

SIRENA PARA EXTERIOR

Modelo S 65ALF-MPXH



CONTENIDO DEL MANUAL

- **DESCRIPCIÓN**
- **GENERALIDADES**
- **IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES**
- **ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES**
- **MONTAJE Y CONEXIÓN**
- **BAJO CONSUMO**
- **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
 - Logo X-28
 - Luz de emergencia
 - 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.

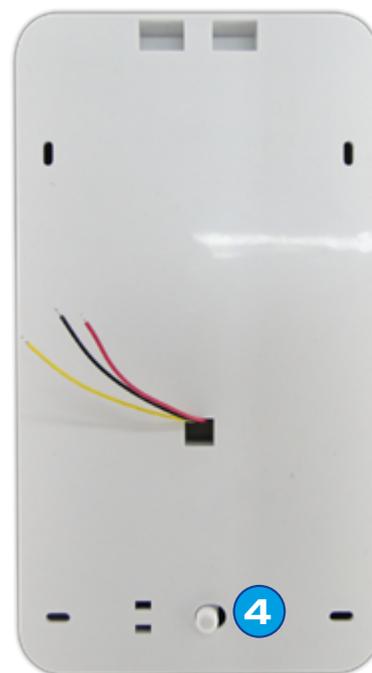
GENERALIDADES

- Compatible con toda la línea MPXH.
- Antidesarme y antidesmante.
- Alto impacto acústico. Potencia de 112 dB.
- Bajo consumo.
- Logo transiluminado.
- Volumen y timbre programables.
- Función de anunciador.
- Función de luz de emergencia.
- Programación soft (PS).
- Programación asistida mediante los teclados con display (TLCD-MPXH).
- Particionable.
- Supervisable.

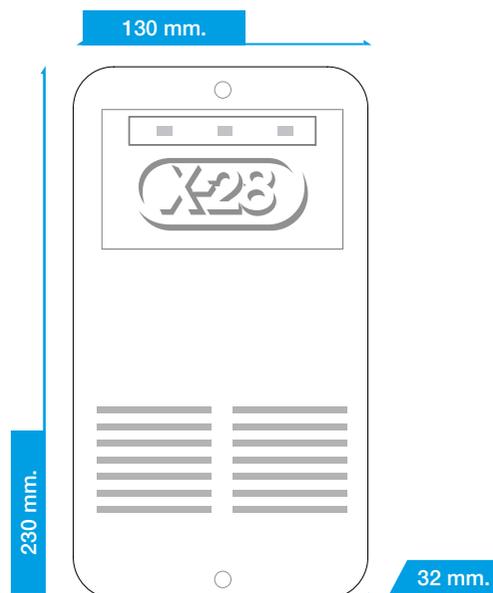
IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES



1. PIEZO BUZZER
2. LEDS BLANCOS DEL FLASH
3. LEDS DEL LOGO X-28
4. SENSOR ANTIDESARME Y ANTIDESMONTE



ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

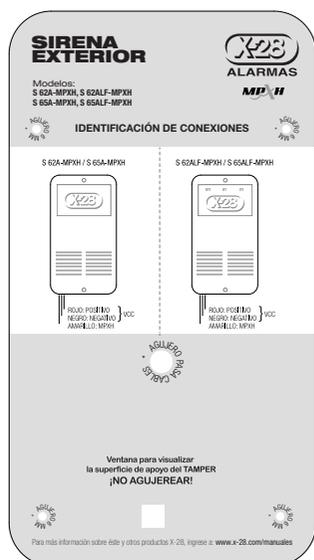


- Tensión de alimentación: 9 a 16VCC.
- Consumo promedio disparada a máxima potencia: 250 mA.
- Consumo promedio disparada como sirena B atenuada: 90 mA.
- Consumo con leds de activación encendidos: 70 mA.
- Salida: línea MPXH.
- Temperatura de operación: -10°C a 50°C.
- Temperatura de almacenamiento: -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

BAJO CONSUMO

Existen diferentes situaciones en las cuales el equipo modifica su comportamiento ante un eventual disparo, en función del estado de la red eléctrica y el nivel de batería del sistema de alarma.

En estado normal, es decir, cuando hay red eléctrica y el nivel de batería es correcto, la sirena sonará durante un máximo de 21 minutos, aproximadamente, a un volumen normal.

En cambio, ante una falta de red eléctrica, el equipo tendrá dos comportamientos distintos en función del nivel de batería, los cuales son:

- Si el nivel de batería es alto, la sirena sonará durante un máximo de 5 minutos a volumen normal.
- Si el nivel de batería es bajo, la sirena realizará una única secuencia de sonidos, de aproximadamente 40 segundos, a un volumen atenuado.

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.
- La luz de emergencia estará deshabilitada.
- No funcionará como fin de línea.

PARA ENTRAR EN PROGRAMACIÓN SE PUEDE PROCEDER DE DOS FORMAS

1) ANTES DE MONTAR LA SIRENA, desarmarla 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 3477 (DISP)**, seguido del número de dispositivo en 2 dígitos (De fábrica trae el 02).

