

BARRERAS INFRARROJAS

BIR 236T-MPXH
BIR 446T-MPXH
BIR 846T-MPXH

MPXH



- Tensión de alimentación de 9 a 15 VCC
- Temperatura de operación de 0°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento de 0°C a 60°C

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

4

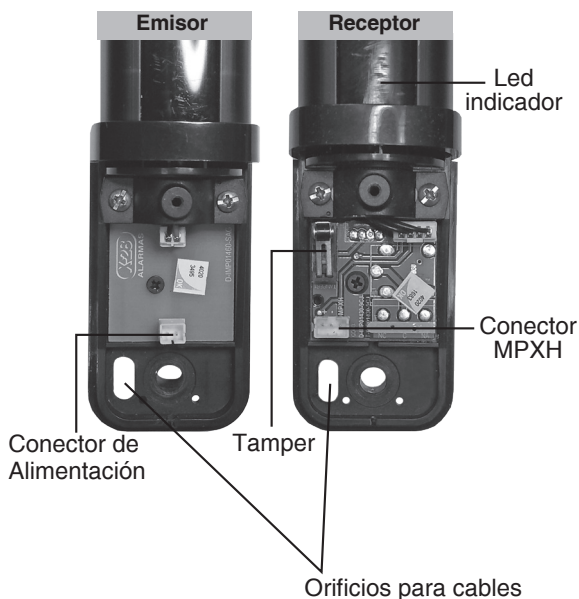
Cada barrera infrarroja se compone de dos partes: un emisor que envía continuamente haces (2 en modelo BIR 236T-MPXH, 4 en modelo BIR 446T-MPXH y 8 en modelo BIR 846T-MPXH) infrarrojos invisibles en forma pulsada y codificada, y un receptor que capta dichas señales.

Cuando un cuerpo interrumpe los haces informa a la central mediante el hilo MPXH y enciende el led indicador que se halla en el frente del gabinete del receptor.

1 GENERALIDADES

- Compatible con toda la línea MPXH.
- 2 haces (BIR 236T-MPXH).
- 4 haces (BIR 446T-MPXH).
- 8 haces (BIR 846T-MPXH).
- Anti-sabotaje.
- Calefactor inteligente basado en el sensado de temperatura.
- Fácil instalación y orientación.
- Gabinete estanco.
- Particionable.
- Supervisable.
- Alcance (interior/exterior): 80m / 30m (BIR 236T-MPXH).
- Alcance (interior/exterior): 100m / 40m (BIR 446T-MPXH).
- Alcance (interior/exterior): 100m / 40m (BIR 846T-MPXH).

2 IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

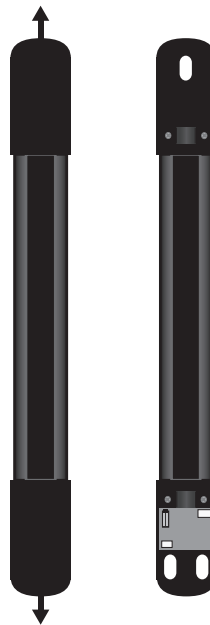


MONTAJE

5

Estas barreras infrarrojas han sido diseñadas tanto para ser montadas en exteriores como para colocarlas en interiores. En caso de montarlas en interiores, su alcance será mucho mayor. Ya sea en exteriores o en interiores, el emisor y el receptor deben ser fijados a superficies planas, enfrentadas entre sí y a una altura recomendable de 1 metro sobre el suelo, de modo tal de captar el paso de una persona pero no así el de un animal doméstico.

Para proceder al montaje, primero se deben retirar las cubiertas de los extremos del emisor y del receptor:



La fijación a la pared se realiza mediante tornillos en los extremos del emisor y del receptor.

Nota: Cuando se monte la barrera en la pared, el extremo del emisor y del receptor que contienen la placas electrónicas deben ser colocados hacia abajo, como se ve en la imagen anterior.

En caso que ambos gabinetes no queden perfectamente enfrentados, cuentan con la posibilidad de corregir esta desviación pivoteando hasta 90° hacia cada uno de sus lados.

