

# SIRENA PARA EXTERIOR

Modelo S 65A-MPXH



## CONTENIDO DEL MANUAL

- **DESCRIPCIÓN**
- **GENERALIDADES**
- **IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES**
- **ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES**
- **MONTAJE Y CONEXIÓN**
- **PROGRAMACIÓN**
- **PROGRAMACIÓN AVANZADA**
- **CUADRO DE PROGRAMACIONES**
- **DESCRIPCIÓN DE PROGRAMACIONES**
  - Identificador de tamper
  - Partición N suena
  - Sonido de incendio continuo
  - Número de dispositivo
  - Tipo de sirena
  - Atenuación de sonido sirena
  - Anunciador
  - Volumen de BEEPs
  - Timbre
  - Fin de línea
  - Partición de señalizaciones
- **PROGRAMACIÓN POR TECLADO CON DISPLAY**
- **ACCESORIOS**
- **GARANTÍA**

## DESCRIPCIÓN

Esta sirena está especialmente diseñada para su uso en exterior, contando con un gabinete apto para intemperie con un sistema antidesarme y antidesmante para mayor protección. Su alto impacto acústico de 112 dB permite alertar sobre el disparo del sistema de alarma a grandes distancias.

## GENERALIDADES

- Compatible con toda la línea MPXH.
- Antidesarme y antidesmante.
- Alto impacto acústico. Potencia de 112 dB.
- Bajo consumo.
- Timbre programable.
- Función de anunciador.
- Programación soft (PS).
- Programación asistida mediante los teclados con display (TLCD-MPXH).
- Particionable.
- Supervisible.

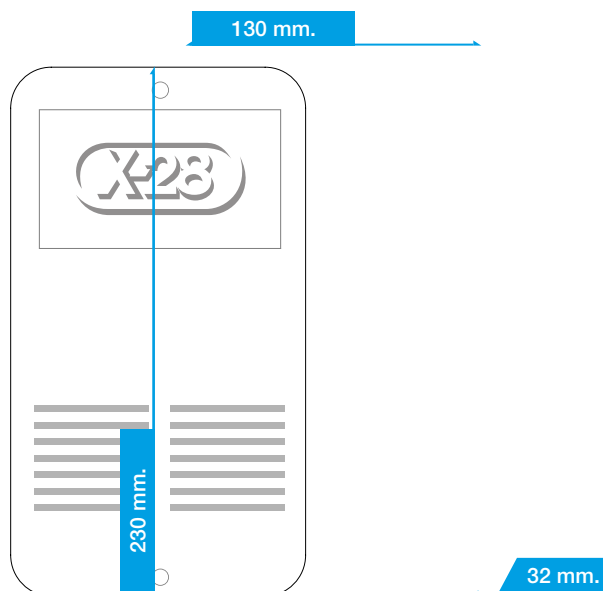
## IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES



1. PIEZO BUZZER
2. SENSOR ANTIDESARME Y ANTIDESMONTE



## ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

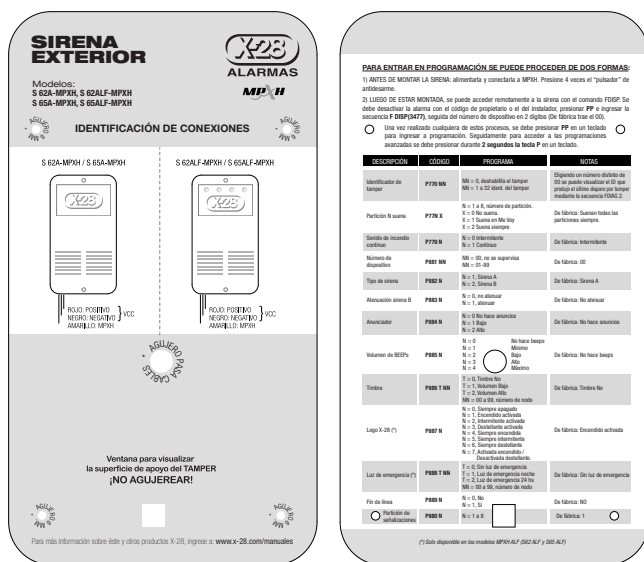


- Tensión de alimentación: 9 a 16VCC.
- Consumo promedio disparada a máxima potencia: 230 mA.
- Consumo promedio disparada como sirena B atenuada: 25 mA.
- Salida: línea MPXH.
- Temperatura de operación: -10°C a 50°C.
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C.

