

VE1012AM

12m, Vector PIR, 12m, 9 gordijnvelden, NC-relais, Anti-Masking (Grade 3).

De kracht van een spiegel

Deze bewegingsdetectors beschikken over de meest geavanceerde spiegeloptiek in de hedendaagse beveiligingsindustrie! De unieke optische spiegel, met de Step en Gliding Focus technologie, die een constante gordijndetectiegevoeligheid over het gehele bereik levert, verliest geen indringer uit het oog.

Om het detectiebereik te vergroten, maakt de 1000-serie gebruik van de "3brid orthogonale" spiegeltechnologie. De extra toegevoegde horizontale spiegelsegmenten creëren op ingenieuze wijze meer verticale gordijndetectievelden. Deze orthogonale vinding is de sleutel naar meer detectievelden, zonder verlies van signaalsterkte of vergroten van de detectorafmetingen.

Gepatenteerde Vector Pyro (V2E)

Infraroodsignalen worden ontvangen door het pyro-element, dat in het brandpunt van de spiegel is gemonteerd. Een conventioneel pyro-element genereert een 1-dimensioneel signaal (waarde) om de aanwezigheid van een bron te detecteren, waarmee de detectiewaarschijnlijkheid binnen zijn gebied volledig afhankelijk is van de resolutie van de aanwezige optiek.

Dankzij het unieke ontwerp van de gepatenteerde Vector pyro genereert deze een multidimensioneel signaal en zal niet alleen de aanwezigheid maar ook de bewegingsrichting van de warmtebron herkend worden. Dit betekent dat de detectie waarschijnlijkheid gelijk is aan de resolutiekwiteit van de optiek en van het multidimensioneel (vector) signaal van de pyro. Dit is een enorme stap vooruit in de PIR-technologie.

V2E-sigitaalverwerking

De VE-serie bewegingsdetectors maken gebruik van de gepatenteerde "Vector Verified Enhanced" (V2E) signaalverwerking. Iedere signaalbron genereert een uniek Vector signaal, dat ontvangen wordt door de Vector pyro. De digitale signaalprocessor analyseert elk vectorsignaal en -patroon en onderscheidt de verschillende signaalbronnen. Dat betekent dat de VE-serie bewegingsdetectors niet alleen thermische bronnen herkent, maar ook alle mogelijke stoorsignalen zoals vaste warmtebronnen (o.a radiatoren), ventilatoren en sterke lichtbronnen uitfiltert. Deze PIR-bewegingsdetectors met Vector patroonherkenning zijn uniek! En ze mogen gezien worden als een intelligente dubbeldetector op Passief Infrarood gebied.

Eenvoudig te installeren

PIR's van de 1000-serie zijn de meest gewaardeerde detectors



Kenmerken

- Passief Infrarood bewegingsmelder
- Automatische melding van alle maskeerpogingen
- 3-brid Gliding Focus gordijnspiegel
- Plug-in electronica
- Afgesloten optiek
- "V2E"-signaalprocessing ter voorkoming van ongewenste meldingen
- Immuun tegen afscherming van lichaamswarmte
- Volledige onderdoorkruipdetectie
- Instelbaar detectiepatroon d.m.v. maskers
- Autofocus met een constante gevoeligheid in het gehele bereik
- Geen aanpassingen nodig bij verschillende montagehoogten
- EN50131-2-2 grade 3 gecertificeerd
- Diverse Europese goedkeuringen

VE1012AM

12m, Vector PIR, 12m, 9 gordijnvelden, NC-relais, Anti-Masking (Grade 3).

om te installeren:

1. Tolerantie t.o.v. schuine wanden en verschillende montagehoogten.
2. Slechts beperkt detectieverlies indien objecten in het detectieveld staan.
3. Bereikinstelling is dankzij de constante detectiegevoeligheid niet noodzakelijk.
4. Plug-in electronica

Optisch anti-maskeer

De beste technologie om maskering bij een bewegingsdetector te signaleren is d.m.v. actief infrarood. We staan hoog aangeschreven als het gaat om de ontwikkeling van producten, niet alleen om te voldoen aan de certificeringseisen voor hoge risico applicaties zoals EN50131-2-2 grade 3 en VDS klasse C, maar we gaan verder, de VE anti-maskeer detectors bieden niet alleen een superieure beveiliging tegen sabotage-pogingen zoals het bespuiten of afdekken van de voorzijde, maar ook minder voor de hand liggende aanvallen die gericht zijn vanuit andere zijdes, dankzij de interne infrarood technologie.

Technische gegevens

Detectiebereik	12m
Onderdoorkruipdetectie	Ja
Gevoeligheid	Normaal/hog
Openingshoek	86° met 9 gordijnvelden
Selectie detectiepatroon	d.m.v. maskers en labels
Montagehoogte	1,8 tot 3,0 m
Aansluitspanning	9 tot 15 Vdc
Stroomverbruik (nom.)	10 mA
Alarmrelais (pot. vrij)	NC bij bekrachtiging
Sabotagerelais (pot. vrij)	NC bij gesloten behuizing
Afstandscontrole	Looptest
Alarmgeheugen	Ja
PIR-signaalverwerking	V2E
Afmetingen (hxbxd)	108 x 60 x 46 mm
Omgevingstemperatuur	-10° C tot +55° C
Maximale luchtvchtigheid	95%
Afneemdetectie	Optioneel
Certificering	EN50131-2-2 Grade 3

Bestelinformatie

Type nummer	Omschrijving
SB01	Universele montagesteun voor wand- of plafondmontage.
ST400	Wandsabotageschakelaar
VE1012PI	12m, volumetrische PIR-detector met V2E-technologie, huisdiervriendelijk.
VE1012AM	12m, Vector PIR, 12m, 9 gordijnvelden, NC-relais, Anti-Masking (Grade 3).
VE1012	12m, volumetrische PIR-detector met V2E-technologie, 9 gordijnvelden.

