MMX-4009-12N

PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE RED CONTRA INCENDIOS

MMX

Panel MMX-4009-12N con pantalla DSPL-420DS (se vende por separado), Caja posterior y puerta de gabinete (se venden por separado).

Descripción

Para proyectos donde se necesita de una gran flexibilidad, la serie Secutron MMX-4000 de Micom es una potente solución multiprotocolo. El panel MMX-4009-12N está diseñado para satisfacer prácticamente cualquier aplicación de detección, control, notificación y comunicaciones de emergencia. Características como detección y alarma de incendios, audio evacuación y voceo, comunicación BACnet, lógica booleana, redes y soporte de estación de trabajo gráfica permiten que esta solución modular se adapte a cualquier proyecto que requiera desde las más simples y hasta las más complejas aplicaciones.

- El panel MMX-4009-12N soporta múltiples protocolos inteligentes:
  - Dispositivos con protocolo MP de la serie MIX-4000.
  - Dispositivos con protocolo AP.
  - Interfaz de bucle clásico CLIP.

- Múltiples opciones de interfaz de usuario que incluyen:
  - Pantalla LCD retroiluminada de 80 caracteres o de 960 caracteres con menú fácil de usar.
  - Anunciadores de visualización de zonas mediante LEDs.
  - Hasta 7 anunciadores remotos por nodo.

Características

- Placa de procesador principal con interfaz de tarjeta de red integrada, interfaz de sistema de evacuación por voz y puerto IP para estación de trabajo OpenGN o integración BMS.
- Soporta ambas pantallas de visualización LCD retroiluminadas de 80 caracteres y 960 caracteres con menú amigable fácil de usar.
- Capacidad de expansión de hasta 28 lazos SLC.
- Sub direccionamiento que optimiza el número de dispositivos en cada lazo.
- Cuatro circuitos de notificación de alarma NAC, estilo Z o Y (Clase A o B) con capacidad individual de 1,7 amperios, con protocolo de sincronización incorporado.
- Lazo(s) analógico(s) Clase A, Clase X o Clase B .
- Compatible con detectores convencionales que utilizan el módulo de ocho circuitos de iniciación DM-1008A o el módulo de zona convencional MGC MIX-4042; consulte el documento LT-1023SEC para conocer los detectores compatibles.
- Tags de interfaz de usuario y etiquetas en inglés, francés, italiano, español, portugués, árabe*, hebreo*, chino*, japonés*, coreano* y ruso* (*necesita DSPL-2440DS o RAXN-4000LCDG).
- Solo etiquetas: soporta todos los idiomas admitidos por Windows 10 (* requiere DSPL-2440DS o RAXN-4000LCDG).
- Motor lógico booleano para secuencias complejas de operaciones.
- Cuatro colas de visualización de alarmas con interruptores selectores y LEDs para alarma, supervisión, monitoreo y problema.
- Salida RS-232 para impresora o terminal remota del sistema.
- Puerto RS-485 para expansión del sistema.
- Puerto Ethernet para OpenGN, BACNet y servidor web.
- BACnet incorporado para la integración al sistema BMS.
- Servidor web integrado para notificación remota de eventos.
- Secuenciador de mensajes de audio.
- Dos registros del historial de eventos; uno para eventos relacionados con alarmas (5000 eventos) y otro para todos los eventos (5000 eventos).
- El sistema se puede configurar sin sacar de línea al panel.
- Admite tres archivos de configuración (configuración actual, anterior y siguiente) con soporte de “intercambio en caliente” (“hot stamp”).
- Diagnóstico remoto a través de un servidor web integrado.
- Listado UL para Control de Humo (UUKL).

Características

Características de los dispositivos MIX-4000

Para aplicarse en instalaciones nuevas o de remodelación y actualización de instalaciones existentes, soporta hasta 240 dispositivos MIX-4000 por lazo SLC. Soporta:

- Sensores de Humo Fotoeléctricos, Sensores de Calor y Sensores de Incendio Multi Criteria.
- Modelos de sensores opcionales con aislador incorporado.
- Múltiples módulos de entrada y múltiples módulos de salida.
- Activación grupal en la salida para acelerar las acciones en las salidas.

