

XtendLan[®]

Chytrá termostatická hlavice na radiátor



Uživatelský návod

V 1.1 1/2023

Popis zařízení

V balení naleznete termostatickou hlavici pro radiátor, která je určena pro regulaci průtoku radiátorovým ventilem.

Důležité upozornění

Zařízení není určeno pro přímé použití ve venkovních prostorách a není voděodolné. Napájení je zajištěno dvěma tužkovými bateriemi formátu AA každá s napětím 1,5V, které nejsou součástí balení. Pro dálkové ovládání vyžaduje Zigbee bránu podporující Tuya Smart.

Instalace

1. zprovozněte Zigbee bránu:

Termostatická hlavice je určena pro připojení k systému Tuya prostřednictvím Zigbee brány. Než budete pokračovat dále, doporučujeme se ujistit, že máte Zigbee bránu v provozu. Poznamenáváme, že termostatická hlavice reguluje i bez připojení na Tuya Smart, ale nelze ji pak dálkově ovládat.

2. ověřte typ závitu na vašem radiátorovém ventilu:

Odšroubujte stávající manuální nebo termostatickou hlavici. Poznamenáváme, že tím demontujete pouze zařízení nad radiátorovým ventilem a nijak nezasahujete do topného systému. Touto činností nedochází k úniku topné kapaliny a není třeba žádných opatření v topném systému. Samotný radiátorový ventil zůstává nezměněn. Měli byste vidět, že vaše původní hlavice na radiátorovém ventilu byla připevněna maticí závitu M30x1,5mm tj. vnější průměr závitu radiátorového ventilu je 30mm. Pro jiné typy ventilů viz oddíl FAQ tohoto návodu.

3. ověřte si funkčnost radiátorového ventilu:

Ověřte si, že osičku ventilu na radiátoru lze stlačit, tj. ventil je v pořádku a lze jej ovládat. Učiníte tak pomocí tvrdého plochého předmětu, kterým zatlačíte na osičku ventilu. Tu musí být možné stlačit o několik milimetrů. Pokud tak lze učinit jen výrazným tlakem ruky bez užití dalšího nářadí, je radiátorový ventil v pořádku. Ventilem nesmí unikat žádná kapalina! Pokud by tomu tak bylo, hlavici neinstalujte a sjednejte nápravu závady topného systému.

4. termostatickou hlavici našroubujte na ventil:

Natočte hlavici tak aby text hodnoty teploty byl ve směru vzhůru. Dotahujte pouze šedou plastovou matici. Neotáčejte s celou hlavicí.

Pro zachycení závitů plastové matice je třeba mechanicky zatlačit přes termostatickou hlavici na osičku ventilu podobnou silou jako v předchozím bodě. Jakmile se vám podaří otáčením plastové matice zachytit závit, dotáhněte matici na doraz. **NEPOUŽÍVEJTE** k tomuto úkonu nářadí, dotažení rukou je dostatečné.



5. vložte do termostatické hlavice tužkové baterie:

Kryt termostatické hlavice sejměte velmi krátkým pootočením jejího těla po směru hodinových ručiček (při pohledu na displej) a celkovým vysunutím mimo hlavici.



Dvě tužkové baterie velikosti AA vložte tak jak je zobrazeno na snímku. Hlavice má vyznačeny symboly + (plus) a - (minus).

Symbol + (plus) znamená, že zde má být baterie pinem k tomuto kontaktu, k symbolu - (minus) vložte baterii naopak.



Po vložení baterií se krátce na 3s rozsvítí na displeji zpráva "UI".

Kryt nasadíte, jemně jím otáčejte, dokud nezapadnou výlisky na krytu do zářezů hlavičky. Pro usnadnění nalezení správné pozice je na krytu vyhlisována malá šipka, odpovídající jeho poloze proti zářezu v hlavičce.

Pak zlehka zasuňte kryt až na doraz. Teprve pak jím krátce pootočte proti směru hodinových ručiček.

6. provedte automatické nastavení mechanického rozsahu ventilu:



Jakmile uzavřete kryt, přistupte k automatickému nastavení rozsahu ventilu.



