

PANEL DE CONTROL

Modelo PC6002
Para Central de Alarma 6002
Manual del usuario

Introducción

Ante todo, gracias por haber puesto su confianza en X-28. Y luego, felicitaciones. Porque Ud. ha adquirido un producto X-28 que le brindará la tranquilidad de sentirse protegido durante muchos años.

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 del Usuario. La segunda parte de este librito es el Manual del Instalador, el cual, obviamente, no requiere de su lectura.

b) Le recomendamos leer previamente el Manual del Usuario de la central de alarma 6002, ya que el presente producto está diseñado exclusivamente para comandar la misma. **El presente manual es complementario de aquél.**

Funcionamiento básico

El panel PC6002 es el panel de control más pequeño del mercado, desde el cual se puede efectuar el completo comando de la central de alarma 6002, en forma independiente de los controles remotos con los que la misma viene provista. Por ello, todo el

funcionamiento que le explicaremos a continuación, es complementario del manejo que usted ya conoce mediante el control remoto, sin restarle ninguna de las prestaciones que ya tiene.

A continuación se muestra el frente del equipo con su descripción:

Panel de Control Modelo 6002

Diagrama del panel de control Modelo 6002. El panel es rectangular y contiene un teclado numérico de 12 botones (0-9, *, #) y tres botones de función: P (Pánico), M (Modo) y F (Fuego). Encima del teclado hay tres LEDs: 'Led Activada' (rojo), 'Led Estoy' (verde) y 'Led Me voy' (azul). Debajo del teclado hay tres botones: 'Tecla Pánico' (rojo), 'Tecla Incendio' (rojo) y 'Tecla Modo' (verde). El panel está etiquetado como 'Panel de Control Modelo 6002' y 'PC6002'.

El funcionamiento básico es el siguiente:

a) Para activar la alarma en modo Me voy:

Oprima la tecla M (modo) hasta que encienda el led Me voy. Introduzca su código personal de 4 dígitos para activar. Escuchará un BEEP corto. **Usted dispone de un minuto para salir de su propiedad.** En ese lapso, el led de zona 1 en el frente de la central destella rápidamente, indicando que está transcurriendo el tiempo de salida. **Toda la propiedad queda protegida con la zona 1 demorada.**

b) Para activar en modo Estoy:

Ideal para cuando usted se va a dormir, y desea dejar la casa protegida en su perímetro y en las áreas donde no se circula en horario nocturno. Para ello, oprima la tecla M hasta que encienda el led Estoy. Introduzca su código personal de 4 dígitos para activar. El panel confirma la operación mediante dos sonidos BEEPs cortos, y encendiendo el led de activada. **Queda protegida la Zona 1 o Perímetro.**

c) Para desactivar:

Introduzca su código personal de 4 dígitos para desactivar. **Si usted había activado en modo Me voy, dispone de 20 segundos para desactivar, luego de ingresar a su propiedad.** Durante ese lapso, el led de zona 1 en el frente de la central destella rápidamente, in-

dicando que está transcurriendo el tiempo de entrada. El panel confirma la operación mediante un sonido BEEP largo y apagando el led de activación.

d) Para disparar la alarma en forma voluntaria (pánico):

Puede ocurrir que usted observe algo extraño, tal como personas merodeando en la calle o en actitud sospechosa, y aún antes de que intenten nada, quiera disparar la alarma como acto disuasivo. Para ello, **oprima la tecla pánico durante dos segundos.** Al hacer esto, **la alarma se dispara.** Para cancelar el disparo, vuelva a apretar la tecla, (si la alarma estaba previamente desactivada) o ingrese el código de desactivación (si estaba activada).

e) Para disparar la alarma por incendio:

Oprima la tecla incendio durante dos segundos. Al hacer esto, **la alarma se dispara, con un sonido de sirenas intermitente.** Para cancelar el disparo, vuelva a apretar la tecla, (si la alarma estaba previamente desactivada) o ingrese el código de desactivación (si estaba activada). Si usted posee llamador telefónico X-28, el mismo enviará un aviso de incendio.

