VE1120AM

PIR detektor, vektorteknologi, 20 m, 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 detekteringens dækning, bruger 1100 serien et 3-trins glidende fokus, som producerer 11 sammenhængende gardiner til detektering af infarøde signaler op til en distance af 20 m.

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 har indføjet det patenteret Vector Verified Enhanced (V2E) signal behandling. Hver type af signalkilde bil generere en unik vektor udgang, fanget af vektor pyroen. Signal behandlingen vil analysere hvert vektors form og mønster, tillader det at skelne forskellige signalkilder. Dette gør at VE serien af bevægelsesdetektorer ikke kun identificerer ikke-termiske signalkilder, men også filtrerer potentielle gener, som stationære termiske kilder, ventilatorer eller stærke lyskilder fra, og giver kun alarmsignaler på indtrængen. PIR bevægelsesdetektorer med vektor mønster genkendelse, er unik for KGS Fire & Security.

Let at installere

PIRs 1000 serien er den mest taknemmelige detektor at installere:
1. Kan klare skæve vægvinkler og forskellige monteringshøjder.
2. Begrænset tab af dækning når objekter er placeret i området af synsfeltet
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 udviklingen af produkter, ikke kun for at imødekomme sikkerhedstrin, til højsikkerheds applikationer, som F&P klasse 3, men også udover



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

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.

VE1120AM

PIR detektor, vektorteknologi, 20 m, 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	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 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