MR-3500 Series

UNIDAD DE CONTROL DE INCENDIO INTELIGENTE & UNIDAD DE CONTROL DE LIBERACIÓN DE AGENTES DE SUPRESIÓN

MR-3500 mostrado con 2 módulos opcionales de RAX-1048TZDS

Descripción

Secutron's MR-3500 es una familia de Unidades de Control Inteligente, potente y direccionable, que incluye Unidades de Control de Descarga de Agente Limpio. Estos paneles son listados UL 864 edición 9 y ULC S527-2011, para Control de Incendio y Servicio de Descarga.

La familia MR-3500 está recomendada tanto para aplicaciones nuevas como para actualizaciones en sistemas de protección de infraestructura crítica mediante sistema de supresión por agente limpio. Con dimensiones pequeñas, y suficientemente potente para llevar a cabo proyectos que requieran programación compleja, la familia MR-3500 es, además, expandible.

MR-3500 proporciona hasta tres lazos SLC con capacidad para conectar hasta 954 dispositivos inteligentes y puede controlar la descarga de hasta seis zonas de riesgo físicas. Resumiendo, esta familia ofrece un excepcional valor para instalaciones complejas.

Ya sea con la opción de configuración mediante un software amigable corriendo en una laptop en sitio, o bien en forma remota vía modem, la familia FX.3500 requiere un tiempo de programación breve para quedar operativa.

La versatilidad de programación hace que esta familia sea la elección ideal para sistemas de detección de incendio, señalización y protección en instalaciones de tipo industrial o comercial. Estos entornos típicamente requieren soluciones basadas en agentes limpios, lo que es perfectamente controlado por la unidad inteligente MR-3500.

Características de Hardware

- Un lazo SLC/DCL integrado que soporta hasta 318 dispositivos inteligentes (159 detectores + 159 módulos)
- Expandible a tres lazos SLC/DCL, soportando así hasta 954 dispositivos inteligentes (477 detectores + 477 módulos)
- Fuente de alimentación dedicada para el accionamiento del sistema de liberación de agentes de supresión. Confiable y altamente probada en la industria
- Seis indicadores LEDs dedicados para Zonas de Riesgo
- Puerto USB de programación
- Comunicador digital UDACT/DACTA integrado para el control remoto.
- Respuesta táctil mejorada en la interfaz de operador
- Pantalla de cristal líquido de 4 x 20 caracteres (LCD)
- Teclado numérico de fácil lectura.
- Fuente de alimentación de 10A que satisface los requerimientos de carga típicos de los accionamientos de liberación de agentes.
- Cuatro circuitos NAC (Clase A/B) con capacidad de 1,5A cada uno.
- Lazo con cableado acorde a NFPA 72 estilo 4, 6, o 7 & ULC´s DCL-A & DCL-B.
- Fuente de alimentación auxiliar reseteable.
- Cuatro colas de estado fáciles de leer, con interruptores y LEDs para: alarmas, supervisión, falla y seguridad de edificio (anteriormente monitoreo).
- Soporte de hasta siete anunciadores remotos.
- Puerto RS-232 multifunción para Interfaz de comunicación serial.
- Interfaz RS-485 para anunciadores remotos LCD/ LED y otros dispositivos.
- Módulo opcional Comunicación Ciudadana / Polaridad Inversa, para conexión a estación central de monitoreo.

S6619

APPROVED

SECUTRON INC.
Canada 25 Interchange Way, Vaughan (Toronto), Ontario L4K 5W3 Tel: (905) 695-3545 Fax: (905) 660-4113
U.S.A. 4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305 Tel: (888) 695-3545 Fax: (888) 660-4113
Pagina Web: www.secutron.com • **Email:** mail@secutron.com

Características Físicas

- La familia MR-3500 puede montarse tanto de manera empotrada como en superficie;
- Sus dimensiones son 66 cm x 36 cm x 11 cm (26” x 14.5” x 4.2”)
- Opción para anunciadores de LED locales en frente de panel
- Alojamiento para dos baterías de 18 Ah.
- Cerradura y llave robustas CAT-30
- Puerta extraible
- Fácil acceso a todos los módulos para servicio y mantenimiento

