



JA-122PW (G) Kombinierter Bus-PIR- und MW- Bewegungsmelder

Dieses Produkt ist eine Buskomponente des Systems JABLOTRON 100+. Es erkennt menschliche Bewegungen in Innenräumen von Gebäuden. Dank der kombinierten PIR- und Mikrowellen (MW)-Erkennung ist das Produkt besonders widerstandsfähig gegenüber Fehlalarmen. Der Melder funktioniert wie ein klassischer PIR-Melder. Wenn über die PIR-Aktivierung jedoch eine Bewegung in einem überwachten Bereich erkannt wird, erfolgt eine MW-Aktivierung und bestätigt die vorherige PIR-Aktivierung.

Beschreibung

Der Melder verfügt über eine graue Linse mit einer erhöhten Weißlichtimmunität, die die von der Norm definierten Anforderungen (bis zu 10000 Lux) bei weitem übertrifft. Diese Linse trägt dazu bei, Fehlalarme zu reduzieren, die z.B. durch folgende Faktoren verursacht werden: Autoscheinwerfer, die untergehende Sonne, sowie Blitze oder reflektierende Oberflächen. Die Immunität gegenüber Fehlalarmen kann auf zwei Stufen, PIR und MW, eingestellt werden. Der Melder funktioniert über eine Impulsreaktion und nimmt eine Position im System ein.

Technische Angaben

Stromzufuhr	vom Bus der Zentrale 12 V DC (9 ... 15 V)
Stromverbrauch	
- im Standby-Modus	5 mA
- zur Auswahl eines Kabels	16 mA
Empfohlene Installationshöhe	2,2 - 2,5 m über dem Boden
Erkennungswinkel/PIR-Erfassung	90°/12 m
Erkennungswinkel/MW-Erfassung	80°/12 m
MW-Frequenz:	24,125 GHz
Maximale Stärke der MW-Funkfrequenz (ERP)	30 mW
Abmessungen	150 x 63 x 40 mm
Gewicht	120 g
Klassifikation	Sicherheitsstufe 2/Umgebungsstufe II (entspricht EN 50131-1)
Umgebung	allgemeine Innenbereiche
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C

Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit

75 % RH, w/o Kondensierung

Zertifizierungsstelle

Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)

In Übereinstimmung mit

ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4

Die Betriebsbedingungen entsprechen der allgemeinen Genehmigung

ERC REC 70-03