DD1012AM-N

Detector de movimiento de doble tecnología PIR/MW con AM, 9 cortinas de 12m. Pyro digital.

Tecnología patentada de Radar de alcance controlado

Los sensores de movimiento de la serie DD1000 de KSG 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

El detector DD1012-N incorpora un nuevo sensor piroelectrico digital para mejorar la calidad de la señal y aumentar la inmunidad ante interferencias eléctricas.

Tecnología PIR y óptica de espejo patentada

Nuestra tecnología patentada de ópticas de espejo ofrece la ventaja de enfoque deslizante, la cual crea una cortina d e 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.

Antienmascaramiento (optico y radar)

Utilizando tecnología de infrarojo activo y radar microondas, es capaz de detectar cualquier ataque de enmascaramiento externo e interno al detector. La verificacion del radar previene señales antimasking no deseadas.



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
- 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 contínuo 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, incluídas EN Grado III
- Incorpora un nuevo sensor piroelectrico digital que detecta las fluctuaciones de temperatura con gran precisión

En la configuración avanzada, la alarma AM se mantiene hasta que se haya eliminado la fuente efectiva de antienmascaramiento (por ejemplo, spray, cinta adhesiva, etc.). Incluso el enmascaramiento parcial, que va más allá de la norma EN Grado III, se detectará en la configuración avanzada.

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 resultado profesional cuando se instalan sensores de diferentes tipos.

DD1012AM-N

Detector de movimiento de doble tecnología PIR/MW con AM, 9 cortinas de 12m. Pyro digital.

Especificaciones técnicas

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	Yes
Pet immune	No
Camera	No
Pry-off tamper kit	On board
Detector start-up time	60 s

Detection

Max. detection range	12 m
Detection range selection	4, 6, 9, a 12 m seleccionable por microswitch
No. of curtains	9
Coverage (field of view)	78°
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Max. microwave output (at 1m)	0.003 µW/cm²
Undercrawl protection	Yes
Target speed range	0.2 a 3.0 m/s
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s
Peak-to-peak ripple immunity	2 V (a 12 VDC)

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Alarm relay characteristic	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Tamper relay characteristic	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Relay configuration	Multiple EOL values
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Electrical

Power supply value	9 a 15 VDC (12 V nominal)
Current consumption	10 mA nominal

Physical

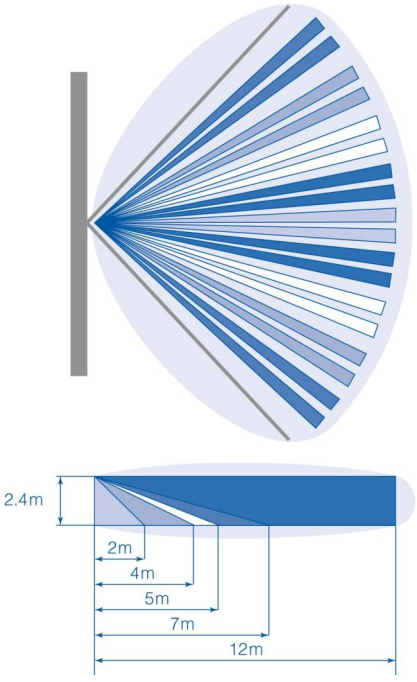
Physical dimensions	126 x 63 x 50 mm
Net weight	120 g
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Operating temperature	-10 a +55° C
Relative humidity	95% max. sin condensación
Environment	Indoor
IP rating	IP30 IK04

Regulatory

EN50131 grade	Grade 3
Compliancy	CE
Certification	INCERT, 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