

# 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 burllete 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. - *Próximamente*
- 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.

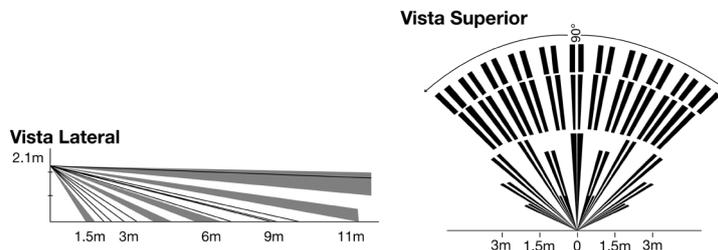
#### Cableado

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

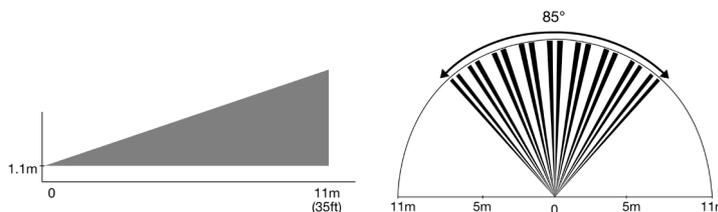
#### Inalámbrico

- Alimentación: 2 Baterías de litio 3V y 1.5Ah, modelo CR123.
- 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.

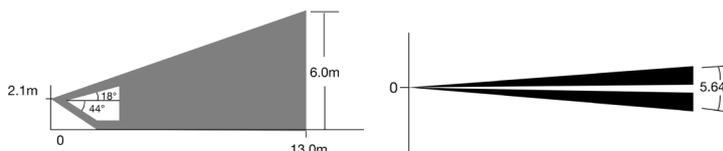
#### Lente L01-P: Vi Convencional PET 40Kg. - *Próximamente*



#### Lente L02-H: Cortina Horizontal.



#### Lente L03-V: Cortina Vertical.



## Instalación del Detector

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

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.