



## VE735AM

60 meter, volumetrische PIR/AM met V<sup>2</sup>E technologie

### V<sup>2</sup>E technologie

De VE735AM is een ruimtelijke bewegingsdetector die gebruik maakt van "Vector Verified Enhanced" V<sup>2</sup>E technologie. Deze detector maakt naast het standaard PIR principe van de VE735 gebruik van een nieuw Dual Anti Masking principe. Voor meer informatie omtrent het toegepaste PIR principe verwijzen wij u naar de VE735 datasheet. Hierin staat omschreven hoe het gepatenteerde PYRO en V<sup>2</sup>E algoritmische principe met vector patroonherkenning uniek is in de beveiligingsmarkt. De VE735 en de VE735AM zijn de meest betrouwbare detectors met de minste ongewenste alarmen in de markt (o.a. Gedeeltelijke afdekking, Systeem fouten, Insecten aanwezigheid, Variatie van wit licht).

### Optiek

Het optische gedeelte van de VE735AM is gelijk aan de VE735. Het unieke gliding focus spiegelprincipe met gesloten gordijn detectievelden is een uniek kenmerk voor de GE Security bewegingsdetectors en mede hierdoor heeft u een volledig gesloten volumineuze detectie, die eenvoudig is te projecteren en te installeren. Met de "High Density Optic" HDO spiegel beschikt de detector over meer en bredere gordijndetectievelden (nagenoeg geen detectiegaten). De VE735AM is de enige AM bewegingsdetector met een wide (20m) en longbeam (60m) functie.

### EN50131-2-2 Grade 3

De VE735AM is gefabriceerd en getest om te voldoen aan de EN50131-2-2 Grade 3. Daarbij is tevens rekening gehouden met de hoge eisen voor PIR/AM die in diverse Europese landen worden geëist.



### Kenmerken

- Snelle en eenvoudige montage
- Meervoudig Anti Masking principe
- HDO "step en gliding focus" spiegel
- Plug-in elektronica
- Gesloten optiek
- "Vector Verified enhanced" V<sup>2</sup>E technologie
- Instelbare detectie gevoeligheid (Laag, Standaard en Hoog)
- PIR/AM, detectiebereik tot max. 60 meter
- Looprichting (van Links naar Rechts en omgekeerd) detectie
- Zelftest van de elektronica en actieve componenten
- Afneembeveiliging
- EN50131-2-2 grade 3
- REQ geregistreerd, klasse 3

# VE735AM

60 meter, volumetrische PIR/AM met V<sup>2</sup>E technologie

## Technische gegevens

Aansluitspanning	9Vdc tot 15Vdc
Stroomverbruik	20mA
Montage hoogte	1,8 tot 3 meter
Alarm contact	NC
Sabotage contact	NC (gesloten behuizing)
Alarmgeheugen	Ja
Omgevingstemperatuur	-10°C tot 55°C
Luchtvochtigheid	95%
Afmetingen	93x175x66mm (bxhxd)
Bereik	
Wide beam	20 meter 89°, 11 gordijn detectievelden
Long beam	60 meter 5°, 1 gordijn detectieveld
Onderkruipdetectie:	Ja
AM contact	NC (in rust, geen AM)
EOL	4K7
Test	looptest
PIR gevoeligheid	Laag, Standaard en Hoog
Afneembeveiliging	Ja
EN50131-2-2	Grade 3
NCP / REQ	IQH00201-P / REQ0007

## Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
VE735AM	Anti maskering detector, 20 m wide/ 60 m longbeam, NC contact
VE710	Laser afregelunit, t.b.v. het long beam uitrichten
SB01	Universele montagesteun voor wand- of plafondmontage.

## Gepatenteerd dubbel kanaals AM principe

Actief Infrarood technologie geeft de beste bescherming tegen het maskeren van een bewegingsdetector. Met de VE735AM zet GE Security de trend hierin voort met de vierde generatie AM. De VE735AM maakt gebruik van 5 IR zenders en ontvangers verdeeld over 2 frequenties. Dit resulteert in 2 gevoeligheden in de AM signalen voor de detector. Het AM circuit zal niet worden geactiveerd door de hoeveelheid licht, maar door de relatie van de verschillende signalen. Het Dubbelkanaal AM principe maakt de VE735AM geschikt om elke vorm van anti maskering te detecteren binnen 40 cm van de detector.

## Deurbel, Looprichting en andere toepassingen.

Andere VE735AM toepassingen, zoals deurbelfunctie en instellingen, zijn gelijk aan de VE735. Men kan de looprichting van een persoon in een bewaakt gebied bepalen. Als de deurbelfunctie is ingeschakeld kan de VE700 een alarm detecteren als een persoon van links naar rechts of van rechts naar links loopt. De gevoeligheidsinstelling heeft 3 niveaus: Laag, Standaard en Hoog. Hiermee doseert men de juiste detectiegraad voor elke projectie.

## Zelftesting

Alle actieve en elektronica componenten van de VE735AM worden constant gemonitord en rapporteren direct een defect.

## Plug-in elektronica en eenvoudige installatie

Het toegepaste plug-in principe maakt het instellen en monteren erg eenvoudig. Met behulp van de VE710 (laser uitrichtunit) kan 1 persoon snel en vakkundig de longbeam functie afregelen tot max. 60 meter. (Let op: laserstraal niet op mensen richten).

## Toebehoren

De VE710 laser afregelunit wordt gebruikt bij het uitrichten van de longbeam toepassing. De SB01 montagesteun kan worden gebruikt voor de montage van de VE700 detector aan het plafond of de wand.  
[www.gesecurity.nl](http://www.gesecurity.nl)

