

DESCRIPCIÓN

El doble detector de movimientos infrarrojo pasivo SHUER , es un elemento diseñado para la supervisión de espacios externos contra el acceso de personas no autorizadas.

Un doble juego de sensor piroeléctrico correctamente combinados y de alta relación señal-ruido se encuentra en el punto focal de dos lentes de Fresnell.

Esta subdivide el área a supervisar en zonas sensibles a las radiaciones infrarrojas, y un filtro pasabanda exclusivo desecha toda radiación que no este comprendida entre los 7 y los 14 um de longitud de onda (que es la emitida por el cuerpo humano).

Tan pronto como una persona entre o salga de las zonas definidas por el tipo de lente escogido, el doble IRP detecta un cambio rápido de energía infrarroja (térmica), información que procesada, provoca la apertura del rele de salida del detector.

TIPOS DELENTE DIAGRAMA DE COBERTURA

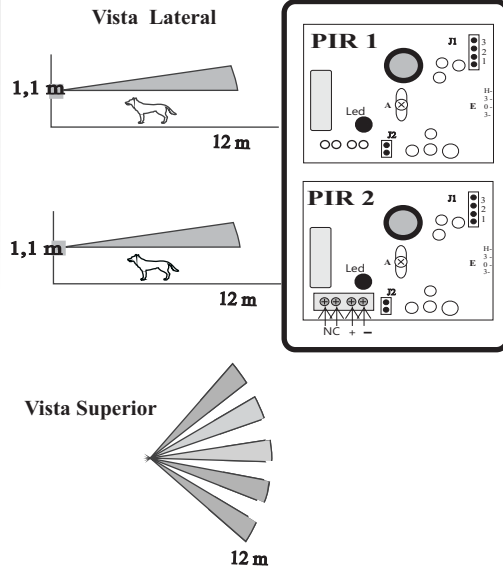
El detector permite, variando las lentes frontales, distintos patrones de cobertura.

De fábrica el sensor se entrega con 1 lentes tipo cortina horizontal o Antimascota, de 90 grados de abertura y 12 mts. de alcance y 1 lente Standard.

Otros tipos de lente pueden solicitarse a fábrica y reemplazarse fácilmente.

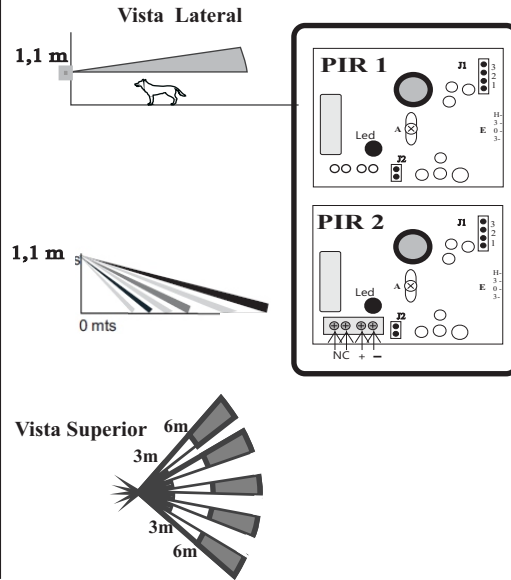
Lente doble PET

Cortina Horizontal (2 x PET)

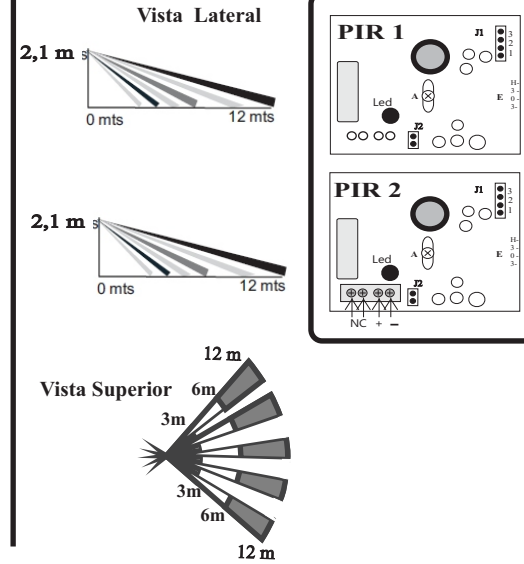


DE FABRICA

Lente cortina horizontal PET + Lente Standard



PIR DOBLELENTE STANDARD



DETECTOR DE MOVIMIENTO DOBLE INFRARROJO PASIVO



SHUER

www.shuer.com.ar

INSTALACIÓN Y MONTAJE

Retire los 4 tornillos de la cobertura frontal. El detector puede montarse sobre pared plana o esquina.

Se provee de dos accesorios de montaje, a usar según elección, a fin de mantener la hermeticidad y hacer amigable la instalación.

