# EV1012AM

## Detector de movimiento pasivo, Anti Mask, 9 cortinas de 12 m, DSP

### El poder del espejo

Los detectores de movimiento de KGS poseen la más avanzada y sofisticada óptica en la industria de la seguridad. Esta óptica de espejo única, utiliza las tecnologías ""Step y Glinding Focus"", lo 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 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. Construidos con la base de los “4D”, pero añadiendo un controlador inteligente de la velocidad, diferenciando entre señales rápidas y lentas. Cuando la señal lenta de una fuente térmica es detectada, el procesador 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 luminosos 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.Sin ajuste 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. Esta familia incluye detectores de movimiento con diferentes variedades de carcasa, rangos de detección, anti-masking, doble tecnología, interfaces direccionables, transmisión vía radio y más. Estas variantes cubren todas las necesidades en instalaciones de seguridad. La consistencia de esta estética familia, asegura una profesionalidad al instalar diferentes tipos de detectores.



### Detalles

- Detector de movimiento por infrarrojo pasivo
- Protección antimasking
- 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 3
- Diferentes homologaciones Europeas

# EV1012AM

## Detector de movimiento pasivo, Anti Mask, 9 cortinas de 12 m, DSP

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Technology | PIR |
| Application type | Montagem em parede |
| Anti masking | Yes |
| Pet immune | No |
| Camera | No |
| Signal processing | 5D |
| Pry-off tamper kit | Incorporado |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Undercrawl protection | Yes |
| Alarm memory | Yes |

### Wired/wireless

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

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Relay configuration | Isolado ou EOL 47K7 |
| Remote control lines | Dia/Noite, Walk test |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Weiß |
| Mounting height | 1.8 a 3 m |

### Environmental

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

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Grad 3 |

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