Vergleich Homematic IP Fenster- und Türkontakte

homematic IP

Vergleichskriterium	Fenster- und Türkontakt – optisch	Fenster- und Türkontakt – optisch, plus	Fenster- und Türkontakt mit Magnet	Fenster- und Türkontakt – verdeckter Einbau	Fenstergriffsensor
Produktbild					
Kurzbezeichnung	HmIP-SWDO-2 / HmIP-SWDO-A	HmIP-SWDO-PL-2	HmIP-SWDM-2	HmIP-SWDO-I	HmIP-SRH
Versorgungsspannung	1x 1,5 V LR03/Micro/AAA	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA	1x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Batterielebensdauer in Jahren (typ.)	2	7 (15*[1])	4	4	2
Abmessungen (B x H x T)	102 x 15 x 20 mm	147 x 20 x 16 mm	102 x 18 x 25 mm (Elektronikeinheit); 48 x 11 x 13 mm (Magnetkontakt)	166,5 x 12,5 x 19 mm	32 x 143 x 16 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	30 g	47 g	48 g (Elektronikeinheit) + 17 g (Magnetkontakt)	47 g	47 g
Typ. Funk-Freifeldreichweite	300 m	220 m	200 m	230 m	160 m
Funktionsweise: Erkennung des Fensterzustandes	geschlossen / geöffnet, optischer (Infrarot) Sensor	geschlossen / geöffnet, optischer (Infrarot) Sensor	geschlossen / geöffnet, Magnetkontakt	geschlossen / geöffnet, optischer (Infrarot) Sensor	Erkennung der Fenstergriff-Position (offen, gekippt, geschlossen)
Cloud-Betrieb mit Access Point möglich	✓	✓	✓	✓	✓
Lokaler Betrieb mit CCU3 möglich	✓	✓	✓	✓	✓
Push-to-Pair möglich	Nein	Ja, bis zu 4 kompatible Geräte können an den Fenster- und Türkontakt angelernt werden	Ja, bis zu 4 kompatible Geräte können an den Fenster- und Türkontakt angelernt werden	Nein	Nein
Kompatibel mit Amazon Alexa (über den HmIP-HAP)	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Google Assistant (über den HmIP-HAP)	✓	✓	✓	✓	✓
Sabotagekontakt	✓	✓	Nein	✓	✓
Umgebungstemperatur	5 bis 35 °C	5 bis 35 °C	-10 bis +50 °C	-10 bis +50 °C	-10 bis +55 °C
Mitgelieferte Abdeckkappen	weiß, braun (HmIP-SWDO-2)	–	–	–	weiß, silber
Montagehinweise	Der ideale Abstand zwischen der Gehäusekante des Fenster- und Türkontakts und dem Tür-/ Fensterflügel beträgt 3 mm.	Der ideale Abstand zwischen der Gehäusekante des Fenster- und Türkontakts und dem Tür-/ Fensterflügel beträgt 3 mm.	Der ideale Abstand zwischen der Gehäusekante des Fenster- und Türkontakts und des Magnetkontakts beträgt 5 mm.	Für Kunststofffenster/ Türen geeignet, mit 15 mm Platz zwischen Rahmeninnenseite und Flügel. (Zur Überprüfung kann z. B. ein Zuckerwürfel in den Rahmen gelegt werden. Geht dieser nach dem Ver- schließen des Fensters nicht kaputt, kann der Fensterkontakt montiert werden)	Passend für Standard-Fenstergriffe mit 7-mm Vierkantstift und Stützknocken mit 10 mm ø und 43 mm Lochabstand.
Mögl. Einschränkungen in der Erkennung*[2]	Bei starkem Fremdlicht oder Verschmutzungen des Sensors kann es zu Beeinträchtigungen der optischen Erkennung kommen.	Bei starkem Fremdlicht oder Verschmutzungen des Sensors kann es zu Beeinträchtigungen der optischen Erkennung kommen.		Bei Verschmutzungen des Sensors kann es zu Beeinträchtigungen der optischen Erkennung kommen.	

*[1] Wenn das Fenster ungeöffnet bleibt - nur Sicherheitsanwendung
*[2] Die Griffposition des Fensterflügels wird nicht abgefragt (keine Erkennung, ob das Fenster verriegelt ist), ausgenommen HmIP-SRH