



EV135AM

PIR detector, groothoek 12 m, met anti-maskeerdetectie

Unieke anti-maskeerfunctie (gepatenteerd)

Innovatie is een essentiële factor bij de producten van GE Security en deze lijn wordt duidelijk voortgezet met de lichtgeleiders voor het detecteren van maskeerpogingen. Dankzij deze lichtgeleiders kan de AIR-beveiliging de contouren van de detector volgen, wat een maximale betrouwbaarheid oplevert. Zelfs de meest verfijnde maskeerpogingen om de detector uit te schakelen worden feilloos herkend en automatisch gemeld aan het controlepaneel. De controle- en meldfuncties van de EV135AM zijn makkelijk ter plaatse te programmeren. De flexibiliteit maakt hem geschikt voor alle mogelijke toepassingen. Om de betrouwbaarheid nog te versterken voert de EV135AM regelmatig zelftests uit van de PIR- en anti-maskeerfuncties, waarbij eventuele onregelmatigheden automatisch aan het controlepaneel gemeld worden.

Huidige generatie 4D-sigitaalverwerking

De "4D"-sigitaalverwerking bouwt verder op het bewezen succes van de "3D"-sigitaalverwerking. Door het uitfilteren van omgevingsinvloeden en door de detectie-algoritmen te verbeteren, is GE Security er in geslaagd een nieuwe "4D" generatie te ontwikkelen, die nog beter onderscheid maakt tussen echte indringers en signalen van stoorbronnen. Om tegemoet te komen aan uiteenlopende toepassingen is de EV135AM voorzien van zowel "4D"- als "Bi-curtain"-sigitaalverwerking voor onstabiele omgevingen.

Volledige detectiegordijnvelden

De gordijnvelden van de EV135AM bieden een maximale detectie in het hele beveiligde gebied, inclusief volledige 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, zodat een maximum aan infrarode energie wordt opgevangen. Alleen GE Security spiegeloptiek met glijdende focusering 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 ongewenste alarmen door temperatuurschommelingen.



Kenmerken

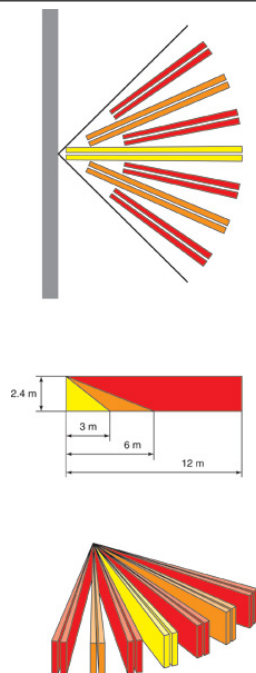
- Automatische rapportage van maskeerpogingen via gepatenteerde Actief Infrarood (AIR) Anti-Maskeer (AM) technologie
- AM en PIR testfunctie met separate uitgangen
- Selecteerbare AM rapportage en reset
- Groothoek detector met instelbaar bereik van 7 of 12 m
- Precisie spiegeloptiek met glijdende focusering
- Uiterst geavanceerde "4D"-sigitaalverwerking voor een maximale ongevoeligheid voor nodeloze alarmen bij een buitengewoon grote detectiebetrouwbaarheid
- Alarmgeheugen met indicatie eerste alarm
- Selecteerbare controlefunctie voor alarmgeheugen en looptest-LED
- NCP geregistreerd, klasse 3

EV135AM

PIR detector, groothoek 12 m, met anti-maskeerdetectie

Technische gegevens

Aansluitspanning	8 - 15 VDC Maximale rimpelspanning 2 V bij 12 VDC
Stroomverbruik	
In rust	5 mA
In alarm	18 mA
Uitgangen	
Alarm	NC; 100 mA bij 28 VDC
Sabotage	NC; 100 mA bij 28 VDC
Storing	Open collector uitgang. Bij storing max. 8 mA doorgeschakeld naar - (0 V)
Montagehoogte	1,8 tot 3,0 m
Detectiepatroon	7 gordijnvelden van 7 of 12 m
Openingshoek	86°
Omgevingstemperatuur	-18°C tot +55°C; max 90% relatieve vochtigheid
Afmetingen (h x b x d)	71 x 103 x 51 mm
NCP geregistreerd	IPI00201-P, klasse 3



Volumetrisch

De EV135AM beschikt over 7 gordijnvelden van 12 meter. Met eenvoudig inklikbare spiegelafdekkapjes kan een keuze gemaakt worden uit 4 volumetrische detectiepatronen. Dankzij een echt instelbaar detectiebereik, 7 of 12 m, kunnen de detectors worden afgestemd op specifieke toepassingen, wat het risico van nodeloos alarm in kleinere ruimten voorkomt zonder afbreuk te doen aan de detectieprestaties.

Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
EV135AM	PIR detector, groothoek 12 m, met anti-maskeerdetectie
SB01	Universele montagesteun voor wand- of plafondmontage.
ST400	Sabotageschakelaar voor afneembeveiliging



GE Security

www.gesecurity.nl