



# 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.

o [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

<b>Stromzufuhr</b>	2x Lithiumbatterien, Typ: CR123A (3 V/1500 mAh) Bitte beachten Sie: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
<b>Typische Lebensdauer der Batterien</b>	4 Jahre
<b>Schwache Batterien</b>	< 2,7 V
<b>Ruhestromverbrauch</b>	65 µA
<b>Maximaler Stromverbrauch</b>	50 mA
<b>Kommunikationsband</b>	868,1 MHz, JABLOTRON Protokoll
<b>Maximale Hochfrequenzleistung (ERP)</b>	25 mW
<b>Kommunikationsbereich</b>	cca 300 m (offene Fläche)
<b>Empfohlene Installationshöhe</b>	2,2 - 2,5 m über dem Boden
<b>Erkennungswinkel/PIR-Erfassung</b>	90°/12 m
<b>Erkennungswinkel/MW-Erfassung</b>	80°/12 m
<b>MW-Betriebsfrequenz</b>	24,125 GHz

<b>Maximale Stärke der MW-Funkfrequenz (ERP)</b>	30 mW
<b>Abmessungen</b>	63 x 150 x 40 mm
<b>Gewicht (m/o Batterien)</b>	125 g
<b>Klassifikation</b>	Sicherheitsstufe 2/Umgebungsstufe II (entspricht EN 50131-1)
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-10 °C bis +40 °C
<b>Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit</b>	75 % RH, w/o Kondensierung
<b>Zertifizierungsstelle</b>	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
<b>In Übereinstimmung mit</b>	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
<b>Die Betriebsbedingungen entsprechen der allgemeinen Genehmigung</b>	ERC REC 70-03