VE735

Detetor de Movimento PIR , 1 cortina de 60m, 10 cortinas 20m, V2E

Novo sensor pyro - patenteado

A tecnologia usada pelos detectors PIR convencionais permite que os sinais de infra-vermelhos sejam capturados pelos sensores pyro-electricos colocados no ponto focal. Quando um sensor pyro vê uma fonte de calor na sua área de detecção, gera um sinal uni-dimensional (valor) e a presença da fonte é detectada. A probabilidade de detecção nessa área é portanto determinada únicamente pela resolução dos espelhos ópticos do detector.
Com uma construção única e patenteada o VE700 através do seu novo sensor pyro, ao detectar uma fonte de calor vai gerar um sinal multi-dimensional (vector) que permite determinar não só a sua presença mas também a sua direcção. Isto significa que a probabilidade de detecção é agora não só determinada pela resolução dos espelhos ópticos mas também pelo sinal multi-dimensional do sensor pyro. Isto é um novo desenvolvimento na tecnologia de detecção PIR.

Algoritmo de detecção - DSP

Esta capacidade única que o VE700 tem de ler estas duas informações (fonte de calor e movimento), confere-lhe uma altíssima capacidade de detecção bem como a de evitar falsos alarmes. Por outras palavras, só após detectar uma fonte de calor em movimento é que é gerado um alarme.

Espelho em HDO

O VE700 tem uma caractrísticas única nos seu espelhos ópticos multifacetados e a KGS uma excelente reputação no fabrico de detectores de movimento com multi-cortinas que conferem a melhor cobertura e são de fácil instalação. Com um espelho de tecnologia(HDO – High Density Optic) que permite mais cortinas e de maior densidade (não permitindo zonas de ausência de detecção) e que não necessita de ser de tamanho maior. O VE700 com um elevado padrão de detecção conseguido com um espelho de grande angular é capaz de gerar 11 cortinas de alta densidade com um campo de visão de 90º e ainda uma cortina de longo alcance de 60 mts.
O VE700 é o único detector de movimento que oferece estas combinações num só equipamento.

Modo Chime

O padrão de detecção do sensor pyro do VE700 consegue informações únicas sobre a origem da fonte. É por isso que a tecnologia DSP que utiliza consegue saber qual a direcção da fonte de calor. Por outras palavras o VE700 consegue determinar a direcção de um intruso dentro da área de detecção. Tem ainda capacidade de efectuar o modo chime.

Ajustes

O VE700 tem três níveis de sensibilidade ajustáveis. Baixo – Standard – Alto.
Estes ajuste vão influenciar o algoritmo no padrão da detecção. O



Detalhes

- Detector de infra-vermelhos passivo
- Cortinas tipo Gliding Focus de alta densidade
- Electrónica Plug-in
- Óptica selada
- Algoritmo de detecção DSP
- Detecção anti-rastejamento
- 3 níveis de sensibilidade
- Tolerância aos desvios angulares
- Pry-off and cover tamper
- De acordo com a norma EN50131-2-2
- Várias aprovações europeias

detector vem de fábrica com o nível Standard, pois é aquele que se utiliza na maior parte das aplicações. Estas alterações são fácilmente realizadas através de um jumper.

Auto-teste

Toda a electrónica de VE700 é constantemente monotorizada de forma a recebermos uma rápida informação acerca da sua condição e funcionamento.

Fácil instalação e manuseamento

O conceito aplicável a este detector de montagem “ Plug-in “ evita quaisquer danificações no detector quando da sua instalação. Todos os jumpers e switches de ajuste estão fácilmente localizáveis permitindo uma fácil operação.

Acessórios

Aconselha-se a utilização da ferramenta de alinhamento laser, quando os aplicamos em longos corredores. O suporte SB01 também está disponível para a série VE700.

VE735

Detetor de Movimento PIR , 1 cortina de 60m, 10 cortinas 20m, V2E

Especificações técnicas

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

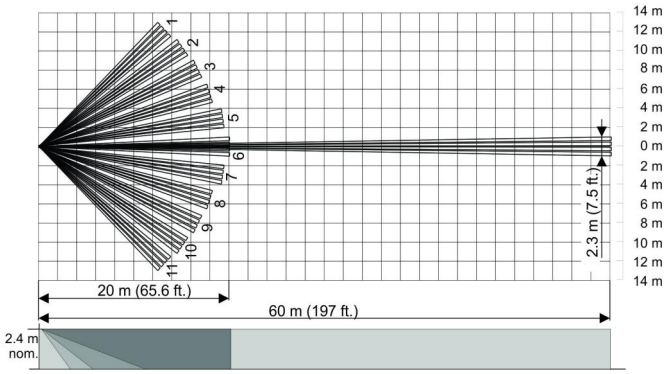
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2
Certification	VdS



Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57