



JA-162PW (G)

Kombinierter Funk-PIR- und MW-Bewegungsmelder

Dieses Produkt ist eine drahtlose Komponente 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.

○ [Declaration of conformity - JA-162PW \(G\) \(PDF 323,49 kB\)](#)



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.

Dieses Gerät ist nur mit den Zentralen JA-103K und JA-107K kompatibel.

Technische Angaben

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/Umgebungsstufe 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