

Bus dual PIR + MW bewegingsdetector

Code: JA-121PW



Een bewegingsdetector die een passieve infrarood- en een microgolfdetector combineert. De dubbele detectie verhoogt de weerstand tegen valse alarmen in omgevingen waar plotselinge temperatuurschommelingen kunnen optreden, bijvoorbeeld door luchtstromen, stralingswarmtebronnen en dergelijke. De standaard passieve infrarooddetector wekt de microgolfdetectie op, die de aanwezigheid van beweging bevestigt of ontkent. Het product is alleen compatibel met de centrales JA-102K, JA-103K, JA-107K of nieuwer.

Productbeschrijving:

Het is de opvolger van de oorspronkelijke JA-120PW-detector. De mechanische constructie is geharmoniseerd met de standaard bewegingsdetectoren van de JABLOTRON 100+-serie. De werking van de detector is identiek aan de designversie JA-122PW en maakt volledige configuratie mogelijk zonder fysieke toegang tot de periferie (peripheral).

Naast inbraakdetectie kan de detector ook voor functies van huisautomatisering worden gebruikt, zoals het automatisch inschakelen van verlichting bij beweging. De microgolfdetectie kan worden uitgeschakeld in de uitgeschakelde toestand van het systeem, zodat de detector alleen reageert op de PIR-sensor en een snellere reactie biedt voor automatiseringsfuncties. De immuniteit van PIR- en MW-detectie is afzonderlijk instelbaar. De gevoeligheid van de microgolfsensor kan in 4 niveaus direct worden geregeld via de software F-Link.

Technische informatie:

Stroom	van bedieningspaneelbus 12 V DC (8-15 V)
Ruststroomverbruik	2 mA
Maximaal stroomverbruik	8 mA
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 meter
Detectiehoek / dekking (PIR)	110 ° / 12 m
Detectiehoek / dekking (MW)	80 ° / 12 m
Bedrijfsfrequentie MW	24,125 GHz
Maximaal effectief uitgestraald vermogen MW (EIRP)	<50 mW
Afmetingen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht	85 gram
Classificatie	Veiligheidsklasse 2 / milieuklasse II (conform EN 50131-1)
Door verhoogde immuniteit tegen valse alarmen voldoet EN 50131-1 niet.	
Omgeving	binnen algemeen

Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde bedrijfsvochtigheid	75% RV, niet-condenserend
Certificeringsinstantie	Trezor-test (nr. 3025)
In overeenstemming met	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN 62368-1, EN ETSI 300 440
Bedrijfsomstandigheden volgens algemene autorisatie	ERC REC 70-03
MW-frequentieband volgens ERC REC 70-03	band m)
ITU-aanduiding voor MW	P0N
ITU-aanduiding voor SRD	80K0F1DAN
Aanbevolen schroef	2x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)