

# EV1012

## Detetor de Movimento PIR, 12m, 9 cortinas, DSP

### 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.

### Processamento de sinal "5D"

O processamento de sinal "5D" é a nova geração de tecnologia da Carrier F&S. Este detector, construído com as bases da já conhecida tecnologia "4D", adiciona a nova característica inteligente de diferenciação da velocidade do sinal. Quando uma fonte de calor de movimento lento é detetada, o processamento de sinal recorre aos padrões da tecnologia 5D para a comparar com a de um eventual intruso. Se ambos os sinais forem coincidentes o alarme é activado. Se não houver esta conjugação, o sinal detectado é ignorado ou lido como uma possível alteração da luz solar ou de outros movimentos reflectores. Esta novíssima tecnologia, combina a alta sensibilidade da detecção com uma elevada imunidade a alarmes falsos sem termos de recorrer a quaisquer ajustes manuais no detector.

### De fácil instalação

Os detectores PIR da gama 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 "5D" para uma maior imunidade a falsos alarmes
- Imunidade à protecção de gabardines e guarda-chuvas
- Detecção anti-rastejamento
- Cobertura de detecção seleccionável via máscaras de espelhos
- Auto focus com constante afinação de níveis de sensibilidade
- Certificado pela EN50131-2-2 Grau 2
- Várias aprovações europeias ( CE )

# EV1012

## Detetor de Movimento PIR, 12m, 9 cortinas, DSP

### Especificações técnicas

#### Geral

Tecnologia	PIR
Tipo de aplicação	Montagem em parede
Anti máscara	Não
Imune a pequenos animais	Não
Câmara	Não
Signal processing	5D
Kit tamper remoção	ST400 (opcional)

#### Deteção

Alcance máx. deteção	12 m
Detection range	12 m / 40 ft
Nr. de cortinas	9
Cobertura (campo de visão)	86°
Proteção contra rastejamento	Sim
Memória de alarme	Não

#### Com fio / sem fio

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

#### Entradas / saídas

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

#### Elétrica

Valor da fonte de alimentação	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Consumo de corrente	4.4 mA

#### Físico

Dimensões físicas	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
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%
Ambiente	Interior

#### 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 5 May 2023 - 9:33