

Draadloze dual PIR + MW bewegingsdetector

Code: JA-161PW



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 en JA-152KR of nieuwer.

Productbeschrijving:

Het is de opvolger van de oorspronkelijke JA-180W-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-162PW. De tweerichtingscommunicatie biedt een veiligere overdracht en een comfortabele instelling 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	2x alkalinebatterij, type LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Let op: batterijen zijn niet inbegrepen.
Typische levensduur van batterijen	ca. 2 jaar
Lage batterijspanning	<2,4 V
Ruststroomverbruik	70 µA
Maximaal stroomverbruik	40 mA
Communicatieband	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequentievermogen (ERP)	<25 mW
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 meter
Detectiehoek / detectiedekking (PIR)	110 ° / 12 m
Detectiehoek / detectiedekking (MW)	90° / 12 m
Bedrijfsfrequentie MW	24,125 GHz
Maximaal effectief uitgestraald vermogen MW (EIRP)	50 mW

Afmetingen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht (zonder batterijen)	93 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
Gemiddeld bedrijfsbereik	75% RV, niet-condenserend
Certificeringsinstantie	Trezor Test sro (nr. 3025)
In overeenstemming met	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, -5-3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
Kan bediend worden volgens	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)