Kabelloser dual pir + mw bewegungsmelder



Code: JA-161PW

Ein Bewegungsmelder, der einen kombinierten Passiv-Infrarot- und Mikrowellendetektor darstellt. Die doppelte Erkennung erhöht die Resistenz gegen Fehlalarme in Umgebungen mit plötzlichen Temperaturschwankungen, etwa durch Luftströmungen oder Strahlungswärmequellen. Der Standard-PIR-Melder aktiviert die Mikrowellenerkennung, die das Vorhandensein von Bewegung bestätigt oder verneint. Das Produkt ist nur mit den Zentralen JA-102K, JA-103K, JA-107K und JA-152KR oder neuer kompatibel.

Beschreibung des Produkts:

Es handelt sich um den Nachfolger des ursprünglichen JA-180W-Melders. Die mechanische Konstruktion ist mit den Standardbewegungsmeldern der JABLOTRON 100+-Reihe vereinheitlicht. Die Funktion ist identisch mit der Designversion JA-162PW. Die bidirektionale Kommunikation sorgt für eine sicherere Übertragung und komfortable Einstellungen ohne physischen Zugriff auf die Peripherie (Peripheral).

Neben der Einbruchserkennung kann der Melder auch für Hausautomationsfunktionen wie das automatische Einschalten von Beleuchtung bei Bewegung verwendet werden. Die Mikrowellen¬erkennung kann im entschärften Systemzustand deaktiviert werden, sodass der Melder nur auf den PIR-Sensor reagiert und schnellere Reaktionen für Automationsfunktionen bietet. Die Immunität von PIR- und MW-Erkennung ist separat einstellbar. Die Empfindlichkeit des Mikrowellensensors kann in vier Stufen direkt über die Software F-Link geregelt werden.

Technische Informationen:

Leistung	2x Alkaline-Batterie, Typ LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Bitte beachten: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Typische Lebensdauer von Batterien	ca. 2 Jahre
Niedrige Batteriespannung	<2,4 V
Ruhestromaufnahme	70 µA
Maximale Stromaufnahme	40 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Maximale Hochfrequenzleistung (ERP)	<25 mW
Empfohlene Installationshöhe	2,5 m
Erfassungswinkel / Erfassungsbereich (PIR)	110 ° / 12 m
Erfassungswinkel / Erfassungsbereich (MW)	90 ° / 12 m
Betriebsfrequenz MW	24,125 GHz
Maximale effektive Strahlungsleistung MW (EIRP)	50 mW
Maße	60 x 98 x 52 mm

Gewicht (ohne Batterien)	93 g
Einstufung	Sicherheitsstufe 2 / Umweltklasse II (nach EN 50131-1)
Mit erhöhter Immunität gegen Fehlalarme, wird EN 50131-1 nicht erfüllt.	
Umfeld	Innenbereich allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Reichweite	75 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test sro (Nr. 3025)
In Übereinstimmung mit	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, -5-3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
Kann betrieben werden nach	ERC REC 70-03
MW-Frequenzband gemäß ERC REC 70-03	Band m)
ITU-Bezeichnung für MW	P0N
ITU-Bezeichnung für SRD	80K0F1DAN
Empfohlene Schraube	2x ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)