Todo lo que usted necesita saber sobre el funcionamiento básico, ya se lo hemos dicho. Como habrá visto, es extraordinariamente sencillo.

Funcionamiento detallado

Para hacer más amena esta explicación, lo haremos como un juego de preguntas y respuestas.

a) La alarma me vino con dos controles remotos. ¿Puedo activar desde un panel, y desactivar con el control remoto, y viceversa?

Por supuesto . La alarma se maneja indistintamente desde cualquiera de sus elementos de comando y en forma independiente.

b) ¿Hay alguna diferencia entre los modos Estoy y Me Voy, de acuerdo a con qué elemento activo?

El modo Estoy es idéntico siempre, usted haya activado con control remoto o panel de control. **En el modo Me voy, la zona 1 es demorada (para dar tiempos de entrada y salida), sólo si se activa con el panel de control.** En caso de activar con control remoto, es instantánea.

c) Los códigos de activación y desactivación personales, ¿los puedo cambiar cuando quiero?

Sí, mediante una operación muy sencilla. Refiérase a la sección “Programación”, que viene a continuación.

d) En caso de asalto, ¿puedo dar aviso mediante el panel?

Sí. **Para dar aviso de asalto a un lugar distante se requiere necesariamente un llamador telefónico X-28.** Para ello, se debe introducir en el panel el código de asalto de cuatro dígitos. **Esto dispara al llamador por asalto.** Además desactiva la central, si ésta se encontraba acti-

vada. En otras palabras, es un falso código de desactivación.

e) ¿Se puede tener más de un panel de control?

Sí, tantos como desee sin ningún inconveniente. Es muy usual tener dos: uno próximo a la puerta de entrada/salida y otro en el dormitorio principal.

e) ¿Se pierden los códigos ante un corte de energía?

Nunca, ni siquiera si se corta la energía por tanto tiempo que se produzca el agotamiento total de la batería. Los códigos se guardan en memoria no volátil, denominada EEPROM.

f) ¿Qué pasa si olvido los códigos?

En ese caso, la operación de reprogramación de nuevos códigos debe solicitarla a su instalador X-28.

i) Cuando uso el control remoto, los BEEPs de activación y desactivación me resultan molestos, ¿puedo cancelarlos?

Sí, y teniendo usted un panel de control PC6002, puede hacerlo y cambiarlo cuando quiera de una forma muy simple. Refiérase a la sección: “Selección BEEP SI/NO”.

Programación

Cuando un panel nunca fue programado, tiene de fábrica los siguientes códigos:

Activación:	1254
Desactivación:	1251
Asalto:	1252

Para programar nuevos códigos se debe proceder de la siguiente manera:

Introducir el código de desactivación, y en menos de 30 segundos, oprimir dos veces la tecla P (programación). El led de activada comenzará a destellar, indicando que se está en modo de programación.

Luego se deben introducir 6 dígitos:

D1,D2,D3,D4,D5,D6

Hecho esto, el led rojo dejará de destellar. Los códigos habrán sido programados de la siguiente manera:

Activación:	D1,D2,D3,D4
Desactivación:	D1,D2,D3,D5
Asalto:	D1,D2,D3,D6

Nota 1: Si usted tiene más de un panel, con esta operación **se programan simultáneamente todos los paneles.** Se pueden programar desde **cualquier panel**, y una vez hecho eso, funcionan en **todos los paneles.**

Nota 2: Si se desea que los códigos de activación y desactivación sean iguales, debe hacerse D4=D5. Si no se quiere que exista código de asalto, debe ser D5=D6. Con esto el asalto no funcionará.

Nota 3: Si se produce un error mientras se está programando, se debe oprimir la tecla P y recomenzar desde D1.

