превключвател за управление.

**За да включите телевизора:** Натиснете центъра на превключвателя за управление, телевизорът ще се включи.

**Забележка:** Меню за настройки на телевизия на живо OSD в режим на телевизия на живо не може да бъде показано чрез превключвател за управление.

## **Работа с дистанционното управление**

Натиснете бутона Меню на вашето дистанционно управление, за да покажете менюто с настройки на телевизия на живо, когато сте в режим на живо на телевизия. Натиснете начален бутон, за да се покаже или да се върнете към началния екран на Android TV. Използвайте бутоните за насочване, за да преместите фокуса, продължете, коригирайте някои настройки и натиснете ОК, за да направите избор, за да направите промени, зададете предпочитанията си, въведете подменю, стартирайте приложение и т.н. Натиснете Връщане / Назад, за да се върнете към предишния екран на менюто.

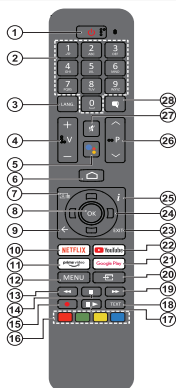
### **Избор на вход**

След като веднъж сте свързали външни системи към Вашия телевизор, можете да превключите към различни входни източници. Натиснете последователно бутона Източник на дистанционното си управление или използвайте бутоните за насочване и след това натиснете бутона ОК, за да превключите към различни източници, когато сте в режим на телевизия на живо. Или влезте в менюто Входи на началния екран, изберете желаните източник от списъка и натиснете ОК.

### **Смяна на каналите и промяна на силата на звука**

Можете да регулирате силата на звука с помощта на бутоните за **Звук +/-** и да промените канала в режим на телевизия на живо, като използвате бутоните **Програма +/-** на дистанционното управление.

# Дистанционно управление



**Бележка:** Други устройства на Panasonic не могат да се управляват с това дистанционно управление

## Поставяне на батерии в дистанционното управление

Дистанционното може да има винт, който фиксира капака на отделението за батерии към дистанционното управление (или това може да е в отделна торба). Отстранете винта, ако капакът е завинтен преди това. След това свалете капака на отделението за батерии, за да разкриете отделението за батерии. Поставете две батерии 1.5V с размер AAA. Уверете се, че знаците (+) и (-) съвпадат (спазете правилния поларитет). Не използвайте едновременно стари и нови батерии. Заменяйте само със същия или еквивалентен тип. Поставете обратно капака. Закрепете капака отново с винта, ако има такъв.

## За сдвояване на дистанционно с телевизора

Когато телевизорът се включи за първи път, ще се извърши търсене на аксесоари преди началото на първоначалната настройка. В този момент ще трябва да свалите дистанционното си управление с телевизора.

Натиснете и задръжте бутона **Source** на дистанционното управление, докато светодиодът на дистанционното управление започне да мига, след което освободете бутона **Source**. Това означава, че дистанционното е в режим на сдвояване.

Сега ще изчакате телевизора да намери Вашето дистанционно. Изберете името на Вашето дистанционно и натиснете ОК, когато се появи на телевизионния екран.

Когато процесът на сдвояване е бил успешен, светодиодът на дистанционното ще изгасне. Ако процесът на сдвояване е неуспешен, дистанционното управление ще премине в режим на заспиване след 30 секунди.

За да сдвоите дистанционното по-късно, можете да отидете в менюто **Настройки**, да маркирате опцията **Bluetooth Дистанционни устройства** и **Аксесоари** и да натиснете **ОК**, за да започнете търсене на аксесоари.

- Режим на готовност:** Бърз режим на готовност / готовност / включено
- Цифрови бутони:** Превключва канала в режим на телевизия на живо, въвежда число в текстовото поле на екрана
- Език:** Превключва между режимите на звука (аналогова телевизия), показва и променя езика на аудио/субтитрите (цифрова телевизия, където е налична)
- Сила на звука +/-:** Увеличава/намалява силата на звука
- Микрофон:** Активира микрофона на дистанционното, ако дистанционното е сдвоено с телевизора преди това
- Home (Начало):** Отваря началния екран
- Справочник:** Показва електронния програмен справочник за телевизионни канали на живо
- ОК:** Потвърждава избора, влиза в подменюта, разглежда списъка с канали (в режим на телевизия на живо)
- Назад/Връщане:** Връщане към предишния екран на менюто, връщане с една стъпка назад, затваряне на отворени прозорци, затваряне на телетекста (в режим Live TV-Teletext)
- Netflix:** Стартира Netflix приложението
- Prime Video:** Стартира приложението Amazon Prime Video
- Меню:** Показва главното меню с настройки (на източници, различни от Android TV Home), показва наличните опции за настройка като звук и картина
- Пренавиване:** Превърта назад кадрите на медията, напр. на филм
- Стоп:** Спира възпроизвеждането на медията
- Няма функция**
- Цветни бутони:** Следват инструкциите на екрана относно функциите на цветните бутони
- Пауза:** Спира временно възпроизвеждането на медията
- Възпроизвеждане:** Възобновява възпроизвеждането на медия, поставена на пауза
- Текст:** Отваря и затваря телетекст (когато е наличен в режим на телевизия на живо)
- Бързо напред:** Превърта напред кадрите на медията, напр. на филм
- Източник:** Показва всички налични източници на излъчване и съдържание, използва се и в процеса на сдвояване на дистанционното.
- Google Play:** Стартира Google Play приложението
- YouTube:** Стартира YouTube приложението
- Изход:** Затваря и излиза от основните менюта с настройки (на източници, различни от Android TV Home), затваря началния екран и превключва към последния зададен източник, излиза от всяко работещо приложение или меню или OSD банер
- Бутони за насочване:** Навигира менютата, настройките, премества фокуса или курсора и т.н., и показва подстраниците в режим на телевизия на живо на телетекст при натискане надясно или наляво. Следвайте инструкциите на екрана

**Бележка:** Бутоните за посока са разположени върху кръга около бутон ОК.

- Информация:** Показва информация за съдържанието на екрана
- Програма +/-:** Увеличава / Намалява номера на канала в режим на телевизия на живо
- Изключване на звука:** Напълно изключва звука на телевизора
- Субтитри:** Включва и изключва субтитрите, отваря менюто за настройки на субтитри (където е налично)

## Бутон „В готовност“

Натиснете бутона **Готовност** на дистанционното управление. На екрана ще се появи опция за **Изключване**. Маркирайте **ОК** и натиснете бутон **ОК**. Телевизорът ще премине в режим на готовност. Натиснете кратко и освободете, за да превключите телевизора в режим на бърз режим на готовност или да включите телевизора, когато сте в режим на бърз режим или готовност.

## Съветник за първоначална настройка

**Бележка:** Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на първоначална настройка. Използвайте бутоните за посоки и бутона ОК на дистанционното управление, за да изберете, зададете, потвърдите и продължите.

Когато включите телевизора за първи път, ще се появи екран за добре дошли. Изберете желанието от Вас език и натиснете ОК. Следвайте инструкциите на екрана, за да настроите телевизора и инсталирате каналите. Съветникът за инсталиране ще Ви води по време на процеса на настройка. Можете да извършите първоначална настройка по всяко време, като използвате опцията Фабрично нулиране в менюто Настройки> Предпочитания за устройство> За менюто. Можете да получите достъп до менюто Настройки от началния екран или от менюто с опции на телевизора в режим на телевизия на живо.

### 1. Съобщение за добре дошли и избор на език

Ще се покаже съобщение „Добре дошли“ заедно с опциите за избор на език, изброени на екрана. Изберете желанието език от списъка и натиснете ОК, за да продължите.

### 2. Регион/държава

В следващата стъпка изберете вашия регион или държава от списъка и натиснете ОК, за да продължите.

В зависимост от избраната тук опция, редът на следващите стъпки може да бъде променен и/или някои от стъпките може да бъдат пропуснати.

### 3. Първоначална настройка

След избора на регион/държава можете да стартирате съветника за първоначална настройка. Маркирайте Продължи и натиснете ОК, за да продължите. Няма да можете да се върнете и да промените езика и региона/държавата, след като продължите. Ако след тази стъпка трябва да промените езика си или региона/държавата си, ще трябва да преклучите телевизора в режим на готовност, така че процесът на настройка да започне от самото начало при следващото включване на телевизора. За да направите това, натиснете и задръжте бутона за режим на готовност. Ще се покаже диалогов прозорец. Маркирайте и натиснете ОК.

### 4. Търсене на аксесоари

Търсенето на аксесоари ще бъде извършено след започване на първоначалната настройка. Следвайте инструкциите на екрана за да сдвоите дистанционното управление (завис от модела на дистанционното управление) и други безжични аксесоари с вашия телевизор. Натиснете бутона

Назад / Връщане, за да прекратите добавянето на аксесоари и да продължите.

### 5. Бърза настройка

Ако преди това не сте свързвали телевизора си с интернет чрез Ethernet, ще се появи екран, на който можете да прехвърлите WLAN мрежата и акаунта си в Google на вашия телевизор. Маркирайте Продължи и натиснете ОК, за да продължите. Следващите екранните инструкции на телевизора и телефона си, за да завършите процеса. Можете също да пропуснете тази стъпка, като изберете опцията „Пропускане“. Някои стъпки могат да бъдат пропуснати в зависимост от настройките, направени в тази стъпка.

Ако преди това сте свързвали вашия телевизор към интернет чрез Ethernet, ще се появи съобщение, в което се посочва, че сте свързани. Можете да изберете да продължите с жична връзка или да промените мрежата. Маркирайте Промяна на мрежата и натиснете ОК, ако искате да използвате безжична връзка вместо кабелна връзка.

### 6. Мрежова връзка

Ще бъдете насочени към следващата стъпка автоматично, ако свържете вашия телевизор към интернет чрез Ethernet на този етап. Ако не, наличните безжични мрежи ще бъдат търсени и изброени на следващия екран. Изберете вашата WLAN мрежа от списъка и натиснете ОК, за да се свържете. Въведете паролата с помощта на виртуалната клавиатура, ако мрежата е защитена с парола. Изберете опцията Друга мрежа от списъка, ако мрежата, към която искате да се свържете, има скрит SSID (име на мрежа).

Ако предпочитате да не се свързвате с интернет на този етап, можете да пропуснете тази стъпка, като изберете опцията Пропусни. Можете да се свържете с интернет по-късно, като използвате опциите на менюто Мрежа и Интернет в менюто Настройки от началния екран или менюто с опции на телевизора в режим ТВ на живо.

Тази стъпка ще бъде пропусната, ако е била установена интернет връзка в предишната стъпка.

### 7. Влезте в профила си в Google

Ако връзката е успешна, можете да влезете в акаунта си в Google на следващия екран. Трябва да сте влезли в акаунт в Google, за да използвате услугите на Google. Тази стъпка ще бъде пропусната, ако не е установена интернет връзка в предишната стъпка или ако вече сте влезли в профила си в Google в стъпка за бърза настройка.

Като влезете, ще можете да откривате нови приложения за видеоклипове, музика и игри в Google Play; получавайте персонализирани препоръки от приложения като YouTube; купувате

или наемайте най-новите филми и предавания в Google Play Movies & TV; достъп до развлеченията и контрол на вашите медии. Маркирайте Вход и натиснете ОК, за да продължите. Можете да влезете в профила си в Google, като въведете своя имейл адрес или телефонен номер и паролата си, или да създадете нов акаунт.

Ако в този момент предпочитате да не влизате в акаунта си в Google, можете да пропуснете тази стъпка, като изберете опцията „Пропускане“.

## **8. Условия за ползване**

Условията за ползване ще се покажат на следващия екран. Продължавайки, вие се съгласявате с Общите условия на Google, Декларацията за поверителност на Google и Общите условия на Google Play. Маркирайте Приемане и натиснете ОК на дистанционното, за да потвърдите и продължите. На този екран можете също да видите Общи условия, Политика за поверителност и Условия за ползване на Play. За показване на съдържанието е необходима интернет връзка. Ще се покаже съобщение, в което се споменава адреса на уебсайта, на който също може да се види тази информация, в случай че няма достъп до интернет.

## **9. Услуги на Google**

Изберете всяка, за да научите повече за всяка услуга, например как да я включите или изключите по -късно. Данните ще бъдат използвани съгласно Декларацията за поверителност на Google. Маркирайте Приемане и натиснете ОК, за да потвърдите избора си на тези настройки на услугите на Google.

Използвайте местоположението

Можете да разрешите или забраните на Google и приложения на трети страни да използват информацията за местоположението на вашия телевизор. Маркирайте Използване на местоположение и натиснете ОК, за да видите подробна информация и да включите или изключите тази функция. Можете да промените тази настройка по -късно, като използвате опцията за състояние на местоположението в менюто Настройки> Предпочитания за устройство> Местоположение.

Помогнете за подобряване на Android

Автоматично изпращайте диагностична информация до Google, като отчети за сризове и данни за употреба от вашето устройство и приложения. Маркирайте Помощ за подобряване на Android и натиснете ОК, за да видите подробна информация и да включите или изключите тази функция. Можете да промените тази настройка по -късно, като използвате менюто Настройки> Предпочитания за устройство> Използване и диагностика.

Услугите и вашата поверителност

Google Асистент изпраща услуги, с които говорите, с уникален код. По този начин услугите могат да запомнят неща като вашите предпочитания по време на разговори. Можете да прегледате, управлявате и нулирате данните, изпратени до услуги, на страницата на всяка услуга в секцията „Изследване“ на мобилното приложение Асистент. Научете повече на [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## **10. Google Асистент**

Ако сте влезли в акаунта си в Google в предишните стъпки, можете също да разрешите споделянето на вашите заявки с приложенията на вашия телевизор и да включите лични резултати за Асистент, като изберете съответните опции, когато бъдете подканени. Натиснете ОК последователно, за да продължите.

Информация за услугите на Google и някои функции на вашия телевизор ще се покаже следващия екран.

## **11. Парола**

В зависимост от избора на държава, който сте направили в по-ранните стъпки, в този момент може да бъдете помолени да дефинирате 4-цифрена парола (ПИН). Натиснете бутона **ОК**, за да продължите. Избраният ПИН код не може да бъде '0000'. Този ПИН ще бъде необходим за достъп до някои менюта, съдържание или за освобождаване на заключени канали, източници и др. Ще трябва да го въведете, ако бъдете помолени да въведете ПИН за всяка операция в менюто по-късно.

## **12. Изберете TV Режим**

В следващата стъпка от първоначалната настройка можете да зададете режима на работа на телевизора или като начало или като магазин. Опцията Съхранение ще конфигурира настройките на вашия телевизор за среда на съхранение. Тази опция е предназначена само за използване в режим Магазин. Препоръчва се да изберете Home за домашна употреба.

## **13. Вграденият Chromecast винаги е наличен**

Изберете предпочитанията си за наличие на Chromecast. Ако е зададено като На вашия телевизор, ще бъде разпознато като устройство на Google Cast и ще позволи на Google Assistant и други услуги да събуждат телевизора ви, за да отговаря на команди Cast, дори когато сте в режим на готовност и екранът е изключен.

## **14. Режим на тунер**

Следващата стъпка е избор на режим на тунер. Изберете предпочитанията си за тунер, за да инсталирате канали за Live TV функция. Налични са опции за антена, кабел и сателит. Маркирайте опцията, която съответства на вашата среда, и

натиснете ОК или Десен насочен бутон, за да продължите. Ако не искате да извършите сканиране на тунера, маркирайте Next и натиснете ОК.

Когато сканирането на канали с избрания тунер приключи, светникът за инсталиране ще ви върне към тази стъпка. В случай, че искате да продължите да сканирате канали с друг тунер, можете да продължите, както е обяснено по-долу. Ако не искате да продължите и завършите настройката, маркирайте Next и натиснете ОК.

#### Антенa

Ако е избрана опцията Антенa, можете да изберете да търсите цифрови наземни и аналогови предавания. На следващия екран маркирайте предпочитаната от вас опция и натиснете ОК, за да започнете търсенето, или изберете Пропуснете сканирането, за да продължите, без да извършвате търсене.

**Бележка:** Ако избраната държава няма аналогови излъчвания, аналоговите канали може да не бъдат търсени.

#### Кабел

Ако е избрана опцията Кабел, можете да изберете да търсите цифрови кабелни и аналогови предавания. Ако има такива, наличните опции за оператор ще бъдат изброени на екрана за избор на оператор. В противен случай тази стъпка ще бъде пропусната. Можете да изберете само един оператор от списъка. Маркирайте желания оператор и натиснете ОК или десен бутон за посока, за да продължите. На следващия екран маркирайте предпочитаната от вас опция и натиснете ОК, за да започнете търсенето, или изберете Пропуснете сканирането, за да продължите, без да извършвате търсене. Ако е избрана една от опциите за търсене на цифрови канали, следващият екран ще се покаже. Режим на сканиране, честота (KHz), модулация, честота на символите (Ksym / s), опции за мрежов идентификатор може да се наложи да бъдат зададени. За да извършите пълно сканиране, задайте режима на сканиране като Разширен, Бърз или Пълен, ако е наличен. В зависимост от избрания оператор и / или режим на сканиране някои опции може да не са достъпни за задаване.

**Бележка:** Ако избраната държава няма аналогови излъчвания, аналоговите канали може да не бъдат търсени.

След като приключите с настройката на наличните опции, натиснете десния насочен бутон, за да продължите. Телевизорът ще започне да търси наличните предавания.

#### Сателит

Ако е избрана опцията Сателит, следващият ще се покаже екранът тип антенa. Ако имате система за директен сателит, можете бързо да преминете към следващата стъпка, като изберете следващата

опция тук. Маркирайте Още и натиснете ОК, за да зададете ръчно типа антена. Предлагат се опции Single, Tone Burst, DiSEqC и Unicable. Маркирайте типа антена, който съответства на вашата сателитна система, и натиснете ОК или бутона за насочване надясно, за да преминете към следващата стъпка.

Следващият екран ще бъде екранът за избор на оператор. Можете да изберете само един оператор от списъка. Маркирайте желания оператор и натиснете ОК или десен бутон за посока, за да продължите. Някои от опциите в следващите стъпки могат да бъдат предварително зададени и/или могат да бъдат добавени допълнителни стъпки или някои стъпки могат да бъдат пропуснати в зависимост от избрания оператор в тази стъпка. Проверявайте параметрите на всяка стъпка, преди да продължите и коригирайте, ако е необходимо. Можете да маркирате Общи и да натиснете ОК или бутон за насочване надясно, за да продължите с нормалната сателитна инсталация.

След това ще се покаже екранът LNB списък. Възможно е да можете да настроите различни спътници в зависимост от избраната държава, тип антена и оператор в предишните стъпки. Маркирайте желаната опция за сателит и натиснете ОК или бутона за насочване надясно, за да зададете параметрите. Сателитният статус на първата опция за сателит ще бъде включен. За да активирате сканирането на канали на сателита, тази опция трябва първо да бъде зададена като Включена.

Ще бъдат налични следните сателитни параметри. Възможно е да не успеете да промените всички настройки в зависимост от предишните избори.

**Състояние на сателита:** Задайте опцията за състояние на Включено, за да активирате търсенето на канали на избрания сателит. Маркирайте тази опция и натиснете ОК, за да промените състоянието.

**Избор на сателит:** Изберете сателита, на който искате да извършите търсене на канал.

**Режим на сканиране:** Задайте предпочитанията за режима на сканиране. Ще бъдат налични пълни и мрежови опции. Ако ще извършвате сканиране на мрежа, уверете се, че сте настроили точно параметрите Честота, Скорост на символите (Ksym/s) и Поляризация под опцията Транспондер.

**Тип на сканиране:** Можете да извършите сканиране само за безплатни или криптирани канали. Ако е избрана опцията Само безплатни канали, шифрованите канали няма да бъдат инсталирани. Изберете Всички, за да сканирате всички канали.

**Тип магазин:** Можете да изберете да съхранявате телевизионни канали (наричани в менюто „цифрови канали“) или само радиоканали. Изберете Всички, за да запазите всички канали.

**Транспондер:** Регулирайте честотата, скоростта на символите (Ksym/s) и поляризационните параметри за избрания спътник, ако е необходимо.

**LNB конфигурации:** Задайте параметрите за LNB. За тип антена DiSeqC изберете правилния порт DiSeqC, съответстващ на вашата сателитна система. Задайте други параметри в съответствие с вашата сателитна система, ако е необходимо.

**Качество на сигнала:** Състоянието на качеството на сигнала се показва като процент.

**Ниво на сигнала:** Състоянието на нивото на сигнала се показва като процент.

Натиснете бутона Назад/Връщане и изберете следващия сателит, който искате да настроите. След като приключите с промените в конфигурацията, маркирайте Next на екрана LNB List и натиснете ОК или бутон за насочване надясно, за да продължите.

Ако в предишната стъпка е избрана опцията Зареждане на предварително зададен списък, следващите стъпки ще бъдат пропуснати и ще започне инсталирането на предварително зададения списък с канали. Ако не е избран правилният сателит за инсталация на SatcoDX, на екрана ще се покаже предупредителен диалог. Ще бъдат изброени сателитите, които могат да бъдат избрани. Натиснете ОК, за да затворите диалога и след това задайте сателита по съответния начин.

След това ще се покаже екранът за сканиране на канали. Изберете Пропускане на сканиране, за да продължите без извършване на сканиране и завършете първоначалната настройка. Изберете Сканиране и натиснете ОК или бутона за посока надясно, за да започнете търсенето. Докато търсенето продължава, можете да натиснете бутона Назад / Връщане, маркирайте Пропусни сканиране и натиснете ОК или Бутон за посока надясно, за да спрете търсенето. Вече намерените канали ще се съхраняват в списъка с канали.

Когато първоначалната настройка приключи, ще се покаже съобщение. Натиснете ОК, за да завършите настройката.

Ще бъдете помолени да дадете съгласието си за събирането на вашите данни. Прочетете текста на екрана за подробна информация. Маркирайте Приеман и натиснете ОК, за да дадете съгласието си и продължете. За да пропуснете, без да сте дали съгласието си, изберете Напред. Можете да промените тази настройка по -късно, като използвате менюто Настройки> Предпочитания за устройство> Използване и диагностика на производителя.

Ще се покаже начален екран. Можете да натиснете бутона Изход на дистанционното, за да превключите в режим TV на живо и да гледате телевизионни канали.

## Начален екран

За да се възползвате от предимствата на вашия Android TV, вашият телевизор трябва да бъде свързан с интернет. Свържете телевизора към домашна мрежа с високоскоростна интернет връзка. Можете да свържете телевизора си безжично или кабелно към вашия модем / рутер. Вижте раздели „Мрежа и интернет“ и „Свързване с интернет“ за допълнителна информация как да свържете вашия телевизор към интернет.

Началното меню е центъра на вашия телевизор. От менюто Начало можете да стартирате всяко приложение, да преминете към телевизионен канал, да гледате филм или да преминете към свързано устройство. Натиснете началния бутон, за да се покаже начален екран. Можете също да изберете опцията Android TV Home от менюто Inputs, за да превключите към Начален екран. За да отворите менюто Входиове, натиснете бутона Източник на дистанционното или натиснете бутона Меню на дистанционното, когато телевизорът е в режим ТВ на живо, маркирайте опцията Източник в менюто с опции на телевизора и натиснете ОК. В зависимост от вашата настройка на телевизора и избора на вашата държава в първоначалната настройка, менюто Начало може да съдържа различни елементи.

Наличните опции на началния екран са позиционирани в редове. За да се движите през опциите на началния екран, използвайте бутоните за насочване на дистанционното. Приложения, YouTube, филми и телевизия в Google Play, Google Play Music и свързани с Google Play редове и редове на инсталираните от вас приложения може да са налични. Изберете ред, след което преместете фокуса върху желаната елемент от реда. Натиснете бутона ОК, за да направите избор или да влезете в подменю.

В горната лява част на екрана ще бъдат разположени инструменти за търсене. Можете да изберете или да въведете дума, за да започнете търсене чрез виртуалната клавиатура, или да опитате опция за гласово търсене, ако дистанционното ви има вграден микрофон. Преместете фокуса до желаната опция и натиснете ОК, за да продължите.

В горната дясна част на екрана ще бъдат показвани Известия, ВходиовеМрежа и Интернет (ще бъдат наречени като Свързани или Несвързани според текущото състояние на връзката), Настройки и текущото време. Можете да конфигурирате предпочитанията си за дата и час, като използвате опциите на менюто Дата

и час от менюто **Настройки**> **Предпочитания** на устройството.

Първият ред ще бъде редът на приложенията. Приложенията за телевизия на живо и мултимедийен плейър ще бъдат достъпни заедно с други любими приложения. Ако не, маркирайте опцията **Добавяне** на приложение към любими (знак плюс) в реда **Приложения** и натиснете **OK**. След това изберете приложението, което искате да добавите, и натиснете **OK**. Повторете тази процедура за всяко приложение. Маркирайте **Live TV** и натиснете **OK** или натиснете бутона **Exit** на дистанционното, за да превключите в режим **TV** на живо. Ако източникът е бил настроен на опция, различна от **Антенa**, **Кабел**, **Сателит** или **ATV**, натиснете бутона **Източник** и задайте една от тези опции за гледане на телевизионни канали на живо. Маркирайте **мултимедийния плейър** и натиснете **OK**, за да разглеждате свързаните **USB** устройства или медийни сървъри и да възпроизвеждате / показвате инсталираното медийно съдържание на телевизора. **Аудио** файловете могат да се възпроизвеждат през високоговорителите на телевизора или чрез високоговорителните системи, свързани към телевизора. За да сърфирате в интернет, ще ви е необходимо приложение за интернет браузър. Направете търсене или стартирайте приложението **Google Play Store**, намерете браузър и го изтеглете.

За някои държави началният екран ще бъде организиран в няколко раздела. Ще бъдат налични раздели **Начало**, **Откритавне** и **Приложения**. Можете да превъртате през разделите с помощта на бутоните за посока. Всеки раздел ще има представен ред със съдържание в горната част. В раздела **Начало** ще има редове за любими приложения, скорошни Телевизионни програми на живо и препоръки от приложения за стрийминг. В раздела **Discover** ще се покажат препоръки от стрийминг услуги. В раздела **Приложения** ще се покажат всички приложения, инсталирани на вашия телевизор и можете да инсталирате още от **Play Store**, като използвате съответната опция. В зависимост от настройката на вашия телевизор и избраната от вас държава в първоначалната настройка, разделите на началния екран може да съдържат различни елементи.

## Съдържание на менюто на телевизионния режим на живо

Първо превключете телевизора в режим на **Телевизия на живо** и след това натиснете бутона **Меню** на дистанционното, за да видите опциите от менюто на **Телевизия на живо**. За да превключите в режим на телевизия на живо, можете или да натиснете бутона **Изход** или да

маркирате приложението **TV** на живо от реда **Приложения** на началния екран и да натиснете **OK**. За някои държави приложението **Live TV** ще бъде разположено в раздела **Начало** на началния екран и редът с това приложение ще бъде наречен като **Любими приложения**.

## Канали

**Програмно ръководство:** Отворете електронното ръководство за програмата. Вижте раздела **Ръководство** за програмата за подробна информация

**Канал:** Отворете менюто на канала. Можете да използвате опциите на менюто с **Канали**, за да търсите излъчвани канали. Вижте раздела **Канал** за повече информация.

## TV Опции

**Източник:** Показване на списъка с входни източници. Изберете желаните и натиснете **OK**, за да преминете към този източник.

**Изображение:** Отворете менюто **Картина**. Вижте раздела **Предпочитания за устройство** за подробна информация.

**Звук:** Отворете менюто **Звук**. Вижте раздела **Предпочитания за устройство** за подробна информация.

**Захранване:** Това меню има същите опции, както в менюто **Настройки**> **Предпочитания на устройството**> **Меню за захранване**. Проверете опциите за таймер и скрийнсейвър в менюто **Настройки**>**Предпочитания на устройството**.

**Таймер за заспиване** Определете време, след което искате вашият телевизор да влезе автоматично в режим на заспиване. Настройте като **'Изкл.'**, за да деактивирате.

**Изключване на картината:** Изберете тази опция и натиснете **OK** за да изключите екрана. Натиснете бутон на дистанционното или на телевизора, за да включите екрана отново. Имайте предвид, че не можете да включите екрана чрез бутоните за сила на звука +/-, без звук и готовност. Тези бутони ще функционират нормално.

**Без сигнал за автоматично изключване:** Задайте поведението на телевизора, когато от текущо зададен входен източник не се открие сигнал. Определете време, след което искате телевизорът ви да се изключи или да настроите като **Изключено**, за да се деактивира.

**Автоматичен режим на заспиване:** Определете време на празен ход, след което искате телевизорът ви да влезе в режим на заспиване автоматично. **Предлагат се опции за, 4 часа**



6 часа и 8 часа Задайте като **Никога** да не се деактивира.

**CI Карта:** Показване на наличните опции за менюто на използваната CI карта. Този елемент може да не е наличен в зависимост от настройката на входния източник.

### Разширени опции

Опциите на това меню могат да се променят и/или да изглеждат като сиви в зависимост от избора на източник на вход.

**Аудио език:** Задайте предпочитанията си за звук. Този елемент може да не е наличен в зависимост от настройката на входния източник.

**Втори звуков език:** Задайте една от изброените опции за език като второ предпочитание за език на звука.

**Звук за запис:** Задайте предпочитанията си за звук за запис, ако има такива.

**Blue Mute:** Включете / изключете тази функция според вашите предпочитания. Когато е включен, син екран ще се покаже на екрана, когато няма сигнал.

**Канал по подразбиране:** Задайте предпочитанията си по подразбиране за канал за стартиране. Когато режимът Избор е зададен като Избор на потребител, опцията Покажи канали ще стане достъпна. Маркирайте и натиснете ОК, за да видите списъка с канали. Маркирайте канал и натиснете ОК, за да направите избор. Избраният канал ще бъде показан всеки път, когато телевизорът е включен отново от режим на готовност. Ако режимът за избор е зададен като Последен статус, ще се покаже последният гледан канал.

**Канал за взаимодействие:** Включете или изключете функцията на канал за взаимодействие. Тази функция се използва само във Великобритания и Ирландия.

**MHEG ПИН защита:** Включете или изключете функцията за защита на ПИН от MHEG. Тази настройка активира или деактивира достъпа до някои MHEG приложения. Деактивиранията приложения могат да се активират чрез въвеждане на ПИН код. Тази функция се използва само във Великобритания и Ирландия.

### НВВТV Настройки

**НВВТV Поддръжка:** Включете или изключете НВВТV функцията.

**Не проследявай:** Задайте предпочитанията си по отношение на проследяващото поведение за НВВТV услугите.

**Настройки на бисквитките:** Задайте предпочитанията си за настройка на бисквитките за услугите на НВВТV.

**Устойчиво съхранение:** Включете или изключете функцията за устойчиво съхранение. Ако е зададено като Вкл. Бисквитките ще се съхраняват с дата на изтичане в постоянната памет на телевизора.

**Блокиране на сайтове за проследяване:** Включете или изключете функцията за блокиране на проследяване на сайтове.

**Идентификационен номер на устройството:** Включете или изключете функцията ID на устройството.

**Нулиране на идентификационния номер на устройството:** Нулирайте идентификатора на устройството за НВВТV услуги. Ще бъде показан диалог за потвърждение. Натиснете ОК, за да продължите, Назад, за да отмените.

### Субтитри

**Аналогови субтитри:** Задайте тази опция като Изключено, Включено или Изключване на звука. Ако е избрана опция заглушаване, на екрана ще се покаже аналоговият субтитър, но високоговорителите ще бъдат изключени едновременно.

**Цифрови субтитри:** Задайте тази опция като Включено или Изключено.

**Проследяване на субтитри:** Задайте предпочитанията си на субтитрите, ако има такива.

**Език на цифровите субтитри:** Задайте една от изброените езикови опции като първо предпочитание за език на цифровите субтитри.

**Втори език за цифрови субтитри:** Задайте една от изброените опции за език като предпочитание за втори език на цифрови субтитри. Ако избраният език в опцията Цифров език на субтитрите не е наличен, субтитрите ще се покажат на този език.

**Тип субтитри:** Задайте тази опция като нормална или с увреден слух. Ако е избрана опцията за слухово увреждане, тя предоставя услуги за субтитри на глухи зрители с допълнителни описания.

### Телетекст

**Език на цифровия телетекст:** Задайте езика на телетекста за цифрови излъчвания.

**Декодиране на езика на страницата:** Задайте езика на страницата за декодиране за показване на телетекст.

**Системна информация:** Показване на подробна системна информация за текущия канал като ниво на сигнала, качество на сигнала, честота и т.н.

## Настройки

Можете да получите достъп до менюто Настройки от началния екран или от менюто с опции на телевизора в режим на телевизия на живо.

### Мрежа и Интернет

Можете да конфигурирате мрежовите настройки на вашия телевизор, като използвате опциите на това меню. Можете също така да маркирате иконата Свързан / Не е свързан на началния екран и да натиснете ОК за достъп до това меню.

**Wi-Fi:** Включете и изключете функцията за безжична LAN (WLAN).

### Налични мрежи

Когато функцията WLAN е включена, ще бъдат изброени наличните безжични мрежи. Маркирайте Вижте всички и натиснете ОК, за да видите всички мрежи. Изберете един и натиснете ОК, за да се свържете. Може да бъдете помолени да въведете парола за връзка с избраната мрежа, в случай че мрежата е защитена с парола.

### Други възможности

**Добавяне на нова мрежа:** Добавете мрежи със скрити SSID (име на мрежа).

**Винаги е възможно сканиране:** Можете да оставите услугата за локация и други приложения да сканират за мрежи, дори когато функцията WLAN е изключена. Натиснете ОК, за да го включите и изключите.

**Wow:** Включете и изключете тази функция. Тази функция ви позволява да включите или събудите вашия телевизор чрез безжична мрежа.

**Wol:** Включете и изключете тази функция. Тази функция ви позволява да включите или събудите вашия телевизор чрез мрежа.

### Етернет

**Свързан / Не е свързан:** Показва състоянието на интернет връзката чрез Ethernet, IP и MAC адреси.

**Настройки на прокси сървъра:** Задайте ръчно HTTP прокси за браузъра. Този прокси може да не се използва от други приложения.

**IP Настройки:** Конфигурирайте IP настройките на вашия телевизор.

## Канал

Съдържанието на това меню може да се промени в зависимост от избрания входен източник и дали инсталацията на канала е завършена.

### Канали

Опциите на това меню могат да се променят или да станат неактивни в зависимост от източника на вход и от избрания режим на инсталиране на канал.

#### Входен източник - Антена

**Сканиране на канали:** Започнете сканиране за цифрови наземни канали. Можете да натиснете бутона **Назад/Връщане**, за да отмените сканирането. Вече намерените канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**Актуализиране на сканирането:** Търсене на актуализации. Предварително добавените канали няма да бъдат изтрити, но всички новооткрити канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**Единично RF сканиране:** Изберете **радиоканала с помощта на бутоните за движение вдясно / вляво. Ще се покажат нивото на сигнала и качеството на сигнала на избрания канал. Натиснете ОК, за да започнете сканиране на избрания RF канал.** Намерените канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**Ръчна актуализация на услугата:** Стартирайте актуализация на услугата ръчно.

**LCN:** Задайте предпочитанията си за LCN. LCN е системата за логически номера на канали, която организира наличните излъчвания в съответствие с разпознаваема поредица от номера на канала (ако е налична).

**Тип сканиране на канала:** Задайте предпочитание за типа на сканиране.

**Тип сканиране на канала:** Задайте предпочитание за типа на сканиране.

**Избор на любимата мрежа:** Изберете любимата си мрежа. Тази опция от менюто ще бъде активна, ако има повече от една мрежа.

**Пропускане на канала:** Задайте канали за пропускане, когато превключвате каналите чрез бутона Програма +/- на дистанционното. Маркирайте желаните канали / и в списъка и натиснете ОК, за да изберете / премахнете избора.

**Размяна на канали:** Заменете позициите на двата избрани канала в списъка с канали. Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК, за да изберете. Когато е избран вторият канал, позицията на този канал ще бъде заменена с позицията на първия избран канал. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете

ОК, за да отидете на този канал. Може да се наложи да зададете опцията LCN на Изключено, за да активирате тази функция.