# MONTAJE Y CONEXIÓN

La sirena se puede montar sobre cualquier superficie plana, fijándola mediante cuatro tornillos de hasta 6 mm. El producto viene provisto con una práctica plantilla de montaje, que permite identificar los puntos donde se deben realizar los agujeros.

Además, es muy fácil de instalar ya que la misma se conecta sobre tres hilos: positivo, negativo y MPXH. Conecte a este último directamente la línea MPXH que recorre la instalación.



PLANTILLA DE MONTAJE

# PROGRAMACIÓN

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

Para entrar en "Programación" se puede proceder de dos maneras:

**a) ANTES DE MONTAR LA SIRENA:** Aliméntela y conéctela a MPXH, presione cuatro veces el "pulsador" antidesarme.

O bien:

**b) LUEGO DE ESTAR MONTADA:** se puede acceder remotamente a la sirena a través de un teclado, con el comando **FDISP**.

Los pasos a seguir para entrar en "Programación" y en "Programación avanzada" son los siguientes:

- 1 Desactive el sistema de alarma con el código de propietario o del instalador

- 2 Presione **PP** y luego ingrese **F 3477** (DISP)
- 3 Digite los dos dígitos correspondientes al número de dispositivo. El valor programado desde fábrica es **02**
- 4 Presione **PP** nuevamente y luego la tecla **P** durante 2 segundos, para ingresar a programación avanzada

Para salir de "Programación" pulse **F** o espere 30 segundos.

## NOTA

1. Si un sistema tiene más de una sirena con el mismo número de dispositivo (por ej. 00) no es posible entrar en programación con la sirena montada, debiéndose aplicar el método a).

# PROGRAMACIÓN AVANZADA

Este modelo de sirena cuenta con diversas programaciones que permiten personalizar el funcionamiento de la misma según cada necesidad. A continuación se incluye una breve descripción acerca de las distintas opciones.

## IMPORTANTE:

En caso de no realizarse ninguna programación, la sirena funcionará según los parámetros programados desde fábrica:

- Sonará en caso de disparo de cualquier partición.
- El sonido de incendio será intermitente.
- La sirena no estará supervisada.
- Funcionará cuando la central se dispare tanto por la salida A como por la salida B.
- No funcionará como anunciador.
- No realizará los beeps de activación ni desactivación.
- No funcionará como timbre.
- No funcionará como fin de línea.

PARA ENTRAR EN PROGRAMACIÓN SE PUEDE PROCEDER DE DOS FORMAS:

1) ANTES DE MONTAR LA SIRENA: alimentarla y conectarla a MPXH. Presione 4 veces el "pulsador" de antidesarme.

2) LUEGO DE ESTAR MONTADA, se puede acceder remotamente a la sirena con el comando **FDISP**. Se debe desactivar la alarma con el código de propietario o el del instalador, presionar **PP** e ingresar la secuencia **F DISP(M7)**, seguida del número de dispositivo en 2 dígitos (de fábrica trae el 00).

