

BARRERAS INFRARROJAS: BI-1012 / BI-2012 / BI-24

- GENERALIDADES

Compuestas de un transmisor y un receptor infrarrojo.

El primero emite un haz infrarrojo invisible modulado por pulsos hacia el receptor.

La interrupción de este haz provoca la operación de los contactos de relay del receptor, generando el disparo del sistema de control (Central de alarma, detector de ingresos, controlador de tránsito en garages, etc.)

Las barreras de la serie BI cubren distancias de hasta 20 metros.

Esto permite su utilización en múltiples aplicaciones (Casas particulares, locales comerciales, oficinas, procesos de control, tránsito y automatización)

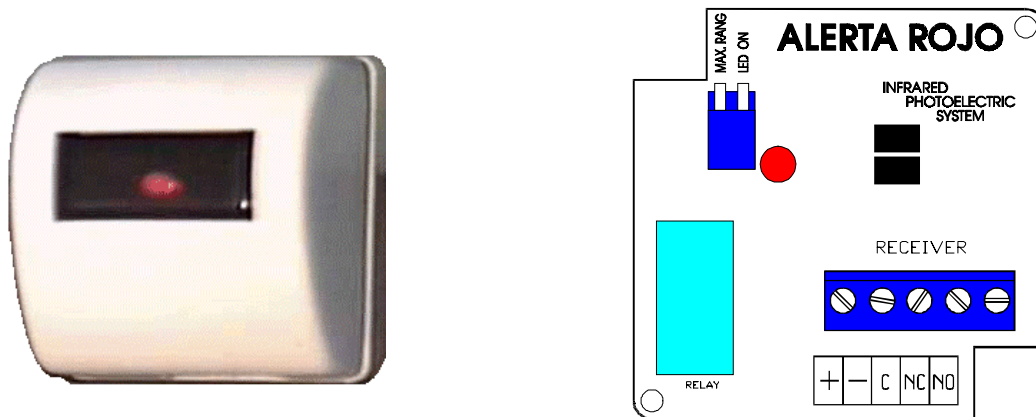


Fig. 1

El receptor posee un relay con un juego inversor de contactos, pudiendose conectar la barrera a sistemas que funcionen con circuitos de tipo normal-abierto o normal-cerrado.

- AJUSTE DE ALCANCE MAXIMO

Si la distancia a cubrir es del orden de los 4 metros o menor, se debe colocar en 'off' (hacia afuera) el contacto 2 (MAX. RANG.) del dip-switch interno del receptor. Esto permite reducir el alcance de la barrera y asi evitar que posibles rebotes del haz lleguen al receptor.

- ANGULOS DE OPERACION

Debido al amplio ángulo de irradiación de los transmisores infrarrojos no es necesaria la calibración óptica aún para instalaciones en las que la alineación del conjunto transmisor-receptor tenga errores de hasta 15°.

- INDICADOR LUMINOSO DE DETECCION

La detección de interrupción del haz es monitoreada por el LED indicador de alarma, una vez instalado se puede anular el monitoreo colocando en 'off' (hacia afuera) el contacto 1 (LED ON) del dip-switch interno del receptor.

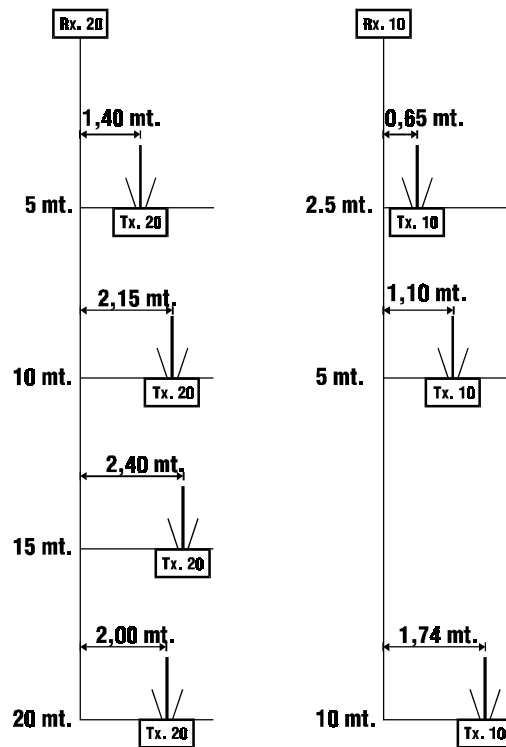


Fig. 2.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo	BI-1012	BI-2012	BI-24
Alimentación	12VCC	12VCC	24VCA
Alcance	10 mt.	20 mt.	10 mt.
Infr./pulsos	SI	SI	SI
Consumo (TR.)	12 mA.	12 mA.	22 mA.
Consumo (Rec)	3/25mA.	3/25mA.	9/40mA.
Contacto inversor 2 A/24 V C.A. 1 A/120V C.A.	SI	SI	SI
Anulación de Led	SI	SI	NO
Ajuste de Alcance máximo	SI	SI	NO
Dimensiones (Cm.)	6x6x3	6x6x3	6x6x3
Circuito electrónico	SMD	SMD	SMD