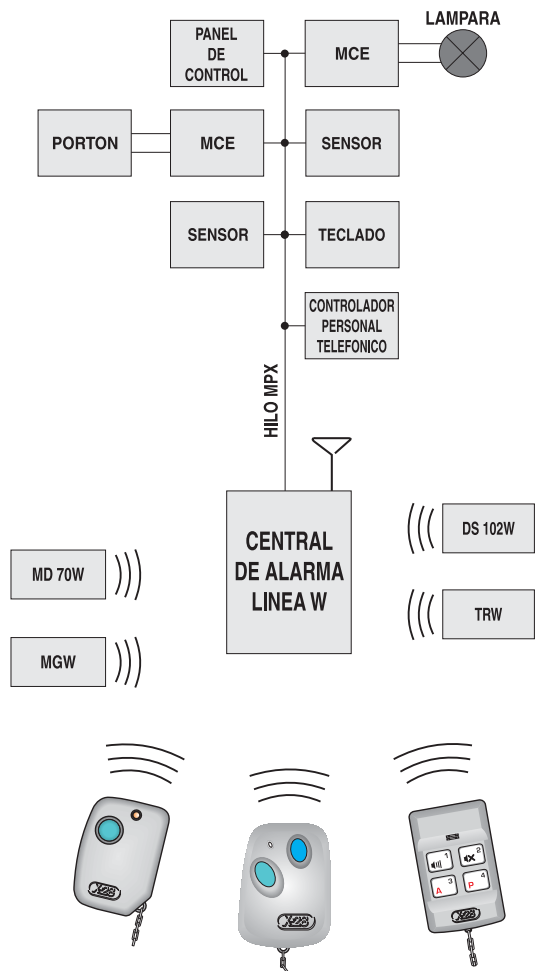


En la figura siguiente se muestra un posible diagrama en bloques de una instalación híbrida.

INSTALACION HIBRIDA



Además, poseen una programación adicional a las indicadas en el manual de la central:

MCE seguidor/biestable

Selecciona si los módulos de control de dispositivos eléctricos que estén direccionados en el nodo 00, trabajan en modo seguidor (es decir, se opera mientras la central recibe señal del control remoto) o biestable (el relay cambia de estado cada vez que recibe señal del control remoto).

P 770 0 MCE biestable
P 770 1 MCE seguidor

Para programar esta prestación, siga los pasos indicados *Programación avanzada* en el manual de la central.

De fábrica viene preprogramado **MCE biestable**.

Nota 1: Nunca presione la tecla "aprender/borrar" durante 2 seg. si no necesita borrar los códigos. Tenga en cuenta que si hace esta operación, debe aprender de nuevo todos los transmisores.

Nota 2: Nunca presione la tecla "aprender/borrar" mientras energiza la central, a menos que desee borrar toda la programación y la programación avanzada de la misma.

Amigo instalador

Es nuestro deseo brindarle toda la información necesaria para que pueda realizar una instalación de primera calidad. Cualquier inquietud no dude en consultar con nuestro centro de asistencia. Siempre encontrará la respuesta que busca.

SEÑALIZACION DE FINALIZACION DE CODIFICACION

PANEL DE CONTROL Dos sonidos bitonales.

NOTA: cada vez que desactive su central de alarma, el led destellará tantas veces como códigos tenga aprendidos. De esta manera Ud. puede verificar en cualquier momento cuantos códigos tiene "aprendidos" su central.

Borrado de códigos



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 control remoto. Para que el código del control remoto perdido no funcione más, se deben borrar los códigos guardados y grabar los nuevos códigos (obviamente, distintos al del control remoto extraviado).

Para ello, proceda de la siguiente forma:

- 1) Quite la tapa de la central.
- 2) Accione la tecla "aprender/borrar" durante **más de 2 segundos**. A los 2 segundos se notará que el led disminuye su luminosidad, indicando que se están borrando los códigos viejos de la E²PROM. Luego quedará encendido y Ud. deberá seguir los mismos pasos detallados en la sección *Aprendizaje de códigos*.