Una vez realizado cualquiera de estos procesos, se debe presionar **PP** en un teclado para ingresar a programación. Posteriormente para acceder a las programaciones avanzadas se debe presionar durante 2 segundos la tecla **P** en un teclado.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMA	NOTAS
Identificador de tamper	<b>P770 IN</b>	MI = 0, desactivado al tamper MI = 1 a 9, activado al tamper	Regulación automática control del 00 se puede visualizar el 00 que muestra el color rojo que siempre mantendrá la secuencia FDISP 2.
Partición de alarma	<b>P770 E</b>	MI = 0, todas las particiones MI = 1, No suena MI = 2, Suena en la fila MI = 3, Suena siempre	De fábrica: Suena todos las particiones siempre.
Estado de incendio (continuo)	<b>P770 S</b>	MI = 0, intermitente MI = 1, Continuo	De fábrica: Intermitente
Número de alarmas	<b>P801 IN</b>	MI = 00, no se supervisa MI = 01-09	De fábrica: 00
Tipo de sirena	<b>P802 IN</b>	MI = 0, Sirena A MI = 1, Sirena B	De fábrica: Sirena A
Anunciador sirena B	<b>P803 IN</b>	MI = 0, no anunciar MI = 1, Anunciar	De fábrica: No anunciar
Anunciador	<b>P804 IN</b>	MI = 0, No hace sonidos MI = 1, Bep MI = 2, Bep MI = 3, Bep MI = 4, Bep MI = 5, Bep MI = 6, Bep MI = 7, Bep MI = 8, Bep MI = 9, Bep	De fábrica: No hace sonidos
Volumen de BEEPS	<b>P805 IN</b>	MI = 0, No hace beeps MI = 1, Bep MI = 2, Bep MI = 3, Bep MI = 4, Bep MI = 5, Bep MI = 6, Bep MI = 7, Bep MI = 8, Bep MI = 9, Bep	De fábrica: No hace beeps
Timbre	<b>P806 1 IN</b>	MI = 0, Timbre No MI = 1, Timbre Bep MI = 2, Timbre Bep MI = 3, Timbre Bep MI = 4, Timbre Bep MI = 5, Timbre Bep MI = 6, Timbre Bep MI = 7, Timbre Bep MI = 8, Timbre Bep MI = 9, Timbre Bep	De fábrica: Timbre No
Logos X-2B (*)	<b>P807 IN</b>	MI = 0, Siempre activado MI = 1, Siempre activado MI = 2, Siempre activado MI = 3, Siempre activado MI = 4, Siempre activado MI = 5, Siempre activado MI = 6, Siempre activado MI = 7, Siempre activado MI = 8, Siempre activado MI = 9, Siempre activado	De fábrica: Siempre activado
Luz de emergencia (*)	<b>P808 1 IN</b>	MI = 0, Sin luz de emergencia MI = 1, Luz de emergencia MI = 2, Luz de emergencia MI = 3, Luz de emergencia MI = 4, Luz de emergencia MI = 5, Luz de emergencia MI = 6, Luz de emergencia MI = 7, Luz de emergencia MI = 8, Luz de emergencia MI = 9, Luz de emergencia	De fábrica: Sin luz de emergencia
Fin de línea	<b>P809 IN</b>	MI = 0, No MI = 1, Si	De fábrica: NO
Verificación del antidesarme	<b>P810 IN</b>	MI = 1 a 9	De fábrica: 1

(\*) Solo disponible en los modelos MP804-AF, 805-AF y 805-AES

## CUADRO DE PROGRAMACIONES

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMACIÓN	NOTAS	
IDENTIFICADOR DE TAMPER	<b>P770 NN</b>	NN = 0 NN = 1 a 32	Deshabilita el tamper Ident. del tamper	Eligiendo un N° distinto de 00 se puede visualizar el ID que produjo el disparo por tamper mediante FDIAG 2.
PARTICIÓN N SUENA	<b>P77N X</b>	N = 1 a 8 X = 0 X = 1 X = 2	Número de partición No suena Suena en Me Voy Suena siempre	De fábrica: Suenan todas las particiones siempre.
SONIDO DE INCENDIO CONTINUO	<b>P779 N</b>	N = 0 N = 1	Intermitente Continuo	De fábrica: Intermitente.
NÚMERO DE DISPOSITIVO	<b>P881 NN</b>	NN = 00 NN = 01 a 99	No se supervisa	De fábrica: 02.
TIPO DE SIRENA	<b>P882 N</b>	N = 1 N = 2	Sirena A Sirena B	De fábrica: Sirena A.
ATENUACIÓN SIRENA B	<b>P883 N</b>	N = 0 N = 1	No atenuar Atenuar	De fábrica: No atenuar.
ANUNCIADOR	<b>P884 N</b>	N = 0 N = 1 N = 2	No hace anuncios Bajo Alto	De fábrica: No hace anuncios.
VOLUMEN DE BEEPS	<b>P885 N</b>	N = 0 N = 1 N = 2 N = 3 N = 4	No hace beeps Mínimo Bajo Alto Máximo	De fábrica: No hace beeps.
TIMBRE	<b>P886 T NN</b>	T = 0 T = 1 T = 2 NN = 00 a 99	Timbre No Volumen Bajo Volumen Alto Número de nodo	De fábrica: Timbre No.
FIN DE LÍNEA	<b>P889 N</b>	N = 0 N = 1	No Sí	De fábrica: Fin de línea No.
PARTICIÓN DE SEÑALIZACIONES	<b>P880 N</b>	N = 1 a 8		De fábrica: Partición 1.

