

ALTA CAPACITÀ DI  
COMMUTAZIONE E  
MISURAZIONE ESATTA  
DEI CONSUMI

# Attuatore di commutazione-misurazione (16 A) – da incasso

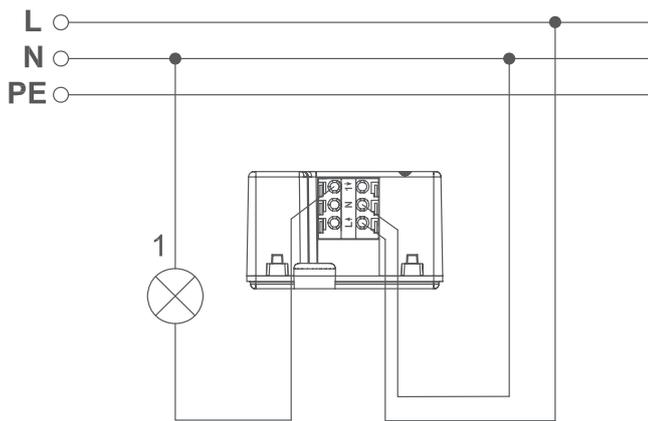
HmIP-FSM16

Questo attuatore di commutazione-misurazione dalla linea molto compatta per il montaggio a incasso trasforma le utenze collegate in un sistema intelligente e allo stesso tempo misura il loro consumo di energia. Grazie alla capacità di commutazione molto elevata può essere utilizzato anche collegato ad apparecchi di grandi dimensioni fino a 16 A – senza influire sulla precisione di misurazione.



homematic 

La casa intelligente che avete sempre sognato.



Per l'installazione è necessario un conduttore neutro

## COMANDO E MISURAZIONE

Con una potenza di commutazione pari a 3.680 W per un tempo massimo di 20 minuti e un carico continuo di 2.760 W questo attuatore di commutazione-misurazione è molto utile per gli apparecchi ad alto consumo fino a 16 A. L'alta precisione di misurazione consente di accertare con esattezza anche le utenze con un consumo minore, ad es in stand-by.

L'attuatore è adatto per:

- ✓ Carichi ohmici (16 A/3.680 W)
- ✓ Lampadine a incandescenza (16 A/ 3.680 W)

## DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	230 V/50 Hz
Corrente assorbita	16 A max.
Potenza assorbita nel funzionamento a riposo	0,2 W
Max. potenza di interruzione	2760 W permanente 3680 W per 20 min
Tipo di carico	carico ohmico, $\cos\phi \geq 0,95$
Tipo di cavo e sezione cavo	cavo rigido e flessibile, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Campo di misura: da 0 a 3680 W
Accuratezza della misurazione (potenza)	Risoluzione: 0,01 W Precisione: $1\% \pm 0,03$ W rispetto al valore misurato
Installazione	in prese sotto intonaco (scatole di supporto apparecchio) secondo DIN 49073-1 e in scatole di giunzione ELS Spelsberg (ad es. Abox 25 e Abox 40)
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	tra 5 e 35 °C
Dimensioni (L x A x P)	54 x 33 x 41 mm
Peso	49 g
Banda di frequenza radio	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Portata radio tipica in campo libero	180 m

## IL CONSUMO DI CORRENTE SOTTO CONTROLLO

La funzione di misurazione consente di visualizzare facilmente nell'app i valori relativi al consumo degli apparecchi elettrici collegati e i rispettivi costi. Così si possono individuare rapidamente i "grandi consumatori di corrente" in casa per accendere gli apparecchi solo se devono essere utilizzati.

Inoltre, nell'app si possono configurare singole attivazioni automatiche per tenere sotto controllo il consumo di energia. Per esempio, si può impostare l'invio di una notifica push se l'attuatore di commutazione-misurazione supera un valore stabilito per il consumo.

## INSTALLAZIONE NASCOSTA

La struttura compatta consente di montare facilmente l'attuatore nelle comuni prese sotto intonaco. Grazie ai morsetti senza viti il cablaggio risulta particolarmente facile e molto sicuro.

In alternativa si può prevedere l'installazione anche in scatole di derivazione sopra intonaco (ad es. Abox 25 della ELS Spelsberg), in scantinati o in aree esterne riparate.

## SISTEMA DI COMANDO VERSATILE

- ✓ Via radio tramite il dispositivo Homematic IP Pulsantiera o con telecomandi/rilevatori di movimento
- ✓ In qualsiasi momento tramite l'applicazione per smartphone Homematic IP
- ✓ Mediante profili orari regolabili per attivare automaticamente le luci all'ora desiderata
- ✓ Accensione/spengimento automatici al sorgere o al tramonto del sole
- ✓ Con un comodo sistema di comando vocale (ad es. con Amazon Alexa o Google Assistant)

Per il funzionamento è necessario il collegamento a uno dei seguenti sistemi:

- Homematic IP Access Point con applicazione gratuita per smartphone e servizio Cloud gratis
- sistemi abbinati di fornitori terzi

## DATI PRODOTTO

Codice articolo	150239A0
Codice EAN	4047976502394
Sigla	HmIP-FSM16
Unità di imballaggio	90
Dimensioni imballaggio	122 x 112 x 48 mm
Peso, imballaggio compreso	118,0 g

## FORNITURA

Homematic IP Attuatore di commutazione-misurazione (16 A) – da incasso  
Istruzioni per l'uso