**Преместване по канал:** Преместете канал до позицията на друг канал. Маркирайте канала, който искате да преместите, и натиснете ОК, за да изберете. След това направете същото за втори канал. Когато е избран вторият канал, можете да натиснете синия бутон и първият избран канал ще бъде преместен в позицията на този канал. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете ОК, за да отидете на този канал. Може да се наложи да зададете опцията LCN на Изключено, за да активирате тази функция.

**Редактиране на канал:** Редактиране на канали в списъка с канали. Редактирайте името и номера на канала на избрания канал и покажете името на мрежата, типа на канала и честотата, свързани с този канал, ако има такива. В зависимост от канала могат да се редактират и други опции. Натиснете ОК или жълтия бутон, за да редактирате маркирания канал. Можете да натиснете синия бутон, за да изтриете маркирания канал.

*(\*) Избраният номер на канал не трябва да се използва за друг канал в списъка с канали. Може да се наложи да зададете опцията LCN на Изкл., за да промените номера на канала.*

**Изтриване на канал:** Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК или жълтия бутон, за да изберете/премахнете избора. След това натиснете синия бутон, за да изтриете избрания канал/и. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите.

**Изчистване на списъка с канали:** Изтрийте всички канали, съхранени в списъка с канали. Ще бъде показан диалогов прозорец за потвърждение. Маркирайте ОК и натиснете ОК, за да продължите. Маркирайте Отказ и натиснете ОК, за да отмените.

### Входен източник - Кабел

**Сканиране на канали:** Започнете сканиране за цифрови кабелни канали. Ако са налични, ще бъдат изброени опциите на оператора. Изберете желаните и натиснете ОК. **Възможно е да са налични опции за режим на сканиране, честота и идентификатор на мрежата. Опциите могат да варират в зависимост от оператора и избора на режим на сканиране. Задайте режима на сканиране като пълен, ако не знаете как да настроите други опции. Маркирайте Сканиране и натиснете ОК или бутона за насочване надясно, за да стартирате сканирането.** Можете да натиснете

бутона **Назад/Връщане**, за да отмените сканирането. Вече намерените канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**Единично RF сканиране:** Въведете стойността на честотата. **Ще се покажат нивото на сигнала и качеството на сигнала на избрания канал.** Маркирайте опцията **Сканиране** и натиснете **ОК** или **бутона за насочване надясно**, за да започнете сканирането. Намерените канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**LCN:** Задайте предпочитанията си за LCN. LCN е системата за логически номера на канали, която организира наличните излъчвания в съответствие с разпознаваема поредица от номера на канала (ако е налична).

**Тип сканиране на канала:** Задайте предпочитание за типа на сканиране.

**Тип сканиране на канала:** Задайте предпочитание за типа на сканиране.

**Избор на любимата мрежа:** Изберете любимата си мрежа. Тази опция от менюто ще бъде активна, ако има повече от една мрежа. Опцията за сортиране може да не е налична в зависимост от избраната страна по време на процеса на първоначална настройка.

**Пропускане на канала:** Задайте канали за пропускане, когато превключвате каналите чрез бутона Програма +/- на дистанционното. Маркирайте желаните канали / и в списъка и натиснете ОК, за да изберете / премахнете избора.

**Размяна на канали:** Заменете позициите на двата избрани канала в списъка с канали. Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК, за да изберете. Когато е избран вторият канал, позицията на този канал ще бъде заменена с позицията на първия избран канал. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете ОК, за да отидете на този канал. Може да се наложи да зададете опцията LCN на Изключено, за да активирате тази функция.

**Преместване по канал:** Преместете канал до позицията на друг канал. Маркирайте канала, който искате да преместите, и натиснете ОК, за да изберете. След това направете същото за втори канал. Когато е избран вторият канал, можете да натиснете синия бутон и първият избран канал ще бъде преместен в позицията на този канал. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете ОК, за да отидете на този канал. Може да се наложи да зададете

опцията LCN на Изключено, за да активирате тази функция.

**Редактиране на канал:** Редактиране на канали в списъка с канали. Редактирайте името и номера на канала (\*) на избрания канал и покажете информация за име на мрежата, тип канал, честота, модулация и символна скорост, свързани с този канал. В зависимост от канала могат да се редактират и други опции. Натиснете ОК или жълтия бутон, за да редактирате маркирания канал. Можете да натиснете синия бутон, за да изтриете маркирания канал.

*(\*) Избраният номер на канал не трябва да се използва за друг канал в списъка с канали. Може да се наложи да зададете опцията LCN на Изкл., за да промените номера на канала.*

**Изтриване на канал:** Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК или жълтия бутон, за да изберете/премахнете избора. След това натиснете синия бутон, за да изтриете избрания канал/и. Когато се появи диалоговия прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите.

**Изчистване на списъка с канали:** Изтрийте всички канали, съхранени в списъка с канали. Ще бъде показан диалогов прозорец за потвърждение. Маркирайте ОК и натиснете ОК, за да продължите. Маркирайте Отказ и натиснете ОК, за да отмените.

### **Входен източник - Сателит**

**Сателитно повторно сканиране:** Започнете сателитно сканиране, започвайки от екрана за избор на антена. Когато тази опция за сканиране е предпочитана, някои конфигурации за сканиране няма да са налични и по този начин предпочитанията, които сте направили по време на първоначалния процес на настройка, може да не се променят.

За общия режим на инсталиране на сателитен канал опцията SatcoDX Scan може също да е налична тук. За стандартна инсталация изберете Нормално сканиране. За инсталация на SatcoDX изберете SatcoDX Scan и копирайте съответния sdx файл в главната директория на USB устройство за съхранение и го свържете към вашия телевизор. Маркирайте тази опция и натиснете ОК. Опцията за изтегляне на SatcoDX ще бъде маркирана, натиснете ОК, за да продължите. Изберете sdx файла от свързаното USB устройство за съхранение на следващия екран и натиснете ОК. Ще се покаже екранът за избор на сателит. Състоянието на първата сателитна опция ще се появи като Включено. Маркирайте тази опция за сателит и натиснете ОК. Задайте параметрите, съответстващи на вашата система, и коригирайте сателита и натиснете бутон Назад/Връщане, за да се върнете към екрана за избор на сателит. Маркирайте Следващ и натиснете ОК, за да продължите с инсталирането на списъка

с канали на SatcoDX. Ако избраният сателит не е правилен за инсталирането на SatcoDX, на екрана ще се покаже предупредителен диалог. Ще бъдат изброени сателитите, които могат да бъдат избрани. Натиснете ОК, за да затворите диалога и натиснете Назад / Връщане, за да се върнете към екрана за избор на сателит. След това настройте сателита по съответния начин.

**Добавяне на сателит:** Добавете сателит и извършете сателитно сканиране. Тази опция от менюто ще бъде активна, ако режимът на инсталиране на канал е зададен на Общ сателит.

**Сателитна актуализация:** Търсете всякакви актуализации, като повтаряте предишното сканиране със същите настройки. Вие също ще можете да конфигурирате тези настройки преди сканирането. **Ако режимът за инсталиране на канали е зададен на Предпочитан сателит, тази опция може да бъде наречена различно в зависимост от наличните услуги. Маркирайте сателита и натиснете ОК, за да конфигурирате подробни сателитни параметри.** След това натиснете бутона Назад/Връщане, за да се върнете към екрана за избор на сателит. Маркирайте Следващ и натиснете ОК, за да продължите.

**Сателитна ръчна настройка:** Започнете ръчно сателитно сканиране. **Маркирайте сателита и натиснете ОК, за да конфигурирате подробни сателитни параметри.** След това маркирайте Напред и натиснете ОК, за да продължите.

**Избор на любимата мрежа:** Изберете любимата си мрежа. Тази опция от менюто ще бъде активна, ако има повече от една мрежа. Опцията за сортиране може да не е налична в зависимост от избраната страна по време на процеса на първоначална настройка.

**Пропускане на канала:** Задайте канали за пропускане, когато превключвате каналите чрез бутона Програма +/- на дистанционното. Маркирайте желаните канали / и в списъка и натиснете ОК, за да изберете / премахнете избора.

**Размяна на канали:** Заменете позициите на двата избрани канала в списъка с канали. Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК, за да изберете. Когато е избран вторият канал, позицията на този канал ще бъде заменена с позицията на първия избран канал. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете ОК, за да отидете на този канал.

**Преместване по канал:** Преместете канал до позицията на друг канал. Маркирайте канала, който искате да преместите, и натиснете ОК, за да изберете. След това направете същото за втори канал. Когато е избран вторият канал, можете да натиснете синия бутон и първият избран канал ще

бъде преместен в позицията на този канал. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете ОК, за да отидете на този канал.

**Редактиране на канал:** Редактиране на канали в списъка с канали. Редактирайте името и номера на канала на избрания канал и покажете името на мрежата, типа на канала и честотата, свързани с този канал, ако има такива. В зависимост от канала могат да се редактират и други опции. Натиснете ОК или жълтия бутон, за да редактирате маркирания канал. Можете да натиснете синия бутон, за да изтриете маркирания канал.

*(\*) Избраният номер на канал не трябва да се използва за друг канал в списъка с канали.*

**Изтриване на канал:** Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК или жълтия бутон, за да изберете/премахнете избора. След това натиснете синия бутон, за да изтриете избрания канал/и. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите.

**Изчистване на списъка с канали:** Изтрийте всички канали, съхранени в списъка с канали. Ще бъде показан диалогов прозорец за потвърждение. Маркирайте ОК и натиснете ОК, за да продължите. Маркирайте Отказ и натиснете ОК, за да отмените.

### Входен източник - ATV

**Сканиране на канали:** Стартирайте сканиране за аналогови канали. Можете да натиснете бутона **Назад**/Връщане, за да отмените сканирането. Вече намерените канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**Актуализиране на сканирането:** Търсене на актуализации. Предварително добавените канали няма да бъдат изтрити, но всички новооткрити канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**Аналогово ръчно сканиране:** Стартирайте ръчно сканиране на канали. Първо, въведете началната честота за сканиране. След това изберете посоката на сканиране и натиснете ОК или бутона за **посока надясно**, за да започнете сканиране. Намерените канали ще се съхраняват в списъка с канали.

**Пропускане на канала:** Задайте канали за пропускане, когато превключват каналите чрез бутона Програма +/- на дистанционното. Маркирайте желания канал / и в списъка и натиснете ОК, за да изберете / премахнете избора.

**Размяна на канали:** Заменете позициите на двата избрани канала в списъка с канали. Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК, за да изберете. Когато е избран вторият канал, позицията

на този канал ще бъде заменена с позицията на първия избран канал. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете ОК, за да отидете на този канал.

**Преместване по канал:** Преместете канал до позицията на друг канал. Маркирайте канала, който искате да преместите, и натиснете ОК, за да изберете. След това направете същото за втори канал. Когато е избран вторият канал, можете да натиснете синия бутон и първият избран канал ще бъде преместен в позицията на този канал. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите. Можете да натиснете жълтия бутон и да въведете номера на канала, който искате да изберете. След това маркирайте ОК и натиснете ОК, за да отидете на този канал.

**Редактиране на канал:** Редактиране на канали в списъка с канали. Редактирайте номера на канала (\*), името, честотата, цветовата система и звуковата система на избрания канал и покажете информацията за името на мрежата и типа на канала, свързана с този канал, ако е налична. Натиснете ОК или жълтия бутон, за да редактирате маркирания канал. Можете да натиснете синия бутон, за да изтриете маркирания канал.

*(\*) Избраният номер на канал не трябва да се използва за друг канал в списъка с канали.*

**Изтриване на канал:** Маркирайте желаните канали в списъка и натиснете ОК или жълтия бутон, за да изберете/премахнете избора. След това натиснете синия бутон, за да изтриете избрания канал/и. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ДА и натиснете ОК, за да продължите.

**Фина настройка на аналоговия канал:** Изберете от списъка канала, който искате да настроите, и натиснете ОК. След това променете честотата с помощта на бутоните за посока наляво/надясно, за да намерите оптимално приемане. Натиснете бутона **Назад**/Назад, за да запазите и излезете. Когато се появи диалоговият прозорец за потвърждение, маркирайте ОК и натиснете ОК, за да продължите.

**Изчистване на списъка с канали:** Изтрийте всички канали, съхранени в списъка с канали. Ще бъде показан диалогов прозорец за потвърждение. Маркирайте ОК и натиснете ОК, за да продължите. Маркирайте Отказ и натиснете ОК, за да отмените.

**Бележка:** Възможно е някои опции да не са налични и да изглеждат като неактивни в зависимост от избора на оператор и настройките, свързани с оператора.

### **Режим на инсталиране на канал**

Задайте тази опция като Предпочитан сателит или Общ сателит. Списъкът с канали също ще се про-

мени в зависимост от избраната опция тук. За да гледате каналите на желания сателит, тази опция трябва да бъде избрана съответно. Задайте предпочитан сателит, за да гледате операторски канали, ако сте извършили инсталация на оператор. Задайте Общ сателит, за да гледате други сателитни канали, ако сте извършили нормална инсталация.

#### Автоматично актуализиране на канали

Включете или изключете функцията за автоматично актуализиране на канали.

#### Съобщение за актуализация на канала

Включете или изключете функцията за съобщение за актуализация на канала.

#### Родителски контрол

*(\*) За да влезете в това меню първо трябва да въведете ПИН код. Използвайте ПИН кода, който сте дефинирали по време на първоначалния процес на настройка. Ако сте променили ПИН кода след първоначалната настройка, използвайте този ПИН. Ако не сте задали ПИН по време на първоначалната настройка, можете да използвате ПИН по подразбиране. ПИН кодът по подразбиране е 1234. Някои опции може да не са налични или да варират в зависимост от избора на държава по време на първоначалната настройка. Съвзраните опции на това меню може да не са налични или да се показват в сиво, ако инсталирането на канала не е завършено и няма инсталирани канали.*

**Блокирани канали:** Изберете канал / и за блокиране от списъка с канали. Маркирайте канал и натиснете **OK**, за да изберете / премахнете избор. За да гледате блокиран канал, първо трябва да въведете ПИН кода.

**Ограничения на програмата:** Блокирайте програмите според информацията за възрастовата оценка, която се излъчва заедно с тях. Можете да включите или изключите ограниченията, да зададете рейтингови системи, възрастови ограничения и да блокирате програми без класификация, като използвате опциите на това меню.

**Блокирани входи:** Предотвратяване на достъп до избраното съдържание на входния източник. Маркирайте желаната опция за въвеждане и натиснете **OK** за да изберете / премахнете избора. За да преминете към блокиран входен източник, първо трябва да въведете ПИН код.

**Промяна на ПИН:** Променете ПИН кода, който сте определили при първоначалната настройка. Маркирайте тази опция и натиснете **OK**. Първо ще трябва да въведете текущия ПИН код. След това ще се покаже нов екран за въвеждане на ПИН код. Въведете новия PIN два пъти за потвърждение.

#### Лицензи с отворен код

Показва лицензната информация за софтуера с отворен код.

## Профили и Вход

Маркирайте тази опция и натиснете **OK**, за да влезете в акаунта си в Google. Следните опции ще бъдат налични, ако сте влезли в профила си в Google.

**Google:** Можете да конфигурирате предпочитанията си за синхронизиране на данни или да премахнете регистрирания си профил на телевизора. Маркирайте услуга, посочена в секцията Избор на синхронизирани приложения и натиснете **OK**, за да активирате / деактивирате синхронизирането на данни. Маркирайте Синхронизиране сега и натиснете **OK**, за да синхронизирате всички активирани услуги наведнъж.

**Добавяне на профил:** Добавете нов към наличните профили, като влезете в него.

## Приложения

Използвайки опциите на това меню, можете да управлявате приложенията на вашия телевизор.

#### Наскоро отворени приложения

Можете да показвате наскоро отворени приложения. Маркирайте Вижте всички приложения и натиснете **OK**, за да видите всички приложения, инсталирани на вашия телевизор. Количеството пространство за съхранение, което им е необходимо, също ще бъде показано. Можете да видите версията на приложението, да отворите или принудите да спрете да работи, да деинсталирате изтеглено приложение, да видите разрешенията и да ги включите / изключите, да включите / изключите известията, да изчистите данните и кеша и др. приложение и натиснете **OK**, за да видите наличните опции.

**Промяна на мястото за съхранение на приложение**  
Ако преди това сте форматирали USB устройството за съхранение като устройство за съхранение, за да увеличите капацитета за съхранение на вашия телевизор, можете да преместите приложението на това устройство. За повече информация вижте раздела Съхранение в менюто Настройки> Предпочитания за устройство.

Маркирайте приложението, което искате да преместите, и натиснете **OK**, за да видите наличните опции. След това маркирайте опцията Използвано място за съхранение и натиснете **OK**. Ако избраното приложение е подходящо, ще видите вашето USB устройство за съхранение като опция за съхраняване на това приложение. Маркирайте тази опция и натиснете **OK**, за да преместите приложението.

Обърнете внимание, че приложенията, преместени на свързано USB устройство за съхранение, няма да бъдат налични, ако това устройство е

изключено. И ако форматирате устройството с телевизора като подвижно хранилище, не забравяйте да архивирате приложенията, като използвате съответната опция. В противен случай приложенията, съхранени на това устройство, няма да бъдат налични след форматиране. За повече информация вижте раздела Съхранение в менюто **Настройки**>**Предпочитания** за устройство.

## Разрешения

Управлявайте разрешенията и някои други функции на приложенията.

**Разрешения за приложения:** Приложенията ще бъдат сортирани по категории разрешения. Можете да разрешите деактивирането на разрешения за приложенията от тези категории.

**Специален достъп до приложение:** Конфигурирайте някои функции на приложението и специални разрешения.

**Сигурност и ограничения:** Можете да разрешите или ограничите инсталирането на приложения от източници, различни от Google Play Store.

## Предпочитания на устройството

**Относно:** Проверете за системни актуализации, променете името на устройството, нулирайте телевизора до фабричните настройки и покажете системна информация като мрежови адреси, серийни номера, версии и т.н. Можете също така да показвате правна информация, да управлявате реклами, да показвате своя рекламен идентификатор, да го нулирате и включете/изключете персонализираната реклама въз основа на вашите интереси.

**Връщане на заводските настройки:** Възстановете фабричните настройки на всички настройки на телевизора. Маркирайте **Фабрично нулиране** и натиснете **ОК**. Ще се покаже информация за тази операция, изберете **Фабрично нулиране**, за да продължите с нулирането. Ще се покаже допълнителна информация, изберете **Изтрий всичко**, за да възстановите фабричните настройки на телевизора. **Телевизорът ще се изключи / включи първо** и първоначалната настройка ще започне. Изберете **Отказ**, за да излезете.

**Бележка:** Може да бъдете помолени да въведете ПИН, за да продължите с операцията за нулиране. Въведете ПИН кода, който сте определили при първоначалната настройка. Ако не сте задали ПИН по време на първоначалната настройка, можете да използвате ПИН по подразбиране. ПИН кодът по подразбиране е 1234.

**Netflix ESN:** Покажете вашия ESN номер. ESN номерът е уникален идентификационен номер за Netflix, създаден специално за идентифициране на Вашия телевизор.

**Дата и час:** Задайте опциите за дата и час на вашия телевизор. Можете да настроите телевизора си да актуализира автоматично данните за часа и датите по мрежата или по излъчванията. Задайте съответстващи на вашата среда и предпочитания. Деактивирайте, като зададете като **Изключено**, ако искате ръчно да промените датата или часа. След това задайте опции за дата, час, часова зона и формат на часа.

## Таймер

**Тип време за включване:** Настройте телевизора си да се включва сам. Задайте тази опция като **Включена** или **Веднъж**, за да активирате таймера за включване, задайте като **Изключено**, за да деактивира. Ако е зададено като **Веднъж** телевизорът ще се включи само веднъж в определеното време в опцията **Автоматично включване на време** по-долу.

**Автоматично включване на време:** Наличен, ако е включен **Типът за време на включване**. Задайте желаното време за включване на телевизора от режим на готовност с помощта на бутоните за посока и натиснете **ОК**, за да запазите новото зададено време.

**Тип време за изключване на захранването:** Настройте телевизора си да се изключва сам. Задайте тази опция като **Включена** или **Веднъж**, за да активирате таймера за изключване, задайте като **Изключено**, за да деактивирате. Ако е зададено като **Веднъж** телевизорът ще се изключи само веднъж в определеното време в опцията **Автоматично изключване на време** по-долу.

**Автоматично изключване на време:** Наличен, ако е изключен **Типът за време на включване**. Задайте желаното време на телевизора да премине в режима на готовност с помощта на бутоните за посока и натиснете **ОК**, за да запазите новото зададено време.

**Език:** Задайте предпочитанията си за език.

**Клавиатура:** Изберете типа на клавиатурата и управлявайте настройките на клавиатурата.

**Входове:** Показване или скриване на входен терминал, промяна на името на входен терминал и конфигуриране на опциите за функцията HDMI CEC (Consumer Electronic Control) и показване на списъка с CEC устройства.

**Захранване:** Това меню има същите опции, както в менюто **Опции на телевизора**>**Захранване**. Проверете опциите за таймер и скрийнсейвър в менюто **Настройки**>**Предпочитания на устройството**.

**Таймер за заспиване** Определете време, след което искате вашият телевизор да влезе автоматично в режим на заспиване. Настройте като **'Изкл.'**, за да деактивирате.

**Изключване на картината:** Изберете тази опция и натиснете **OK** за да изключите екрана. Натиснете бутон на дистанционното или на телевизора, за да включите екрана отново. Имайте предвид, че не можете да включите екрана чрез бутоните за сила на звука +/-, без звук и готовност. Тези бутони ще функционират нормално.

**Без сигнал за автоматично изключване:** Задайте поведението на телевизора, когато от текущо зададения входен източник не се открие сигнал. Определете време, след което искате телевизорът ви да се изключи или да настроите като **Изключено**, за да се деактивира.

**Автоматичен режим на заспиване:** Определете време на празен ход, след което искате телевизорът ви да влезе в режим на заспиване автоматично. Предлагат се опции за, 4 часа **6 часа** и **8 часа** **Задайте като** Никога да не се деактивира.

## Изображение

Промените, направени в това меню, ще бъдат приложени към текущия режим на картина. **Можете да използвате опцията Обновяване до първоначалното**, за да върнете всички опции към фабричните им настройки по подразбиране.

**Режим „Изображение“** Настройте режима на картината според вашите предпочитания или изисквания. Режимата на изображение може да се настрои към една от следните опции: **Стандартен**, **Ярък**, **Спорт**, **Филми** и **Игра**.

Някои от настройките на картината ще бъдат коригирани според избрания режим на картина.

**Автоматична подсветка:** Задайте предпочитанията си за автоматична подсветка. Предлагат се опции **Изключено**, **ниско**, **средно** и **еко**. Настройте като **'Изкл.'**, за да деактивирате.

**Задна подсветка:** Регулирайте нивото на подсветката извън екрана ръчно. Този елемент няма да бъде достъпен, ако автоматичната подсветка не е настроена като **Изключена**.

**Яркост:** Регулирайте стойността на яркостта на екрана.

**Контраст:** Регулирайте стойността на контраста на екрана.

**Цвят:** Регулирайте стойността на наситеността на цвета на екрана.

**НЮАНС:** Регулирайте стойността на нюанса на екрана.

**Острота:** Настройте остротата на обектите, изобразявани на екрана.

**Гама:** Задайте предпочитанията си за гама. **Тъмните**, **средните** и **светлите** опции ще бъдат налични.

**Температура на Цвѐта:** Задайте предпочитанията си за цвѐтова температура. Потребителски, **хладни**, **стандартни** и **топли** опции ще бъдат налични. Можете ръчно да регулирате стойностите за усилване на червено, зелено и синьо. Ако една от тези стойности се промени ръчно, **опцията Цвѐтна температура** ще бъде променена на Потребител, ако вече не е зададена като Потребител.

**Режим „Display“ („Дисплей“)** Задайте съотношението на екрана. Изберете една от предварително зададените опции според предпочитанията си.

## Разширено видео

**DNR:** Динамичното намаляване на шума (DNR) е процесът на премахване на шума от цифров или аналогов сигнал. Задайте предпочитанията си за **DNR** като **ниско**, **средно**, **силно**, **автоматично** или го **изключете**, като зададете като **изключен**.

**MPEG NR:** Намаляването на шум в MPEG почиства шума от блока около очертаванията и шума на фона. Задайте предпочитанието си **MPEG NR** като **ниско**, **средно**, **силно** или го **изключете**, като зададете като **изключен**.

**Максимално ярко:** Манипулира контраста и цвѐтовото възприятие, основно преобразува картината от **стандартен динамичен обхват** в картина с **висок динамичен диапазон**. **Настройте на Вкл.** за активиране.

**Адаптивно управление на лума:** Адаптивно управление на Лума настройва настройките за контраст в световен мащаб според хистограмата на съдържанието, за да осигури по-дълбоко възприемане на черно и по-светло бяло. Задайте предпочитанията си за **Адаптивно управление на Лума** като **ниско**, **средно**, **силно** или го **изключете**, като зададете като **изключено**.

**Локален контрол на контраста:** Локалният контрол на контраста разделя всеки кадър на определени малки части и осигурява възможност за прилагане на независима настройка на контраста за всяка част. Този алгоритъм подобрява фините детайли и осигурява по-добро възприемане на контраста. Прави впечатление с по-голяма дълбочина, като подобрява тъмните и светли зони без загуба на детайли. Задайте предпочитанията си за **локален контраст** като **ниски**, **средни**, **високи** или го **изключете**, като зададете като **изключено**.

**Телесен тон:** Регулира яркостта на тона на кожата. Задайте предпочитанията си като **Ниска**, **Средна** или **Висока**, за да активирате. Настройте като **'Изкл.'**, за да деактивирате.



**DI филмов режим:** Функцията за 3: 2 или 2: 2 откриване на каданс за филмово съдържание 24 кадъра в секунда и подобрява страничните ефекти (като прелпращащ ефект или преценка), които са причинени от тези методи за сваляне. Задайте предпочитанията на DI Филмов режим като **Автоматично** или го изключете, като зададете като Изключено. Този елемент няма да е налице, ако е включен режим на игра или режим на компютър.

**Blue Stretch:** Човешкото око възприема по-хладните бели като по-светло бяло, характеристиката на Blue Stretch променя баланса на бялото от средно високите нива на сивото към по-хладната цветова температура. Включете или изключете функцията Blue Stretch.

**Режим „Игра“:** Игровият режим е режимът, който съкращава някои от алгоритмите за обработка на изображения, за да бъдете в крак с видеоигрите, които имат бърза честота на кадрите. Включете или изключете функцията Режим на игра.

**ALLM:** Функцията ALLM (Auto Low Latency Mode) позволява на телевизора да активира или деактивира настройките за ниска латентност в зависимост от съдържанието на възпроизвеждане. **Маркирайте тази опция и натиснете ОК**, за да включите или изключите функцията ALLM.

**Режим "Персонален компютър" (PC) PC Mode** е режимът, който прекъсва някои от алгоритмите за обработка на картината, за да запази вида на сигнала такъв, какъвто е. Може да се използва особено за RGB входове. Включете или изключете функцията PC режим.

**Диапазон на HDMI RGB:** Тази настройка трябва да се регулира според обхвата на входния RGB сигнал на източника на HDMI. Тя може да бъде с ограничен обхват (16-235) или пълен обхват (0-255). Задайте предпочитанията си за HDMI RGB. Предлагат се опции за автоматично, пълно и ограничено. Този елемент няма да бъде достъпен, ако входният източник не е зададен като HDMI.

**Ниска синя светлина:** Екраните на електронните устройства излъчват синя светлина, която може да причини напрежение в очите и с течение на времето да доведе до проблеми с очите. За да намалите ефекта на синята светлина, задайте предпочитанията си на ниска, средна или висока. Настройте като **‘Изкл.’**, за да деактивирате.

**Цветово пространство:** Можете да използвате тази опция за настройване на диапазона на цветовете на екрана на Вашия телевизор. Когато е зададена стойност **Включено**, цве-

товете се задават в зависимост от източника на сигнал. Когато е зададена стойност **Автоматично**, телевизорът решава да зададе тази функция като включена или изключена динамично, в зависимост от типа на сигнала на източника. Когато е зададено като **Изключено**, по подразбиране се използва максималният цветови капацитет на телевизора.

**Цветен тунер:** Наситеността на цвета, нюанса, яркостта може да се регулира за червен, зелен, син, циан, пурпурен, жълт и плътски тон (тон на кожата), за да има по-жив или по-естествен образ. Задайте ръчно стойностите на нюанс, цвят, яркост, офсет и увеличение. Маркирайте Активирани и натиснете ОК, за да включите тази функция.

**11 точкова корекция на баланса на бялото:** Функцията за баланс на бялото калибрира цветовата температура на телевизора в подробни нива на сивото. Чрез визуално или измерване може да се подобри равномерността на сивата скала. Регулирайте силата на червените, зелените, сините цветове и стойността на усилване ръчно. Маркирайте Активирани и натиснете ОК, за да включите тази функция.

**VGA:** Можете да използвате тези настройки, за да регулирате изображението на VGA източник.

**Автоматична настройка:** Ако изображението не е създадено в режим "VGA", използвайте тази опция, за да настроите автоматично позицията на изображението. Натиснете **ОК**, за да стартирате автоматичната настройка.

**H (Хоризонтална) Позиция:** Измества изображението хоризонтално към дясната или лявата страна на екрана.

**V (Вертикална) Позиция:** Измества изображението вертикално към горната или долната част на екрана.

**Фаза:** Може да видите замъглена или шумна картина на екрана. Можете да използвате настройката Фаза, за да постигнете по-чисто изображение по метода на пробата и грешката.

**Часовник:** Кorigира смущенията, които се появяват като вертикални ивици в презентации с интензивно количество точки, като електронни таблици или параграфи, или текст с по-малки шрифтове.

**Обновяване до първоначалното:** Нулирайте видео настройките до фабричните настройки по подразбиране.

*Бележка: В зависимост от текущо зададения входен източник някои опции на менюто може да не са налични.*

## Звук

**Системни звуци:** Системният звук е звукът, възпроизведен при навигация или избор на елемент на телевизионния екран. Маркирайте тази опция и натиснете ОК, за да включите / изключите тази функция.

**Вид Звук:** За лесно регулиране на звука можете да изберете предварително зададена настройка. Ще бъдат налични опции за потребител, стандарт, ярко, спорт, филм, музика и новини. Настройките на звука ще бъдат коригирани според избрания вид на звука. Някои други опции за звук може да станат недостъпни в зависимост от избора.

**Баланс:** Настройте баланса на лявата и дясната сила на звука за високоговорители и слушалки.

**Звукът с ъраунд:** Включете или изключете функцията за съраунд звук.

**Детайл на еквалайзера:** Регулирайте стойностите на еквалайзера според вашите предпочитания.

**Забавяне на високоговорителите:** Регулирайте стойността на забавяне за високоговорителите.

**Цифров аудио изход:** Задайте предпочитание за изход на цифров звук. **Ще бъдат налични опции Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus и Dolby Digital.** Маркирайте предпочитаната от вас опция и натиснете ОК, за да зададете.

**Забавяне на цифровия изход:** Регулирайте стойността на закъснение на цифровия изход.

**Автоматичен контрол на силата на звука:** С Auto Volume Control можете да настроите телевизора да изравнява автоматично внезапните разлики в силата на звука. Обикновено в началото на реклами или когато превключвате канали. Включете / изключете тази опция, като натиснете ОК.

**Downmix режим:** Задайте предпочитанията си да конвертирате многоканални аудио сигнали в двуканални аудио сигнали. Натиснете ОК, за да видите опциите и задайте. Ще бъдат налични опции за стерео и съраунд. Маркирайте предпочитаната от вас опция и натиснете ОК, за да зададете.

**Обработка на аудио Dolby:** С помощта на Dolby Audio обработка можете да подобрите качеството на звука на вашия телевизор. Натиснете ОК, за да видите опциите и задайте. Някои други опции за звук може да станат недостъпни и да изглеждат като неактивни в зависимост от настройките, направени тук. Изключете опцията Обработка на Dolby Audio, ако искате да промените тези настройки.

**Обработка на аудио Dolby:** Маркирайте тази опция и натиснете ОК, за да включите / изключите тази функция. Някои опции може да не са налични, ако тази опция не е включена.

**Режим „Звук“:** Ако опцията Dolby Audio Processing е включена, ще бъде достъпна опцията за звуков режим. Маркирайте опцията Sound Mode и натиснете ОК, за да видите предварително зададените режими на звука. Ще бъдат налични опции за игри, филми, музика, новини, стадион, интелигентни и **потребителски** опции. Маркирайте предпочитаната от вас опция и натиснете ОК, за да зададете. Някои опции може да не са налични, ако тази опция не е зададена на **Потребител**.

**Регулатор на звука:** Позволява ви да балансирате нивата на звука. По този начин вие сте минимално засегнати от необичайни издигания и спадове на звука. Включете/изключете тази функция, като натиснете ОК.

**Подобрител на диалога:** Тази функция предоставя опции за последващо обработване на звука за подобряване на диалога с реч. Налични са опции Изкл. (Off), **Ниско (Low)**, **Средно (Medium)** и **Високо (High)**. Задайте според Вашите предпочитания.

*Бележка: Тази функция има ефект само ако входният аудио формат е AC-4 или е активирана обработка на звука Dolby. Този ефект важи само за изхода на високоговорителя на телевизора.*

**Обновяване до първоначалното:** Възстановява звуковите настройки до фабричните настройки по подразбиране.

**Памет:** Прегледайте общото състояние на пространството за съхранение на телевизора и свързаните устройства, ако има такива. За да видите подробна информация за подробностите за използването, маркирайте и натиснете ОК. Ще има и опции за изваждане и настройване на свързаните USB устройства за съхранение като устройство за съхранение.

**Издадете:** За да запазите съдържанието си безопасно, издадете USB устройството за съхранение, преди да го изключите от телевизора.

**Изтриване и форматиране като памет на устройството:** Можете да използвате свързаното USB устройство за съхранение, за да увеличите капацитета за съхранение на вашия телевизор. След като направите това, това устройство ще може да се използва само с телевизора. Следвайте инструкциите на екрана и прочетете информацията, показана на екрана, преди да продължите.

*Бележка: Форматирането на свързаното устройство за съхранение ще изтрие всички данни, инсталирани*

на него. Архивирайте файловете, които искате да запазите, преди да продължите с форматирането на устройството.

**Изтриване и форматиране като преносимо хранилище:** Ако преди това сте форматирали USB устройството за съхранение като устройство за съхранение, то ще може да се използва само с вашия телевизор. Можете да използвате тази опция, за да я форматирате отново, за да я използвате с други устройства. Преди да продължите с форматирането, може да помислите за архивирване на данните на вашето устройство във вътрешната памет на вашия телевизор или на друго USB устройство за съхранение, като използвате опцията **Архивирване на приложения**. В противен случай някои приложения може да не работят правилно след форматиране. Следвайте инструкциите на екрана и прочетете информацията, показана на екрана, преди да продължите.

**Бележка:** Форматирането на свързаното устройство за съхранение ще изтрие всички данни, инсталирани на него. Архивирайте файловете, които искате да запазите, преди да продължите с форматирането на устройството.

Можете също да отидете в раздела **Известия** на началния екран, след като свържете USB устройството си към телевизора, за да видите наличните опции. Маркирайте известието, свързано със свързаното USB устройство, и натиснете **ОК**.

**Преглед:** Отваря менюто за **съхранение**.

**Настройте като хранилище на устройството:** Има същата функционалност като опцията за изтриване и форматиране като устройство за съхранение, описана по-горе.

**Извадете:** Същото, както е описано по-горе.

**Начален екран:** Персонализирайте началния си екран. Изберете канали, които ще се показват на началния екран, активирайте/деактивирайте видео и аудио визуализации. Организирайте приложения и игри, променете техния ред или получите повече от тях. Показване на лицензи с отворен код.

За някои държави началният екран ще бъде организиран в няколко раздела и това меню ще съдържа допълнителни опции за персонализиране на съдържанието на тези раздели. Маркирайте **Настройка** и натиснете **ОК**, за да влезете в акаунт в Google, за да можете да разглеждате персонализирани препоръки за този акаунт в раздела **Откривам** на началния екран. След като влезете, като използвате свързаните опции в това меню, можете да прегледате контролите и разрешенията за дейността на вашия акаунт, да персонализирате услугите и да дефинирате предпочитанията за съдържание, за да получавате по-добри препоръки.

