



# JA-122PW Kombiniertes Bus-PIR- und MW-Bewegungsmelder

Dieses Produkt ist eine Buskomponente 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-122PW \(PDF 691,51 kB\)](#)

## Beschreibung

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 Angaben

**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/Umgebungsstufe 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