Otras diferencias

Las centrales W no poseen en su bornera el terminal BEEP, ya que ahora el mismo carece de sentido. Al no poseer el terminal BEEP, las programaciones P889 y P880 (beep si/no) no funcionan ya que también carecen de sentido. Este equipo es más versátil: la selección activación/desactivación sonora o silenciosa la realiza el usuario simplemente eligiendo con que tecla comanda la central.

Posee un circuito multietapa de gran selectividad a las radiofrecuencias y un dispositivo anti-scan que bloquea al receptor en caso de recibir señal de un eventual generador de códigos que intentara confundirlo.

Controles remotos



Los distintos modelos de controles remotos (no incluidos) le permiten elegir los que mejor se adaptan a sus necesidades.

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

Se recomienda cambiar la batería anualmente.

A continuación se hace una descripción detallada de cada uno de ellos.

TRANSMISOR
MODELO TX 200S



TRANSMISOR
MODELO TX 400S



TRANSMISOR
MODELO TX 4BW



Control remoto TX 4BW

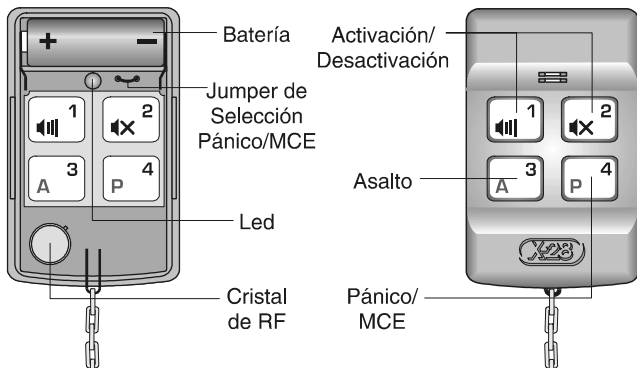
Estos controles remotos poseen cuatro teclas. Las teclas están numeradas del 1 al 4. Las teclas se iluminan (backlight) al presionar la tecla 4.

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 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 Ud. desea puede cambiar la funcionalidad de esta tecla cortando el jumper ubicado en la plaqueta del 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 una programación avanzada se selecciona si el relay del módulo de control de dispositivos eléctricos trabaja en forma de seguidor (es decir, se opera mientras la central recibe señal del control remoto) o biestable (el relay cambia de estado cada vez que recibe señal del control remoto).

TRANSMISOR SIN TAPA



Los pasos para codificar los controles remotos, sensores y/o teclados son los siguientes:

1) Presione y suelte la tecla "aprender" que se encuentra en la plaqueta de la central. El led se encenderá. Si Ud. 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".

2) Accione la tecla de un transmisor.

Si Ud. 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.

3) Repita el paso anterior tantas veces como controles remotos, sensores o teclados remotos quiera codificar. La respuesta del led siempre será una serie de destellos que es igual a la cantidad de códigos que la central tiene aprendidos. **Recuerde que como máximo se pueden codificar 8 o 16 controles remotos y/o sensores y/o teclados remotos según el modelo de central.**

4) El led permanecerá encendido durante otros 60 segundos. Si en dicho lapso no recibe señal alguna, se apaga. De esta forma, los códigos aprendidos son los únicos que la central reconoce por más que le transmitan con otros controles remotos, sensores o teclados.

5) Para terminar el proceso, presione la tecla "aprender". Si Ud. dispone de un panel de control con asistencia por voz, éste nos confirmará con el siguiente mensaje:

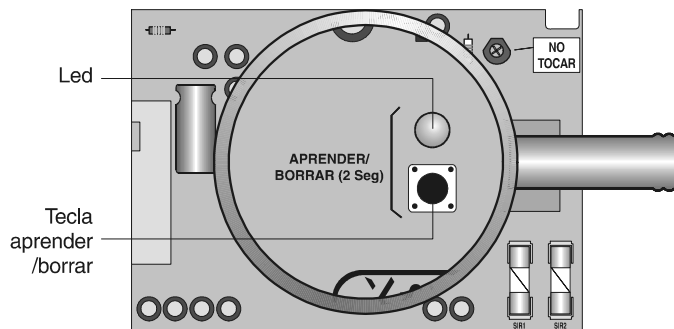
Multi-aprendecódigo



La central posee el exclusivo sistema de multi-aprendecódigo. Puede funcionar con hasta 16 dispositivos inalámbricos (controles remotos, sensores o teclados remotos) en las centrales 9004W-MPX y 9008W-MPX o con hasta 8 dispositivos inalámbricos en las centrales 9002PW-MPX, 9003PW-MPX y 9004PW-MPX. Para que la central sepa con qué transmisor funcionará, previamente se le debe "enseñar" cuáles son. Es decir, la central debe "aprenderlos" por el procedimiento que denominamos aprendizaje de códigos.

Aprendizaje de códigos

Quite la tapa de la central. De esta manera, se tiene a la vista la plaqueta de la misma en la cual se pueden observar un led y una tecla, que denominamos "aprender/borrar (2seg)".



Control remoto TX 400S

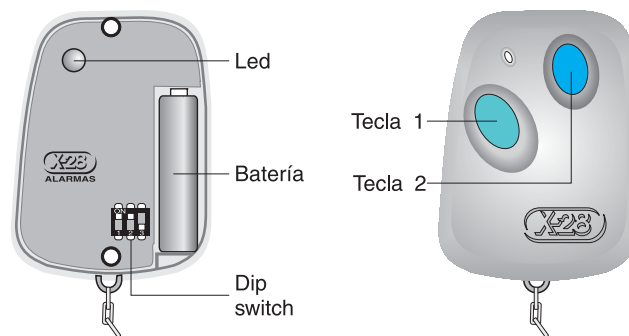
Estos transmisores de control remoto poseen dos teclas. Se utilizan para activar/desactivar la central de alarma y para usos adicionales que usted puede elegir.

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 si/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 llavecitas en **ON** según la siguiente tabla:

FUNCION			
A/D BEEP NO	0	MCE	(2S) 4
A/D BEEP SI	1	MCE	(INST) 5
ASALTO (2S)	2	PANICO	(2S) 6
ASALTO (INST)	3	EM. MEDICA	(2S) 7

TRANSMISOR SIN TAPA



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.

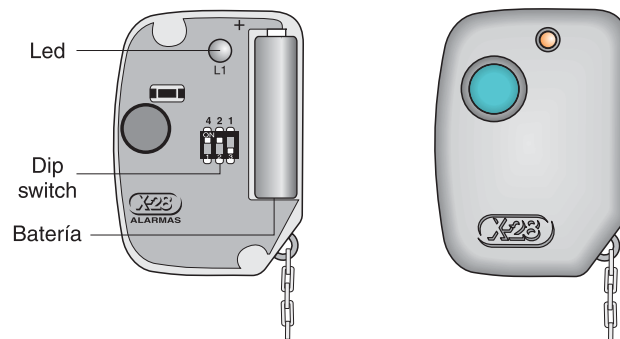
Emergencia médica - Dispara al sistema de alarma por emergencia médica después de apretar el transmisor de control remoto durante 2 seg.

Control remoto TX 200S

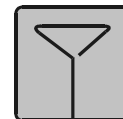
Estos transmisores de control remoto poseen una sola tecla.

Pueden realizar las mismas funciones de la tecla derecha (canal 2) del transmisor de control remoto modelo **TX 400S**. Para una detallada explicación de cada una de las funciones refiérase a lo explicado para dicha tecla del transmisor de control remoto **TX 400S**.

TRANSMISOR SIN TAPA



Sensores y teclados inalámbricos



Como se dijo anteriormente, las centrales de la línea W le permiten realizar 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 MD 70W, el detector de humo DS 102W, el concentrador de magnéticos MGW o el teclado inalámbrico TRW, refiérase a sus manuales correspondientes.

Amigo cliente

Su instalador o agente X-28, está para servirlo. No dude en consultarlo ante cualquier pregunta, que con gusto la responderá. También puede llamarnos al número telefónico de servicio al cliente, que figura en su garantía, al final de este manual.

Finalmente, sólo nos queda desearle que pueda disfrutar de la tranquilidad que, esperamos sinceramente, sienta al estar protegido por X-28.