

DETECTOR INFRARROJO PASIVO

Manual de Instalación

IR-700

Información General

El Detector "ESCUDO" IR-700 es un infrarrojo pasivo Analógico, posee Pirosensor Dual y un alcance de 14 m. Incluye compensación térmica digital. Ideal para ambientes domésticos.

Características Principales

- Pirosensor de doble elemento.
- Cobertura de 14m x 14m, 87 grados.
- Fácil instalación y calibración
- Compensación térmica.
- Alta inmunidad a Radio Frecuencia
- LED de Alarma.

Estando el sensor debidamente alimentado se debe guardar al menos 2 minutos hasta que el mismo se estabilice térmicamente con el ambiente.

Una vez estabilizado y con su tapa colocada, camine delante del detector y verifique que el led se encienda y se apague después de cada detección.

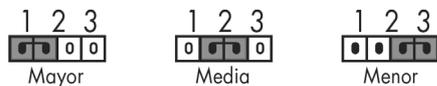
Ajuste vertical

El detector no necesita ser ajustado verticalmente, el mismo es libre de calibración.

La altura recomendada para la instalación es de 2 a 2,5 mts.

Contador de pulsos

La sensibilidad del sensor puede ser modificada cambiando la posición de los jumpers indicados como 1 - 2 - 3 según esquema.



Indicador de Luz (led)

Led Jumper (on)

La luz indicadora de detección puede ser habilitada o deshabilitada después de la instalación.

Paso 1: Con el jumper colocado en la posición led, la luz indicadora permanecerá activa (enciende con el disparo del detector).

Paso 2: Quitando el jumper la luz no encenderá más.

Conexiones



ALARMA: (N.C.) normalmente cerrado.

(+) (-): Alimentación de 9 a 16VDC.

TAMPER: (N.C.) normalmente cerrado.

Procedimiento De Test

Después de instalado el detector, es recomendado que se efectúe un test de operación del mismo.

Estando el sensor debidamente alimentado se debe aguardar al menos 2 minutos hasta que el mismo se estabilice térmicamente con el ambiente.

Una vez estabilizado y con su tapa colocada, camine delante del detector y verifique que el led se encienda y se apague después de cada detección.

Precauciones de Instalación

1) Nunca instale el detector de forma que el mismo reciba incidencia de la luz solar o encima de ventanas abiertas donde circule corriente de aire en el frente del detector.

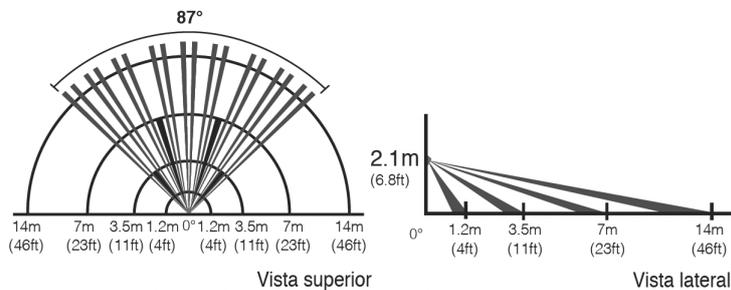
2) Evite ubicar el detector en áreas donde estén objetos que generen calor durante su funcionamiento, tales como: Estufas, calefones eléctricos o a gas, frigobares, heladeras o aire acondicionados, etc.

3) Verifique al ubicar el detector que el mismo no tenga su área de detección disminuida por obstáculos, tales como: Estanterías, pilares, plantas, biombos, etc.

4) Fije el detector en una altura entre 2 a 2,5 mts. Aproximadamente. No fije el detector en superficies inestables que balanceen o vibren.

NUNCA INSTALE ESTE DETECTOR EN AMBIENTE EXTERNO.

Área de Detección



Especificaciones Técnicas

- Método detección: Pirosensor Dual
- Alimentación: 9V-16VDC
- Consumo: 12mA.12 VCD
- Contacto de Alarma: 0.1A,24VDC,N.C.
- Contacto de tamper: 0.1A,24VDC,N.C.
- Cobertura: 14Mts.x14Mts.
- Temp.de operación: -5oC+50oC
- Filtración óptica: Protección contra luz blanca
- Compensador: Automático de temperatura
- Dimensiones: 89 x 52 x 39 mm
- Peso: 60 g.