

# Sistema de disparo FS-250SRX

## Panel de control de disparo direccionable y preprogramado

Modelos FS-250-SRX-EKIT, FS-250-ENCL y FS-250-ENCL-R

### ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS Y INGENIEROS

- Un (1) circuito inteligente de señalización (estilo 4 ó 6) preconfigurado como estilo 4
- Los puntos de dirección 1 al 4 están preconfigurados para el uso de la interfaz HTRI-D para centrales de descarga manual e interruptores de cancelación
- Los puntos de dirección 5 al 20 están preconfigurados para el uso de los detectores HFP-11
- Los puntos de dirección 21 al 26 están preconfigurados para el uso de la interfaz HTRI-M para conexión con interruptores de baja presión y desconexión codificada
- La función de autoprogramación permite una puesta en marcha más eficiente
- Fácil programación desde el teclado frontal
- Cableado en bucle *SureWire™*, insensible a la polaridad
- Utiliza detectores y dispositivos de la Serie H
- Los dispositivos operan con cables convencionales (no se necesitan pares trenzados ni cables blindados)
- Detección *FirePrint™*, específica para cada aplicación
- Circuitos NAC
  - El NAC 1 (Clase B) está preconfigurado para la primera alarma (preseado en tono temporal)/predescarga (preseado en tono estable)
  - El NAC 3 (Clase B) está preconfigurado para la descarga (preseado en tono estable)
  - El NAC 2 (Clase B) y el NAC 4 (Clase B) están preconfigurados para las funciones generales de alarma
- Funciones de disparo
  - Preconfiguradas para soportar una zona de disparo
  - Preconfiguradas con secuencia de cancelación AHJ estándar
  - Pantalla con cronómetro de conteo numérico regresivo de una pulgada de alto y tres de ancho (preconfigurado con un retardo de 30 segundos)



- Tres (3) relés programables incorporados, más un (1) relé anti-fallos para casos de *avería*
- Contraseñas de seguridad para técnicos y personal de mantenimiento
- Listado en **UL 864**, 9.a Edición; aprobado por FM, CSFM y NYCFC

### Descripción general del producto

El Sistema de disparo FS-250SRX es un panel de control de disparo direccionable y programado, que puede utilizarse exclusivamente con el Sistema de extinción de incendios Sinorix™.

El modelo FS-250-SRX-EKIT incluye:

- Un (1) paquete de electrónica (modelo FS-250-CON2)
- Dos (2) transformadores del sistema (modelo FS-NPE)
- Un (1) transformador de disparo (FS-RPT)
- Un (1) módulo de disparo (FS-REL)

El módulo de disparo, modelo FS-REL, incluye dos (2) circuitos disparadores independientes, cada uno especificado para 1,5 A, pero está preconfigurado para soportar una (1) zona de disparo.

El panel de alarma contra incendios FS-250SRX también ofrece cuatro (4) opciones de *cancelación*: los puntos de dirección 1 al 4 están preconfigurados para el uso de la interfaz HTRI-D con un retardo de 30 segundos, mediante el interruptor de *cancelación*.

FS-250SRX **S4312**

## Descripción general del producto — (cont.)

El panel principal y el anunciador remoto opcional del FS-250SRX disponen de una pantalla con cronómetro de conteo numérico regresivo de una pulgada de alto y tres pulgadas de ancho. Dos de los modelos disponibles para el Sistema de disparo FS-250SRX son el FS-250-ENCL (gabinete negro) y el FS-250-ENCL-R (gabinete rojo).

### Especificaciones

El Sistema de disparo FS-250SRX indica condiciones de *alarma*, *prealarma*, *supervisión* y *avería* mediante una pantalla LCD retroiluminada con un máximo de 80 caracteres y leds de estado del sistema. Los comandos de *reconocimiento*, *silencio* y *reinicio del sistema* se ejecutan mediante los botones de control incorporados. Las funciones básicas de usuario y mantenimiento (como *visualización del historial* o *activación/desactivación del sistema*) también se ejecutan mediante los botones de control. Además, cuenta con protección de contraseña para funciones técnicas y de mantenimiento. El Sistema de disparo FS-250SRX soporta conjuntos de baterías de 38 AH y hasta 12 AH pueden acomodarse dentro del gabinete.

