

# EV135 / EV136

Passief infrarood detector met precisie spiegeloptiek en autofocus. Bezit vijf gordijnvelden van maximaal 10 m. Instelbaar detectiebereik en een intelligente "3D" signaalverwerking. Mogelijkheid voor looptest en geheugen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>AANSLUITSPANNING</b>	9 - 15 V DC
<b>RIMPELSPANNING</b>	2 V <sub>tt</sub>
<b>STROOMVERBRUIK</b>	9 mA in rust (EV136 - 12 mA) 14 mA tijdens alarm (EV136 - 15 mA)

### DETEKTIE

Type spiegel	Auto Focus
Max. bereik	<b>widebeam:</b> 10 m
Bereik electr. instelbaar	Ja
Openingshoek	86°
Totaal aantal beams	5
Gordijnvelden	Alle beams
Instelbaar patroon	Nee
Alarmtijd	>2,5 sec.
Verificatie	3D-sigitaalverwerking

### MONTAGE

Hoogte	1,8 - 3 m
Instelbaar	Nee

### UITGANGEN

Alarm	NC contact, max. 100 mA bij 28 V DC
Sabotage	NC contact, max. 100 mA bij 28 V DC
Overige	geen

### INGANGEN VOOR

Looptest     Geheugen     LED-sturing     Test

### DETECTOR

Kleur	Wit
Afmetingen (LxBxH)	115 x 72 x 52 mm
Gewicht	120 g
Beschermingsgraden	IP30

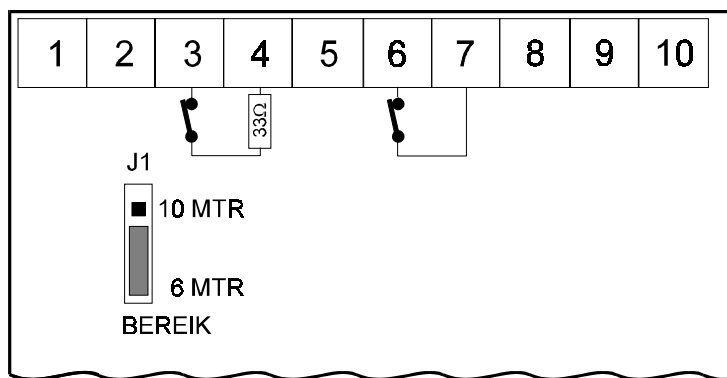
### OMGEVING

Temperatuur	-18 - +55 °C
Relatieve vochtigheid	max. 93 %

### KEURINGEN (EV135 / EV136)

SCB	IGD00205-P	IGD00206-P
VDS	G196514	G196514
NVBB/ANPI	REC360	

# AANSLUITINGEN



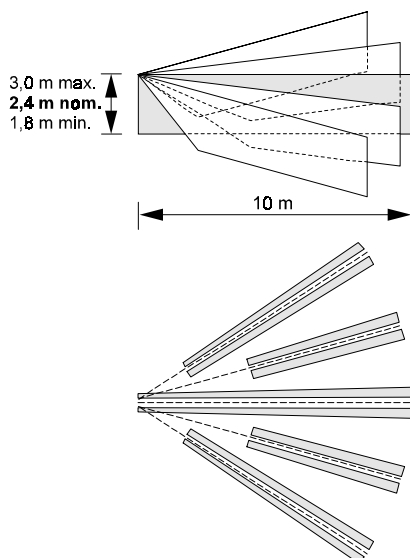
- 1 0 Volt
- 2 +12 Volt
- 3 Alarmcontact - C
- 4 Alarmcontact - NC
- 5 Vrije (alleen EV135) of Alarmcontact - NO (alleen EV136)
- 6 Sabotage
- 7 Sabotage
- 8 Vrije klem
- 9 Sturing alarmgeheugen
- 10 Sturing looptest

Figuur 1. Aansluiting en jumpers

## JUMPER 1: BEREIK INSTELLINGEN

Staat op het 6 m bereik als fabrieksinstelling. Zet de jumper naar 10 m bereik voor ruimtes van 6 tot 10 m.

# DETECTIEPATRONEN



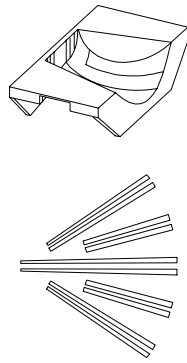
Figuur 2. Detectiepatronen

Het middelste veld is een gordijnveld dat vanuit de detector recht naar beneden kijkt.

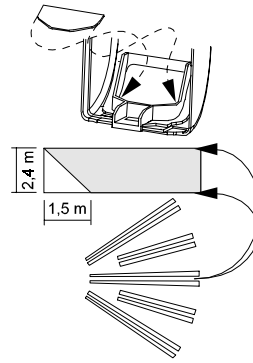
De overige velden zijn eveneens gordijnvelden, maar beginnen echter iets verder in de ruimte.

Wordt het bereik van de detector met jumper 1 gewijzigd, dan blijft het patroon van het detectieveld gelijk.