**Режим на съхранение:** Маркирайте **режим на съхранение** и натиснете **ОК**. Ще се покаже диалогов прозорец с искане за потвърждение. Прочетете описанието, маркирайте **Продължи** и натиснете **ОК**, ако искате да продължите. След това маркирайте **Включено**, за да активирате, или **Изключено** за деактивирване и натиснете **ОК**. В режим на съхранение настройките на вашия телевизор ще бъдат конфигурирани за съхраняване на околната среда и поддържаните функции ще се показват на екрана. След като бъдете активирани, настройката **Съхраняване на съобщения** ще стане достъпна. Задайте според вашите предпочитания. Препоръчва се да не се активира режимът на съхранение за домашна употреба.

**Google Асистент:** Маркирайте **Вкл.** и натиснете **ОК**, за да включите или изключите тази функция. Изберете активния си акаунт, вижте разрешенията, изберете кои приложения да включите в резултатите от търсенето, активирайте филтъра за безопасно търсене и вижте лицензите с отворен код.

**Вграден Chromecast:** Задайте предпочитанията за известия на дистанционното управление. Маркирайте **Нека другите контролират вашите медии** за предаване и натиснете **ОК**. **Винаги, по време на предаване** и **никога** няма да бъдат налични опции. Можете да покажете лицензи с отворен код и да видите номера на версията и серийния номер в секцията **Относно**.

**Скрийнсейвър:** Задайте опциите на скрийнсейвъра за вашия телевизор. Можете да изберете скрийнсейвър, да зададете време за изчакване на скрийнсейвъра или да стартирате режима на скрийнсейвър.

**Пестене на енергия:** Определете време, след което искате телевизорът ви да се изключи за икономия на енергия. **Задайте като** Никога да не се деактивира.

**Местоположение:** Можете да разрешите използването на безжичната връзка за оценка на местоположението, да видите последните искания за местоположение и да разрешите или ограничите изброените приложения да използват информацията за вашето местоположение.

**Употреба и диагностика:** Автоматично изпращайте на Google данни за употреба и диагностична информация. Задайте според вашите предпочитания.

**Употреба и диагностика на производителя:** Ако приемете, вашият телевизор ще изпрати лични данни (като MAC адрес, държава, език, версии на софтуера и фърмуера, версия на буутлоудъра, източника и марката на телевизора и типа връзка) от вашето устройство към сървър, разположен в Ирландия. Тези данни се събират и съхраняват, за да се гарантира, че вашето устройство работи правилно.

**Достъпност:** Конфигурирайте настройките за **тип аудио**, **хора с увредено зрение**, **надписи**, **текст в говор** и/или **включете/изключете висококонтрастния текст**. Някои от настройките на надписите може да не се прилагат.

**Зрително увредени:** Задайте **Тип аудио** като **Аудио описание**, за да активирате тази опция. Цифровите телевизионни канали могат да излъчват специални аудио коментари, описващи действието на екрана, езика на тялото, изразите и движенията за хора със зрителни увреждания.

**Високоговорител** Включете тази опция ако искате да чуете аудио коментара през високоговорителите на телевизора.

**Слушалки:** Включете тази опция ако искате да насочите звука от аудио коментара към изхода за слушалки на телевизора.

**Сила на звука:** Регулирайте нивото на силата на звука на аудио коментара.

**Екран и избледняване:** Включете тази опция ако искате да чуете по-ясно аудио коментара, когато той е достъпен чрез излъчване.

**Аудио за хора със зрителни увреждания:** Задайте типа на звука за хора с увредено зрение. Опциите ще бъдат налични в зависимост от избраното предаване.

**Контрол на фейдъра:** Нагласете баланса на силата на звука между основния аудио телевизор (**Main**) и аудио коментар (**AD**).

**Рестартиране:** Ще се покаже съобщение за потвърждение, изберете **Рестартиране**, за да продължите с рестартирането. Телевизорът първо ще се изключи/включи. Изберете **Отказ**, за да излезете.

## Bluetooth дистанционни и аксесоари

Можете да използвате Bluetooth аксесоари, като вашето дистанционно управление (зависи от модела на дистанционното управление), слушалки, клавиатури или контролери за игри с вашия Android телевизор. Добавете устройства, за да ги използвате с вашия телевизор. Изберете опцията **Bluetooth дистанционни устройства и аксесоарив** менюто с настройки и натиснете **OK**, за да започнете да търсите налични устройства, за да ги сдвоите с вашия телевизор. Ако е налично, маркирайте **Добавяне на аксесоар** и натиснете **OK**, за да стартирате търсенето. Поставете вашето устройство в режим на сдвояване. Наличните устройства ще бъдат разпознати и изброени или ще се покаже заявка за сдвояване. За да започнете сдвояването, изберете вашето устройство от списъка и натиснете **OK**, или маркирайте **OK**

и натиснете **OK**, когато се появи заявката за сдвояване.

Свързаните устройства също ще бъдат посочени тук. Маркирайте устройството и натиснете **OK**, за да видите наличните опции. За да прекратите сдвояването на устройство, маркирайте опцията **Прекратяване на сдвояването** и натиснете **OK**. След това изберете **OK** и натиснете отново **OK**, за да отстраните устройството от телевизора. Можете също да промените името на свързано устройство. Маркирайте **Промяна на името** и натиснете отново **OK**. Натиснете отново **OK**, използвайте виртуалната клавиатура, за да промените името на устройството. Ако устройството го поддържа, информацията за текущия оставащ живот на батерията на устройството също ще бъде показана тук.

## Списък с канали

Телевизорът сортира всички запаменени канали в списъка с каналите „**Списък с каналите**“. Натиснете бутона **OK**, за да отворите **списъка с канали** в режим на Телевизия на живо. Можете да натиснете левия бутон за насочване, за да превъртите списъка нагоре страница по страница, или да натиснете бутона за насочване надясно, за да превъртите надолу.

За да сортирате канала или да намерите канал в списъка с канали, натиснете зеления бутон, за да се покажат опциите за работа с канала. Наличните опции са **Сортиране** и **Намиране**. **Опцията** за сортиране може да не е налична в зависимост от избраната страна по време на процеса на първоначална настройка. За да сортирате каналите, маркирайте **Сортиране** и натиснете бутона **OK**. Изберете една от наличните опции и натиснете отново **OK**. Каналите ще бъдат сортирани според вашия избор. За да намерите канал маркирайте **Търсене** и натиснете бутона **OK**. Ще се покаже виртуална клавиатура. Въведете цялото или част от името или номера на канала, който искате да намерите, маркирайте символа за отметка на клавиатурата и натиснете **OK**. Съпадащите резултати ще бъдат изброени.

За да филтрирате каналите, натиснете жълтия бутон. Ще се покажат опциите за избор на тип. Можете да избирате между опции **Категории**, **Цифрови**, **Радио**, **Безплатни**, **Шифровани** и **Любими**, за да филтрирате списъка с канали или да изберете опцията **Всички канали**, за да видите всички инсталирани канали в списъка с канали. Наличните опции могат да се различават в зависимост от избора на оператор.

**Бележка:** Ако в менюто за избор на тип е избрана някоя опция, освен **Всички канали**, можете да превъртате само през каналите, които в момента са в списъка с

канали, като използвате бутоните Програма +/- на дистанционното управление.

## Редактиране на каналите и списъка с канали

Можете да редактирате каналите и списъка с канали, като използвате опциите Пропускане на канал, Размяна на канали, Преместване на канал, Редактиране на канал и Изтриване на канал в менюто Настройки> Канал> Канали. Можете да получите достъп до менюто Настройки от началния екран или от менюто с опции на телевизора в режим на телевизия на живо.

**Бележка:** Опциите Размяна на канали, Преместване на канали, Редактиране на канали и Изтриване на канал може да не са налични и/или да се показват в сиво в зависимост от избора на оператор и свързаните с него настройки. Можете да изключите настройката LCN в менюто Настройки> Канал > Канали, тъй като преработява редактирането на канали. Тази опция може да бъде зададена на Вкл. по подразбиране в зависимост от избраната държава по време на процеса на първоначална настройка.

## Управление на списъци с любими канали

Можете да създадете четири различни списъка с предпочитани канали. Тези списъци включват само посочените от вас канали. Натиснете бутона ОК, за да покажете списъка с канали.

За да добавите канал към един от списъците с любими, маркирайте този канал в списъка с канали и натиснете синия бутон. Ще се покаже менюто за избор на списък с предпочитани. Маркирайте списъка/ите, които искате да бъде добавен, и натиснете ОК. Каналът ще бъде добавен към избрания списък с любими.

За да премахнете канал от списъка с предпочитани, маркирайте този канал в списъка с канали и натиснете синия бутон. Ще се покаже менюто за избор на списък с предпочитани. Маркирайте списъка/списъците, които искате да бъде премахнат, и натиснете ОК. Каналът ще бъде премахнат от избрания списък с любими.

За да зададете един от любимите си списъци с канали като основен, натиснете жълтия бутон и задайте опцията Избор на тип на Любими. След това маркирайте желания списък с предпочитани и натиснете ОК. За да промените позицията на канал в списъка с любими, натиснете зеления бутон, след това маркирайте опцията Преместване и натиснете ОК. След това използвайте бутоните за посока нагоре и надолу, за да преместите канала в желаната позиция и натиснете ОК. За да изтриете канал от списъка с любими, натиснете зеления бутон, след това маркирайте опцията Изтрий и натиснете ОК.

## Програма на телевизорите

Чрез функцията за електронно програмно ръководство (ЕПР) на вашия телевизор можете да прегледате графика на събитията на текущо инсталираните канали в списъка с канали. Зависи от това, дали тази функция се поддържа или не.

Електронният програмен справочник е достъпен в режим TV на живо. За да превключите в режим на телевизия на живо, можете или да натиснете бутона Изход или да маркирате приложението TV на живо от реда Приложения на началния екран и да натиснете ОК. За някои държави приложението Live TV ще бъде разположено в раздела Начало на началния екран и редът с това приложение ще бъде наречен като Любими приложения. За достъп до Електронния програмен справочник натиснете бутона Ръководство на дистанционното управление.

Използвайте бутоните за посока, за да преминете през ръководството за програми. Можете да използвате бутоните за насочване нагоре / надолу или програми +/-, за да превключите към предишен / следващ канал в списъка и бутони за насочване надясно / наляво, за да изберете желано събитие от текущо маркирания канал. Ако са налични, в долната част на екрана ще се покажат пълното име, начален и краен час, жанр на маркираното събитие и кратка информация за него.

Натиснете синия бутон, за да филтрирате събитията. Поради голямото разнообразие от опции за филтриране можете по-бързо да намерите събития от желания тип. Натиснете жълтия бутон, за да видите подробна информация за маркираното събитие. Можете също да използвате червените и зелените бутони, за да видите събития от предходния и следващия ден. Функциите ще бъдат разпределени на цветните бутони на дистанционното, когато те са налични. Следвайте информацията на екрана за точни функции на бутоните.

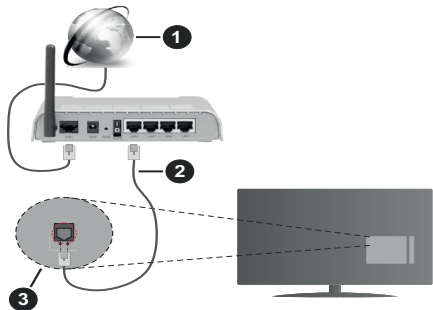
## Свързване с интернет

Можете да получите достъп до Интернет чрез вашия телевизор, като го свържете към широколентова система. Необходимо е да конфигурирате мрежовите настройки, за да се насладите на разнообразие от поточно съдържание и интернет приложения. Тези настройки могат да бъдат конфигурирани от менюто Настройки>Мрежа и интернет. Можете също така да маркирате иконата Свързан / Не е свързан на началния екран и да натиснете ОК за достъп до това меню. За допълнителна информация вжте раздела Мрежа и интернет под заглавието Настройки.

## Свързване по кабел

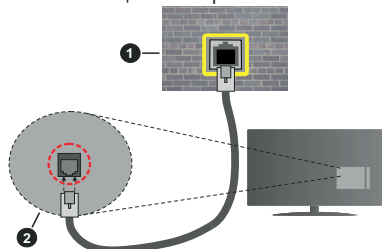
Включете Вашият телевизор към Вашия модем/рутер чрез етернет кабел. На задния панел на Вашия телевизор се намира LAN порт.

Състоянието на връзката в секцията Ethernet в менюто Мрежа и интернет ще се промени от Не е свързано на Свързано.



1. Широколентовая връзка към интернет доставчик
2. LAN (Ethernet) кабел
3. LAN вход на гърба на телевизора

Възможно е да можете да свържете телевизора си към мрежов стенен контакт в зависимост от конфигурацията на вашата мрежа. В този случай можете да свържете телевизора си директно към мрежата с помощта на Етернет кабел.

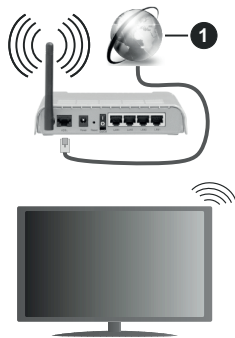


1. мрежов контакт
2. LAN вход на гърба на телевизора

## Безжично свързване

Безжичен LAN модем/маршрутизатор, изискван за свързване на телевизора към Интернет чрез безжична локална мрежа.

Маркирайте опцията Wi-Fi в менюто Мрежа и интернет и натиснете ОК, за да активирате безжичната връзка. Наличните опции ще бъдат изброени. Изберете един и натиснете ОК, за да се свържете. За повече информация вижте раздела Мрежа и интернет под заглавието Настройки.



1. Широколентовая връзка към интернет доставчик
- Мрежа със скрит SSID (име на мрежа) не може да бъде открита от други устройства. Ако искате да се свържете към мрежа със скрит SSID, маркирайте опцията Добавяне на нова мрежа в менюто Мрежа и интернет и натиснете ОК. Добавете мрежата, като въведете нейното име и ръчно изберете типа защита.

Някои мрежи може да имат система за оторизация, която изисква второ влизане като такова в работна среда. В този случай, след като се свържете с безжичната мрежа, към която искате да се свържете, маркирайте Известия, разположени в горния десен ъгъл на началния екран и натиснете ОК. След това маркирайте Известие за влизане в Wi-Fi мрежа и натиснете ОК. Въведете вашите идентификационни данни, за да влезете.

Безжичен-N рутер (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) с едновременни диапазони 2,4 и 5 GHz е проектиран да увеличи честотната лента. Те са оптимизирани за по-гладко и по-бързо предаване на HD видео, трансфер на файлове и мрежови игри.

Използвайте LAN връзка за по-бързо споделяне на файлове между други устройства като компютри.

Скоростта на предаване се различава в зависимост от разстоянието и броя на преградите между устройствата, конфигурацията на тези устройствата, условията за разпространение на радиовълните, трафикът по мрежата, и типа устройства, които използвате. Предаването може да бъде прекъснато или връзката да се разпадне, в зависимост от условията за разпространение на радиовълните, наличието на DECT телефони или други WLAN 11b устройства. Фиксираните стойности на скоростта на предаване са теоретичните максимални стойности за безжични стандарти. Те не са действителните скорости на предаване на данни.

Мястото, където предаването е най-ефективно, се различава в зависимост от използваното среда.

Безжичният телевизионен адаптер поддържа 802.11 a,b,g,n & ac типове модеми. Силно препоръчително е използването на IEEE 802.11n протокол за комуникация, за да се избегнат евентуални проблеми по време на гледане на видео.

Трябва да промените SSID на модема си, когато има други модеми наоколо със същия SSID. В противен случай можете да срещнете проблеми при свързването. Използвайте кабелна връзка, ако имате проблеми с безжичната връзка.

За възпроизвеждане на поточно съдържание е необходима стабилна скорост на свързване. Използвайте Етернет връзка, ако скоростта на безжичната LAN е нестабилна.

## Мултимедиен плейър

В началния екран превъртете до реда с приложения, изберете Мултимедиен плейър (MMP) и натиснете бутона ОК, за да стартирате. Ако това приложение не е налично, маркирайте Добавяне на приложение към предпочитани (знак плюс) в реда Приложения и натиснете ОК. След това изберете приложението Multi Media Player (MMP) и натиснете ОК, за да добавите. За някои държави приложението Multi Media Player ще бъде разположено в раздела Начало на началния екран и редът с това приложение ще бъде наречен като Любими приложения.

Изберете типа мултимедия на главния екран на медийния плейър. На следващия екран можете да натиснете бутона Меню за достъп до списък с опции на менюто, докато фокусът е върху папка или медийен файл. С помощта на опциите на това меню можете да промените типа медия, да сортирате файловете, да промените размера на миниатурата и да превърнете телевизора си в цифрова рамка за снимки. Също така ще можете да копирате, поставите и изтриете медийните файлове, като използвате свързаните опции на това меню, ако към телевизора е свързано USB формат за съхранение във формат FAT32. Освен това можете да промените стила на гледане, като изберете или Normal Parser или Recursive Parser. В режим Normal Parser файловете ще се показват с папки, ако има такива. Така ще се покаже само избраният тип мултимедийни файлове в главната папка или в избраната папка. Ако няма медийни файлове от избрания тип, папката ще се приеме като празна. В режим на **Recursive Parser** източникът ще се търси за всички налични медийни файлове от избрания тип и намерените файлове ще бъдат изброени. Натиснете бутона Назад / Връщане, за да затворите това меню.

За да активирате функцията за фото рамка, изберете снимка като тип медия. След това натиснете бутона Меню, маркирайте Фото Рамка

и натиснете ОК. Ако изберете опция Режим Една снимка и натиснете ОК, изображението, което сте задали като изображение на рамка за снимки по-рано, ще се покаже, когато е активирана функцията за фото рамка. Ако изберете опцията USB устройство за съхранение ще се покаже първият файл (в режим на рекурсивен парсер). За да зададете изображение на рамката за снимки, натиснете бутона Меню, докато се показва избраният от вас файл със снимка, маркирайте Изображение на фото рамка и натиснете ОК.

Освен това можете да превключвате между режимите на сърфиране, като натиснете синия бутон. Налични са режимите на списъчен изглед и изглед на мрежа. Докато разглеждате видео, фото и текстови файлове, предварителен преглед на маркирания файл ще се покаже в малък прозорец в лявата част на екрана, ако режимът на сърфиране е зададен на Списък. Можете също да използвате бутони Програма +/-, за да преинициализирате първата и последната папка или файл, ако стилът на изглед е зададен на Изглед на Мрежа.

Можете също така да активирате или деактивирате функцията USB Auto Play, като натиснете жълтия бутон. С помощта на тази функция можете да настроите вашия телевизор да започне автоматично да възпроизвежда медийното съдържание, инсталирано на свързано USB устройство за съхранение. Обърнете се към раздела USB Auto Play за повече информация.

### Видео файлове

Натиснете ОК, за да възпроизведете маркирания видео файл.

**Информация:** Показване на информационната лента. Натиснете два пъти, за да се покаже разширената информация и следващия файл.

**Пауза/Възпроизвеждане:** Пауза и възобновяване на възпроизвеждането.

**Пренавиване:** Започнете възпроизвеждане в обратен ред. Натискайте последователно, за да зададете скоростта на връщане назад.

**Бързо Напред:** Започнете бързо възпроизвеждане напред. Натискайте последователно, за да зададете скоростта на възпроизвеждане напред.

**Стоп:** Спира възпроизвеждането.

**Програма +:** Превключване към следващия файл.

**Програма -:** Превключване към предишен файл.

**Назад / Връщане:** Върнете се на екрана на медийния плейър.

### Музикални файлове

Натиснете ОК, за да възпроизведете маркирания музикален / аудио файл.

**Информация:** Показва разширената информация и следващия файл.

**Пауза/Възпроизвеждане:** Пауза и възобновяване на възпроизвеждането.

**Пренавиване:** Натиснете и задръжте, за да превъртите назад.

**Бързо Напред:** Натиснете и задръжте, за да превъртите бързо напред.

**Стоп:** Спира възпроизвеждането.

**Програма +:** Превключване към следващия файл.

**Програма -:** Превключване към предишен файл.

**Назад / Връщане:** Върнете се на екрана на медийния плейър.

Ако натиснете бутона **Назад / Връщане** без да спирате възпроизвеждането, първо възпроизвеждането ще продължи, докато разглеждате мултимедийния плейър. Можете да използвате бутоните на медийния плейър, за да контролирате възпроизвеждането. Възпроизвеждането ще спре, ако излезете от медийния плейър или превключите типа мултимедия на **Видео**.

#### Фото файлове

Натиснете **ОК**, за да покажете маркирания файл със снимки. Когато натиснете бутона **ОК**, слайдшоуто за втори път също ще започне и всички файлове със снимки в текущата папка или в устройството за съхранение, в зависимост от стила на гледане, ще бъдат показани по ред. Ако опцията **Повторение** е зададена на **Никаква**, ще се покажат само файловете между маркирания и последния избран. Натиснете бутона **ОК** или **пауза/възпроизвеждане**, за да поставите на пауза или да възобновите слайдшоуто. Слайдшоуто ще спре, след като се покаже последният избран файл и ще се покаже екранът на медийния плейър.

**Информация:** Показване на информационната лента. Натиснете два пъти, за да се покаже разширената информация и следващия файл.

**ОК или Пауза/Възпроизвеждане:** Пауза и възобновяване на слайдшоуто.

**Зелен бутон (завъртане / продължителност):** Завъртете изображението / Задайте интервала между слайдовете.

**Жълт бутон (Мащабиране / Ефект):** Увеличаване на изображението / Прилагане на различни ефекти към слайдшоуто.

**Програма +:** Превключване към следващия файл.

**Програма -:** Превключване към предишен файл.

**Назад / Връщане:** Върнете се на екрана на медийния плейър.

#### Текстови файлове

Когато натиснете бутона **ОК**, ще започне слайдшоуто и всички текстови файлове в текущата папка или в устройството за съхранение, в зависимост от стила на гледане, ще бъдат показани в ред. Ако опцията **Повторение** е зададена на **Никаква**, ще се покажат само файловете между маркирания и последния избран. Натиснете бутона **ОК** или **пауза/възпроизвеждане**, за да поставите на пауза или да възобновите слайдшоуто. Слайдшоуто ще спре, след като се покаже последният избран файл и ще се покаже екранът на медийния плейър.

**Информация:** Показване на информационната лента. Натиснете два пъти, за да се покаже разширената информация и следващия файл.

**ОК или Пауза/Възпроизвеждане:** Пауза и възобновяване на слайдшоуто.

**Програма +:** Превключване към следващия файл.

**Програма -:** Превключване към предишен файл.

**Бутони за насочване (надолу или надясно / нагоре или наляво):** Превключване към следващата страница / Превключване към предишната страница.

**Назад / Връщане:** Спрете слайдшоуто и се върнете на екрана на медийния плейър.

#### Опции на менюто

Натиснете бутона **Меню**, за да видите наличните опции по време на възпроизвеждане или показване на медийни файлове. Съдържанието на това меню се различава в зависимост от типа на медийния файл.

**Пауза/Възпроизвеждане:** Пауза и възобновяване на възпроизвеждането или слайдшоуто.

**Повторение:** Задайте опцията за повторение. Маркирайте опция и натиснете **ОК**, за да промените настройката. Ако е избрана опция **Повторете веднъж**, текущият мултимедийен файл ще бъде многократно възпроизведен или показан. Ако е избрана опцията **Повторете всички**, всички мултимедийни файлове от същия тип в текущата папка или в устройството за съхранение, в зависимост от стила на гледане, ще бъдат многократно възпроизведени или показвани.

**Разбъркване Вкл. / Изкл:** Включете или изключете опцията за разбъркване. Натиснете **ОК**, за да промените настройката.

**Продължителност:** Задайте интервала между слайдовете. Маркирайте опция и натиснете **ОК**, за да промените настройката. Можете също да натиснете **Зеления бутон** за настройка. Тази опция няма да бъде налична, ако слайдшоуто е поставено на пауза.



**Въртене:** Завъртете изображението. Изображението ще се завърта на 90 градуса по посока на часовниковата стрелка всеки път, когато натиснете **OK**. Можете също да натиснете **Зеления** бутон за завъртане. Тази опция няма да бъде налична, ако слайдшоото не е поставено на пауза.

**Ефект:** Прилагайте различни ефекти към слайдшоото. Маркирайте опция и натиснете **OK**, за да промените настройката. Можете също да натиснете жълтия бутон за настройка. Тази опция няма да бъде налична, ако слайдшоото е поставено на пауза.

**Мащабиране:** Увеличете изображението, което се показва в момента. Маркирайте опция и натиснете **OK**, за да промените настройката. Можете също да натиснете жълтия бутон, за да увеличите. Тази опция няма да е налична, ако слайдшоото не е на пауза.

**Шрифт:** Задайте опциите за шрифт. Размер, стил и цвят могат да бъдат зададени според вашите предпочитания.

**Покази информация:** Показване на разширената информация.

**Изображение на фото рамката:** Задайте показваното в момента изображение като изображение на фото рамка. Това изображение ще се покаже, ако е избрана опцията за режим Една снимка вместо свързаното устройство за съхранение, докато активирате функцията за фото рамка. В противен случай всички файлове ще се възпроизвеждат като слайдшоу, когато е активирана функцията за фото рамка.

**Скриване / показване на спектъра:** Скрийте или покажете спектъра, ако има такъв.

**Опции за текст:** Показване на текстови опции, ако са налични.

**Изключване на картината:** Отворете менюто за захранване на вашия телевизор. Можете да използвате опцията Изключване на картината тук, за да изключите екрана. Натиснете бутон на дистанционното или на телевизора, за да включите екрана отново.

**Режим на екрана:** Задайте опцията за съотношение на страните.

**Настройки на картината:** Показва менюто за настройки на картината.

**Настройки на звука:** Показване на менюто за настройки на звука.

**Звук за запис:** Задайте опцията за саундтрак, ако са налични повече от една.

**Последна памет:** Задайте Време, ако искате да възобновите възпроизвеждането от позицията, в която е спряно следващия път, когато отворите същия видео файл. Ако е зададено на Изключено,

възпроизвеждането ще започне от началото. Маркирайте опция и натиснете **OK**, за да промените настройката.

**Търси:** Преминете към определено време на видео файла. Използвайте цифровите и насочващите бутони, за да въведете часа и натиснете **OK**.

**Кодиране на субтитри:** Показване на опциите за кодиране на субтитри, ако са налични.

## От USB връзка

**ВАЖНО!** Архивирайте файловете на вашите USB устройства за съхранение, преди да ги свържете към телевизора. Производителят не носи отговорност за каквито и да било повреди на файлове или загуба на данни. Някои видове USB устройства (като MP3 плейъри) или USB хард дискове/мемори стик може да не са съвместими с този телевизор. Телевизорът поддържа форматиране на диск FAT32, NTFS не се поддържа. Устройствата с формат FAT32 с капацитет за съхранение по-голям от 2TB не се поддържат. Файлове, по-големи от 4 GB, не се поддържат.

Можете да прегледате своите снимки, текстови документи или да възпроизведете музикални и видео файлове, инсталирани на свързано USB устройство за съхранение на телевизора. Включете USB устройството за съхранение към един от USB входовете на телевизора.

На главния екран на медийния плейър изберете желанния тип медия. На следващия екран маркирайте име на файл от списъка на наличните медийни файлове и натиснете бутона **OK**. Следвайте инструкциите на екрана за повече информация за други налични функции на бутоните.

**Бележка:** Изчакайте малко преди да включите и изключите, тъй като плейъра може още да чете файлове. В противен случай може да предизвикате повреда в USB плейъра и самото USB устройство. Не изключвайте Вашето устройство, докато възпроизвеждате файл.

## Функция USB автоматично възпроизвеждане

Тази функция се използва за автоматично стартиране на възпроизвеждането на медийното съдържание, инсталирано на преносимо устройство. Използва приложението Multi Media Player. Типовете медийно съдържание имат различен приоритет на реда на възпроизвеждане. Намаленият приоритет на възпроизвеждане е Снимка, Видео и Аудио. Това означава, че ако има съдържание на снимки в съдържанието в главната директория на сменяемото устройство, мултимедийният плейър ще възпроизвежда снимките в последователност (в реда на имената на файловете) вместо видео или аудио файлове. Ако не, той ще бъде проверен за видео съдържание и накрая за аудио файлове.

Можете да активирате функцията USB Auto Play от приложението Multi Media Player. Стартирайте приложението на началния екран и натиснете жълтия бутон на дистанционното, за да активирате или деактивирате тази функция. Ако функцията е активирана, докато USB устройството вече е свързано, изключете устройството и след това го включете отново, за да активирате функцията.

Тази функция ще работи, ако се появи някое от следните обстоятелства:

- Функцията USB Auto Play е активирана
- USB устройството е включено
- Възпроизвежданото съдържание е инсталирано на USB устройството

Ако повече от едно USB устройство е свързано към телевизора, последното включено ще се използва като източник на съдържание.

## CEC

С функцията CEC на вашия телевизор можете да управлявате свързано устройство с дистанционното управление на телевизора. Тази функция използва HDMI CEC (Контрол на потребителската електроника) за комуникация със свързаните устройства. Устройствата трябва да поддържат HDMI CEC и трябва да бъдат свързани с HDMI връзка.

За да се използва функционалността на CEC, съответната опция в менюто трябва да бъде включена. За да включите CEC функцията, ,направете следното:

- Влезте в менюто **Настройки>Настройки на устройството>Входове** на началния екран или в менюто **Опции на телевизора>Настройки>Настройки на устройството>Входове** в режим Телевизия на живо.
- Превъртете надолу до секцията Контрол на потребителската електроника (CEC). Проверете дали опцията за управление на HDMI е включена.
- Маркирайте опцията за управление на HDMI и натиснете ОК, за да включите или изключите.

Уверете се, че всички настройки на CEC са правилно настроени на свързаното CEC устройство. Функционалността на CEC има различни имена при различните марки. Функцията CEC може да не работи с всички устройства. Ако свържете устройство с поддръжка на HDMI CEC към вашия телевизор, свързаният HDMI входен източник ще бъде преименуван с името на свързаното устройство.

За да работите със свързаното CEC устройство, изберете свързания източник на HDMI в менюто Източници на началния екран. Или натиснете бутона Източник и изберете съответния HDMI

входен източник от списъка. За да прекратите тази операция и да контролирате телевизора през дистанционното отново, натиснете бутона Източник, който все още ще е функционален, на дистанционното и преиниете към друг източник.

Дистанционното управление на телевизора може автоматично да управлява устройството, след като е избран свързаният HDMI източник. Не всички бутони обаче ще бъдат препратени към устройството. Само устройства, които поддържат функцията за дистанционно управление на CEC, ще отговарят на дистанционното управление на телевизора.

Телевизорът поддържа и функцията ARC (Канал за връщане на аудио). Тази функция е аудио връзка, която цели да замени други кабели между телевизора и аудио системата (A/V приемник или система от високоговорители). Свържете аудио системата към HDMI 2 входа на телевизора, за да активирате функцията ARC.

Когато ARC е активен, телевизорът автоматично ще заглушава другите си аудио изходи. Така ще чувате аудио само от свързаното аудио устройство. Бутоните за регулиране на силата на звука на дистанционното ще бъдат насочени към свързаното аудио устройство и ще можете да контролирате силата на звука на свързаното устройство с дистанционното за телевизора.

*Бележка: ARC се поддържа само през HDMI2 входа.*

## Google Cast

С вградената технология Google Cast можете да предавате съдържанието от мобилното си устройство направо към вашия телевизор. Ако мобилното ви устройство има функция Google Cast, можете да синхронизирате екрана на вашето устройство към телевизора си безжично. Изберете опция Cast screen на вашето Android устройство. Наличните устройства ще бъдат открити и изброени. Изберете телевизора си от списъка и го докоснете, за да започнете предаването. Можете да получите мрежовото име на вашия телевизор от менюто **Настройки> Предпочитания на устройството> За менюто на началния екран**. Името на устройството ще бъде една от показаните статии. Можете също да промените името на вашия телевизор. Маркирайте името на устройството и натиснете ОК. След това маркирайте Промяна и натиснете отново ОК. Можете да изберете едно от предварително зададените имена или да въведете персонализирано име.

**За да прехвърлите екрана на устройството си към телевизионния екран ...**

1. На вашето устройство с Android отидете на „Настройки“ от панела за известия или началния екран

2. Докоснете „Свързване с устройства“
3. Докоснете „Лесно проектиране“ и активирайте „Безжично проектиране“. Ще бъдат изброени наличните устройства
4. Изберете телевизора, на който искате да прехвърлите

или

1. Плъзнете надолу панела за известия
2. Докоснете „Безжична проекция“
3. Изберете телевизора, на който искате да прехвърлите

Ако мобилното приложение е с активиран Cast, като YouTube, Dailymotion, Netflix, можете да предадете приложението си на вашия телевизор. В мобилното приложение потърсете иконата на Google Cast и натиснете върху нея. Наличните устройства ще бъдат открити и изброени. Изберете телевизора си от списъка и го докоснете, за да започнете предаването.

#### **За предаване на приложение към телевизионния екран ...**

1. На вашия смартфон или таблет отворете приложение, което поддържа Google Cast
2. Докоснете иконата на Google Cast
3. Изберете телевизора, на който искате да прехвърлите
4. Приложението, което сте избрали, трябва да започне да се проектира по телевизията

#### **Забележки:**

*Google Cast работи на Android и iOS. Уверете се, че вашето мобилно устройство е свързано към същата мрежа като вашия телевизор.*

*Опциите в менюто и наименованията за функцията Google Cast на устройството ви с Android могат да се различават от марка до марка и могат да се променят с времето. Вижте ръководството на вашето устройство за най-нова информация относно функцията Google Cast.*

## **HBBTV система**

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) е нов индустриален стандарт, който безпроблемно комбинира телевизионни услуги, предоставяни чрез предаване с услуги, предоставяни чрез ширококолентова връзка и дава възможност за достъп до интернет услуги за потребителите, използващи свързани телевизори и декодери. Услугите, предоставяни чрез HbbTV включват традиционните канали за телевизионни предавания, новинарски услуги, видео по поръчка, електронен програмен справочник, интерактивна реклама, персонализация, упражняване на право на глас, игри, социални мрежи и други мултимедийни приложения.

HbbTV приложенията са налични за канали, където се сигнализират от телевизионния оператор.

Приложенията HbbTV обикновено се стартират с натискане на цветен бутон на дистанционното. Като цяло на екрана ще се появи малка икона с червен бутон, за да уведоми потребителя, че има приложение HbbTV на този канал. Натиснете бутона, показан на екрана, за да стартирате приложението. Приложенията HbbTV използват бутоните на дистанционното управление, за да взаимодействат с потребителя. Когато е стартирано HbbTV приложение, управлението на някои бутони става от приложението. Например изборът на цифров канал може да е невъзможен в телетекст приложението, където цифрите индикират телетекст страници.

HbbTV изисква AV стрийминг възможности за платформата. Има много приложения, предлагащи VOD (видео по поръчка) и новинарски телевизионни услуги. Бутоните ОК (възпроизвеждане и пауза), бутона Стоп, Превъртане напред и назад на дистанционното управление могат да се използват за взаимодействие със AV съдържанието.

**Забележка:** Можете да активирате или деактивирате тази функция от менюто TV Опции> Разширени опции> HBBTV Настройки меню в режим TV на живо.

## **Бързо търсене в режим на готовност**

Ако по-рано се извърши автоматично търсене, вашият телевизор ще търси нови или липсващи цифрови канали в 05:00 ч. всяка сутрин, докато сте в режим на готовност.

И ако е активирана опцията за автоматично обновяване на канали в менюто Настройки> Канал, телевизорът ще се събуди в рамките на 5 минути, след като бъде включен в режим на готовност и търсене на канали. Светодиодът в режим на готовност ще мига по време на този процес. След като светодиодът в режим на готовност спре да мига, процесът на търсене приключва. Всички нови намерени канали ще бъдат добавени към списъка с канали. Ако списъкът с канали е актуализиран, ще бъдете информирани за промените при следващото включване.

## **Актуализация на софтуера**

Вашият телевизор може да намира и актуализира софтуера автоматично чрез интернет.