Características con protocolo AP

El protocolo avanzado (AP) admite hasta 318 dispositivos por SLC (159 sensores y 159 módulos). Soporta:

- Detección de Humo, Calor, Sensores de Incendio Multi Criteria y CO.
- Soporta bases con notificador audible de baja frecuencia de 520 Hz tanto en los lazos de señalización SLC, así como alimentadas desde el sistema de audio evacuación.
- Operación de interrupción en el lado de entrada para acelerar la detección de un evento y comunicarla de regreso al panel.
- Activación grupal en la salida para acelerar las acciones en las salidas.

Características del protocolo CLIP:

- Rango de direcciones para sensores S1-S99 - rango de direcciones para módulos M1-M99.
- Amplia gama de dispositivos direccionables disponibles.

Características de Red

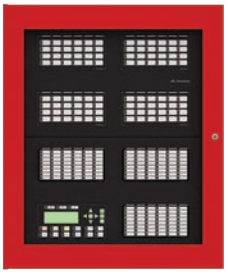
La configuración en red permite conectar varios paneles de control de la serie MMX-4000 utilizando circuitos supervisados Clase A o Clase B para expandir la cantidad de lazos de señalización SLC, circuitos de entrada IDC, zonas de indicación visual (anunciadores), circuitos de dispositivos de notificación IDC programables, salidas de relé y puntos de monitoreo en la aplicación. El módulo de interfaz de red crea una robusta red de comunicación “peer to peer” a través de un protocolo propietario, que garantiza que los segmentos de la red funcionen de forma independiente en caso de deterioro de la red. La alta velocidad de transferencia de información de la red permite multiplexar señales de comunicaciones de control, audio y telefonía a través de una vía de comunicación única de cobre o fibra óptica utilizando avanzados algoritmos de compresión. Soporta redes con cable de cobre de par trenzado, fibra monomodo y fibra multimodo.

- Hasta 63 nodos.
- Comunicaciones de red de igual a igual (Peer-to-peer).
- Red digital totalmente integrada de audio y control sobre un solo par de conductores de cobre o de fibra óptica (monomodo o multimodo).
- Diagnóstico remoto a través de servidor web integrado y puerto Ethernet estándar en cada nodo.
- Configuración de cableado Estilo 4 (Clase B) o Estilo 6 o 7 (Clase A).

Especificaciones Electricas

Potencia de entrada primaria	120 V CA 60 Hz / 240 V CA 50 Hz 4 Amps / 2 Amp (primario)
Tipo de Batería	24 VCC Célula de gel / Ácido de plomo sellado

Gabinetes



BB-5008

BB-5014

(Las pantallas se venden por separado)

Gabinetes BB-5008 y BB-5014

Los gabinetes tipo lobby BB-5008 y BB-5014 son compatibles con el MMX-4009-12N y brindan espacio para los módulos de control internos. Los gabinetes tienen capacidad para baterías de hasta 24 AH. Los herrajes de la puerta y el chasis se piden por separado.

Modelo	Dimensiones
BB-5008	36” H x 30” W x 7” D
BB-5014	60" H x 30" W x 7" D

RESISTENTE AL CLIMA

Gabinete para uso en exterior MMX-BB-1002WP

El modelo MMX-BB-1002WP, es un gabinete completo que incluye una puerta ROJA, una caja posterior negra, dos llaves y una cerradura en la parte superior de la puerta. La puerta viene con bisagras en la parte inferior de la caja para mayor protección contra la intemperie. La caja soporta un anunciador principal RAM-1032TZDS-CC que proporciona hasta 32 puntos de visualización y un módulo anunciador adicional RAX1048TZDS-CC que proporciona hasta 48 puntos de visualización adicionales. Los módulos RAM-1032TZDS-CC y RAX1048TZDS-CC se ordenan por separado conforme a los requisitos de instalación UL.

Nota: no hay necesidad de termostato ni calentador. El anunciador RAM-1032TZDS-CC y el módulo anunciador RAX-1048TZDS-CC se deben ordenar por separado para cumplir con los requisitos de instalación de UL.