El sistema básico del FS-250SRX ofrece un solo circuito de señalización direccionable estilo 4, preconfigurado para soportar 26 dispositivos de entrada direccionables:

- Los puntos de dirección 1 al 4 están preconfigurados para el uso de la interfaz HTRI-D para centrales de descarga manual e interruptores de cancelación
- Los puntos de dirección 5 al 20 están preconfigurados para el uso de los detectores HFP-11
- Los puntos de dirección 21 al 26 están preconfigurados para el uso de la interfaz HTRI-M para conexión con interruptores de baja presión y desconexión codificada

Los detectores también pueden incluir una base opcional de detector audible, un detector de relé o una luz remota asociada. Estos dispositivos auxiliares se pueden controlar mediante lógica o pueden programarse para que se activen simultáneamente con el detector.

El Sistema FS-250SRX también posee cuatro (4) circuitos de dispositivo de alarma 'Clase B' o dos (2) 'Clase A' integrados en la tarjeta madre. Cada circuito tiene una capacidad de 1,5 A a 24 VCC para accionar bocinas, estroboscopios, campanillas y otros dispositivos de aviso compatibles. La capacidad del sistema para cuatro (4) circuitos NAC es de 3 amperios.

Cada NAC es totalmente programable y compatible con las salidas convencionales o personalizadas de los dispositivos audibles.

Los sistemas pueden configurarse para que un mismo NAC emita códigos sonoros diferentes que indiquen las distintas condiciones:

- El NAC 1 (Clase B) está preconfigurado para *primera alarma / predescarga*
- El NAC 3 (Clase B) está preconfigurado para *descarga*
- El NAC 2 (Clase B) y el NAC 4 (Clase B) están configurados para todas las funciones de alarma

El Sistema de disparo FS-250SRX posee tres (3) relés programables de contacto seco 'forma C'. Incluye un (1) relé no programable de contacto seco 'forma C' adicional que se activa únicamente ante eventos de *avería*: en modo *anti-fallos* se activa si hay una falla de alimentación en el sistema. Cada relé tiene una capacidad de 1 A a 28 VCC. La tarjeta madre también incluye una potencia auxiliar de 24 VCC con una capacidad de hasta 0,5 amperios.

### Circuito direccionable e inteligente

Para el circuito de detección, el Sistema de disparo FS-250SRX cuenta con el protocolo avanzado P-2. Los bucles P-2 poseen tecnología *SureWire™*, con 252 entradas y salidas localizables; insensibilidad a la polaridad; tiempo de respuesta menor a 3 segundos y facilidad para readecuar la instalación con cualquier tipo de cable (blindado, no blindado, trenzado, etc.). El Sistema FS-250SRX se puede instalar con cualquiera de los dispositivos de la serie H P-2, inclusive con el detector HFP-11 de *FirePrint™*. Para las aplicaciones de menor costo y exigencia, también se ofrece el detector de bajo costo HFPO-11, un dispositivo fotoeléctrico que no es de *FirePrint*.

Si se instala un accesorio detector (una base audible o de relé) y es necesaria una lámpara remota adicional, se puede instalar el LED Remoto e Inteligente ILED-HC o ILED-HW, que puede programarse para emular el detector LED o para responder a la lógica del panel de control (para obtener más información, consulte la guía de instalación o la hoja técnica del ILED).

### Central de cancelación

Este modelo utiliza un interruptor pulsador momentáneo tipo "hombre muerto" y de contacto normalmente cerrado que, mientras se mantiene pulsado, impide la descarga del agente extintor limpio. Cuando se suelta el pulsador, el sistema de extinción de incendios Sinorix continúa la secuencia de acciones programadas con el tablero de control hasta descargar el agente extintor Sinorix.

