

## GARANTIA SHUER

**SHUER** garantiza este producto por el término de un año a partir de la fecha de venta contra defectos de los materiales y/o mano de obra empleada en su fabricación.

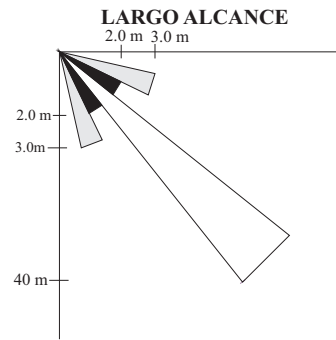
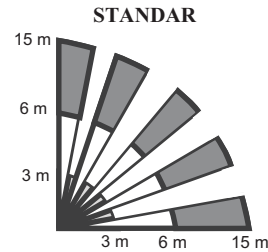
**SHUERTEX** reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción el producto o cualquier parte del mismo.

**SHUER** no será responsable en ningún caso, de los gastos ocasionados por desmontaje, reinstalación, fletes u otros costos surgidos de la falla del producto.

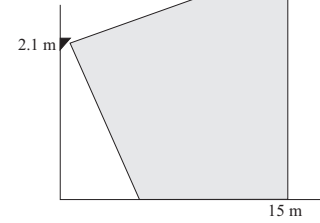
Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, sobrecarga, instalación incorrecta, alteración, inundación, accidentes, destrucción intencional, roturas surgidas por caídas o golpes o intentos de reparación por terceros no autorizados.

Para que esta garantía tenga validez deberá estar acompañada por la factura de compra

### TIPOS DE LENTE DIAGRAMA DE COBERTURA



### CORTINA VERTICAL



### CORTINA HORIZONTAL



### AVISO DE BATERIA BAJA

Cuando el nivel de la batería está por debajo de 7,5 v. con cada detección y transmisión, se accionará también el buzzer incorporado BZ, indicando que es tiempo de reemplazar la batería del aparato.

### ESPECIFICACIONES

#### OPTICAS:

Lentes intercambiables con cobertura de media y alta densidad, y alcances medio y largo.  
Plaqueta deslizante para corrección de altura de montaje.  
Filtro pasabanda de 7 a 14 um.

#### ELÉCTRICAS:

Alimentación: Batería alcalina de 9 VCC.  
Consumo: STAND-BY: 25 uA. Exclusivo circuito de bloqueo automático.

Detector: Piroeléctrico doble-diferencial de muy bajo ruido.

Veloc. Detec.: 0.15 a 5 mts/seg.  
Testigo: Led rojo de alta eficiencia. (Solo en modo test)

Tiempo alarma: 2 seg.  
T/establec.: 60 seg.  
Rf prot: Superior a 20V/m de 10 a 100 MHZ.  
Lowbat: Aviso mediante Buzzer incorporado, por debajo de 7,5V.

Codificación: 12 bits. Mod HT y autocódigo Mod 6P20  
Portadora: 307.1 Mhz. 433Mhz (6p20)

#### FISICAS:

Dimensiones: 118 x 79 x 41 mm.  
Peso: 150 grs.  
Montaje: Sobre planos o esquinas, verticales u horizontales.  
Operación: -10C a +50C.  
Almacenamiento: -20C a +60C.

## DETECTOR DE MOVIMIENTOS INFRARROJO PASIVO

INALÁMBRICO



**SHUERTEX**  
Modelo HT y 6P20

### DESCRIPCIÓN

El Detector de movimientos infrarrojo pasivo SHUERTEX es un elemento diseñado para la supervisión de locales internos (en aplicaciones comerciales, residenciales e industriales) contra el acceso de personas no autorizadas, para ser utilizado en sistemas de alarma inalámbricos.

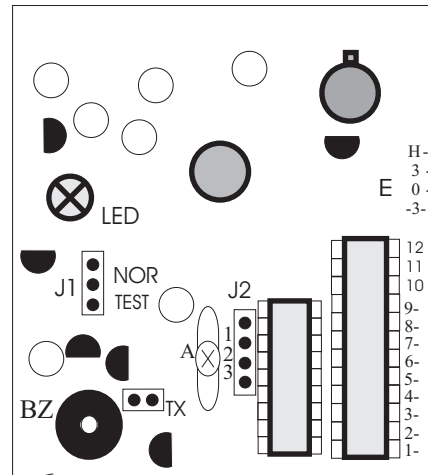
Un sensor piroeléctrico doble-diferencial de alta relación señal-ruido se encuentra en el punto focal de una lente de Fresnell. Esta subdivide el área a supervisar en zonas sensibles a las radiaciones infrarrojas, y un FILTRO PASABANDA EXCLUSIVO desecha toda radiación que no esté comprendida entre los 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 IRP detecta un cambio rápido de energía infrarroja (térmica), información que procesada provoca la emisión de una señal codificada que es recogida por un receptor inalámbrico estándar.

