

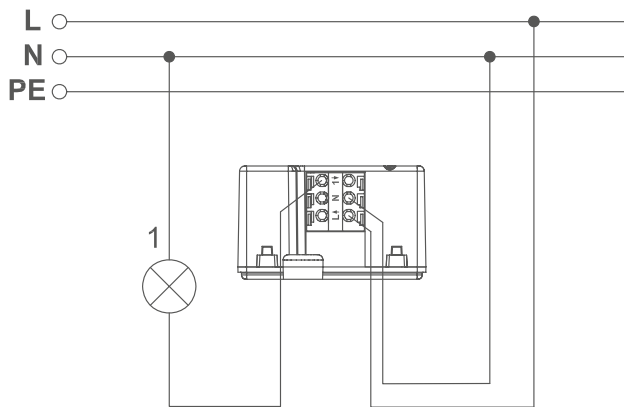
VYSOKÝ SPÍNACÍ  
VÝKON A PŘESNÉ  
MĚŘENÍ SPOTŘEBY

# 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 <sup>2</sup>
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 zápusťné 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	<a href="#">HmIP-FSM16</a>
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