DD1012PI-N

Detector de movimiento de doble tecnología PIR/MW, 9 cortinas de 12m. Inmune a mascotas. 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 DD1012PI-N incorpora un nuevo sensor piroelectrico digital para mejorar la calidad de la señal y aumentar la inmunidad ante interferencias eléctricas.

PIR technology in combination with patented mirror optics

Our patented optical mirror technology gives the advantage of gliding focus, which creates a continuous detection curtain from floor level up to installation height.
Within our DD1012 series we are using a dual element pyro generating 2 volumetric curtains for each of the 9 curtain sets.
The DD1012PI is designed to be immune for pets up to 18 kg of weight (about 35 cm of height).

Detection technologies working together

These dual tech motion sensors generate an alarm depending on what both technologies – range gated radar and PIR – saw within its detection coverage.
But our dual tech go beyond a simple “AND” function : it classifies the signals from each technology – range gated radar and PIR – to have the best alarm result without being sensitive for nuisance signal sources. This technology creates a uniform sensitivity in all course directions.

Ease and flexibility of installation

1. Tolerates wall angle deviation and different mounting heights.
2. Limited loss of coverage when objects are placed in the field of the PIR vision.
3. Easy range setting via dip switches of the range gated radar in order to tailor the detection pattern to your needs.
4. Multiple build-in End-Of-Line resistor values with “easy wiring” option available.
5. Plug-in connector.

Other members of the family



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
- Inmune a mascotas hasta 18Kg (Aprox, 35cm de alto)
- 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
- Incorpora un nuevo sensor piroelectrico digital que detecta las fluctuaciones de temperatura con gran precisión

This family includes motion sensors with variants in detection range, two types of anti-masking masking technology and Pet Immunity. The consistent family aesthetics between the various models ensure a professional approach when installing different sensor types.

DD1012PI-N

Detector de movimiento de doble tecnología PIR/MW, 9 cortinas de 12m. Inmune a mascotas. Pyro digital.

Especificaciones técnicas

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	Yes
Camera	No
Pry-off tamper kit	ST400
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

Operating voltage	9 a 15 VDC (12 V nominal)
Power supply type	12 VDC
Current consumption	8 mA nominal

Physical

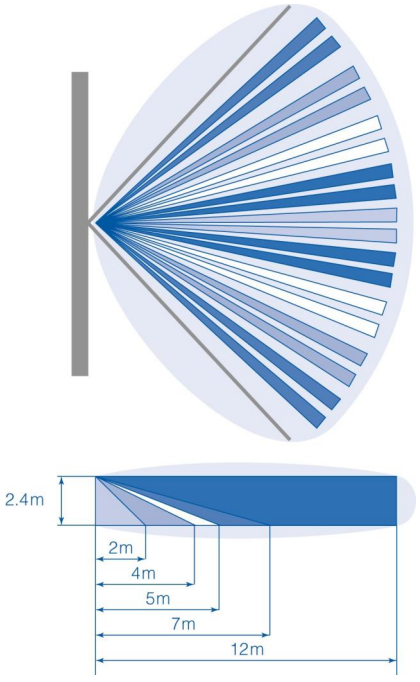
Physical dimensions	126 x 63 x 50 mm
Net weight	120 g
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

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

Regulatory

EN50131 grade	Grade 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