Dimensiones	17-15/16" H x 12-15/16" W x 3-1/2" (456mm x 329mm x 89mm)
Clasificado para uso exterior	+50ºC to -40ºC (-122ºF to -40ºF)
Tolerancia a la humedad	95% R.H. @60ºC

RESISTENTE AL CLIMA

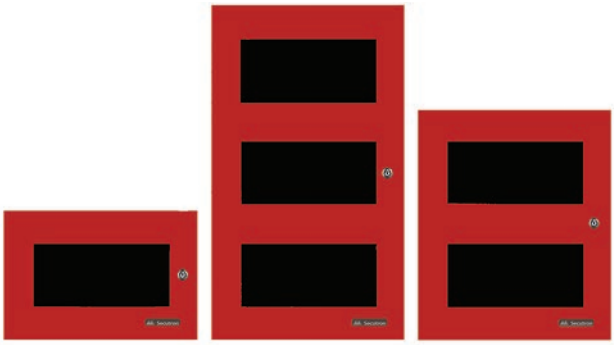
Gabinete para uso en exterior MMX-BB-1001WP

El modelo MMX-BB-1001WP, es un gabinete completo que incluye una puerta ROJA, una caja posterior negra, dos llaves y una cerradura en la parte superior de la puerta. La puerta viene con bisagras en la parte inferior de la caja para mayor protección contra la intemperie. La caja soporta un anunciador principal RAM-1032TZDS-CC que proporciona hasta 32 puntos de visualización. El anunciador RAM-1032TZDS-CC se ordena por separado conforme a los requisitos de instalación UL.

Nota: no hay necesidad de termostato ni calentador. El anunciador RAM-1032TZDS-CC se debe ordenar por separado para cumplir con los requisitos de instalación de UL.

Dimensiones	11-5/32" H x 12-15/16" W x 3-1/2" (283mm x 329mm x 89mm)
Clasificado para uso exterior	+50ºC to -40ºC (-122ºF to -40ºF)
Tolerancia a la humedad	95% R.H. @60ºC

H= Alto, W= Ancho, D= Profundidad.



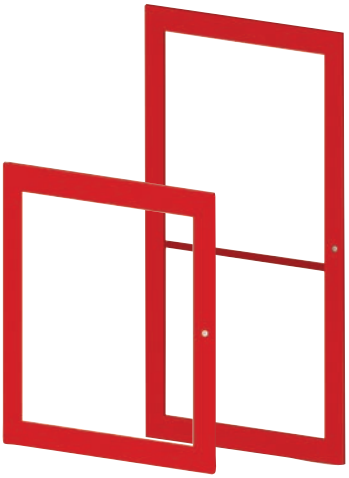
Gabinetes para anunciadores MMX-BB-1001 / 2 / 3

La serie MMX-BB-1000 viene completa con una caja posterior, puerta y bisagra. Las puertas de los gabinetes vienen con ventanas de Lexan, dos llaves y una cerradura. Los gabinetes pueden alojar el chasis del anunciador principal RAM-1032TZDS y módulos adicionales RAX-1048TZDS

MMX-BB-1001DR	9" H x 12.75" W x 1.85" D
MMX-BB-1002DR	18" H x 12.75" W x 1.85" D
MMX-BB-1003DR	26.4" H x 12.75" W x 1.85" D

Nota: Dimensiones en pulgadas, H= Alto, W= Ancho, D= Profundidad

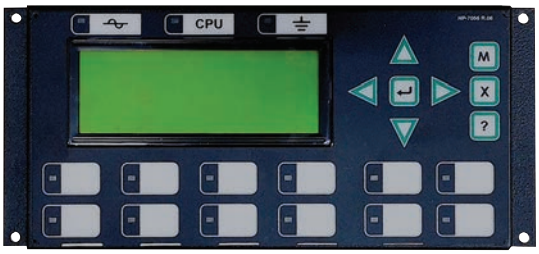
Las Puertas de los Gabinetes



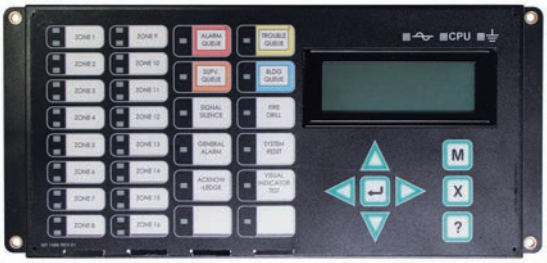
DOX-5008MR DOX-5014MR

Puertas DOX-5008MR y DOX-5014MR
Las puertas DOX-5008MR y DOX-5014MR se montan en las cajas de los gabinetes BB-5008 y BB-5014 respectivamente. La puerta incluye cerradura universal CAT-30.

