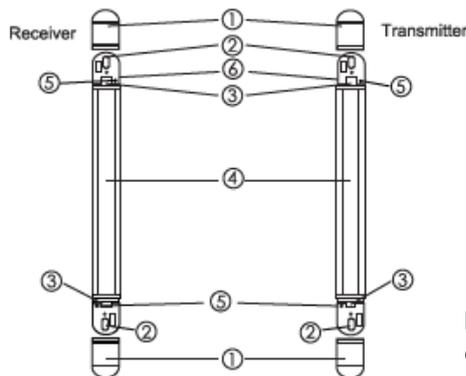


Barrera tipo cortina infrarroja bidireccional **CIR6-100M**



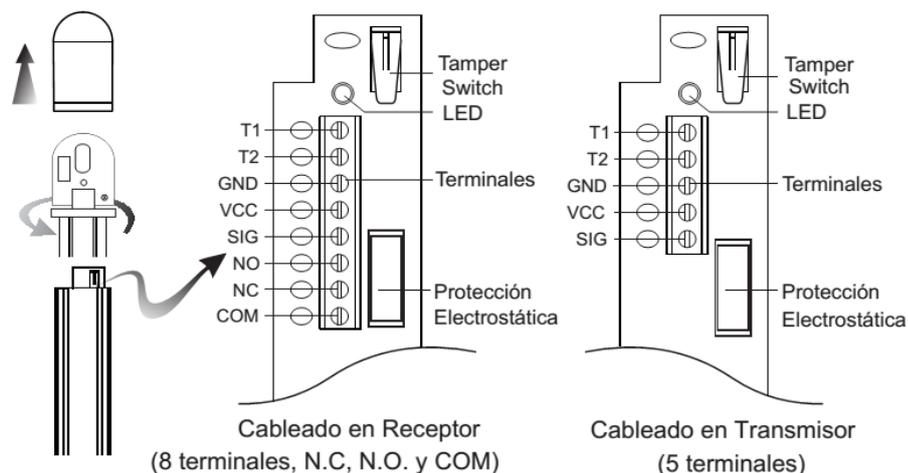
- ✦ Cortina de 6 haces Tx-Rx bidireccionales de 4 canales
- ✦ Apto interior y exterior (salida para calefactor integrada)
- ✦ Ajuste de 180° horizontal ($\pm 90^\circ$) post instalación

Descripción de partes y terminales:



1. Cubierta impermeable
2. Tubo de aluminio
3. Orificio de montaje
4. Eje de rotación fijo
5. Eje de rotación
6. Salida de cableado

NOTA: se define como receptora a la unidad que dispone de la salida a relay NC/NO/COM



- ✦ **T1/T2:** salida de interruptor de sabotaje (tamper)
- ✦ **GND / VCC:** negativo y positivo de alimentación
- ✦ **SIG:** señal de sincronismo
- ✦ **COM / NC / NO:** salida de relay de detección

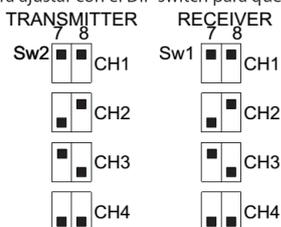
Instalación

1. Seleccionar el lugar de instalación, asegurándose que emisor y receptor se encuentren dentro de la distancia efectiva (100 metros). Disponiendo de un nivel, presente los equipos y realice las marcas según los agujeros de fijación de los soportes
2. Realice los agujeros de fijación de Ø6mm con un taladro, introduzca los tarugos y fije ambas partes del soporte (superior e inferior) con los tornillos
3. Conecte la alimentación y la línea de la salida a relay, cableándolo a través de la salida en la parte superior
4. Ajuste la posición horizontal hasta que crea encontrarlos alineados
5. Al encender el receptor realiza un auto chequeo, de estar OK ya estará funcionando de forma correcta, de lo contrario deberá ajustar el ángulo o revisar que no hayan obstáculos entre las barreras
6. Para corroborar que se encuentran debidamente alineados, deberá girar de forma paulatina los sensores hasta que el LED rojo en ambos quede encendido, y el buzzer deje de emitir sonido (Di-Di)

Activación

La activación del relay de salida puede dispararse ante alguno de los siguientes escenarios:

- Cuando las frecuencias no están en el mismo canal, por lo que se deberá ajustar con el DIP switch para que sean iguales



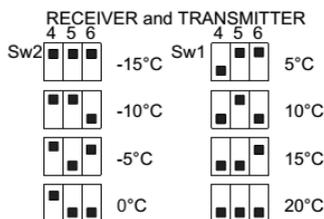
- Cuando dos o más canales adyacentes estén bloqueados de forma simultánea.

- Cuando se deja de alimentar al transmisor o al receptor

- Cuando el terminal SYN de transmisor y receptor no está conectado de forma correcta (éstos deben estar conectados)

Cintas calefactoras

En caso que el ambiente lo requiera, por exceso de humedad o temperaturas muy bajas, pueden instalarse cintas calefactoras (accesorio opcional) en los terminales correspondientes, que pueden configurarse para diferentes rangos de temperatura de trabajo según la siguiente tabla



Para este modelo, se terminales para conectar dos pares de cintas calefactoras. Cada par de cintas consume aproximadamente 340mA

Especificaciones

Cantidad de haces	6
Consumo	Tx: 100mA / Rx: 60mA
Tiempo de respuesta	< 40ms
Periodo de alarma	> 1.5 s
Salida de alarma	Relé C 24VDC/0.5A
Ángulo de alineación	180° (± 90°)
Grado de estanqueidad	IP54
Alcance	100m
Alimentación	10 a 18 V DC
Temperatura	de -45 a 75 °C
Medidas 3.6 x 3.9 x	108cm

Solución de problemas comunes

Estado	Razón	Tratamiento
El LED del Rx o Tx se encuentra apagado	El voltaje de entrada es nulo o hay un cortocircuito	Chequear si el cableado de alimentación
Los haces del receptor están bloqueados, pero no alarma	Hay objetos que reflejan infrarrojos hacia el receptor, o éste no funciona	Mueva los objetos circundantes, cambie de lugar de instalación o chequee el cableado del receptor
El receptor dispara alarma todo el tiempo	El eje no se encuentra bien ajustado, hay objetos entre Tx y Rx, o la cubierta se encuentra muy sucia	Ajuste bien el eje, mueva los objetos o limpie la cubierta con un paño suave. Chequee el LED para saber qué haces son los problemáticos
Falsas alarmas	Cableado incorrecto, tensión de alimentación inestable, instalación o eje mal ajustados. Interferencia lumínica externa	Chequear el cableado de la alimentación, que ésta sea estable, fijar bien la instalación y ajustar bien el eje. Mover o cubrir fuentes de luz externas.
	<p>El lugar de instalación debe ser firme y encontrarse lejos de objetos que puedan moverse con el viento, fuentes de luz externas o que puedan reflejar luz al receptor fuera del haz de la barrera</p>	



Para más información sobre Cygnus Electronics visite: www.cygnus.la – Cygnus Electronics y su respectivo logo son marcas registradas de Cygnus Electronics y /o sus afiliados en la Argentina y otros países. Cualquier marca de terceros mencionada es propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en Argentina