Nota 4: Si en modo programación, se está más de 30 segundos sin oprimir ninguna tecla, se sale automáticamente de este modo conservando los códigos anteriores.

Nota 5: Si se quiere cancelar la programación antes de finalizarla, conservando los códigos anteriores, se puede oprimir la tecla F, con lo que automáticamente se sale del estado de programación.

Ejemplo 1: Se quieren programar los siguientes códigos en un panel nuevo:

Activación:	2235
Desactivación:	2230
Asalto:	2233

Se debe introducir:

1251 P P 223503

Ejemplo 2: Se quiere reprogramar el teclado del ejemplo anterior con el código 9453 para activar y desactivar y el 9457 para asalto, y se comete un error mientras se está programando:

2230 P P 946 P 945337

Ejemplo 3: Se quiere reprogramar el teclado del ejemplo anterior con el código 2828 para activar y desactivar y no se desea programar asalto:

9453 P P 282888

Selección BEEP SI/NO

Al activar y desactivar **con el control remoto**, lo normal es que las sirenas hagan las señalizaciones mediante sonidos BEEP. Si esto le resulta molesto puede cambiarlo de forma tal de que dichas señalizaciones no se hagan por sirenas. En este caso se realizan por led, y por sonidos muy tenues en el panel de control. Para ello, usted debe programar BEEP NO, lo cual significa ingresar una secuencia de seis dígitos en el panel, con la central desactivada:

233766 BEEP NO (mnemónico)

El panel confirma la operación exitosa con un sonido BEEP cortito.

Por el contrario, si usted quiere que las señalizaciones se hagan por sirena, debe programar BEEP SI, lo cual significa ingresar una nueva secuencia de seis dígitos en el panel, con la central desactivada:

233774 BEEP SI (mnemónico)

Nuevamente, el panel confirma con un BEEP cortito.

Nota 1: Las señalizaciones que indican anomalías (activación parcial o hubo disparo de alarma) no se pueden cancelar. Las mismas siempre se hacen por sirena.

Nota 2: Esta programación **BEEP SI/NO, es sólo para cuando se activa o desactiva con control remoto. Cuando se activa o desactiva por panel de control, las sirenas no realizan señalizaciones**, salvo las anomalías expli-

cadas en la Nota 1. Las señalizaciones de las operaciones que se realizan desde el panel de control, siempre se señalizan en forma sonora (y tenue) en el mismo.

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.

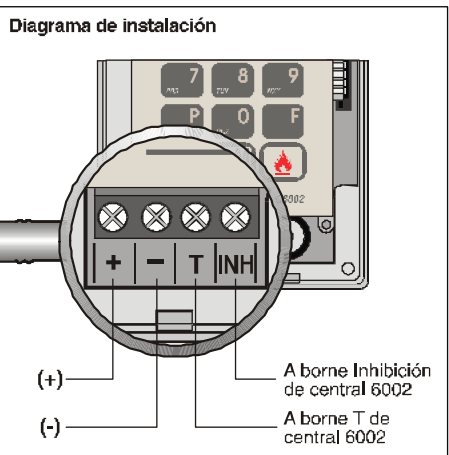
Finalmente, sólo nos queda desearle que pueda disfrutar de la tranquilidad que, esperamos sinceramente, sienta al estar protegido por X-28.

Manual del instalador

Introducción

Amigo instalador, elija el lugar adecuado funcionalmente para el montaje del panel, de común acuerdo con el usuario. Tanto la central 6002 como el panel PC6002 tienen una altísima inmunidad a ruidos y tensiones inducidas o indeseadas. Por ello, no es necesario utilizar para el conexionado cable enmallado ni trenzado, y puede utilizarse cualquier cañería existente para su tendido.

