VE1120

Detector de movimiento PIR, 11 cortinas de 20m, 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
- 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 2
- Varias aprobaciones Europeas

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

Familia completa

La serie 1000 es parte de la gama de detectores de movimiento de KGS. Esta familia incluye sensores de movimiento con variantes en el tamaño, rango de detección, anti-enmascaramiento, doble tecnología de detección, interfaz direccionable, transmisión inalámbrica y más. Esta gama cubre todas las aplicaciones en que la seguridad deba ser salvaguardada.
La consistente estética de toda la familia asegura un resultado profesional cuando se instalan detectores de diferentes tipos.

VE1120

Detector de movimiento PIR, 11 cortinas de 20m, V2E.

Especificaciones técnicas

General

Tecnología	PIR
Tipo de aplicación	Vægmontering
Antienmascaramiento	No
Inmune a mascotas	No
Cámara	No
Procesado de señal	Vector Verified Enhanced (VE2)
Kit de tamper antipalanca	ST400 (optional)

Detection

Alcance máximo de detección	20 m
Proteccion contra el desenrollado	Yes
Memoria de alarma	Yes
Tiempo de alarma	3 sek

Wired/wireless

Con cable / inalámbrico	Kablede

Inputs/outputs

Configuración del relé	Isoliert oder 4k7 EOL
Líneas de control remoto	Tag/Nacht, Gehtest

Physical

Color	Hvid
Altura de montaje	1,8 bis 3 m

Environmental

Entorno	Indendør

Regulatory

Grado EN50131	Lønklasse 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