



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

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