Přiložte prst na symbol **Boost OK** nebo krátce otočte regulační částí. Tím se aktivují uživatelské volby a uvidíte svítit nápisy **Boost OK**, symbol odpojené komunikace **WiFi X**, a blikající "Week".

Upozorňujeme, že hlavička pro šetření energie baterie tlumí a zhasíná displej po několika vteřinách nečinnosti. Pro opětovné zobrazení stavu otočte regulační částí.


Znovu se krátce dotkněte v prostoru nápisu **Boost OK**. Tím vstoupíte do nastavení

času a dne v týdnu.

Jelikož se čas v systému Tuya Smart synchronizuje automaticky, přeskočte krátkými stisky symbolu , během nichž uvidíte, že potvrzujete nastavení hodin, minut a dne v týdnu. Postupně opakovaně tiskněte  dokud se nezobrazí na hlavici nápis "**Ad**". Ten znamená, že hlavice je připravena provést automatické zjištění rozsahu zdvihu osičky radiátorového ventilu.


Opět stiskněte symbol , rozsvítí se malé číslo "1" a symbol aktivity ventilu . V tuto chvíli můžete slyšet tichý pohyb motorku, jak nastavuje ventil. Následně se rozsvítí malé číslo "2" a provede se druhá fáze nastavení. Během této fáze již bývá displej ztlumen a nemusí být tak v dobře osvětleném prostoru zřejmé, že tato fáze probíhá.





Nastavení rozsahu zdvihu ventilu trvá přibližně **80 sekund**, nechte nastavení proběhnout.


V případě, že se během procesu nastavení zjistí závada, bude místo teploty zobrazován kód chyby "E1", "E2". Případně se ukáže symbol pro baterii . Jak vyřešit tyto závady je popsáno dále v návodu.

7. provedte párování k Zigbee bráně:

Spusťte ve svém mobilním telefonu aplikaci Tuya Smart a poklepejte na ikonu pro vaši Zigbee bránu (nazvána může být např. "Zigbee Smart Gateway") a stiskněte + (tj. plus, volba pro přidání zařízení v k této bráně).

Poté uveďte do párovacího režimu termostatickou hlavici: krátce stiskněte symbol  nebo otočte regulátorem tak aby se rozsvítily nápisy na hlavici.

Po té současně tiskněte dotykové body  a , které se nalézají nalevo a napravo od . Tyto dva body držte, dokud nezačne rychle blikat symbol  Viz obrázek.

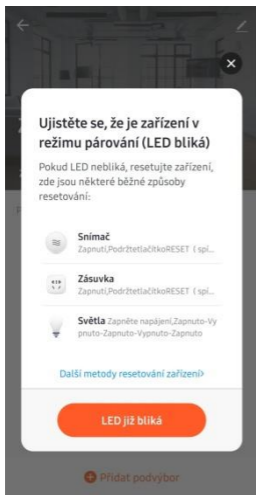
*...dokud nezačne
symbol 
rychle blikat*




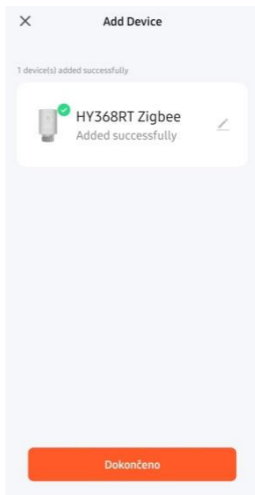
Zde přiložte prsty současně a držte je na místě...

Nyní v aplikaci Tuya potvrďte volbu "LED již bliká". Zigbee brána provede vyhledání zařízení. V aplikaci stiskněte DOKONČENO a následně opětovně Dokončeno.

Tím je připojení k systému Tuya Smart provedeno a nadále již vše ovládáte jejím prostřednictvím.



Stiskněte "LED již bliká" až bude na hlavici symbol  rychle blikat.




Stiskněte Dokončeno, tímto je hlavice úspěšně přidána.


Chybové stavy

Chybový kód **E1** znamená závadu na pohybu ventilu. Nejčastěji znamená, že motor nemůže pohybovat s ventilem. Může to znamenat vadu radiátorového ventilu nebo jste příliš dotáhli hlavici na doraz pohybu osičky ventilu.

