

usted puede verificar en cualquier momento cuantos códigos tiene "aprendidos" su receptor.

APRENDIZAJE DE NUEVOS CODIGOS

Puede ocurrir que al instalar y codificar el receptor no se cuente con todos los transmisores de control remoto, sensores o teclados remotos inalámbricos, o se quieran agregar más en otro momento. En tal caso, se debe proceder a codificar tal como se ha detallado anteriormente. Pero cuando se desee agregar un nuevo código, se debe proceder de la siguiente manera:

- 1) Quite la tapa del receptor.
- 2) Accione la tecla "aprender" que se encuentra en la plaqueta del receptor. Si usted dispone de un panel de control con asistencia por voz, éste emitirá el siguiente mensaje:

SEÑALIZACION DE PEDIDO DE TRANSMISION

PANEL DE CONTROL Un "BEEP" corto + mensaje
"Por favor, oprima un canal".

- 3) Realice la codificación del mismo modo que se explicó en codificación.

BORRADO DE CODIGOS

Puede ocurrir que por alguna razón se quieran borrar los códigos aprendidos y grabar códigos nuevos. Tal puede ser el caso, por ejemplo, de haber extraviado un transmisor de control remoto. Para que el código del transmisor de control remoto perdido no funcione más, se deben borrar los códigos guardados y grabar los nuevos códigos (obviamente, distintos al del transmisor de control remoto extraviado).

Para ello, proceda de la siguiente forma:

- 1) Quite la tapa del receptor.
- 2) Accione la tecla "aprender" durante más de 2 segundos. A los 2 segundos se notará que el led aprendiendo disminuye su luminosidad, indicando que se están borrando los códigos viejos de la E²PROM. Luego quedará en "aprendiendo" y usted deberá seguir los mismos pasos detallados en la codificación.

CONEXION DE UN EQUIPO YA CODIFICADO

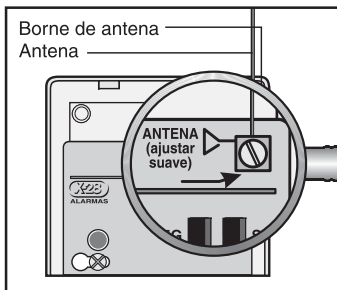
En este caso, el equipo "arranca" funcionando normalmente, con los códigos que le fueron previamente grabados. No arranca en el modo "aprender".

En este modo, el receptor le indicará mediante el led "aprendiendo" cuantos códigos tiene aprendidos. Cada vez que desactive la central de alarma, el led destellará tantas veces como códigos tenga aprendidos.

INSTALACION

Ubicar el receptor en un lugar adecuado y fijarlo. El receptor no debe montarse sobre superficies metálicas, ya que esto puede producir una disminución de su alcance.

Monte la antena provista, enhebrando la misma en el orificio en la parte superior del gabinete y luego por el buje destinado a tal fin. Ajuste suavemente el tornillo. La antena es muy importante para el correcto funcionamiento del circuito.



TERMINALES (+) (-):

Alimentación de 12VCC. Debe conectarse a los terminales de alimentación de elementos activos de la central de alarma, de forma tal de tener alimentación en forma permanente.

Atención a la polaridad:

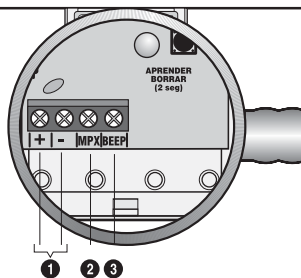
Terminal (+): Positivo

Terminal (-): Negativo

TERMINAL MPX: Debe conectarse al hilo MPX.

TERMINAL BEEP: Debe conectarse al terminal BEEP de la central de alarma.

- 1 12VCC
- 2 Al hilo MPX
- 3 Al terminal BEEP



AMIGO CLIENTE

Gracias por confiar su seguridad en X-28. Le deseamos sinceramente que disfrute de ella durante mucho tiempo.

CONTROL REMOTO INALAMBRICO



MODELOS

MBEEP1-MPX
MBEEP2-MPX
MBEEP4-MPX



» Por favor lea este manual antes de utilizar el producto

INTRODUCCION

Ante todo, le agradecemos por haber depositado nuevamente su confianza en un producto X-28. Y lo felicitamos, porque usted ha adquirido un comando remoto inalámbrico de última generación. Para obtener el máximo beneficio de este producto, le recomendamos tener en cuenta los siguientes consejos:

a) Lea atentamente las instrucciones que se dan en este manual y en los manuales del resto de los componentes de su sistema de alarma MPX. Lea primero el manual de la central de alarma.

b) Para la instalación de su sistema de alarma, contrate siempre a un instalador o electricista experimentado en el tema.

