# 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 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.

### 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 resultado profesional cuando se instalan sensores de diferentes tipos.



### 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 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 II y UL/ULc

# DD1012

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

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Technology | Dual |
| Application type | Wandmontage |
| Anti masking | No |
| Pet immune | No |
| Camera | No |
| Pry-off tamper kit | ST400 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Max. detection range | 12 m |
| Microwave frequency (nom.) | 5.8 GHz |
| Undercrawl protection | Yes |
| Alarm memory | Yes |
| Alarm time | 3 sek |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Verdrahtet |

### Inputs/outputs

| | |
|---|---|
| Relay configuration | Mehrere EOL-Werte |
| Remote control lines | Tag/Nacht, Gehtest |

### Physical

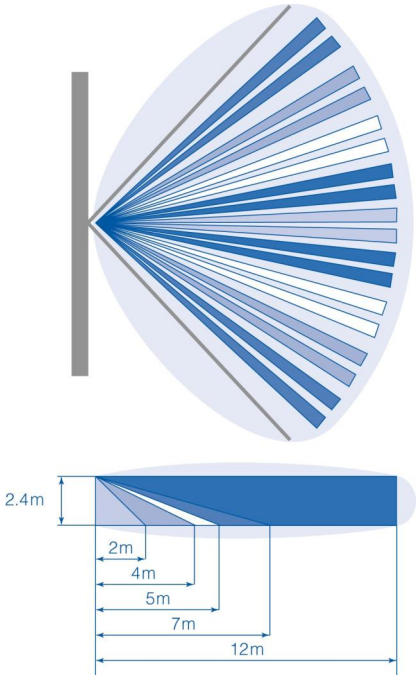
| | |
|---|---|
| Mounting height | 1,8 bis 3 m |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| EN50131 grade | Klasse 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