

FireFinder® XLS

Interfaz persona-máquina 2 Modelo PMI-2

ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS E INGENIEROS

- Interfaz de operador principal
- Capacidad de control y notificación global
- Botones grandes que se iluminan para avisar al usuario sobre el control del sistema y la secuencia de funcionamiento
- Diodo emisor de luz (DEL) de desactivación parcial del sistema
- DEL de estado del sistema *Alarm (Alarma)*, *Trouble (Problema)*, *Supervisory (Supervisión)* y *Security (Seguridad)*
- DEL de estado sonoros 'ON' (Activado) y 'Silenced' (Silenciado)
- Ranuras integradas para módulos de control de interruptores (modelo SCM-8) y de control de DEL (modelo LCM-8)
- Pantalla de color grande de 6" (15,2 cm)
- Menú contextual 'Help' (Ayuda)
- Botones de navegación y 'More Info' (Más información)
- Menús de control del sistema accesibles mediante pantalla táctil
- 40 interruptores 'User Macro' programables por el software
- ® Homologación UL 864, 9ª edición; aprobaciones FM, CSFM y NYCFD



Interfaz persona-máquina XLS 2
(Modelo PMI-2)

Descripción general

La interfaz persona-máquina (modelo PMI-2) es la interfaz de usuario principal del panel de control de alarmas contra incendios (PCAI) de FireFinder. El modelo PMI-2 también sirve como interfaz de operador y microprocesador central para cada sistema XLS.

En cada modelo PMI-2, el usuario final puede *reconocer* eventos, controlar los circuitos de dispositivos de notificación (NAC) del sistema y resetear el sistema. También se puede mostrar información detallada acerca de la naturaleza y la ubicación de los eventos.

El modelo PMI-2 contiene la configuración del programa específica del sitio creado en la herramienta de configuración personalizada, Zeus. El controlador del modelo PMI-2 ofrece toda la supervisión y la lógica del sistema.

Especificaciones

El modelo PMI-2 contiene una pantalla grande de 6" (15,2 cm) (1200 –x– 800 píxeles) en color de cristal líquido (DCL) y táctil con DEL que indica el estado del sistema.

También se emiten sonidos cuando se detectan eventos no reconocidos en el modelo PMI-2.

La pantalla está rodeada de teclas que sirven para controlar a información visualizada, así como para navegar por estas pantallas. Las teclas también sirven para obtener e introducir "Help" (Ayuda) en las funciones de menú del modelo PMI-2.

Cada PCAI del sistema FireFinder XLS se controla y opera desde el modelo PMI-2, que utiliza botones grandes que se iluminan para avisar al usuario de la siguiente operación disponible y correcta del sistema, a saber, *Acknowledge (Reconocer)* | *Silence (Silenciar)* | *Unsilence Audible (Desactivar silencio)* o *Reset (Resetear)*.

FireFinder® XLS Interfaz persona-máquina 2 **S6359**

Especificaciones – (continuación)

Con la utilización del juego de actualización de software (modelo GPMI2-HW-KEY), el modelo PMI-2 puede ofrecer la funcionalidad global con avisos y el control de varios sistemas FireFinder XLS y MXL.

La pantalla del modelo PMI-2 clasifica los eventos por tipo, de manera que ofrece una pestaña independiente por cada evento *Alarm (Alarma) | Supervisory (Supervisión) | Security (Seguridad) y Trouble (Problema)*. En cada pestaña de eventos se muestra la cantidad de eventos activos de cada tipo. En la pantalla aparecen dos (2) líneas completas de mensaje de texto para cada evento.

Cada evento puede tener un mensaje personalizado de 32 caracteres en el que se describa la ubicación de un evento determinado. Además del mensaje de texto, el sistema muestra la categoría del evento activo – (por ejemplo, *Smoke (Humo) | Heat (Calor) | Water Flow (Flujo de agua)*, etc.); la categoría dice más a los oficiales que intervienen que los números de modelos.

En la pantalla DCL se muestran los eventos en los colores correspondientes a cada tipo de evento. Los eventos *Alarm (Alarma)* aparecen en **rojo**; los eventos *Trouble (Problema)* aparecen en **amarillo**; los eventos *Supervisory (Supervisión)* aparecen en **azul** y los eventos *Security (Seguridad)* aparecen en **magenta**.

Los menús de mantenimiento también utilizan colores para destacar las funciones y capacidades del sistema, como puntos de armado y desarmado, pruebas del sistema e informes del sistema.

Se pueden mostrar hasta cinco (5) eventos al mismo tiempo. Para el funcionamiento canadiense, se muestran 10 eventos. Si hay más de cinco (5) eventos, las flechas arriba y abajo permiten al usuario desplazarse verticalmente por la lista de eventos. Un indicador de progreso en el lateral de lista indica el tamaño de la lista de eventos y la ubicación en dicha lista. Los eventos nuevos no reconocidos se marcan con un signo de exclamación parpadeante ("!"). Una vez reconocido el evento, el signo de exclamación cambia a una marca de verificación (✓).