Características de Software y Operación

- Alarma audible con respuesta dentro de los tres segundos de activación en modo Protocolo Avanzado (cuando se usa dispositivos AP únicamente). AP es un protocolo completamente digital y basado en interrupciones
- Control individual mediante LEDs.
- Capacidad de control de liberación de agente de hasta 6 zonas.
- Soporta PreAcción / Liberación de Agente y sistemas de diluvio.
- Soporta hasta 3 lazos SLC y 954 puntos.
- Soporta protocolo estándar (99 + 99) y protocolo avanzado (159 + 159).
- Circuito de notificación con protocolo integrado de sincronización para Mircom, System Sensor, Gentex y Wheelock.
- Entradas y salidas agrupadas.
- Los NACs pueden configurarse como silenciables y no-silenciables, tanto para señales como para luces.
- By pass de grupo con prevención de falsa alarma incorporado
- Conteo de Zona.
- Compensación de deriva integrada para protocolo AP.
- Secuencia de alarma positiva.
- Configuración para inhibir silenciado de señal, Silenciado de señal automático, Operación en dos etapas y modo de prueba de un hombre caminando
- Contactos de Relé para alarma común, auxiliar/ alarma (desconectable), supervisión común y falla común.
- Dos históricos de eventos, que contienen hasta 400 eventos de alarma relacionados entre sí, y otros 400 eventos generales

Características Adicionales

- Compatible con Panel de Expansión inteligente INX-10A.
- Soporta detectores inteligentes con múltiples sensores y auto aclimatación “Acclimate”™

Los sensores pueden configurarse como:

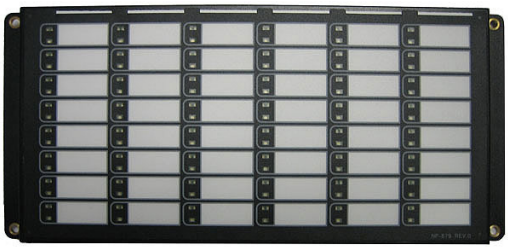
- Entrada de alarma.
- Alarma con prioridad.
- Alarma verificada.
- Supervisión enclavada.
- Supervisión no-enclavada.
- Monitoreo.
- Entrada de Falla.

Características y Beneficios de la familia MR-3500

- Programación de detección de humo de zona cruzada o zona e conteo, para habilitar la liberación de agente de supresión
- Las Unidades de Control de Liberación de agente de la familia MR-3500 son expandibles, de manera de satisfacer los requerimientos para instalaciones con misión crítica, dentro de la zona de activos importantes como en la zona de oficinas

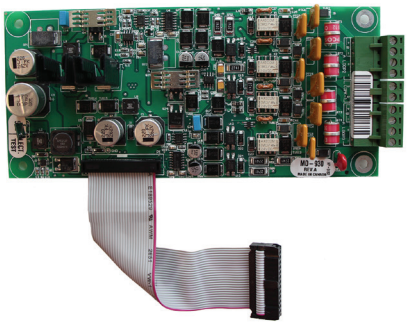
ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE COMERCIALIZACIÓN ÚNICAMENTE Y NO PARA QUEDAR DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Módulos Opcionales de Ampliación



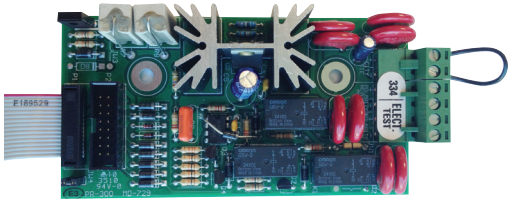
RAX-1048TZDS, Modulo Anunciador Programable con indicadores LEDs

Este módulo permite agregar a esta familia, 48 Indicadores LED bicolores de Alarma/Supervisión y 48 indicadores LEDs de falla; configurables como: Alarma (Rojo), Supervisión (Ambar), Falla (Ambar) o Monitoreo (Ambar). El módulo se monta en el propio panel MR-3500.



ALC 636, Módulo Doble Controlador de Lazo

Este módulo proporciona dos circuitos adicionales SLC a la familia MR-3500. Cada uno de ellos con capacidad de hasta 159 sensores inteligentes y 159 módulos. Se monta en el propio panel MR-3500.



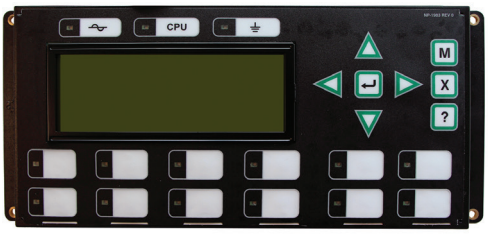
PR-300, Modulo de Polaridad Inversa / Comunicación Ciudadana

Este módulo proporciona salidas para aplicaciones donde se requiera emplear una estación de alarma de ciudad “City Box” y Polaridad Inversa. En el primer caso provee una interfaz entre los circuitos indicadores del panel de control y una estación maestra “Master Box”. En el segundo caso, el módulo proporciona una interfaz entre el panel de control y un receptor de polaridad inversa.

