



JA-162PW Kombiniertes 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.

o [Declaration of conformity - JA-162PW \(PDF 683,21 kB\)](#)



Beschreibung

Der Melder ist mit einer weißen Linse ausgestattet, die über eine standardmäßige und der Norm entsprechende Weißlichtimmunität (bis zu 6000 Lux) verfügt. Die Immunität gegenüber Fehlalarmen kann auf zwei Stufen, PIR und MW, festgelegt 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