

Barrera Infrarroja SHUER Modelo SCG-15/25 Con salida Rele y Timer 1 - 15 - 30 Segundos

ESPECIFICACIONES

EMISOR

Tipo: Haz pulsado 6,66 Khz. 3,5 A max.
Óptica: Lente con filtro luz visible.
Potencia de emisión seleccionable
Ángulo de apertura: menor que 10 grados
Alimentación: 12 a 15 Vcc
Consumo : 25mA Max potencia.
Medidas: 91 x65 x47 mm.

RECEPTOR

Tipo: Fotodiodo
Óptica: Lente con filtro luz visible.
Ángulo de apertura: menor que 10 grados
Salida: relé NA/NC
Tiempo Alarma: 1/15/30 seg. Seleccionable via Jumper
Alimentación: 12 a 15 Vcc
Consumo en reposo: 5 mA.
Consumo en detección: 40 mA.
Medidas: 91 x65 x47 mm

www.shuer.com.ar

Generalidades

La barrera SHUER modelo SCG-15/25 es un sistema de detección basado en emisión de luz infrarroja entre 860 y 950 nm, (según modelo)

Lo compone un emisor y un receptor, posee ópticas de 10 grados de apertura, incluyen filtros de luz visible con un alcance de operación superior a 15 y 25 metros

La barrera es de uso Interior y Exterior (semi intemperie) posee salida de rele de 7 A, con contactos C- NA-NC, además de un Timer de 1-15 y 30 segundos.

El conjunto, no solo es aplicable a paneles de alarmas para la protección de perímetros físicos y detección de intrusos, se puede utilizar en forma independiente para el encendido de luces, sirenas, o incluso para nuestro Semáforo led (para el control de paso vehicular)

Alineación y recomendaciones

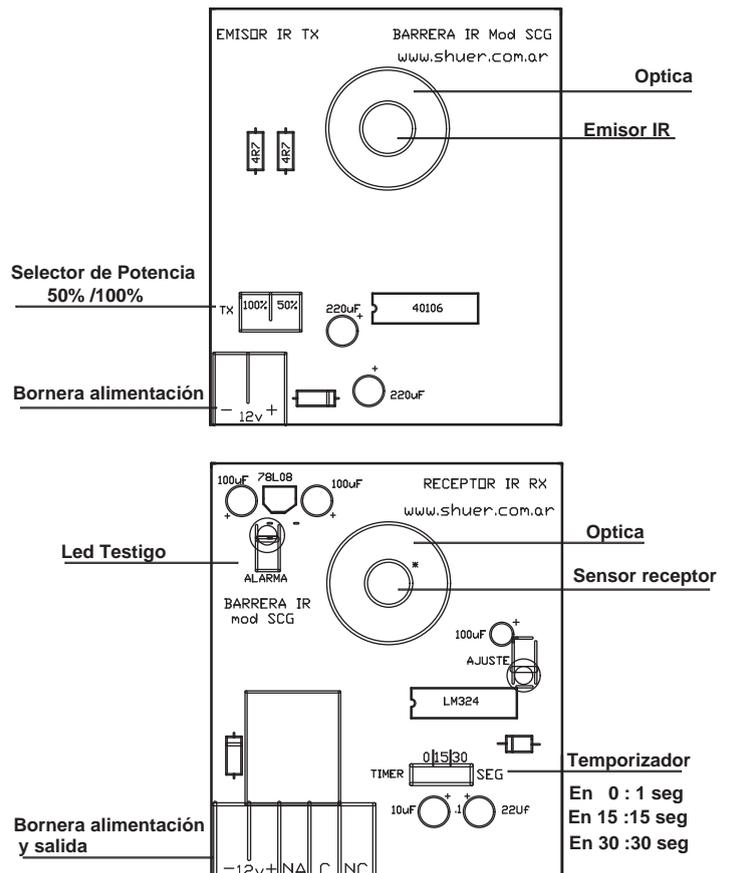
Para comenzar coloque el Jumper del Temporizador en 1 segundo, con esta precaución y utilizando el led testigo nos ayudará a la correcta alineación,

El Led se enciende cuando el conjunto se encuentra desalineado o bien cuando el haz de luz es interrumpido

El Emisor y Receptor deben estar totalmente alineados y enfrentados entre si , para ello sugerimos usar un nivel de burbuja, e instalarlos a la misma altura en forma exacta. En la placa Emisor pasar el Jumper del Selector de Potencia a la mitad (50%) , (peor condición de transmisión) y retirar en primera instancia la lente en el Emisor, asi podremos hallar el punto de alineación mas fácilmente, y corregir el ángulo que haga falta al momento de colocarle la lente al Emisor si hiciera falta.

Como toda barrera infrarroja no es aconsejable que el Receptor se enfrente con la luz del solar

Conexión y descripción de partes



Ejemplos de uso de la Barrera Infrarroja SHUER

