

Homematic IP Spínací akční člen s měřením 5A, skrytá montáž

HmIP-FSM

Návod k obsluze a montáži – zkrácená verze

Kliknutím sem se dostanete k podrobnému návodu k obsluze

Všechna práva vyhrazena. Vytištěno v Hong Kongu.

Upozornění: Tento návod si pečlivě přečtěte a uschovejte.

Ikonka s vykřičníkem (!): Pozor nebezpečí!

Ikonka s „i“: Důležité doplňující informace.

Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v doplňkovém listu "**Bezpečnostní pokyny a všeobecné informace**".

i **Podrobné manuály pro:** aplikaci Homematic IP
Software WebUI

Zplnomocněný zástupce výrobce: eQ-3 AG
Maiburger Straße 29
26789 Leer/Germany
www.eQ-3.de

Popis přístroje:

- A** Systémové tlačítko (tlačítko reset a LED)
- B** Upevňovací očko
- C** Připojovací svorka pro 1↓ (zapojená fáze)
- D** Připojovací svorka pro N (neutrální vodič)
- E** Připojovací svorka pro L↑ (fáze)

1 Kontrola beznapěťového stavu

Dodržujte bezpečnostní pokyny na zadní straně návodu!

2,3 Zapojení spínacího akčního členu

4 Montáž

4A Instalace do pouzdra pro skrytou montáž

4B Instalace do pouzdra pro povrchovou montáž

Odstraňte event. upevňovací očko **(B)**.

Nasaďte akční člen na přídržnou část pouzdra **(B)** a pevně ho přišroubujte.

5,6 Připojení přístroje k:

6A Access Point Homematic IP (cloud)

6B centrální jednotce CCU2/CCU3

* Zaučení přístroje HmIP

7 Nastavení systému

7A Homematic IP Access Point (cloud)

7B Centrální jednotka CCU2/CCU3

Funkce

Tento přístroj je součástí systému inteligentní domácnosti Homematic IP a komunikuje prostřednictvím bezdrátového protokolu Homematic IP. Všechny přístroje v systému lze pohodlně a individuálně konfigurovat prostřednictvím chytrého telefonu pomocí aplikace Homematic IP. Případně máte možnost provozovat přístroje Homematic IP prostřednictvím centrální řídicí jednotky CCU2/CCU3 nebo ve spojení s mnoha partnerskými řešeními. Informace o rozsahu funkcí, které jsou v systému k dispozici v kombinaci s dalšími komponentami, naleznete v uživatelské příručce Homematic IP.

Spínací akční člen s měřením Homematic IP je vhodný pro instalaci do pouzdra pro skrytou nebo povrchovou montáž. Po instalaci zapíná nebo vypíná připojené spotřebiče (např. světla) a měří jejich spotřebu energie.

Spínací akční člen umožňuje pohodlné ovládání připojených přístrojů pomocí bezdrátového dálkového ovládání nebo aplikace Homematic IP.

Prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu máte vždy přehled o spotřebě energie připojených spotřebičů i o nákladech na energii.

Všechny technické dokumenty a aktualizace najdete vždy na adrese www.homematic-ip.com

Pokyny k instalaci

- ! Instalaci lze provádět pouze v běžně dostupných spínacích skříňkách (přístrojových krabicích) podle DIN 49073-1 nebo v krabicích pro povrchovou montáž podle DIN 60670-1 (např. Abox 025 nebo Abox 040).
- ! Při připojování ke svorkám dodržujte přípustné typy a průřezy kabelů.
- ! Obvod, ke kterému je připojen přístroj a zátěž, musí být jištěn jističem podle normy EN60898-1 (vybavovací charakteristika B nebo C, max. 16 A jmenovitý proud, min. 6 kA vypínací schopnost, třída omezení energie 3). Je třeba dodržovat instalační předpisy podle VDE 0100 nebo HD384 nebo IEC 60364.
- ! Před opětovným zapnutím domovní pojistky uzavřete skříňku pro povrchovou nebo zápusťnou montáž příslušným krytem.

