

Barrera Infrarroja
SHUER
modelo SCG-15
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



Generalidades

La barrera SHUER modelo SCG-15 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 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 portección de perímetros físicos y detección de intrusos, se puede utilizar en forma independiente para el encendido de luces, sirenas, o incluso para el Semáforo led SHUER (control de paso vehicular)..

Alineación y recomendaciones

Para comenzar coloque el **Jumper del Temporizador en 1 segundo**, con ésta 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%), (para la prueba de peor condición de transmisión, luego volver el Jumper al 100%).

Si se está en condiciones, medir en el Receptor en el punto de Test Point, con un Tester Digital con el selector en Vcc , un mínimo de 4 Volt, para garantizar buena señal. (estando alineadas la barrera sin obstaculizar las lentes).

Como toda barrera infrarroja NO es aconsejable que el Receptor se enfrente a la luz del solar.

