VE1120AM

Detector movimiento PIR, Anti Mask, 11 cortinas de 20 m, 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. 3-Brid es una estructura de espejo horizontal, la cual produce cortinas con orientación vertical, para detectar los infrarrojos.
Esta invención ortogonal es clave para añadir cortinas al espejo sin sacrificar la potencia de la señal, ni aumentar el tamaño del sensor.

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. Esto significa que, ahora, la probabilidad de detección es igual al producto de la resolución de la óptica y la salida multidimensional del piro. Esto es un gran avance en la capacidad de la tecnología PIR.

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.

Fácil de instalar

Los detectores PIR de la serie 1000 son los más interesantes para la instalación:
1. Toleran el ángulo de desviación de la pared y diferentes alturas de montaje.
2. Pérdida de cobertura reducida cuando se sitúan objetos en el



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

campo de visión.
3. No es necesario realizar ajustes de alcance gracias a su sensibilidad de alcance constante.
4. Electrónica enchufable.

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.

VE1120AM

Detector movimiento PIR, Anti Mask, 11 cortinas de 20 m, V2E

Especificaciones técnicas

General

Technology	PIR
Application type	Wall mount
Anti masking	Yes
Pet immune	No
Camera	No
Signal processing	Vector Verified Enhanced (VE2)
Pry-off tamper kit	On board

Detection

Max. detection range	20 m
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Isolated or 4k7 EOL
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Physical

Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 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