MPX INALAMBRICO

X-28 ha expandido su sistema MPX a los productos inalámbricos. Esto permite que dispositivos inalámbricos tales como, sensores, teclados remotos y transmisores de control remoto, puedan enviar información a través de MPX como cualquier dispositivo cableado.

Al instalar un control remoto inalámbrico MBEEP-MPX, usted está transformando su instalación de alarma cableada en una instalación "híbrida" que acepta tanto dispositivos MPX como dispositivos inalámbricos. Esto es una gran ventaja tanto al momento de realizar la instalación como al momento de realizar alguna ampliación, ya que usted puede instalar dispositivos en aquellos lugares en que era imposible llegar en forma cableada. Todo esto con la confiabilidad y simplicidad que solo MPX le puede ofrecer.

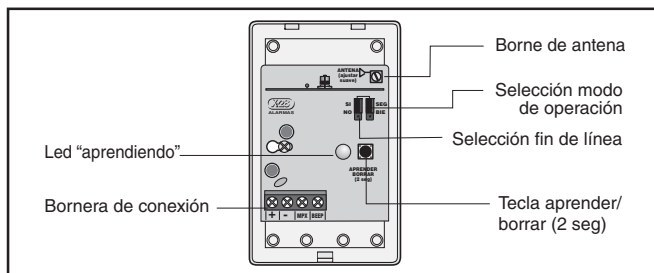
RECEPTOR

El Receptor MBEEP-MPX recibe toda la información de los dispositivos inalámbricos y la envía a través de MPX. Acepta una gran cantidad de dispositivos inalámbricos tales como transmisores de control remoto, sensores y teclados remotos.

Posee el exclusivo sistema de multi-codificación denominado "multi-aprendecódigo" mediante el cual el receptor "aprende" o reconoce a todos los distintos tipos de transmisores que actuarán sobre él.

Posee un circuito anti-scan. Este circuito bloquea al receptor en caso de recibir señal de un eventual generador de códigos que intentará confundirlo.

El receptor tiene sólo cuatro terminales en su bornera. Dos de ellos de alimentación de 12VCC, el tercero es el hilo MPX y el cuarto, denominado BEEP, se conecta al terminal también llamado BEEP de la central de alarma. Así de simple.



FABRICA
Chascomús 5602 (C1440AQR)
Buenos Aires - Argentina
Tel: (011) 4114-9914
Fax: (011) 4114-9915

GARANTIA

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.



PARTICULARIDADES DE CADA MODELO

Modelo MBEEP1-MPX

El modelo MBEEP1-MPX está compuesto por un receptor MBEEP-MPX y dos transmisores de control remoto TX200S.

Modelo MBEEP2-MPX

El modelo MBEEP2-MPX está compuesto por un receptor MBEEP-MPX y dos transmisores de control remoto TX400S.

Modelo MBEEP4-MPX

El modelo MBEEP4-MPX está compuesto por un receptor MBEEP-MPX y dos transmisores de control remoto TX4B.

TRANSMISORES DE CONTROL REMOTO

Los distintos modelos de transmisores de control remoto le permiten realizar diversas funciones.

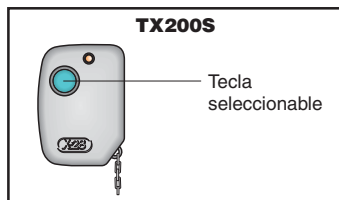
Poseen más de 16.000.000 de códigos y cristal de RF, lo cual les da características de ultra-estables y un extraordinario alcance de operación.

NOTA: Se recomienda cambiar la batería anualmente.

TRANSMISOR DE CONTROL REMOTO TX200S

Estos transmisores de control remoto poseen una sola tecla.

Pueden realizar las mismas funciones de la tecla derecha (canal 2) del transmisor de control remoto modelo TX400S. Para una detallada explicación de cada una de las funciones refiérase a lo explicado para dicha tecla del transmisor de control remoto TX400S.



