VE735AM

Sensore IR 20/60mt, 11 tende con tecnologia Vettoriale, con antimascheramento a doppio canale.

Il VE735AM è un altro rivelatore KGS Fire & Security che utilizza la tecnologia VE. Questo rivelatore utilizza la stessa innovativa componente IRP (infrarosso passivo) del rivelatore VE735 con aggiunta una sezione antiaccecamento altrettanto nuova ed efficiente. Grazie all'esclusiva concezione del sensore piroelettrico brevettato della serie VE700 è possibile rivelare non soltanto la presenza, ma anche la direzione di movimento dell'intruso. In questo caso, la probabilità di rivelazione corrisponde alla combinazione della qualità del segnale ottenuto tramite la risoluzione dell'ottica e l'elaborazione del segnale multidimensionale generato dal sensore piroelettrico.



Antiaccecamento a doppio canale

La tecnologia ad infrarossi attivi è nota per essere il sistema più efficace per la protezione di un rivelatore di movimento dall'antiaccecamento. KGS Fire & Security ha sempre fornito al mercato della sicurezza le migliori tecnologie disponibili, per ottenere le più alte prestazioni per la protezione contro l'accecamento.

In linea con questo obiettivo il VE735AM adotta un sistema antiaccecamento della quarta generazione, che prevede l'utilizzo di cinque distinti trasmettitori e ricevitori di infrarossi tarati su due distinte frequenze e, di conseguenza due distinti segnali. Il circuito antiaccecamento non sarà attivato dalla variazione di un singolo valore, ma dalla combinazione e relazione tra i vari segnali. La tecnologia antiaccecamento a doppio canale consente la rivelazione di tutti i tentativi di accecamento, fino a 40 centimetri dal rivelatore. Il VE735AM è anche immune a:

- Tentativi di mascheramento parziale
- Malfunzionamenti del proprio sistema
- Presenza d'insetti
- Oscuramento con luce bianca

Specchio ad alta densità proprietario

Grazie all'esclusivo specchio di messa a fuoco graduale, Aritech vanta una grande esperienza nella produzione di efficaci sensori volumetrici di movimento a copertura multifascio a tenda in grado di garantire la massima densità di copertura e la massima semplicità di installazione. La serie VE700 ha uno specchio grandangolare con 11 tende ad alta densità che coprono un campo visivo di oltre 90°, potenziate da una tenda a lungo raggio che raggiunge i 60 m.
VE700 è l'unico rivelatore di movimento sul mercato in grado di offrire questa esclusiva combinazione in un unico prodotto.

Conformità EN50131-2-2 Grado 3

Il VE735AM è stat concepito, costruito ed approvato in conformità con la normativa europea EN50131-2-2 Grado 3 come pure con i più alti gradi di sicurezza degli standard europei.

Algoritmo di rivelazione DSP

Dettagli

- Certificato IMQ allarme II° livello
- Sistema antiaccecamento multicanale per una protezione contro tutti i tentativi di mascheramento
- Copertura volumetrica a 20m + lungo raggio a 60m
- Sensore Piroelettrico brevettato
- Ottica a specchio ad alta densità
- Memoria di allarme
- Modalità di rivelazione del movimento da destra a sinistra o viceversa
- 3 livelli di sensibilità
- Modalità di autodiagnosi con uscita di guasto o LED
- Algoritmo di rivelazione digitale
- Elettronica ad innesto
- Strumento di allineamento a laser
- Protezione antiapertura e antirimozione
- In fase di certificazione nei principali paesi Europei
- Conforme alla normativa EN50131-2-2

L'analisi di rivelazione DSP consente al sistema di distinguere forma e caratteristiche di ciascun vettore. In altre parole, una firma (o schema) univoca di ciascun vettore. Nell'area di sorveglianza il rivelatore VE700 non soltanto distingue le sorgenti di segnale non termiche, ma, grazie all'algoritmo di rivelazione basato su DSP, è anche in grado di filtrare tutti i segnali di falso allarme generati da sorgenti termiche stazionarie e di reagire solo ai segnali di allarme provenienti dalle sorgenti termiche in movimento (intrusioni).

Controllo giorno e Impostazione del rivelatore

L'elaborazione digitale DSP del VE700 consente di riconoscere la direzione di movimento della sorgente termica. Il rivelatore VE700 è in grado di determinare la direzione dello spostamento dell'intruso all'interno dell'area di sorveglianza. Quando la modalità Controllo giorno è attivata, il VE700 è in grado di attivare un allarme distinguendo la direzione del movimento,da sinistra verso destra (o viceversa).

La sensibilità si imposta selezionando i diversi algoritmi di riconoscimento dei segnali, scegliendo tra : bassa, standard e alta.

VE735AM

Sensore IR 20/60mt, 11 tende con tecnologia Vettoriale, con antimascheramento a doppio canale.

Specifiche tecniche

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

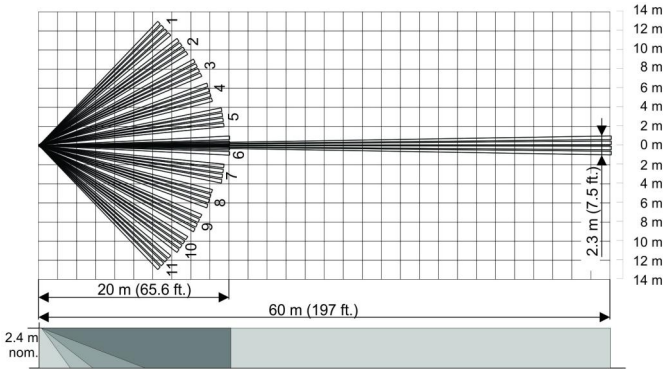
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3
Certification	VdS



In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57