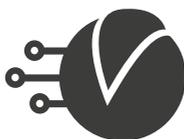


BARRERA INFRARROJA DE DOS HACES

Manual de Instalador



GARNET

TECHNOLOGY

SP | SPANISH

GB-60



www.garnet.com.ar

Información General

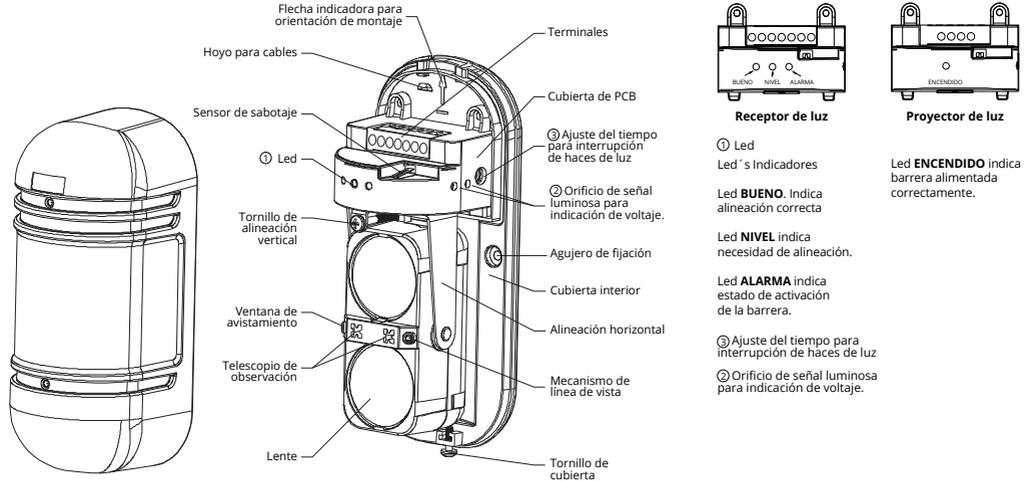
La barrera infrarroja GB-60 de Garnet Tehnology está construida en base a un doble sensor fotoeléctrico. Puede cubrir espacios internos hasta 180 metros y 60 metros al aire libre. Cuando los dos rayos se bloquean al mismo tiempo, se produce una activación que podrá ser NA o NC.

Características principales:

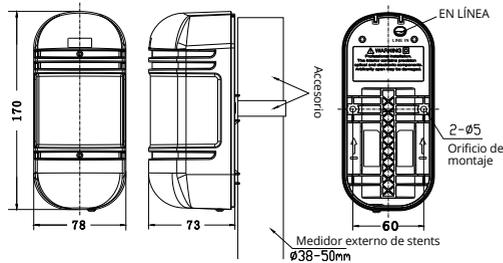
- Alimentación de 10 a 24 VDC (21 a 56mA)
- Doble haz y 60metros en exteriores
- Relé de salida NA o NC, AC/DC 30V 0,5A máx. DC13.8-24V
- Ajuste de horizontal de $\pm 90^\circ$ y vertical de $\pm 10^\circ$
- Anti sabotaje en ambas unidades
- Condiciones de trabajo: -25 a 55°C (95% RH máximo)
- Velocidad de Respuesta de 50 a 700 m/seg
- Dimensiones 78x170x73mm

Descripción de partes:

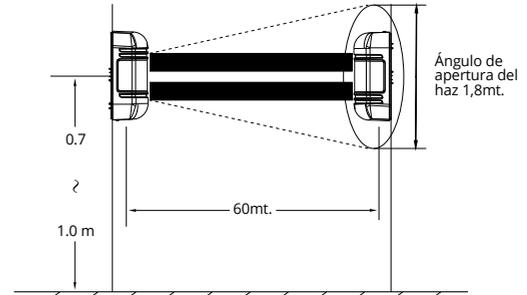
Cubierta frontal:



Dimensiones:

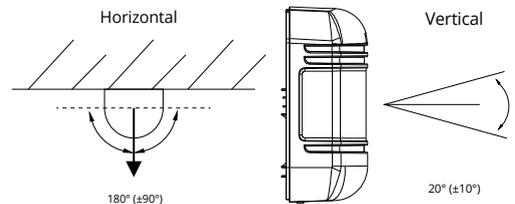


Altura de instalación:



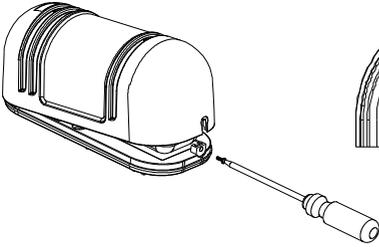
Alineación:

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 BUENO y NIVEL 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.

