Bus dual pir + mw bewegungsmelder



Code: JA-121PW

Ein Bewegungsmelder, der inaktiv aflevering kombiniert infoterminus Passiv infrarot- und Mikrowellendetektor. Die doppelte Erkennung verbessert die Resistenz gegen Fehlalarme in Umgebungen mit plötzlichen Temperaturschwankungen, z. B. durch Luftströmungen oder Strahlungswärmequellen. Der Standard PIR-Melder aktiviert die Mikrowellenerkennung, die die Anwesenheit von Bewegung bestätigt oder verneint. Das Produkt ist nur mit den Zentralen JA-102K, JA-103K, JA-107K oder neuer kompatibel.

Beschreibung des Produkts:

Es handelt sich um den Nachfolger des ursprünglichen JA-120PW-Melders. Die mechanische Konstruktion wurde an die Standard-Bewegungsmelder der JABLOTRON 100+-Reihe angepasst. Die Funktion entspricht der Designversion JA-122PW und erlaubt die vollständige Konfiguration ohne physischen Zugang zur Peripherie (Peripheral).

Neben der Einbruchbewertung kann der Melder auch für Hausautomationsfunktionen wie das automatische Einschalten von Beleuchtung bei Bewegung verwendet werden. Die Mikrowellenerkennung kann im entschärften Systemzustand deaktiviert werden, sodass der Melder nur auf den PIR-Sensor reagiert und schnellere Reaktionen für Automationsfunktionen ermöglicht. 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	vom Zentralenbus 12 V DC (8–15 V)
Ruhestromaufnahme	2 mA
Maximale Stromaufnahme	8 mA
Empfohlene Installationshöhe	2,5 m
Erfassungswinkel / Abdeckung (PIR)	110 ° / 12 m
Erfassungswinkel / Abdeckung (MW)	80 ° / 12 m
Betriebsfrequenz MW	24,125 GHz
Maximale effektive Strahlungsleistung MW (EIRP)	<50 mW
Maße	60 x 98 x 52 mm
Gewicht	85 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 Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	75% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zertifizierungsstelle	Trezor-Test (Nr. 3025)
In Übereinstimmung mit	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN 62368-1, EN ETSI 300 440
Betriebsbedingungen gemäß Allgemeiner Zulassung	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)