

# VE1012

## Detetor de Movimento PIR , 12m, 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 12 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.

### Sinal de processamento V2E

A série VE de detectores de movimento incorporar uma Verificação avançada de processamento de sinal (V2E). Cada tipo de fonte de sinal irá gerar uma saída do vector único capturado pelo PIR Vector. O processamento de sinal digital vai analisar cada forma de padrão do Vector , permitindo-lhe distinguir as fontes de sinais diferentes. Isso significa que a série de sensores VE não só identifica as fontes não-térmico de sinal, mas também filtra qualquer sinal de ruído como, ventiladores ou fontes de luz fortes, e reagir apenas aos sinais de alarme de intrusos. Os nossos sensores de movimentos PIR com reconhecimento de padrões vector são únicos.

### 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.

### Uma gama completa

A gama de detectores da série 1000 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.



### 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 )

# VE1012

## Detetor de Movimento PIR , 12m, 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	25 s

#### Deteção

Alcance máx. deteção	12 m
Alcance de deteção	12m 40 ft
Nr. de cortinas	9
Cobertura (campo de visão)	86°
Proteção contra rastejamento	Sim
Gama de velocidade do alvo	0.3 to 3.0 m/s
Memória de alarme	Não
Tempo de alarme	3 sec
Imunidade a ripple pico-a-pico	2 V (at 12 VDC)

#### Com fio / sem fio

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

#### Entradas / saídas

Caraterísticas do relé de NC when energised alarme	
Caraterísticas do relé de NC when cover closed tamper	
Configuração de relé	Isolado ou EOL 47K7
Linhas de controlo remoto	Walk test

#### Elétrica

Tensão de operação	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Consumo de corrente	4.4 mA

#### Físico

Dimensões físicas	108 x 60 x 46 mm
Peso líquido	120 g
Cor	Branco
Altura de montagem	1.8 a 3 m

#### Ambiental

Temperatura de operação	-10 to +50°C 14 to 130°F
Humidade relativa	0 to 95% noncondensing
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](http://pt.firesecurityproducts.com) online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 18 October 2024 - 13:48