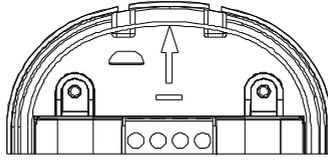


Método de instalación en pared:

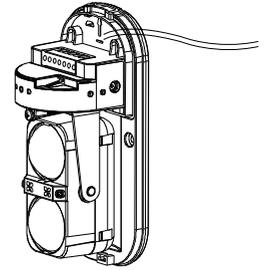
1. Quitar el tornillo y la cubierta frontal del sensor a instalar



2. Conectar los cables en los terminales

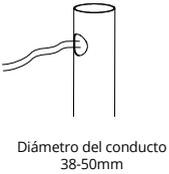


3. Pasar los cables a través del agujero de la base



Método de instalación en poste:

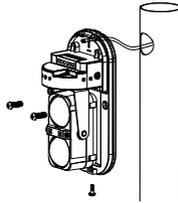
1. Pasar y tirar los cables a través del agujero del caño.



2. Quitar la cubierta exterior.



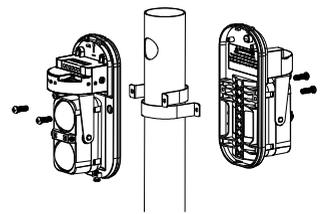
3. Pasar los cables a través del agujero de la base.



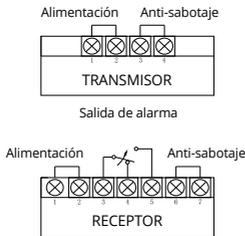
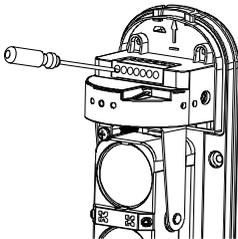
4. Posicionar la abrazadera en U superpuestas para implementar un sistema espalda con espalda.



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



Conexión de terminales:



Finalice el ajuste óptico según voltajes indicados y diámetro de cable

Diámetro de cable \ Voltaje	DC12V hora	DC12V hora
0.5mm (diámetro 0.8)	300m	600m
0.75mm (diámetro 1.0)	400m	800m
1.25mm (diámetro 1.2)	700m	1400m
2.0mm (diámetro 1.6)	1000m	2000m

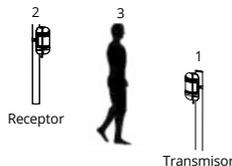
Pruebas de instalación:

BUENO y NIVEL deben estar encendidos, mientras que ALARMA apagado.



Led de alarma apagado

Debe probarse en 3 puntos. Frente al RX, frente al TX y en medio del tramo.



Al pasar deberá encenderse el LED de ALARMA.



Led de alarma prendido

Ajuste de tiempo para interrupción de haces de luz:

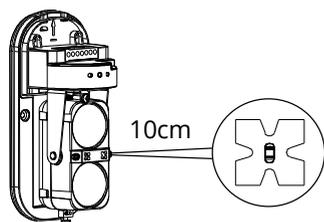
Se puede ajustar el tiempo de disparo de 700 a 500 metros.



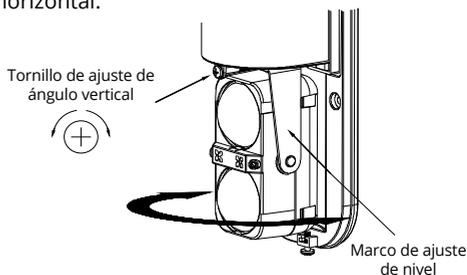
Ajuste de eje

1. Quite la alimentación antes de remover la cubierta plástica.

2. Observe a 10cm de distancia



3. Ajuste el ángulo vertical mediante el tornillo indicado. Rote manualmente el marco que contiene las dos lentes para la alineación horizontal.

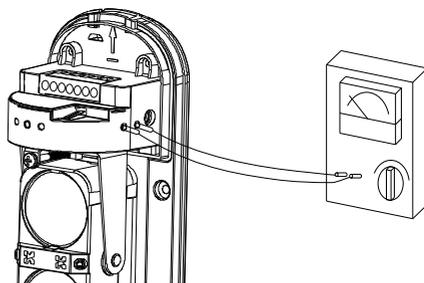


Ajuste del eje óptico

1. Inserte el tester teniendo en cuenta la polaridad + y -. Verifique que el voltaje de prueba.

2. Si la luz verde indicadora no se enciende, vuelva a realizar ajustes hasta que encienda. La luz verde indica que el haz ya está alineado.

3. Si el nivel de voltaje supera 2,5 V significa que la barrera no está alineada, será necesario realizar ajustes.



Precauciones y recomendaciones para una correcta instalación:

