



EV105

"4D" PIR, groothoek, 7 of 12 m, 7 gordijnvelden.

EV100 serie

De EV100/105 detectors zijn ontworpen voor toepassing in woningen of in de kleinzakelijke markt. Door de toepassing van plug-in elektronica is de montage snel en eenvoudig uit te voeren. Met de volledig gesloten gordijndetectievelden heeft u 24 uur per dag een betrouwbare en doeltreffende detectie. De EV100/105 garanderen een stabiele en nauwkeurige detectie van het hoogste niveau, terwijl nodeloze alarmen bijna volledig worden uitgesloten.

Volumetrische gordijndetectievelden

Voortbouwend op het succes van de PIR's uit de EV serie is ook de EV100 serie voorzien van ononderbroken gordijndetectievelden. De detectie direct onder de detector garandeert een maximale beveiliging. Bovendien garanderen de speciale eigenschappen van de gordijnvelden, zelfs in extreme omstandigheden, niet alleen een verhoogde detectiegevoeligheid, maar ook een maximale ongevoeligheid voor nodeloze alarmen.

"4D"-signaalverwerking

De meest recente "4D" signaalverwerking uit de EV400 plus serie is de basis voor de nieuwe EV100/105 detectors. Dankzij deze "4D" signaalverwerking kan de PIR een intelligente analyse uitvoeren van het signaalpatroon, om zo een onderscheid te maken tussen menselijke bewegingen en storingen. De PIR analyseert immers grootte, vorm en snelheid van de opeenvolgende signalen en sluit daarmee ongewenste alarmen uit.

Instelbaar detectiebereik

In de EV100 serie kan het detectiebereik per detector ingesteld worden. De gevoeligheid van de gordijndetectievelden kan aangepast worden, zodat ze ook optimaal in kleinere ruimtes functioneren. Dit maakt de detector nog stabiel, zonder dat afbreuk wordt gedaan aan de uitstekende detectie eigenschappen. De EV100 kan ingesteld worden op 6 of 10 m en de EV105 kan ingesteld worden op 7 of 12 m detectiebereik.

EV100PI ongevoelig voor huisdieren

De EV100PI detector is uiterlijk gelijk aan de EV100 detector. Wat betreft de werking is de EV100PI ideaal in die omgeving waar rekening gehouden moet worden met huisdieren. Huisdieren met een gewicht tot 20 kg worden bij toepassing van een EV100PI niet gedetecteerd. Zo worden nodeloze alarmen voorkomen en blijft een nauwkeurige detectie gewaarborgd.



Kenmerken

- EV100: Detectiebereik 10 m - 5 gordijnen
- EV100PI: Detectiebereik 10 m - 5 gordijnvelden
- EV105: Detectiebereik 12 m - 7 gordijnvelden
- Plug-in elektronica voor eenvoudige montage
- Afgesloten precisie spiegeloptiek
- Nieuwste ASIC- generatie met "4D" signaalverwerking
- Programmeerbaar als dubbel gordijndetectie voor zeer "onstabiele omgevingen"
- Zeer laag stroomverbruik
- Op afstand schakelbare looptest-LED
- Instelbaar detectiebereik

EV105

"4D" PIR, groothoek, 7 of 12 m, 7 gordijnvelden.

Toebehoren

Er is een universele draaibare montagesteun, type SB01, voor de wand- en plafondmontage beschikbaar. Hierdoor wordt meer montageflexibiliteit geboden.

Nieuwste visie op detectievlak

De EV100/105 serie bouwt verder op het enorme succes van de EV125 en EV400 serie. In fysieke afmeting kleiner, maar met behoud van de bekende Aritech detectiekwaliteit. De EV100/105 is uitermate geschikt voor toepassing in woningen of in het kleinzakelijke marktsegment. Het uiterlijk van de EV100/105 is afgeleid van de nieuwste Aritech dubbeldetectoren uit de DD100 serie. Met de EV100/105 serie brengt Aritech de nieuwste visie op detectievlak, uiterlijk en flexibiliteit in toepassing en installatie.

Technische gegevens

Aansluitspanning	8-15 V dc; max. rimpelspanning 2 V piek-tot-piek bij 12 V dc
Stroomverbruik	
Normale werking	5 mA
Alarm, LED aan	10 mA
Uitgangen	
Alarm	NC contact, nominaal vermogen 100 mA bij 28 V dc
Sabotage	NC contact, nominaal vermogen 100mA bij 28 V dc
Installatiehoogte	1,8 tot 3,0 meter
Detectiebereik	
EV 100	5 gordijnvelden instelbaar op 6 of 10 meter
EV 100PI	5 gordijnvelden instelbaar op 6 of 10 meter. Versie die ongevoelig is voor huisdieren (tot 20 kg)
EV 105	7 gordijnvelden instelbaar op 7 of 12 meter
Openingshoek	86°
Omgevingsvoorwaarden	-10° tot +55° C; max. vochtigheid 90%
IP-klasse	IP 301
Afmetingen	99 x 52 x 47 mm

Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
EV105	"4D" PIR, groothoek, 7 of 12 m, 7 gordijnvelden.
EV100	EV100/105 Hoogwaardige PIR detector
EV100PI	"4D" PIR, groothoek, niet gevoelig voor dieren tot 20 kg

