

Detector de presencia por interrupción de haz

Barrera Infrarroja IR30

DESCRIPCION

Las Barreras Infrarrojas Moduladas IR30 (o Fococélulas), están compuestas por un receptor sensible al Infrarrojo y un emisor de luz Infrarroja Modulada. Están equipadas con un filtro óptico atenuador de interferencia por luminosidad elevada sea solar o de artefactos lumínicos.

Cuando un objeto interrumpe el haz Infrarrojo se cierra el contacto activándose el sistema.

IR30 tiene incorporado lentes concentradores y muy importante el atenuador lumínico.

USO

Si bien no es obligatoria su instalación, esta se recomienda para prevenir accidentes en puertas, portones y automatismos en general. Ideal para activación de alarmas y en todos los sistemas de seguridad.

INFORMACION TECNICA

Alcances máximos	Interior sin polvo 15 m – Exterior 10 m
Salidas	NA o NC Seleccionable por Jumper
Indicación del Emisor	Led Rojo de alimentación (POWER)
Indicaciones del Receptor	Led Rojo de alimentación (sin nombre) Led Rojo de Recepción (OFF)
Alimentación	12 a 24 VDC / VAC
Consumo máximo del conjunto	Rx 15 mA – Tx 30 mA
Dimensiones	49,2 x 76 x 21,6 mm
Reducción de alcance por lluvia o neblina	30 %
Angulo máximo de orientación al sol	20 %

INSTALACION

Conectar el receptor y el emisor de acuerdo a los siguientes:

Receptor	Emisor
Cuatro bornes: 2 de alimentación 12/24 VDC/VAC 2 de salida COM y OUT . Seleccione con el Jumper si la salida será Normal Cerrada (NC) o Normal Abierta (NO)	Dos bornes: 2 de alimentación 12/24 VDC/VAC

- Una vez conectado el receptor y el emisor el led rojo en ambos debe encenderse.
- Para comprobar el funcionamiento de la fotocélula enfrentar ambos elementos.
- Si están instalados correctamente el led rojo del receptor indicado como **OFF** debe apagarse.
- Colocar entre la tapa y la base el anillo de goma para proporcionarle hermeticidad, y fijar. Tener la precaución de que la entrada de cables quede en la parte inferior.
- Luego amurar el emisor y el receptor a una altura respecto a nivel de piso superior a 40 cmts. Centrar los mismos. El mejor rendimiento se logra cuando el emisor y el receptor están en el mismo eje de simetría óptica.