

**INTELIGENTNÍ  
SPÍNÁNÍ A MĚŘENÍ  
ENERGIE**

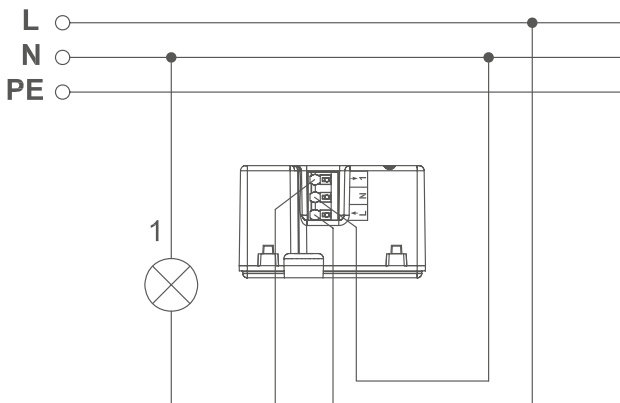
# Spínací akční člen s měřením – 5A, skrytá montáž

HmIP-FSM

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.



**homematic**   
Chytré bydlení, jednoduše vzrušující



Pro instalaci je nutný nulový vodič

## POUŽITÍ

Zařízení může pracovat jako spínač/vypínač, aktivátor/deaktivátor. Nabízí možnosti flexibilní instalace s širokou modularitou využití v klasickém provedení, které zvládne několik úkolů současně. Sepnutí relé kontaktu poskytuje pestrou škálu řešení od jednoduchých příkazů až po složité automatizační scénáře. Lze jej aplikovat na jakákoliv místa s již připraveným připojením k elektrické síti 230 V a tak zajistit takřka bezúdržbový provoz bez potřeby výměny baterií.

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|   |  |
|---|--|
| Napájecí napětí                         | 230 V/50 Hz  |
| Maximální zatížení                      | 5 A max.   |
| Spotřeba energie v pohotovostním režimu | 0.2 W  |
| Maximální spínací výkon                 | 1150 W   |
| 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 1150 W<br>rozlišení: 0.01 W<br>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                  | -10 až +55 °C  |
| Rozměry přijímače (ŠxVxH)               | 54 x 33 x 41 mm  |
| Hmotnost přijímače                      | 45 g   |
| Rádiová frekvence                       | 868.0–868.6 MHz<br>869.4–869.65 MHz  |
| Bezdrátový dosah (v otevřeném prostoru) | 130 m  |
| Změna technických údajů vyhrazena.      |  |

## SYSTÉMOVÝ PROVOZ

Propojení Spínacího akčního členu s Centrální jednotkou (HmIP-HAP) 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.

## 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.

## OVLÁDÁNÍ HLASEM

Systém automatizace a řízení budov Homematic IP, jehož jsou akční členy součástí, podporuje hlasové ovládání a komunikaci s Google Assistant a Amazon Alexa. Pro bezpečnou, stabilní a spolehlivou komunikaci disponuje systém mezi jednotlivými zařízeními vlastní unikátní rádiovou technologií.

## FUNKCE:

- Vzdálené a plánované spínání spotřebičů
- 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        | 142721A0          |
| EAN kód               | 4047976427215     |
| Zkrácený název        | HmIP-FSM          |
| 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 s měřením 5A-skrytá montáž](#)

Návod k použití