

EV235 / EV236 / EV239

Passief infrarood detector met precisie spiegeloptiek en step-focus. Biedt 8 verschillende detectiepatronen (instelbaar) inclusief een 12 m gordijnveld. De maximum afstand is 25m.

TECHNISCHE GEGEVENS

AANSLUITSPANNING	10 - 15 V DC
RIMPELSPANNING	2 V _{tt}
STROOMVERBRUIK	14 mA in rust (EV236 - 19 mA) 25 mA tijdens alarm (EV236 - 30 mA)

DETEKTIE

Type spiegel	Combinatie
Max. bereik	widebeam: 12 m longbeam: 25 m
Bereik electr. Instelbaar	Nee
Openingshoek	85 °
Totaal aantal beams	10
Gordijnvelden	middelste beam
Instelbaar patroon	Ja, met behulp van afdekkapjes
Alarmtijd	>1 sec.
Verificatie	EV-timing

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 en Beige
Afmetingen (LxBxH)	112 x 85 x 83 mm
Gewicht	170 g
Beschermingsgraden	IP30

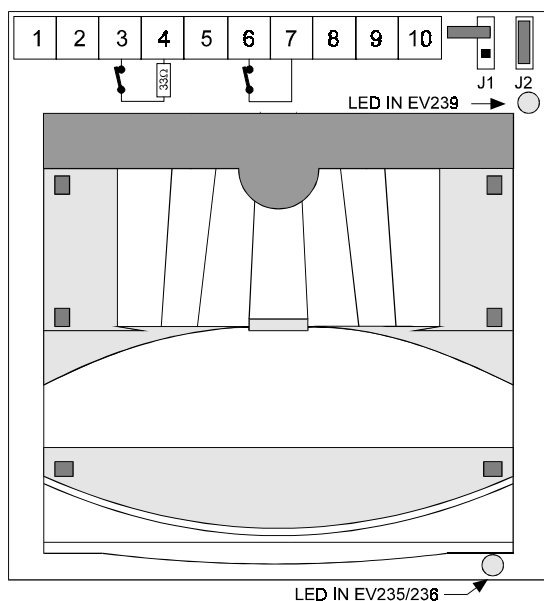
OMGEVING

Temperatuur	-18 - +55 °C
Relatieve vochtigheid	max. 90 %

KEURINGEN (EV235 / EV236 / EV239)

SCB	-	-	IDB00206-P
VDS	G196517	G196517	G196519
NVBB/ANPI	REC231	-	REC231

AANSLUITINGEN



- 1 0 Volt
- 2 +12 Volt
- 3 Alarmcontact - C
- 4 Alarmcontact - NC
- 5 Vrije klem of Alarmcontact - NO (EV236)
- 6 Sabotage
- 7 Sabotage
- 8 Vrije klem
- 9 Sturing alarmgeheugen
- 10 Sturing looptest

Normaal is er een doorverbinding tussen +12V (2) en looptest (10) om de LED te tonen.

Figuur 1. Aansluiting en jumpers

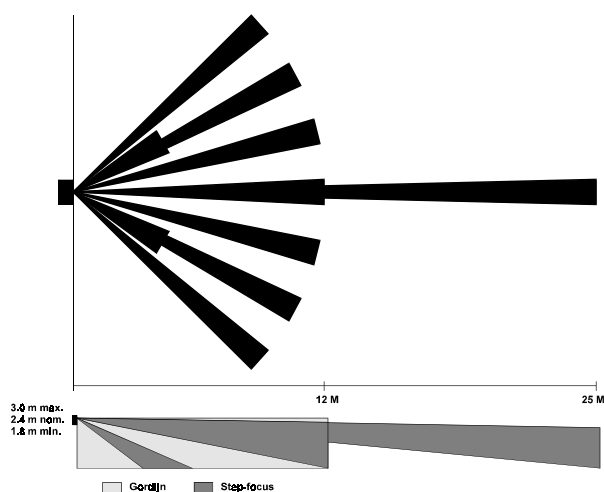
Jumper J1: Gevoeligheid (EV mode)

Is deze jumper geplaatst, dan zal de detector geen gebruik maken van een extra controle voordat een alarm ontstaat. Is deze jumper verwijderd, dan maakt de detector hier wel gebruik van (EV mode actief).

