

Draadloze PIR-bewegingsmelder met basis immuniteit voor huisdieren

Code: JA-154P PET



De JA-154P PET is een draadloze PIR-melder met basis immuniteit voor huisdieren binnen de JABLOTRON 100+ en Mercury systeemportfoli'o's. Als directe opvolger van het populaire JA-150P PET-model maakt het gebruik van een beproefd standaardontwerp, versterkt met een speciale lens die alarmen veroorzaakt door huisdieren elimineert.

Productbeschrijving:

De melder is ontworpen voor standaard binnen beveiliging in panden waar kleine huisdieren over de vloer bewegen en waar betrouwbare functionaliteit tegen een redelijke prijs een prioriteit is.

- **Basis immuniteit voor huisdieren:** Speciale PET-optiek gecombineerd met digitale signaalverwerking minimaliseert het risico op vals alarm en zorgt voor een probleemloze co-existentie met dieren in huis.
- **Tweewegcommunicatie:** Maakt gebruik van veilige en betrouwbare bevestigde communicatie met het controlepaneel van het systeem.
- **Volledige configuratie op afstand:** Alle melderinstellingen worden beheerd via configuratiesoftware (F-Link). Dit elimineert de noodzaak om de locatie te bezoeken of de behuizing te openen voor toegang tot handmatige schakelaars.
- **Effectief energiebeheer:** Gevoed door twee 1,5 V AA-alkalinebatterijen met een typische levensduur van 4 jaar.
- **Uitgebreide sabotagebeveiliging:** De melder is uitgerust met sensoren om zowel het openen van de behuizing als het verwijderen van de muur te detecteren.
- **Installatiespecificaties:** Voor een correcte immuniteitswerking [Link naar Wiki-artikel] moet het apparaat op vlakke muren of in een hoek worden gemonteerd op een hoogte van 2,0 tot 2,2 m.
- **Systeemcompatibiliteit:** Het product is volledig compatibel met de controlepanelen van de [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#)-serie, evenals de draadloze [JA-152KRY](#)-versies.
- **Gecertificeerde beveiliging:** De melder is gecertificeerd voor beveiligingsklasse Grade 2 volgens de EN 50131-norm.

Belangrijke mededeling: Immuniteit voor huisdieren heeft zijn beperkingen; detectie kan optreden als een dier zich op hoogte beweegt, zoals een kat die op een plank springt op hetzelfde niveau als de melder.

[Lees meer over basis PET-immuniteit...](#)

Technische informatie:

Voedingsbron	2x alkalinebatterijen, type LR6 (AA) 1,5 V Opmerking: batterijen niet meegeleverd.
Typische levensduur van de 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 m boven vloerniveau
Detectiehoek / Detectiedekking	90 ° / 12 m (standaard); 90 ° / 7 m (PET-bescherming)
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)