Kombinierter Bus-PIR- und MW-Bewegungsmelder

Code: JA-122PW

Dieses Produkt ist eine Buskomponente des Systems JABLOTRON 100+. Es erkennt menschliche Bewegungen in Innenräumen von Gebäuden. Dank der 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 des Produkts:

Das Produkt verfügt über eine weiße Linse, die über eine standardmäßige und der Norm entsprechende Weißlichtimmunität (bis zu 6000 Lux) verfügt. Die Widerstandsfähigkeit 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 Informationen:

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/Umgebungsklasse 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