Anunciadores Remotos

RAM-3500-LCD, Anunciador Remoto LCD

Este dispositivo proporciona anunciación remota por medio de un display del tipo LCD de 4 líneas por 20 caracteres. El display propiamente dicho, los indicadores LED y las teclas son una réplica exacta de los de la unidad de control principal. Este anunciador remoto provee interruptores para reset del sistema, silencio, simulacro, y reconocimiento, 4 Colas de estado con selector, e indicadores LED para alarma, supervisión, falla y monitoreo, además de un teclado numérico para acceder a las funciones del menú. Este dispositivo se monta en un gabinete simple por separado, o bien en un gabinete más grande que puede alojar hasta dos ampliaciones de anunciadores remotos RAX-1048TZDS opcionales. Todos los gabinetes tienen cerradura y llave CAT-30.



RAX-LCD-LITE, Anunciador Remoto LCD

Este es otro dispositivo soportado por la familia MR-3500. Este anunciador remoto imita la pantalla de visualización del panel de alarma principal. Posee un display LCD grande de cuatro líneas por 20 caracteres alfanumérico retroiluminado, que utiliza un simple sistema de menú complementado con cursores y teclas Enter, Menú, Cancel e Info. Existen cinco tipo de gabinetes disponibles: MMX-BB-1001, MMX-BB-1002, MMX-BB-1003, MMX-BB-1008 y MMX-BB-1012. Con 1, 2, 3, 8, 12 chasis respectivamente.

ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE COMERCIALIZACIÓN ÚNICAMENTE Y NO PARA QUEDAR DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Información de Catálogo

Modelo	Descripción
MR-3500	Panel de control de incendio inteligente de un lazo y 318 dispositivos. Con UDACT/Comunicador Digital incorporado. Expandible hasta 954 módulos por medio del controlador de doble lazo ALC-636. Incluye gabinete UB-1024DS y puerta roja DOX-1024DSR.
MR-3500RCU	Panel con todas las características del MR-3500 y además con capacidad para liberación de agentes limpios incluida.
Módulos de Ampliación Opcionales	
ALC-636	Módulo de control de dos lazos
PR-300	Módulo Estación central / Polaridad inversa
PCS-100	Placa de Interfaz fuente de alimentación
Anunciadores Remotos	
RAM-3500-LCD	Anunciador remoto con LCD de 4 líneas. Para montaje en gabinete de la serie BB-1000.
RAX-LCD-Lite	Anunciador remoto con display grande. Para montaje en gabinete de la serie BB-1000.
RAX-1048TZDS	Ampliación de pantalla de indicadores LED remoto con 48 LEDs bicolor programables y 48 LEDs de falla. Para montaje en gabinete de la serie BB-1000.
RAM-1016TZDS	Anunciador remoto indicación LED de 16 zonas, con LEDs de falla. Para montaje en gabinete de la serie BB-1000.
RAM-1032TZDS	Anunciador remoto indicación LED de 32 zonas, con LEDs de falla. Para montaje en gabinete de la serie BB-1000.
AGD-048	Modulo para agregado de anunciador gráfico.
MGD-32	Módulo driver de anunciador gráfico.
RTI-1	Indicador remoto de falla, Zumbador y LED.
Gabinetes para Anunciadores Remotos	
MMX-BB-1001DR	Gabinete remoto, puerta roja, con capacidad de alojamiento de 1 módulo.
MMX-BB-1002DR	Gabinete remoto, puerta roja, con capacidad de alojamiento de 2 módulos.
MMX-BB-1003DR	Gabinete remoto, puerta roja, con capacidad de alojamiento de 3 módulos.
MMX-BB-1008DR	Gabinete remoto, puerta roja, con capacidad de alojamiento de 8 módulos.
MMX-BB-10012DR	Gabinete remoto, puerta roja, con capacidad de alojamiento de 12 módulos.
Otros Ítems	
INX-10A	Panel de expansión NAC inteligente.
MMX-BC-160R	Gabinete para batería externa
MR-2312-SR12	Módulo de relé inteligente con gabinete rojo, soporta hasta 12 relés
MP-3500R	Solenoide EOL rojo. 47K .
MP-300R	Placa EOL roja.

Nota: Para aplicaciones de Liberación de Agentes por favor consulte la Guía LT-1091SEC

ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE COMERCIALIZACIÓN ÚNICAMENTE Y NO PARA QUEDAR DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Para obtener información técnica completa y precisa relacionada con el rendimiento, la instalación, las pruebas y la certificación, consulte la documentación técnica. Este documento contiene la propiedad intelectual de Mircom. La información está sujeta pueden ser modificados por Mircom sin previo aviso. Mircom no representa ni garantiza la exactitud ni la integridad.