



JA-122PW (G) Bus PIR- en MW-bewegingsdetector

Dit product is een busapparaat van het systeem JABLOTRON 100+. Deze detector is ontworpen om bewegingen van het menselijke lichaam in gebouwen te detecteren. Een hoge immuniteit tegen vals alarm wordt bereikt dankzij de combinatie van PIR- en microgolf (MW) detectie. De detector werkt als een klassieke PIR-detector, maar als de PIR beweging detecteert in een bewaakt gebied, wordt het MW-deel geactiveerd en bevestigt het de eerdere PIR-activering.

Omschrijving

De detector is voorzien van een grijze lens die een verhoogde immuniteit biedt tegen wit licht, ver boven de vereisten die door de norm worden gedefinieerd (tot 10000 lux). Deze lens helpt om valse indicatie van alarmen te verminderen veroorzaakt door bijvoorbeeld: breking van de autolichten, de ondergaande zon, bliksem of reflecterende oppervlakken. De immuniteit tegen valse alarmen kan worden ingesteld op twee niveaus, PIR en MW. De detector werkt met een pulsreactie en neemt één positie in het systeem in.

Technische specificaties

Voedingsbron	Via de bus van de centrale 12 V (9 ...15 V)
Actueel verbruik in stand-bymodus	5 mA
Stroomverbruik voor kabelselectie	16 mA
Aanbevolen installatiehoogte	2.2 - 2.5 m boven het vloerniveau
Detectiehoek/PIR-dekking	90°/12 m
Detectiehoek/MW-dekking	80°/12 m
MW-frequentie	24.125 GHz
Maximale MW-radiofrequentievermogen (Effective Radiated Power - ERP)	30 mW
Maten	150 x 63 x 40 mm
Gewicht	120 g
Classificatie	Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
Operationeel temperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % relatieve vochtigheid, geen condensatie
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)

In overeenstemming met	ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4
Milieu/omgeving	EN 50131-1 II. indoor, algemeen
Bedrijfsomstandigheden volgens algemene autorisatie	ERC REC 70-03