Kombinierter Funk-PIR- und MW-Bewegungsmelder



Code: JA-162PW

Dieses Produkt ist eine drahtlose Komponente des Systems JABLOTRON 100+. Es erkennt menschliche Bewegungen in Innenräumen von Gebäuden. Dank der der kombinierten PIR- und Mikrowellen (MW)-Erkennung ist das Produkt beson-ders 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:

Der Melder ist mit einer weißen Linse ausgestattet, die über eine standardmäßi-ge und der Norm entsprechende Weißlichtimmunität (bis zu 6000 Lux) verfügt. Die Immunität gegenüber Fehlalarmen kann auf zwei Stufen, PIR und MW, fest-gelegt werden. Der Melder funktioniert über eine Impulsreaktion und nimmt eine Position im System ein.

Technische Informationen:

Stromzufuhr	2x Lithiumbatterien, Typ: CR123A (3 V/1500 mAh) Bitte beachten Sie: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Typische Lebensdauer der Batterien	4 Jahre
Schwache Batterien	< 2,7 V
Ruhestromverbrauch	65 µA
Maximaler Stromverbrauch	50 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, JABLOTRON Protokoll
Maximale Hochfrequenzleistung (ERP)	25 mW
Kommunikationsbereich	cca 300 m (offene Fläche)
Empfohlene Installationshöhe	2,2 – 2,5 m über dem Boden
Erkennungswinkel/PIR-Erfassung	90°/12 m
Erkennungswinkel/MW-Erfassung	80°/12 m
MW-Betriebsfrequenz	24,125 GHz
Maximale Stärke der MW-Funkfrequenz (ERP)	30 mW
Abmessungen	63 x 150 x 40 mm
Gewicht (m/o Batterien)	125 g
Klassifikation	Sicherheitsstufe 2/Umgebungsklasse II (entspricht EN 50131-1)

Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, w/o Kondensierung
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
In Übereinstimmung mit	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Die Betriebsbedingungen entsprechen der allgemeinen Genehmigung	ERC REC 70-03