

## DETECTOR DE ROTURA DE VIDRIOS

### Modelos V400-MPX y V400T-MPX

#### GENERALIDADES

- Compatible con toda la línea MPX.
- Analizador de sonido inteligente.
- Sin relés ni partes mecánicas.
- Instalación por sólo 3 hilos en total.
- Tecnología de montaje superficial (SMD).
- 10 metros de radio de cobertura.
- Muy bajo consumo.
- Dispositivo antisabotaje (modelo V400T-MPX).

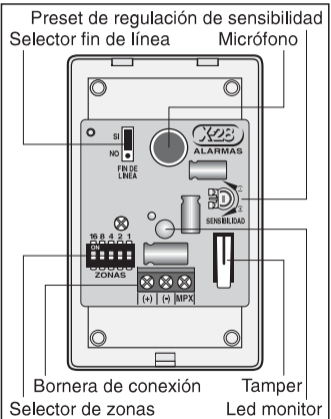
#### EL ANALIZADOR DE SONIDO

El detector de rotura de vidrios está concebido para detectar el sonido típico de rotura de vidrios o cristales, resultando la solución definitiva para la protección de vidrieras, ventanales y grandes superficies vidriadas.

El microprocesador del V400-MPX y V400T-MPX posee un avanzado analizador de sonido programado para poder discriminar eficientemente sonidos típicos de roturas de vidrios y cristales. El detector "estudia" el sonido que recibe, y lo compara con patrones preestablecidos de sonido, lo cual, virtualmente, elimina toda tipo de falsas alarmas.

La acción del detector puede ser observada en el led indicador de alarma.

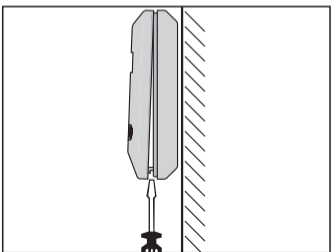
#### IDENTIFICACION DE PARTES



#### MONTAJE

Puede instalarse sobre una pared o en una esquina, utilizando las marcas de agujeros previstas a tal fin.

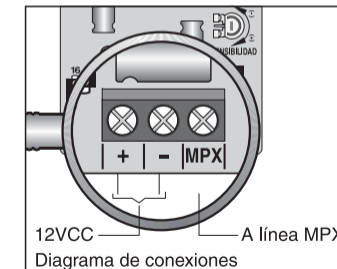
Para quitar la tapa, inserte suavemente un destornillador en la ranura de la parte inferior. La misma se extrae fácilmente.



#### CONEXION

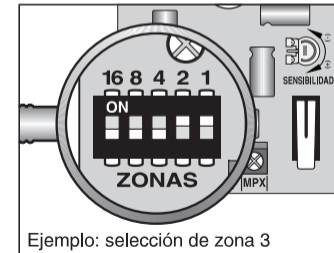
a) Conecte la alimentación (+12VCC) a los terminales de alimentación de sensores activos de la central. Observe la polaridad.

b) Conecte el terminal MPX, a la línea MPX que recorre la instalación.



#### SELECCION DE ZONA

Luego, Ud. debe seleccionar la zona en que se encuentra el detector. Para ello, utilice las llavecitas en la parte superior izquierda de la plaqueta. La zona en la que se encuentra el sensor es simplemente, la suma de los pesos de las llavecitas en ON.



#### SELECCION DE FIN DE LINEA

Si el sensor se encuentra en el final de una rama de la línea MPX, a los efectos de que la línea sea continuamente supervisada, puede elegirse a este elemento como fin de línea.

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

Para más detalles, sobre los fines de línea, referirse al manual de la central.



#### DETECCION

Alimente con 12VCC al dispositivo, conectado a la central. Con ayuda del led, y mediante un preset, se calibra la sensibilidad del detector. Para ello, golpee los vidrios a proteger con una moneda, arrojando la misma suavemente, de canto, contra el vidrio. También puede optarse por utilizar un manajo de llaves, ya que sacudir fuertemente un manajo de muchas llaves, o arrojarlo al piso, produce un sonido muy parecido al de una rotura de vidrios. Regule la sensibilidad hasta dejarla en un punto satisfactorio.

## MEMORIA

Si la central está activada y la zona en la que se encuentra el sensor está incluida, al detectar, debe dispararse la alarma. Al dispararse, la central memoriza la zona que produjo el disparo, y el sensor también se memoriza, haciendo destellar al led. Así, si Ud. tiene más de un sensor en una zona (por ejemplo, tiene 6 sensores en la zona 4) la memoria en el led del **sensor** permite identificar sin duda la causa del disparo. Teniendo en cuenta esto, y que además nunca, ningún sensor MPX excluye a ningún otro, aunque se encuentre anormal, podemos concluir que cada sensor es en sí mismo, una zona. Y así, podemos tener, en una instalación MPX, tantas zonas como se quiera.

## BORRADO DE LA MEMORIA

Con la central desactivada, la memoria del sensor se borra cuando se hace la operación de borrado de memorias desde el panel de control (es decir haciendo la operación F44, por ejemplo).

## SABOTAJE (TAMPER)

El modelo V400T-MPX posee un dispositivo antisabotaje. Si quitamos la tapa del mismo, en cualquier momento, aún con la central desactivada, se producirá el disparo por sabotaje. Si la central posee memoria de sabotaje (p.ej. como la central 9008-MPX), tal condición se memoriza en la misma y en el led correspondiente del sensor.

Para cancelar el disparo por sabota-

je, desactivar la central por panel de control, teclado remoto o BEEP (aunque estuviera previamente desactivada).

## MENSAJES HABLADOS

Cuando se desactive la central, luego de un disparo ocasionado por el V400-MPX o V400T-MPX, si posee un panel de control con asistencia por voz, éste, luego de advertir del disparo, le dirá en forma hablada la causa: "**Causa del disparo: cristales**". Si el disparo fue por el tamper, dirá "**Causa del disparo: sabotaje**".

Que el panel de control nos diga en forma hablada la causa del disparo, es posible gracias a que este sensor es MPX. El V400-MPX, le informa a la central, además de su disparo, qué tipo

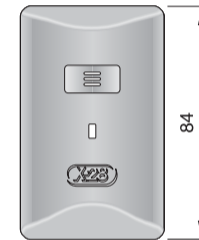
de sensor es (le dice: "yo soy un V400-MPX"), así la central puede indicarnos la causa y el tipo del disparo.

## ESPECIFICACIONES

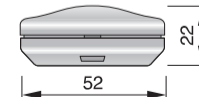
- Tensión de alimentación: 9VCC a 16VCC.
- Consumo: 10mA.
- Cobertura: 10m (típica).
- Salida: línea MPX.
- Procesamiento de señal: analizador inteligente de frecuencia, impulso y nivel.
- Plaqueta: con tecnología de montaje superficial (SMD).
- Led: rojo, para detección y memoria destellante.
- Temp. de operación: -10°C a 50°C.
- Temp. de almacenamiento: -20°C a 60°C.

## DIMENSIONES

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



## 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 5612  
(C1440AQR) BUENOS AIRES  
ARGENTINA  
TEL.: (011) 4114-9914  
FAX: (011) 4114-9915

**DETECTOR DE  
ROTURA DE VIDRIOS**  
Modelos V400-MPX y V400T-MPX