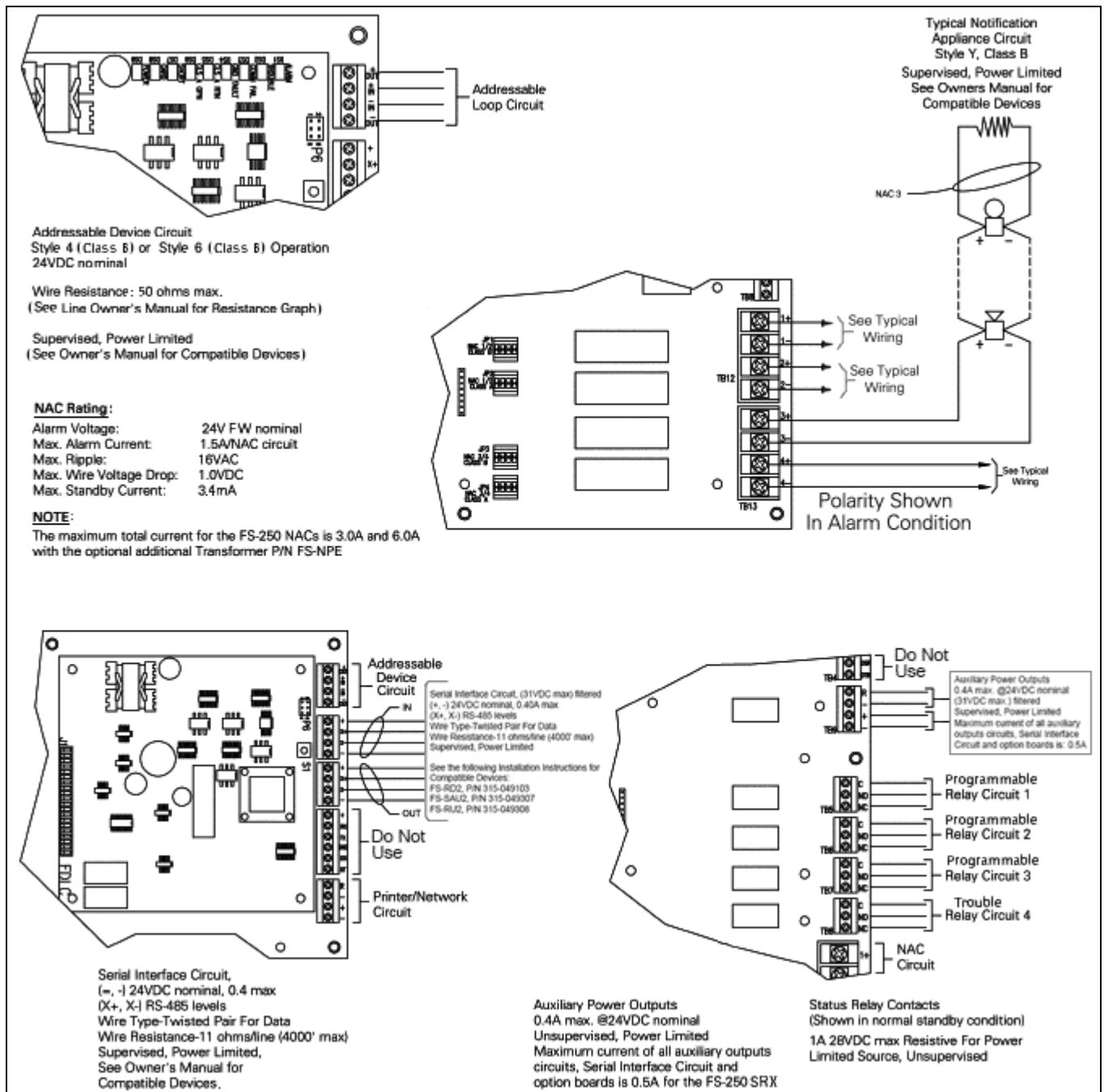
### Central de descarga manual

El modelo básico y estándar de la Central de descarga manual es el de doble acción MH-501, que consta de un contacto normalmente abierto. Este modelo tiene una potencia de servicio de 120 VCA para la conexión con otros sistemas.



# Diagrama de cableado

## Terminales de la Tarjeta Principal



**Nota:** Esta hoja de datos de mercadotecnia no se emite con fines de diseño de sistema o instalación.  
 Para obtener la información más actualizada, consulte las instrucciones de instalación de cada producto en particular.