За да използвате най-пълноценно вашия телевизор и да се възползвате от най-новите подобрения, уверете се, че системата ви е винаги актуална.

### **Актуализация на софтуера чрез интернет**

На началния екран въведете Настройки> Предпочитания на устройството> Всичко за менюто, за да актуализирате версията на вашата Android система. Преместете фокуса върху опцията за актуализация на системата и натиснете ОК. Ще бъдете информ-

мирани за състоянието на системата и времето, в което устройството е обновено последно ще бъде показано. Опцията Проверка за актуализация ще бъде маркирана, натиснете ОК, ако искате да проверите за налична актуализация.

**Забележка:** Не изключвайте захранващия кабел по време на процеса на рестартиране. Ако телевизорът не успее да се включи след актуализиране, изключете захранването, изчакайте две минути и отново включете захранването.

## Отстраняване на неизправности & съвети

### Телевизорът не се включва

- Уверете се, че захранващия кабел е включен правилно в контакта.
- Изключете захранващия кабел от контакта. Изчакайте една минута, след което го свържете отново.
- Натиснете бутона "Режим на готовност" на телевизора.

### Телевизорът не отговаря на дистанционното управление

- Телевизорът изисква известно време за стартиране. През това време телевизорът не реагира на дистанционното управление или контролите на телевизора. Това е нормално.
- Проверете дали дистанционното управление работи с помощта на камера за мобилен телефон. Поставете телефона в режим на камера и насочете дистанционното управление към обектива на камерата. Ако натиснете който и да е клавиш на дистанционното управление и забележите инфрачервеното светодиодно трептене през камерата, дистанционното управление работи. Телевизорът трябва да бъде проверен.

Ако не забележите трептенето, батериите може да са изтощени. Поставете капака. Ако дистанционното все още не работи, дистанционното управление може да е счупено и трябва да се провери.

Този метод за проверка на дистанционното управление не е възможен с дистанционни управления, които са безжично сдвоени с телевизора.

### Няма канали

- Уверете се, че всички кабели са правилно свързани и че е избрана правилната мрежа.
- Уверете се, че е избран правилния списък с канали.
- Проверете дали сте въвели правилната честота на канала, ако сте извършвали ръчна настройка.

### Няма картина / изкривена картина

- Уверете се, че антената е правилно свързана към телевизора.
- Уверете се, че кабелът на антената не е повреден.
- Уверете се, че правилното устройство е избрано като входен източник.
- Уверете се, че външното устройство или източник са правилно свързани.
- Уверете се, че настройките на картината са зададени правилно.
- Високоговорителите, незаземените аудио устройства, неоновите светлини, високите сгради и други големи предмети могат да повлияят на качеството на приемането. Ако е възможно, опитайте се да подобрите качеството на приемане, като промените посоката на антената или преместите устройствата далеч от телевизора.
- Променете в различен формат на картината, ако картината не отговаря на екрана
- Уверете се, че вашият компютър използва поддържаната разделителна способност и честотата на опресняване.

### Без звук / лош звук

- Уверете се, че настройките на звука са зададени правилно.
- Уверете се, че всички кабели са правилно свързани.
- Уверете се, че силата на звука не е заглушена или зададена на нула, увеличете силата на звука, за да проверите.
- Уверете се, че аудио изходът на телевизора е свързан към аудио входа на външната звукова система.
- Звукът се чува само от единия високоговорител. Проверете настройките на баланса от меню "Звук".

### Входни източници не могат да бъдат избрани

- Уверете се, че устройството е свързано към телевизора.
- Уверете се, че всички кабели са правилно свързани.
- Уверете се, че сте избрали правилния входен източник, който е отделен за свързаното устройство.
- Уверете се, че правилният входен източник не е скрит от менюто за входове.

## Характерни режими за визуализиране на видеографичен масив

Следващата таблица показва някои от типичните режими на видео екраните. Вашият телевизор може да не поддържа всички разделителни способности.

Индекс	Резолюция	Честота
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV и HDMI сигнална съвместимост

Източник	Поддържани сигнали	
Композитен / заден AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz, 60Hz
	1080i	50Hz, 60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

В някои случаи на телевизора сигналът може да не се показва правилно. Причината за проблема може да е несъвместимост със стандартите на оборудването-източник (DVD, терминаращо устройство и т.н.). Ако срещнете такъв проблем моля обърнете се към Вашия дилър и производителя на предаващото оборудване.

# Поддържан файлов формат в режим USB

## Видео декодер

Видео кодек	Резолуция	Скорост на предаване на данни	Профил	Контейнер
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profile 0 (420 8-bit) Profile 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Основен (8-битов)/ Главен 10 (10-битов) Профил, високо ниво @ниво 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опростен профил</li> <li>Разширен прост профил @Ниво 5</li> <li>GMC не се поддържа</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), транспортен поток MPEG (.ts, .trp, .tp), програмен поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	Само базов профил	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Основен и висок профил до ниво 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Профил на Jizhun @ ниво 6.0	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Профил за излъчване @Ниво 6.0.1.08.60	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Главен (8-битов)/ Главен 10 (10-битов) Профил @Ниво 8.0.60	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разширен профил @Ниво 3</li> <li>Опростен профил</li> <li>Основен профил</li> </ul>	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)

Видео кодек	Резолюция	Скорост на предаване на данни	Профил	Контейнер
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Основен профил @ Ниво 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Видео енкодер

Видео кодек	Максимална разделителна способност	Максимална скорост на предаване	Профил	Забележка
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Основен профил, ниво 4.1	Хардуерен видео енкодер

## Аудио

Аудио кодек	Скорост на семплиране	Канал	Скорост на предаване на данни	Контейнер	Забележка
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	До 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MMKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	До 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MMKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 слой3	8KHz ~ 48KHz	До 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MMKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	До 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Аудио кодек	Скорост на семплиране	Канал	Скорост на предаване на данни	Контейнер	Забележка
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	До 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	До 5,1	AAC-LC: 12Kbps~576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp) .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv ), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	До 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Стандарт
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	До 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	До 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	До 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	До 48KHz	До 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (. asf), AVI (.avi)	Поддържа само стерео декодиране
DTS	До 48KHz	До 5,1	<1.5Mbps (чисто DTS ядро)	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	До 5,1	До 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	До 96KHz	До 6	До 6.123Mbps	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	До 48KHz	До 6	До 24.537Mbps	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	декодира само DTS ядрото
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Моно, стерео, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), MPEG програмен поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	До 2	32Kbps~384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	



Аудио кодек	Скорост на семплиране	Канал	Скорост на предаване на данни	Контейнер	Забележка
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	До 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	До 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	До 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz - 48KHz	До 5.1 (MS12 v1.x) До 7.1 (MS12 v2.x)	До 1521Kbps на презентация	MPEG транспортен поток (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Аудио система за телевизия Fraunhofer MPEG-H	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	До 16 основни канала До 5.1 канала Изход	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Изображение

Картина	Снимка	Резолюция (ширина x височина)
JPEG	Основа	15360 x 8640
	Прогресивен	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Субтитри

### Вътрешни

Файлово разширение	Контейнер	Код на Субтитрите
ts, trp, tp	TS	DVB субтитри Телетекст CC (EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Външен

Файлово разширение	Анализатор на субтитри	Забележка
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Разширена подстанция алфа	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Поддържана DVI резолюция

Когато свързвате устройствата към конекторите на вашия телевизор с помощта на DVI конвертиращ кабел (DVI към HDMI кабел - не е наличен), вземете предвид следната информация относно резолюцията.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Спецификации

Телевизионно Излъчване	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Приемани канали	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Цифрово приемане	Напълно интегрирана цифрова наземна/кабелна/ сателитна телевизия TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 съвместима)
Брой предварително настроени канали	12 200
Индикатор На Канала	Екранно меню
RF Вход За Антена	75 Ohm (небалансирано)
Работно напрежение	220-240V AC, 50Hz
Аудио	Немски+Nisam Стерео
Слушалки	3,5 мм мини стерео жак
Исходяща Аудио Мощност (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Консумирана Мощност (W)	45 W
Консумация на електроенергия в режим на готовност (W)консумация на електроенергия в режим на готовност(около)	< 2
Тегло (кг)	3,75 Kg
Размери на телевизора DxLxH (със стойка) (mm)	134 x 553 x 372
Размери на телевизора DxLxH (без стойка) (mm)	63 x 553 x 334
Дисплей	16/9 24"
Работна температура и влажност	0°C до 40°C, 85% макс. влажност

За повече информация за продукта, моля,  
посетете EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Регистрационният номер на EPREL е достъпен  
на <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Спецификации на безжичния LAN трансмисер

Честотни спектъри	Макс. изходна мощност
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Държавни ограничения

Това устройство е предназначено за домашна и  
офис употреба във всички страни от ЕУ (и други  
държави, които следват съответната директива на  
ЕУ). Честотната лента 5,15 - 5,35 GHz е ограничена  
до операции на закрито само в страните от ЕУ.

Държава	Ограничение
България	Изисква се общо разрешение за използване на открито и обществени услуги
Италия	Ако се използва извън собствените си помещения, е необходимо общо разрешение. Публично използване подлежи на общо разрешение от съответния доставчик на услуги
Гърция	Вътрешна употреба само за диапазон от 5470 MHz до 5725 MHz
Люксембург	Изисква се общо разрешение за мрежата и доставяните услуги (не е за спектър)
Норвегия	Радио предаване е забранено за географския район в радиус от 20 км от центъра на Ню Олесун
Руска федерация	Само за вътрешно ползване
Израел	5 GHz обхват само за обхват 5180 MHz-5320 MHz

Изискванията за всяка държава могат да се променят по всяко време. Препоръчва се потребителят да проверява с местните власти за текущото състояние на техните национални разпоредби за 5 GHz безжична LAN мрежа.

### Стандарт

Съвместим с IEEE 802.11 a/b/g/n

### Хост интерфейс

USB 2.0

### Безопасност

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Забележка:

### DVB / Излъчване на данни / IPTV функциите

- Този телевизор е проектиран да отговаря на стандартите (от Март, , 2021) на цифровите наземни услуги DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и HEVC(H.265)), цифровите кабелни услуги DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и HEVC(H.265)) и цифровите сателитни услуги DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и HEVC(H.265)).

Консултирайте се с Вашия дилър относно наличните DVB-T / T2 или DVB-S услуги във Вашия район.

Консултирайте се с Вашия кабелен оператор относно наличните DVB-C услуги за този телевизор.

- Този телевизор може да не функционира правилно със сигнал, който не изпълнява стандартите за DVB-T / T2 или DVB-S.
- Не всички функции са налични, в зависимост от държавата, района, излъчвателя, доставчика на услуги, спъниците и мрежовото обкръжение.
- Не всички CI модули функционират правилно с този телевизор. Консултирайте се с Вашия доставчик на услуги относно наличните CI модули.
- Този телевизор може да не функционира правилно с CI модул, който не е одобрен от доставчика на услуги.
- Може да има допълнителни такси, в зависимост от доставчика на услуги.
- Съвместимостта с бъдещи услуги не е гарантирана.
- Интернет приложенията се предоставят от съответните им доставчици на услуги и могат да бъдат променени, прекъснати или прекратени по всяко време.

Panasonic не поема никаква отговорност и не дава гаранции за наличността или непрекъснатостта на услугите.

- Panasonic не гарантира работа и производителност на периферни устройства, произведени от други производители; и ние отхвърляме всякаква отговорност или щети, произтичащи от експлоатация и / или производителност от използването на периферни устройства на такъв производител.

## Лицензи

Термините HDMI, HDMI мултимедийен интерфейс с висока разделителна способност, търговски вид на HDMI и логото на HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.



Произведен по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, и символът двойно-D са търговски марки на Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play и YouTube са търговски марки на Google LLC.

Думата Bluetooth® и логото са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на такива марки от Panasonic Corporation е по лиценз.

Този продукт съдържа технология, обект на определени права на интелектуалната собственост на Microsoft. Използването или разпространението на тази технология извън този продукт е забранена без съответния(те) лиценз(и) от Microsoft.

Собствениците на съдържание използват Microsoft PlayReady™ технологията за достъп до съдържание, за да защитят интелектуалната си собственост, включително съдържание за авторското право. Това устройство използва PlayReady технология за достъп до PlayReady-защитено съдържание и/или WMDRM-защитено съдържание. Ако устройството не успее да приложи правилно ограниченията върху използването на съдържание, собствениците на съдържанието могат да изискат от Microsoft да премахне възможността на устройството да използва PlayReady-защитено съдържание. Отмяната не трябва да засяга незащитено съдържание или съдържание, защитено от други технологии за достъп до съдържание. Собствениците на съдържание могат да изискват от вас да актуализирате PlayReady за достъп до тяхното съдържание. Ако откажете да направите актуализацията, няма да получите достъп до съдържание, което изисква актуализацията.

Логото "CI Plus" е търговска марка на CI Plus LLP.

Този продукт е защитен от определени права на интелектуална собственост на Microsoft Corporation. Използването или разпространението на такива технологии извън този продукт е забранено без лиценз от Microsoft или оторизиран от Microsoft дъщерно дружество.

## Изхвърляне на старите уреди и батериите



### Само за Европейския съюз и държавите със системи за рециклиране

Тези символи върху продуктите, опаковката и / или придружаващите документи означават, че използваните електрически и електронни продукти и батерии не трябва да се смесва с останалите битови отпадъци.

За правилното третиране, оползотворяване и рециклиране на стари продукти и батерии, моля, да ги занесете до съответните пунктове за събиране в съответствие с местното законодателство.

Изхвърляйки ги правилно; по този начин ще помогнете за запазването на ценните ресурси ще предотвратите евентуални отрицателни въздействия върху човешкото здраве и околната среда.

За повече информация за събирането и рециклирането, моля, свържете се с местната община.

Могат да Ви бъдат наложени глоби за неправилно изхвърляне в зависимост от местното законодателство.

### Забележка за символа батерия (долен символ):



Този символ може да се използва в комбинация с химически символ. В този случай той е в съответствие с изискванията, установени в Директивата за участващите химикали.

## Декларация за съответствие (DoC)

"С настоящото Panasonic Marketing Europe GmbH декларира, че този телевизор отговаря на съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 2014/53/EU."

Ако желаете да получите копие на оригиналната декларация за съответствие на този телевизор, моля посетете следния уебсайт:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Упълномощен представител:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Интернет страница: <http://www.panasonic.com>

## Obsah

Bezpečnostné pokyny .....	2
Označenia na produkte .....	2
Údržba .....	4
Zobrazovací panel, Skrinka, Podstavec .....	4
Elektrická zástrčka .....	4
Montáž / Demontáž podstavca .....	4
Pri použití držiaku pre zavesenie na stenu .....	5
Úvod .....	5
Dodávané príslušenstvo .....	5
Funkcie .....	5
Pripojenie antény .....	6
Ďalšie pripojenia .....	7
Zapnutie / Vypnutie televízora .....	8
Riadenie a prevádzka televízora .....	8
Diaľkové ovládanie .....	10
Sprivodca úvodným nastavením .....	11
Domovská obrazovka .....	14
Obsah ponuky režimu Live TV .....	14
Kanály .....	15
Možnosti televízora .....	15
Nastavenia .....	16
Sieť a internet .....	16
Kanál .....	16
Účty & Prihlásenie sa .....	20
Aplikácie .....	20
Predvoľby zariadenia .....	20
Bluetooth Diaľkové ovládače a Príslušenstvo .....	25
Zoznam kanálov .....	25
Programový sprivodca .....	26
Pripojenie k internetu .....	26
Multi Media Player .....	27
Z USB pripojenia .....	29
Funkcia USB Auto Play .....	30
CEC .....	30
Google Cast .....	30
System .....	31
Rýchle vyhľadávanie v pohotovostnom režime .....	31
Aktualizácia softvéru .....	31
Riešenie problémov a Tipy .....	32
Typické režimy zobrazenia VGA vstupu .....	33
Kompatibilita s AV a HDMI signálom .....	33
Podporované formáty súborov v režim USB .....	34
Video dekodér .....	34
Kódovač videa .....	35
Zvuk .....	35
Obraz .....	37
Titulky .....	37
Podporované rozlíšenia DVI .....	38
Technické parametre .....	39
Upozornenie: .....	40
Licencie .....	40
Likvidácia starého zariadenia a batérií .....	41
Vyhlásenie o zhode (VoZ) .....	41

# Bezpečnostné pokyny

	<b>VÝSTRAHA</b> RIZIKO ZRANENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE	
<b>VÝSTRAHA:</b> FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELCHOCK, TA EJ BORT SKYDDET (ELLER BAKPANELEN). VO VNÚTRI PRÍSTROJA SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE DIELCE, KTORÉ SI MÔŽE POUŽÍVATEĽ SÁM OPRAVIŤ. PRE OPRAVU KONTAKTUJTE KVALIFIKOVANÝ SERVIS.		

Za extrémneho počasia (búrka, blesky) a dlhšej doby nečinnosti (odchodu na dovolenku) odpojte televízor z elektrickej siete.

Sieťová zástrčka sa používa na odpojenie TV zostavy od zdroja a preto musí zostať ľahko prevádzkovateľná. Ak televízor nie je odpojený od elektrickej siete, zariadenie stále odoberá energiu pre všetky situácie, aj keď je televízor v pohotovostnom režime alebo je vypnutý.

**Poznámka:** Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre vykonávanie súvisiacich funkcií.

## Dôležité - Prečítajte si tento návod celý pred inštaláciou alebo prevádzkou

**UPOZORNENIE:** Tento prístroj je určený pre použitie osobami (vrátane detí), ktorí sú schopní / skúsení prevádzkovať takéto zariadenia bez dozoru, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.




- Použite tento televízor v nadmorskej výške menšej ako 5000 metrov nad morom, v suchých miestach a v oblastiach s miernym alebo tropickým podnebí.
- Televízor je určený pre použitie v domácnostiach a na podobné vnútorné použitie, ale môže byť tiež používaný na verejných miestach.
- Pre zaistenie ventilácie, okolo televízora nechajte aspoň 5 cm voľného priestoru.
- Nezabraňujte vetraniu zakrytím alebo blokovaním vetracích otvorov predmetmi, ako sú noviny, obrusy, závesy atď.
- Napájací kábel by mal byť ľahko prístupný. Neumiestňujte televízor, nábytok atď. na napájací kábel. Poškodený napájací kábel/zástrčka môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Uchopte sieťový kábel za zástrčku, neodpájajte TV ľahom za napájací kábel. Nikdy sa nedotýkajte napájacieho kábla / zástrčky s mokrymi rukami, mohlo by dôjsť ku skratu alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy na napájacom kábli nerobte uzol, ani ho nezväzujte s inými káblami. Keď je poškodený, musí byť vymenený, malo by to byť vykonané iba kvalifikovaným personálom.

- Nevystavujte televízor kvapkajúcim alebo striekajúcim tekutinám a na alebo nad TV nekladte nádoby naplnené tekutinou, ako sú napríklad vázy, poháre atď. (napr. na policiach nad TV).
- Nevystavujte televízor priamemu slnečnému žiareniu alebo neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, ako sú zapálené sviečky na vrch alebo do blízkosti televízora.
- Nekladte žiadne zdroje tepla ako sú elektrické ohrievače, radiátory, atď. do blízkosti televízora.
- Nekladte televízor na podlahu alebo na šikmé plochy.
- Aby ste predišli nebezpečenstvu uduseniu, igelitové sáčky držte mimo dosahu dojsť, detí a domácich zvierat.
- Opatrne pripojte podstavec k televízoru. Ak je stojan opatrený skrutkami, pevne utiahnite skrutky, aby sa zabránilo nakláňaniu televízora. Skrutky príliš nepretahujte a riadne namontujte aj stojanové gummy.
- Nevhadzujte batérie do ohňa alebo medzi nebezpečné alebo horľavé materiály.

## VAROVANIE

- Batérie sa nesmú vystavovať nadmernej teplote, ako napr. slnko, oheň a podobne.
- Tlak nadmerného zvuku zo slúchadiel môže spôsobiť stratu sluchu.

**PREDOVŠETKÝM – NIKDY nenechávajte nikoho, predovšetkým deti, tlačiť alebo udrieť na obrazovku, vsávať niečo do dier, konektorov alebo ďalších otvorov na TV.**

 Upozornenie	Riziko vážneho zranenia alebo smrti
 Riziko zranenia elektrickým prúdom	Riziko nebezpečného napätia
 Údržba	Dôležitá súčasť údržby

## Označenia na produkte

Nasledujúce symboly sú použité na produkte ako indikátory obmedzenia a bezpečnostné opatrenia a bezpečnostné pokyny. Každé vysvetlenie je platné len pre vzťahujúce sa miesto označenia na produkte. Dbajte na tieto informácie z bezpečnostných dôvodov.



**Produkt Triedy č. II:** Tento spotrebič je navrhnutý takým spôsobom, že si nevyžaduje bezpečnostné uzemnenie.



**Nebezpečný terminál pod napätím:** Označený(é) terminál(y) je/sú za normálnych prevádzkových podmienok pod prúdom nebezpečné.



**Pozor, Pozri návod na obsluhu:** V označenom priestore(och) sa nachádza(jú)



mincové alebo gombíkové batérie vymeniteľné užívateľom.



#### **Laserový produkt triedy 1:**

Tento produkt obsahuje laserový zdroj triedy 1, ktorý je bezpečný za rozumných predvídateľných podmienok prevádzky.

### **VAROVANIE**

Batérie neprehľadajte, riziko chemického popálenia. Tento výrobok alebo jeho príslušenstvo dodávané s výrobkom môže obsahovať gombíkovú/mincovú batériu. Ak dôjde k požitiu gombíkovej batérie, môže to spôsobiť vážne vnútorné popálenie v priebehu 2 hodín a môže to viesť k smrti.

Udržujte nové a použité batérie mimo dosahu detí. Ak časť s batériou nie je možné bezpečne uzavrieť, prestaňte výrobok používať a odložte ho mimo dosahu detí.

Ak sa domnievate, že batérie mohli byť prehnuté alebo vložené do niektorej časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Výstraha Nebezpečenstvo nestability**

TV môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenia alebo smrť. Veľkému množstvu zranení, je možné sa vyhnúť jednoduchými opatreniami:

- **VŽDY** používajte skrinky alebo podstavce alebo spôsoby montáže odporúčané výrobcom televízora.
- **VŽDY** používajte nábytok, ktorý poskytuje bezpečnú oporu pre televízor.
- **VŽDY** sa ubezpečte, aby televízor nepresahoval cez hrany podporného nábytku.
- **VŽDY** naučte deti o nebezpečenstvách lezenia na nábytok, na televízor alebo na jeho ovládacie prvky.
- **VŽDY** nasmerujte vedenia a káble pripojené k televízoru, aby ste o ne nemohli zakopnúť, pretiahnuť ich alebo zachytiť.
- Nikdy nepokladajte televízor na nestabilné miesta.
- **NIKDY** neumiestňujte televízor na vysoký nábytok (napríklad skrine a knižnice) bez ukotvenia nábytku aj televízora k vhodnej podpore.
- **NIKDY** neumiestňujte televízor na tkaniny alebo iné materiály, ktoré môžu byť umiestnené medzi televízorom a podporným nábytkom.
- **NIKDY** neumiestňujte predmety, ktoré by mohli deti lákať, ako sú hračky a diaľkové ovládače, na hornú časť televízora alebo nábytok, na ktorý je televízor umiestnený.
- Zariadenie je vhodné len na montáž vo výškach do 2 m.

Pri premiestnení súčasného televízora by ste mali rovnako použiť vyššie uvedené opatrenia.

Prístroj pripojený k ochrannému uzemneniu inštalácie budovy prostredníctvom pripojenia do ELEKTRICKEJ siete alebo k inému prístroju s pripojením k ochrannému uzemneniu a k televíznemu distribučnému systému pomocou koaxiálneho kábla môže za určitých okolností

predstavovať riziko požiaru. Napojenie na systém televíznych rozvodov musí byť preto prevedené prostredníctvom zariadení, ktorých elektrická izolácia spadá do určitého frekvenčného pásma (galvanicky izolátor).

### **UPOZORNENIA PRI MONTÁŽI NA STENU**

- Pred montážou televízora na stenu si prečítajte pokyny.
- Sada pre montáž na stenu je voliteľná. Ak nie je súčasťou balenia televízora, môžete ju získať od vášho miestneho predajcu.
- Neinštalujte televízor na strop alebo na šikmú stenu.
- Použite priložené skrutky na montáž na stenu a ďalšie príslušenstvo.
- Pevne utiahnite skrutky na montáž na stenu, aby ste zabránili pádu televízora. Skrutky nepreťahujte.

### **VAROVANIE**

- Použitím inej nástennej konzoly na zavesenie alebo samoinštaláciou nástennej konzoly sa vystavujete riziku zranenia osôb alebo poškodeniu výrobku. V záujme zachovania výkonu a bezpečnosti tohto prístroja, v každom prípade požiadajte svojho predajcu alebo autorizovanú montážnu firmu na pripavenie nástennej konzoly. Akékoľvek škody spôsobené inštaláciou bez autorizovanej osoby má za následok zánik vašej záruky.
- Starostlivo si prečítajte pokyny dodávané k voliteľnému príslušenstvu a v každom prípade dodržujte kroky pre zabránenie pádu TV.
- Počas inštalácie manipulujte s televízorom opatrne, pretože nárazmi alebo iným pôsobením môže dôjsť k jeho poškodeniu.
- Pri upevňovaní závesnej konzoly na stenu si dávajte pozor. Pred zavesením konzoly sa vždy za presvedčte, že v stene nie sú žiadne elektrické káble ani rúry.
- Pre zabránenie pádu a zraneniam, ak ho už nepoužívate, odstráňte televízor zo závesnej konzoly.

Obrázky a ilustrácie v tomto návode na obsluhu majú iba informatívny charakter a môžu sa líšiť od skutočného vzhľadu výrobku. Dizajn a technické parametre produktu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

## Údržba

Najprv odstráňte zástrčku zo zásuvky.

### Zobrazovací panel, Skrinka, Podstavec

#### Pravidelná starostlivosť:

Pre odstránenie nečistôt a odtlačkov prstov jemne utrite povrch zobrazovacieho panelu, skrinky alebo podstavca pomocou mäkkej handričky.

#### Pre zaschnuté nečistoty:

1. Najprv očistite prach z povrchu.
2. Namočte mäkkú handričku do čistej vody alebo vody zriedenej neutrálnym saponátom (1 diel saponátu na 100 dielov vody).
3. Handričku riadne vyžmýkajte. (Vezmite prosím na vedomie, nenechajte kvapalinu zatiecť do vnútra televízora, pretože môže viesť k jeho poruche.)
4. Starostlivo ho navlhčte a zotrite odolné nečistoty.
5. Nakoniec z neho utrite všetku vlhkosť.

#### Výstraha

Nepoužívajte tvrdé utierky alebo hubky s príliš tvrdým povrchom, nakoľko môžu spôsobiť poškriabanie povrchu.

- Dávajte pozor, aby sa na povrch nedostali repelenty, rozpúšťadlá, riedidlá alebo iné prchavé látky. Môžu znížiť kvalitu povrchu alebo spôsobiť odlupovanie farby.
- Povrch zobrazovacieho panelu je špeciálne upravený a môže sa ľahko poškodiť. Dávajte pozor, aby ste neklepli ani nepoškriabali displej s nechtami alebo inými tvrdými predmetmi.
- Nedopusťte, aby sa skrinka a podstavec, dostali do kontaktu s gumou alebo PVC dlhšiu dobu. Môžu znížiť kvalitu povrchu.

### Elektrická zástrčka

Utierajte sieťovú zástrčku suchou handričkou v pravidelných intervaloch.

Vlhkosť a prach môžu spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

## Montáž / Demontáž podstavca

### Príprava

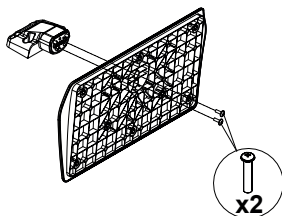
Vyberte podstavec(ce) a televízor z balenia a umiestnite televízor na pracovný stôl s panelom obrazovky nadol na čistú, mäkkú handru (deku, atď.)

- Použite plochý a pevný stôl väčší, než je televízor.
- Nedržte diel obrazového panela.
- Uistite sa, že sa TV nepoškriabal alebo nezlomil.

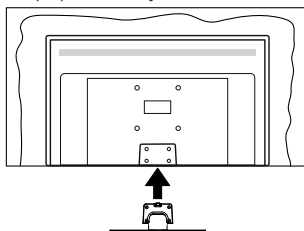
**POZOR:** Ak nepoužívate podstavec na televízor, napr. v prípade zavesenia na stenu, nekladajte do tela televízora zobrazené skrutky. Vloženie skrutiek bez podstavca môže spôsobiť poškodenie televízora.

### Montáž podstavca

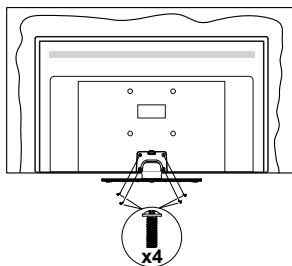
1. Stojan televízora sa skladá z dvoch častí. Nainštalujte tieto kusy dohromady.



2. Stojan(y) umiestnite na schému montáže stojana(ov) na zadnej strane TV.



3. Založte poskytnuté skrutky (M4 x 12) a utiahnite ich jemne, pokiaľ stojan nie je poriadne namontovaný.



## Odstránenie podstavca z televízora

Uistite sa, že pri použití závesu na stenu alebo pri balení televízora budete odstraňovať podstavec nasledujúcim spôsobom.

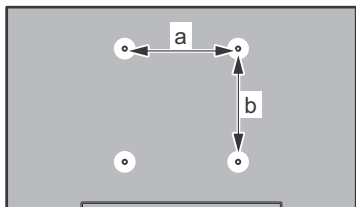
- Položte televízor na pracovný stôl s obrazovkou nadol na čistú, mäkkú handru. Nechajte stojan(y), prečnievať cez okraj povrchu.
- Odskrutkujte skrutky upevňujúce stojan(y).
- Odstráňte stojan(y).

## Pri použití držiaku pre zavesenie na stenu

Pre nákup doporučeného držiaku pre zavesenie na stenu sa prosím, obráťte na svojho miestneho predajcu Panasonic.

Otvory pre montáž držiaku pre zavesenie na stenu;

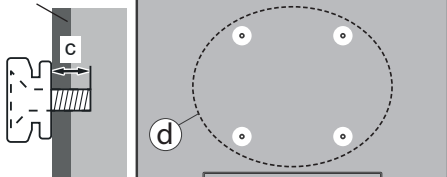
### Zadná strana TV



a (mm)	75
b (mm)	75

### Pohľad zo strany

VESA  
Držiak



(d)	Hĺbka skrutky (c)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
	Priemer		M4

**Poznámka:** Skrutky pre upevnenie TV na zavesenie na stenový držiak nie sú súčasťou dodávky s televízorom.

## Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali tento výrobok. Čoskoro si budete môcť užiť svoj nový televízor. Prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu. Obsahujú dôležité informácie, ktoré vám pomôžu získať z vášho televízora to najlepšie a zaistiť bezpečnú a správnu inštaláciu a prevádzku.

## Dodávané príslušenstvo

- Diaľkové ovládanie
- Batérie: 2 x AAA
- Návod na obsluhu
- Odnímateľný stojan
- Skrutky pre montáž stojana (M4 x 12)

## Funkcie

- Diaľkovo ovládaný farebný televízor
- Operačný systém Android™
- Google Cast
- Hlasové vyhľadávanie (voliteľné)
- Plne integrovaný digitálny terestriálny/káblový/satelitný TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI vstup pre pripojenie ďalších zariadení s HDMI konektormi
- USB vstup
- Kompozitné vstupy pre externé zariadenia (napr. DVD prehrávač, PVR, video hry, atď.)
- Stereofónny zvukový systém
- Teletext
- Pripojenie pre slúchadlá
- Automatický programovací systém
- Ručné ladenie
- Časované vypnutia
- Časovač zapnutia/vypnutia
- Vypnite časovač
- Funkcia vypnutia obrazu
- Žiadny signál funkcie automatického vypnutia
- Vstup VGA
- Ethernet (LAN) pre konektivitu a služby internetu
- 802.11 a/b/g/n/ac zabudovaná WLAN podpora
- HbbTV

## Vysoký dynamický rozsah (HDR) / Hybridná log-gama (HLG)

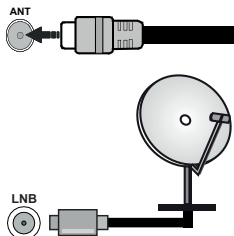
Pomocou tejto funkcie televízor dokáže reprodukovat' väčší dynamický rozsah svetelnosti zachytením a následnou kombináciou niekoľkých rôznych expozícií.

HDR/HLG sľubuje lepšiu kvalitu obrazu vďaka jasnejším, realistečkejším zvýrazneniam, omnoho realistečkejšie farby a ďalšie vylepšenia. To prináša pohľad o dosiahnutie ktorého sa výrobcovia filmu snažili, zobrazujúc skryté oblasti tmavých tieňov a slnečného svetla s plnou jasnosťou, farieb a detailov. Obsah HDR/HLG je podporovaný prostredníctvom natívnych a trhových aplikácií, HDMI, vstupov USB a cez vysielanie DVB-S. Ak je vstupný zdroj nastavený na súvisiaci vstup HDMI, stlačte tlačidlo **Menu** a nastavte možnosť **Verzia HDMI EDID** v ponuke **TV Options> Settings> Device Preferences> Inputs** ako **EDID 2.1** alebo **Auto EDID**, aby ste mohli sledovať obsah HDR/HLG, ak je obsah HDR/HLG prijímaný prostredníctvom vstupu HDMI. V tomto prípade by zdrojové zariadenie malo byť tiež kompatibilné s aspoň HDMI 2.0.

## Pripojenie antény

Pripojte zástrčku antény alebo káblovej televízie do konektora VSTUP ANTÉNY (ANT) alebo pripojte satelit do konektora SATELITNÝ VSTUP (LNB) na prednej bočnej strane televízora.


























### Zadná strana televízora



Ak chcete pripojiť zariadenie k televízoru skontrolujte, či sú televízor aj zariadenie pred vykonaním akéhokoľvek pripojenia vypnuté. Po uskutočnení pripojenia môžete zariadenie zapnúť a používať ho.

## Ďalšie pripojenia

 Ak chcete pripojiť zariadenie k televízoru, skontrolujte, či sú televízor aj zariadenie pred vykonaním akéhokoľvek pripojenia vypnuté. Po uskutočnení pripojenia môžete zariadenie zapnúť a používať ho.

Pripojka	Typ	Káble	Zariadenie
	HDMI Pripojenie (zadné&bočné)		
	Pripojenie VGA (zadné)		
AUDIO VSTUP 	VGA Audio Pripojenie (zadné)	 VGA Audio kábel	
	SPDIF (Koaxiálny výstup) Pripojenie (zadné)		
	KOMPOZIT AV (Audio / Video) (zadné)	 Audio Video kábel	
SLÚCHADLÁ 	Pripojenie pre slúchadlá (bočné)		
	USB Pripojenie (bočné)		
	CI Pripojenie (bočné)		
LAN 	Ethernet Pripojenie (zadné)	 LAN / Ethernet kábel	

Ak chcete povoliť VGA audio, budete musieť pripojiť Zadné audio vstupy s VGA audio káblom pre pripojenie audia. Pri použití súpravy na montáž na stenu (ak nebola súčasťou balenia, a chcete si ju kúpiť, obráťte sa na svojho predajcu), vám odporúčame pred namontovaním na stenu zapojiť všetky káble do zadnej časti televízora. Vložte alebo vyberte modul CI, keď je televízor VYPNUTÝ. Mali by ste si pozrieť v návode na obsluhu modulu návod pre podrobnosti o nastavení. USB vstupy na televízore podporujú zariadenia do 500 mA. Pri pripojení prístrojov, ktoré majú aktuálnu hodnotu nad 500 mA môže dôjsť k poškodeniu televízora. Pri pripojení zariadenia k televízoru pomocou HDMI kábla, ktorý zaisťuje dostatočnú odolnosť proti parazitnému frekvenčnému žiareniu a bezproblémový prenos signálov s vysokým rozlíšením, budete musieť použiť tienенý HDMI kábel s feritmi (vysokokvalitný) HDMI kábel.

