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

Tecnología	Double
Tipo de aplicación	Fixation murale
Antienmascaramiento	Yes
Inmune a mascotas	No
Cámara	No
Kit de tamper antipalanca	Embarqué
Tiempo de arranque del detector	60 s

Detection

Alcance máximo de detección	12 m
Selección de rango de detección	4, 6, 9, a 12 m seleccionable por microswitch
No. de cortinas	9
Cobertura (campo de visión)	78°
Frecuencia microondas (nom.)	5.8 GHz
Máx. salida microondas (a 1m)	0.003 µW/cm²
Proteccion contra el desenrollado	Yes
Rango de velocidad objetivo	0.2 a 3.0 m/s
Memoria de alarma	Yes
Tiempo de alarma	3 secondes
Inmunidad rizado pico a pico	2 V (a 12 VDC)

Wired/wireless

Con cable / inalámbrico	Verdrahtet

Inputs/outputs

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	Valeurs EOL multiples
Líneas de control remoto	Jour/Nuit, Test de fonctionnement

Electrical

Valor de la fuente de alimentación	9 a 15 VDC (12 V nominal)
Consumo de corriente	10 mA nominal

Physical

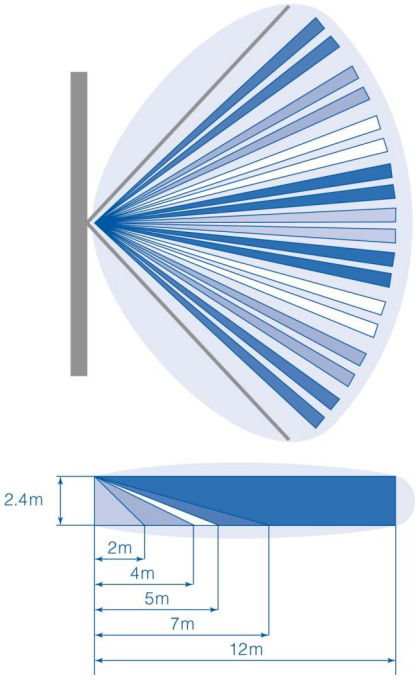
Dimensiones físicas	126 x 63 x 50 mm
Peso neto	120 g
Color	Weiß
Altura de montaje	1.8 à 3 m

Environmental

Temperatura de funcionamiento	-10 a +55° C
Humedad relativa	95% max. sin condensación
Entorno	Drinnen
Clasificación IP	IP30 IK04

Regulatory

Grado EN50131	Grad 3
Cumplimiento	CE
Certificación	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