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

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMA	NOTAS
Identificación de tiempo	PT00 00	00 = 0, deshabilita el tiempo 01 = 1 a 25 (cada 10 segundos)	Exigencias en sistemas de alarma de 24 horas: utilizar el código de usuario de alarma disparo por tiempo (definido en el manual de usuario F0002).
Partición 00 suena	PT00 X	X = 0 a 9, suena de partición. X = 0 No suena. X = 1 Suena en 1ra. fila. X = 2 Suena siempre.	De fábrica: Suena todas las particiones siempre.
Señal de incendio (sonido)	PT00 X	X = 0 Intermitente X = 1 Continuo	De fábrica: Intermitente.
Número de dispositivo	PD00 00	00 = 00, no se supervisa 01 = 01-99	De fábrica: 00.
Tipo de sirena	PS00 X	X = 0 Sirena A X = 1 Sirena B	De fábrica: Sirena A.
Activación sirena B	PS00 X	X = 0, no activar X = 1, activar	De fábrica: No activar.
Anunciador	PA00 X	X = 0 No hace sonidos X = 1 Sí	De fábrica: No hace sonidos.
Volumen de BEEP	PB00 X	X = 0 No hace beeps X = 1 Bajo X = 2 Medio X = 3 Alto X = 4 Máximo	De fábrica: No hace beeps.
Tiempo	PT00 00	T = 0, 20 minutos T = 1, 5 minutos T = 2, 10 minutos T = 3, 15 minutos T = 4, 20 minutos T = 5, 30 minutos T = 6, 45 minutos T = 7, 1 hora T = 8, 1 hora y 15 minutos T = 9, 2 horas	De fábrica: 20 minutos.
Luz de emergencia (*)	PE00 00	00 = 0, Sirena apagada 01 = 0, Sirena encendida 02 = 0, Sirena encendida 03 = 0, Sirena encendida 04 = 0, Sirena encendida 05 = 0, Sirena encendida 06 = 0, Sirena encendida 07 = 0, Sirena encendida 08 = 0, Sirena encendida 09 = 0, Sirena encendida	De fábrica: Encendida actual.
Luz de emergencia (*)	PE00 00	0 = 0, Luz de emergencia encendida 1 = 1, Luz de emergencia encendida 2 = 2, Luz de emergencia encendida 3 = 3, Luz de emergencia encendida 4 = 4, Luz de emergencia encendida 5 = 5, Luz de emergencia encendida 6 = 6, Luz de emergencia encendida 7 = 7, Luz de emergencia encendida 8 = 8, Luz de emergencia encendida 9 = 9, Luz de emergencia encendida	De fábrica: Sin luz de emergencia.
Fin de línea	PL00 X	X = 0 No X = 1 Sí	De fábrica: 00.
Partición de antidesarme	PD00 X	X = 0 a 9	De fábrica: 1.

(*) Solo disponible en los modelos MPXH/ALF (S62 ALF / S65 ALF)

CUADRO DE PROGRAMACIONES

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMACIÓN	NOTAS	
IDENTIFICADOR DE TAMPER	P770 NN	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	P77N X	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	P779 N	N = 0 N = 1	Intermitente Continuo	De fábrica: Intermitente.
NÚMERO DE DISPOSITIVO	P881 NN	NN = 00 NN = 01 a 99	No se supervisa	De fábrica: 02.
TIPO DE SIRENA	P882 N	N = 1 N = 2	Sirena A Sirena B	De fábrica: Sirena A.
ATENUACIÓN SIRENA B	P883 N	N = 0 N = 1	No atenuar Atenuar	De fábrica: No atenuar.
ANUNCIADOR	P884 N	N = 0 N = 1 N = 2	No hace anuncios Bajo Alto	De fábrica: No hace anuncios.
VOLUMEN DE BEEPS	P885 N	N = 0 N = 1 N = 2 N = 3 N = 4	No hace beeps Mínimo Bajo Alto Máximo	De fábrica: No hace beeps.
TIMBRE	P886 T NN	T = 0 T = 1 T = 2 NN = 00 a 99	Timbre No Volumen Bajo Volumen Alto Número de nodo	De fábrica: Timbre No.
LOGO X-28	P887 N	N = 0 N = 1 N = 2 N = 3 N = 4 N = 5 N = 6 N = 7	Siempre apagado Encendido activada Intermitente activada Destellante activada Siempre encendida Siempre intermitente Siempre destellante Activada encendido / Desactivada destellante	De fábrica: Encendido activada.
LUZ DE EMERGENCIA	P888 T NN	T = 0 T = 1 T = 2 NN = 00 a 99	Sin luz de emergencia Luz de emergencia noche Luz de emergencia 24 hs Número de nodo	De fábrica: Sin luz de emergencia.
FIN DE LÍNEA	P889 N	N = 0 N = 1	No Sí	De fábrica: Fin de línea No.
PARTICIÓN DE SEÑALIZACIONES	P880 N	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**.