## Zapnutie / Vypnutie televízora

### Pripojiť napájanie

**DÔLEŽITÉ:** Televízor je určený na použitie so striedavým napätím 220-240V AC s frekvenciou 50 Hz.

Po vybalení nechajte televízor, aby získal izbovú teplotu pred jeho pripojením do siete.

Zapojte napájací kábel do výstupu sieťovej zásuvky.

Zapnite hlavný vypínač  umiestnený na TV do pozície „I“. TV sa potom prepne do pohotovostného režimu a rozsvietia sa LED diódy.

**Poznámka:** Pozícia hlavného vypínača sa môže líšiť v závislosti od modelu.

### Prepnutie televízora z pohotovostného režimu

Ak je televízor v pohotovostnom režime, rozsvietia sa LED dióda pohotovostného režimu. Zapnutie televízora z pohotovostného režimu:

- Stlačte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači.
- Stlačte stred ovládacieho spínača na televízore.

Televízor sa zapne.

### Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

Televízor nie je možné prepnúť do pohotovostného režimu pomocou riadiaceho spínača. Stlačte a podržte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači. Teraz sa na obrazovke zobrazí ponuka vypnutia **Power off**. Zvýraznite **OK** a potom stlačte tlačidlo **OK**. Televízor sa prepne do pohotovostného režimu.

### Pre vypnutie televízora

Vypnite hlavný vypínač  umiestnený na TV - pozícia „2“  TV sa vypne.

Pre úplné vypnutie TV vypojte napájací kábel zo zásuvky zdroja.

### Rýchly pohotovostný režim

Za účelom prepnutia televízora do rýchleho pohotovostného režimu;

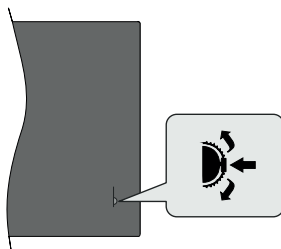
- Stlačte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači.  
Opätovným stlačením sa vrátite do prevádzkového režimu.
- Stlačte stred ovládacieho spínača na televízore.  
Opätovným stlačením sa vrátite do prevádzkového režimu.

Váš televízor naďalej pracuje v stave rýchleho pohotovostného režimu, pretože pravidelne kontroluje dostupnosť aktualizácií. Nejde o poruchu, stále spĺňa požiadavky na spotrebu energie. Z dôvodu minimalizácie spotreby energie prepnete televízor do pohotovostného režimu, ako je vysvetlené vyššie.

**Poznámka:** Keď je televízor v pohotovostnom režime, LED indikátor pohotovostného režimu bliká, čím indikuje, že funkcie

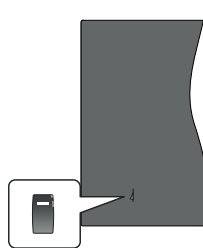
ako napríklad Vyhľadávanie v pohotovostnom režime alebo časovač sú aktívne. LED môže blikať aj pri zapnutí televízora z pohotovostného režimu.


## Riadenie a prevádzka televízora



Ovládací spínač umožňuje ovládať funkcie na televízore ako sú Program Rýchle a Zapnutie televízora.

**Poznámka:** Poloha ovládacích tlačidiel sa môže líšiť v závislosti od modelu.



, vypínač slúži na zapnutie a vypnutie televízora.

**Poznámka:** Poloha vypínača sa môže líšiť v závislosti od modelu.

**Zmena kanálu v režime Live TV:** Stlačte stred Ovládacieho spínača, na obrazovke sa objaví informačný banner o kanáli. Prechádzajte uložené kanály stlačením spínača nahor alebo nadol.

**Vypnutie televízora (Rýchly pohotovostný režim):** Stlačte stred ovládacieho spínača a podržte ho stlačený po dobu niekoľkých sekúnd, TV sa opäť dostane do Rýchleho pohotovostného režimu.

**Vypnutie televízora (Pohotovostný režim):** Televízor nie je možné prepnúť do pohotovostného režimu pomocou riadiaceho spínača.

**Pre zapnutie televízora:** Stlačte stred ovládacieho spínača, televízor sa zapne.

**Poznámka:** Ponuka nastavení menu Live TV OSD v režime Live TV nemožno zobrazíť pomocou ovládacieho prepínača.

### Používanie diaľkového ovládania

Keď ste v režime Live TV, stlačením tlačidla **Menu** na diaľkovom ovládaní zobrazíte ponuku nastavení

Live TV. Stlačením tlačidla **Domov** zobrazíte alebo sa vrátite na domovskú obrazovku Android TV. Pomocou smerových tlačidiel presuňte zaostrenie, pokračujte, upravte niektoré nastavenia a stlačením tlačidla **OK** vykonajte zmeny, nastavte svoje predvoľby, vstúpte do podponuky, spustíte aplikáciu atď. Stlačením klávesy **Return / Back** sa vrátite na obrazovku predchádzajúcej ponuky.

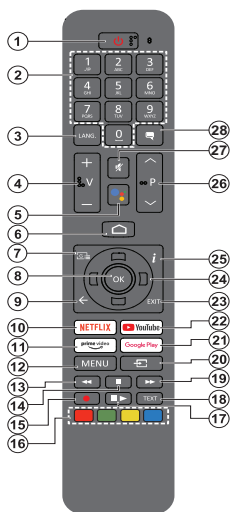
### **Výber vstupu**

Ihneď, ako ste pripojili k televízoru externé systémy, je možné prepínať medzi zdrojmi vstupu. Ak chcete prepínať medzi rôznymi zdrojmi v režime živého televízneho vysielania, opakovane stláčajte tlačidlo **Source** (Zdroj) na diaľkovom ovládači alebo použite šípky a potom stlačte tlačidlo **OK**. Alebo vstúpte do ponuky **Vstupy** na Domovskej obrazovke, vyberte požadovaný zdroj zo zoznamu a stlačte **OK**.

### **Prepínanie kanálov a Hlasitosti**

Hlasitosť môžete upraviť pomocou tlačidiel **Hlasitosť +/-** a zmeniť kanál v režime Live TV pomocou tlačidiel **Program +/-** na diaľkovom ovládači.

# Diaľkové ovládanie



**Poznámka:** S týmto diaľkovým ovládačom nie je možné ovládať iné zariadenia Panasonic.

## Vloženie batérií do diaľkového ovládania

Diaľkový ovládač môže mať skrutku, ktorá upevňuje kryt priestoru pre batériu na diaľkovom ovládači (alebo sa môže nachádzať v samostatnej taške). Odstráňte skrutku, ak bol kryt predtým naskrutkovaný. Potom odstráňte kryt priestoru pre batérie, aby ste odkryli priestor pre batérie. Vložte dve batérie 1,5V veľkosti AAA. Uistite sa, že označenia (+) a (-) súhlasia (dbajte na správnu polaritu). Nemiešajte staré a nové batérie. Vymieňajte len za ten istý alebo ekvivalentný typ. Umiestnite kryt späť. Kryt, ak existuje, opäť zaistíte skrutkou.

## Párovanie diaľkového ovládania s TV

Pri prvom zapnutí TV sa po začatí úvodného nastavenia vykoná vyhľadávanie príslušenstva. Teraz môžete diaľkové ovládanie spárovať s TV.

Stlačte a podržte tlačidlo **Zdroj** na diaľkovom ovládaní, kým LED na diaľkovom ovládaní nezačne blikať, potom uvoľnite tlačidlo **Zdroj**. To znamená, že diaľkový ovládač je v režime párovania.

Teraz počkajte, kým TV nájde diaľkové ovládanie. Keď sa objaví na TV obrazovke, vyberte názov diaľkového ovládača a stlačte tlačidlo **OK**.

Keď je proces párovania úspešný, LED na diaľkovom ovládaní zhasne. Ak proces párovania zlyhal, diaľkové ovládanie prejde po 30 sekundách do režimu spánku. Ak chcete svoj diaľkový ovládač spárovať neskôr, môžete prejsť do ponuky **Nastavenia**, zvýrazníť možnosť **Bluetooth Diaľkové ovládače a príslušenstvo** a stlačením tlačidla **OK** zahájiť hľadanie príslušenstva.

- Pohotovostný režim:** Rýchly pohotovostný režim / Pohotovostný režim / Zapnúť
- Číselné tlačidlá:** Prepne kanál v režime Live TV, zadá číslo do textového poľa na obrazovke
- Jazyk:** Prepína medzi režimami zvuku (analogové TV), zobrazuje alebo mení jazyk zvuku (digitálna TV, ak je k dispozícii)
- Hlasitosť +/-:** Zvyšuje/znižuje úroveň hlasitosti
- Mikrofon:** Aktivuje mikrofón na diaľkovom ovládači, ak je diaľkový ovládač predtým spárovaný s televízorom
- Home (Domov):** Otvorí obrazovku Home (Domov)
- Sprievodca:** Zobrazí elektronického programového sprievodcu pre kanály Live TV
- OK:** Potvrdzuje výbery, vstupuje do podmenu, zobrazí zoznam kanálov (v režime Live TV)
- Späť/Návrat:** Vráti sa na predchádzajúcu obrazovku ponuky, prejde o krok späť, zatvorí otvorené okná, zatvorí text (v režime Live TV-Teletext)
- Netflix:** Spustí aplikáciu Netflix
- Prime Video:** Spustí aplikáciu Amazon Prime Video
- Ponuka:** Zobrazí hlavnú ponuku nastavení (na iných zdrojoch ako Android TV Home), zobrazí dostupné možnosti nastavenia, napríklad zvuk a obraz
- Posun vzad:** Presunie obraz dozadu v médiách, ako sú filmy
- Stop:** Zastaví prehrávané médiá
- Žiadna funkcia**
- Farebné Tlačidlá:** Pre funkcie farebných tlačidiel postupujte podľa pokynov na obrazovke
- Pausa:** Pozastavuje prehrávané médiá
- Prehrať:** Obnoví prehrávanie pozastaveného média
- Text:** Otvára a zatvára teletext (ak je k dispozícii v režime Live TV)
- Rýchly posun vpred:** Presunie obraz dopredu v médiách, ako sú filmy
- Zdroj:** Zobrazuje všetky dostupné zdroje vysielania a obsah, používa sa aj v procese párovania diaľkového ovládača.
- Google Play:** Spustí aplikáciu Google Play obchodu
- YouTube:** Spustí aplikáciu YouTube
- Ukončiť:** Zatvorí a ukončí hlavné ponuky nastavení (na iných zdrojoch ako Android TV Home), zatvorí Domovskú obrazovku a prepne na posledný nastavený zdroj, ukončí akúkoľvek spustenú aplikáciu alebo ponuku alebo OSD banner
- Smerové tlačidlá:** Po stlačení Právneho alebo Ľavého tlačidla naviguje v ponukách, nastavuje možnosti, posúva zaostrenie alebo kurzor atď., a zobrazuje podstránky v režime Live TV-Teletext. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**Poznámka:** Smerové tlačidlá sú umiestnené na kruhu okolo tlačidla OK.

- Informácie:** Zobrazuje informácie o obsahu na obrazovke
- Program +/-:** Zvyšuje/Znižuje číslo kanála v režime Live TV
- Stlmiť:** Úplne vypne zvuk televízora
- Titulky:** Zapne a vypne titulky, otvorí ponuky nastavení titulkov (ak sú k dispozícii)

## Tlačidlo pohotovostného režimu

Stlačte a podržte tlačidlo **Standby** na diaľkovom ovládači. Teraz sa na obrazovke zobrazí ponuka vypnutia **Power off**. Zvýraznite **OK** a potom stlačte tlačidlo **OK**. Televízor sa prepne do pohotovostného režimu. Krátkym stlačením a uvoľnením prepnete televízor do rýchleho pohotovostného režimu alebo televízor zapnete, ak je v rýchlom pohotovostnom režime alebo v pohotovostnom režime.



## Sprievodca úvodným nastavením

**Poznámka:** Podľa pokynov na obrazovke dokončíte proces úvodného nastavenia. Na výber, nastavenie, potvrdenie a pokračovanie použijte šípky a tlačidlo **OK** na diaľkovom ovládaní.

Pri prvom zapnutí, sa zobrazí Privítacia obrazovka. Vyberte váš jazyk a stlačte tlačidlo **OK**. Pre nastavenie TV a nastavenie kanálov postupujte podľa pokynov na obrazovke. Sprievodca inštaláciou vás prevedie procesom nastavenia. Počiatočné nastavenie môžete vykonať kedykoľvek pomocou možnosti **Obnovenie továrenských nastavení** v ponuke **Nastavenia> Predvoľby zariadenia> Informácie**. Do ponuky **Nastavenia** sa dostanete z hlavnej obrazovky alebo z ponuky **Možnosti televízora** v režime Live TV.

### 1. Úvitacia správa a Výber jazyka

Zobrazí sa správa „**Vitajte**“ spolu s možnosťami výberu jazyka uvedenými na obrazovke. Vyberte požadovaný jazyk zo zoznamu a pokračujte stlačením **OK**.

### 2. Región/Krajina

V ďalšom kroku vyberte svoj región alebo svoju krajinu zo zoznamu a pokračujte stlačením **OK**.

V závislosti od zvolenej možnosti sa môže zmeniť poradie nasledujúcich krokov a/alebo sa niektoré kroky môžu preskočiť.

### 3. Počiatočné nastavenie

Po výbere regiónu/krajiny môžete spustiť sprievodcu úvodným nastavením. Zvýraznite **Pokračovať** a stlačte tlačidlo **OK** pre pokračovanie. Po pokračovaní sa nebudete môcť vrátiť späť a zmeniť jazyk a región/krajinu. Ak chcete zmeniť svoj jazyk alebo región/ krajinu, budete musieť prepnúť televízor do pohotovostného režimu, aby sa proces nastavenia spustil od začiatku pri ďalšom zapnutí televízora. Ak to chcete urobiť, stlačte a podržte tlačidlo **Pohotovostný režim**. Zobrazí sa dialógové okno. Zvýraznite **OK** a stlačte **OK**.

### 4. Vyhľadajte príslušenstvo

Po začatí počiatočného nastavenia sa vykoná hľadanie príslušenstva. Pri spárovaní diaľkového ovládača (v závislosti od modelu diaľkového ovládača) a iného bezdrôtového príslušenstva s televízorom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Stlačením tlačidla **Späť/Návrat** ukončíte pridávanie príslušenstva a pokračujete.

### 5. Rýchle nastavenie

Ak ste predtým nepripojili televízor k internetu prostredníctvom siete Ethernet, zobrazí sa obrazovka, na ktorej môžete preniesť sieť WLAN a účet Google telefónu Android do televízora. Zvýraznite **Pokračovať** a stlačte tlačidlo **OK** pre pokračovanie. Dokončíte

postup podľa pokynov na obrazovke televízora a telefónu. Tento krok môžete tiež preskočiť výberom možnosti **Preskočiť**. Niektoré kroky môžu byť preskočené v závislosti od nastavení vykonaných v tomto kroku.

Ak ste predtým pripojili televízor k internetu prostredníctvom siete Ethernet, zobrazí sa správa, že ste pripojení. Môžete zvoliť pokračovanie káblového pripojenia alebo zmeniť sieť. Zvýraznite **Zmeniť sieť** a stlačte **OK**, ak chcete namiesto bezdrôtového pripojenia použiť drôtové pripojenie.

### 6. Sieťové pripojenie

Ak v tomto okamihu pripojíte televízor k internetu prostredníctvom siete Ethernet, budete automaticky presmerovaní na ďalší krok. Ak nie, vyhľadajú sa dostupné bezdrôtové siete a zobrazia sa na nasledujúcej obrazovke. V zozname vyberte svoju sieť WLAN a stlačením tlačidla **OK** sa pripojte. Ak je sieť chránená heslom, zadajte heslo pomocou virtuálnej klávesnice. Ak je v sieti, ku ktorej sa chcete pripojiť, skrytý identifikátor SSID (názov siete), vyberte v zozname možnosť **Iná sieť**.

Ak sa v súčasnosti nechcete pripájať na internet, môžete tento krok preskočiť výberom možnosti tlačidla **Preskočiť**. K internetu sa môžete pripojiť neskôr pomocou možnosti ponuky **Sieť a internet** v ponuke **Nastavenia** na domovskej obrazovke alebo z ponuky **Možnosti TV** v režime Live TV.

Tento krok bude preskočený, ak bolo v predchádzajúcom kroku nadviazané pripojenie k internetu.

### 7. Prihláste sa do svojho účtu Google

Ak je pripojenie úspešné, na ďalšej obrazovke sa môžete prihlásiť do svojho účtu Google. Ak chcete používať služby Google, musíte byť prihlásení do účtu Google. Tento krok bude preskočený, ak v predchádzajúcom kroku nebolo nadviazané pripojenie k internetu alebo ak ste sa už prihlásili do svojho účtu Google v kroku Rýchle nastavenie.

Po prihlásení budete môcť v službe Google Play objavovať nové aplikácie pre videá, hudbu a hry; získajte prispôbené odporúčania z aplikácií, ako je YouTube; kupovať alebo požívať najnovšie filmy a relácie v aplikácii Filmy a TV Google Play; prístupujte k svojej zábave a ovládajte svoje médiá. Zvýraznite **Prihlásiť sa** a pokračujte stlačením **OK**. Do svojho účtu Google sa môžete prihlásiť zadaním svojej e-mailovej adresy alebo telefónneho čísla a hesla, alebo si vytvoríte nový účet.

Ak sa v súčasnosti nechcete prihlásiť do svojho účtu Google, môžete tento krok preskočiť výberom možnosti **Preskočiť**.

### 8. Podmienky služby

V ďalších sa zobrazí obrazovka Podmienky služby. Pokračovaním vyjadrite súhlas so Zmluvnými

podmienkami Google, Pravidlami ochrany osobných údajov Google a Zmluvnými podmienkami Google Play. Zvýraznite **Súhlasím** a pre potvrdenie a pokračovanie stlačte tlačidlo **OK** na diaľkovom ovládaní. Na tejto obrazovke si tiež môžete pozrieť **Podmienky služby, Zásady ochrany osobných údajov a Podmienky služby Play**. Na zobrazenie obsahu je potrebné pripojenie na internet. Zobrazí sa správa s uvedením adresy webovej stránky, na ktorej sa tieto informácie môžu tiež zobraziť, ak nie je k dispozícii prístup na internet.

## 9. Služby Google

Vyberte každú, aby ste sa dozvedeli viac o jednotlivých službách, napríklad o tom, ako ich neskôr zapnúť alebo vypnúť. Údaje budú použité v súlade so zásadami ochrany osobných údajov spoločnosti Google. Zvýraznite **Prijat'** a stlačením **OK** potvrdíte výber týchto nastavení služieb Google.

### Miesto použitia

Môžete povoliť alebo zakázať aplikáciám Google a tretích strán používať informácie o polohe vášho televízora. Zvýraznite položku **Miesto použitia** a stlačením tlačidla **OK** zobrazte podrobné informácie a zapnite alebo vypnite túto funkciu. Toto nastavenie môžete neskôr zmeniť pomocou možnosti **Stav polohy** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Poloha**.

### Pomôžte vylepšiť Android

Automaticky odosielať diagnostické informácie Googlu, napríklad správy o zlyhaní a údaje o využití z vášho zariadenia a aplikácií. Zvýraznite položku **Pomoc pri vylepšovaní systému Android** a stlačením tlačidla **OK** zobrazte podrobné informácie a zapnite alebo vypnite túto funkciu. Toto nastavenie môžete neskôr zmeniť pomocou ponuky **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Používanie a diagnostika**.

### Služby a vaše súkromie

Asistent Google odosiela službám, s ktorými sa rozprávate, jedinečný kód. Služby si tak môžu počas konverzácií pamätať napríklad vaše preferencie. Údaje odoslané do služieb môžete zobraziť, spravovať a resetovať na stránke jednotlivých služieb v sekcii **Preskúmať** v mobilnej aplikácii Asistent. Viac informácií nájdete na [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

## 10. Google Asistent

Ak ste sa v predchádzajúcich krokoch prihlásili do svojho konta Google, môžete tiež povoliť zdieľanie svojich požiadaviek s aplikáciami televízora a zapnúť osobné výsledky pre asistenta výberom príslušných možností, keď sa zobrazí výzva. Pokračujte stlačením tlačidla **OK**.

Ďalej sa zobrazia informácie o službách Google a niektorých funkciách vášho televízora.

## 11. Heslo

V závislosti na výbere krajiny, ktorú ste vykonali v skoršom kroku, môžete byť v tomto okamihu požiadaní o definovanie 4-miestneho hesla (PIN). Pokračujte stlačením tlačidla **OK**. Zvolený PIN kód nemôže byť '0000'. Tento PIN je potrebný na prístup k niektorým ponukám, obsahu alebo na uvoľnenie uzamknutých kanálov, zdrojov atď. Budete ho musieť zadať, ak budete vyzvaní k zadaniu PIN pre akúkoľvek operáciu ponuky neskôr.

## 12. Vyberte režim TV

V nasledujúcom kroku úvodného nastavenia môžete prevádzkový režim televízora nastaviť buď na možnosť **Domov** alebo **Obchod**. Voľba **Obchod** nakonfiguruje nastavenia vášho televízora pre prostredie obchodu. Táto možnosť je určená len pre účely zobrazenia v obchode. Pre domáce použitie sa odporúča zvoliť **Domov**.

## 13. Vstavaný Chromecast je vždy k dispozícii

Vyberte predvoľbu dostupnosti chromecast. Ak je nastavená možnosť **Zapnuté**, bude váš televízor rozpoznávaný ako zariadenie Google Cast a umožní Asistentovi Google a ďalším službám prebudiť televízor, aby reagoval na príkazy Cast, aj keď je v pohotovostnom režime a je vypnutá obrazovka.

## 14. Režim tuneru

Ďalším krokom je výber režimu tunera. Vyberte predvoľbu svojho tunera a nainštalujte kanály pre funkciu Live TV. K dispozícii sú možnosti **Anténa**, **Kábel** a **Satelit**. Zvýraznite možnosť, ktorá zodpovedá vášmu prostrediu, a pokračujte stlačením smerového tlačidla **OK** alebo **Doprava**. Ak nechcete vykonať skenovanie tunera, zvýraznite položku **Preskočiť** a stlačte tlačidlo **OK**.

Keď je vyhľadávanie kanálov s vybraným tunerom dokončené, sprievodca inštaláciou vás vráti späť k tomuto kroku. V prípade, že chcete pokračovať v prehľadávaní kanálov s iným tunerom, môžete postupovať tak, ako je vysvetlené nižšie. Ak nechcete pokračovať a dokončiť nastavenie, zvýraznite položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.

### Anténa

Ak je vybraná možnosť **Anténa**, môžete sa rozhodnúť vyhľadávať digitálne káblové a analógové vysielanie. Na nasledujúcej obrazovke zvýraznite požadovanú možnosť a stlačením **OK** spustíte vyhľadávanie Ak chcete pokračovať bez vyhľadávania, vyberte možnosť **Skip Scan (Vynechať skenovanie)**.

*Poznámka: Ak zvolená krajina nemá analógové vysielanie, analógové kanály sa nebudú vyhľadávať.*

### Kábel

Ak je vybraná možnosť **Kábel**, môžete sa rozhodnúť vyhľadávať digitálne káblové a analógové vysielanie. Ak sú k dispozícii, budú dostupné možnosti operátora

uvedené na obrazovke **Voľba operátora**. V opačnom prípade bude tento krok preskočený. Môžete si vybrať iba jeden operátor zo zoznamu. Zvýraznite požadovaného operátora a stlačte **OK** alebo smerové tlačidlo **Doprava**. Na nasledujúcej obrazovke zvýraznite požadovanú možnosť a stlačením **OK** spustíte vyhľadávanie. Ak chcete pokračovať bez vyhľadávania, vyberte možnosť **Skip Scan (Vynechať skenovanie)**. Ak je vybraná jedna z možností vyhľadávania digitálnych kanálov, potom sa zobrazí konfiguračná obrazovka. Možno bude potrebné nastaviť **Možnosti skenovania**, **Frekvencie (KHz)**, **Modulácie**, **Prenosovej rýchlosti (Ksym / s)**, **ID siete**. Ak chcete vykonať úplné skenovanie, nastavte **Režim skenovania** ako **Rozšírené**, **Rýchle** alebo **Úplné**, ak je k dispozícii. V závislosti od vybraného operátora a / alebo **Režimu skenovania** nemusí byť možné nastaviť niektoré možnosti.

**Poznámka:** Ak zvolená krajina nemá analógové vysielanie, analógové kanály sa nebudú vyhľadávať.

Po dokončení nastavovania dostupných možností pokračujte stlačením smerového tlačidla **Doprava**. Televízor začne hľadať dostupné vysielania.

Satelit

Ak je vybraná možnosť **Satelit**, zobrazí sa ďalšia obrazovka **Typ antény**. Ak máte satelitný systém Direct, môžete rýchlo prejsť na ďalší krok výberom možnosti **Ďalej** tu. Zvýraznite položku **Viac** a stlačením tlačidla **OK** nastavte typ antény manuálne. K dispozícii sú možnosti **Samostatný**, **Tónový impulz**, **DiSEqC** a **Unicable**. Zvýraznite typ antény, ktorý zodpovedá vášmu satelitnému systému, a stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Vpravo** prejdite na ďalší krok.

Nasledujúca obrazovka bude obrazovka **Vybrať operátora**. Môžete si vybrať iba jeden operátor zo zoznamu. Zvýraznite požadovaného operátora a stlačte **OK** alebo smerové tlačidlo **Doprava**. Niektoré z možností v nasledujúcich krokoch môžu byť prednastavené a/alebo môžu byť pridané ďalšie kroky alebo niektoré kroky môžu byť vynechané v závislosti od zvoleného operátora v tomto kroku. Pred pokračovaním skontrolujte parametre v každom kroku a v prípade potreby ich upravte. Môžete pokračovať v bežnej inštalácii satelitu zvýraznením položky **Všeobecné** a stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Vpravo**.

Ďalej sa zobrazí obrazovka **LNB zoznam**. V predchádzajúcich krokoch budete môcť nastaviť rôzne satelity v závislosti od zvoleného typu krajiny, antény a operátora. Zvýraznite požadovanú možnosť satelitu a stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Doprava** nastavte parametre. **Stav satelitu** možnosti prvého satelitu bude nastavený na **Zapnuté**. Aby bolo možné povoliť skenovanie kanálov na satelite, túto možnosť je potrebné najskôr nastaviť na **Zapnuté**.

K dispozícii budú nasledujúce parametre satelitu. V závislosti od predchádzajúcich možností nemusí byť možné zmeniť všetky nastavenia.

**Status satelitu:** Ak chcete povoliť vyhľadávanie kanálov na vybranom satelite, nastavte možnosť stavu na **Zapnuté**. Zvýraznite túto možnosť a stlačte **OK**, pre zmenu statusu.

**Výber satelitu:** Vyberte satelit, na ktorom chcete vykonať vyhľadávanie kanálov.

**Režim hľadania:** Nastavte predvoľbu režimu skenovania. K dispozícii budú možnosti **Úplné** a **Sieť**. Ak sa chystáte dokončiť skenovanie v sieti, uistite sa, že ste presne nastavili parametre **Frekvencie**, **Prenosovej rýchlosti (Ksym/s)** a **Polarizácie** pod položkou **Transponder**.

**Typ vyhľadávania:** Skenovanie môžete vykonať iba pre voľné alebo šifrované kanály. Ak je vybraná možnosť **Len voľné kanály**, šifrované kanály sa nenainštalujú. Ak chcete prehľadať všetky kanály, vyberte položku **Všetko**.

**Typ obchodu:** Môžete zvoliť ukladanie iba televíznych kanálov (v ponuke sa označuje ako „Digitálne kanály“) alebo iba rádiových staníc. Výberom položky **Všetky** uložíte všetky kanály.

**Transponder:** V prípade potreby pre zvolený satelit upravte parametre **Frekvencie**, **Symbolovej rýchlosti (Ksym/s)** a **Polarizácie**.

**Konfigurácia LNB:** Nastavte parametre pre LNB. Pre typ antény DiSEqC vyberte správny port DiSEqC zodpovedajúci vášmu satelitnému systému. V prípade potreby nastavte ďalšie parametre v súlade s vaším satelitným systémom.

**Kvalita signálu:** Stav kvality signálu sa zobrazuje v percentách.

**Úroveň signálu:** Stav úrovne signálu sa zobrazuje v percentách.

Stlačte tlačidlo **Späť/Návrat** a vyberte ďalší satelit, ktorý chcete nastaviť. Po dokončení zmien konfigurácie zvýraznite na obrazovke **Zoznam LNB** položku **Ďalej** a pokračujte stlačením **OK** alebo smerového tlačidla **Doprava**.

Ak je v predchádzajúcom kroku vybraná možnosť **Načítať predvolený zoznam**, ďalšie kroky budú preskočené a spustí sa inštalácia zoznamu predvolených kanálov. Pokiaľ nebol vybraný správny satelit pre inštaláciu SatcoDX, na obrazovke sa zobrazí varovné dialógové okno. Zobrazí sa satelit, ktorý je možné zvoliť. Stlačením **OK** zatvorte dialóg a podľa toho nastavte satelit.

Ďalej sa zobrazí obrazovka **Vyhľadávania kanálov**. Vyberte **Skip Scan (Vynechať skenovanie)**, pre pokračovanie bez vykonania skenovania a dokončenie úvodného nastavenia. Vyberte položku **Skenovať** a stlačením tlačidla **OK** alebo **Právého**

smerového tlačidla spustíte vyhľadávanie. Kým prebieha vyhľadávanie, môžete stlačiť tlačidlo **Späť/Návrat**, zvýrazniť **Skip Scan** a stlačiť **OK** alebo smerové tlačidlo **Doprava**, čím zastavíte vyhľadávanie. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

Po dokončení počiatočného nastavenia sa zobrazí správa. Pre ukončenie nastavenia stlačte **OK**.

Budete požiadaní, aby ste udelili súhlas so zhromažďovaním vašich údajov. Pre podrobné informácie si prečítajte text na obrazovke. Zvýraznite **Prijat'** a stlačením **OK** udeľte súhlas a pokračujte. Ak chcete preskočiť bez udelenia súhlasu, vyberte položku **Ďalší**. Toto nastavenie môžete neskôr zmeniť v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Použitie a diagnostika výrobcu**.

Zobrazí sa Domovská obrazovka. Stlačením tlačidla **Ukončiť** na diaľkovom ovládači sa prepnete do režimu živého televízneho vysielania a budete môcť sledovať televízne kanály.

## Domovská obrazovka

Aby ste mohli využívať výhody svojho Android TV, musí byť váš televízor pripojený k internetu. Pripojte televízor k domácej sieti pomocou vysokorychlostného internetového pripojenia. Televízor môžete pripojiť bezdrôtovo alebo káblom k modemu/routeru. Ďalšie informácie o pripojení televízora k internetu nájdete v častiach **Sieť a internet** a **Pripojenie k internetu**.

Ponuka Home je stredom Vášho televízora. V ponuke Home môžete spustiť ľubovoľnú aplikáciu, prepnúť na televízny kanál, sledovať film alebo prepnúť na pripojené zariadenie. Stlačením tlačidla **Domov** sa zobrazí domovská obrazovka. Na domovskú obrazovku môžete prepnúť aj tak, že v ponuke **Vstupy** vyberiete možnosť **Domovská stránka Android TV**. Ak chcete otvoriť ponuku **Vstupy**, stlačte tlačidlo **Zdroj** na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači, keď je televízor v režime Live TV vysielania, v ponuke **Možnosti televízora** zvýraznite možnosť **Zdroj** a stlačte tlačidlo **OK**. V závislosti od nastavenia televízora a výberu krajiny v počiatočnom nastavení môže ponuka Home obsahovať rôzne položky.

Dostupné možnosti domovskej obrazovky sú umiestnené v riadkoch. Na navigáciu v možnostiach domovskej obrazovky použite smerové tlačidlá na diaľkovom ovládaní. K dispozícii môžu byť aplikácie, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music a riadky súvisiace s Google Play a riadky aplikácií, ktoré ste si nainštalovali. Vyberte riadok a potom presuňte focus na požadovanú položku v riadku. Stlačením tlačidla **OK** vykonajte výber alebo vstúpte do podponuky.

V ľavej hornej časti obrazovky sa nachádzajú vyhľadávacie nástroje. Môžete si vybrať, či napíšete

slovo, ktoré spustí vyhľadávanie pomocou virtuálnej klávesnice, alebo vyskúšajte hlasové vyhľadávanie, ak má diaľkový ovládač zabudovaný mikrofón. Posuňte focus na požadovanú možnosť a pokračujte stlačením **OK**.

V pravom hornom rohu obrazovky sa zobrazia položky **Upozornenia**, **Vstupy**, **Sieť a internet** (budú označené ako **Pripojené** alebo **Odpojené** podľa aktuálnych stavov pripojenia), **Nastavenia** a aktuálny čas. Predvoľby dátumu a času môžete nakonfigurovať pomocou možnosti ponuky **Dátum a čas** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia**.

Prvý riadok bude riadok **Aplikácie**. Spolu s ďalšími obľúbenými aplikáciami budú k dispozícii aplikácie **Live TV** a **Multi Media Player**. Ak nie, v riadku **Aplikácie** zvýraznite možnosť **Pridať aplikáciu k obľúbeným** (znamená plus) a stlačte tlačidlo **OK**. Potom vyberte aplikáciu, ktorú chcete pridať, a stlačte tlačidlo **OK**. Tento postup zopakujte pre každú aplikáciu. Zvýraznite **Live TV** a stlačením **OK** alebo stlačením tlačidla **Ukončiť** na diaľkovom ovládači prepnete do režimu Live TV. Ak bol zdroj predtým nastavený na inú možnosť ako **Anténa**, **Kábel**, **Satelit** alebo **ATV**, stlačte tlačidlo **Zdroj** a nastavte jednu z týchto možností na sledovanie živých televíznych kanálov. Zvýraznite **Multi Media Player** a potom stlačte tlačidlo **OK**, pre prehľadávanie pripojených USB zariadení a prehrávanie/zobrazovanie nainštalovaných mediálneho obsahu na televízore. Zvuk je možné prehrávať prostredníctvom reproduktorov televízora alebo prostredníctvom reproduktorových sústav pripojených k televízoru. Na prehliadanie internetu budete potrebovať aplikáciu internetového prehliadača. Vyhľadajte alebo spustíte aplikáciu Google Play Store, vyhľadajte prehliadač a stiahnite si ho.

V niektorých krajinách bude domovská obrazovka usporiadaná do niekoľkých kariet. K dispozícii budú karty **Domov**, **Objaviť** a **Aplikácie**. Kartami sa môžete posúvať pomocou smerových tlačidiel. Každá karta bude mať v hornej časti riadok s odporúčaným obsahom. Na karte **Domov** budú riadky pre obľúbené aplikácie, nedávne živé televízne programy a odporúčania zo streamovacích aplikácií. Na karte **Objaviť** sa zobrazia odporúčania zo streamovacích služieb. Na karte **Aplikácie** sa zobrazia všetky aplikácie nainštalované vo vašom televízore a ďalšie si môžete nainštalovať z Obchodu Play Store pomocou súvisiacej možnosti. V závislosti od nastavenia televízora a výberu krajiny v počiatočnom nastavení môže karta Domáca obrazovka obsahovať rôzne položky.

## Obsah ponuky režimu Live TV

Najskôr prepnete televízor do režimu Live TV a potom stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládaní, aby ste zobrazili možnosti ponuky Live TV. Ak chcete prepnúť na režim živého televízneho vysielania, môžete buď

stlačiť tlačidlo **Ukončiť**, alebo zvýrazniť aplikáciu **Live TV** v riadku **Aplikácie** na domovskej obrazovke a stlačiť tlačidlo **OK**. V niektorých krajinách bude aplikácia **Live TV** umiestnená na karte **Domov** na Domovskej obrazovke a riadok s touto aplikáciou bude pomenovaný ako **Obľúbené aplikácie**.

## Kanály

**Programový sprievodca:** Otvorte elektronického programového sprievodcu. Podrobné informácie nájdete v časti **Programový sprievodca**.

**Kanáľ:** Otvorte ponuku **Kanáľ**. Pomocou možnosti ponuky **Kanáľ** môžete vyhladávať vysielané kanály. Ďalšie informácie nájdete v časti **Kanáľ**.