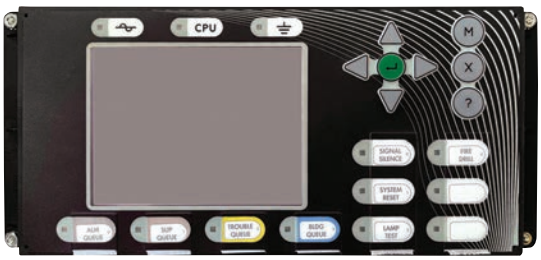
Pantallas de Visualización



Módulo Principal de Visualización DSPL-420DS
El módulo principal de visualización DSPL-420DS proporciona al MMX-4009-12N una pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas por 20 caracteres, botones de controles comunes y cuatro colas de estado con interruptores selectores y LEDs para alarma, supervisión, problema y monitoreo. El módulo DSPL-420DS ocupa una posición de pantalla en el gabinete del MMX-4009-12N.

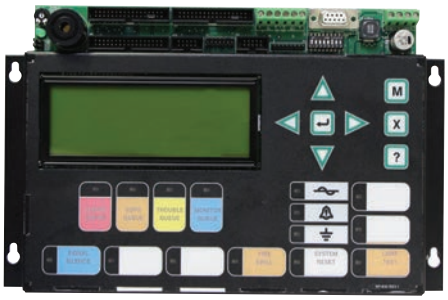


Módulo Principal de Visualización DSPL-420-16TZDS
El módulo principal de visualización DSPL-420DS proporciona al MMX-4009-12N una pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas por 20 caracteres, botones de controles comunes y cuatro colas de estado con interruptores selectores y LED para alarma, supervisión, problema y monitoreo y 16 LEDs para anunciación de puntos o zonas. El módulo DSPL420-16TZDS ocupa una posición de anunciador en el gabinete del MMX-4009-12N.



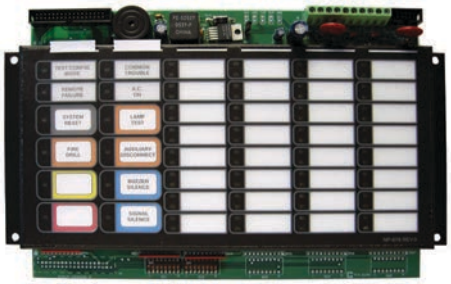
Módulo Principal de Visualización Gráfica DSPL-2440DS
El módulo principal de visualización gráfico DSPL-2440DS proporciona al MMX-4009-12N una pantalla LCD retroiluminada de 24 líneas x 40 caracteres, botones de control comunes y cuatro colas de estado con interruptores selectores y LEDs para alarma, supervisión, problema y monitoreo. El módulo DSPL-2440DS ocupa una posición de pantalla en el gabinete del MMX-4009-12N

Anunciadores Remotos



Anunciador LCD Remoto RAXN-4000LCD

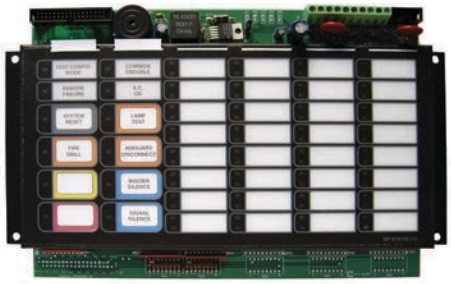
El anunciador LCD remoto RAXN-4000LCD está equipado con una pantalla LCD alfanumérica retroiluminada de 4 líneas x 20 caracteres que proporciona una réplica exacta de la pantalla principal del panel de control de alarma contra incendios MMX. El RAXN-4000LCD ocupa una posición de anunciador en los gabinetes de las series MMX-BB-1000.



