VE1012AM

PIR detektor med vektorteknologi 12 m med antimask

Styrken i spejloptik

KGS Fire & Security anvender den mest avancered spejloptik i sikkerhedsbranchen. Denne unikke spejloptik teknologi, med både trinvis og glidende fokus, som giver et sammenhængende gardin, hvilket resulterer i en sensor, som aldrig mister sporet af målet.
For at øge dækningen, bruger 1000 serien af sensorer 3Brid retvinklet gardin design. Dette er horisontal spejl struktur, som skaber gardiner, med vertikal orientering, som detekterer IR. Denne retvinklede opfindelse er nøglen til at tilføje gardiner til spejlet, uden at offre signalstyrken, eller forøge sensorens størrelse.

Patenteret Vektor Pyro

Infrarøde signaler opsamles af den avancerede spejloptik og vidregives til pyro-elementet, som er placeret i optikkens fokus-punkt. Den konventionelle pyro generer et et-dimensionelt signal (værdi) til at detektere tilstedeværelsen af en kilde, og derfor er detektionen sandsynlig indenfor det dækningsområde som bestemmes af udformningen i optikken.

For den unikke og patenteret Vector Pyro, vil en termisk kilde generere en multi-dimensional signal (vektor), som tillader pyroen at afgøre, ikke kun tilstedeværelsen, men også retningen af bevægelsen af en termisk kilde. Dette betyder at detekteringen af bevægelse er følges opdelingen at poduktets optik, og den multi-dimensionale udgang af pyroen. Dette er kæmpe fremskidt i PIR teknologien.

V2E signalbehandling

VE serien af bevægelsesdetektorer benytter den patenterede V2E (Vector Verified Enhanced) signalbehandling. Hver type af signalkilde, der opfanges af Vektor Pyroen, vil generere en unik vektor udgang. Da signalbehandlingen analyserer hvert vektors form og mønster, tillader det at skelne forskellige signalkilder. Dette gør at VE detektorserien ikke kun identificerer ikke-termiske signalkilder, men også effektivt kan filtrerer potentielle fejlkilder, som stationære termiske kilder, ventilatorer eller kraftige lyskilder fra, og alene afgive alarmsignal ved indtrængen. PIR detektorer med V2E signalbehandling, er unik for KGS Fire & Security.

Let at installere

PIRs 1000 serien er den mest taknemmelige detektor at installere:
1. Ideel for hjørnemontering og varierende monteringshøjder.
2. Optimal detektering af bevægelige objekter i hele dækningsområdet

3. Ingen rækkevidde instillinger, takket være konstant følsomhed i rækkevidden.
4. Plug-in elektronik.

Aktiv IR mod Anti-masking

Den bedste tekonoligi for at beskytte en bevægelsessensor mod afdækning, er aktiv infarød. KGS Fire & Security har en rekord i



Detaljer

- Passiv infrarød bevægelsessensor
- Automatisk rapportering af alle maskererede forsøg
- Højt-ydende præcisions spejl-optik med glidende fokus
- Plug-in elektronik
- Forseglet optik og pyro
- "V2E" signal behandling for optimal immunitet mod fejlalarmer
- Øget detektering af forsøg på omgåelse med paraply og lignende
- Fuld krybezone detektering
- Valgfrit dækningsmønster ved brug af spejlmaskering
- Auto fokus med konstant detektering i fuld rækkevidde
- Kræver ingen justering ved forskellig monterings-højder
- Ideel for hjørnemontering
- Godkendt F&P klasse 3
- Flere europæiske godkendelser

udviklingen af produkter, ikke kun for at imødekomme sikkerhedstrin, til højsikkerheds applikationer, som F&P klasse 3, men også udover det. I en sådan, har VE anti-mask sensorerne ikke kun en højere beskyttelse mod sabotageforsøg, så som maling eller overdækning af fronten, men også imod forsøg fra flere sider, takket være dens infarøde teknologi.

VE1012AM

PIR detektor med vektorteknologi 12 m med antimask

Tekniske 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	12 m
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Isolated or 4k7 EOL
Remote control lines	Walk test

Physical

Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3
Certification	NFA2P

Kidde Global Solutions er et innovativt selskab og forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden varsel. De nyeste produktspecifikationer kan du finde på dk.firesecurityproducts.com eller ved at kontakte din salgsrepræsentant hos.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57