

VE736AM

60 meter, volumetrische PIR/AM met V²E technologie

V²E technologie

De VE736AM is een ruimtelijke bewegingsdetector die gebruik maakt van "Vector Verified Enhanced" V²E technologie. Deze detector maakt naast het standaard PIR principe van de VE736 gebruik van een nieuw Dual Anti Maskering principe. Voor meer informatie omtrent het toegepaste PIR principe verwijzen wij u naar de VE736 datasheet. Hierin staat omschreven hoe het gepatenteerde PYRO en V²E Algoritmische principe met vector patroonherkenning uniek is in de beveiligingsmarkt. De VE736 en de VE736AM zijn de meest betrouwbare detectors met de minste ongewenste alarmen in de markt. 1) Gedeeltelijke afdekking, 2) Systeem fouten, 3) Insecten aanwezigheid, 4) Variatie van wit licht

Optiek

Het optische gedeelte van de VE736AM is gelijk aan het principe van de VE736. 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 gordijn detectievelden (hierdoor zijn er nagenoeg geen detectiegaten). De VE736AM is de enige AM bewegingsdetector met een wide (20m) en longbeam (60m) functie in een detector.

Gepatenteerd dubbel kanaal Anti Maskering principe

Actief Infrarood technologie geeft de beste bescherming tegen het maskeren van een bewegingsdetector. GE Security heeft altijd de beste technologie gebruikt om de hoogste bescherming te bieden tegen het maskeren van een detector. Met de VE736AM zetten wij deze trend voort met de vierde generatie AM. De VE736AM maakt gebruik van 5 IR zenders en ontvanger 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 VE736AM geschikt om elke vorm van anti maskering te detecteren binnen 40 cm van de detector. VE736AM is ongevoelig voor: Gedeeltelijke afdekking, Systeem fouten, Insecten aanwezigheid, Variatie van wit licht.

EN50131-2-2 Grade 3

De VE736AM 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 door diverse Europese landen worden geëist.



Kenmerken

- Snelle en eenvoudige montage
- Meervoudig Anti Maskering principe
- HDO "step en gliding focus" spiegel
- Plug-in elektronica
- Gesloten optiek
- "Vector Verified enhanced" V²E technologie
- Instelbare detectie gevoeligheid (Laag, Standaard en Hoog)
- PIR/AM, detectiebereik tot max. 60 meter
- Looprichting (van Links naar Rechts en vv) detectie
- Zelftesting van de elektronica en actieve componenten
- Afneembeveiliging
- Hoge risico klasse 3, EN50131-2-2 grade 3

VE736AM

60 meter, volumetrische PIR/AM met V²E technologie

Deurbel, Looprichting en andere toepassingen.

Andere VE736AM toepassingen, zoals deurbelfunctie en instellingen zijn gelijk aan de VE736. 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 VE736AM worden constant gemonitord en rapporteren direct een defect direct.

Plug-in electronica en eenvoudige installatie

Het toegepaste plug-in principe maakt het instellen en monteren erg eenvoudig. Het instellen van de elektronica kan eenvoudig en snel handmatig worden gedaan. Hierna steekt men de elektronica in de detector. 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).

Technische gegevens

Aansluitspanning	9Vdc tot 15Vdc
Stroomverbruik	20mA
Montage hoogte	1,8 tot 3 meter
Alarm contact	NO/NC
Sabotage contact	NO/NC (gesloten behuizing)
Alarmgeheugen	Ja
Omgevingstemperatuur	-10°C tot 55°C
Luchtvochtigheid	95%
Afmetingen (bxhxl)	93x175x66mm
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 / REQ0007 -P/VE736AM-IQH00202-P

Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
VE736AM	60 meter, volumetrische PIR/AM met V ² E technologie

