

# EV1012

## Detector de movimiento pasivo, 9 cortinas de 12m. DSP.

### El poder del espejo

---

Los detectores de movimiento de Carrier Fire & Security poseen la más avanzada y sofisticada óptica en la industria de la seguridad. Esta óptica de espejo única, utiliza la tecnología "Step y Gliding Focus", la cual crea una cortina continua dando como resultado un sensor que nunca pierde la pista del objeto.

Para incrementar el rango de detección, los sensores de la serie 1000 utilizan un diseño de "Cortina ortogonal 3Brid". Esto es una estructura de espejos horizontales, que produce cortinas de orientación vertical para la detección de los infrarrojos. Este sistema ortogonal es la clave para poder añadir cortinas en el espejo, sin sacrificar potencia en la señal, ni aumentar el tamaño del detector.

### Procesado 5D de la señal

---

"5D" es la próxima generación de procesadores de señal de Carrier Fire & Security. Construidos con la base de los potentes "4D" actuales, pero añadiendo una diferenciación inteligente entre señales de movimientos rápidos y lentos. Cuando una fuente térmica lenta es detectada, el procesador de señal cambia automáticamente al modo 5D y ejecuta un patrón de reconocimiento adicional para distinguir esta señal de la de una persona andando lentamente. Si la señal es correcta, debe ser una intrusión, y se genera una alarma. Si no es correcta, la señal es ignorada, lo cual asegura que señales de reflejos de luz solar en movimiento son discriminadas.

El resultado es una combinación única de alta sensibilidad de detección y excelente inmunidad a las falsas alarmas sin la necesidad de ajustes manuales.

### Sencillo de instalar

---

Los detectores de la serie 1000 son los más buscados para instalar:

1. Tolerancia al ángulo de inclinación de la pared y diferentes alturas de montaje.
2. Pérdida limitada de cobertura cuando hay objetos en el campo de visión.
3. No requiere ajustes de cobertura gracias a la sensibilidad constante.
4. Electrónica enchufable.

### Familia completa

---

La serie 1000 es parte de la familia de detectores de movimiento de Carrier Fire & Security. Esta familia incluye detectores de movimiento con diferentes variedades de carcasa, rangos de detección, anti-enmascaramiento, doble tecnología, interfaces direccionables, transmisión vía radio y más. Estas variantes cubren todas las necesidades en instalaciones de seguridad. La estética consistente de esta familia, asegura imagen de profesionalidad al instalar diferentes tipos de detectores.



### Detalles

---

- Detector de movimiento por infrarrojo pasivo
- Espejo de cortinas "3Brid Step y Gliding Focus"
- Electrónica enchufable
- Óptica sellada
- Procesamiento de la señal "5D" para una mejor inmunidad a las falsas alarmas
- Inmunidad ante intentos de ocultación del intruso (Capas, paraguas, etc)
- Detección completa de reptado
- Patrón de cobertura seleccionable mediante máscaras de espejo
- Autofocus con sensibilidad constante
- No requiere ajuste para diferentes alturas de montaje
- Tolerancia al ángulo de inclinación de las paredes
- Certificación EN50131-2-2 Grado 2
- Diferentes homologaciones Europeas

# EV1012

## Detector de movimiento pasivo, 9 cortinas de 12m. DSP.

### Technical specifications

---

#### General

---

Technology	PIR
Tipo de aplicación	Montaje en pared
Antienmascaramiento	No
Inmune a mascotas	No
Cámara	No
Procesado de señal	5D
Kit de tamper antipalanca	ST400 (opcional)

---

#### Detection

---

Alcance máximo de detección	12 m
Rango de detección	12 m / 40 ft
No. de cortinas	9
Cobertura (campo de visión)	86°
Proteccion contra el desenrollado	Yes
Alarm memory	No

---

#### Wired/wireless

---

Cableado - Inalámbrico	Cableado
------------------------	----------

---

#### Inputs/outputs

---

Características del relé de alarma	NC when energised (voltage free)
Características del relé de tamper	NC when cover closed (voltage free)
Configuración del relé	Aislado o 4k7 EOL
Líneas de control remoto	Prueba de paseo

---

#### Electrical

---

Valor de la fuente de alimentación	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Consumo de corriente	4.4 mA

---

#### Physical

---

Dimensiones físicas	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
Color	Blanco
Altura de montaje	1,8 a 3 m

---

#### Environmental

---

Temperatura de funcionamiento	-10 to 55°C 14 to 130°F
Humedad relativa	95%
Entorno	Interior

---

#### Regulatory

---

Grado EN50131	Grado 2
---------------	---------

---



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de [es.firesecurityproducts.com](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 5 May 2023 - 9:33