

BARRERAS INFRARROJAS



BIRC 46HT-MPXH
BIRC 94HT-MPXH

MPXH

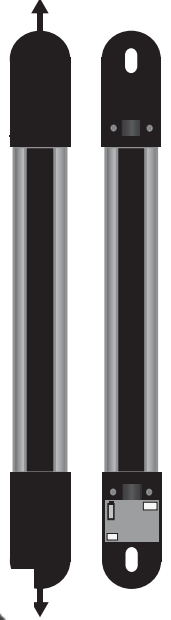
X23
ALARMAS

MONTAJE

4

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:



Una vez desmontados los frentes del gabinete, 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 las 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 pivotando hasta 90° hacia cada uno de sus lados.

***Nota:** Antes de rotar la barrera, debe aflojar el tornillo de sujeción.

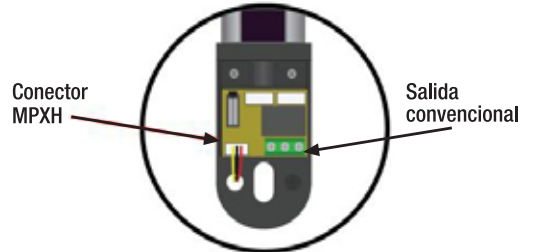


Importante: Aunque el equipo es inmune a la radiación solar, es aconsejable que dicha radiación no incida sobre el receptor en forma frontal (ángulo inferior a 10°), aunque esto jamás ocasionará ninguna falsa alarma.

CONEXIÓN

5

En primer lugar, conecte la alimentación (+12 VCC) del emisor y del receptor a los terminales de la central, con la precaución de respetar la polaridad. Luego, conecte el terminal MPXH del receptor al hilo MPXH que recorre la instalación del sistema de alarma.



Además de la conexión MPXH, la barrera cuenta con una salida convencional mediante un relay. Tiene disponible tanto una Salida Normal Abierta (NA) como Normal Cerrada (NC).

SABOTAJE (TAMPER)

6

Estos modelos poseen un dispositivo antisabotaje. Si quitamos la tapa del receptor, en cualquier momento, aún con la central desactivada, se producirá el disparo por sabotaje.

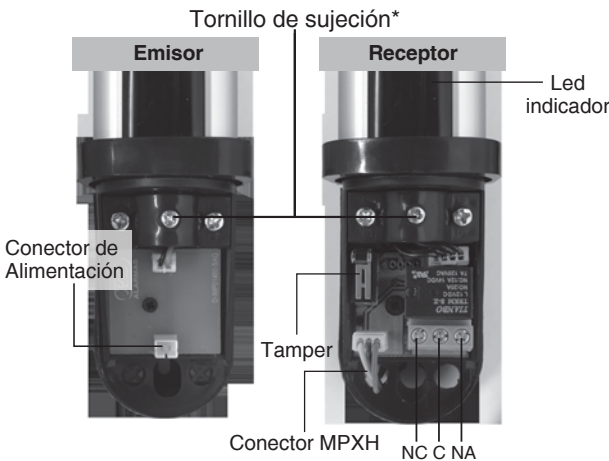
Si la central posee zona de sabotaje, tal condición se memoriza en la misma. Para cancelar el disparo por sabotaje, desactive la central (aunque estuviera previamente desactivada). Para borrar las memorias, ingrese F44.

1 GENERALIDADES

- Compatible con toda la línea MPXH.
- 46 haces codificados (BIR C46HT-MPXH).
- 94 haces codificados (BIR C94HT-MPXH).
- Anti-sabotaje.
- Fácil instalación y orientación.
- Gabinete estanco.
- Particionable.
- Supervisible.
- Alcance : 8m.
- Salida convencional mediante relay.

2 IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

El orificio central está destinado para amurar el gabinete mediante un tornillo. Para poder conectar el cableado al exterior del gabinete se debe presionar cualquiera de los círculos a los lados del agujero para el tornillo. El plástico es más débil en ese punto y abrirá un orificio fácilmente. Gracias a este detalle, la instalación es más simple, ya que no hace falta utilizar herramientas eléctricas, corriendo el riesgo de romper el gabinete.



3 DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES



BIR C46HT-MPXH 94 CM
BIR C94HT-MPXH 167 CM

- 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

CONSUMOS		
	Emisor	Receptor
BIRC 46HT-MPXH	60mA	80mA
BIRC 94HT-MPXH	120mA	160mA

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.

- Desactivar la central.
- 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.

***Nota: Esta programación requiere que haya sólo un equipo en la zona y partición a programar.**

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

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 el tiempo de respuesta de la barrera, entre 1 y 6.

OPCIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA
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).

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

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMA	NOTAS
Cuándo va a encender el nodo	P883 N	N = 0 Nunca N = 1 Noche N = 2 Siempre N = 3 Nivel de 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
Cantidad de haces a interrumpir	P885 NN	NN = 01 a 46 (BIRC 46HT-MPXH) NN = 01 a 94 (BIRC 94HT-MPXH)	De fábrica: 46 (BIRC 46HT) 94 (BIRC 94HT)
Número de haces cortados	P886		Indica el número de haces cortados en cada instante.
Tiempo entre anuncios	P887 TT	TT = 00 a 99 segundos	De fábrica: 8 seg.
Tiempo de respuesta	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



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



WWW.X-28.COM

SEDE CENTRAL

Chascomús 5602 (C1440AQR) - Bs.As. - Argentina
Tel.: (011) 4114-9914