La conexión es muy simple, de acuerdo a cómo se muestra en el siguiente diagrama:



TERMINALES 1-2: Alimentación de 12VCC. Conectarlos a los terminales de alimentación de sensores activos de la central (terminales 14 y 15 de la central, respectivamente)

TERMINAL 3: Se denomina con la letra T. Conectarlo al terminal T de la central (terminal 4).

Nota: a este mismo terminal puede conectarse en paralelo una tecla touch, cuya funcionalidad se describe en el manual de la central. Habiendo Panel de Control PC6002 en el sistema, esta tecla touch no tiene demasiado sentido conectarla.

TERMINAL 4: Inhibición. Conéctese al terminal homónimo en la central 6002 (terminal 7).

Nota: si existe llamador telefónico 2019 en la instalación, a este mismo terminal debe conectarse también el terminal inhibición del mismo.

Programación del nivel de seguridad

Como usted sabe, el hilo T, tiene una doble función. Puede conectarse, además del panel, una tecla touch, para desactivación de emergencia. Una masa de dos segundos en este hilo, desactiva la central. Puede ser que, existiendo panel, se desee evitar que una masa de dos segundos en el hilo T desactive la central, previendo un posible intento de sabotaje de un eventual intruso que intente puentear el hilo T a masa.

Si se desea programar que sea así, con la central desactivada introducir el siguiente código:

734258 SEGALT (seguridad alta, mnemónico)

El panel confirma mediante un BEEP cortito. Si se desea volver a poder utilizar una tecla touch para desactivación de emergencia, introducir:

734667 SEGNOR (seguridad normal, mnemónico)

Recuerde que todas las programaciones, códigos, transmisores que gobiernan la central, nivel de seguridad, BEEP SI/NO, etc. se guardan en memorias EEPROM, por lo que permanecen inalteradas ante un corte permanente de energía.

Olvido del código del usuario

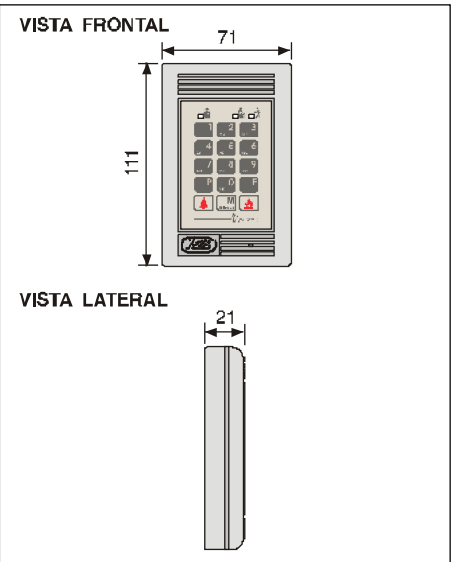
Usted se puede preguntar qué pasa si el usuario olvida el código de desactivación, o equivoca el procedimiento de programación y programa un código que luego desconoce. Por seguridad, no se ha incluido en el panel, una teclita "borrar", dado que el panel está siempre en un lugar accesible.

El procedimiento para reprogramar nuevos códigos, desconociendo el código existente, es el siguiente:

- Extraiga la tapa de la central de alarma 6002
- Corte la alimentación de 220V a la central de alarma. Para ello puede desconectar el conector del secundario del transformador en el lado izquierdo de la plaqueta de la misma.
- Desconecte el conector de la batería Narumi (conector en lado inferior derecho). Con ello, la energía al sistema ha sido cortada totalmente.
- Espere unos 10 segundos. Vuelva a conectar la batería y los 220V, en cualquier orden.

e) Dispone ahora de 30 segundos para programar los nuevos códigos, comenzando por oprimir PP. Refiérase a la sección "Programación".

Dimensiones



Nuevamente, amigo instalador, gracias...

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.



FABRICA

CHASCOMUS 5602 (C1440AQR)
Buenos Aires - Argentina
Tel.: (011) 4114-9914
Fax: (011) 4114-9915

PANEL DE CONTROL Modelo PC6002