## Možnosti televízora

**Zdroj:** Zobrazí zoznam vstupných zdrojov. Vyberte požadovaný zoznam a stlačte **OK** na prepnutie na tento zdroj.

**Obraz:** Otvorte ponuku **Obraz**. Podrobné informácie nájdete v časti **Predvoľby zariadenia**.

**Zvuk:** Otvorte ponuku **Zvuk**. Podrobné informácie nájdete v časti **Predvoľby zariadenia**.

**Napájanie:** Táto ponuka má rovnaké možnosti ako v ponuke **Nastavenia**> **Predvoľby zariadenia**> **Napájanie**. Skontrolujte možnosti **Časovač** a **Šetrič obrazovky** v ponuke **Nastavenia**>**Predvoľby zariadenia**.

**Časovač spánku:** Definujte čas, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do režimu spánku. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

**Vypnutý obraz:** Vyberte túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** vypnite obrazovku. Pre opätovné zapnutie obrazu stlačte ktorékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na TV. Upozorňujeme, že obrazovku nemôžete zapnúť pomocou tlačidiel **Hlasitosť +/-**, **Stliť** a **Pohotovostný režim**. Tieto tlačidlá budú fungovať normálne.

**Žiadne automatické vypnutie signálu:** Nastavte správanie televízora, keď z aktuálne nastaveného vstupného zdroja nie je detekovaný žiadny signál. Definujte čas, po ktorom sa má váš televízor vypnúť, alebo ho vypnite nastavením na **Vypnúť**.

**Automatický spánok:** Definujte čas nečinnosti, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do režimu spánku. K dispozícii sú možnosti **4 hodiny**, **6 hodín** a **8 hodín**. Nastavte **Nikdy** pre zakázanie.

**Karta CI:** Zobrazí dostupné možnosti ponuky použitej karty CI. Táto položka nemusí byť k dispozícii v závislosti od nastavenia vstupného zdroja.

**Advanced Option (Pokročilé funkcie)**

Možnosti tohto menu sa môžu zmeniť a/alebo môžu byť sivé v závislosti od zvoleného vstupného zdroja.

**Jazyk zvuku (Audio Language):** Nastavte predvoľbu jazyka pre zvuk. Táto položka nemusí byť k dispozícii v závislosti od nastavenia vstupného zdroja.

**Druhý jazyk zvuku:** Nastavte jednu z uvedených jazykových možností ako predvoľbu druhého jazyka zvuku.

**Zvukové stopy:** Nastavte predvoľbu zvukovej stopy, ak je k dispozícii.

**Stlmenie modrej** Túto funkciu zapnite / vypnite podľa svojich preferencií. Ak je zapnutá, na obrazovke sa zobrazí modré pozadie, ak nie je k dispozícii žiadny signál.

**Predvolený kanál:** Nastavte predvoľbu predvoleného kanála. Keď je **Režim výberu** nastavený na možnosť **Výber používateľa**, bude k dispozícii možnosť **Zobraziť kanály**. Pre zobrazenie zoznamu kanálov zvýraznite a stlačte **OK**. Zvýraznite kanál a stlačením tlačidla **OK** vykonajte výber. Zvolený kanál sa zobrazí pri každom opätovnom zapnutí televízora z akéhokoľvek pohotovostného režimu. Ak je **Režim výberu** nastavený ako **Posledný stav**, zobrazí sa posledný sledovaný kanál.

**Interakčný kanál:** Zapína alebo vypína funkciu Interakčný kanál. Táto funkcia je užitočná iba vo Veľkej Británii a Írsku.

**Ochrana MHEG PIN** Zzapína alebo vypína funkciu ochrany MHEG PIN. Toto nastavenie povolí alebo zakáže prístup k niektorým MHEG aplikáciám. Zakázané aplikácie je možné uvoľniť zadaním správneho PIN kódu. Táto funkcia je užitočná iba vo Veľkej Británii a Írsku.

## Nastavenia HBBTV

**HbbTV podpora:** Zapína alebo vypína funkciu HBBTV.

**Do Not Track:** Nastavte svoje preferencie správania sa pri sledovaní pre služby HBBTV.

**Nastavenia súborov cookie:** Nastavte predvoľbu nastavenia súborov cookie pre služby HBBTV.

**Trvalé ukladanie:** Zapína alebo vypína funkciu Trvalé ukladanie. Ak je nastavená možnosť **Zapnuté**, súbory cookie sa budú ukladať s dátumom vypršania platnosti do trvalej pamäte televízora.

**Blokovať Sledovanie stránok:** Zzapína alebo vypína funkciu Blokovať Sledovanie stránok.

**ID zariadenia:** Zapína alebo vypína funkciu ID zariadenia.

**Obnoviť ID zariadenia:** Obnoví ID zariadenia pre služby HBBTV. Zobrazí sa dialógové okno pre potvrdenie. Stlačte **OK** pre pokračovanie, **Späť** pre zrušenie.

## Titulky

**Analogové titulky:** Túto možnosť nastavte ako **Vypnuté**, **Zapnuté** alebo **Stlmiť**. Ak je vybraná možnosť **Stlmiť**, na obrazovke sa zobrazia analogové titulky, ale súčasne sa stlmia reproduktory.

**Digitálne titulky:** Túto možnosť nastavte na možnosť **Vypnuté** alebo **Zapnuté**.

**Stopa titulkov:** Nastaví predvoľbu stopy titulkov, ak sú k dispozícii.

**Jazyk digitálnych titulkov:** Nastavte jednu z uvedených jazykových možností ako preferenciu prvého jazyka digitálnych titulkov.

**Druhý jazyk digitálnych titulkov:** Nastavte jednu z uvedených jazykových možností ako preferenciu druhého jazyka digitálnych titulkov. Ak jazyk vybraný vo voľbe **Jazyk digitálnych titulkov** nie je k dispozícii, titulky sa zobrazia v tomto jazyku.

**Typ titulkov:** Nastavte túto možnosť na **Normálny** alebo **Pre sluchovo postihnutých**. Ak je vybraná možnosť **Sluchovo postihnutí**, poskytuje nepočujúcim a nedoslýchavým divákovi služby titulkov s ďalšími popismi.

## Teletext

**Jazyk digitálneho teletextu:** Nastavte jazyk teletextu pre digitálne vysielanie.

**Dekódovanie jazyka stránky:** Nastavte jazyk dekodovacej stránky pre zobrazenie teletextu.

**Systémové informácie:** Zobrazia detailné informácie o systéme na aktuálnom kanáli, ako je Úroveň signálu, Kvalita signálu, **Frekvencia**, atď.

## Nastavenia

Do ponuky **Nastavenia** sa dostanete z hlavnej obrazovky alebo z ponuky **Možnosti televízora** v režime Live TV.

### Sieť a internet

Pomocou možností v tejto ponuke môžete nakonfigurovať sieťové nastavenia televízora. Do ponuky môžete vstúpiť aj zvýraznením ikony **Pripojené/Odpojené** na domovskej obrazovke a stlačením tlačidla **OK**.

**Wi-Fi:** Zapína a vypína funkciu bezdrôtovej siete LAN (WLAN).

### Dostupné siete

Keď je zapnutá funkcia WLAN, zobrazia sa dostupné bezdrôtové siete. Zvýraznite **Zobraziť všetky** a st-

lačením **OK** zobrazíte všetky siete. Zvoľte si jeden z nich a stlačte tlačidlo **OK** pre pripojenie. V prípade, že je sieť chránená heslom, môže sa zobraziť výzva na zadanie hesla na pripojenie k vybranej sieti.

### Ďalšie možnosti

**Pridať novú sieť:** Pridanie sietí so skrytým SSID (názov siete).

**Skenovanie vždy k dispozícii:** Službu určovania polohy a ďalšie aplikácie môžete nechať vyhľadávať sieť, aj keď je funkcia WLAN vypnutá. Stlačením tlačidla **OK** ho môžete zapnúť a vypnúť.

**Wow:** Zapnite a vypnite túto funkciu. Táto funkcia vám umožňuje zapnúť alebo prebudiť televízor prostredníctvom bezdrôtovej siete.

**Wol:** Zapnite a vypnite túto funkciu. Táto funkcia vám umožňuje zapnúť alebo prebudiť televízor prostredníctvom siete.

### Ethernet

**Pripojené / Nepripojené:** Zobrazuje stav internetového pripojenia prostredníctvom ethernetových, IP a MAC adres.

**Nastavenia proxy:** Nastaví HTTP proxy pre prehliadač manuálne. Tento proxy server nemôžu používať iné aplikácie.

**Nastavenia IP:** Nakonfigurujte nastavenia IP televízora.

### Kanáľ

Obsah tejto ponuky sa môže meniť v závislosti od zvoleného vstupného zdroja a od toho, či je dokončená inštalácia kanála.

### Kanály

Možnosti tejto ponuky sa môžu zmeniť alebo sa môžu stať neaktívnymi v závislosti od vstupného zdroja a výberu **Režimu inštalácie kanála**.

#### Vstupný zdroj - anténa

**Skenovanie kanálov:** Spustíte vyhľadávanie digitálnych terestriálnych kanálov. Skenovanie môžete zrušiť stlačením tlačidla **Späť/Návrat**. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

**Aktualizovať vyhľadávanie:** Vyhľadá aktualizácie. Predtým pridané kanály nebudú odstránené, ale všetky novo nájdené kanály sa uložia do zoznamu kanálov.

**Vyhľadávanie samostatného RF kanála:** Vyberte **RF kanál** pomocou smerových tlačidiel **Doprava/Doľava**. **Zobrazí sa** Úroveň signálu a **Kvalita signálu** vybraného kanála. **Stlačením OK spustíte skenovanie na vybranom RF kanáli**. Nájdené kanály budú uložené v zozname kanálov.

**Manuálna aktualizácia služby:** Spustíte aktualizáciu služby manuálne.

**LCN:** Nastaví predvoľbu pre LCN. LCN je systém logického čísla kanálu, ktorý organizuje dostupné vysielanie v súlade s rozpoznateľnou sekvenciou čísla kanálov (ak je dostupné).

**Typ skenovania kanálov:** Nastavte predvoľbu typu skenovania.

**Typ obchodu s kanálmi:** Nastavte predvoľbu typu obchodu.

**Voľba obľúbenej siete:** Vyberte svoju obľúbenú sieť. Táto možnosť ponuky bude aktívna, ak je k dispozícii viac ako jedna sieť.

**Preskočiť kanál:** Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť pri prepínaní kanálov pomocou tlačidla **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite požadovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

**Vzájomná výmena kanálov:** Nahraďte pozície dvoch vybraných kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť možnosť **LCN** na **Vypnuté**.

**Presunutie kanála:** Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť možnosť **LCN** na **Vypnuté**.

**Editovanie kanálov:** Editujte kanály v zozname kanálov. Upravte názov a číslo kanála vybraného kanála (\*) a zobrazte informácie o **Názve siete**, **Type kanála** a **Frekvencii** súvisiace s týmto kanálom, ak sú k dispozícii. V závislosti od kanála môžu byť editovateľné aj ďalšie možnosti. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla. Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať.

(\* ) *Vybrané číslo kanála nepoužite pre iný kanál v zozname kanálov. Na zmenu čísla kanála môže byť potrebné nastaviť možnosť **LCN** na možnosť **Vypnuté**.*

**Odstránenie kanála:** Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

**Vymazať zoznam kanálov:** Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na

potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

### Vstupný zdroj - Kábel

**Skenovanie kanálov:** Spustí vyhľadávanie digitálnych terestriálnych kanálov. Ak sú k dispozícii, zobrazia sa možnosti operátora. Zvoľte želaného a stlačte **OK**. K dispozícii môžu byť možnosti **Režim skenovania**, **Frekvencia** a **ID siete**. Možnosti sa môžu líšiť v závislosti od operátora a výberu režimu skenovania. **AK neviete, ako nastaviť ďalšie možnosti, nastavte Režim skenovania na Úplný**. Zvýraznite položku **Skenovať** a stlačením **OK** alebo **smerového tlačidla doprava** spustíte skenovanie. Skenovanie môžete zrušiť stlačením tlačidla **Spät'/Návrat**. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

**Vyhľadávanie samostatného RF kanála:** Zadajte hodnotu **Frekvencie**. **Zobrazí sa úroveň signálu a kvalita signálu vybranej Frekvencie**. Na spustenie skenovania vyberte voľbu **Skenovania** a stlačte tlačidlo **OK** alebo **Pravé smerové tlačidlo**. Nájdené kanály budú uložené v zozname kanálov.

**LCN:** Nastaví predvoľbu pre LCN. LCN je systém logického čísla kanálu, ktorý organizuje dostupné vysielanie v súlade s rozpoznateľnou sekvenciou čísla kanálov (ak je dostupné).

**Typ skenovania kanálov:** Nastavte predvoľbu typu skenovania.

**Typ obchodu s kanálmi:** Nastavte predvoľbu typu obchodu.

**Voľba obľúbenej siete:** Vyberte svoju obľúbenú sieť. Táto možnosť ponuky bude aktívna, ak je k dispozícii viac ako jedna sieť. Možnosť **Zoradenia** nemusí byť počas počiatočného procesu nastavenia k dispozícii v závislosti od vybranej krajiny.

**Preskočiť kanál:** Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť pri prepínaní kanálov pomocou tlačidla **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite požadovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

**Vzájomná výmena kanálov:** Nahraďte pozície dvoch vybraných kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť možnosť **LCN** na **Vypnuté**.

**Presunutie kanála:** Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete

stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál. Na povolenie tejto funkcie bude možno potrebné nastaviť možnosť **LCN** na **Vypnuté**.

**Editovanie kanálov:** Editujte kanály v zozname kanálov. Upraví názov a číslo kanála (\*) vybraného kanála a zobrazí **Názov siete**, **Typ kanála**, **Frekvencie**, **Moduláciu** a **Prenosovú rýchlosť**, súvisiace s týmto kanálom. V závislosti od kanála môžu byť editovateľné aj ďalšie možnosti. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla. Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať.

(\*) *Vybrané číslo kanála nepoužijete pre iný kanál v zozname kanálov. Na zmenu čísla kanála môže byť potrebné nastaviť možnosť **LCN** na možnosť **Vypnuté**.*

**Odstránenie kanála:** Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačíte **OK** alebo **Žltého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

**Vymazať zoznam kanálov:** Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

### Vstupný zdroj - Satelit

**Znovu skenovať satelit:** Spustíte satelitné skenovanie od obrazovky s výberom antény. Ak je preferovaná táto možnosť skenovania, niektoré konfigurácie skenovania nebudú k dispozícii, a preto sa preferencie, ktoré ste nastavili počas procesu úvodného nastavenia, nebudú môcť zmeniť.

Pre Režim inštalácie kanála **Všeobecného satelitu** tu môže byť k dispozícii aj možnosť **Skenovanie SatcoDX**. Pre štandardnú inštaláciu vyberte možnosť **Normálne skenovanie**. Pre inštaláciu SatcoDX vyberte **SatcoDX Scan** a skopírujte príslušný súbor sdx do koreňového adresára pamäťového zariadenia USB a pripojte ho k televízoru. Zvýraznite túto možnosť a stlačte **OK**. Zvýrazní sa možnosť **Stiahnuť SatcoDX**. Pokračujte stlačením tlačidla **OK**. Na nasledujúcej obrazovke vyberte súbor sdx z pripojeného úložného zariadenia USB a stlačte **OK**. Zobrazí sa obrazovka výberu satelitu. Stav prvého satelitu bude nastavený na **Zapnutý**. Zvýraznite možnosť **Satelit** a stlačte **OK**. Nastavte parametre zodpovedajúce vášmu systému a opravte satelit a stlačením tlačidla **Späť/Návrat** sa vráťte na obrazovku výberu satelitu. Zvýraznite **Ďalej** a stlačením **OK** pokračujte v inštalácii zoznamu kanálov SatcoDX. Pokiaľ vybraný satelit nie je správny pre inštaláciu SatcoDX, na obrazovke sa zobrazí varovné dialógové okno. Zobrazí sa satelit, ktorý je možné zvoliť. Stlačením **OK** zatvorte dialógové okno a stlačením **Späť / Návrat** sa vráťte na obrazovku výberu satelitu. Podľa toho potom nastavte satelit.

**Pridať satelit:** Pridajte satelit a vykonajte skenovanie satelitov. Táto možnosť ponuky bude aktívna, ak je **Režim inštalácie kanála** nastavený na možnosť **Všeobecný satelit**.

**Aktualizovať Satelit:** Vyhľadajte všetky aktualizácie opakovaním predchádzajúcej kontroly s rovnakými nastaveniami. Tieto nastavenia budete môcť nakonfigurovať aj pred skenovaním. Ak je **Režim inštalácie kanála** nastavený na **Preferovaný satelit**, táto možnosť môže byť pomenovaná odlišne v závislosti od dostupných služieb. Zvýraznite satelit a stlačte **OK**, aby ste nakonfigurovali podrobné parametre satelitu. Potom sa stlačením tlačidla **Späť/Návrat** vráťte na obrazovku výberu satelitu. Zvýraznite **Ďalší** a stlačte tlačidlo **OK** pre pokračovanie.

**Manuálne ladenie satelitu:** Spustíte ručné satelitné skenovanie. Zvýraznite satelit a stlačte **OK**, aby ste nakonfigurovali podrobné parametre satelitu. Potom zvýraznite **Ďalší** a pokračujte stlačením **OK**.

**Voľba obľúbenej siete:** Vyberte svoju obľúbenú sieť. Táto možnosť ponuky bude aktívna, ak je k dispozícii viac ako jedna sieť. Možnosť **Zoradenia** nemusí byť počas počiatočného procesu nastavenia k dispozícii v závislosti od vybranej krajiny.

**Preskočiť kanál:** Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť pri prepínaní kanálov pomocou tlačidla **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite požadovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

**Vzájomná výmena kanálov:** Nahraďte pozície dvoch vybraných kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

**Presunutie kanála:** Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

**Editovanie kanálov:** Editujte kanály v zozname kanálov. Upravte názov a číslo kanála vybraného kanála (\*) a zobrazte informácie o **Názve siete**, **Type kanála** a **Frekvencii** súvisiace s týmto kanálom, ak sú k dispozícii. V závislosti od kanála môžu byť editovateľné aj ďalšie možnosti. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla. Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať.



(\* ) Vybrané číslo kanála nepoužite pre iný kanál v zozname kanálov.

**Odstránenie kanála:** Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

**Vymazať zoznam kanálov:** Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

### Vstupný zdroj - ATV

**Skenovanie kanálov:** Spustí vyhľadávanie analógových kanálov. Skenovanie môžete zrušiť stlačením tlačidla **Späť/Návrat**. Kanály, ktoré už boli nájdené, budú uložené v zozname kanálov.

**Aktualizovať vyhľadávanie:** Vyhľadá aktualizácie. Predtým pridané kanály nebudú odstránené, ale všetky novo nájdené kanály sa uložia do zoznamu kanálov.

**Analógové manuálne skenovanie:** Spustíte manuálne vyhľadávanie kanálov. Najprv zadajte počiatočnú frekvenciu skenovania. Potom vyberte smer skenovania a stlačte tlačidlo **OK** alebo pravé smerové tlačidlo na spustenie skenovania. Nájdené kanály budú uložené v zozname kanálov.

**Preskočiť kanál:** Nastavte kanály, ktoré sa majú preskočiť pri prepínaní kanálov pomocou tlačidiel **Program +/-** na diaľkovom ovládaní. Zvýraznite požadovaný kanál alebo kanály v zozname a stlačte **OK** na výber/zrušenie výberu.

**Vzájomná výmena kanálov:** Nahraďte pozície dvoch vybratých kanálov v zozname kanálov. Zvýraznite požadované kanály v zozname a stlačte **OK** na výber. Keď je vybraný druhý kanál, pozícia tohto kanálu bude nahradená pozíciou prvého vybraného kanálu. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

**Presunutie kanála:** Presuňte kanál na pozíciu iného kanála. Zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom urobte to isté pre druhý kanál. Keď je vybraný druhý kanál, môžete stlačiť **Modré** tlačidlo a prvý vybraný kanál sa presunie na pozíciu tohto kanála. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie. Môžete stlačiť **Žlté** tlačidlo a zadať číslo kanála, ktorý chcete vybrať. Potom zvýraznite **OK** a stlačením **OK** prejdite na príslušný kanál.

**Editovanie kanálov:** Editujte kanály v zozname kanálov. Upravte číslo kanála (\*), názov, frekvenciu, farebný systém a zvukový systém vybraného kanála a zobrazte informácie o **názve siete** a **type kanála** súvisiace s týmto kanálom, ak sú k dispozícii. Zvýraznený kanál upravíte stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla.

Stlačením **Modrého** tlačidla môžete zvýraznený kanál vymazať.

(\* ) Vybrané číslo kanála nepoužite pre iný kanál v zozname kanálov.

**Odstránenie kanála:** Zvýraznite požadovaný kanál (kanály) v zozname a stlačením **OK** alebo **Žltého** tlačidla vyberte/zrušte výber. Potom stlačením **Modrého** tlačidla vymažete vybrané kanály. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **Áno** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

**Jemné doladenie analógového kanála:** Zo zoznamu vyberte kanál, ktorý chcete nastaviť, a stlačte tlačidlo **OK**. Potom pomocou smerových tlačidiel doľava/doprava zmeňte frekvenciu, aby ste našli optimálny príjem. Uložte a ukončíte stlačením tlačidla **Späť/Návrat**. Keď sa zobrazí potvrdzovací dialóg, zvýraznite **OK** a stlačte **OK** pre pokračovanie.

**Vymazať zoznam kanálov:** Odstráni všetky kanály uložené v zozname kanálov. Zobrazí sa dialóg na potvrdenie. Zvýraznite **OK** a pokračujte stlačením **OK**. Zvýraznite **Cancel** a stlačte **OK** pre zrušenie.

**Poznámka:** Niektoré možnosti nemusia byť k dispozícii a zobrazia sa šedo v závislosti od výberu operátora a jeho nastavení.

### Režim inštalácie kanála

Nastavte túto možnosť ako **Preferovaný satelit** alebo **Všeobecný satelit**. Zoznam kanálov sa tiež zmení v závislosti od vybranej možnosti tu. Aby ste mohli sledovať kanály na požadovanom satelite, mala by byť zodpovedajúcim spôsobom zvolená táto možnosť. Ak ste vykonali inštaláciu operátora, nastavte na **Preferovaný satelit** na sledovanie kanálov operátora. Ak ste vykonali normálnu inštaláciu, nastavte na **Všeobecný satelit** na sledovanie iných satelitných kanálov.

### Automatická aktualizácia kanálov

Zapnutie alebo vypnutie funkcie automatickej aktualizácie kanálov.

### Správa o aktualizácii kanála

Zapnutie alebo vypnutie funkcie správy o aktualizácii kanála.

### Rodičovská kontrola

(\* ) Pre vstup do tejto ponuky je potrebné najskôr zadať PIN. Použite PIN kód, ktorý ste definovali počas počiatočného nastavenia. Ak ste PIN zmenili po počiatočnom nastavení, použite tento PIN. Ak ste pri prvej inštalácii nenastavili PIN, môžete použiť predvolený PIN. Predvolené PIN je **1234**. Niektoré možnosti nemusia byť dostupné alebo sa môžu líšiť v závislosti od výberu krajiny počas úvodného nastavenia. Súvisiace možnosti tejto ponuky nemusia byť k dispozícii alebo sa zobrazia svojim farbou, ak inštalácia kanálov nie je dokončená a nie sú nainštalované žiadne kanály.

**Blokované Kanály** V zozname kanálov vyberte kanály, ktoré chcete blokovať. Zvýraznite kanál a stlačte

OK na výber/zrušenie výberu. Ak chcete sledovať blokovaný kanál, musíte najskôr zadať PIN.

**Obmedzenia programu:** Blokujte programy podľa informácie o vekovom zaradení, ktoré sa s ním vysielajú. Pomocou možností tejto ponuky môžete zapnúť alebo vypnúť obmedzenia, nastaviť systémy hodnotenia, vekové limity a blokovať programy bez hodnotenia.

**Blokované vstupy:** Zabráňte prístupu k vybranému obsahu vstupného zdroja. Zvýraznite požadovanú možnosť vstupu a stlačením tlačidla **OK** vyberte/zrušte výber. Najprv musíte zadať PIN na prepnutie na blokovaný vstupný zdroj.

**Zmeniť PIN (Change PIN):** Zmeňte PIN, ktorý ste definovali počas počiatočného nastavenia. Zvýraznite túto možnosť a stlačte **OK**. Najskôr budete musieť zadať súčasný PIN. Potom sa zobrazí obrazovka na zadanie nového PIN. Na potvrdenie dvakrát zadajte nový PIN.

### Open source licencie

Zobrazí licenčné informácie voľne šíriteľného softvéru.

### Účty & Prihlásenie sa

Zvýraznite túto možnosť a stlačením **OK** sa prihlásite do svojho účtu Google. Ak ste sa prihlásili do svojho účtu Google, budú k dispozícii nasledujúce možnosti.

**Google:** Môžete nakonfigurovať predvoľby synchronizácie údajov alebo odstrániť zaregistrovaný účet v televízore. Zvýraznite službu uvedenú v časti **Vybrať synchronizované aplikácie** a stlačením tlačidla **OK** zapnete alebo vypnete synchronizáciu údajov. Zvýraznite **Synchronizovať teraz** a stlačte **OK**, aby ste synchronizovali všetky povolené služby naraz.

**Pridať účet:** Po prihlásení sa do dostupných účtov pridajte nový.

### Aplikácie

Pomocou možností v tejto ponuke môžete spravovať aplikácie v televízore.

### Nedávno otvorené aplikácie

Môžete zobrazit' naposledy otvorené aplikácie. Zvýraznite položku **Zobraziť všetky aplikácie** a stlačením tlačidla **OK** zobrazíte všetky aplikácie nainštalované v televízore. Zobrazí sa tiež množstvo úložného priestoru, ktoré potrebuje. Môžete vidieť verziu aplikácie, otvoriť alebo vynútiť zastavenie chodu aplikácie, odinštalovanie stiahnutej aplikácie, zobrazenie povolení a ich zapnutie/vypnutie, zapnutie/vypnutie upozornení, vymazanie údajov a vyrovnávacej pamäte atď., zvýrazniť aplikácie a stlačením tlačidla **OK** zobrazíte dostupné možnosti.

Zmena umiestnenia úložiska aplikácie

Ak ste predtým pamäťové zariadenie USB naformátovали ako úložiskové zariadenie pre rozšírenie

úložnej kapacity televízora, môžete aplikáciu presunúť na toto zariadenie. Ďalšie informácie nájdete v časti **Úložisko** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia**.

Zvýraznite aplikáciu, ktorú chcete presunúť, a stlačením **OK** zobrazte dostupné možnosti. Potom zvýraznite možnosť **Zrušiť párovanie** a stlačte **OK**. Ak je zvolená aplikácia vhodná, vaše USB úložné zariadenie sa zobrazí ako úložisko pre uloženie tejto aplikácie. Zvýraznite túto možnosť a stlačením **OK** aplikáciu presuňte.

Upozorňujeme, že aplikácie presunuté na pripojené USB úložné zariadenie nebudú k dispozícii, ak je toto zariadenie odpojené. A ak naformátujete zariadenie s televízorom ako vymeniteľné úložisko, nezabudnite si zálohovať aplikácie pomocou súvisiacej možnosti. V opačnom prípade aplikácie uložené na tomto zariadení nebudú po formátovaní k dispozícii. Ďalšie informácie nájdete v časti **Úložisko** v ponuke **Nastavenia > Predvoľby zariadenia**.

### Povolenia

Spravujte povolenia a niektoré ďalšie funkcie aplikácií.

**App permissions (Povolenia aplikácie):** Aplikácie budú zoradené podľa kategórií typov povolení. V rámci týchto kategórií môžete povoliť vypnutie povolení pre aplikácie.

**Špeciálny prístup k aplikácii:** Nakonfigurujte niektoré funkcie aplikácie a špeciálne povolenia.

**Zabezpečenie a obmedzenia:** Môžete povoliť alebo obmedziť inštaláciu aplikácií z iných zdrojov ako Obchod Google Play.

### Predvoľby zariadenia

**O zariadení:** Skontrolujte aktualizácie systému, zmeňte názov zariadenia, reštartujte televízor do továrenských nastavení a zobrazte systémové informácie, ako sú sieťové adresy, sériové čísla, verzie atď. Môžete tiež zobrazit' právne informácie, spravovať reklamy, zobrazovať svoje reklamné ID, resetovať ich a zapnúť/vypnúť prispôbené reklamy založené na vašich záujmoch.

**Resetovanie na továrenské nastavenia:** Obnoví výrobné nastavenia všetkých nastavení televízora. Zvýraznite **Obnovenie továrenských nastavení** a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazia sa informácie o tejto operácii, výberom položky **Factory reset (Obnovenie továrenských nastavení)** pokračujte v resetovaní. Zobrazia sa ďalšie informácie, výberom možnosti **Odstrániť všetko** obnovíte továrenské nastavenia televízora. Televízor sa najskôr vypne/ zapne a spustí sa počiatočné nastavenie. Ukončíte výberom možnosti **Zrušiť**.

**Poznámka:** Pre pokračovanie v operácii resetovania sa môže zobrazit' výzva na zadanie PIN kódu. Zadajte PIN kód, ktorý ste definovali počas počiatočného nastavenia.

Ak ste pri prvej inštalácii nenastavili PIN, môžete použiť predvolený PIN. Predvolené PIN je **1234**.

**Netflix ESN:** Zobrazí vaše číslo ESN. ESN číslo je jedinečné identifikačné číslo pre Netflix, vytvorené špeciálne pre identifikáciu vášho televízora.

**Dátum a čas:** Nastavte možnosti dátumu a času na vašom televízore. Televízor môžete nastaviť tak, aby automaticky aktualizoval údaje o čase a dátume v sieti alebo vo vysielaní. Nastavte v súlade s vašim prostredím a preferenciami. Ak chcete dátum alebo čas zmeniť ručne, vypnite ich nastavením na **Vypnuté**. Potom nastavte možnosti dátumu, času, časového pásma a hodín.

## Časovač

**Typ časovača zapnutia:** Nastaví televízor tak, aby sa sám zapínal. Ak chcete povoliť nastavenie časovača zapnutia, nastavte túto možnosť na **Zapnuté** alebo **Raz**, na **Vypnuté** pre vypnutie. Ak je nastavená možnosť **Raz**, televízor sa zapne iba raz v čas určený v možnosti **Čas automatického zapnutia** nižšie.

**Čas automatického zapnutia:** Je k dispozícii, ak je povolený **Typ časovača zapnutia**. Pomocou smerových tlačidiel nastavte požadovaný čas pre zapnutie televízora z pohotovostného režimu a stlačením **OK** uložte nový nastavený čas.

**Typ časovača vypnutia:** Nastaví televízor tak, aby sa sám vypínal. Ak chcete povoliť nastavenie časovača vypnutia, nastavte túto možnosť na **Zapnuté** alebo **Raz**, na **Vypnuté** pre vypnutie. Ak je nastavená možnosť **Raz**, televízor sa vypne iba raz v čas určený v možnosti **Čas automatického vypnutia** nižšie.

**Čas automatického vypnutia:** Je k dispozícii, ak je povolený **Typ časovača vypnutia**. Pomocou smerových tlačidiel nastavte požadovaný čas pre vypnutie televízora do pohotovostného režimu a stlačením **OK** uložte nový nastavený čas.

**Jazyk:** Nastaví predvoľbu jazyka.

**Klávesnica:** Vyberte typ klávesnice a spravujte jej nastavenia.

**Vstupy:** Zobrazí alebo skryje vstupný terminál, zmení názov vstupného terminálu a nakonfiguruje možnosti pre funkciu HDMI CEC (Consumer Electronic Control) a zobrazí zoznam zariadení CEC.

**Napájanie:** Táto ponuka má rovnaké možnosti ako v ponuke **Možnosti TV> Napájanie**. Skontrolujte možnosti **Časovač** a **Šetrič obrazovky** v ponuke **Nastavenia>Predvoľby zariadenia**.

**Časovač spánku:** Definujte čas, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do režimu spánku. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

**Vypnutý obraz:** Vyberte túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** vypnite obrazovku. Pre opätovné

zapnutie obrazu stlačte ktorékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na TV. Upozorňujeme, že obrazovku nemôžete zapnúť pomocou tlačidiel **Hlasitosť +/-**, **Stímiť** a **Pohotovostný režim**. Tieto tlačidlá budú fungovať normálne.

**Žiadne automatické vypnutie signálu:** Nastavte správanie televízora, keď z aktuálne nastaveného vstupného zdroja nie je detekovaný žiadny signál. Definujte čas, po ktorom sa má váš televízor vypnúť, alebo ho vypnite nastavením na **Vypnúť**.

**Automatický spánok:** Definujte čas nečinnosti, po ktorom chcete, aby televízor automaticky prešiel do režimu spánku. K dispozícii sú možnosti **4 hodiny**, **6 hodín** a **8 hodín**. Nastavte Nikdy pre zakázanie.

## Obraz

Zmeny vykonané v tejto ponuke sa použijú na aktuálny režim obrazu. Môžete použiť **Obnoviť na predvolené nastavenia** pre nastavenie všetkých možností na ich predvolené výrobné nastavenia.

**Režim obrazu:** Nastavte režim obrazu tak, aby vyhovoval vašim preferenciám alebo požiadavkám. Režim obrazu je možné nastaviť na jednu z týchto možností: **Štandard**, **Živé**, **Šport**, **Film** a **Hry**.

Niektoré nastavenia obrazu sa upravujú podľa zvoleného režimu obrazu.

**Automatické podsvietenie:** Nastavte svoje preferencie automatického podsvietenia. K dispozícii budú možnosti **Vypnuté**, **Nízke**, **Stredné** a **Ekologické**. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

**Zadné podsvietenie:** Upravte úroveň podsvietenia mimo obrazovky ručne. Táto položka nebude k dispozícii, ak nie je **Automatické podsvietenie** nastavené na **Vypnuté**.

**Jas:** Upravte hodnotu jasú obrazovky.

**Kontrast:** Upravte hodnotu kontrastu obrazovky.

**Farba:** Upravte hodnotu sýtosť farieb obrazovky.

**HUE:** Upravte hodnotu kontrastu hue obrazovky.

**Ostrosť:** Nastaví hodnotu ostrosti pre predmety zobrazené na obrazovke.

**Gama:** Nastaví predvoľbu gama. Dostupné budú možnosti **Tmavé**, **Stredné** a **Svetlé**.

**Teplota farieb:** Nastaví predvoľbu teploty farieb. K dispozícii budú možnosti **Užívateľské**, **Studené**, **Štandardné** a **Teplé**. Hodnoty zosilnenia červenej, zelenej a modrej môžete upraviť manuálne. Ak sa jedno z týchto hodnôt zmení manuálne, možnosť **Teplota farby** sa zmení na **Užívateľské**, ak ešte nie je nastavená ako **Užívateľské**.

**Režim zobrazenia:** Volí pomer strán obrazovky. Vyberte jednu z preddefinovaných možností podľa svojich preferencií.

**Rozšírené Video**

**DNR:** Dynamická redukcia šumu (DNR) je proces odstraňovania šumu z digitálneho alebo analógového signálu. Nastavte svoje preferencie DNR na **Nízke**, **Stredné**, **Silné**, **Automatické** alebo ich vypnite nastavením na **Vypnuté**.

**MPEG NR:** Redukcia šumu MPEG odstraňuje šum blokov okolo obrysov a šum na pozadí. Nastavte predvoľbu MPEG NR na **Nízku**, **Strednú**, **Silnú** alebo ju vypnite nastavením na **Vypnuté**.

**Max Vivid:** Manipuluje s kontrastom a vnímaním farieb, v zásade prevádza obraz zo štandardného dynamického rozsahu na obraz s vysokým dynamickým rozsahom. Nastavte na **Onpre** povolenie.

**Adaptívne ovládanie Luma:** Adaptívne ovládanie Luma upravuje globálne nastavenie kontrastu podľa histogramu obsahu, aby poskytlo hlbšie čierne a jasnejšie biele vnímanie. Nastavte svoje preferencie Adaptive Luma Control na **Nízke**, **Stredné**, **Silné** alebo ich vypnite nastavením na **Vypnuté**.

