



## EV669-D

PIR plafondmontage met "4-D" signaalverwerking

### 18 volledige gordijndetectievelden

De 18 gordijndetectievelden van de EV669-D/666-D bieden een maximale detectie tot aan de vloer. De speciale eigenschappen van het gordijnveld zorgen ervoor dat een indringer die het detectieveld onderbreekt voor de volle 100 % gezien wordt door de detector en precies past in de gordijnbreedte. Hiermee wordt een maximum aan infrarode energie opgevangen. Alleen de spiegeloptiek voor glijdende focusering van GE Security slaagt erin de resolutie van de parallelle gordijnvelden over het hele detectiebereik scherp te houden. De speciale kenmerken van een "gordijn" zorgen niet alleen voor een betere detectie, maar ook voor een hogere stabiliteit en ongevoeligheid voor nodeloze alarmen door temperatuurschommelingen. De combinatie van spiegeloptiek met ASIC technologie is specifiek ontworpen met het oog op de glijdende focusering en zorgt voor een ongeëvenaard betrouwbaarheidsniveau.

### "4D" signaalverwerking

De "4D" signaalverwerking bouwt verder op het bewezen succes van de "3D" signaalverwerking. Door de uitfiltering van omgevingsinvloeden te verfijnen en de detectie algoritmen te verbeteren is GE Security erin geslaagd een signaalverwerking te ontwikkelen die nog beter onderscheid maakt tussen echte indringers en signalen van nodeloze alarmen. Om tegemoet te komen aan de uiteenlopende toepassingen zijn de EV66x-D detectors voorzien van zowel "4D" als "Bi-curtain" signaalverwerking voor onstabiele omgevingen.

### 2x pyro, 2x ASIC, 2x spiegel

De uitstekende prestaties van de EV66x-D detectors zijn in belangrijke mate te danken aan de dubbele pyro's, dubbele ASIC's, dubbele spiegeloptiek en een verdubbeld beslissingsvermogen: samen zorgen ze voor dubbele prestaties. Door gebruik te maken van 2 aparte pyro's, ASIC's en spiegels, bezitten de detectors een uitstekende signaal/ruisverhouding. Voor de gebruiker vertaalt dit zich in een nog scherpere detectie en een hogere ongevoeligheid voor nodeloze alarmen.



### Kenmerken

- 360° detectiepatroon
- 20 m bereik (diameter)
- 2 x pyro's, 2 x spiegels, 2 x ASIC's: dubbele prestatie
- 18 unieke gordijnvelden met glijdende focusering
- Precisie spiegeloptiek
- Uiterst geavanceerde "4D" signaalverwerking voor een maximale ongevoeligheid voor ongewenste alarmen bij een buitengewoon grote detectiebetrouwbaarheid
- Elektronische selectie van het detectiepatroon
- Standaard voorzien van alarmgeheugen
- Selecteerbare controlefunctie voor alarmgeheugen en looptest-LED
- Volledige detectie aan de vloer

# EV669-D

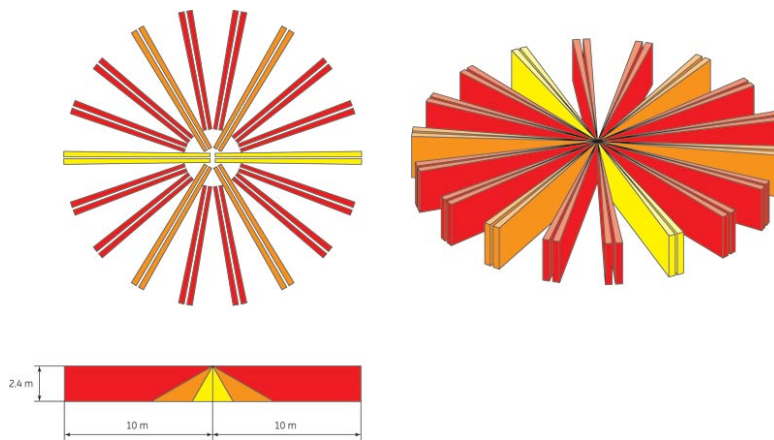
PIR plafondmontage met "4-D" signaalverwerking

## Technische gegevens

<b>Aansluitspanning</b>	8-15 VDC; Max. rimpelspanning 2 Vtt bij 12 VDC
<b>Stroomverbruik</b>	
Normale werking	6 mA (EV669-D) / 10 mA (EV666-D)
In alarm (LED brandt)	11 mA max.
<b>Uitgangen</b>	
Alarm	EV669-D: NC-contact / EV666-D: wisselcontact, nom.vermogen 100 mA bij 28 VDC
Sabotage	100 mA bij 28 VDC, NC contact, nom. vermogen
<b>Installatiehoogte</b>	Tussen 2,5 en 5 meter
<b>Detectiepatroon</b>	10 meter straal
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-18° tot +55° C; relatieve vochtigheid max. 90%
<b>IP-klasse</b>	IP301
<b>Afmetingen</b>	doorsnede 138 mm x66 mm

## Flexibele keuze van detectiepatroon

De EV66x-D detectors bieden een sterk opgevoerde flexibiliteit door de elektronische keuze ter plaatse tussen 180° en 360° detectiepatronen. Een verdere verfijning van het patroon, bijvoorbeeld om rekening te houden met bronnen van nodeloze alarm (zoals open haard, machines, enz), is mogelijk via de individuele gordijnmaskers. Hiermee kan het patroon precies aangepast worden aan de specifieke behoeften van de installatie.



## Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
EV669-D	PIR plafondmontage met "4-D" signaalverwerking, "dual-event" schakeling totaal 18 gliding-focus gordijnvelden.
EV666-D	PIR plafondmontage met "4-D" signaalverwerking, wisselcontact, "dual-event" schakeling totaal 18 gliding-focus gordijnvelden.
360FM	Inbouwring t.b.v. half verzonken plafondmontage van EV66x-D serie



[www.gesecurity.nl](http://www.gesecurity.nl)