

GARANTIA

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.

SHUER reparará o reemplazará sin cargo durante ese periodo, 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 causas o golpes o intentos de reparación por terceros no autorizados.

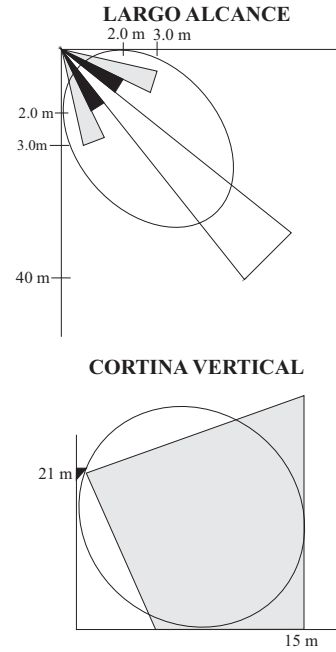
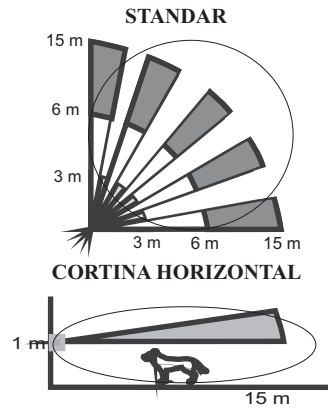
Para que esta garantía tenga validez deberá estar

SHUER

TIPOS DE LENTE DIAGRAMA DE COBERTURA

BITECH permite, variando la lente frontal, distintos patrones de cobertura, según los esquemas indicados más abajo. En forma estándar BITECH se entrega con lentes tipo angular, de 90 grados de apertura y 15 mts. de alcance.

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



ESPECIFICACIONES

OPTICAS:

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

Alimentación:	10-15 vcc.
Consumo:	15 mA en stanby
Detecto IRPr:	Piroeléctrico doble-diferencial de HEIMANN.
Rele:	Reed silencioso Normalmente cerrado. 0,5 Amp
Led testigo cancelable	Led rojo para pasivo Led verde para microonda
Contador de pulso	por 2, jumper J1 en CONT
Rf prot:	Superior a 20v/m de 10 a 1000 MHz.
Frecuencia microonda	10,525 Ghz
Tecnología:	microprocesado
Termocompensacion:	Termistor Th
Control de Ganancia	para microonda, min 4mts
:	
Dimensiones:	100x55x45 mm.
Peso:	75 grs.
Montaje:	Sobre planos o esquinas, vertical u horizontal.
Temperatura:	Operación: -10C a +50 C.

DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA INFRARROJO PASIVO Y MICROONDA

BITECH



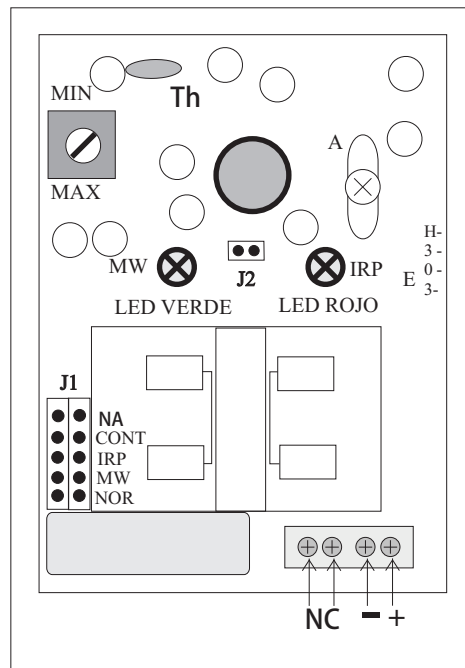
SHUER

DESCRIPCIÓN

El Detector de movimientos doble tecnología BITECH es un elemento diseñado para la supervisión de locales internos (en aplicaciones comerciales, residenciales e industriales) contra el acceso de personas no autorizadas.

Un sensor piroeléctrico doble-diferencial de alta relación señal-ruido se encuentra en el punto focal de una lente Fresnell. Esta subdivide el área a supervisar en zonas sensibles a las radiaciones infrarrojas, y un filtro 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 sensor detecta un cambio rápido de energía infrarroja (térmica) y si el microonda detecta el cambio de eco de una señal de radiofrecuencia (DOPLER), esta información es procesada provocando la señal de alarma.



INSTALACIÓN Y MONTAJE

-Escoja el lugar de montaje del BITECH, teniendo en cuenta que la mejor performance se obtiene ubicándolo a 2,10 mts. de altura, y de forma tal que la probable intrusión sea atravesando las zonas definidas por la lente escogida (Ver diagramas de tipo de lentes). El detector infrarojopasivo es menos sensible a movimientos radiales, contrariamente le sucede ésto al microonda

IMPORTANTE: NO TOQUE EL MODULO MICROONDA, ya que las corrientes estáticas lo puede dañar.

-Este detector es para interior exclusivamente.

-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, cocinas, u otros elementos generadores de radiación térmica, como así tampoco que provoquen movimiento, por ejemplo: cortinas, plantas, móviles, etc.

Coloque el / los Jumper J1 (selección de tecnologías, trabajo del relay NA/NC y contador de pulsos) en la posición adecuada según se requiera.

Coloque el jumper J2 (led rojo pasivo y led verde microonda) en 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". 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.

El detector permite trabajar al relay en N/A insertando un jumper en J1 en la posición N/A.

Insertando un jumper en J1 en la posición CONT, permite reducir el tiempo de muestreo en detección

Inmediatamente después de conectarlo, el aparato necesita 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 aparato y controlando la detección por medio de los dos led testigo, ROJO para IRP y VERDE para MW.

El detector permite la detección con una u otra tecnología o con ambas colocando el jumper J1 en la posición deseada. IRP - MW o NOR respectivamente corrija la altura de detección deslizando la plaqueta y ajustando la sensibilidad del microonda, desde el mínimo (4mts.) al nivel deseado, teniendo en cuenta que no es necesario ni conveniente una excesiva sensibilidad, TENGA EN CUENTA QUE LA MICOONDA ATRAVIESA SOLIDOS.

DISTRIBUIDOR