A la derecha de la pantalla hay un botón en el que se lee **"More Info" (Más información)**.

Cuando se produce un evento en el sistema (si se ha configurado información adicional para este evento), el botón **"More Info" (Más información)** se iluminará en **verde** como indicación para que el usuario pulse el botón **"More Info" (Más información)**.

Al pulsar el botón **"More Info" (Más información)**, al usuario final le aparece una pantalla completa de información detallada acerca del evento, incluidos más de 200 caracteres de texto adicional para describir el evento, símbolos estándar seguridad de incendio conforme a la norma NFPA 170, materiales peligrosos y otra información importante acerca del evento.

Esta información puede ser inestimable para un bombero que vaya a responder a un evento *Alarm (Alarma)*.

En la pantalla de detalles también se facilita al usuario final un resumen de los eventos ordenados por tipo activo en la zona. También aparecen un número de teléfono y un nombre de contacto del edificio.

Además de la pantalla de detalles, el usuario final también puede ver un mapa gráfico, donde se puede ver un plano sencillo de las plantas del edificio. En el plano, el usuario final verá un icono que indicará la ubicación del evento en el edificio, además de un símbolo **"You-Are-Here"** (Usted está aquí) para indicar a la persona que responde dónde se encuentra exactamente en el edificio en relación con el evento.

El modelo PMI-2 también incorpora un menú completo para ejecutar los informes de estado del sistema (a través de una función de vista previa de impresión a la derecha de la pantalla antes de enviar el informe a la impresora). El sistema de menús está diseñado para permitir que el usuario se desplace por todo el sistema en las vistas **Physical (Física)** o **Geographic (Geográfica)** para localizar el área deseada del sistema; todo ello sin tener que saber las direcciones del módulo o del dispositivo.

Los mensajes personalizados permiten ejecutar todas las opciones de navegación.

Al menú Maintenance (Mantenimiento) se accede mediante contraseña. Cuando un usuario final activa este modo, se habilitará la pantalla táctil del modelo PMI-2, en la que se solicitará al usuario que introduzca una contraseña. El control del sistema dentro del menú de mantenimiento utiliza botones táctiles de fácil lectura.

El modelo PMI-2 también ofrece al usuario final 40 botones de función o macro que se pueden programar para distintos usos. El modelo PMI-2 se monta en la puerta interior en dos (2) de cuatro (4) espacios disponibles del módulo de los modelos de carcasa CAB1, CAB2 o CAB3.

El modelo PMI-2 se comunica con el resto del sistema FireFinder XLS a través del bus de datos interno de 60 patillas. Cada uno de estos buses de datos contiene toda la potencia y las comunicaciones de datos para el PMI-2.

Recubrimientos multilingües

Hay tres (3) tipos de recubrimientos en los que se ofrece el nombre en diferentes idiomas para los indicadores visuales que se encuentran en la zona frontal de cada modelo PMI-2.

Cada recubrimiento se asigna, respectivamente, en el conjunto exterior del modelo PMI-2 cuando se empotra en la pantalla de la interfaz de usuario. Cada asignación de recubrimientos está pensada para utilizarse junto con los archivos de tiempo de ejecución e idiomas alternativos que se encuentran en la herramienta Zeus.

Valores eléctricos nominales

24 V Intensidad panel posterior:	190mA
Terminal atornillado 24 V Intensidad:	0
6,2V Intensidad panel posterior:	0
24 V Intensidad en reposo:	190mA

Documentación relacionada

Producto	Número de hoja de datos
Descripción general del sistema FireFinder® XLS	6300

Intervalo de temperatura y humedad

Los productos están incluidos en la lista [®]UL 864 10ª edición, para entornos secos interiores dentro de un intervalo de temperatura comprendido entre 49 +/-2 °C y 0 +/- 2 °C, y con una humedad relativa de 93 +/- 2% a una temperatura de 32 +/- 2 °C.

Información para pedidos

Modelo	Número de pieza	Descripción
PMI-2	S54430-C1-A1	Interfaz persona-máquina 2 para FireFinder® XLS
GPMI-2	S54430-C3-A1	Interfaz persona-máquina 2 con GPMI2-HW-KEY
PMI-2-SPAN-LAB	S54430-C10-A1	Recubrimiento en español para interfaz persona-máquina 2
GPMI2-HW-KEY	S54430-C4-A1	Juego de actualización de software para el modelo PMI-2, funcionalidad global

Esta página ha sido intencionalmente dejada en blanco

Aviso: Esta ficha técnica comercial no puede utilizarse para fines de diseño o instalación del sistema. Consulte las instrucciones de instalación de cada producto para acceder a la información más actualizada.