

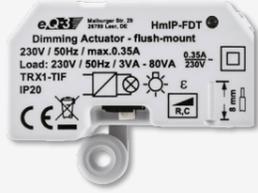
## Die richtigen Aktoren für Ihr Homematic IP Smart-Home-System

Sie möchten die angeschlossenen Verbraucher in Ihrem Homematic IP Smart Home bequem steuern, dimmen oder den Energieverbrauch dieser Geräte messen? Es gibt für jeden Anwendungsfall in Ihrem Homematic IP Smart Home die passende Lösung. Finden Sie hier heraus, wie sich die smarten Aktoren unterscheiden und welcher der Richtige für Ihr Smart Home ist.

Vergleichskriterium	Schalt-Mess-Aktor für Markenschalter	Schaltaktor für Markenschalter – mit Signalleuchte	Schalt-Mess-Aktor – Unterputz	Schalt-Mess-Aktor (16 A) – Unterputz	Schaltaktor mit Tastereingang*(16 A) – Unterputz
Produktbild					
Kurzbezeichnung	HmIP-BSM	HmIP-BSL	HmIP-FSM	HmIP-FSM16	HmIP-FSI16
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leitungsart und -querschnitt	starre und flexible Leitung, 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>	starre und flexible Leitung, 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>	starre und flexible Leitung, 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>	starre und flexible Leitung, 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	starre und flexible Leitung, 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Lastart	ohmsche Last	ohmsche Last	ohmsche Last, $\cos\phi \geq 0,95$	ohmsche Last, $\cos\phi \geq 0,95$	ohmsche Last, $\cos\phi \geq 0,95$
max. Schaltleistung	1150 W	1150 W	1150 W	2760 W dauerhaft 3680 W für 20 min	3220 W dauerhaft 3680 W für 15 min
Messfunktion	✓	-	✓	✓	✓ (Tastereingang 16 A*)
Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>nur in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nur in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 oder</li> <li>Verbindungs-dosen (Aufputzdosen) gemäß DIN 60670-1 (z. B. Abox 25 und Abox 40)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 oder</li> <li>Verbindungs-dosen (Aufputzdosen) gemäß DIN 60670-1 (z. B. Abox 25 und Abox 40)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 oder</li> <li>Verbindungs-dosen (Aufputzdosen) gemäß DIN 60670-1 (z. B. Abox 25 und Abox 40)</li> </ul>
Abmessungen (B x H x T)	71 x 71 x 37 mm	86 x 86 x 52 mm (Tiefe Unterputz: 32 mm)	54 x 33 x 41 mm	54 x 33 x 41 mm	54 x 33 x 41 mm
Gewicht	47 g	88 g	45 g	49 g	49 g
Umgebungstemperatur	5 bis 35 °C	5 bis 35 °C	-10 bis +55 °C	5 bis 35 °C	-10 bis +55 °C
Typ. Funk-Freifeldreichweite	240 m	230 m	130 m	180 m	180 m
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Cloud-Betrieb mit Access Point möglich	✓	✓	✓	✓	✓

\*Steuerung z. B. direkt über handelsübliche 230 V-Taster möglich.

Vergleichskriterium	Schaltsteckdose	Schalt-Mess-Steckdose	Schalt-Mess-Kabel – außen
Produktbild			
Kurzbezeichnung	HmIP-PS-2	HmIP-PSM-2	HmIP-PSMCO
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Lastart	ohmsche Last, $\cos\varphi \geq 0,95$	ohmsche Last, $\cos\varphi \geq 0,95$	ohmsche Last, $\cos\varphi \geq 0,95$
max. Schaltleistung	3000 W	3000 W	2300 W
Messfunktion	-	✓	✓
Abmessungen (B x H x T)	70 x 70 x 39 mm (ohne Netzstecker)	70 x 70 x 39 mm (ohne Netzstecker)	175,2 x 46,2 x 45,4 mm (ohne Netzstecker, Kupplung und Kabel)
Gewicht	154 g	154 g	851 g
Umgebungstemperatur	-10 bis +35 °C	-10 bis +35 °C	-20 bis +40 °C
Typ. Funk-Freifeldreichweite	400 m	400 m	210 m
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz / 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Cloud-Betrieb mit Access Point möglich	✓	✓	✓
Schalten per Taste am Gerät möglich	✓	✓	✓
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>blockieren in Mehrfachsteckdosen keine nebenliegende Steckdose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>blockieren in Mehrfachsteckdosen keine nebenliegende Steckdose</li> <li>mit Messfunktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>allpoliges Abschalten</li> <li>mit Messfunktion</li> </ul>

Vergleichskriterium	Dimmaktor für Markenschalter – Phasenabschnitt	Dimmer-Steckdose – Phasenabschnitt	Homematic IP Dimmaktor Unterputz – Phasenabschnitt
Produktbild			
Kurzbezeichnung	HmIP-BDT	HmIP-PDT	HmIP-FDT
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leitungsart und -querschnitt	starre und flexible Leitung, 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>	-	starre und flexible Leitung, 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Dimmverfahren	Phasenabschnitt	Phasenabschnitt	Phasenabschnitt
Lastart	ohmsche und kapazitive Lampenlast	ohmsche und kapazitive Lampenlast	ohmsche und kapazitive Lampenlast
max. Schaltleistung	80 W	80 W	80 W
Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>nur in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Steckdose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1 oder</li> <li>Verbindungs-dosen (Aufputzdosen) gemäß DIN 60670-1 (z. B. Abox 25 und Abox 40)</li> </ul>
Abmessungen (B x H x T)	71 x 71 x 37 mm	70 x 70 x 39 mm	54 x 33 x 41 mm
Gewicht	47 g	138 g	31 g
Umgebungstemperatur	5 bis 35 °C	-10 bis +55 °C	-10 bis +55 °C
Typ. Funk-Freifeldreichweite	270 m	170 m	180 m
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Cloud-Betrieb mit Access Point möglich	✓	✓	✓