VE735

Korridordetektor med vektorteknologi 20 m, inkl. 60 m korridor

Patententeret 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 et kæmpe fremskidt i PIR teknologien.

V2E signalbehandling

VE serien af bevægelsesdetektorer benytter den patenteret 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.

Registreret HDO spejl

Den unikke spejloptik med Trin- og Glidende fokus har givet KGS Fire & Security det bedste renommé, i levering af effektive bevægelsesdetektorer med multigardinedkning, som giver maksimun dækningstæthed, og er enkle at installere. Med HDO ("High Density Optics") spejloptik, har VE700 serien et omfattende dækningsområde, bestående 11 fulddækkende gardiner ud til 20m og 90° spredning, herudover langtrækkende gardin helt ud til 60m. VE700 er den eneste bevægelsesdetektor på markedet, der tilbyger denne unikke kombination, i et enkelt produkt.

Dørklokke Mode

Mønsteret fra udangen fra VE700 pyro, indeholder unik informatione om oprindelses af kilden. Derfor kan DSP i VE700 genkende retningen hvor den termiske kilde bevæger sig. Med andre ord tillader VE700 dig at fastsætte retningen af den udbudne gæst igennem det overvågne område. Når "dørklokkefunktionen" er ON, kan VE700 udløse en alarm, når en ubuden gæst går fra venstre mod højre, og fravælge bevægelse fra højre til venstre og omvendt.

Detektor følsomhed

VE700 har 3 indstillinger for følsomhed. Lav, standard og høj. Følsomheden bliver indstillet ved at vælge forskellige indstillinger for



Detaljer

- Passiv infrarød bevægelsessensor
- Præcisions spejl-optik med glidende fokus og højeste dækningstæthed
- Plug-in elektronik
- Forseglet optik og pyro
- "V2E" signal behandling for optimal immunitet mod fejlalarmer
- Krygezone og valgfrit dækningsmønster ved brug af spejlmaskering
- Udvælgelse af individuelt dækninsmønster på stedet
- Valg mellem 3 niveauer i følsomhed
- Kræver ingen justering ved forskellig monterings-højder
- Ideel for hjørnemontering
- Dæksel- og væg sabotagefunktion
- Godkendt F&P klasse 2
- Flere europæiske godkendelser

de mønstergenkendelses algoritmer. Fabriksindstillingerne er standard, som sikrer den bedste ydelse for de fleste applikationer. Følsomhedsniveauet kan enkelt ændres via en jumper.

Selv-Test

Alt elektronik i VE700 er konstant overvåget, for rapportering de usansynlige tilfælde af defekter.

Plug-in elektronik

Plug-in koncepten sikrer enkel installation, uden nogle bekrymringer omkring beskadeligelse sensoren. Alle jumpere og switches er i sub-frame, hvilket betyder, at hvilken som helst ønsket karakteristisk indstilling praktisk kan laves af dig selv.

Tilbehør

VE710 laser retningsværksøjet anbefales til brug ved af justering af dækningsretningen i lange korridorer.
SB01 justerbare monteringsbelsg kan bruges med VE735.

VE735

Korridordetektor med vektorteknologi 20 m, inkl. 60 m korridor

Tekniske specifikationer

General

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

Detection

Max. detection range	60 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

Electrical

Power supply type	12 VDC

Physical

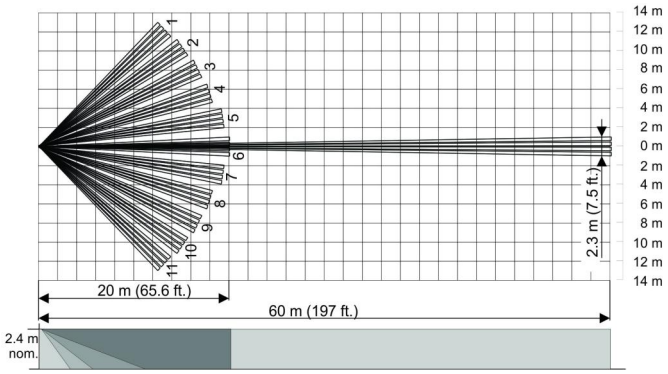
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2
Certification	VdS



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