TRANSMISOR DE CONTROL REMOTO TX400S

Estos transmisores de control remoto poseen dos teclas. Se utilizan para activar/desactivar la central de alarma y para usos adicionales que usted puede elegir.

Presionando la tecla de la izquierda (canal 1), se realiza la operación con indicaciones sonoras. Presionando la tecla de la derecha (canal 2), se realiza la operación en forma silenciosa. La indicación sonora o silenciosa es independiente de la programación BEEP sí/no que posea la central.

Si usted lo desea puede cambiar la funcionalidad de la tecla celeste.

Para ello, este transmisor de control remoto posee en su interior un dip-switch con el cual se puede elegir la función alternativa que desea realizar. La función queda determinada por la suma de las llavcitas en ON según la siguiente tabla:

A/D Beep no - Activa / desactiva la central en forma silenciosa.

A/D Beep si - Activa / desactiva la central en forma sonora.

Asalto - Dispara al sistema de alarma por asalto. Se puede elegir que el disparo sea instantáneo o después de apretar el transmisor de control remoto durante 2 seg.

Comando de dispositivos eléctricos - Acciona él o los módulos de control de dispositivos eléctricos (MCE) que estén direccionados en el nodo 00. Se puede elegir que el accionamiento sea instantáneo o después de apretar el transmisor de control remoto durante 2 seg.

Mediante un jumper ubicado en la plaqueta del receptor se selecciona si el relay del módulo de control de dispositivos eléctricos trabaja en forma de seguidor (es decir, se opera mientras el receptor recibe señal del transmisor de control remoto) o biestable (el relay cambia de estado cada vez que recibe señal del transmisor de control remoto).

Pánico - Dispara al sistema de alarma por pánico después de apretar el transmisor de control remoto durante 2 seg. El disparo se puede cancelar volviendo a apretar el transmisor de control remoto (en este caso la respuesta es instantánea) o pulsando la tecla de pánico en un panel de control remoto o teclado remoto.

Emergencia médica - Dispara al sistema de alarma por emergencia médica después de apretar el transmisor de control remoto durante 2 seg.

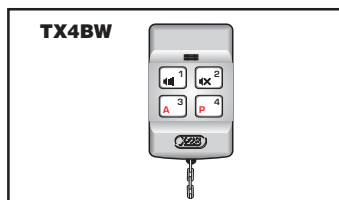
TRANSMISOR DE CONTROL REMOTO TX4B

Estos transmisores de control remoto poseen cuatro teclas. Las teclas están numeradas del 1 al 4. Las teclas se iluminan (backlight) al presionar la tecla 4.

Las teclas 1 y 2 se utilizan para activar/desactivar la central de alarma. Presionando la tecla 1, se realiza la operación con indicaciones sonoras. Presionando la tecla 2, se realiza la operación en forma silenciosa. La indicación sonora o silenciosa es independiente de lo que tenga programado la central (selección BEEP sí/no).

La tecla 3 se utiliza para disparar al sistema de alarma por asalto. La tecla se debe presionar durante 2 seg.

La tecla 4 puede utilizarse para disparar al sistema de alarma por pánico. Si usted desea puede cambiar la funcionalidad de esta tecla cortando el jumper ubicado en la plaqueta del transmisor de control remoto. Al hacer esto, la tecla 4 permite accionar él o los módulos de control de dispositivos eléctricos (MCE) conectados en el nodo 00. En ambos casos, la tecla se debe presionar durante 2 seg. Mediante un jumper ubicado en la plaqueta del receptor se selecciona si el relay del módulo de control de dispositivos eléctricos trabaja en forma de seguidor (es decir, se opera mientras el receptor recibe señal del transmisor de control remoto) o biestable (el relay cambia de estado cada vez que recibe señal del transmisor de control remoto).



SENSORES Y TECLADOS INALÁMBRICOS

Como se dijo anteriormente, al instalar un receptor MBEEP-MPX usted está transformando su instalación de alarma cableada en una instalación "híbrida" que acepta tanto dispositivos MPX como dispositivos inalámbricos.

Para una detallada explicación del funcionamiento y utilización de los sensores inalámbricos tales como el infrarrojo pasivo MD70-W, el detector de humo DS102-W, el concentrador de magnéticos MG-W o el teclado inalámbrico TR-W, refiérase a sus manuales correspondientes.

