



<http://www.elinstaladorelectricista.es>  
mail: [contacto@elinstaladorelectricista.es](mailto:contacto@elinstaladorelectricista.es)

**Ref. GLS-IR15R-12**

### DESCRIPCIÓN:

- Detector de infrarrojos tipo barrera. Ideal para aplicaciones de control de acceso, apertura de puertas automáticas, encendido de iluminaciones, sistemas de seguridad discretos, etc.

- Compuesto por un módulo transmisor (DIODO) para la transmisión del haz infrarrojo y otra para la recepción (FOTODIODO). Número de haces 1.

- Alcance máximo 15 metros. Posibilidad de instalación tanto en exterior como en interior. La niebla, lluvia o humo disminuyen su distancia de trabajo.

### OBSERVACIONES:

- Busque un lugar libre de obstrucciones como vegetación, ropa, líneas, cables, etc. entre el transmisor y el receptor.

- Evite que luz fuerte del sol, faros de automóviles, etc. incidan directamente sobre el Transmisor y elReceptor.

- No instale la unidad en lugares donde pueda ser salpicado con aguas pluviales o pulverizaciones de agua directa, cerca del nivel de mar o en aquellos lugares donde se puedan ensuciar las cubiertas de las fotocélulas.

- No instale la unidad sobre superficies inestables.

### INSTALACIÓN:

- Respete el hueco existente en la parte central, inferior de la carcasa, para la entrada de los cables de conexión.

- No perforé la carcasa para la entrada de los cables de conexión, se perderá la estanqueidad que requiere este tipo de instalaciones.

- Fije los módulos mediante tacos y tornillos.

- Una vez realizadas las conexiones, recuerde montar la junta de goma sobre la base de la carcasa antes de montar la tapa y atornillar.

### GARANTÍA:

La garantía de este producto es de 2 años desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

## FOTOCÉLULA DE BARRERA POR INFRARROJOS. INTERIOR/ ESTERIO 15m. EMISOR Y RECEPTOR ACTIVOS. ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC/AC.

### UBICACIÓN:

- Sitúe las fotocélulas entre 20 y 50 Cm del suelo. Alineadas una frente a la otra.

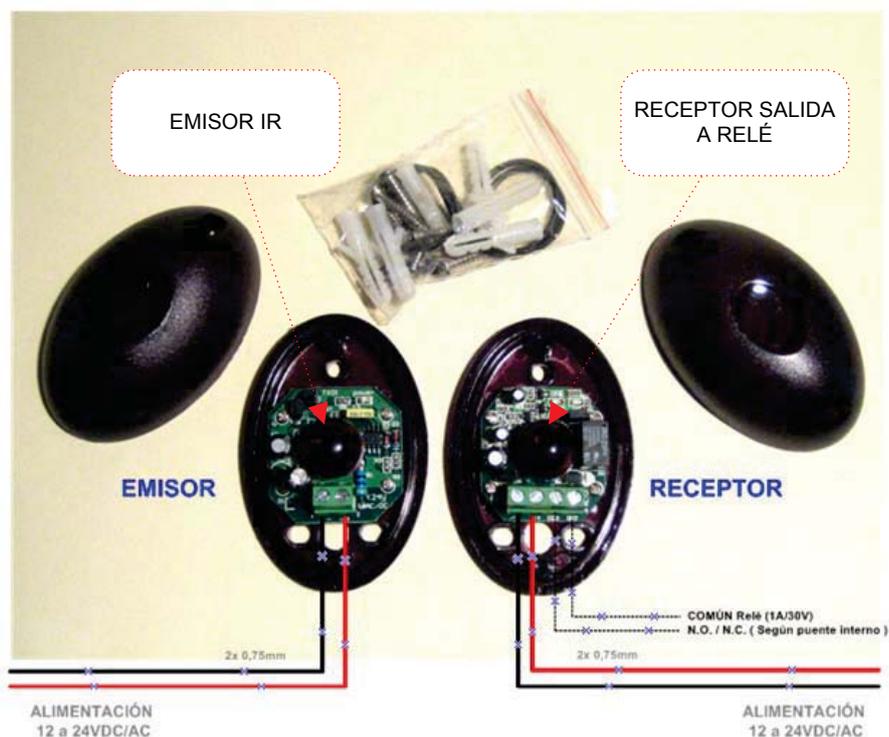
### AJUSTES:

- El único ajuste que necesita la fotocélula es la alineación.

### DIMENSIONES:



### CONEXIONES:



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ✓ Detector de BARRERA POR INFRARROJOS ACTIVOS.
- ✓ Sistema cableado, 2 unidades TX y RX.
- ✓ Transmisión modulada.
- ✓ Instalación: Interior / Exterior.
- ✓ Aplicación: Control de acceso, apertura de puertas automáticas, iluminación, seguridad.
- ✓ Número de haces: 1.
- ✓ Tipo de alarma: Obstrucción del haz.
- ✓ Inmunidad animal: **NO**.
- ✓ Cobertura Máxima: 15m.
- ✓ Tensión de entrada: 12 a 24VAC/DC +/- 20%.
- ✓ Consumo máximo: 45mA a 12V (TX = 30mA + RX = 15 mA).
- ✓ Duración de la Alarma: 1 segundo, mínimo.
- ✓ Salida de alarma: COM/NA o COM/NC, seleccionable por Jumper.
- ✓ Tensión de conmutación Relé máx.: 1A/ 24VDC.
- ✓ Tamper: NO.
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -20° a 70°C.
- ✓ Tipo de protección: IP44.
- ✓ Longitud de onda infrarroja: 950 nm.
- ✓ Tiempo de respuesta 30 mseg.
- ✓ Material construcción: cuerpo y Tapetas plásticas (filtro infrarrojo).
- ✓ Accesorios: Tortillería, juntas, etc.
- ✓ Dimensiones Transmisor/Receptor: 49,2x76x21,6 mm.
- ✓ Peso: 190gr.