VE735AM

IR-detektor med VE-teknologi, antimaskningsskyddad
Täckningsområde 20 m 10 ridåer och 60 m korridor 1 ridå

VE735AM

VE735AM är en IR-detektor som använder V²E-teknik ”Förstärkt VektorVerifiering” och en flerkanalig antimaskningasvkänning. Tack vare den unika konstruktionen av pyroelementet som finns i detektorn, kommer samtliga värmekällor att generera en flerdimensionell signalbild. Signalbilden avslöjar inte bara närvaron av en värmekälla utan även riktningen av densamma. Detekteringsförmågan är resultatet av upplösningen hos optiken och den flerdimensionella signalen från pyroelementet.



Spegeloptik

Spegeloptiken i VE735AM är identiskt med VE735. Den glidande fokusspegeln med flera ridåer och funktioner som är unika för att ge maximal täckningstäthet och säkerställa enkel installation. Med "High Density Optic" (HDO) ges fler och bredare ridåer som täcker upp hela bevakningsområdet. Täckningsområdet 20 meter med 86 graders spegeln och 11 ridåer samt en ridå 60 meters räckvidd ger unika möjligheter för att skapa ett effektivt skydd.

Patenterad flerkanalig antimaskning

Det bästa lösningen för att skydda en rörelsedetektor mot antimaskning är aktiv IR-teknologi. KGS Fire & Security har alltid tillhandahållit marknaden med den bästa tillgängliga tekniken för att uppnå högsta AM-prestanda. VE735AM fortsätter denna trend genom att använda den fjärde generationens AM.
VE735AM använder fem IR-sändare och mottagare som arbetar på olika frekvenser. Detta resulterar i olika AM-signaler för sensorn. AM-kretsen kommer inte att utlösa larm enbart av en av kanalerna utan av förhållandet mellan de olika kanalerna. Flerkanalsteknologin för AM-tekniken gör att VE735AM kan upptäcka eventuella antimaskförsök upp till 30 cm från detektorn.
VE735AM har också skydd mot:
· Delvis maskningsförsök
· Insekter
· Vitljus

Signalläge

Signalbilden som pyroelementet hos VE735AM skapar innehåller unik information om källan vilket innebär att även rörelseriktningen för värmekällan kan bestämmas. Funktionen gör det möjligt att avgöra hur en inkräktare förflyttar sig inom bevakningsområdet. I signalläge kan VE735AM till exempel avge de larm då en inkräktare rör sig från vänster till höger och likaledes i motsatt riktning.

Inställningar

Känsligheten för VE735AM kan väljas i tre olika nivåer; låg, standard och hög. Känsligheten ställs in genom att välja olika lägen för identifieringsalgoritmer. Det från fabrik förvalda standardläget ger optimal detektering för de flesta applikationer. Känslighetsnivåerna ställs in med hjälp av en bygel på detektorns kretskort.

Detaljer

- Passiv IR-detektor, 20 m volymdetektor + 60 m korridor
- Antimaskskyddad
- Patenterad pyroelement
- Detektering med DSP algoritmer
- Spegel med HDO optik
- Jackbar elektronik
- Identifierar rörelseriktning
- 3 känslighetsnivåer
- Händelseminne
- Inställningsverktyg med laserteknik
- Skydd mot bortbrytning och kapslingssabotage
- Kan monteras på olika höjd
- Okänslig för ojämna väggar
- Bortbrytningsskydd

Tillbehör

Som tillbehör till VE735AM finns ett inställningsverktyg som arbetar med laserteknik. Verktyget är ett utmärkt hjälpmedel, framförallt då det gäller inställning av detektorns bevakningsområde i långa korridorer.

VE735AM

IR-detektor med VE-teknologi, antimaskningsskyddad
Täckningsområde 20 m 10 ridåer och 60 m korridor 1 ridå

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	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

Physical

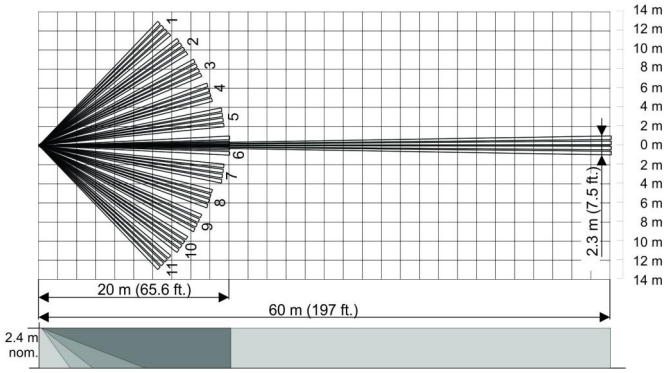
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3
Certification	VdS



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