Draadloze PIR- en MW-bewegingsdetector



Code: JA-162PW

Dit product is een draadloos apparaat 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.

Productbeschrijving:

De detector is voorzien van een witte lens die standaard immuniteit biedt tegen wit licht zoals gedefinieerd door de norm (tot 6000 lux). 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 informatie:

Voedingsbron	2 lithium batterijen, type CR123A (3 V/1500 mAh); batterijen zijn niet inbegrepen
Typische levensduur van batterijen	4 jaar
Lage ladingsgraad van de batterijen	< 2.7 V
Ruststroomverbruik	65 µA
Maximaal stroomverbruik	50 mA
Communicatieband	868.1 MHz, protocol JABLOTRON
Maximale MW-radiofrequentievermogen (Effective Radiated Power – ERP)	25 mW
Communicatiebereik	ongev. 300 m (open ruimte)
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 (zonder batterijen)	125 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, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4
Bedrijfsomstandigheden volgens algemene autorisatie	ERC REC 70-03