Indien zich voorwerpen dicht bij (minder dan 1,5 m) of onder de detector bevinden dan kan de detector onstabiel worden. Plaats in zulke gevallen het afdekkapje aan de binnenkant van het venster. Hierdoor wordt het deel van het gordijnveld naar het voorwerp toe uitgeschakeld. Gebruik het afdekkapje in het bijzonder om voorwerpen met wisselende temperatuur (zoals dranktoestellen, vogels in kooien, enz.) en spiegelende oppervlakken af te schermen.

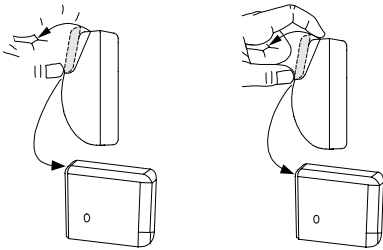


Figuur 3. Normaal patroon



Figuur 4. Aangepast patroon

## DIVERSEN



Figuur 5. Het openen van de detector

U kunt de detector op de volgende manieren openen:

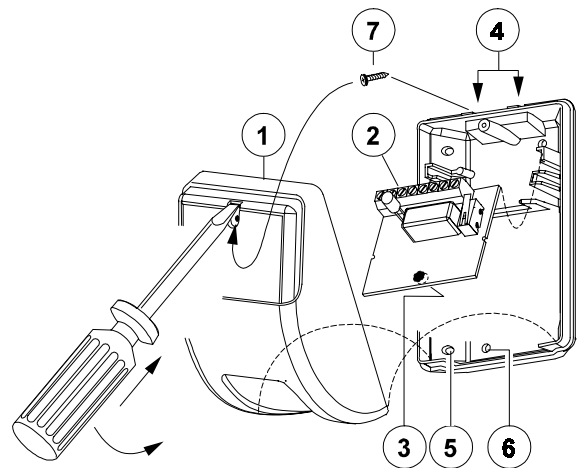
Als er geen lipje aanwezig, druk op de onderzijde van het klepje (zie fig.5, links)

Als aan de bovenzijde een lipje aanwezig is, door het klepje aan het lipje naar voren te trekken (fig 5, rechts)

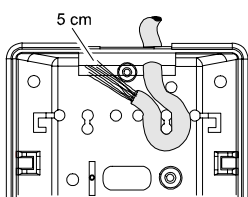
Open de detector door een schroevendraaier in het gat boven de schroef te duwen en de schroevendraaier een klein beetje naar beneden te duwen. Vervolgens kunt u de deksel er zo vanaf trekken (zie ook fig. 6)

Verklaring van het overzicht:

- 1 Deksel
- 2 Print
- 3 Pyro element
- 4 Kabelinvoer
- 5 Montagepunt
- 6 Montagepunt
- 7 Borgschroef deksel



Figuur 6. Overzicht van de detector

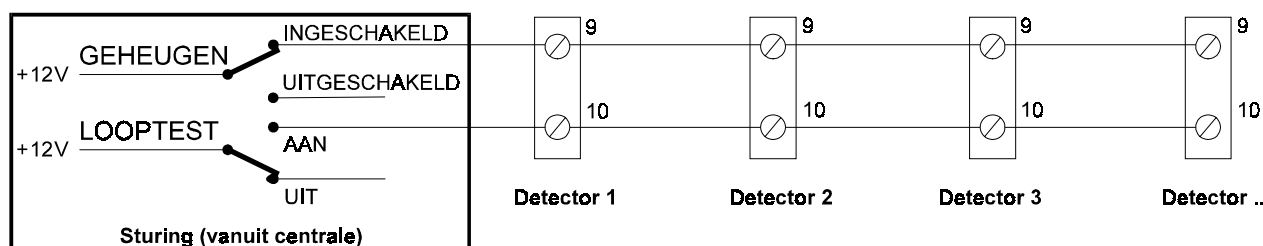


Figuur 7. Kabelinvoer

Vanuit de kabelinvoer kunt u de kabel in een lus leggen. Hierdoor ontstaat enerzijds een trekontlasting, anderzijds heeft u hierdoor een stuk extra kabel.

## BIJZONDERHEDEN

- ◇ De EV135 is gelijk aan de EV136, met uitzondering van het alarmrelais en de stroomopname. De EV136 bezit een relais met wisselcontact. De stroom van de EV136 is 12 mA in rust en 15 mA in alarm.
- ◇ Wenst men geen looptest sturing, maar wel continue een LED, verbind klem 10 dan door met klem 2 (de + 12V).
- ◇ Alarmgeheugen:
  - Actief,** klem geheugen op +12V (Systeem ingeschakeld)
  - Niet actief,** klem geheugen op 0V of vrij (Systeem uitgeschakeld)
- ◇ Looptest:
  - Actief ,** klem looptest op +12V
  - Niet actief,** klem looptest op 0V of vrij (LED uit)
- ◇ **Alarmgeheugen:** Eerste detector in alarm knippert, andere detectors in alarm branden na het uitschakelen. Weer inschakelen reset het alarmgeheugen.
- ◇ De looptest zal het alarmgeheugen niet resetten.



Figuur 8. Principe looptest en alarmgeheugen