FIN DE LINEA

Normalmente el receptor se encuentra próximo a la central de alarma, pero si se encuentra en el final de una rama de la línea MPX (en conexión estrella), o simplemente al final de la línea MPX (en conexión en línea), a los efectos de que la línea sea continuamente supervisada, debe elegirse a este elemento como fin de línea.

Para ello, coloque el jumper de fin de línea en la posición SI (hacia arriba).

Esto hará que el receptor, envíe constantemente, cada 4 segundos, el mensaje "aquí estoy". Si la central deja de ver este mensaje, la misma se dispara por sabotaje.

Tener en cuenta que el número máximo de fines de línea aceptados es 8.

MULTI-APRENDECODIGO

El equipo posee el exclusivo sistema de multi-aprendecódigo. En efecto, al momento de conectarse por primera vez, el receptor está sin código y debe recibir transmisión de uno y de hasta 16 transmisores de control remoto, sensores y/o teclados para "aprender" sus códigos y guardarlos.

Quite la tapa del receptor. De esta manera, se tiene a la vista la plaqueta del mismo en la cual se pueden observar un led, que denominamos "aprendiendo", y una tecla, que denominamos "aprender".

CODIFICACION

Los pasos para codificar los transmisores de control remoto, sensores y/o teclados son los siguientes:

1) Alimente el receptor, con la tapa quitada.

2) Observe el led "aprendiendo" del receptor. Si es la primera vez que es alimentado, el receptor no posee ningún código y entra inmediatamente en el modo "aprender". El led "aprendiendo" estará encendido esperando recibir la señal de un transmisor de control remoto, sensor o teclado.

Si usted dispone de un panel de control con asistencia por voz, éste emitirá el siguiente mensaje:

SEÑALIZACION DE PEDIDO DE TRANSMISION

PANEL DE CONTROL Un "BEEP" corto + mensaje
"Por favor, oprima un canal".

3) Accione la tecla de un transmisor de control remoto.

Observe el led "aprendiendo" del receptor. El mismo producirá un destello de apagado y permanecerá encendido. Ese único destello indica que el receptor ha "aprendido" un código, y que sigue esperando que le transmitan otra señal de código distinto.

Si usted dispone de un panel de control con asistencia por voz, éste confirmará la operación con el siguiente mensaje:

SEÑALIZACION DE CONFIRMACION DE CODIFICACION

PANEL DE CONTROL "Gracias".

Luego de un par de segundos emitirá nuevamente la señalización de pedido de transmisión.

4) Accione la tecla del otro transmisor de control remoto.

Observe el led "aprendiendo" del receptor. El mismo producirá dos destellos de apagado y permanecerá encendido. Los dos destellos indican que el receptor ha "aprendido" dos códigos, y que sigue esperando que le transmitan otra señal de código distinto.

Si usted dispone de un panel de control con asistencia por voz, éste confirmará la operación con el mensaje de confirmación de codificación.

Aclaración: Los dos transmisores de control remoto provistos poseen códigos distintos, por lo que deberá hacer que el receptor aprenda ambos transmisores de control remoto.

5) El led "aprendiendo" permanecerá encendido durante otros 30 segundos. Si en dicho lapso no recibe señal alguna, se apaga. De esta forma, los códigos aprendidos son los únicos que el receptor reconoce por más que le transmitan con otros transmisores de control remoto, sensores o teclados.

6) Si antes de los 30 segundos se transmite otro código. El led "aprendiendo" del receptor producirá tantos destellos de apagado como códigos tenga aprendidos.

7) Repita el paso 6 tantas veces como transmisores de control remoto, sensores o teclados remotos quiera codificar. La respuesta del led "aprendiendo" siempre será la cantidad de códigos que el receptor tiene aprendidos. **Recuerde que como máximo se pueden codificar 16 transmisores de control remoto y/o sensores y/o teclados remotos.**

8) Para terminar el proceso, espere 30 segundos o presione la tecla "aprender". Si usted dispone de un panel de control con asistencia por voz, éste nos confirmará con el siguiente mensaje:

SEÑALIZACION DE FINALIZACION DE CODIFICACION

PANEL DE CONTROL Dos sonidos bitonales.

9) Coloque la tapa del receptor.

Nota: Cada vez que desactive su central de alarma, el led "aprendiendo" destellará tantas veces como códigos tenga aprendidos. De esta manera