

MANUAL DEL INSTALADOR

Convertor bidireccional MPXH a MPX MODELO CNV-MPXH



MPXH

X23
ALARMAS

ante un corto circuito protege la rama, el buzzer y el led indican la falla.

Si la instalación cuenta con teclados con display LCD, cuando se produce una falla se muestra un mensaje que indica cual es el inconveniente.

Causa de falla	Mensaje en los teclados con display LCD
Hilo MPXH en corto circuito contra +12VCC	CNV-V2.02 PART:3 CORTO A POSITIVO
Hilo MPXH en corto circuito contra MASA	CNV-V2.02 PART:3 ¡CORTO A MASA!
Fusible quemado	CNV-V2.02 PART:3 ¡FALLA FUSIBLE!

1 INTRODUCCIÓN

El convertor bidireccional **CNV-MPXH** es un dispositivo que permite convertir una instalación MPX existente en una partición de una nueva instalación MPXH.

Todos los equipos de las líneas con protocolo MPX y MPXH son compatibles entre sí cuando se conectan en instalaciones no particionadas o en instalaciones particionadas con la salvedad que se conecten en la partición 1.

Ante la eventual posibilidad que exista una instalación con tecnología MPX y se requiera particionarla resulta necesario:

- Cambiar la central MPX por una MPXH.
- Para las particiones 2 a 8 si se desean mantener los equipos MPX se debe incorporar un **CNV-MPXH** por cada partición.

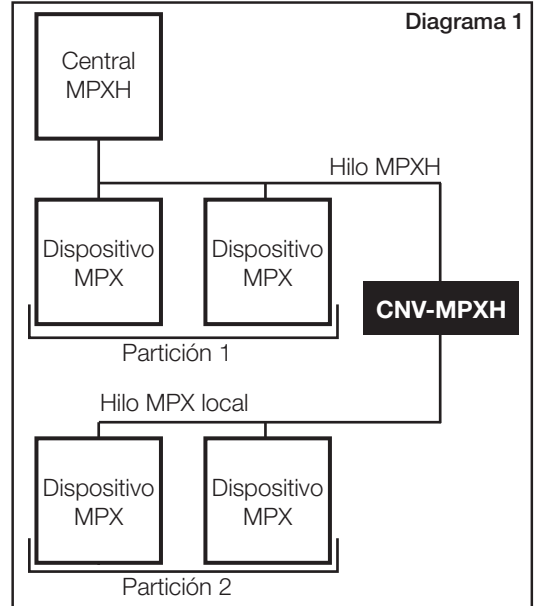
2 GENERALIDADES

- Protección eléctrica de alimentación de 12VCC mediante fusible
- Aislación electrónica entre MPX y MPXH
- Señalización acústica y luminosa de fallas en MPX y alimentación
- Selección de partición mediante dip switch

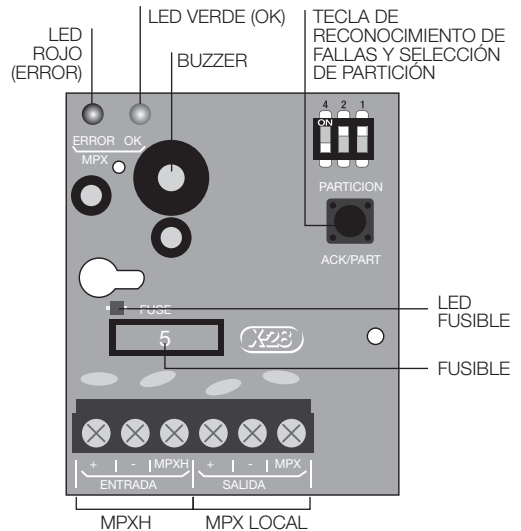
3 FUNCIONALIDAD

El **CNV-MPXH** es un convertor que transforma MPX en MPXH y viceversa, como se puede observar en el **Diagrama 1**. Además posibilita la supervisión electrónica, de manera tal que ante un eventual cortocircuito contra positivo o masa separa la rama, dando aviso sonoro mediante el buzzer y luminoso a través de un led. Cuando la falla es reparada la salida se restaura automáticamente.

A su vez la salida de 12VCC cuenta con un fusible que



4 IDENTIFICACIÓN DE PARTES

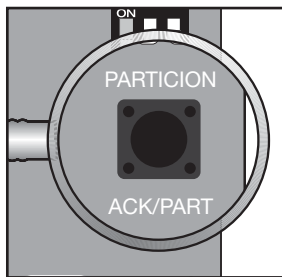


Selección de partición

Para indicar en que partición se encuentra el **CNV-MPXH** debe accionar las llavecitas en función de la siguiente tabla:

PARTICIÓN	PESO		
	4	2	1
PARTICIÓN 1	OFF	OFF	ON
PARTICIÓN 2	OFF	ON	OFF
PARTICIÓN 3	OFF	ON	ON
PARTICIÓN 4	ON	OFF	OFF
PARTICIÓN 5	ON	OFF	ON
PARTICIÓN 6	ON	ON	OFF
PARTICIÓN 7	ON	ON	ON
PARTICIÓN 8	OFF	OFF	OFF

Una vez seleccionada la partición para el CNV-MPXH deberá pulsar la teclita para guardar la elección realizada.

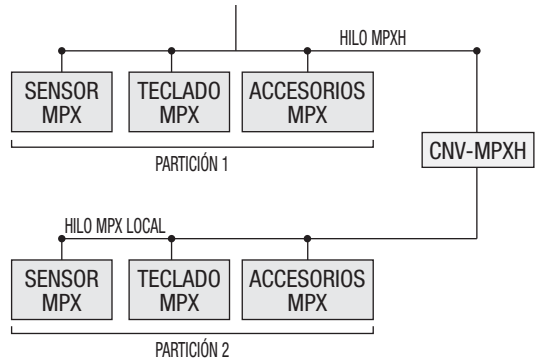


5

EJEMPLO DE CONEXIONADO CON CNV-MPXH

CENTRAL DE ALARMA
LÍNEA N-MPXH

MPXH



6

CASOS DE FALLAS, SEÑALIZACIONES Y RECONOCIMIENTO

El **CNV-MPXH** informa sobre el estado de la salida de acuerdo a la siguiente tabla:

Estado de la rama de salida					
Hilo MPX local	Fusible	Buzzer (1)	Led fusible	Led rojo	Led verde (2)
Normal	Normal	Silencio	Apagado	Apagado	Destellando
Normal	Quemado (sin 12VCC)	Sonando (1 Hz)	Encendido	Apagado	Apagado
Corto a masa	Normal	Sonando (1 Hz)	Apagado	Encendido	Apagado
Corto a positivo	Normal	Sonando (1 Hz)	Apagado	Destellando 1 Hz	Apagado
Buffer lleno	Normal	Silencio	Apagado	Encendido	Apagado

Notas:

- 1) En caso de falla el buzzer se mantiene sonando hasta que se realiza el reconocimiento pulsando la teclita ubicada en la placa del Conversor.
- 2) En condición normal la frecuencia de destello del led verde es función del "trafico" de información que circula por el hilo MPX local.
- 3) En caso de producirse un corto a masa en la entrada al **CNV-MPXH** el led rojo destellará con una frecuencia de 4Hz señalando esta situación.



X-23
ALARMAS

FÁBRICA

Chascomús 5602 (C1440AQR) - Bs.As. - Argentina
Tel.: (011) 4114-9914 - Fax: (011) 4114-9915

x-23.com



GARANTÍA

X-23 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-23** reparará o reemplazará sin cargo durante ese periodo, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo. **X-23** 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.