**Miestna kontrola kontrastu:** Miestna kontrola kontrastu rozdeľuje každý snímok na definované malé oblasti a poskytuje schopnosť aplikovať nezávislé nastavenie kontrastu pre každú oblasť. Tento algoritmus vylepšuje jemné detaily a poskytuje lepšie vnímanie kontrastu. Vytvára dojem vyššej hĺbky vylepšením tmavých a svetlých oblastí bez straty detailov. Nastavte svoju predvoľbu Local Contrast Control na **Low**, **Medium**, **High** alebo ju vypnite nastavením na **Off**.

**Tón pokožky:** Upravuje jas tónu pleti. Ak chcete povoliť, nastavte svoje predvoľby na **Nízke**, **Stredné** alebo **Vysoké**. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

**DI filmový režim:** Je to funkcia na detekciu kadencie 3:2 alebo 2:2 pre filmový obsah s rýchlosťou 24 snímok za sekundu a zlepšuje vedľajšie účinky (ako efekt prekladania alebo chvenie), ktoré sú spôsobené týmito metódami sťahovania. Nastavte svoju preferenciu DI Film Mode na **Auto** alebo ju vypnite nastavením na **Off**. Táto položka nebude k dispozícii, ak je zapnutý herný režim alebo režim PC.

**Predženie modrej:** Ľudské oko vníma chladnejšiu bielu ako svetlejšiu bielu. Funkcia Blue Stretch mení vyváženie bielej medzi stredne vysokými úrovňami šedej na chladnejšiu teplotu farieb. Zapnite alebo vypnite funkciu Blue Stretch.

**Herný režim:** Herný režim je režim, ktorý obmedzuje niektoré algoritmy spracovania obrazu tak, aby držali krok s videohrami s rýchlymi snímkovými frekvenciami. Zapnite alebo vypnite funkciu Herný režim.

**ALLM:** Funkcia ALLM (Auto Low Latency Mode) umožňuje televízoru aktivovať alebo deaktivovať nastavenia nízkej latencie v závislosti od obsahu prehrávania. Zvýraznite túto možnosť a stlačením **OK** zapnite alebo vypnite funkciu ALLM.

**Režim PC:** Režim PC je režim, ktorý obmedzuje niektoré algoritmy spracovania obrazu tak, aby typ signálu zostal taký, aký je. Môže byť použiteľný hlavne pre RGB vstupy. Zapnite alebo vypnite funkciu Režim PC.

**HDMI RGB Rozsah:** Toto nastavenie upravte podľa rozsahu vstupného signálu RGB na zdroji HDMI. Môže to byť obmedzený rozsah (16-235) alebo celý rozsah (0-255). Nastavte predvoľbu rozsahu HDMI RGB. K dispozícii budú možnosti **Auto**, **Full** a **Limit**. Táto položka nebude k dispozícii, ak nie je vstupný zdroj nastavený na HDMI.

**Low Blue Light:** Obrazovky elektronických zariadení vyžarujú modré svetlo, ktoré môže spôsobiť namáhanie očí a časom môže viesť k problémom s očami. Ak chcete znížiť účinok modrého svetla, nastavte predvoľby ako **Nízky**, **Stredný** alebo **Vysoký**. Pre deaktiváciu nastavte ako **Vypnuté**.

**Farebný priestor:** Túto možnosť môžete použiť na nastavenie rozsahu farieb zobrazených na obrazovke televízora. Ak je nastavené ako **Zapnuté**, farby sú nastavené podľa zdrojového signálu. Pri nastavení na hodnotu **Auto** sa televízor rozhodne dynamicky zapnúť alebo vypnúť túto funkciu podľa typu zdrojového signálu. Ak je nastavená možnosť **Vypnuté**, maximálna farebná kapacita televízora sa používa štandardným spôsobom.

**Nastavenie farieb:** Sýtosť farieb, odtieň, jas je možné nastaviť pre červenú, zelenú, modrú, azúrovú, purpurovú, žltú a tónovú farbu pleti (odtieň pleti), aby bol obraz živší alebo prirodzenejší. Ručne nastavte hodnoty **HUE**, **Farba**, **Jas**, **Offset** a **Zosilnenie**. Zvýraznite **Povolené** a stlačte **OK** pre zapnutie tejto funkcie.

**11-bodová korekcia vyváženía bielej:** Funkcia vyváženía bielej kalibruje teplotu farieb televízora v podrobných úrovniach šedej. Vizúálne alebo meraním je možné zlepšiť jednotnosť stupnice šedej. Ručné nastavenie intenzity **Červenej**, **Zelenej**, **Modrej** farby a hodnoty **Zosilnenia**. Zvýraznite **Povolené** a stlačte **OK** pre zapnutie tejto funkcie.

**VGA:** Pomocou týchto nastavení môžete upraviť obraz na zdroji VGA.

**Auto-adjustment (Automatické nastavenie):** Ak obraz v režime VGA nie je vycentrovaný, použite túto možnosť na automatické nastavenie pozície obrazu. Stlačením tlačidla **OK** spustíte automatické nastavenie.

**Poloha H:** Posúva obraz po obrazovke po vodorovnej osi doľava alebo doprava.

**Poloha V:** Posunie obraz vertikálne smerom k hornej alebo dolnej časti obrazovky.

**Phase (Fáza):** Na obrazovke sa môže zobrazovať hmľistý alebo zašumený obraz. Môžete použiť túto funkciu a vyčistiť obraz metódou pokusu a omylu.

**Clock (Časovač):** Koriguje rušenie, ktoré sa javí ako zvislé pruhy pri prezentáciách vo veľkých rozlíšeníach, ako sú tabuľky, odseky textu v malom písme.

**Obnoviť pôvodné nastavenia:** Obnoví pôvodné nastavenia videa.

*Poznámka: V závislosti od aktuálne nastaveného vstupného zdroja nemusia byť niektoré možnosti ponuky k dispozícii.*

## Zvuk

**Systémové zvuky:** Systémový zvuk je zvuk prehrávaný pri navigácii alebo výbere položky na televíznej obrazovke. Zvýraznite túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** túto funkciu zapnete alebo vypnete.

**Štýl zvuku:** Pre ľahké nastavenie zvuku môžete zvoliť prednastavené nastavenie. **K dispozícii budú možnosti Užívateľ, Štandardný, Vivid, Športy, Kíno, Hudba a Správy.** Nastavenia zvuku sa upravujú podľa zvoleného zvukového štýlu. Niektoré ďalšie možnosti zvuku môžu byť nedostupné v závislosti od výberu.

**Vyváženie:** Upravuje vyváženie hlasitosti ľavého a pravého reproduktora a slúchadiel.

**Priestorový zvuk (Sound Surround):** Zapne alebo vypne funkciu priestorového zvuku.

**Detail ekvalizéra:** Upraví hodnoty ekvalizéra podľa vašich preferencií.

**Oneskorenie reproduktorov:** Upraví hodnotu oneskorenia pre reproduktory.

**Digitálny výstup:** Nastaví predvoľbu digitálneho zvukového výstupu. K dispozícii budú možnosti **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** a **Dolby Digital**. Zvýraznite preferovanú možnosť a stlačte **OK** pre nastavenie.

**Oneskorenie digitálneho výstupu:** Upraví hodnotu oneskorenia digitálneho výstupu.

**Automatické ovládanie zvuku:** Vďaka automatickému ovládaniu hlasitosti môžete nastaviť televízor tak, aby automaticky vyrovnával náhle rozdiely v hlasitosti. Spravidla na začiatku reklamy alebo pri prepínaní kanálov. Túto možnosť zapnete/vypnete stlačením tlačidla **OK**.

**Downmix režim:** Nastavte svoje preferencie na prevod viackanálových zvukových signálov na dvojkanálový zvukové signály. Stlačením **OK** zobrazíte možnosti a nastavenie. K dispozícii budú možnosti

**Stereo a Surround.** Zvýraznite preferovanú možnosť a stlačte **OK** pre nastavenie.

**Spracovanie zvuku Dolby Audio:** Pomocou Dolby Audio Processing môžete zlepšiť kvalitu zvuku televízora. Stlačením **OK** zobrazíte možnosti a nastavenie. Niektoré ďalšie možnosti zvuku môžu byť nedostupné a v závislosti od tu vykonaných nastavení sa môžu javiť ako sivé. Ak chcete tieto nastavenia zmeniť, vypnite možnosť **Dolby Audio Processing**.

**Spracovanie zvuku Dolby Audio:** Zvýraznite túto možnosť a stlačením tlačidla **OK** túto funkciu zapnite/vypnite. Ak táto možnosť nie je zapnutá, niektoré možnosti nemusia byť dostupné,

**Režim zvuku (Sound Mode):** Ak je zapnutá možnosť **Dolby Audio Processing**, bude k dispozícii možnosť **Sound Mode**. Zvýraznite možnosť **Režim zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**, aby ste videli prednastavené režimy zvuku. K dispozícii budú možnosti **Hry, Filmy, Hudba, Správy, Štadión, Inteligentné a Používateľ**. Zvýraznite preferovanú možnosť a stlačte **OK** pre nastavenie. Niektoré možnosti nemusia byť dostupné, ak táto možnosť nie je nastavená na **Používateľ**.

**Vyrovnávač hlasitosti:** Umožňuje vám vyrovnáť úroveň zvuku. Minimálne sa vás tak dotýkajú abnormálne stúpania a klesania zvuku. Túto funkciu zapnete/vypnete stlačením **OK**.

**Posilňovač dialógov:** Táto funkcia poskytuje možnosti dodatočného spracovania zvuku na vylepšenie dialógu. K dispozícii sú možnosti **Nízke, Stredné, Vysoké** a **Vypnuté**. Nastavte podľa svojich preferencií.

*Poznámka: Táto funkcia má efekt iba vtedy, ak je vstupný zvukový formát AC-4 alebo je povolené spracovanie zvuku dolby. Tento efekt sa vzťahuje len na výstup reproduktora TV.*

**Obnoviť pôvodné nastavenia:** Obnoví pôvodné nastavenia zvuku.

**Uloženie:** Zobrazí celkový stav úložného priestoru televízora a pripojených zariadení, ak sú k dispozícii. Ak chcete zobraziť podrobné informácie o podrobnostiach použitia, zvýraznite ich a stlačte **OK**. K dispozícii budú aj možnosti vysunutia a nastavenia pripojených úložných zariadení USB ako úložisko zariadenia.

**Vysunúť:** Aby bol váš obsah v bezpečí, pred odpojením od televízora vysuňte úložné zariadenie USB.

**Odstráňte a naformátujte ako úložisko zariadenia:** Pripojené úložné zariadenie USB môžete použiť na rozšírenie úložnej kapacity vášho televízora. Keď to urobíte, toto zariadenie bude možné používať iba s televízorom. Pred pokračovaním postupujte podľa pokynov na

obrazovke a prečítajte si informácie zobrazené na obrazovke.

**Poznámka:** Formátovaním pripojeného úložného zariadenia sa vymažú všetky údaje, ktoré sú na ňom nainštalované. Pred formátovaním zariadenia si zálohujte súbory, ktoré chcete zachovať.

**Odstráňte a naformátujte ako vymeniteľné úložisko:** Ak ste svoje pamäťové zariadenie USB predtým naformovali ako úložisko zariadenia, bude ho možné použiť iba s televízorom. Túto možnosť môžete použiť na jej opätovné naformátovanie, aby ste ju mohli používať s inými zariadeniami. Predtým, ako budete pokračovať vo formátovaní, môžete zväziť zálohovanie údajov vo svojom zariadení do interného ukladačieho priestoru televízora alebo na iné úložné zariadenie USB pomocou možnosti **Zálohovať aplikácie**. V opačnom prípade nemusia niektoré aplikácie po formátovaní fungovať správne. Pred pokračovaním postupujte podľa pokynov na obrazovke a prečítajte si informácie zobrazené na obrazovke.

**Poznámka:** Formátovaním pripojeného úložného zariadenia sa vymažú všetky údaje, ktoré sú na ňom nainštalované. Pred formátovaním zariadenia si zálohujte súbory, ktoré chcete zachovať.

Po pripojení USB zariadenia k televízoru môžete tiež prejsť do sekcie **Upozornenia** na domovskej obrazovke a zobraziť dostupné možnosti. Zvýraznite upozornenie týkajúce sa vášho pripojeného zariadenia USB a stlačte tlačidlo **OK**.

**Prehliadať:** Otvorí ponuku **Úložisko**.

**Nastavenie ako úložisko zariadenia:** Má rovnakú funkciu ako vyššie popísaná možnosť **Vymazať a formátovať ako úložisko zariadenia**.

**Vysunúť:** Rovnako, ako je popísané vyššie.

**Domovská obrazovka:** Prispôbte si Domovskú obrazovku. Vyberte kanály, ktoré sa budú zobrazovať na domovskej obrazovke, zapnite/vypnite ukážky videa a zvuku. Usporiadajte aplikácie a hry, zmeňte ich poradie alebo ich získajte viac. Zobrazí licencie open source.

V niektorých krajinách bude Domovská obrazovka usporiadaná do niekoľkých kariet a táto ponuka bude obsahovať ďalšie možnosti na prispôbenie obsahu týchto kariet. Zvýraznite položku **Nastaviť** a stlačením tlačidla **OK** sa prihláste do účtu Google, aby ste si mohli prezerat' prispôbené odporúčania pre tento účet na karte **Objaviť** na Domovskej obrazovke. Po prihlásení pomocou súvisiacich možností v tejto ponuke môžete zobraziť ovládacie prvky a povolenia svojho účtu, prispôbiť služby a definovať preferencie obsahu, aby ste získali lepšie odporúčania.

**Režim Obchodu:** Zvýraznite **Režim obchodu** a stlačte **OK**. Zobrazí sa dialóg so žiadosťou o potvrdenie. Prečítajte si popis, zvýraznite položku **Pokračovať** a ak chcete pokračovať, stlačte tlačidlo **OK**. Potom

zvýraznite **Zapnuté** pre aktiváciu alebo **Vypnuté** pre deaktiváciu a stlačte **OK**. V režime obchodu budú nastavenia televízora nakonfigurované na prostredie obchodu a na obrazovke sa zobrazia podporované funkcie. Po aktivácii budú k dispozícii nastavenia **Správy obchodu**. Nastavte podľa svojich preferencií. Pre domáce použitie sa odporúča režim obchodu neaktivovať.

**Google Asistent:** Zvýraznite **Zapnuté** a stlačením **OK** túto funkciu zapnite alebo vypnite. Vyberte svoj aktívny účet, zobrazte povolenia, vyberte, ktoré aplikácie sa majú zahrnúť do výsledkov vyhľadávania, aktivujte filter bezpečného vyhľadávania a pozrite si open source licencie.

**Vstavaný Chromecast:** Nastavte predvoľbu upozornení na diaľkové ovládanie. Zvýraznite **Nechaj ostatných ovládať vaše prenášané médiá** a stlačte **OK**. K dispozícii budú možnosti **Vždy, Pri prenášaní** a **Nikdy**. Môžete zobraziť otvoreným zdrojovým kódom a počet zobrazených verzíe a sériové číslo, pod časťou **Informácie**.

**Šetrič obrazovky:** Nastavte možnosti šetriča obrazovky pre váš televízor. Môžete si vybrať šetrič obrazovky, nastaviť dobu čakania na šetrič obrazovky alebo spustiť režim šetriča obrazovky.

**Úspora energie:** Definujte čas, po ktorom sa má televízor vypnúť z dôvodu úspory energie. Nastavte **Nikdy** pre zakázanie.

**Umiestnenie:** Môžete povoliť použitie bezdrôtového pripojenia na odhad polohy, zobraziť posledné žiadosti o polohu a povoliť alebo obmedziť uvedené aplikácie na použitie informácií o vašej polohe.

**Používanie a diagnostika:** Automaticky odosielať údaje o používaní a diagnostické informácie spoločnosti Google. Nastavte podľa svojich preferencií.

**Využitie a diagnostika výrobcu:** Ak súhlasíte, váš televízor bude odosielať osobné údaje (napríklad adresu MAC, krajinu, jazyk, verziu softvéru a firmvéru, verziu záväzka, zdroj a značku televízora a typ pripojenia) z vášho zariadenia na server v Írsku. Tieto údaje sa zhromažďujú a ukladajú na zabezpečenie správneho fungovania vášho zariadenia.

**Prístupnosť:** Konfigurujte **Typ zvuku**, **Zrakovo postihnúť**, **Titulky**, **Text na reč a**/alebo zapnite/vypnite **Text s vysokým kontrastom**. Niektoré nastavenia titulkov nebude možné použiť.

**Zrakovo postihnúť:** Ak chcete povoliť túto možnosť, nastavte **Typ zvuku** ako **Popis zvuku**. Kanály digitálnej televízie môžu vysielat' špeciálne zvukové komentáre popisujúce akcie, reč tela, výrazy a pohyby na obrazovke pre ľudí so zrakovým postihnutím.

**Reproduktor:** Túto možnosť zapnite, ak chcete počuť' zvukový komentár cez reproduktory TV.

**Slúchadlá:** Túto možnosť zapnite, ak chcete smerovať zvuk zvukového komentára do slúchadlového výstupu televízora.

**Hlasitosť:** Upraví úroveň hlasitosti zvukového komentára.

**Pane a Fade:** Túto možnosť zapnite, ak chcete zvukový komentár počuť zreteľnejšie, keď je k dispozícii prostredníctvom vysielania.

**Zvuk pre zrakovo postihnutých:** Nastaví typ zvuku pre zrakovo postihnutých. Možnosti budú k dispozícii v závislosti od zvoleného vysielania.

**Riadenie vyváženia (Fader Control):** Upravte vyváženie hlasitosti medzi hlavným zvukom televízora (**Hlavný**) a zvukovým komentárom (**AD**).

**Reštartovanie:** Zobrazí sa potvrdzujúca správa. Ak chcete pokračovať v reštartovaní, vyberte položku **Reštartovať**. Televízor sa najskôr vypne/zapne. Ukončíte výberom možnosti **Zrušiť**.

## Bluetooth Diaľkové ovládače a Príslušenstvo

S Android TV môžete používať Bluetooth príslušenstvo, napríklad diaľkové ovládanie (záleží na modeli diaľkového ovládania), slúchadlá, klávesnice alebo herné ovládače. Pridajte zariadenia, aby ste ich mohli používať s TV. V ponuke **Nastavenia** vyberte možnosť **Ovládače a príslušenstvo Bluetooth** a stlačením tlačidla **OK** spustíte vyhľadávanie dostupných zariadení, aby ste ich mohli spárovať s televízorom. Ak je to k dispozícii, zvýraznite možnosť **Pridať príslušenstvo** a stlaďte **OK** na spustenie vyhľadávania. Nastavte zariadenie na režim párovania. Dostupné zariadenia budú rozpoznané a zobrazia sa zoznam alebo požiadavka na spárovanie. Ak chcete spustiť párovanie, vyberte svoje zariadenie zo zoznamu a stlaďte **OK** alebo zvýraznite **OK** a keď sa zobrazí žiadosť o párovanie, stlaďte **OK**.

Tu budú tiež uvedené pripojené zariadenia. Zvýraznite zariadenie a stlačením tlačidla **OK** zobrazíte dostupné možnosti. Ak chcete zrušiť párovanie zariadenia, zvýraznite možnosť **Zrušiť párovanie** a stlaďte tlačidlo **OK**. Potom vyberte **OK** a opätovným stlačením **OK** zrušíte spárovanie zariadenia s televízorom. Môžete tiež zmeniť názov pripojeného zariadenia. Zvýraznite položku **Zmeniť názov** a znova stlaďte tlačidlo **OK**. Znova stlaďte **OK**, pomocou virtuálnej klávesnice môžete zmeniť názov zariadenia. Ak to zariadenie podporuje, zobrazia sa tu aj informácie o aktuálnej zostávajúcej životnosti batérie/zariadenia.

## Zoznam kanálov

Televízor roztriedi všetky uložené stanice do **Zoznamu kanálov**. Stlačením tlačidla **OK** otvoríte **Zoznam kanálov** v režime Live TV. Stlačením ľavého smerového tlačidla sa môžete v zozname posúvať o

stránku vyššie alebo stlačením pravého smerového tlačidla nadol.

Ak chcete zoradiť kanál alebo ho nájsť v zozname kanálov, stlačením **Zeleného** tlačidla zobrazíte možnosti **Ovládania kanála**. Dostupné možnosti sú **Zoradiť** a **Hľadať**. Možnosť **Zoradenia** nemusí byť počas počiatočného procesu nastavenia k dispozícii v závislosti od vybranej krajiny. Ak chcete kanály Zoradiť, zvýraznite možnosť Zoradiť a stlaďte tlačidlo **OK**. Vyberte jednu z dostupných možností a znova stlaďte tlačidlo **OK**. Kanály budú zoradené podľa vášho výberu. Ak chcete vyhľadať kanál, zvýraznite položku **Nájsť** a stlaďte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa virtuálna klávesnica. Zadajte celý názov alebo časť názvu alebo čísla kanálu, ktorý chcete nájsť, zvýraznite na klávesnici symbol začiarknutia a stlaďte **OK**. Zodpovedajúce výsledky sa zobrazia v zozname.

Ak chcete filtrovať kanály, stlaďte **Žlté** tlačidlo. Zobrazia sa možnosti **Select Type (Vybrať typ)**. Na filtrovanie zoznamu kanálov si môžete vybrať z možností **Kategórie**, **Digitálne**, **Rádio**, **Bezplatné**, **Šifrované** a **Obľúbené** alebo vybrať možnosť **Všetky kanály**, ak chcete zobrazíť všetky nainštalované kanály v zozname kanálov. Dostupné možnosti sa môžu líšiť v závislosti od výberu obsluhy.

*Poznámka:* Ak je v ponuke **Vybrať typ** vybraná ktorákoľvek možnosť okrem **Všetky kanály**, pomocou tlačidla **Program +/-** na diaľkovom ovládači môžete prechádzať iba kanály, ktoré sú momentálne uvedené v zozname obsluhy.

## Úpravy Kanálov a Zoznamu kanálov

Kanály a Zoznam kanálov môžete upraviť pomocou možností **Preskočiť kanál**, **Zameniť kanál**, **Presunúť kanál** a **Upraviť kanál** a **Odstrániť kanál** v ponuke **Nastavenia > Kanály > Kanály**. Do ponuky **Nastavenia** sa dostanete z hlavnej obrazovky alebo z ponuky **Možnosti televízora** v režime Live TV.

*Poznámka:* Možnosti **Channel Swap (Výmena kanálov)**, **Channel Move (Presun kanálov)**, **Channel Edit (Úprava kanálov)** a **Channel Delete (Odstránenie kanálov)** nemusia byť k dispozícii/alebo sa zobrazujú ako sivé v závislosti od výberu operátora nastavení súvisiacich s operátorom. Nastavenia **LCN** môžete vypnúť v ponuke **Nastavenia > Kanály > Kanály**, pretože to neumožňuje úpravy kanálov. Táto možnosť môže byť štandardne nastavená na **Zapnutá** v závislosti na zvolenej krajine počas procesu počiatočného nastavenia.

## Správa zoznamov obľúbených kanálov

Môžete vytvoriť štyri rôzne zoznamy Vašich obľúbených kanálov. Tieto zoznamy obsahujú iba kanály, ktoré ste špecifikovali. Stlaďte tlačidlo **OK** pre otvorenie zoznamu kanálov.

Ak chcete pridať kanál do jedného zo zoznamov obľúbených kanálov, zvýraznite ho v zozname kanálov a stlaďte **Modré** tlačidlo. Zobrazí sa ponuka výberu obľúbeného zoznamu. Zvýraznite zoznam(-y), do ktorých chcete kanál pridať, a stlaďte tlačidlo **OK**. Kanál

bude pridaný do vybraného zoznamu obľúbených položiek.

Ak chcete odstrániť kanál zo zoznamu obľúbených kanálov, zvýraznite ho v zozname kanálov a stlačte **modré** tlačidlo. Zobrazí sa ponuka výberu obľúbeného zoznamu. Zvýraznite zoznam (zoznamy), z ktorých chcete kanál odstrániť, a stlačte tlačidlo **OK**. Kanál bude odstránený z vybraného zoznamu(-ov) obľúbených.

Ak chcete nastaviť jeden zo zoznamov obľúbených kanálov ako hlavný zoznam kanálov, stlačte **Želené** tlačidlo a nastavte možnosť **Vybrať typ** na **Obľúbené**. Potom zvýraznite požadovaný zoznam obľúbených a stlačte **OK**. Ak chcete zmeniť pozíciu kanála v zozname obľúbených kanálov, stlačte **Zelené** tlačidlo, potom zvýraznite možnosť **Presunúť** a stlačte **OK**. Potom pomocou smerových tlačidiel **hore** a **dole** posuňte kanál do požadovanej polohy a stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete odstrániť kanál zo zoznamu obľúbených kanálov, stlačte **Zelené** tlačidlo, potom zvýraznite možnosť **Odstrániť** a stlačte **OK**.

## Programový sprievodca

Pomocou funkcie Elektronického programového sprievodcu televízora môžete prehliadať plán udalostí aktuálne nainštalovaných kanálov v zozname kanálov. Či táto funkcia je alebo nie je podporovaná, závisí od príslušného vysielania.

Elektronický programový sprievodca je tiež k dispozícii aj v režime Live TV. Ak chcete prepnúť na režim živého televízneho vysielania, môžete buď stlačiť tlačidlo **Ukončiť**, alebo zvýrazniť aplikáciu **Live TV** v riadku **Aplikácie** na domovskej obrazovke a stlačiť tlačidlo **OK**. V niektorých krajinách bude aplikácia **Live TV** umiestnená na karte **Domov** na Domovskej obrazovke a riadok s touto aplikáciou bude pomenovaný ako **Obľúbené aplikácie**. Pre prístup do Elektronického programového sprievodcu na hlavnej obrazovke stlačte tlačidlo **Sprievodca** na diaľkovom ovládaní.

Na pohyb programovým sprievodcom používajte smerové tlačidlá. Môžete použiť smerové tlačidlá nahor/nadol alebo tlačidlá **Program +/-** na prepnutie na predchádzajúci / nasledujúci kanál v zozname a smerové tlačidlá doprava/dolava na výber požadovanej udalosti aktuálne zvýrazneného kanála. Ak je k dispozícii, na obrazovke sa zobrazia plný názov, dátum a čas spustenia a ukončenia, žáner zvýraznenej udalosti a stručné informácie.

Stlačením **Modrého** tlačidla môžete udalosti filtrovať. Vďaka veľkej škále možností filtra môžete rýchlejšie nájsť udalosti požadovaného typu. Stlačením **Žltého** tlačidla zobrazíte podrobné informácie o zvýraznenej udalosti. Môžete tiež použiť **Červené** a **Zelené** tlačidlá na zobrazenie udalostí z predchádzajúceho dňa a nasledujúceho dňa. Funkcie budú priradené farebným tlačidlám na diaľkovom ovládaní, ak sú dostupné.

Postupujte podľa informácií na obrazovke pre získanie presných funkcií tlačidiel.

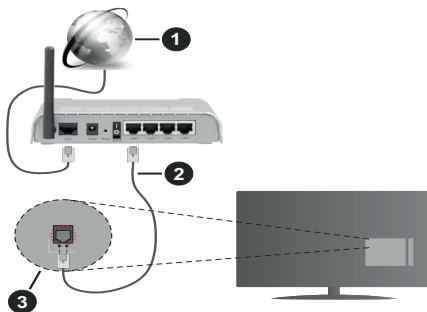
## Pripojenie k internetu

Prostredníctvom svojho televízora môžete získať prístup k internetu pripojením k širokopásmovému systému. Aby ste si mohli vychutnať množstvo streamovaného obsahu a internetových aplikácií, je potrebné nakonfigurovať sieťové nastavenia. Tieto nastavenia je možné konfigurovať v ponuke **Nastavenia > Sieť a internet**. Do ponuky môžete vstúpiť aj zvýraznením ikony Pripojené/Odpojené na domovskej obrazovke a stlačením tlačidla **OK**. Ďalšie informácie nájdete v časti **Network and Internet** (Sieť a internet) pod názvom **Settings** (Nastavenia).

### Káblové pripojenie

Pripojte televízor k modemu/routeru ethernetovým káblom. Na zadnej strane vášho televízora je k dispozícii LAN port.

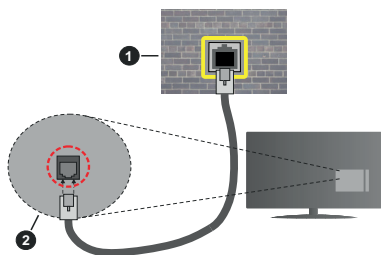
Stav pripojenia v časti **Ethernet** v ponuke **Network and Internet** (Sieť a internet) sa zmení z **Not connected** (Nepripojené) na **Connected** (Pripojené).



1. Širokopásmové pripojenie k ISP
2. LAN (ethernetový) kábel
3. LAN vstup na zadnej strane televízora

Televízor budete môcť pripojiť k sieťovej zásuvke v závislosti od konfigurácie vašej siete. V takom prípade môžete televízor pripojiť priamo k sieti pomocou ethernetového kábla.



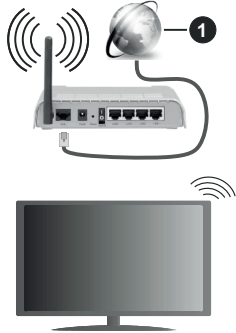


1. Sieťová zásuvka
2. LAN vstup na zadnej strane televízora

## Bezdrôtové pripojenie

Na pripojenie televízora k internetu pomocou bezdrôtovej siete LAN je potrebný modem / smerovač bezdrôtovej siete LAN.

Zvýraznite možnosť **Wi-Fi** v ponuke **Sieť a internet** a stlačením tlačidla **OK** aktivujete bezdrôtové pripojenie. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí. Zvoľte si jeden z nich a stlačte tlačidlo **OK** pre pripojenie. Ďalšie informácie nájdete v časti **Network and Internet** (Sieť a internet) pod názvom **Settings** (Nastavenia).



1. Širokopásmové pripojenie k ISP

Sieť so skrytým identifikátorom SSID (názvom siete) nemôžu iné zariadenia rozpoznať. Ak sa chcete pripojiť k sieti so skrytým SSID, zvýraznite možnosť **Pridať novú sieť** v ponuke **Sieť a internet** a stlačte tlačidlo **OK**. Sieť pridáte zadaním jej názvu a manuálnym výberom typu zabezpečenia.

Niektoré siete môžu mať autorizačný systém, ktorý vyžaduje druhé prihlásenie ako také v pracovnom prostredí. V takom prípade po pripojení sa k bezdrôtovej sieti, ku ktorej sa chcete pripojiť, zvýraznite položku **Upozornenia** umiestnenú v pravom hornom rohu **Domovskej obrazovky** a stlačte tlačidlo **OK**. Potom zvýraznite upozornenie **Prihlásiť sa do siete Wi-Fi** a stlačte tlačidlo **OK**. Na prihlásenie zadajte svoje prihlasovacie údaje.

Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) so súčasným využitím 2.4 a 5 GHz pásma, je navrhnutý pre zvýšenie šírky pásma. Tie sú optimalizované pre plynulejšie a rýchlejšie prehrávanie HD videa, prenosy súborov a bezdrôtové hranie hier.

Použite pripojenie k sieti LAN pre rýchlejší zdieľanie súborov medzi inými zariadeniami, ako napríklad počítače.

Prenosová rýchlosť sa líši v závislosti od vzdialenosti a počtu prekážok medzi produktmi prenosu, konfigurácii týchto produktov, podmienkach rádiových vln, prenosu na linke, a produktov, ktoré používate. Prenos môže byť tiež prerušený, alebo odpojený v závislosti na podmienkach rádiových vln DECT telefónov, alebo iných WLAN 11b zariadení. Štandardné hodnoty prenosovej rýchlosti sú teoretické maximálne hodnoty pre bezdrôtové štandardy. Nejedná sa o aktuálne rýchlosti prenosu dát.

Miesta, kde je prenos najefektívnejší, sa líši v závislosti na užívateľskom prostredí.

Bezdrôtová funkcia televízora podporuje modemy typu 802.11 a, b, g, n & ac. Dôrazne sa odporúča používanie IEEE 802.11n komunikačného protokolu, aby sa zabránilo prípadným problémom pri sledovaní videa.

Musíte zmeniť SSID vášho modemu, ak sú v okolí iné modemy s rovnakým SSID. Inak môžete naraziť na problémy s pripojením. Ak máte problémy s bezdrôtovým pripojením, namiesto toho použite káblové pripojenie.

Na prehrávanie streamovaného obsahu je potrebná stabilná rýchlosť pripojenia. Ak je rýchlosť bezdrôtovej siete LAN nestabilná, použite ethernetové pripojenie.

## Multi Media Player

Na domovskej obrazovke posuňte zobrazenie na riadok **Aplikácie**, vyberte položku **Multi Media Player (MMP)** a spustíte ju stlačením tlačidla **OK**. Ak táto aplikácia nie je k dispozícii, zvýraznite v riadku **Aplikácie** možnosť **Pridať aplikáciu k obľúbeným** (znamienko plus) a stlačte tlačidlo **OK**. Potom vyberte aplikáciu **Multi Media Player (MMP)** a stlačením tlačidla **OK** ju pridajte. V niektorých krajinách bude aplikácia **Multi Media Player** umiestnená na karte **Domov** na Domovskej obrazovke a riadok s touto aplikáciou bude pomenovaný ako **Obľúbené aplikácie**.

Vyberte typ média na hlavnej obrazovke prehrávača médií. Na ďalšej obrazovke môžete stlačením tlačidla **Ponuka** získať prístup k zoznamu možností ponuky, zatiaľ čo sa zameriavate na priečinko alebo mediálny súbor. Pomocou možností v tejto ponuke môžete zmeniť typ média, triediť súbory, zmeniť veľkosť miniatúr a zmeniť váš televízor na digitálny fotorámik. Ak je k televízoru pripojené pamäťové zariadenie USB vo formáte FAT32, budete môcť pomocou súvisiacich

možností v tejto ponuke tiež kopírovať, vkladat' a mazat' súbory médií. Štýl zobrazenia môžete navyše prepnúť výberom možnosti **Normálny syntaktický analyzátor** alebo **Rekurzívny syntaktický analyzátor**. V režime **Normálneho syntaktického analyzátor** sa súbory zobrazia s priečinkami, ak sú k dispozícii. Zobrazí sa teda iba vybraný typ mediálnych súborov v koreňovom priečinku alebo vo vybranom priečinku. Ak nie sú k dispozícii žiadne mediálne súbory vybraného typu, priečinkov sa bude považovať za prázdny. V režime **Rekurzívneho syntaktického analyzátor** bude zdroj prehľadávaný pre všetky dostupné mediálne súbory vybraného typu a nájdené súbory budú uvedené. Stlačením tlačidla **Späť/Návrat** zatvorte túto ponuku.

Ak chcete aktivovať funkciu fotorámčeka, vyberte ako typ média **Photo**. Potom stlačte tlačidlo **Menu**, zvýraznite **Photo Frame** a stlačte **OK**. Ak vyberiete možnosť **Režim jednej fotografie** a stlačíte **OK**, pri aktivovanej funkcii foto rámčeka sa zobrazí obrázok, ktorý ste predtým nastavili ako obrázok fotorámčeka. Ak vyberiete možnosť úložného zariadenia USB, zobrazí sa prvý súbor (v režime **Rekurzívneho syntaktického analyzátor**). Ak chcete nastaviť obrázok fotorámčeka, stlačte tlačidlo **Menu**, keď je zobrazený vami vybraný súbor fotografie, zvýraznite položku **Photo Frame Image** a stlačte **OK**.

Medzi režimami prehľadania môžete navyše prepínať stlačením **Modrého** tlačidla. K dispozícii sú režimy Zobrazenie zoznamu a Zobrazenie mriežky. Ak je režim prehľadania nastavený na zobrazenie zoznamu, pri prehľadaní súborov s videom, fotografiami a textom sa v malom okne na ľavej strane obrazovky zobrazí ukážka zvýrazneného súboru. Môžete tiež použiť tlačidlá **Program +/-** na priamy prechod do prvého a posledného priečinka alebo súboru, ak je štýl zobrazenia nastavený na hodnotu Mriežka.

