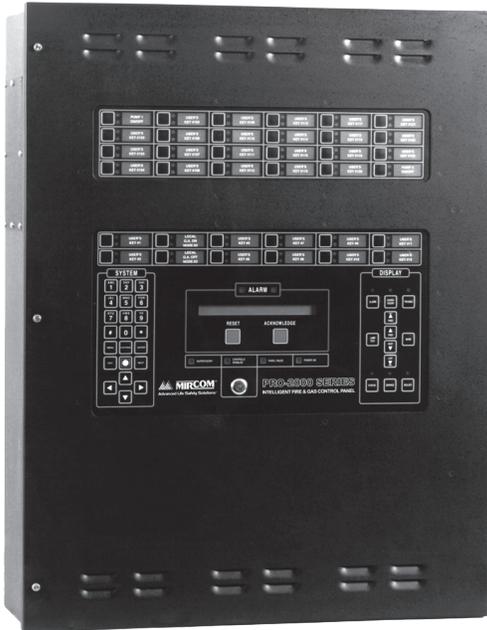


## PRO-2000 Paneles X6



### Características

- Hasta 3600 dispositivos locales de detección/control
- Hasta 10000 dispositivos de detección/control en red
- Detección de gas integrada
- Listado para sistemas de extinción
- Soporte para dispositivos direccionables de 2 cables
- Soporte para dispositivos convencionales de 2 cables
- Soporte para circuitos de notificación
- Soporte para redes de paneles múltiples
- "One man Walk Test" (Prueba de un hombre caminando)
- Registro de eventos y reloj de tiempo real con resguardo de batería y cargador incorporado
- Circuitos con detección de falla a tierra independiente en cada tarjeta de interfaz para facilitar la ubicación de la falla
- Gabinete para montaje en pared equivalente NEMA 2

### Descripción

Los paneles PRO 2000 X6 son unidades de control de alarmas de incendio y gas basadas en microprocesadores, adecuados para aplicaciones de detección y extinción de incendios de medianas a grandes. Las aplicaciones mayores pueden ser cubiertas utilizando paneles adicionales en red en una configuración maestro/esclavo.

Existen tres tipos de paneles X6 disponibles: X6S, X6E y X6M.

El panel X6S es el modelo estándar; tiene un visor LCD incorporado de 2 líneas de 40 caracteres, con controles e indicadores asociados. Además cuenta con 24 indicadores y 12 pulsadores programables.

El panel X6E tiene las mismas características que el X6S, más un grupo de 48 indicadores y 24 pulsadores programables adicionales.

El panel X6M tiene las mismas características que el X6S, más un mímico gráfico con 144 indicadores LED que soporta hasta 72 pulsadores para aplicaciones especiales. Este mímico proporciona representación gráfica de áreas protegidas; de modo que cuando aparecen nuevos eventos en la pantalla LCD, su localización puede realizarse rápidamente a través de los indicadores correspondientes en el mímico.

Los siguientes tipos de dispositivos son soportados por los paneles X6:

Dispositivos direccionables:

- Detectores de humo, detectores de calor, módulos de monitoreo y módulos de control.

Dispositivos iniciadores convencionales.

- Detectores de calor, detectores de humo, etc.
- Avisadores manuales, pulsadores de aborto, pulsador de disparo.

Dispositivos de notificación convencionales:

- Salida de Relé NC o NA no supervisada
- Salida energizada y supervisada.

Los paneles X6 tienen funciones de comunicación y de sistemas de redes a través de diferentes interfaces físicas, como RS-232 (para conexión con impresoras, PLC's o PC's), RS-422 (red de paneles) o RS-485.



S7010



S7010

**USCG**  
161.002/41/1  
**ABS**

**CCG**  
Accepted

05-MO602743-X

Todos los paneles PRO 2000 (X6, X2 y X0) pueden ser conectados juntos en una configuración maestro/esclavo (hasta 32 paneles). El X0 es el único panel repetidor (anunciador remoto).

Los paneles X6 pueden ser configurados para soportar hasta 6 tarjetas de interfaz. Las tarjetas de interfaz pueden ser cualquiera de las siguientes:

- Tarjeta de interfaz de detector direccionable (Detectores de humo/calor, módulos de monitoreo, módulos de control)
- Tarjeta de entrada supervisada (Detectores convencionales, estaciones manuales, pulsadores de disparo y de aborto)
- Tarjeta de relés supervisada (Salidas supervisadas y contactos secos)
- Tarjetas de comunicación (Configuraciones en red, sensores de gas, RS-485 Modbus).

Todos los eventos que ocurren en los paneles X6 (alarmas, fallas, etc.) son comunicados al usuario usando un visor de cristal líquido (LCD) de 2 líneas de 40 caracteres. Hay cuatro secciones de control asociadas al LCD: la sección de reconocimiento, la sección de visualización, la sección del sistema y la sección definida por el usuario.