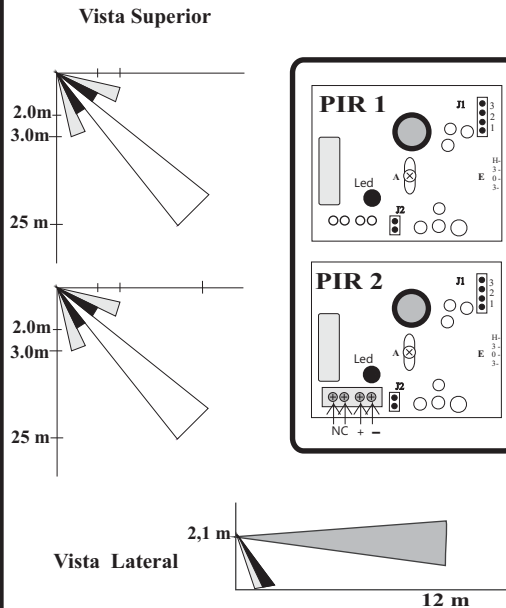
La unidad debe quedar montada sobre una superficie firme.

Escoja el lugar de montaje del detector, teniendo en cuenta que la mejor performance propuesta por SHUER, se obtiene ubicándolo a 1,10/1,30 mts. de altura para la configuración de fábrica o 2,1mts para doble lente Standard, y de forma tal que la probable intrusión sea atravesando las zonas definidas por las lentes escogida (Ver diagramas de tipo de lentes). El detector es menos sensible a movimientos radiales.

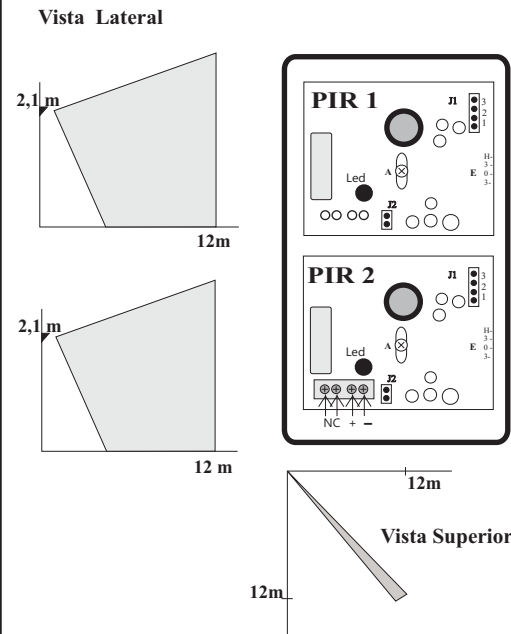
OTRAS OPCIONES DE COBERTURA

Lentes intercambiables con cobertura de media y alta densidad, y alcances medio y largo.
Plaqueta deslizante para corrección de altura de montaje.

PIR DOBLELENTE LARGO ALCANCE



PIR DOBLELENTE CORTINA (Barrera)



IMPORTANTE

A fin de evitar falsos disparos, tenga en cuenta los siguientes consejos:

Evite instalarlo en lugares en los que resulte enfrentado directamente a la luz del sol.

-Evite circulaciones de aire en los ambientes protegidos.

-No lo enfoque hacia estufas, vidrieras, cocinas, u otros elementos generadores de radiación térmica.

Coloque el Jumper J1 (Contador de pulsos) en la posición adecuada (x1, x2, x3) según se requiera.

Coloque el jumper J2 (led on).

Deslice la plaqueta de circuito impreso, aflojando previamente el tornillo "A", hasta que la marca del gabinete coincida con el "0" de la escala graduada "E".

Cuando se utiliza doble lente Standard, en caso de que la altura de montaje sea mayor que 2,10 mts., puede deslizarse la plaqueta hacia arriba para que el detector mire más hacia abajo y viceversa. Ajuste entonces el tornillo A.

Conecte los cables de alimentación y señal a los bornes correspondientes a través del pasa cable

PRUEBA

Inmediatamente después de alimentar el detector, se requiere unos 30 segundos para estabilizarse, luego de los cuales está listo para funcionar.

Verifique entonces que el área de cobertura sea satisfactoria moviéndose delante del sensor, controlando la detección por medio de los led testigo.

GENERALIDADES

Alimentación: 10V a 15V

Consumo: 24mA

Salida: Normal Cerrada, Reed Relay 0,5 A

Testigo: 2 x Led alta eficiencia anulable

RF prot: Superior a 20v/m de 10 a 1000Mhz.

Doble Contador de pulsos: por 1, 2, 3

Termocompensación: doble Termistor

Tecnología: montaje superficial, SMD

Rotula y Porta PIR: Para pared o Techo incluido

Corrector de altura: Plaqueta deslizables

Filtro Pasabanda: 7 a14 mu

Dimensiones : 150x74x50 mm

Cobertura de FABRICA: lente antimascota PET + Standard, 90grados, 12 metros (se fija el sensor a 1,1 a 1,3 mts de altura)

Lente adicional opcional

Lentes alternativas :

Largo alcance (pasillos)

Cortina vertical (Barrera),

Cortina horizontal (anti- mascotas)

Standard , 3 niveles,90 grados

Garantía : 1 año