# VE1012AM

## Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 12m, V2E.

### El poder del espejo

Los detectores de movimiento de KGS cuentan con las ópticas más avanzadas y sofisticadas de la industria de la seguridad. Esta tecnología única de óptica de espejo, con enfoque escalonado y deslizante, crea una cortina contínua para obtener un detector que nunca pierde el rastro del objeto.
Para aumentar la cobertura de detección, los detectores de la serie 1000 utilizan el diseño de cortina ortogonal 3-Brid.

### Sensor PYRO vectorial patentado

Las señales infrarrojas son capturadas por el sensor piro-eléctrico situado en el punto focal del detector.
Los sensores piro-eléctricos convencionales generan una señal unidimensional (valor) para detectar la presencia de una fuente y, por tanto, la probabilidad de detección dentro del área está enteramente determinada por la resolución de la óptica del detector de movimiento.

Debido a la construcción única del sensor piro-eléctrico vectorial patentado, una fuente de calor generará una señal multidimensional (vector), permitiendo al piro determinar no sólo la presencia, si no también la dirección de movimiento de la fuente de calor.

### Procesamiento de señal V2E

La serie VE de sensores de movimiento incorpora un procesamiento de señal patentado Vector Verified Enhanced (V2E). Cada tipo de fuente de señal genera un vector de salida único capturado por el piro Vectorial.
El procesamiento digital de la señal analiza la forma y patrón de cada vector, permitiéndole distinguir entre diferentes fuentes de señal. Esto significa que los detectores de movimiento de la serie VE no identifican símplemente fuentes de calor, si no que también filtran cualquier fuente de ruido potencial, tales como fuentes de calor estacionarias, ventiladores o fuentes potentes de luz y reaccionan únicamente a las señales de alarma generadas por intrusos. Los detectores PIR de movimiento con reconocimiento de patrón vectorial son un producto único de KGS.

### Anti-enmascaramiento óptico

La mejor tecnología para proteger un detector de movimiento de ser enmascarado es la de infrarrojos activos. KGS siempre se ha caracterizado por desarrollar productos no sólo para cumplir los grados de seguridad de las aplicaciones de alto riesgo, tales como EN50131-2-2 Grado 3 y VdS clase C, si no incluso por delante de ellos. Los detectores anti-enmascaramiento VE no sólo tienen una protección superior contra intentos de sabotaje pulverizando o tapando el frontal, si no también contra ataques laterales gracias a su infrarrojo interior.



### Detalles

- Detector de movimiento pasivo de infrarrojos
- Informe automático de todos los intentos de enmascaramiento
- Espejo de cortina de enfoque deslizante 3-Brid
- Electrónica enchufable
- Óptica hermética
- Procesamiento de señal 'V2E' para inmunidad a falsas alarmas
- Inmunidad contra ocultamiento por abrigos y paraguas
- Detección completa de reptado
- Patrón de cobertura seleccionable utilizando máscaras de espejo
- Enfoque automático con alcance de sensibilidad constante
- No es necesario ajustar para diferentes alturas de montaje
- Tolera desviación del ángulo de la pared
- Certificado EN50131-2-2 Grado 3
- Varias aprobaciones Europeas

# VE1012AM

## Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 12m, V2E.

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Technology | PIR |
| Application type | Montaje en pared |
| Anti masking | Yes |
| Pet immune | No |
| Camera | No |
| Signal processing | Vector Verificado Mejorado (VE2) |
| Pry-off tamper kit | On board |

### Detection

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

### Wired/wireless

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

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Relay configuration | Aislado o 4k7 EOL |
| Remote control lines | Prueba de paseo |

### Physical

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

### Environmental

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

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Grad 3 |
| Certification | NFA2P |

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