## DESCRIPCIÓN DE PROGRAMACIONES

### IDENTIFICADOR DE TAMPER P770

Permite elegir un identificador (ID) para el tamper de la sirena. Cuando se produce el disparo por tamper (sabotaje), ingresando la secuencia **FDIAG 2** en un teclado TLCD se puede ver el ID que produjo dicho disparo. Si se programa como **00**, se deshabilita el tamper de la sirena.

### PARTICIÓN N SUENA P772

En las instalaciones particionadas se puede seleccionar que:

- a) La sirena suene en caso de disparo de la partición 1.
- b) Cuando se dispara el sistema sólo suene si se encuentra en el modo **Me voy**, ya que en algunos casos los usuarios prefieren evitar el sonido dentro de la propiedad cuando se encuentran en ella.

Con **P772** a **P778** se realizan las mismas programaciones para las particiones 2 a 8

De fábrica se preprograma para que suene en caso de disparo de cualquier partición y que suene tanto en **Estoy** como **Me Voy**, o cualquier otra configuración de inclusión de zonas.

### SONIDO DE INCENDIO CONTINUO P779

Cuando una sirena pueda dispararse en caso de robo y también de incendio, es conveniente que los sonidos sean diferenciados para una pronta identificación del evento. En general el sonido de incendio es intermitente, pero es posible programarla para que el sonido sea continuo.

De fábrica se preprograma para que el sonido de incendio sea intermitente

### NÚMERO DE DISPOSITIVO P881

Esta programación permite asignar a la sirena el número de dispositivo para identificarla en instalaciones supervisadas.

De fábrica se preprograma **02**.

### TIPO DE SIRENA P882

Permite determinar si la sirena sonará cuando el sistema se dispare por la salida **A** o **B**.

De fábrica se preprograma para que se dispare por salida **A**.

### ATENUACIÓN DE SONIDO SIRENA P883

Sólo cuando se programa que la sirena funcione por la salida B, es posible atenuar el nivel del sonido.

De fábrica se preprograma sin atenuación.

### ANUNCIADOR P884

Se puede seleccionar que la sirena funcione como anunciador, y es posible regular también el volumen de las señalizaciones (de 0 a 2). Para esta prestación algún sensor del sistema debe estar programado para que cuando detecte, se genere el anuncio (ver manual del sensor).

De fábrica se preprograma como **ANUNCIADOR NO**.

### VOLUMEN DE BEEPS P885

Es posible regular el volumen de los beeps de activación y desactivación mediante control remoto de la partición a la que está asignada la sirena.

De fábrica se preprograma **BEEPS NO**.

### TIMBRE P886

La sirena admite programar su funcionamiento como timbre, pero para ello el sistema deberá contar con un RING-MPXH y se deberá seleccionar el mismo número de nodo en ambos equipos.

De fábrica se preprograma como **TIMBRE NO**.

## FIN DE LÍNEA

P889

Esta opción selecciona a la sirena como fin de línea, esto significa que si es el último equipo de una rama MPXH y la misma es desconectada, se generará el disparo del sistema por sabotaje.

De fábrica se preprograma como **FIN DE LÍNEA NO**.

## PARTICIÓN DE SEÑALIZACIONES

P880


Las señalizaciones, tanto las sonoras como las luminosas, que genera el sistema y realiza la sirena se corresponden con una de las ocho posibles particiones que puede tener la instalación.

Esta programación permite elegir a que partición corresponderán las siguientes señalizaciones:

- a) Led de activado.
- b) BEEPs de activación y desactivación (cuando se realizan mediante transmisores de control remoto).
- c) Anunciador.
- d) Timbre.
- e) Luz de emergencia.

De fábrica se preprograma para que señalice la partición 1.

## PROGRAMACIÓN POR TECLADO CON DISPLAY

Si cuenta con un teclado con display (TLCD-MPXH) podrá acceder a las programaciones navegando el menú de opciones mediante las flechas del teclado . Además, luego de 5 segundos de ver una opción, se muestra una ayuda relativa a la misma que indica sus valores posibles.

A continuación se incluye una previsualización de las distintas opciones en el display (al entrar en Programación y Programación Avanzada).

