

DETECTOR DE MOVIMIENTOS EXTERIOR

2-Way Wireless System

Hoja de datos

IR-1000

Información General

La familia IR-1000 está compuesta por sensores basados en el procesamiento digital de señales (DSP), permitiendo una máxima estabilidad en la discriminación de las señales detectadas.

Adicionalmente IR-1000 combina la acción de 2 sensores piroeléctricos y una serie de características y protecciones que lo transforman en un detector apto para exterior.

Estos detectores están diseñados para trabajar en ambientes hostiles, su carcasa de plástico resistente cuenta con una aislación hermética a través de un burlante de goma que ayuda a mantener el interior del dispositivo en excelentes condiciones con respecto a humedad y otros factores que pudieran alterar su normal funcionamiento.

Además los sensores cuentan con filtros UV que inhiben disparos por acción de la luz del sol y su "visera" ayuda también a preservar la durabilidad del resto de los materiales del producto. Esta nueva línea de detectores de exterior se puede encontrar en dos versiones, una cableada y otra inalámbrica, en ambos casos, es opcional la elección de distintas lentes que permitirán lograr funciones de cortina vertical, cortina horizontal o detección antimascotas.

Características Principales

- Alcance: 11 m x 11 m, 90 grados de ángulo de visión.
- Temperatura de funcionamiento: -20 a 50°C.
- Altura de Montaje: entre 1 y 3 m.
- Tamper Anti desarme.
- Tamper magnético Anti Desmonte.
- Modo de Funcionamiento: Normal y hostil.
- Inmunidad a mascotas: hasta 40Kg con lente L01-P.
- Cortina Horizontal con lente L02-H.
- Cortina Vertical con lente L03-V.
- Doble canal PIR con lentes independientes.
- Filtro óptico de luz solar.
- Compensación de Temperatura de Doble Tecnología (DTTC).
- Procesamiento de Señal digital (DSP).
- Alta inmunidad a Radio Frecuencia y señales no deseadas.
- Electrónica aislada.
- Opto-relé de estado sólido.
- Gabinete estanco con filtro UV y doble protección de circuito electrónico.
- Visera protectora.
- Alta inmunidad a falsas alarmas.

Cableado

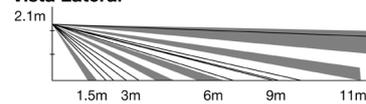
- Tensión de alimentación: de 9.4Vdc a 14.5Vdc
- Consumo: 10mA
- Corriente contactos de alarma: 100mA
- Tamper Switch: NC., 28Vdc, 0.15A Inalámbrico

Inalámbrico

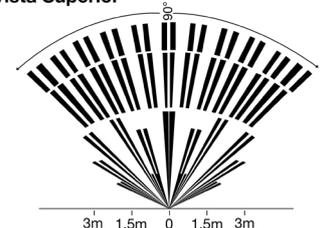
- Alimentación: 1 Baterías de litio 3V y 1.5Ah, modelo CR123. (A partir de la versión 2.1)
- Frecuencia de operación: 433.92 MHz.
- Potencia: 10mW.
- Compatible con sistema inalámbrico 2-Way Wireless System®
- Test de paseo inalámbrico
- Antena de alta eficiencia incorporada en PCB.
- Supervisión de comunicación
- Verificación de alarma por doble disparo.
- Informe de estado de batería.
- Modo sleep para ahorro de energía.

Lente L01-P: Vi Convencional PET 40Kg.

Vista Lateral



Vista Superior

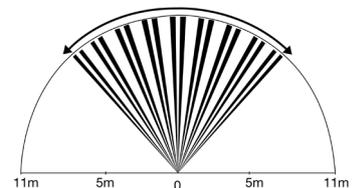


Lente L02-H: Cortina Horizontal.

Vista Lateral



Vista Superior



Lente L03-V: Cortina Vertical.

Vista Lateral



Vista Superior



Instalación del Detector

- **Lente Convencional PET 40kg. L01-P**

En caso de emplear un lente convencional PET el detector debe fijarse a una altura recomendada de 2.1m.

- **Lente Cortina Horizontal. L02-H**

Utilizando lente cortina horizontal la altura recomendada de instalación es de 1.1m.

- **Lente Cortina Vertical. L03-V**

Usando lente cortina vertical la altura recomendada es también de 2.1m.
Ajuste de Altura

La placa del dispositivo va montada en una carcasa contenedora interior, que a su vez, permite desde una corredera, ajustar la altura en función de la instalación del sensor. De esta manera se puede calibrar para las diferentes alturas de trabajo.

Sensibilidad

Si bien la sensibilidad del detector es ajustada de forma dinámica en función de la temperatura gracias al sistema de termo-compensación digital del que el mismo dispone, se puede elegir entre un modo de detección normal y otro hostil, brindando este último una mejor protección contra falsas alarmas si el detector es ubicado cerca de fuentes de interferencia que puedan perjudicarlo.

- La forma de configurar la sensibilidad depende de la versión del detector.

Cableado

A través del jumper "HARSH-HOSTIL".

- HOSTIL - JUMPER COLOCADO
- NORMAL - JUMPER SIN COLOCAR

Inalámbrico

A través del switch n° 2.

- HOSTIL - switch en ON
- NORMAL - switch en OFF

NOTA: Para más información vea el manual de instalación.