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	Wandmontage
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 sek

Wired/wireless

Wired-wireless	Verdrahtet

Inputs/outputs

Relay configuration	Isoliert oder 4k7 EOL
Remote control lines	Tag/Nacht, Gehtest

Electrical

Power supply type	12 VDC

Physical

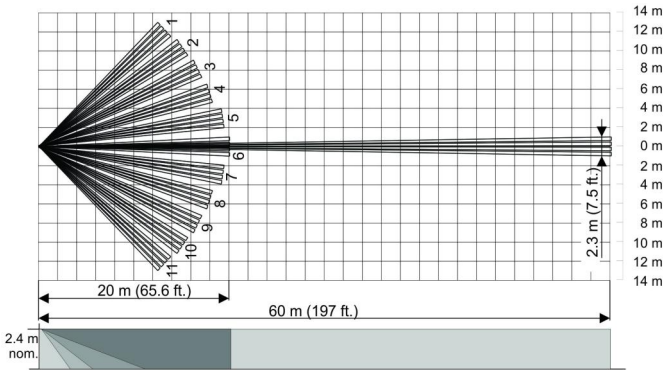
Colour	Weiß
Mounting height	1,8 bis 3 m

Environmental

Environment	Drinnen

Regulatory

EN50131 grade	Klasse 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