

DD1012

Detector de movimiento de doble tecnología PIR/MW, 9 cortinas de 12m.

Tecnología patentada de Radar de alcance controlado

Los sensores de movimiento de la serie DD1000 de Carrier Fire & Security incorporan una tecnología patentada única de Radar de alcance controlado, la cual permite al instalador definir una frontera clara en la cobertura del radar, utilizando el radar para medir la distancia entre el sensor y los objetos en movimiento. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI.

Tecnología PIR y óptica de espejo patentadas

Nuestra tecnología patentada de ópticas de espejo ofrece la ventaja de enfoque deslizante, la cual crea una cortina de detección continua desde el nivel del suelo hasta la altura de instalación. Nuestra serie DD1012 incorpora un doble elemento pirosensor el cual genera 2 cortinas volumétricas para cada uno de los 9 conjuntos de cortinas.

Tecnologías de detección trabajando conjuntamente

Estos sensores de movimiento de doble tecnología generan una alarma dependiendo de lo que ambas tecnologías detectan dentro de su rango de detección. Pero nuestra doble tecnología va más allá de una simple función "Y": clasifica las señales de cada tecnología para tener el mejor resultado de alarma sin ser sensible a fuentes generadoras de ruido. Esta tecnología crea una sensibilidad uniforme en todas las direcciones.

Facilidad y flexibilidad de instalación

1. Tolera desviación de ángulo de pared y altura de montaje.
2. Reducida pérdida de cobertura debido a obstáculos en el campo de visión.
3. Sencillo ajuste, mediante interruptores DIP, del radar de alcance controlado, para adaptar la detección a sus necesidades.
4. Múltiples valores de resistencia de 'fin de línea' con opción de "cableado fácil" disponible.
5. Conector enchufable.

Otros componentes de la familia

Esta familia incluye detectores de movimiento con variantes en el rango de detección, dos tipos de tecnología anti enmascaramiento e inmunidad a mascotas.

La consistente estética entre los diferentes modelos asegura un



Detalles

- Tecnología patentada de Radar de alcance controlado seleccionable para definir claramente el límite de la detección
- Tecnología PIR con óptica de espejo de cortinas patentada
- Variantes antimasking con tecnologías de Infrarrojos y radar para proteger contra intentos de sabotaje tanto fuera como dentro del detector
- Decisión de alarma inteligente basada en la clasificación de la señal de la alarma de PIR y de radar
- Autodiagnóstico continuo automático en todas las tecnologías
- Modo ecológico: opción para desconectar la tecnología de radar cuando el sistema de seguridad no está armado
- Cumplimiento de varias normativas de seguridad, incluidas EN Grado II y UL/ULC

resultado profesional cuando se instalan sensores de diferentes tipos.

DD1012

Detector de movimiento de doble tecnología PIR/MW, 9 cortinas de 12m.

Especificaciones técnicas

General

Tecnología	Dual
Tipo de aplicación	Montaje en pared
Antienmascaramiento	No
Inmune a mascotas	No
Cámara	No
Kit de tamper antipalanca	ST400
Tiempo de arranque del detector	60 s

Detección

Alcance máximo de detección	12 m
Selección de rango de detección	4, 6, 9, or 12 m selectable via dip switches
No. de cortinas	9
Cobertura (campo de visión)	78°
Frecuencia microondas (nom.)	5,8 GHz
Máx. salida microondas (a 1m)	0.003 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Protección contra el desenrollado	Si
Rango de velocidad objetivo	0.2 to 3.0 m/s
Memoria de alarma	Si
Tiempo de alarma	3 sec
Inmunidad rizado pico a pico	2 V (at 12 VDC)

Con cable / inalámbrico

Con cable / inalámbrico	Cableado
-------------------------	----------

Entradas / salidas

Características del relé de alarma	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Características del relé de tamper	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Configuración del relé	Múltiples valores de EOL
Líneas de control remoto	Día/Noche, Prueba de paseo

Eléctrico

Valor de la fuente de alimentación	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Consumo de corriente	5 to 16 mA (8 mA nominal)

Físico

Dimensiones físicas	126 x 63 x 50 mm
Peso neto	120 g
Altura de montaje	1,8 a 3 m

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-10 to +55° C
Humedad relativa	95% max. noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP30 IK04

Regulador

Grado EN50131	Grado 2
---------------	---------