Chybový kód **E2** znamená závadu snímače teploty. Ukazuje na závadu elektroniky hlavice.


Symbol baterie  znamená, že je nutné vyměnit baterie. Regulace nebude prováděna až do jejich výměny.

Výměna baterií


Po výměně baterií je třeba provést opětovné automatické nastavení mechanického rozsahu ventilu viz. Instalace - krok č. 6. Obvykle to znamená stisknout postupně 5x symbol  tak, jak potvrzujete jednotlivé kroky.

Při výměně baterií se neztrácí se plán ve Smart Tuya a ani není třeba opětovně provést spárování se Zigbee bránou.

 - běží režim Auto, běží dle denního Programu


 - běží režim Dovolená (Holiday), jde o časově omezené nastavení na předem zvolenou teplotu, obvykle nízkou úspornou teplotu


Boost - (symbol umístěný vlevo) - běží režim Boost


 - malá číslice vpravo nahoře - prováděný interval z režimu Auto (svítí Prog) nebo v rozšířeném menu pořadí parametru, případně den v týdnu (svítí Week).

Week - nastavení času, malá číslice vedle něj je zobrazením pořadí dne v týdnu (1-7)


Prog - běží režim Auto, malá číslice vedle něj je zobrazením úseku dne (1-6)


 - běží režim Komfort, jde o trvalé nastavení na předem zvolenou teplotu obvykle vyšší než Eco

 - běží režim Eco, jde o trvalé nastavení na předem zvolenou teplotu, obvykle nízkou úspornou teplotu


 - běží režim Ventilace tedy detekce otevření okna poklesem okolní teploty


 - svítí/bliká při vybité baterii

 - svítí při aktivaci dětského zámku, tj. když nastavení nelze měnit jinak než z dálkově z aplikace

 - stav Zigbee připojení, trvale svítí, rychle bliká pro párování

SET - zobrazována je nastavovaná/požadovaná teplota nebo jste v nastavení parametrů v rozšířeném menu

 - zobrazována je teplota měřená snímačem ventilu

 - hodiny a minuty

FAQ – často kladené otázky a problémy

Jak si zprovozním aplikaci Tuya Smart ?

Dodané zařízení potřebuje ke svému provozu Zigbee bránu. Proto prosím nahlédněte do návodu k Zigbee bráně, kde je toto popsáno.

Připojuji zařízení prostřednictvím volby Zigbee brány, ale zařízení se mi nedaří připojit. Symbol vysílání na hlavici rychle bliká tak, jak je popsáno.

Pokud se vám na Zigbee bránu podařilo připojit jiná zařízení a jen tuto hlavici nikoliv, bude chyba nejspíše v kvalitě signálu a nezbývá než změnit umístění Zigbee brány nebo přidat bránu další.

Pokud se vám nedaří na bránu připojit žádná zařízení, doporučujeme konzultovat s jejím návodem. Nejčastějším problémem bývá opomenutí aktualizovat firmware Zigbee brány.

Vložil jsem baterie a hlavice nic nedělá ani se krátce nerozsvítí.




Ujistěte se, že jste nedal baterie naopak. Pokud se ani tak nerozsvítí, vyměňte baterie.

Vložil jsem úplně nové nepoužité baterie, ale hlavice stále hlásí slabou baterii.

Ujistěte se o velmi dobrém dosednutí baterie na kontakty. Stává se, že při manipulaci a uzavírání krytu, že se baterie mírně posunou mimo kontakt, což způsobuje zvýšený elektrický odpor a chybné hlášení o vybitých bateriích.

Nefunguje dotykové ovládání

Ovládání hlavice je kapacitního typu a lze jej aktivovat dotykem pouze na třech

místech: symbolu , který je mezi otvory pro snímač teploty a na místech, kde se rozsvěčují symboly  a . Aktivace menu je však možná i pootočením regulátoru.

Při neaktivitě uživatele zhasne displej do cca 3s a opustí menu, v němž jste případně byli. Také při dokončení nastavení je zde 10s prodleva na uložení, než začne reagovat na nové povely.

Lze přistupovat k zařízení prostřednictvím web prohlížeče?

Nezde, přístup je pouze pomocí aplikace Tuya Smart.