Schválené průřezy kabelů pro připojení ke spínacímu akčnímu členu jsou:

Pevný kabel [mm ²]	Flexibilní kabel s koncovkou a bez ní [mm ²]
0,75 – 1,50	0,75 – 1,50

- ! **Poznámka! Instalaci smí provádět pouze osoby s odpovídajícími elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi!***

Nesprávná instalace ohrožuje Váš Život a Životy všech, kdo přístroj používají. Při nesprávné instalaci hrozí vážné škody na majetku, např. požár. Můžete nést osobní odpovědnost za škody na zdraví a majetku. **Obraťte se na zkušeného elektrikáře.**

***Odborná způsobilost potřebná k instalaci:** Jsou zapotřebí zejména následující odborné znalosti:

- Platných "5 bezpečnostních pravidel": Odpojte; zajistěte proti opětovnému připojení; zkontrolujte, že přístroj není pod napětím; uzemněte a zkratujte; zakryjte nebo izolujte sousední komponenty pod napětím;
- Výběr vhodného nářadí, měřicích přístrojů a v případě potřeby osobních ochranných prostředků;
- Vyhodnocení výsledků měření;
- Výběr elektroinstalačního materiálu pro zajištění podmínek k odpojení;

- Typ ochrany IP;
- Montáž elektroinstalačního materiálu;
- Typ napájecí sítě (soustava TN, soustava IT, soustava TT) a z toho vyplývající podmínky připojení (klasické uzemnění, ochranné uzemnění, potřebná dodatečná opatření atd.).

Prohlášení o shodě

Společnost eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Německo, tímto prohlašuje, že rádiový systém Homematic IP HmIP-FSM je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.homematic-ip.com

Technické údaje

německy	česky	hodnoty
Geräte-Kurzbezeichnung	Zkratka přístroje	HmIP-FSM
Versorgungsspannung	Napájecí napětí	230 V/50 Hz
Stromaufnahme (max.)	Příkon (max.)	5 A
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	Spotřeba energie v klidovém režimu	0,2 W
Max. Schaltleistung	Max. spínací výkon	1150 W
Max. Schaltstrom	Max. spínací proud	5 A
Lastart	Typ zatížení	Omické zatížení $\cos\varphi \geq 0,95$
Relais	relé	N/O kontakt, 1pólový, μ -kontakt
Leitungsart und -querschnitt	Typ a průřez kabelu	Tuhý a ohebný kabel 0,75 – 1,5 mm ²
Installation	Instalace	Výhradně ve spínacích skříňkách (přístrojových krabicích) podle DIN 49073-1 nebo v rozvodných krabicích (povrchových krabicích) podle DIN 60670-1.
Schutzart	Druh ochrany	IP20

Messkategorie	Kategorie měření	CAT III
Umgebungstemperatur	Teplota okolního prostředí	-10 až + 55 °C
Abmessungen (BxHxT)	Rozměry (ŠxVxH)	54 x 33 x 41 mm
Gewicht	Hmotnost	45 g
Funk-Frequenzband	Rádiová frekvence	868,0-868,6 MHz/869,4-869.65 MHz
Empfängerkategorie	Kategorie přijímače	SRD kategorie 2
Max. Funk-Sendeleistung	Max.rádiový přenosový výkon	10 dBm
Typ. Funk-Freifeldreichweite	Typ. dosah volného rádiového pole	130 m
Duty Cycle	Pracovní cyklus	< 1 % za hod./< 10 % za hod.

Změna technických údajů vyhrazena.

Pozn. E.B: V německém originálu návodu je 2x uvedena poznámka: Podrobné manuály pro:.....,

Ale chybí údaj s adresou na výhradního zástupce: tj. info o eQ-3 AG.

Předpokládám, že se jedná o omyl, tak jsem návod v češtině nechala jako obvykle, aby tam oba údaje byly zaneseny.