

Draadloze PIR-bewegingsmelder

Code: JA-154P



De JA-154P is een moderne draadloze PIR-bewegingsmelder ontworpen voor de beveiliging van standaard interieurs. Het detecteert beweging van personen binnen een bewaakte zone met een hoge weerstand tegen vals alarm. Het product vormt een volledige vervanging voor het oudere model JA-150P en is ontworpen voor een betrouwbare werking binnen de JABLOTRON 100+ en Mercury systemen.

Productbeschrijving:

De melder maakt gebruik van geavanceerde digitale signaalverwerking en tweeweg asynchrone communicatie, wat zorgt voor een uitstekende immuniteit en detectiestabiliteit in verschillende soorten binnen installaties.

- **Hoge detectiebetrouwbaarheid:** De detectiekenmerken beslaan een hoek van 110° met een bereik tot 12 meter, terwijl digitale signaalfiltratie het risico op vals alarm minimaliseert.
- **Tweewegcommunicatie:** Het gebruik van een asynchroon protocol verhoogt de veiligheid van gegevensoverdracht en maakt efficiënt energiebeheer mogelijk. **Alle instellingen van de melder worden beheerd via configuratiesoftware; dit maakt locatiebezoeken of het openen van de behuizing voor toegang tot instelschakelaars overbodig.**
- **Geoptimaliseerde voeding:** De melder wordt gevoed door twee 1,5 V AA alkalinebatterijen met een typische levensduur van ongeveer 4 jaar, wat de reguliere onderhoudsvereisten vermindert.
- **Geschikte montage:** De aanbevolen installatiehoogte is 2,2 tot 2,5 meter boven vloerniveau.
- **Uitgebreide bescherming:** Het apparaat is uitgerust met sabotagecontacten die onmiddellijk de opening van de behuizing of de verwijdering van de melder van de muur signaleren.
- **Systeemcompatibiliteit:** De module wordt volledig ondersteund door de controlepanelen van de [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) serie, evenals de [JA-152KRY](#) draadloze varianten.
- **Gecertificeerde veiligheid:** Het product is gecertificeerd voor beveiligingsklasse Grade 2 volgens de Europese EN 50131-normen.

Dankzij de compacte afmetingen en het **tijdloze design** past de melder **onopvallend in elk interieur** zonder storend te werken. Om optimale prestaties te garanderen, adviseren wij installatie in de buurt van warmtebronnen (radiatoren) of op plaatsen met sterke luchtstroming (tocht) te vermijden.

Technische informatie:

Voeding	2x alkalinebatterijen, type LR6 (AA) 1,5 V Opmerking: De batterijen zijn niet inbegrepen.
Levensduur batterijen	ongeveer 4 jaar
Lage batterijspanning	<2,4 V
Nominaal stroomverbruik	36 µA
Maximaal stroomverbruik	50 mA
Communicatie frequentie	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)	<25 mW

Communicatiebereik	ca. 500 m (open terrein)
Aanbevolen installatiehoogte	2,2 tot 2,5 m boven vloerniveau
Detectiehoek / Detectiedekking	110 ° / 12 m (met basislens)
Afmetingen	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
Gewicht (zonder batterijen)	82 g
Classificatie	beveiligingsklasse 2 / omgevingsklasse II (volgens EN 50131-1)
Omgeving	Algemeen binnen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Voldoet aan	EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, ETSI EN 300 220-2, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, T 031
Bedrijfsomstandigheden volgens algemene autorisatie	ERC REC 70-03
Aanbevolen schroef	2x ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)