# EV1116

## Detector de movimiento pasivo, 11 cortinas de 16m, Relé NC.

### El poder del espejo

Los detectores de movimiento de KGS 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 contínua 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 3Bird”. 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 KGS Fire & Security. Construídos 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 KGS 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
- Optica sellada
- Procesamiento de la señal “5D” para una mejor inmunidad a las falsas alarmas
- Inmunidad ante intentos de ocultación del intruso (Capas, paraguas, etc)
- Cobertura total al reptado
- Selección del patrón de cobertura usando máscaras de espejo
- Autofocus con sensibilidad constante
- Autoajuste para diferentes alturas de montaje
- Tolerancia al ángulo de inclinación de las paredes
- Certificación EN50131-2-2 Grado 2
- Diferentes homologaciones Europeas

# EV1116

## Detector de movimiento pasivo, 11 cortinas de 16m, Relé NC.

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Technology | PIR |
| Application type | Montaggio a parete |
| Anti masking | No |
| Pet immune | No |
| Camera | No |
| Signal processing | 5D |
| Pry-off tamper kit | ST400 (optional) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 16 m |
| Undercrawl protection | Yes |
| Alarm memory | Yes |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Verdrahtet |

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Remote control lines | Tag/Nacht, Gehtest |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Weiß |
| Mounting height | 1,8 bis 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Klasse 2 |

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions 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 o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57