

Draadloze gecombineerde bewegings- en glasbreukdetector

Code: JA-161PB



Een bewegingsdetector met geïntegreerde glasbreukdetector biedt 2 onafhankelijke functies in één behuizing. De standaard PIR-detector reageert op beweging door veranderingen in het temperatuurbeeld van de ruimte te evalueren. De ingebouwde GB-detector reageert op drukveranderingen en hoge akoestische frequenties die kenmerkend zijn voor het breken van een glasoppervlak. Het product vervult met één montage de functie van twee verschillende detectoren. Het product is alleen compatibel met de centrale JA-103K, JA-107K of nieuwer.

Productbeschrijving:

Het is de opvolger van de originele JA-180PB-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-162PB. De tweerichtingscommunicatie biedt een veiligere overdracht en een comfortabele instelling zonder fysieke toegang tot de periferie (peripheral).

Glasbreukdetectie is vooral geschikt voor glasoppervlakken die toegankelijk zijn vanaf de openbare ruimte en grote glasvlakken, waarmee kan worden binnengedrongen zonder het raamkozijn te openen. Bij het inleren in het systeem neemt de detector de posities van twee periferie-elementen (peripherals) in, die ieder afzonderlijk kunnen worden geconfigureerd. Het glasoppervlak moet minimaal 60x60 cm zijn en zich op maximaal 9 m van de detector bevinden. De gevoeligheid van de GB-detectie kan 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	53 µA
Maximaal stroomverbruik	50 mA
Communicatieband	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequentievermogen (ERP)	<25 mW
Aanbevolen installatiehoogte	2,2-2,5 m
Detectiehoek / detectiedekking (PIR)	110 ° / 12 m
Detectiehoek / detectiedekking (GBS)	90 ° / 9 m

RF-bereik	500 m (open ruimte)
GBS-detectietype	akoestisch
Afmetingen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht (zonder batterijen)	91 gram
Classificatie	Veiligheidsklasse 2 / Milieuklasse II (conform EN 50131-1)
Omgeving	binnen algemeen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde bedrijfsvochtigheid	75% RV, niet-condenserend
Certificeringsinstantie	Trezor-test (nr. 3025)
Voldoet aan	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-2-7-1, EN 50131-6
Kan bediend worden volgens	ERC/REC 70-03
Aanbevolen schroef	2x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)