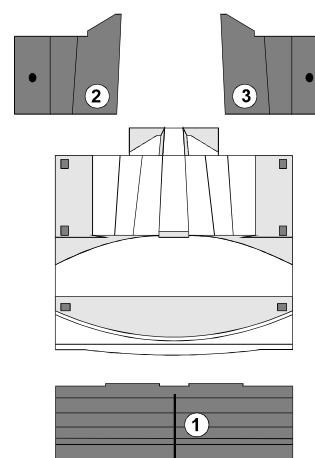
Jumper J2: LED aan

Als de jumper verwijderd is, zal de LED niet werken bij een alarm. Wanneer de jumper geplaatst is, zal de LED altijd werken.

DETECTIEPATRONEN



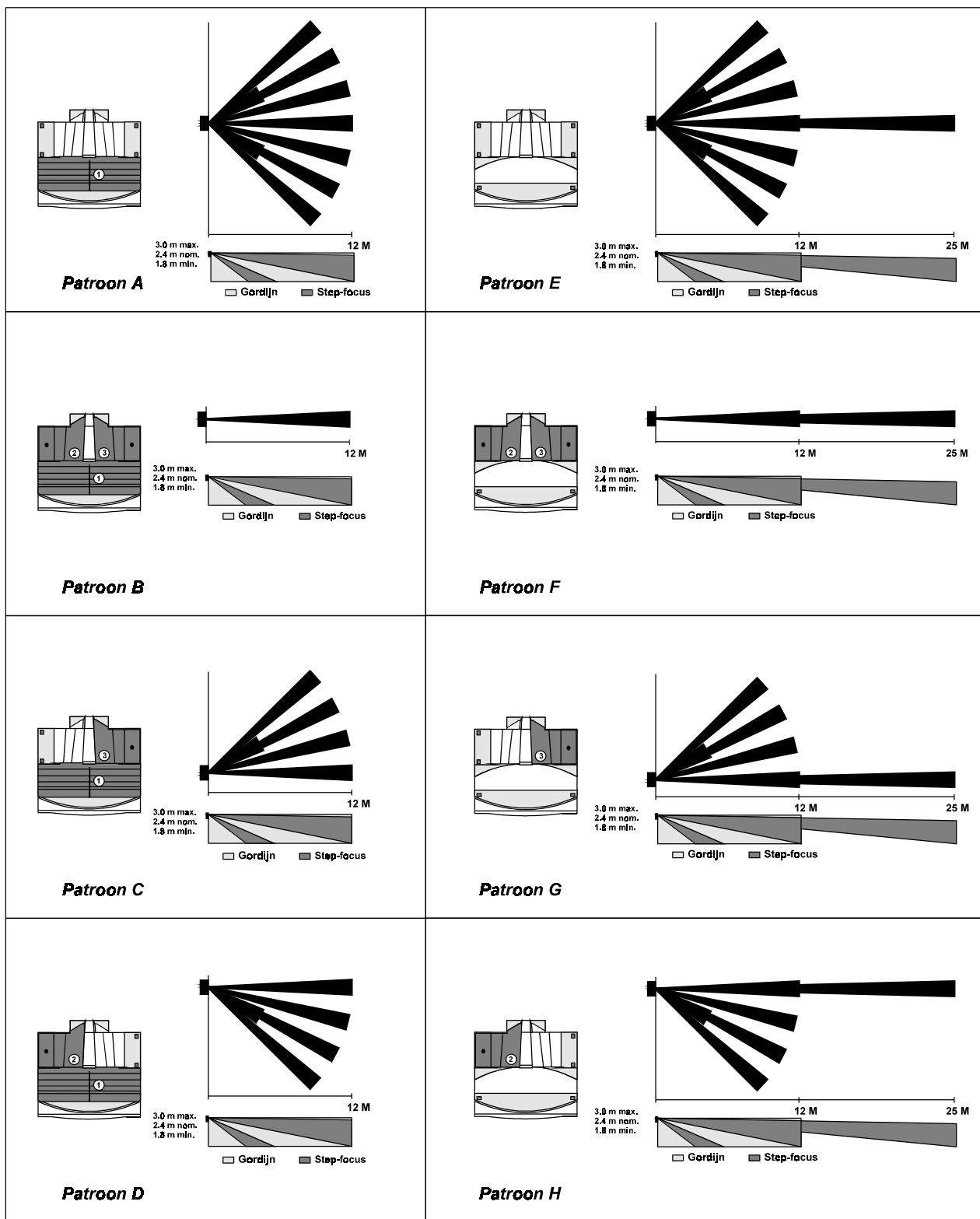
Figuur 2. Volledig detectiepatroon



Figuur 3. Spiegel van de EV22x (inclusief afdekkapjes)

De precisie spiegeloptiek is een combinatie van step focus en een gordijnveld als middelste beam (tot max. 12 m). Breedte van het gordijn op 12 m afstand is 145 cm breed.

