

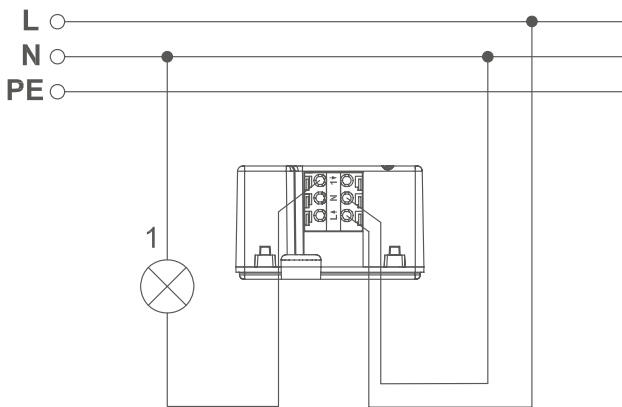
VYSOKÝ SPÍNACÍ
VÝKON A PŘESNÉ
MĚŘENÍ SPOTŘEBY

Spínací akční člen se vstupem pro tlačítko – 16 A, skrytá montáž

HmIP-FSM16

Programovatelný bezdrátový Spínací akční člen s měřením pro skrytou montáž, napájený ze sítě 230 V, je součástí systému automatizace a řízení budov Homematic IP. Zařízení je předurčeno pro ovládání světelných okruhů, ale může spínat i jiná zařízení splňující technické parametry. Díky mimořádně vysokému spínacímu výkonu je vhodný i pro použití se zařízeními s odběrem proudu až do 16 A - bez vlivu na přesnost měření.





Pro instalaci je nutný nulový vodič

SPÍNÁNÍ A MĚŘENÍ

Až 20 minut se spínacím výkonem 3 680 W a s trvalým zatížením 2 760 W, se spínací akční člen s měřením hodí zejména pro velké spotřebiče až 16A. Vysoká přesnost měření také umožňuje přesné měření nízké spotřeby energie, jako je např. spotřeba v pohotovostním režimu.

Akční člen je vhodný pro následující parametry:

- ✓ Odporové zatížení (16 A/3 680 W)
- ✓ Žárovky (16 A/3 680 W)

Provoz zařízení vyžaduje připojení jednoho z následujících zařízení:

- [Centrální jednotku Homematic IP](#) s bezplatnou aplikací pro chytré telefony a bezplatnou cloudovou službou
- [Řídící jednotku CCU3](#) s místním uživatelským rozhraním WebUI
- [Partnerská řešení třetích stran](#)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Napájecí napětí	230 V/50 Hz
Maximální zatížení	16 A max.
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0.2 W
Maximální spínací výkon	2760 W trvale 3680 W po dobu 20 min
Typ zatížení	odporové, $\cos\phi \geq 0.95$
Typ a průřez kabelu	pevný a ohebný kabel, 1,5-2,5 mm ²
Přesnost měření (výkon)	rozsah měření: 0 až 3680 W rozlíšení: 0.01 W přesnost: 1% ± 0,03 W měřené hodnoty
Instalace	pouze v krabicích (přístrojových krabicích) podle DIN 49073-1 nebo v rozvodných krabicích (krabicích pro povrchovou montáž) podle DIN 60670-1.
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota okolí	5 až 35 °C
Rozměry přijímače (ŠxVxH)	54 x 33 x 41 mm
Hmotnost přijímače	49 g
Rádiová frekvence	868.0–868.6 MHz 869.4–869.65 MHz
Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru)	180 m
Změna technických údajů vyhrazena.	

SPOTŘEBA ELEKTŘINY POD KONTROLOU

Funkce měření spotřeby energie připojených elektrospotřebičů umožňuje mít tyto údaje pod neustálou kontrolou prostřednictvím aplikace. Tím se rychle identifikuje největší "žrout energie" v domácnosti a spotřebiče budou zapnuty pouze v případě nutnosti.

Kromě toho lze v aplikaci vytvořit individuální automatizace pro sledování spotřeby energie. Například může být odeslána zpráva push, pokud spínací akční člen překročí nastavenou hodnotu spotřeby.

MONTÁŽ

Spínací akční člen se montuje do standardní zápustné krabice pod omítku nebo do krabice pro povrchovou montáž s připojením do sítě 230 V. Bezdrátová komunikace nabízí možnost instalace bez potřeby druhotné kabeláže. To znamená, že akční člen lze umístit v místě připraveného nebo stávajícího elektrického rozvodu sítě 230 V.

SYSTÉMOVÝ PROVOZ

Propojení Spínacího akčního členu s [Centrální jednotkou](#) nabízí pohodlné nastavení a ovládání komplexního systému automatizace a řízení budov Homematic IP pomocí intuitivní aplikace (pro Android a iOS v CZ) určené pro chytré telefony. Mobilní [aplikace Homematic IP](#) umožňuje okamžitou reakci na zprávy a upozornění z Vašeho systému automatizace a řízení budov a spojuje všechna zařízení Homematic IP prostřednictvím bezplatného, neomezeného cloudu, ten umožňuje nastavení a řízení systému odkudkoliv na světě, přenos důležitých informací a aktualizaci softwaru a firmwaru zařízení, předává konfigurační a provozní příkazy z aplikace Homematic IP směrem k jednotlivým zařízením automatizace a řízení budov.

FUNKCE:

- Vzdálené a plánované spínání spotřebičů
- Odběr proudu až 16A
- Měří spotřebu energie, hodnoty výkonu, napětí a proudu
- Zobrazení nákladů na energii v [aplikaci Homematic IP](#) pro smartphone
- Nízká klidová spotřeba energie
- Bezdrátová komunikace přes šifrovaný protokol
- Podpora Google Home a Home Connect Plus
- Podpora hlasového ovládání (Amazon Alexa, Google Assistant)

INFORMACE O PRODUKTU

Číslo produktu	150239A0
EAN kód	4047976502394
Zkrácený název	HmIP-FSM16
Počet kusů v balení	90
Rozměry balení	122 x 112 x 48 mm
Hmotnost včetně obalu	118.0 g

OBSAH BALENÍ

[Homematic IP Spínací akční člen se vstupem pro tlačítko –16 A, skrytá montáž](#)

Návod k použití