

Introducción

Las cortinas de luz están compuestas generalmente por transmisores, receptores, cables de conexión, caja de control, bolsa de accesorios de instalación, etc., y están protegidas por espuma antivibración. Por favor, al usar el producto, abre la tapa del extremo del embalaje exterior, retira el producto cuidadosamente y asegúrate de que se hayan extraído todos los elementos del paquete.

El transmisor y receptor están marcados con las especificaciones y modelo, y la caja de control indica el nivel de voltaje de trabajo aplicable a la cortina de luz.

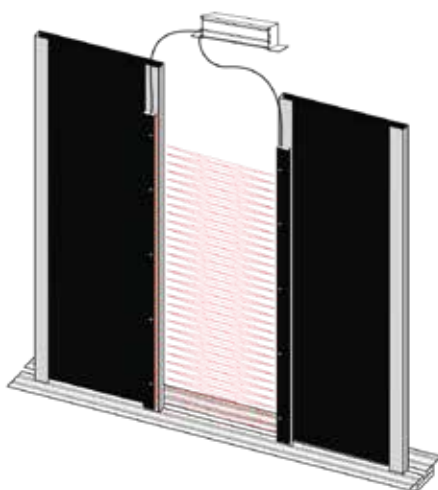
Para asegurar una correcta instalación y uso del producto, lea este manual cuidadosamente antes de instalar o utilizar el producto, para evitar lesiones o daños en el equipo.

Especificaciones

- * Tolerancia horizontal: $\pm 3\text{mm}$ / 5°
- * Tolerancia vertical: $\pm 15\text{mm}$ / 7°
- * Tiempo de respuesta: $\leq 100\text{ms}$
- * Distancia de protección: 0–4m
- * Altura de protección: 20–1850mm
- * Entorno de trabajo: -20°C ~ 65°C

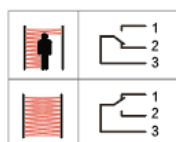
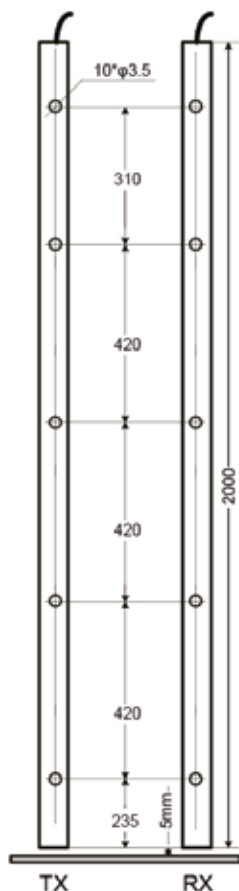
Instalación del Transmisor (TX) y Receptor (TR)

- * Los extremos inferiores del transmisor y del receptor deben mantenerse al mismo nivel.
- * La distancia recomendada entre la base del transmisor/receptor y la base de la puerta es de 5mm.
- * El borde de fijación debe estar plano; de lo contrario, la cortina de luz puede fallar por deformación al ser fijada.
- * Se debe asegurar que las zonas de detección del transmisor y receptor estén al mismo nivel.



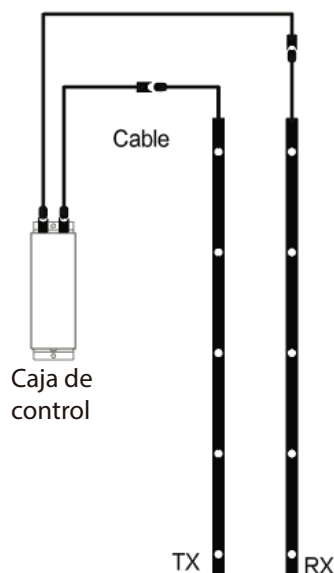
- * Verifica que los conectores entre transmisor, receptor y el cable de conexión estén bien conectados.
- * El cable no debe estirarse durante la apertura y cierre de las puertas.
- * Usa el clip tipo R (incluido en la bolsa de accesorios) para fijar el cable de conexión. Asegúrate de que el clip no se suelte con el tiempo y que el cable no sea arrastrado por las puertas al abrir y cerrar.
- * Conecte correctamente los cables de señal del transmisor y receptor junto con el cable de conexión.
- * En el caso de ascensores, la caja de control debe instalarse lo más lejos posible del motor de la puerta, del inversor y del cable de alimentación del motor. Debe fijarse sobre el techo del ascensor.

Posición de montaje
del transmisor y receptor



Salida por relé
3 Común
1,2 NO/1NC

7,8 Salida de señal de falla
9,10 Entrada de señal de cierre de puerta
(activa cuando está cerrada)



Encendido:

- * Al encender, la luz verde de la caja de control debe encenderse.
- * Si la cortina de luz está bloqueada, la luz roja de la caja de control se encenderá.

Solución de Problemas:

El LED del transmisor no se enciende: cable dañado o desconectado.

El LED del receptor permanece encendido cuando no hay obstrucción, o el zumbador suena continuamente después de 15 segundos de encendido:

- 1) El filtro está sucio.
- 2) Hay otros dispositivos infrarrojos cercanos.
- 3) Una fuente de luz intensa está iluminando la ventana del sensor.
- 4) La cortina de luz está dañada o mal instalada.

La cortina funciona normalmente pero el ascensor no vuelve a abrir al bloquearla:

- 1) Error en el cableado de salida.
- 2) Fallo en el relé o en el transistor de salida.

La luz verde de la caja de control no se enciende:

- 1) La caja de control no tiene alimentación.
- 2) La caja de control está dañada.

Mantenimiento

1. Limpia el transmisor y el receptor con un paño seco y suave, para evitar acumulación de suciedad que afecte su funcionamiento.
2. Revise una vez al mes el estado de firmeza del transmisor, receptor, cable de conexión y caja de control.
3. Comprueba también cada mes la conexión a tierra, el cable de alimentación y el cable de salida de señal para garantizar que estén bien conectados.