Het detectiepatroon is instelbaar met behulp van kunststof afdekkapjes (zie figuur 3). Hiermee zijn 8 patronen te maken.

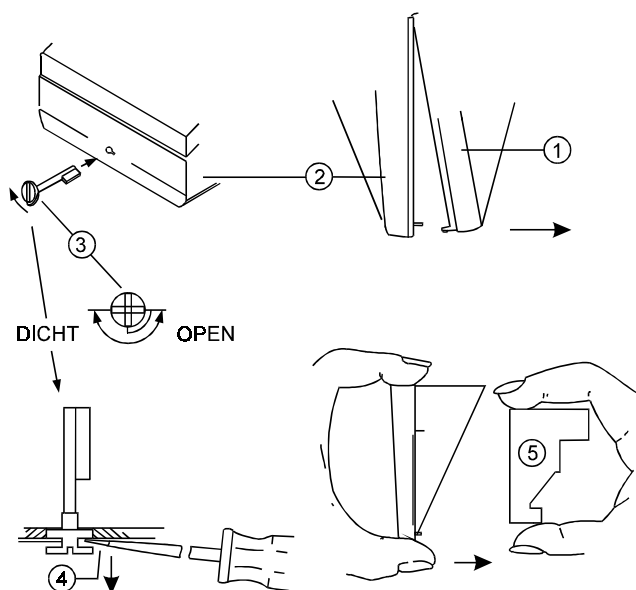


Figuur 4. Detectiepatronen

LET OP: Gebruik alleen de afdekkapjes voor het gewenste detectiepatroon.

DIVERSEN

U kunt de EV235 / EV236 of EV239 als volgt openen:

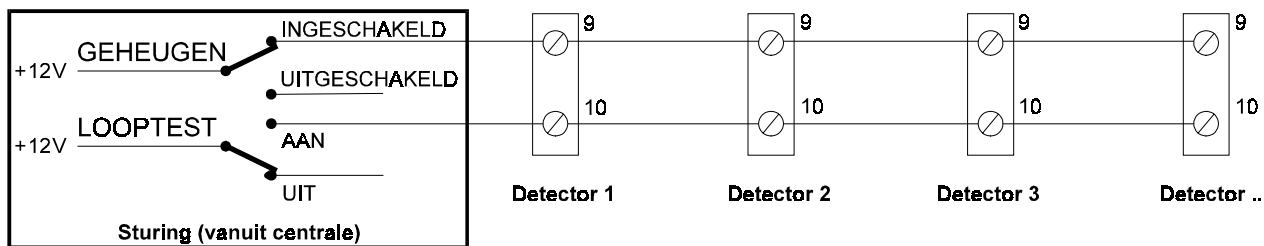


- ◇ Draai het borgschroefje of de sleutel (3) open.
- ◇ Verwijder het schroefje of de sleutel door de sleutel eruit te lichten (4).
- ◇ U kunt nu de deksel (1) van de basis (2) nemen.
- ◇ De detector is nu open. Wilt u de elektronica met de spiegelmodule (5) verwijderen, schuif deze dan omhoog in de richting van de pijl.

BIJZONDERHEDEN

- ◇ De EV235 en EV239 zijn elektronisch gelijk. De EV236 is gelijk aan de EV 235 met uitzondering van het alarmrelais en de stroomopname. De EV236 bezit een relais met wisselcontact. De opgenomen stroom van de EV236 is 19 mA in rust en 30 mA in alarm.
- ◇ De EV235 en EV236 zijn uiterlijk anders dan de EV239. De EV235 / EV236 hebben een groter venster.
- ◇ De EV-mode is actief wanneer J1 niet geplaatst is. Bij een alarm zal de detector eerst afwachten of het alarm gedurende langere tijd actief is, alvorens het relais te activeren.
- ◇ Bij projectie als gordijnmelder (zie fig. 4, patroon C en F) bijvoorbeeld in een lange gang, wordt het gebruik van de alarm verificatie functie ten strengste afgeraden (zie fig. 1, jumper J1).
- ◇ Wenst men geen looptest sturing, maar wel continue een LED, verbind klem 10 dan door met klem 2 (de + 12V).
- ◇ Alarmgeheugen:
 - Actief,** klem geheugen (9) op +12V (Systeem ingeschakeld)
 - Niet actief,** klem geheugen (9) op 0V of vrij (Systeem uitgeschakeld)
- ◇ Looptest:
 - Actief ,** klem looptest (10) op +12V
 - Niet actief,** klem looptest (10) 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 5. Principe looptest en alarmgeheugen