Tuya požaduje heslo k funkcím v Nastavení termostatické hlavice.

Heslo je 123456

Slouží pouze proti nechtěné změně parametrů. Nejde o přístupové heslo.

Pracuje zařízení bez internetu?

Ano, v případě výpadku Wi-Fi nebo internetu bude dále pracovat dle Plánu, který dříve prostřednictvím Tuya Smart aplikace obdrželo.

Ztratí se plán při výpadku elektrické sítě?

Neztratí, vlastní zařízení je bateriové a vypadne pouze komunikace se Zigbee bránou. Po obnovení napájení je prostřednictvím Zigbee brány opětovně plán načten.

Ztratí se plán při výměně baterií?

Plán se neztratí, ani není třeba opětovně provést spárování se Zigbee bránou.

Viz **Výměna baterií**

Jak daleko může být zařízení od Zigbee brány?

Záleží na konkrétních podmínkách prostředí a síle signálu. Většinou do 30 metrů v budově.

Mohu mít více zařízení na jedné Zigbee bráně?

Ano, můžete. Počet závisí od typu Zigbee brány a typicky jde o 20 nebo 32 zařízení na jedné bráně.

Jak můžu sdílet zařízení s dalšími členy rodiny?

Jděte v Tuya Smart aplikaci do menu zařízení. Vpravo nahoře je symbol tužky. Na ni klikněte a pokračujte do Ostatních – Sdílená zařízení. Klikněte na Přidat sdílení. Vygeneruje se odkaz, který zašlete formou textové zprávy.

Mám jiný typ radiátorového ventilu než M30x1.5

Pro závitové typy jako je např. M28x1.5 je třeba zakoupit redukci. Tyto jsou k dostání ve specializovaných obchodem s topenářskou technikou.

Jak dlouho vydrží baterie?

Průměrně dvě topné sezóny. Výdrž baterií je dána především počtem zásahů, které musí během dne provést. Nejvíce energeticky náročné jsou zásahy přesunu ventilu z jedné krajní polohy do druhé. Proto doporučujeme věnovat pozornost vhodnému nastavení takových funkcí jako je Ventilace (tj. detekce otevření okna), aby nedocházelo k přehnaně časté reakci ventilu.

Zařízení není určeno pro AA baterie s jiným napětím než 1,5V. Nabíjecí baterie s nižším napětím (např. NiCd, NiMH s napětím 1,2V) nelze využít.

Bezpečnostní upozornění

Přečtěte si uvedené pokyny. Návod uschovejte pro pozdější použití. Nikdy neodstraňujte kryt z přístroje, vyjma krytu pro baterie. Nikdy přístroj sami neopravujte. Dbejte na to, aby se do přístroje nedostala kapalina a vlhkost, která by jej mohla poškodit. Nestavte na něj ani do jeho blízkosti vázy, ani jiné nádoby. Přístroj nesmí být vystaven nadměrným teplotám.

Obsah dodávky

Termostatická hlavice, Uživatelský návod.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě:

Chytrá termostatická hlavice na radiátor, model: XL-HLAVICE1

Kmitočtové pásmo: 2400MHz – 2483,5MHz

Max. vysílací výkon: < 20dBm e.i.r.p. (100mW e.i.r.p.)

Výrobce: 100Mega Distribution s.r.o. Železná 681/7, 61900 Brno, CZ



Tímto 100Mega Distribution s.r.o. prohlašuje, že toto rádiové zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: doc.100mega.cz

Záruční podmínky

Na výrobek je poskytována záruka 24 měsíců od data nákupu a vztahuje se na vady výroby nebo materiálu. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené běžným opotřebením, neoprávněným zásahem do zařízení, na poškození pádem. Zvláště se nevztahuje na vady způsobené kosmetickými poškozeními včetně škrábanců a poškozením nevhodnými parametry napájení nebo připojením nevhodných spotřebičů do zařízení.

Informace k recyklaci produktu



WEEE / 2012/19/EU - tento výrobek po ukončení své životnosti nesmí být vyhozen do popelnice se směsným odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, aby byla zajištěná jeho ekologická recyklace. Informace o sběrných a recyklačních místech Vám poskytnou místní úřady, nebo prodejce u kterého byl výrobek zakoupen.