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones Eléctricas

Alimentación de CA Primaria	
Tensión	115 o 220 VCA
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia Máxima	125 Watts
Relés de Alarma y de Falla	
Capacidad de Contacto	2 A @ 30 VCD
Módulos de Comunicación	
Número de zócalos para módulos de comunicación	2*
Tarjeta de Interface	
Número de conectores para tarjetas de expansión	6

\* Un zócalo se usa para la conexión del visor LCD local

### Especificaciones Físicas

Panel X6S
762mm Alto x 610mm Ancho x 178mm Profundidad
Panel X6E
762mm Alto x 610mm Ancho x 178mm Profundidad
Panel X6M
1041mm Alto x 610mm Ancho x 178mm Profundidad

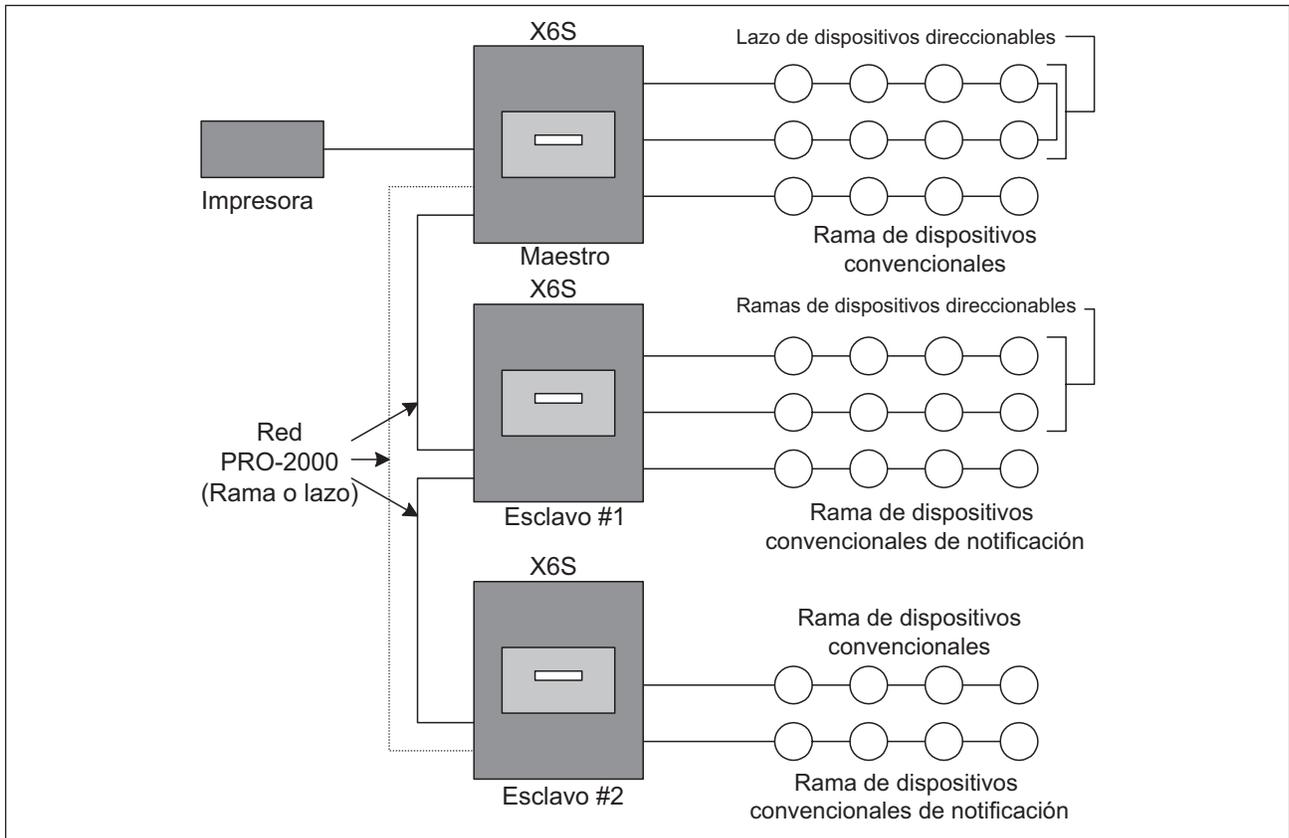
La sección de display proporciona al usuario una manera sencilla de acceder a visualización de la lista del sistema: Alarma, Supervisión, Fallas, Estado, Aislación y Servicio.

La sección de Reconocimiento permite al usuario manejar los nuevos eventos y borrar los eventos obsoletos utilizando los botones asociados "Acknowledge" (Reconocimiento) y "Reset" (Restablecimiento). El acceso a estas funciones solo puede obtenerse mediante una llave de control para prevenir el uso no autorizado del sistema.

La sección de Sistema es usada principalmente para actividades de mantenimiento y también para acceder a varias funciones del panel X6. Mediante el menú de esta sección puede accederse a los modos de Servicio y Aislación, así como también el modo "Walk Test" (prueba de un hombre caminando).

La sección definida por el Usuario consiste en un grupo de 24 indicadores y 12 botones configurables, a los que se puede asignar funciones especiales, como el control de ventiladores y de bombas.

## Diagrama de Instalación Típica



## Diagrama de Bloques del Panel X6

