



## JA-120PW Bus Dualer- Bewegungsmelder, Passiv Infrarot und Mikrowellen

Der Melder JA-120PW erkennt Personenbewegungen in Gebäudeinnenräumen. Die Kombination von PIR-Bewegungserkennung und Mikrowellen-Detektion dient zur Vermeidung von Fehlalarmen.

o [Declaration of conformity - JA-120PW \(PDF 316,51 kB\)](#)



### Beschreibung

Der Melder fungiert als herkömmlicher PIR-Bewegungsmelder und sobald eine Bewegung im überwachten Bereich erkannt wurde, wird der Mikrowellen-Sensor zur Bestätigung der PIR-Erkennung aktiviert. Erst nach Bestätigung der erkannten Bewegung durch den Mikrowellen-Sensor sendet der Melder eine Alarmmeldung an die Zentrale. Der MW-Sensor wird erst dann aktiviert, wenn der PIR-Sensor eine Bewegung erkannt hat! Die Mikrowellen einheit wird ausgeschaltet, wenn der Alarm deaktiviert ist. Die PIR-Erkennungseigenschaften können durch den Einsatz austauschbarer Linsen optimiert werden. Dem Melder wird eine Adresse zugewiesen und er besetzt im Alarmsystem eine Position.

### Technische Angaben

<b>Stromversorgung</b>	12 V (9 ... 15 V) über den Bus der Zentrale
<b>Standby-Stromverbrauch</b>	5 mA
<b>Stromverbrauch bei Kabelauswahl</b>	25 mA
<b>Empfohlene Installationshöhe</b>	2,5 m über dem Boden
<b>Erfassungswinkel/PIR-Abdeckung</b>	110 Grad/12 m (Standardlinse)
<b>Erfassungswinkel/MW-Abdeckung</b>	24 Grad/15 m (freie Fläche)
<b>Erfassungswinkel/MW-Abdeckung</b>	90 Grad/15 m (siehe Modellraum)
<b>MW-Frequenz</b>	9,35 GHz
<b>Abmessungen</b>	60 x 110 x 55 mm
<b>Gewicht</b>	110 g
<b>Klassifizierung</b>	Sicherheitsklasse 2/Umweltklasse II
<b>- gemäß</b>	EN 50131-1, EN 50131-2-4
<b>- Umgebung</b>	Innenräume allgemein
<b>- Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +40 °C

**- durchschn. Feuchtigkeit**

75 % rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend

**Zertifizierungsstelle**

Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)

**Entspricht ebenfalls**

ETSI EN 300 440-1, EN 60950 -1, EN 50130-4, EN 55022

**Betrieb gemäß**

ERC REC 70-03