### IMPORTANTE

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

- Este detector es para aplicaciones interiores exclusivamente.
- Evite instalarlo en lugares en los que resulte enfrenteado directamente a la luz del sol.
- Evite circulaciones de aire en los ambientes protegidos.
- No lo enfoque hacia estufas, cocinas, u otros elementos generadores de radiación térmica.
- El detector es menos sensible a movimientos radiales.
- Evite el montaje sobre o cerca de estructuras metálicas, ya que provocarían una disminución del alcance de transmisión del detector.



### CODIFICACIÓN Modelo 6P20

Solo para Rx's modelos 6P20

Canal 1: 1 en ON, 2 en OFF

Canal 2: 2 en ON, 1 en OFF

Canal 3: 1 y 2 en ON

Nota : si 1 y 2 en OFF, NO transmite

### CODIFICACIÓN Modelo HT

El detector infrarrojo pasivo inalámbrico SHUERTEX posee un sistema de 9 llaves numeradas de uno al nueve destinados a la selección del código de transmisión, que deben ser codificados a elección en forma idéntica a todos los detectores de la instalación.

Por ejemplo, si elige un código de trabajo 1389 en ON todos los detectores deberán codificarse con este mismo código.

Tiene además un sector de código, destinado a la selección del Canal (para RX) o Zona (para panel DEC) de trabajo, a saber.

En receptores RX modelo HT	En Panel DEC
Canal 1: 10-11-12 en OFF	Nousar
Canal 2: 10 en ON; 11-12 en OFF	No usar
Canal 3: 11 en ON; 10-12 en OFF	Zona 1
Canal 4: 12 en ON; 10-11 en OFF	Zona 2

### FUNCIONAMIENTO

Una vez escogido el código de transmisión en el Detector y Receptor o Central inalámbrica, y el canal de trabajo, coloque una batería de 9V. de tipo alcalina en el portapila destinado a tal fin.

Coloque el Jumper J1 en la posición TX. El pasivo transmitirá en modo CONTINUO, con lo cual puede controlarse el alcance de la transmisión. Si este es insuficiente, controle el estado de la batería, o reubique el detector.

Una vez controlado que el alcance sea satisfactorio, coloque el Jumper J1 en la posición TEST. Esta posición corresponde al modo TEST, y en ella funciona el LED testigo a fin de verificar que la zona de protección sea la esperada de acuerdo con la lente escogida.

Aflore el tornillo de su sujeción "A" y deslice la plaqueta

haciendo coincidir la marca del gabinete con el "0" de la escala graduada "E". 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".

Verifique entonces que el área de cobertura sea satisfactoria moviéndose delante del aparato y controlando la detección por medio del LED testigo.

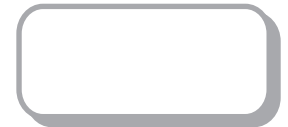
Coloque por último el jumper J1 en la posición NOR, que corresponde al modo de funcionamiento normal, y es así como debe quedar definitivamente.

En este modo, la detección de movimientos es acompañada por una emisión inalámbrica, luego de la cual el detector se bloquea automáticamente durante unos 3 minutos dentro de los cuales no vuelve a emitir, aún cuando se produzca una nueva detección. De esta forma, el detector infrarrojo pasivo inalámbrico SHUERTEX no estará preparado para transmitir hasta tanto transcurran 3 minutos en los que no se produzcan movimientos frente al mismo.

Si el detector está instalado en un local con movimientos permanentes de personas, el IRP no estará emitido constantemente, con lo cual se reduce considerablemente el consumo del equipo y por lo tanto se prolonga la vida útil de la batería. Por la misma razón, en este modo no funciona el LED testigo.

Para la prueba definitiva, tenga en cuenta que deberá retirarse del lugar protegido durante 3 minutos y recién entonces puede ingresar al mismo para comprobar la detección y transmisión. El detector tiene la posibilidad de seleccionar la cantidad de pulsos a detectar; por 1-2-3, elegir la más conveniente mediante el jumper J2.

### DISTRIBUIDOR



**SHUER**

SISTEMAS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD