ROSARIO SEGURIDAD

Manual de usuario: **BIR2-60M**
Rev01/2019

Barrera infrarroja de dos haces de 60m

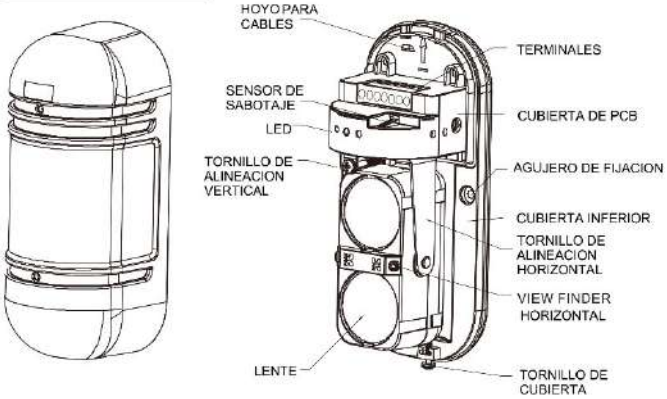
BIR2-60M

Especificaciones

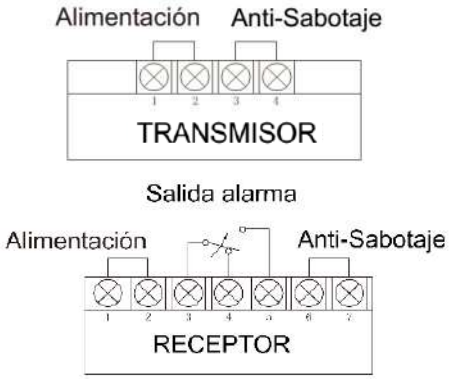
- Detector digital de 2 haces con 60m de alcance
- Tiempo de respuesta ajustable de 50 a 700ms
- Apto interior y exterior (estanqueidad IP55)
- Ajuste de horizontal de ± 90° y vertical de ± 10°
- Salida de alarma NO y NC (24 VDC x 0.5A)
- Salida de sensor Anti-Sabotaje en Tx y Rx
- Alimentación de 10 a 24 VDC (21 a 56mA)
- Condiciones de trabajo: -25 a 55°C (95% RH máximo)
- Peso y dimensiones: 600g, 78x170x73mm (HxVxProf)

Descripción de partes

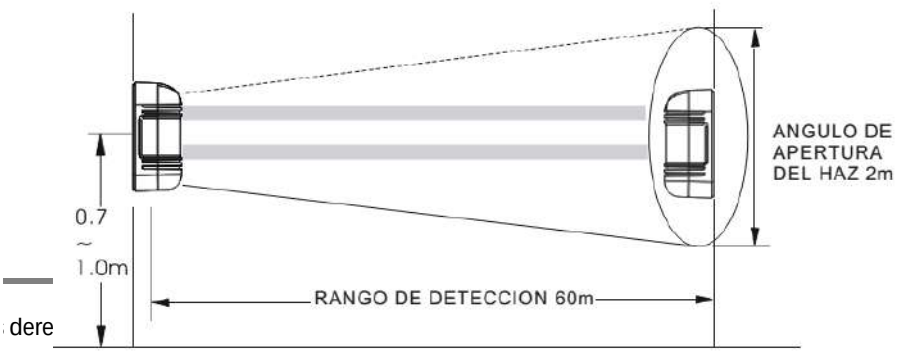
Cubierta frontal



Conexión de terminales



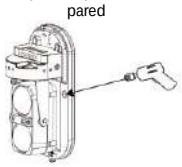
Altura de instalación



Instalación en pared

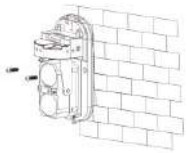
1. Quite el tornillo y luego la cubierta frontal del sensor a instalar

2. Con un taladro realice los hoyos de fijación en la pared

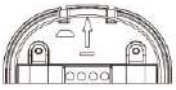


3. Pase los cables a través del agujero de la base destinado a ese fin

4. Atornille la base a la pared a través de los agujeros, utilizando los tarugos provistos



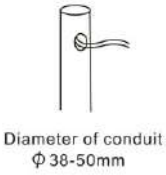
5. Conecte los cables en los terminales



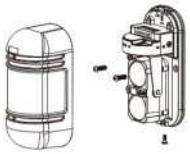
6. Luego de chequear el alineamiento óptimo, coloque la cubierta y asegúrela con el tornillo

Instalación en poste/caño

1. Pase y tire los cables a través del hoyo del caño

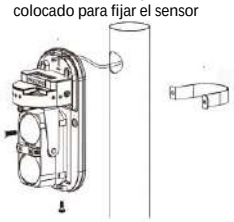


2. Quite el tornillo y luego la cubierta y atornille utilizando los hoyos superiores o inferiores

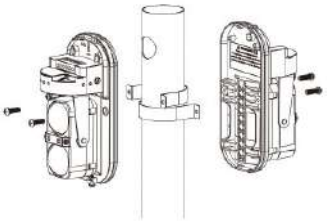


3. Pase los cables a través del agujero de la base destinado a ese fin y conéctelos en los terminales

4. Posicione la abrazadera en U y utilice los tornillos que había colocado para fijar el sensor

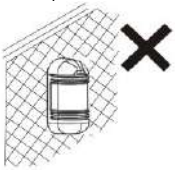


5. Instale dos abrazaderas en U superpuestas para implementar un sistema espalda con espalda

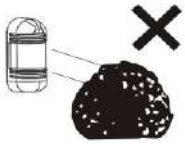


Recomendaciones y precauciones a tener en cuenta para asegurar un buen desempeño

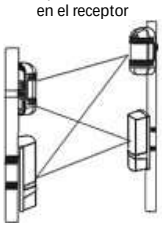
1. Montar siempre sobre superficies firmes



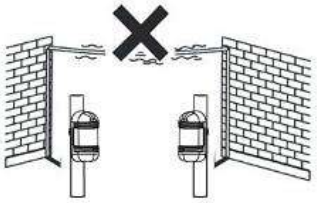
2. No montar cerca de objetos que puedan moverse con el viento



3. Evite que otros Tx incidan en el receptor

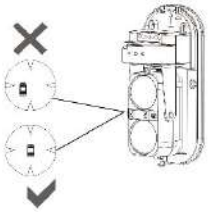


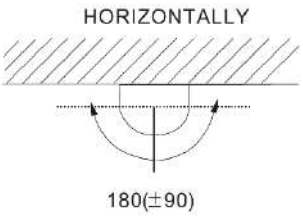
4. Evitar el cableado aéreo

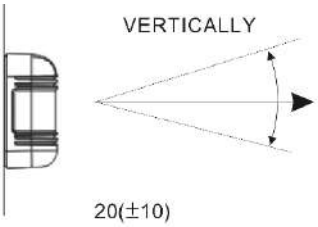


5. Evite que luz solar directa o de tubos fluorescentes incidan en el receptor

Alineación





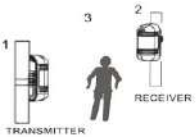


Asegúrese que el Tx y el Rx se encuentran enfrentados sobre la misma línea.
Utilice la mira de ajuste para alinear la vista entre sensores ajustando los tornillos.
Luego del ajuste, los LED GOOD y LED LEVEL deben estar encendidos. Deberá medir una tensión de entre 0.4 y 2.2 VDC entre terminales 7 y 8 del receptor. Si la tensión está por encima de los 0,6 VDC, y mientras mayor sea, el sistema será mucho más estable.

Probando la instalación

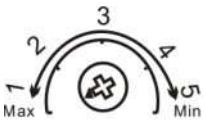
GOOD y LEVEL deben estar encendidos, mientras que ALARM apagado

Debe probarse en 3 puntos: frente al Rx, frente al Tx y en el medio del tramo

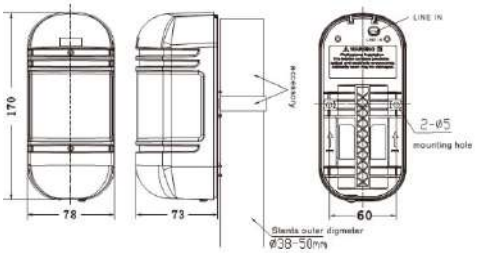


Al pasar deberá encenderse el LED de ALARM.

Puede ajustar el tiempo de disparo de 700 a 50ms, siendo "Min" el tiempo más bajo



Dimensiones



Solución de problemas

Problema	Posibles motivos	Solución
No sucede nada luego de alimentar los dispositivos.	Los cables están mal conectados; La potencia no es suficiente; La línea es muy larga, o está en cortocircuito	Corrija la conexión en terminales; Chequee la tensión de entrada; Utilice cable de mayor diámetro; Repare el circuito de ser necesario
No sucede nada cuando se bloquean los haces	El Rx puede estar siendo afectado por otro Tx o una superficie muy brillante; El tiempo de interrupción es muy largo.	Quite la alimentación de otros Tx para probar, y realice una prueba de paso; Ajuste el tiempo de interrupción.
Se dispara una alarma cuando los haces NO son bloqueados	Los haces no están bien alineados; El Tx no funciona; Hay objetos bloqueando el camino; Los cables del circuito se encuentran cortados o puestos a masa	Vuelva a alinear los sensores; Chequee las líneas de alimentación; Quite los objetos que puedan estar bloqueando los haces; Repare los cables y conexiones.
Falsas alarmas	Los contactos en las conexiones son deficientes o se encuentran asulfatados; La cubierta se encuentra demasiado sucia; Hay plantas, árboles o arbustos que están bloqueando los haces cuando hay viento.	Chequee el cableado; Limpie las cubiertas por fuera y por dentro; Ajuste la altura de instalación o quite los elementos que generan disparos.

www.rosarioseguridad.com.ar

ventas@rosarioseguridad.com.ar
+54 9 341 6708000
+54 9 341 6799822

rosarioseguridadok
Rosario Seguridad
Rosario Seguridad

Grupo Instaladores
https://www.facebook.com/groups/591852618012744/
+54 9 341 6591429
+54 9 341 4577532

Avenida Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina

CYGNUS electronics