Una vez amurados los gabinetes y orientados correctamente, se debe colocar el tornillo de la tapa de forma firme, el cual cumple dos funciones: fijar la rotación de la barrera y cerrar la tapa de la misma.



Importante: Aunque el equipo es inmune a la radiación solar, es aconsejable que dicha radiación no incida sobre el receptor en forma frontal (ángulo inferior a 10°), aunque esto jamás ocasionará ninguna falsa alarma.

3 DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



BIR 236T-MPXH 28,5 CM
BIR 446T-MPXH 40,5 CM
BIR 846T-MPXH 64,5 CM

Todas las programaciones se realizan utilizando cualquier teclado MPXH conectado al sistema.

Para ingresar en programación, se puede proceder de tres formas:

1 - MEDIANTE EL TAMPER

- Con la central desactivada, remover la tapa de uno de los extremos del receptor.
- Presionar 4 veces el interruptor de tamper.
- Presionar PP en el teclado.

2 - MEDIANTE LA SECUENCIA BARRERA. Esta forma de programación es particularmente útil para cuando la barrera ya se encuentra instalada y el acceso a la misma es complicado.

- Cortar los haces de la barrera.
- Ingresar la secuencia **BARRERA** en el teclado (2277372)
- Presionar **PP** en el teclado.

3 - MEDIANTE LA SECUENCIA F SENS. Esta forma, al igual que la anterior, evita el tener que acceder físicamente a la barrera.

- Ingresar código de instalador.
- Presionar **PP** para ingresar en la programación de la central.
- Ingresar la secuencia **F SENS ZZ P** en el teclado, donde **ZZ** es el número de zona de la barrera en dos dígitos y **P** es el número de partición.
- Presionar **PP** en el teclado.

Para salir de programación pulse **F** o espere 30 segundos.

PROGRAMACIÓN BÁSICA

En la programación básica se puede configurar el número de zona de la barrera en dos dígitos, la velocidad de detección y si la barrera funciona como fin de línea o no. Para programar estos parámetros se debe seguir la siguiente secuencia:

- 1- Ingresar en programación de la barrera de alguna de las formas descritas en la sección Programación.
- 2- Ingresar el número de zona de la barrera en dos dígitos, debiendo estar este número entre 01 y 32.
- 3- Ingresar la velocidad de detección de la barrera, entre 1 y 6.

OPCIÓN	TIEMPO DE DETECCIÓN
1	64ms
2	160ms
3	320ms
4	512ms
5	1024ms
6	2048ms

- 4- Ingresar si la barrera actúa como fin de línea (1) o no (0).

PROGRAMACIÓN AVANZADA

Estando en programación, para ingresar en Programación Avanzada se debe mantener apretada la tecla **P** durante 2 segundos.

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMA	NOTAS
Nodo que va a encender la barrera	P881 NN	NN = 00 a 99 número de nodo	De fábrica: 00
Tiempo de encendido del nodo	P882 TT	TT = 00 a 99 minutos	De fábrica: 2 minutos
Cómo va a encender el nodo	P883 N	N = 0 Nunca N = 1 Noche N = 2 Siempre N = 3 Nivel fotocélula	De fábrica: nunca
Anunciador	P884 N	N = 0 Anunciador no N = 1 Con alarma desactivada N = 2 Con alarma activada N = 3 Siempre	De fábrica: NO
Alcance	P885 N	N = 1 Corto N = 2 Mediano N = 3 Largo	De fábrica: largo
Calefactor	P886 N	N = 0 Calefactor no N = 1 Calefactor inteligente	De fábrica: NO
Tiempo entre anuncios	P887 TT	TT = 00 a 99 segundos	De fábrica: 8 seg.
Test de señal y temperatura	P888	-	--> Temp <-- Nivel señal
Tiempo de detección	P889 T	T = 1 64ms T = 2 160ms T = 3 320ms T = 4 512ms T = 5 1024ms T = 6 2048ms	De fábrica: 160ms
Número de partición	P880 N	N = 1 a 8	De fábrica: Partición 1

GARANTÍA



X-28 Alarmas garantiza este producto por el término de 5 años a partir de su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación.

X-28 reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo.

X-28 no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes.

Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados. Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.