Stlačením **Žltého** tlačidla môžete tiež povoliť alebo zakázať funkciu automatického prehrávania USB Auto Play. Pomocou tejto funkcie môžete nastaviť televízor tak, aby začal automaticky prehrávať mediálny obsah nainštalovaný na pripojenom USB pamäťovom zariadení. Viac informácií nájdete v časti **USB Auto Play**.

#### Video súbory

Stlačením **OK** prehráte zvýraznený videosúbor.

**Informácie:** Zobrazí informačný panel. Dvojitým stlačením zobrazíte rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

**Pausa/Prehrať:** Pozastaví a obnoví prehrávanie.

**Posun vzad:** Spustí spätné prehrávanie. Postupným stlačením nastavíte rýchlosť pretáčania dozadu.

**Rýchly posun vpred:** Spustenie rýchleho prehrávania dopredu. Postupným stlačením nastavíte rýchlosť prehrávania dopredu.

**Stop:** Zastavenie prehrávania.

**Program +:** Prepne na nasledujúci súbor.

**Program -:** Prepne na predchádzajúci súbor.

**Späť/Návrat:** Vráti sa na obrazovku prehrávača médií.

#### Hudobné súbory

Stlačením **OK** prehráte zvýraznený hudobný/zvukový súbor.

**Informácie:** Zobrazí rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

**Pausa/Prehrať:** Pozastaví a obnoví prehrávanie.

**Posun vzad:** Stlačením a podržaním sa posuniete dozadu.

**Rýchly posun vpred:** Stlačením a podržaním sa rýchlo posuniete dopredu.

**Stop:** Zastavenie prehrávania.

**Program +:** Prepne na nasledujúci súbor.

**Program -:** Prepne na predchádzajúci súbor.

**Späť/Návrat:** Vráti sa na obrazovku prehrávača médií.

Ak stlačíte tlačidlo **Späť/Návrat** bez zastavenia prehrávania, prehrávanie bude pokračovať, zatiaľ čo môžete vyhľadávať v multimediálnom prehrávači. Na ovládanie prehrávania môžete použiť tlačidlá prehrávača médií. Prehrávanie sa zastaví, ak opustíte prehrávač médií alebo prepnete typ média na **Video**.

#### Foto súbory

Stlačením **OK** zobrazíte zvýraznený súbor s fotografiou. Po druhom stlačení tlačidla **OK** sa spustí prezentácia a všetky fotografie v aktuálnom priečinku alebo na pamäťovom zariadení sa zobrazia v poradí. Ak je možnosť **Opakovať** nastavená na hodnotu **Žiadne**, zobrazia sa iba súbory medzi zvýrazneným a posledným uvedeným. Prezentáciu pozastavíte alebo obnovíte stlačením tlačidla **OK** alebo **Pozastaviť/Prehrať**. Prezentácia sa zastaví, keď sa zobrazí posledný uvedený súbor a zobrazí sa obrazovka prehrávača médií.

**Informácie:** Zobrazí informačný panel. Dvojitým stlačením zobrazíte rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

**OK alebo Pozastaviť/Prehrať:** Pozastaví a obnoví prezentáciu.

**Zelené tlačidlo (Otočenie / Trvanie):** Otočí obrázok / Nastaví interval medzi snímkami.

**Žlté tlačidlo (Zoom / Efekt):** Priblížite obrázok / Použite rôzne efekty na prezentáciu.

**Program +:** Prepne na nasledujúci súbor.

**Program -:** Prepne na predchádzajúci súbor.

**Späť/Návrat:** Vráti sa na obrazovku prehrávača médií.

#### Textové súbory

Po stlačení tlačidla **OK** sa spustí prezentácia a všetky textové súbory v aktuálnom priečinku alebo

na pamäťovom zariadení sa zobrazia v poradí. Ak je možnosť **Opakovať** nastavená na hodnotu **Žiadne**, zobrazia sa iba súbory medzi zvýrazneným a posledným uvedeným. Prezentáciu pozastavíte alebo obnovíte stlačením tlačidla **OK** alebo **Pozastaviť/Prehrať**. Prezentácia sa zastaví, keď sa zobrazí posledný uvedený súbor a zobrazí sa obrazovka prehrávača médií.

**Informácie:** Zobrazí informačný panel. Dvojitým stlačením zobrazíte rozšírené informácie a nasledujúci súbor.

**OK alebo Pozastaviť/Prehrať:** Pozastaví a obnoví prezentáciu.

**Program +:** Prepne na nasledujúci súbor.

**Program -:** Prepne na predchádzajúci súbor.

**Smerové tlačidlá (dole alebo vpravo/hore alebo vľavo):** Prepnúť na nasledujúcu stránku / Prepnúť na predchádzajúcu stránku.

**Späť/Návrat:** Zastaví prezentáciu a vráťte sa na obrazovku prehrávača médií.

#### Možnosti ponuky

Stlačením tlačidla **Menu** zobrazíte dostupné možnosti počas prehrávania alebo zobrazenia multimediálnych súborov. Obsah tejto ponuky sa líši v závislosti od typu mediálneho súboru.

**Pausa/Prehrať:** Pozastaví a obnoví prehrávanie alebo prezentáciu.

**Opakovanie:** Nastaví možnosť opakovania. Zvýrazníte jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Ak je vybraná možnosť **Opakovať jedno**, bude sa aktuálny mediálny súbor opakovane prehrávať alebo zobrazovať. Ak je vybraná možnosť **Opakovať všetky**, všetky mediálne súbory rovnakého typu v aktuálnom priečinku alebo na pamäťovom zariadení sa budú opakovane prehrávať alebo zobrazovať v závislosti od štýlu zobrazenia.

**Náhodné zapnutie/vypnutie:** Zapne alebo vypne možnosť náhodného prehrávania. Stlačením **OK** zmeníte nastavenie.

**Trvanie:** Nastaví interval medzi snímkami. Zvýrazníte jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Pre nastavenie môžete tiež stlačiť **Zelené** tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak je prezentácia pozastavená.

**Otočiť:** Otočí obrázok. Obrázok sa otočí o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek zakaždým, keď stlačíte tlačidlo **OK**. Pre otočenie môžete tiež stlačiť **Zelené** tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak prezentácia nie je pozastavená.

**Funkcia Efekt:** Aplikuje rôzne efekty na prezentáciu. Zvýrazníte jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Pre nastavenie môžete tiež stlačiť **Žlté**

tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak je prezentácia pozastavená.

**Zväčšenie (Zoom):** Priblíži obrázok, ktorý sa práve zobrazuje. Zvýrazníte jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia. Pre priblíženie môžete tiež stlačiť **Žlté** tlačidlo. Táto možnosť nebude k dispozícii, ak prezentácia nie je pozastavená.

**Písmo:** Nastaví možnosti písma. Veľkosť, štýl a farbu je možné nastaviť podľa vašich preferencií.

**Zobrazit' informácie:** Zobrazí rozšírené informácie.

**Obrázok fotorámčeka:** Nastaví aktuálne zobrazený obrázok ako obrázok fotorámčeka. Ak je zvolená možnosť **Režim Jednej fotografie** namiesto pripojeného pamäťového zariadenia pri aktivácii funkcie fotorámika sa zobrazí tento obrázok. Inak, keď je aktivovaná funkcia fotorámik, sa všetky súbory prehrávajú ako prezentácia.

**Skryt'/Zobrazit' spektrum:** Skryje alebo zobrazí spektrum, ak je k dispozícii.

**Možnosti textu:** Zobrazí možnosti textu, ak sú k dispozícii.

**Vypnutý obraz:** Otvorí ponuku napájania televízora. Tu môžete použiť voľbu **Vypnutý obraz**. Pre opätovné zapnutie obrazu stlačte ktorékolvek tlačidlo na diaľkovom ovládači alebo na TV.

**Režim obrazovky:** Nastavte možnosť pomeru strán obrazovky.

**Nastavenia obrazu:** Zobrazí ponuku nastavení obrazu.

**Nastavenia zvuku:** Zobrazí ponuku nastavení zvuku.

**Zvukové stopy:** Nastaví zvukové stopy, ak ich je k dispozícii viac.

**Posledná pamäť:** Nastaví **Čas**, ak pri ďalšom otvorení rovnakého videosúboru chcete pokračovať v prehrávaní z miesta, kde bolo zastavené. Ak je nastavená možnosť **Vypnutá**, prehrávanie sa začne od začiatku. Zvýrazníte jednu z možností a stlačte **OK**, pre zmenu nastavenia.

**Vyhľadanie:** Preskočí na konkrétny čas videosúboru. Pomocou číselných a smerových tlačidiel zadajte čas a stlačte tlačidlo **OK**.

**Kódovanie titulkov:** Zobrazí možnosti kódovania titulkov, ak sú k dispozícii.

## Z USB pripojenia

**DÔLEŽITÉ!** Pred pripojením k televízoru si súbory zálohujte na USB pamäťové zariadenie. Výrobca nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie súboru alebo stratu dát. Niektoré typy zariadení USB (napríklad prehrávače MP3) alebo pevné disky či pamäťové kľúče USB nemusia byť s týmto televízorom kompatibilné. Televízor podporuje formátovanie disku FAT32, systém NTFS nie je podporovaný. Zariadenia formátu FAT32 s úložnou kapacitou väčšou ako 2TB nie sú podporované. Súbory väčšie ako 4 GB nie sú podporované.

Na televízore môžete prezerať svoje fotografie, textové dokumenty alebo prehrávať hudobné súbory a videá nainštalované na pripojenom pamäťovom zariadení USB. Pripojte úložné zariadenie USB k jednému z USB vstupov na televízore.

Na hlavnej obrazovke prehrávača médií vyberte požadovaný typ média. Na nasledujúcej obrazovke zvýraznite názov súboru zo zoznamu dostupných mediálnych súborov a stlačte tlačidlo **OK**. Podľa ďalších pokynov na obrazovke získate ďalšie informácie o ďalších dostupných funkciách tlačidiel.

**Poznámka:** Počkajte chvíľku pred každým pripojením a odpojením, pretože prehrávač môže ešte čítať súbory. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť fyzické poškodenie USB prehrávača a USB zariadenia. Kým sa prehráva súbor, svoj disk nevytáhuje.

## Funkcia USB Auto Play

Táto funkcia sa používa na automatické spustenie prehrávania mediálneho obsahu nainštalovaného vo vymeniteľnom zariadení. Používa funkciu Multi Media Player. Typy mediálneho obsahu majú pri prehrávaní rôzne priority. Redukčné poradie priorit je Foto, Video a Audio. To znamená, že ak je v obsahu koreňového adresára prenosného zariadenia Fotografický obsah, Multi Media Player bude namiesto Video alebo Audio súborov prehrávať Fotografie sekvenčne v poradí (v poradí podľa názvu súborov). Ak nie je, bude sa kontrolovať obsah pre Video a ako posledné pre Audio.

Funkciu automatického prehrávania USB môžete povoliť v aplikácii Multi Media Player. Spustíte aplikáciu na domovskej obrazovke a stlačením **Žltého** tlačidla na diaľkovom ovládači povolíte alebo zakažete túto funkciu. Ak je funkcia aktivovaná, keď je USB zariadenie už pripojené, odpojte zariadenie a potom ho znova pripojte, aby sa funkcia aktivovala.

Táto funkcia bude fungovať len vtedy, ak sú splnené všetky z týchto okolností:

- Funkcia automatického prehrávania USB je povolená
- USB zariadenie je zapojené.
- Na USB zariadení je nainštalovaný prehrávaný obsah

Ak je k televízoru pripojených viac ako jedno USB zariadenie, ako zdroj obsahu sa použije posledné pripojené zariadenie.

## CEC

Pomocou funkcie CEC vášho televízora môžete ovládať pripojené zariadenie pomocou diaľkového ovládača televízora. Táto funkcia používa na komunikáciu s pripojenými zariadeniami HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Zariadenia musia podporovať rozhranie HDMI CEC a musia byť pripojené pomocou HDMI pripojenia.

Aby bolo možné využívať funkcie CEC, zapnite príslušnú možnosť v ponuke. Ak chcete skontrolovať, zapnúť alebo vypnúť funkciu CEC, postupujte takto:

- Vstúpte do ponuky **Nastavenia**> **Predvoľby zariadenia**> **Vstupy** na domovskej obrazovke **do Možnosti televízora**> **Nastavenia**> **Predvoľby zariadenia**> **Vstupy** v režime Live TV.
- Posuňte zobrazenie nadol do sekcie **Consumer Electronic Control (CEC)**. Skontrolujte, či je zapnutá možnosť **ovládania HDMI**.
- Zvýraznite možnosť **ovládania HDMI** a stlačte **OK** na zapnutie alebo vypnutie.

Uistite sa, že na pripojených zariadeniach CEC sú všetky nastavenia CEC nastavené správne funkcia CEC má v prípade rôznych značiek rôzne názvy. Funkcia CEC nemusí fungovať so všetkými zariadeniami. Ak k televízoru pripojíte zariadenie s podporou HDMI CEC, súvisiaci zdroj vstupu HDMI sa premenuje na názov pripojeného zariadenia.

Ak chcete ovládať pripojené zariadenie CEC, vyberte príslušný vstupný zdroj HDMI z ponuky **Vstupy** na domovskej obrazovke. Alebo stlačte tlačidlo **Zdroj** a vyberte príslušný vstupný zdroj HDMI zo zoznamu. Ak chcete ukončiť túto operáciu a znova ovládať televízor pomocou diaľkového ovládača, stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **Zdroj**, ktoré bude stále funkčné, a prepnite na iný zdroj.

Po výbere pripojeného zdroja HDMI je diaľkové ovládanie televízora automaticky schopné ovládať zariadenie. Nie všetky tlačidlá však budú presmerované do zariadenia. Na diaľkové ovládanie televízora budú reagovať iba zariadenia, ktoré podporujú funkciu diaľkového ovládania CEC.

TV podporuje tiež funkciu ARC (Audio Return Channel). Táto funkcia je audio linkou s cieľom nahradiť iné káble medzi televízorom a audio systémom (A/V prijímač alebo reproduktorový systém). Pripojením audiosystému k vstupu HDMI2 na televízore povolíte funkciu ARC.

Keď je ARC aktívne, TV automaticky stlmí svoje ďalšie zvukové výstupy. Budete teda počuť zvuk iba z pripojeného zvukového zariadenia Tlačidlá ovládania hlasitosti na diaľkovom ovládaní budú smerovať do pripojeného zvukového zariadenia a pomocou ovládača televízora budete môcť ovládať hlasitosť v pripojenom zariadení.

**Poznámka:** ARC je podporované prostredníctvom HDMI2 vstupu.

## Google Cast

Vďaka vstavanej technológii Google Cast môžete prenášať obsah z mobilného zariadenia priamo do televízora. Ak má vaše mobilné zariadenie funkciu Google Cast, môžete bezdrôtovo zrkadliť obrazovku zariadenia na televízor. Vyberte vo svojom zariadení so

systémom Android možnosť Cast screen. Budú zistené a uvedené dostupné zariadenia. Zo zoznamu vyberte svoj televízor a klepnite naň spustíte vysielanie. Názov siete vášho televízora môžete získať z ponuky **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Informácie** na Domovskej obrazovke. Jednou zo zobrazených možností bude **Názov zariadenia**. Môžete tiež zmeniť názov vášho televízora. Zvýraznite **Názov zariadenia** a stlačte **OK**. Potom zvýraznite položku **Zmeniť** a znova stlačte tlačidlo **OK**. Môžete zvoliť jeden z preddefinovaných mien alebo zadať vlastný názov.

### **Prenesenie obrazovky zariadenia na televíznu obrazovku...**

1. Na svojom Android zariadení prejdite na panel s upozorneniami alebo na domovskej obrazovke do časti 'Nastavenia'.
2. Klepnite na „Pripojenie zariadenia“
3. Klepnite na „Lahká projekcia“ a povoľte „Bezdrôtová projekcia“. Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení
4. Vyberte televízor, na ktorý chcete vyselať  
alebo
  1. Posuňte nadol panel oznámení
  2. Klepnite na „Bezdrôtová projekcia“
  3. Vyberte televízor, na ktorý chcete vyselať

Ak má mobilná aplikácia funkciu Cast, ako napríklad YouTube, Dailymotion, Netflix, môžete ju prenášať do televízora. V mobilnej aplikácii vyhľadajte ikonu Google Cast a klepnite na ňu. Budú zistené a uvedené dostupné zariadenia. Zo zoznamu vyberte svoj televízor a klepnutím naň spustíte vysielanie.

### **Prenesenie aplikácie na televíznu obrazovku...**

1. Na svojom smartfóne alebo tablete otvorte aplikáciu, ktorá podporuje Google Cast
2. Klepnite na ikonu Google Cast
3. Vyberte televízor, na ktorý chcete vyselať
4. Aplikácia, ktorú ste vybrali, by sa mala začať prehrávať na televízore.

#### **Poznámky:**

Google Cast funguje na Androide a iOS. Skontrolujte, či je vaše mobilné zariadenie pripojené k rovnakej sieti ako váš televízor.

Možnosti ponuky a názvy funkcií Google Cast vo vašom zariadení Android sa môžu líšiť v závislosti od značky a môžu sa časom meniť. Najnovšie informácie o funkcií Google Cast nájdete v príručke k zariadeniu.

## **Systém**

HbbTV (Hybridné vysielanie širokopásmovej TV) je štandardom, ktorý bezproblémovo kombinuje TV služby predávané pomocou vysielania so službami predávanými pomocou širokého pásma a tiež užívateľom umožňuje prístup k internetovým službám pomocou zapojených TV a set-top boxov. Služby

oddávané pomocou HbbTV zahŕňujú tradičné vysielacie TV kanály, catch-up služby, video-na-požiadanie, elektronického programového sprievodcu, interaktívne inzercie, personalizáciu, hlasovanie, hry, sociálne sieťovanie a iné multimediálne aplikácie.

Aplikácie HbbTV sú k dispozícii na kanáloch, kde sú označené poskytovateľom vysielania.

Aplikácie HbbTV sa zvyčajne spúšťajú stlačením farebného tlačidla na diaľkovom ovládaní. Spravidla sa na obrazovke zobrazí malá ikona červeného tlačidla, ktorá používateľa upozorní, že na danom kanáli je aplikácia HbbTV. Aplikáciu spustíte stlačením tlačidla zobrazeného na obrazovke.

HbbTV aplikácie používajú k spolupráci s užívateľom tlačidlá na diaľkovom ovládači. Keď sa spustí HbbTV aplikácia, kontrola niektorých tlačidiel je rezervovaná aplikáciou. Napríklad, voľba číselného kanálu nemusí fungovať na teletextovej aplikácii, kde čísla označujú stránky teletextu.

HbbTV vyžaduje pre program schopnosť AV prúde-  
nia. Existuje mnoho aplikácií, ktoré poskytujú VOD (video-na-požiadanie) a catch-up TV služby. Na interakciu s AV obsahom je možné použiť tlačidlá **OK** (prehrávanie a pozastavenie), **Stop**, **Rýchly posun vpred** a **Posun dozadu** na diaľkovom ovládaní.

**Poznámka:** Túto funkciu môžete povoliť alebo zakázať z **Možnosti TV>Rozšírené možnosti>Nastavenia HBBTV v režime Live TV**.

## **Rýchle vyhľadávanie v pohotovostnom režime**

Ak sa predtým uskutočnil automatické vyhľadávanie, váš televízor vyhľadá nové alebo chýbajúce digitálne kanály každý deň o 5:00 ráno, keď je v pohotovostnom režime.

Ak je zapnutá možnosť **Automatická aktualizácia kanálov** v ponuke **Nastavenia > Kanál**, televízor sa do 5 minút po prepnutí do pohotovostného režimu zobudí a spustí vyhľadávanie kanálov. Počas tohto procesu bude blikať LED kontrolka pohotovostného režimu. Keď prestane blikať LED kontrolka pohotovostného režimu, proces vyhľadávania bude dokončený. Všetky nové nájdené kanály budú pridané do zoznamu kanálov. Po aktualizácii zoznamu kanálov o zmenách budete informovaný pri nasledujúcom zapnutí.

## **Aktualizácia softvéru**

Váš TV dokáže automaticky vyhľadať aktualizácie softvéru automaticky cez internet.

Ak chcete svoj televízor využívať čo najlepšie a využívať výhody najnovších vylepšení, uistite sa, že je váš systém vždy aktuálny.

### **Aktualizácia softvéru cez internet**

Na domovskej obrazovke vstúpte do ponuky **Nastavenia > Predvoľby zariadenia > Informácie**, pre

aktualizácie verzie systému Android. Presuňte kurzor na možnosť **Aktualizácia systému** a stlačte **OK**. Budete informovaní o stave systému a zobrazí sa čas, kedy bolo zariadenie naposledy skontrolované na aktualizáciu. Zvýrazní sa možnosť **Check for update** (Skontrolovať aktualizáciu). Ak chcete skontrolovať dostupnú aktualizáciu, stlačte tlačidlo **OK**.

**Poznámka:** Počas procesu reštartovania neodpájajte napájací kábel. Ak sa TV po aktualizácii nezapne, vypojte TV na 2 minúty a znovu ho zapojte.

## Riešenie problémov a Tipy

### Televízor sa nezapne

- Uistite sa, či je napájací kábel zapojený bezpečne do elektrickej zásuvky.
- Odpojte napájací kábel zo zásuvky. Počkajte jednu minútu a potom ho znova pripojte.
- Stlačte tlačidlo **Standby/On** na TV.

### Televízor nereaguje na diaľkové ovládanie

- Televízor vyžaduje určitý čas na spustenie. Počas tejto doby televízor nereaguje na diaľkové ovládanie alebo ovládače televízora. Toto je normálne správanie.
- Pomocou fotoaparátu mobilného telefónu skontrolujte, či diaľkové ovládanie funguje. Prepnite telefón do režimu fotoaparátu a nasmerujte diaľkové ovládanie na objektív fotoaparátu. Ak stlačíte ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládači a všimnete si, že infračervená LED bliká vo fotoaparáte, diaľkové ovládanie funguje. Je potrebné skontrolovať televízor.

Ak blikanie nezaznamenáte, môžu byť vybité batérie. Vymeňte batérie. Ak diaľkový ovládač stále nefunguje, môže byť poškodený a je potrebné ho skontrolovať.

Táto metóda kontroly diaľkového ovládania nie je možná pri diaľkových ovládačoch, ktoré sú bezdrôtovo spárované s televízorom.

### Žiadne kanály

- Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené a či je vybratá správna sieť.
- Skontrolujte, či je vybratý správny zoznam kanálov.
- Ak ste vykonali ručné ladenie, uistite sa, že ste zadali správnu frekvenciu kanála.

### Žiadny obraz / skreslený obraz

- Uistite sa, že je anténa správne pripojená k televízoru.
- Uistite sa, že anténny kábel nie je poškodený.
- Skontrolujte, či je ako vstupný zdroj vybrané správne zariadenie.
- Skontrolujte, či je externé zariadenie alebo zdroj správne pripojený.

- Skontrolujte, či sú nastavenia obrazu správne nastavené.
- Kvalitu príjmu môžu ovplyvňovať hlasné reproduktory, neuzemnené zvukové zariadenia, neónové svetlá, vysoké budovy a iné veľké objekty. Ak je to možné, pokúste sa zlepšiť kvalitu príjmu zmenou smeru antény alebo presunutím zariadení ďalej od televízora.
- Ak sa obraz nezmesť na obrazovku, prepnite na iný formát obrazu
- Uistite sa, že váš počítač používa podporované rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu.

### Žiadny zvuk / slabý zvuk

- Skontrolujte, či sú nastavenia zvuku správne nastavené.
- Uistite sa, že sú všetky káble správne pripojené.
- Uistite sa, že hlasitosť nie je stlmená alebo nastavená na nulu. Hlasitosť skontrolujte zvýšením hlasitosti.
- Skontrolujte, či je zvukový výstup televízora pripojený k zvukovému vstupu na externom zvukovom systéme.
- Zvuk môže vychádzať len z jedného reproduktora. Skontrolujte nastavenie vyváženia z menu **Zvuku**.

### Vstupné zdroje - nie je možná voľba

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k televízoru.
- Uistite sa, že sú všetky káble správne pripojené.
- Uistite sa, že ste vybrali správny vstupný zdroj, ktorý je určený pre pripojené zariadenie.
- Uistite sa, že v ponuke Vstupy nie je skrytý správny zdroj vstupu.

## Typické režimy zobrazenia VGA vstupu

Nasledujúca tabuľka uvádza niektoré typické režimy obrazu. Televízor nemusí podporovať všetky rozlíšenia.

Index	Rozlíšenie	Frekvencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Kompatibilita s AV a HDMI signálom

Zdroj	Podporované signály	
Kompozitné / Zadné AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

V niektorých prípadoch sa signál na TV nemusí zobraziť správne. Problémom môže byť nezlučiteľnosť so štandardom na strane zdrojového zariadenia (prehrávača DVD, set-top boxu atď.). Ak sa vyskytne taký problém, obráťte sa na predajcu, prípadne na výrobcu zdrojového zariadenia.

# Podporované formáty súborov v režim USB

## Video dekodér

Video kodek	Rozlíšenie	Prenosová rýchlosť	Profil	Kontajner
VP9	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil 0 (420 8-bit) Profil 2, (420, 10-bit)	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavný (8-bit)/ Hlavný 10 (10-bit) Profil, Vysoká úroveň @Úroveň 5.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednoduchý profil</li> <li>Pokročilý Jednoduchý profil na úrovni 5</li> <li>Služba GMC nie je podporovaná</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps	iba základný profil	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	4096x2304@60fps	135Mbps	Hlavný a vysoký profil do úrovne 5.2	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil Jizhun @ Úroveň 6.0	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Profil vysielania @ Level 6.0.1.08.60	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS2	4096x2176@60fps	100Mbps	Profil Main (8-bitový)/ Main10 (10-bitový) @ Úroveň 8.0.60	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokročilý profil @ Úroveň 3</li> <li>Jednoduchý profil</li> <li>Hlavný profil</li> </ul>	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)
Motion JPEG	1920x1080@30fps	40Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	50Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)
AV1	4096x2176@60fps	100Mbps	Hlavný profil @ Úroveň 5,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)



## Kódovač videa

Video kodek	Max. rozlíšenie	Max. prenosová rýchlosť	Profil	Poznámka
H.264	1920x1080@30fps	12Mbps	Hlavný profil , Úroveň 4.1	Hardvérový kódovač videa

## Zvuk

Zvukový kodek	Vzorkovacia frekvencia	Kanáľ	Prenosová rýchlosť	Kontajner	Poznámka
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Až 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Zvukový kodek	Vzorkovacia frekvencia	Kanáľ	Prenosová rýchlosť	Kontajner	Poznámka
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Až 5,1	AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps V1 6Kbps ~ 288Kbps V2: 3Kbps ~ 144Kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Až 2	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9, Štandard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Až 2	< 192Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Až 5,1	< 384Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Až 5,1	< 768Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Do 48KHz	Až 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Podporuje iba stereofónne dekódovanie
DTS	Do 48KHz	Až 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Až 5,1	Až do 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Do 96KHz	Až 6	Až do 6.123Mbps	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
DTS Master Audio	Do 48KHz	Až 6	Až do 24.537Mbps	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	dekóduje len DTS jadro
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), MPEG programový prenos (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Až 2	32Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	Až 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Až 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)	

Zvukový kodek	Vzorkovacia frekvencia	Kanáľ	Prenosová rýchlosť	Kontajner	Poznámka
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Až 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)	
AC4	44,1KHz, 48KHz	Až do 5.1 (MS12 v1.x) Až do 7.1 (MS12 v2.x)	Up to 1521Kbps na prezentáciu	MPEG transportný prenos (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)	
Zvukový systém TV Fraunhofer MPEG-H	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Až 16 jadrových kanáľov Až 5,1 kanáľových výstupov	~1.2 Mbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-NB	8KHz	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Obraz

Image (Obraz)	Fotografia	Rozlíšenie (šírka x výška)
JPEG	Základná línia	15360 x 8640
	Progresívne	1024 x 768
PNG		9600 x 6400
BMP		9600 x 6400
GIF		6400 x 4800
WebP		3840 x 2160
HEIF		4000 x 3000

## Titulky

### Interné

Prípona súboru	Kontajner	Kodek titulkov
ts, trp, tp	TS	DVB Titulky Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	VobSub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

### Externá

Prípona súboru	Titulky Parser	Poznámky
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Podporované rozlíšenia DVI

Pri pripájaní zariadení ku konektorom televízora pomocou adaptérového DVI kábla (DVI do HDMI kábel) (nie je súčasťou balenia), sa môžete odvolať na nasledujúce informácie o rozlíšeniach.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Technické parametre

TV vysielanie	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Prijímanie kanálov	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitálny príjem	Plne integrovaná podpora digitálnej terestriálnej- káblovej televízie (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibilná)
Počet prednastavených kanálov	12 200
Indikátor kanálu	Zobrazovanie na displeji
Vstup RF antény	75 ohm (nevyvážené)
Prevádzkové napätie	220-240V AC, 50Hz.
Zvuk	Nemecké+Nicam Stereo
Slúchadlá	3,5 mm mini stereo jack
Zvukový Výkon ( $W_{RMS}$ ) (10% THD)	2 x 2,5 W
Príkion (W)	45 W
Spotreba energie v pohotovostnom režime v sieti (W)	< 2
Hmotnosť (kg)	3,75 Kg
Rozmery TV H x D x V (s podstavcom) (mm)	134 x 553 x 372
Rozmery TV H x D x V (bez podstavca) (mm)	63 x 553 x 334
Obrazovka	16/9 24"
Prevádzková teplota a vlhkosť	0° C až 40°C, 85% max vlhkosť

Viac informácií o produkte nájdete na serveri  
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Registračné číslo EPREL je k dispozícii na  
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Vlastnosti LAN vysielача

Frekvenčné rozsahy	Maximálny výstupný výkon
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Obmedzenia v závislosti od krajiny

Tento prístroj je určený pre domáce a kancelárske použitie vo všetkých krajinách EU (a ďalších krajinách používajúcich príslušné smernice EU). Pásmo 5,15 - 5,35 GHz je v krajinách EU obmedzené len na prevádzku vo vnútri budov.

Krajina	Obmedzenie
Bulharsko	Je požadované všeobecné povolenie pre vonkajšie použitie a verejné služby
Taliansko	Ak sa používa mimo vlastných priestorov, vyžaduje sa všeobecné povolenie. Verejné používanie podlieha všeobecnému povoleniu príslušného poskytovateľa služieb
Grécko	Použitie vo vnútri len pre pásmo od 5470 MHz do 5725 MHz
Luxembourg	Požaduje sa všeobecné povolenie pre dodávku siete a služieb (nie pre spektrum)
Nórsko	Rádiový prenos je zakázaný pre zemepisnej oblasti v okruhu 20 km od centra Ny-Alesund
Ruská federácia	Len pre použitie v interiéri
Izrael	Pásmo 5 GHz iba pre rozsah 5180 MHz -5320 MHz

Požiadavky pre ktorékoľvek krajiny môžu byť kedykoľvek zmenené. Odporúča sa, aby používateľ u miestnych úradoch skontroloval aktuálny stav vnútroštátnych právnych predpisov pre 5 GHz LAN bezdrôtových sietí.

### Norma

IEEE 802.11 a/b/g/n

### Hostiteľské rozhranie

USB 2.0

### Bezpečnosť

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Upozornenie:

### DVB / Dátové vysielanie / IPTV

- Tento televízor je navrhnutý tak, aby spĺňal normy digitálnych pozemných služieb (z marca 2021) DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) a HEVC (H.265)), DVB-C (MPEG2, digitálne káblové služby MPEG4-AVC (H.264) a HEVC (H.265)) a digitálne satelitné služby DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) a HEVC (H.265)).

Pre dostupnosť DVB-T / T2 alebo DVB-S služieb vo svojej oblasti sa obráťte na svojho miestneho predajcu.

Pre dostupnosť DVB-C pre tento TV sa obráťte na svojho poskytovateľa káblových služieb.

- Tento televízor nemusí správne pracovať so signálom, ktorý nespĺňa požiadavky štandardov DVB-T / T2 alebo DVB-S.
- V závislosti na krajine, oblasti, subjektu televízneho vysielania, poskytovateľa služieb, satelitného a sieťového prostredia, nie sú k dispozícii všetky funkcie.
- S týmto TV nefungujú všetky CI moduly. Pre dostupnosť CI modulu sa obráťte sa na svojho poskytovateľa služieb.
- Tento televízor nemusí správne pracovať s CI modulom, ktorý nie je schválený poskytovateľom služieb.
- V závislosti na poskytovateľovi služieb môžu byť účtované dodatočné poplatky.
- Nie je zaručená kompatibilita s budúcimi službami.
- Internetové aplikácie sú poskytované ich príslušnými poskytovateľmi služieb a môžu byť kedykoľvek zmenené, prerušené alebo ukončené.

Panasonic nepreberá žiadnu zodpovednosť a neposkytuje žiadnu záruku za dostupnosť alebo kontinuitu týchto služieb.

- Panasonic nezaručuje prevádzku a výkon periférnych zariadení iných výrobcov; a zriekame sa akejkoľvek zodpovednosti alebo poškodenia spôsobeného prevádzkou a/alebo výkonom z používania periférnych zariadení iných výrobcov.

## Licencie

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Obchodný dizajn HDMI a logo HDMI sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



Vyrobené na základe licencie od Dolby laboratories. Dolby Audio, a dvojitý-D symbol sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play a YouTube sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Panasonic Corporation je na základe licencie.

Tento produkt obsahuje technológie podliehajúce právam duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft. Použitie alebo distribúcia tejto technológie mimo tohto výrobku je bez príslušnej licencie(i) od spoločnosti Microsoft zakázaná.

Vlastníci obsahu používajú technológiu prístupu k obsahu Microsoft PlayReady™ na ochranu svojho duševného vlastníctva, vrátane obsahu chráneného autorskými právami. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady na prístup k PlayReady-chránenému obsahu a/alebo k WMDRM-chránenému obsahu. V prípade, že prístroj prestane správne presadzovať obmedzenia týkajúce sa používania obsahu, vlastníci obsahu môžu vyžadovať po spoločnosti Microsoft odvolanie schopnosti zariadenia na spotrebu PlayReady-chráneného obsahu. Odvolanie by nemalo mať vplyv na nechránený obsah ani obsah chránený inými technológiami. Vlastníci obsahu môžu vyžadovať aktualizáciu PlayReady pre prístup k ich obsahu. Ak aktualizáciu odmietnete, nebudete môcť pristupovať k obsahu, ktorý si vyžaduje aktualizáciu.

Logo "CI Plus" je ochranná známka CI Plus LLP.

Tento produkt je chránený určitými právami duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft Corporation. Použitie alebo distribúcia tejto technológie mimo tohto výrobku je bez príslušnej licencie(i) od spoločnosti Microsoft alebo autorizovaného zástupcu Microsoft zakázaná.

## Likvidácia starého zariadenia a batérií



### Iba pre Európsku úniu a krajiny s recyklačnou schémou

Tieto symboly na výrobkoch, na balení a/alebo v sprievodnej dokumentácii znamenajú, že použité elektrické a elektronické výrobky a batérie nesmú byť zamiešané do bežného komunálneho odpadu.

Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu starých výrobkov a batérií, prosím, vezmite ich na príslušné zberné miesta v súlade s právnymi predpismi vašej krajiny.

Ich správnu likvidáciou pomôžete šetriť cenné zdroje a zabránite možným negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie.

Pre viac informácií o zbere a recyklácii, obráťte sa na vašu miestnu samosprávu.

Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu, v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi, vám môže byť udelená pokuta.

### Poznámka k symbolu batérie (symbol na spodku):



Tento symbol môže byť použitý v kombinácii s chemickým symbolom. V tom prípade je v súlade s požiadavkami, ktoré sú predpísané pre obsiahnutú chemickú látku.

## Vyhlásenie o zhode (VoZ)

Týmto Panasonic Marketing Europe GmbH prehlasuje, že tento televízor je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EU.

Pre získanie kópie VoZ pre tento televízor, navštívte, prosím, nasledujúcu internetovú stránku:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Autorizovaný zástupca:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Webová stránka: <http://www.panasonic.com>