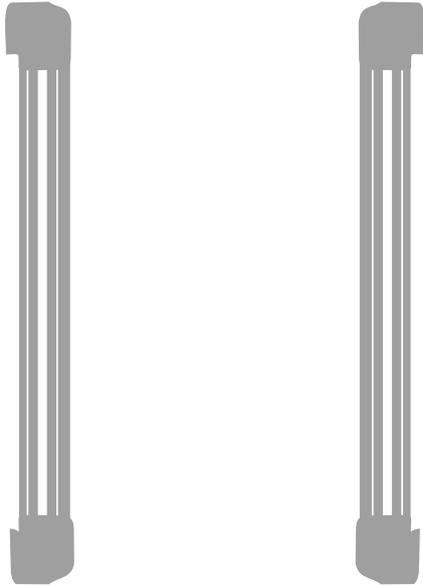


Barrera alarma 4 leds IR

10 metros



Instrucciones

La barrera de 4 leds proporciona una avanzada detección para exteriores. Utiliza una tecnología muy avanzada controlada mediante una CPU para realizar la detección

Cuando un objeto pase entre ambas barreras activará una alarma.

Puede utilizarse en exteriores, paredes, muros,.. y otros perímetros exteriores siempre que ambas partes tengan visión entre si

Funciones

Protección con barreras de led invisible

Función anti-tamper y anti-interferencias

Resistente al exterior, suciedad, apta para uso interior o exterior, lente ajustable

Fácil de instalar

Especificaciones

Voltaje DC 12V

Consumo en reposo <160mA (transmisor), <70mA (receptor)

Angulo óptico horizontal 180° ±90°

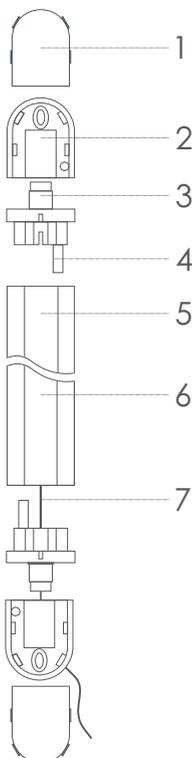
Distancia alarma 10 metros

Temperatura entorno entre -35°C a 55°C

Humedad entorno <95% H.R.

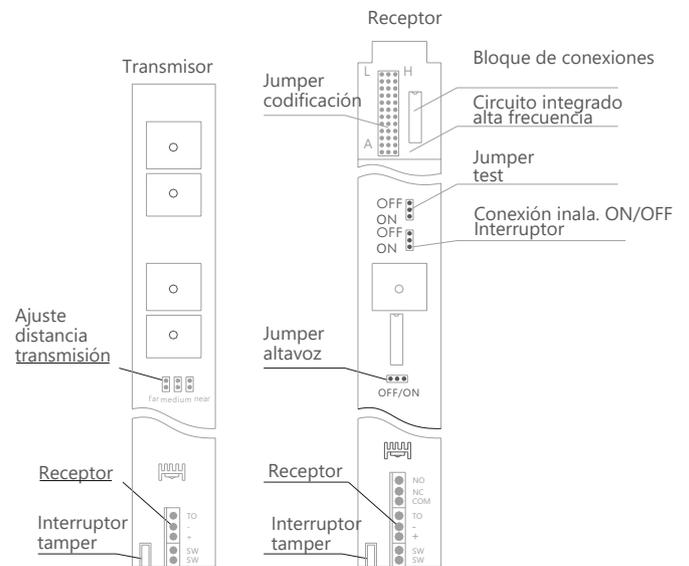
Longitud de barrera 63cm

Descripción parte exterior



- 1.Tapadera
- 2Soporte fijación
- 3Agujero cableado
- 4Interruptor tamper
- 5Lente
- 6Carcasa aluminio
- 7Cableado

Descripción parte interior



Distancia de transmisión: Bajo para cortas distancias, MID para distancias medias y FAR para largas distancias.

Interruptor tamper: Una vez se abre la carcasa se activará un aviso de alarma desde la barrera

Como utilizar barrera

Antes de utilizar el transmisor y receptor deben de estar alineados uno con otro y conectarse con una central de alarma no incluida en este producto

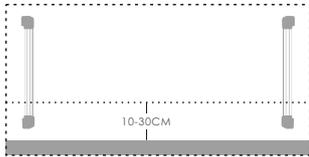
Conectar con central de alarma

Con la central de alarma en modo de programación enciende la barrera receptora, abre la carcasa y activa el tamper para generar un aviso de alarma que se conecte a la alarma.

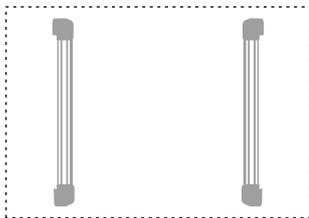
Instalación

1. Instala el sistema en zonas con visión directa entre transmisor y receptor. Verifica si la utilizas en exteriores que árboles, arbustos, hojas,... no interfieran en algún momento en su visión directa
2. Instala el transmisor y receptor en un lado opuesto enfrentados entre si
3. Instala ambos detectores en la misma altura y misma superficie
4. Ajusta la carcasa del receptor y gira la carcasa a la izquierda hasta que el altavoz emita un pitido, marcando este ángulo. Gira la casa a la derecha hasta que el sensor emita otro pitido y marca este ángulo también. El punto entre los 2 ángulos será el lugar correcto para su instalación.
5. Para verificar que las barreras están correctamente alineadas, bloquea entre ellas con un objeto y escucharás como el altavoz no emite un pitido al bloquearlas. De lo contrario vuelve a ajustar las lentes

3. La altura de instalación recomendada es entre 10-30cm desde el suelo a la parte inferior de la barrera, aunque puede variar según el entorno en el que se instale.



4. Recomendamos instalar las barreras de manera horizontal

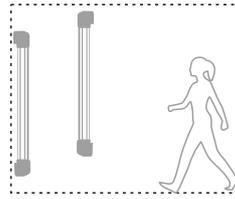


5. Mantén la parte frontal limpia para asegurar un correcto funcionamiento
6. Para evitar falsas alarmas el jumper de distancia en el transmisor ajústalo a FAR si las barreras se usan en exterior. Si la señal de transmisión es muy fuerte ajusta el valor a LOW.
7. En caso de un fallo eléctrico es recomendado de utilizar una batería UPS recargable para asegurar que las barreras funcionen correctamente

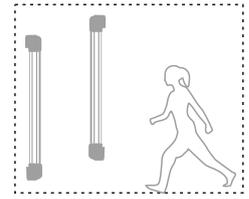
8. Es mejor instalar el cable de alimentación oculto para evitar orientar el detector a una fuente de calor intensa como el sol



Test caminar



Camina entre las barreras con una velocidad de 0.3 metros por segundo

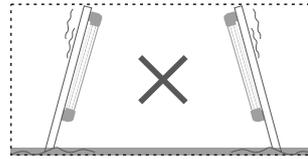


Core entre las barreras con una velocidad de 4 metros por segundo

Una vez realizados ambos test correctamente el funcionamiento de las barreras sería el correcto

Notas

1. No instales el emisor ni receptor sobre superficies móviles, poco estables o susceptibles de sufrir vibraciones



2. Evita obstáculos entre transmisor y receptor



Resolución de problemas

Síntomas	Causas posibles	Solución
El led del transmisor o receptor no se ilumina	Voltaje insuficiente	Comprueba cableado y alimentación
Al pasar entre las barreras el receptor no se ilumina	La barrera del transmisor se refleja con otros objetos	Retira objetos entre las barreras o cambia de dirección las barreras
	Las barreras no están alineadas	Comprueba están correctamente instaladas y sin obstáculos entre ellas
	Una señal de transmisión muy fuerte	Ajusta la distancia de transmisión con el jumper LOW o MID.
Led de alarma en receptor no se apaga	Ejes no alineados	Ajusta los ejes
	Objetos que bloquean la conexión entre ambas barreras	Retira los objetos entre las barreras
	Suciedad en la tapadera o reflejos en el transmisor	Limpia la óptica
Alarmas intermitentes	Instalación correcta cableado	Verifica instalación
	Fallo en el voltaje suministrado	Comprueba el voltaje sea correcto
	Objetos bloqueando la señal con transmisor	Retira objetos intermedios
	Sensor montado en superficie inestable	Monta en una superficie estable
Falsas alarmas	Mal ajuste de lentes	Re ajusta la posición de las lentes
	Bajo voltaje o inestable	Cambia el adaptador de corriente
	Instalación incorrecta	Ajusta el soporte
	Mala señal de transmisión	Ajusta la distancia de transmisión a FAR