

VE1016

Detetor de Movimento PIR, 16 m, 9 cortinas, V2E

O poder dos espelhos ópticos

Os detectores de Intrusão da Carrier F&S, possuem a mais avançada e sofisticada tecnologia em espelhos ópticos de precisão. Esta tecnologia permite a criação de cortinas sólidas contínuas que nunca perdem os alvos a detectar. Para um maior alargamento de cobertura na detecção, a série 1000 apresenta detectores com 9 cortinas sólidas para uma distância de 16 mts.

PIR Vector patentado

Os sinais infravermelhos são capturadas pelo sensor piro-elétrico e é colocado em pontos de focagem do detector. O PIR convencional gera um sinal unidimensional (valor) para detectar a presença de uma fonte e, portanto, a sua probabilidade de detecção dentro da área é inteiramente determinado pela resolução da óptica do detector. Devido à construção original do PIR patentado Vector, uma fonte térmica vai gerar um sinal multi-dimensional (vector), permitindo que o PIR detecte não apenas a presença mas também a direção do movimento de uma fonte térmica. Isto significa que agora a probabilidade de detecção é igual ao produto da resolução da óptica e da saída multi-dimensional do PIR. Este é um grande avanço na capacidade tecnológica do PIR.

Uma gama completa

A gama de detectores da série VE1000 da Carrier F&S inclui variantes no que diz respeito ao tamanho dos detectores, à capacidade e distância de detecção, à tecnologia anti-máscara, à dupla tecnologia, aos interfaces para endereçamento e ainda para detectores via rádio. Esta gama cobre todas as aplicações onde a segurança é necessária.

De fácil instalação

Os detectores PIR da série 1000 são os que nos oferecem elevadas garantias na instalação:

1. Capacidade de colocação do detector em alturas variáveis.
2. Sensibilidade elevadíssima sem necessitar de ajustes.
3. Electrónica de encaixe fácil.

Complete family

The 1000 series are part of our range of motion sensors. This family includes motion sensors with variants in housing size, detection range, anti-masking, dual detection technology, addressable interfacing, wireless transmission and more. This range covers all applications where security needs to be safeguarded.

The consistent family aesthetics between the various models ensure a professional approach when installing different sensor types.



Detalhes

- Detector de infravermelhos passivo
- Tecnologia 3Brid (cortinas sólidas e espelhos ópticos)
- Electónica Plug-In
- Ópticas seladas
- Processamento de sinal "V2E" evita falsos alarmes
- Imunidade s guarda-chuvas e gabardines
- Detecção anti-rastejamento
- Auto focus com constante afinação de níveis de sensibilidade
- Não necessita de ajustes relativos à altura de fixação
- Certificado pela EN50131-2-2 Grau 2
- Várias aprovações europeias (CE)

VE1016

Detetor de Movimento PIR, 16 m, 9 cortinas, V2E

Especificações técnicas

Geral

Tecnologia	PIR
Tipo de aplicação	Montagem em parede
Anti máscara	Não
Imune a pequenos animais	Não
Câmara	Não
Processamento de sinal	Vector Verified Enhanced (VE2)
Kit tamper remoção	ST400 (opcional)
Tempo de arranque do detetor	60 s

Deteção

Alcance máx. deteção	16 m
Nr. de cortinas	9
Cobertura (campo de visão)	86°
Proteção contra rastejamento	Sim
Gama de velocidade do alvo	0,2 to 3.0 m/s
Memória de alarme	Sim
Tempo de alarme	3 sec
Imunidade a ripple pico-a-pico	2V (at 12 VDC)

Com fio / sem fio

Com fio / sem fio	Fio
-------------------	-----

Entradas / saídas

Caraterísticas do relé de alarme	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Caraterísticas do relé de tamper	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Configuração de relé	Isolado ou EOL 47K7
Linhas de controlo remoto	Dia/Noite, Walk test

Elétrica

Tensão de operação	9 to 15 VDC
Consumo de corrente	5.5 mA

Físico

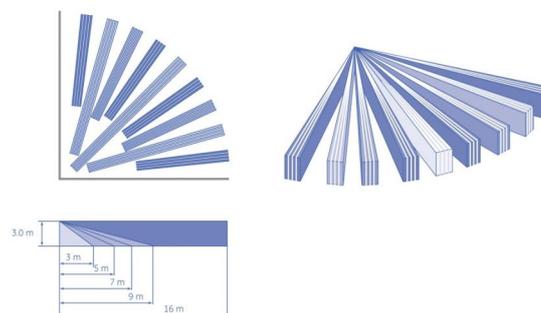
Dimensões físicas	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
Peso líquido	128 g
Cor	Branco
Altura de montagem	1.8 a 3 m

Ambiental

Temperatura de operação	-10 to +55°C 14 to 130°F
Humidade relativa	95 % relative humidity
Ambiente	Interior
Classificação IP	IP30

Regulamentação

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



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security 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 28 February 2024 - 14:09