CÓDIGO	DISPLAY	AYUDA (Visualización 5 seg. después de la opción)
(*) <b>Principal</b>	SIR. S65ALF-MPXH VERSION 2.52	OPRIMA P(2SEG)
(*) <b>Prog. Avanzada</b>	PULSE           ↑↓ 0 BIEN P77,P88	
<b>P770</b>	IDENTIF. TAMPER: 01	ING. ID (00/32) 00→ SIN TAMPER
<b>P77N</b> (N=1 => Partición 1)	SUENA POR PART1: SI, SIEMPRE	INGRESE → 0:NO 1:ME VOY 2:SIEMP
<b>P779</b>	SONIDO INCENDIO CONTINUO: NO	INGRESE → 0:NO 1:SI
<b>P881</b>	NUM DE DISPOSIT: 02	



CÓDIGO	DISPLAY	AYUDA (Visualización 5 seg. después de la opción)
P882	SIRENA TIPO: A	INGRESE → 1:A 2:B
P883	ATENUAR SIR.B: NO	INGRESE → 0:NO 1:SI
P884	VOLUMEN ANUNC: 0 (NO HACE ANUN)	INGRESE → 0:NO 1:BAJO 2:ALTO
P885	VOLUMEN BEEPS: 0 (NO SE HACEN)	INGRESE 0 A 4
P886	VOLUMEN TIMBRE: 0 (NO TIMBRE)	INGRESE → 0:NO 1:BAJO 2:ALTO
P889	FIN DE LINEA: NO	INGRESE → 0:NO 1:SI
P880	PARTICION DE SEÑALIZACIONES:1	INGRESE 1 A 8

(\*) Para ingresar en Principal y a Programación Avanzada vea el cuadro en el punto PROGRAMACIÓN.

## ACCESORIOS

Para las personas que deseen contar con una protección mecánica adicional para la sirena, se comercializa como accesorio opcional, un protector antivandálico de chapa galvanizada, cuya función consiste en preservar el funcionamiento de la sirena ante golpes muy violentos efectuados sobre el exterior de la misma. Como se mencionó anteriormente, se trata de un elemento opcional, que no modifica el funcionamiento del producto.

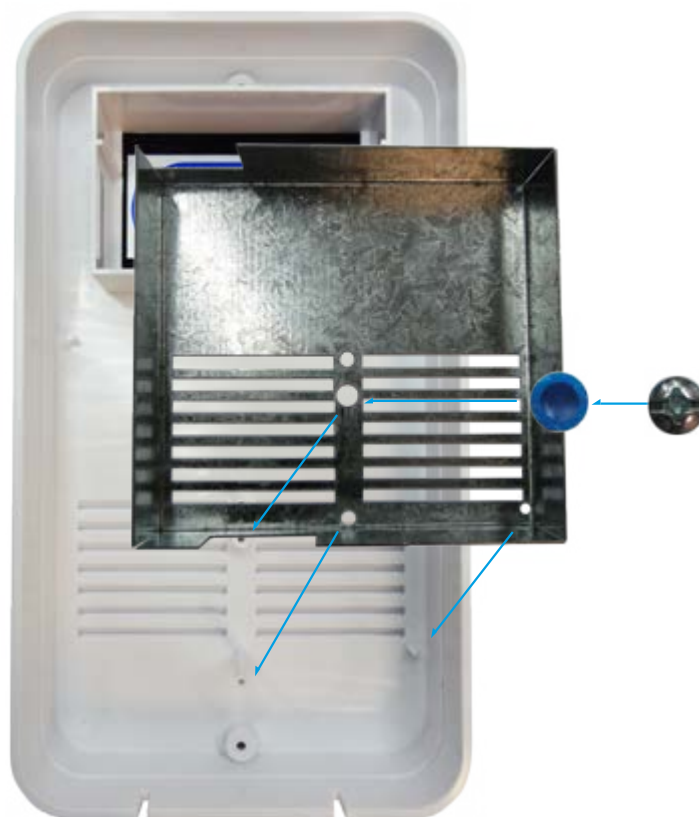
Su montaje es muy sencillo, simplemente debe calzarse el protector en la cara interna de la tapa de la sirena, luego colocar el buje, y finalmente el tornillo de sujeción.

PROTECTOR ANTIVANDÁLICO MONTADO





## MONTAJE DE LA CHAPA GALVANIZADA EN EL GABINETE:



## 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.

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

***Puede obtener la última versión de este manual en <http://www.x-28.com/manuales>.***