Logo X-28 P887

El logo X-28 tiene la particularidad de ser transluminado por leds azules. Estos pueden ser configurados por

ejemplo para que señalicen el estado de la central de alarma (activada / desactivada).

De fábrica se preprograma para que estén encendidos cuando la central está activada.

LUZ DE EMERGENCIA P888

La sirena exterior **S65 ALF-MPXH** puede programarse para funcionar como luz de emergencia. En este caso, se encenderán en forma automática los leds blancos de la sirena, cuando ocurran simultáneamente las siguientes situaciones:

- a) Se produce un corte en la red de alimentación de 220VCA.
- b) Es de noche (si el sistema cuenta con fotocélula FOTCEL-MPXH)(1)(2).
- c) La alarma se encuentra desactivada o activada en Modo Estoy(3).

De fábrica se preprograma como LUZ DE EMERGENCIA HABILITADA y se corresponde con el nodo 36.

NOTAS

1. Si la instalación no cuenta con fotocélula el sistema considera que siempre es de noche.
2. Si se programa la luz de emergencia como 24 horas (P8882), ante un corte en la red eléctrica, la luz se encenderá independientemente si es de día o de noche.
3. Además, si se encuentra activada en Modo Estoy, debe detectarse movimiento dentro de los últimos minutos, en caso contrario asume que no hay personas y no procede a encender la luz de emergencia.

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)
(*) Principal	SIR. S65ALF-MPXH VERSION 2.52	OPRIMA P(2SEG)
(*) Prog. Avanzada	PULSE ↑↓ 0 BIEN P77,P88	
P770	IDENTIF. TAMPER: 01	ING. ID (00/32) 00→ SIN TAMPER
P77N (N=1 => Partición 1)	SUENA POR PART1: SI, SIEMPRE	INGRESE → 0:NO 1:ME VOY 2:SIEMP
P779	SONIDO INCENDIO CONTINUO: NO	INGRESE → 0:NO 1:SI
P881	NUM DE DISPOSIT: 02	
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
P887	LOGO X-28: ACTIVADA ON	INGRESE 0 →SIEMPRE OFF 1 →ACT.ON 2 →ACT.INTERMIT. 3 →ACT.DESTELLA 4 →SIEMPRE ON 5 →SIEMPRE INTERMIT 6 →SIEMPRE DESTELLA 7 →ACTIVADA ON Y DESACT. DESTELLA
P888	LUZ DE EMERG: NO	INGRESE → 0:NO 1:NOCHE 2:24HS
P889	FIN DE LINEA: NO	INGRESE → 0:NO 1:SI
P880	PARTICION DE SENALIZACIONES:1	INGRESE 1 A 8

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

ACCESORIOS

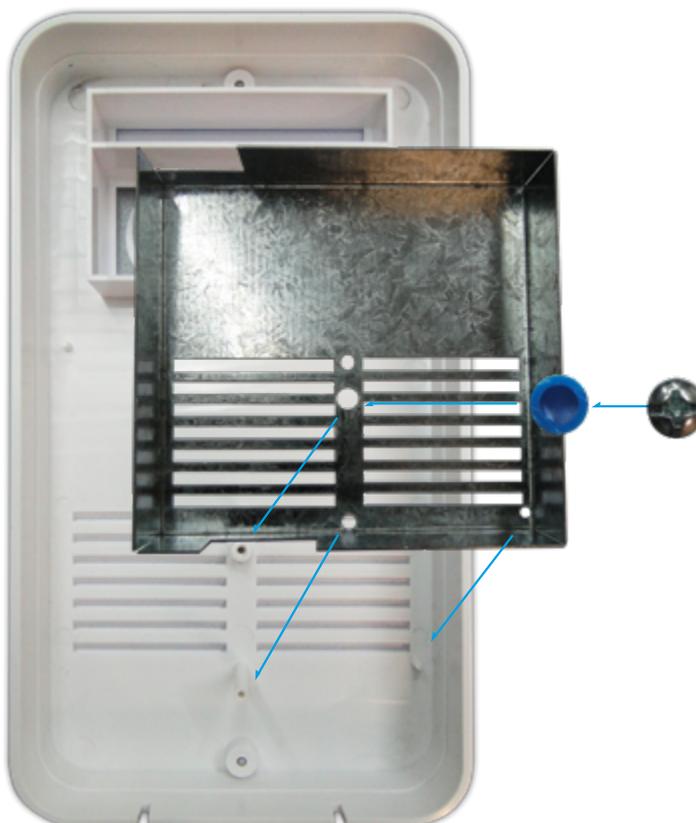
Para las personas que deseen contar con una protección mecánica adicional para la sirena, se comercializa como accesorio opcional, un protector antivandálico de chapa galvanizada, cuya función consiste en preservar el funcionamiento de la sirena ante golpes muy violentos efectuados sobre el exterior 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>.

