VE1120AM

IR-detektor, VE-teknologi, antimaskningsskyddad, täckningsområde 20 m, 11 ridåer, spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 11 mA

Avancerad spegelteknik

Rörelsedetektorerna i VE1000-serien har avancerad och sofistikerad spegeloptik. Denna unika optiska spegelteknik har ett steg och glidande fokus med hela ridåer vilket resulterar i en sensor som aldrig förlorar objektet ur siktet.
För att förstärka detekteringsområdet, använder detektorerna i VE1000-serien 3Brid rätvinklig ridådesign. 3Brid är en horisontell spegelstruktur som ger vertikala ridåer för att upptäcka infraröd strålning. Denna rätvinkliga uppfinning är nyckeln i att utöka med ridåer till spegeln utan att försämra signalstyrkan, eller öka storleken på detektorn.

Patenterad Vektorpyroelement

Infraröda signaler fångas upp av pyroelementet som är placerad i detektorns fokuseringspunkt.
Konventionella pyroelement genererar en endimensionell signal för att påvisa förekomsten av ett objekt och därför bestäms detekteringen uteslutande av optiken i rörelsedetektorn.
Tack vare den unika konstruktionen av det patenterade vektor pyroelementet, kommer ett värmeobjekt att generera en flerdimensionell signal (vektor) som gör att pyroelementet kan bestämma inte bara närvaro utan också riktning av ett värmeobjekt. Detta innebär att detekterings-
möjligheten är lika med resultatet av optiken och den flerdimensionella utgången av pyroelementet, vilken i sin tur är en stort framsteg av den PIR-teknologiska kapaciteten.

V²E signalprocess

VE-serien av rörelsedetektorer innehåller en patenterad "Vector Verified Enhanced" (V²E) signalbehandling. Varje typ av signalkälla kommer att generera en unik vektorsignal som fångas upp av Vektor-pyroelementet. Den digitala signal-
behandlingen kommer att analysera varje vektors form och mönster, som gör det möjligt att skilja ut olika signalkällor. Det innebär att VE-seriens rörelsesensorer inte bara kommer att identifiera icke-termiska signalkällor, utan också filtrera bort eventuella störsignaler som stationära termiska källor, ventilation eller starka ljuskällor och enbart reagera på larmsignaler från inkräktare. PIR-rörelsesensorn med vektormönster-
igenkänning är unik.

Installationsvänlig

Passiva IR-detektorer av 1000-serien är de mest kostnadseffektiva detektorerna att installera:
1. Tolererar ojämna monteringsväggar och olika monteringshöjder.
2. Begränsad förlust av täcknings-
området vid blockering när objekt placeras framför detektorn.
3. Ingen avståndsinställningen krävs tack vare självjusterande avstånds-
bedömning.



Detaljer

- VektorPIR-detektor, 20 m, 11 ridåer
- Automatisk rapportering av alla maskingsförsök
- 3-Stegs glidande fokus ridåspegel
- Jackbar elektronik
- Inkapslad spegel
- "V²E" signalprocess
- Full krypskyddsdetektering
- Valbart täckningsområde med hjälp av spegelmasker
- Autofokus med konstant avståndsbedömning
- Ingen justering krävs för olika monteringshöjder
- Tolererar ojämna monteringsväggar
- SBSC larmklass 3 (under förängning)

4. Jackbar elektronik.

Optisk antimaskning

Aktiv IR är den bästa tekniken för att skydda en rörelsedetektor från övertäckning. KGS Fire & Security har en historia av att utveckla produkter som inte bara uppfyller larmklasskraven för högsäkerhets-tillämpningar såsom EN50131-2-2 Grade 3 och SBSC larmklass 3, utan även skydd utöver dessa krav. VE-detektorerna med antimaskning har förutom ett överlägset skydd mot sabotageförsök såsom sprayning och övertäckning av fronten, även antimaskningsskydd inuti detektorn som bevakar spegeln och elektroniken.

VE1120AM

IR-detektor, VE-teknologi, antimaskningsskyddad, täckningsområde 20 m, 11 ridåer, spänningsmatning 9-15 VDC, strömförbrukning 11 mA

Tekniska specifikationer

General

Technology	PIR
Application type	Wall mount
Anti masking	Yes
Pet immune	No
Camera	No
Signal processing	Vector Verified Enhanced (VE2)
Pry-off tamper kit	On board

Detection

Max. detection range	20 m
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Isolated or 4k7 EOL
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Physical

Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57