

VE735

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

Novo sensor pyro - patenteado

A tecnologia usada pelos detectores 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 unicamente 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 características única nos seu espelhos ópticos multifacetados e a UTC uma excelente reputação no fabrico de detectores de movimento com multicortinas 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 90° 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.



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

VE735

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

Especificações Técnicas

Geral

Tecnologia	PIR
Anti máscara	Não
Imune a pequenos animais	Não
Câmara	Não
Processamento de sinal	Vector Verified Enhanced (VE2)

Deteção

Alcance máx. deteção	60 m
Seleção alcance de deteção	20 m or 60 m
Cobertura (campo de visão)	86°
Proteção contra rastejamento	Sim
Nr. de cortinas	11
Memória de alarme	Sim
Tempo de alarme	3 sec
Gama de velocidade do alvo	0,2 to 3.0 m/s
Imunidade a ripple pico-a-pico	2V (at 12 VDC)

Cablado/sem fios

Cablado-wireless	Fio
------------------	-----

Entradas/saídas

Caraterísticas do relé de alarme	NC/NO, 80 mA 30 VDC, Form C
Caraterísticas do relé de tamper	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Linhas de controlo remoto	Dia/Noite, Walk test

Elétrica

Tensão de operação	9 to 15 VDC (12V nominal)
Consumo de corrente	11 mA

Físico

Dimensões físicas	93 x 175 x 66 mm
Peso líquido	275 g
Cor	Branco
Altura de montagem	1.8 a 3 m

Ambiental

Temperatura de operação	-10 to +55°C
Humidade relativa	0 to 95% noncondensing
Ambiente	Interior
Classificação IP	IP30

Normas & regulamentos

Grau EN50131	Grau 2
--------------	--------

Detection range

60 m

Undercrawl protection

Yes

Detection range selection

60 m or 20 m

Coverage field of view

86°, 11 curtains & 5°, 1 curtain

Coverage pattern selection

Blinders and curtain labels

Mounting height

1.8 to 3.0 m

Power supply

9 to 15 VDC

Current consumption (nom.)

11 mA

Alarm relay (voltage free)

NC when energised

Tamper relay (voltage free)

NC when cover closed

Relay configuration

Isolated or 4k7 EOL

Remote control lines

Walk test & Day-Night

Alarm memory

Yes

PIR process mode

Low / Standard / High

Dimensions (W x H x D)

93 x 175 x 66 mm

Ambient conditions

-10 to +55°C; 95% relative humidity

Pry-off tamper

Yes

EN50131-2-2

Grade 2

Como empresa de inovação, a UTC Technologies reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite UTC Technologies online ou contate o departamento comercial.

17 December 2018 - 3:58 PM

