

VE1016AM

Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 16m, V2E.

El poder del espejo

Los detectores de movimiento de Carrier 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 deslizando, crea una cortina continua 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 simplemente 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 Carrier.

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 deslizando 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. Carrier 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.

VE1016AM

Detector de movimiento PIR con AM, 9 cortinas de 16m, V2E.

Technical specifications

General

Technology	PIR
Tipo de aplicación	Montaje en pared
Antienmascaramiento	Yes
Inmune a mascotas	No
Cámara	No
Procesado de señal	Vector Verificado Mejorado (VE2)
Kit de tamper antipalanca	On board

Detection

Alcance máximo de detección	16 m
No. de cortinas	9
Cobertura (campo de visión)	86°
Proteccion contra el desenrollado	Yes
Alarm memory	Yes

Wired/wireless

Cableado - Inalámbrico	Cableado
------------------------	----------

Inputs/outputs

Características del relé de alarma	NC when energised (voltage free)
Características del relé de tamper	NC when cover closed (voltage free)
Líneas de control remoto	Prueba de paseo

Electrical

Voltaje de funcionamiento	9 to 15 VDC
Consumo de corriente	10 mA (nom.)

Physical

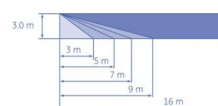
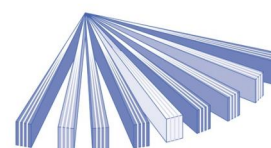
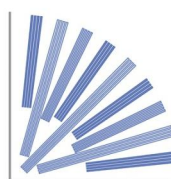
Dimensiones físicas	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
Color	Blanco
Altura de montaje	1,8 a 3 m

Environmental

Temperatura de funcionamiento	-10 to +55°C 14 to 130°F
Humedad relativa	95%
Entorno	Interior

Regulatory

Grado EN50131	Grado 3
---------------	---------



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security 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 5 May 2023 - 9:33