PRODUCTO CON REVESTIMIENTO DE CONFORMACIÓN

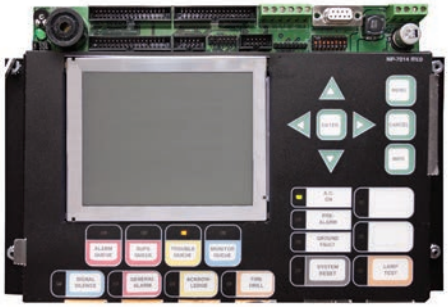
Anunciador LED principal remoto con revestimiento conformado RAM-1032TZDS-CC

El anunciador LED remoto principal con revestimiento de protección conformado RAM-1032TZDS-CC proporciona las funciones comunes de anunciador y 32 puntos de anunciación LED. El RAM-1032TZDS-CC incluye indicadores para Testigo de Alimentación de C.A., Problema común y Señales de notificación silenciadas y botones de control para Reinicio del sistema, Prueba de lámparas, Simulacro de incendio, Silencio de zumbador y Silencio de señales de notificación de alarma. El RAM-1032TZDS-CC ocupa una posición de anunciador en los gabinetes MMX-BB-1001WP o MMX-BB-1002WP.



Anunciador LED remoto principal RAM-1032TZDS

El anunciador LED remoto principal RAM-1032TZDS proporciona las funciones comunes de anunciador y 32 puntos de anunciación LED. El RAM-1032TZDS tiene indicadores para Testigo de alimentación de C.A., Problema común y Silencio de señales de notificación de alarma y botones de control para Reinicio del sistema, Prueba de lámparas, Simulacro de incendio, Silencio de zumbador y Silencio de señales de notificación de alarma. El RAM-1032TZDS ocupa una posición de anunciador en los gabinetes MMX-BB-1000.



Anunciador LCD Gráfico Remoto LCD RAXN-4000LCDG

El anunciador LCD gráfico remoto RAXN-4000LCDG está equipado con una pantalla LCD gráfica retroiluminada de 24 líneas x 40 caracteres que se utiliza para mostrar 9 eventos por página. Cada evento se muestra en 2 líneas con 40 caracteres por línea, lo que permite que la información de emergencia se muestre en un formato fácil de leer. El RAXN-4000LCDG ocupa una posición de anunciador en el gabinete del panel y en los gabinetes de la serie MMX-BB-1000.

PRODUCTO CON REVESTIMIENTO DE CONFORMACIÓN

Módulo anunciador LED programable con revestimiento conformado RAX-1048TZDS-CC

El módulo anunciador LED programable con revestimiento de protección conformado RAX-1048TZDS-CC proporciona 48 LED bicolores programables. El RAX-1048TZDSCC se conecta al panel principal o al RAXN-4000LCD o RAM-1032TZDS cuando se monta de forma remota. El RAX-1048TZDS-CC ocupa una posición de anunciador en los gabinetes de la serie MMX-BB-1002WP.

Módulo anunciador LED programable RAX-1048TZDS

El módulo anunciador LED programable RAX-1048TZDS proporciona 48 LED bicolores programables. El RAX-1048TZDS se conecta al panel principal o al RAXN-4000LCD o RAM-1032TZDS cuando se monta de forma remota. El RAX-1048TZDS ocupa una posición de anunciador en el gabinete del MMX-4009-12N, o gabinetes las serie MMX-BB-1000.

Módulos Controladores de LEDs para Anunciador Gráfico

Módulo maestro controlador de LEDs para anunciador gráfico (Mímico) MGD-32
Para usar con los paneles de control de alarma contra incendios de las series MR-401 y MMX-4000 El módulo de controlador gráfico maestro MGD-32 proporciona entradas de control comunes para los interruptores, como reinicio del sistema, silencio de señales de notificación de alarma, desconexión auxiliar, simulacro de incendio, prueba de lámparas y reconocimiento.

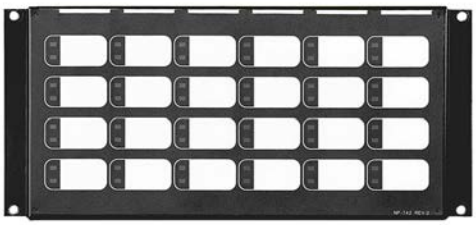
Módulo controlador de LEDs adicional para anunciador gráfico (Mímico) AGD-048
El módulo controlador gráfico adicional AGD-048 se puede utilizar con el MGD-32 para soportar 48 salidas supervisadas adicionales.

Software Gráfico

Open Graphic Navigator (OpenGN)
El Open Graphic Navigator (OpenGN) es un sistema de gestión de alarmas de incendio centralizado que proporciona supervisión de edificios o campus. Como una poderosa herramienta de integración, OpenGN permite a los operadores monitorear sitios remotos desde múltiples estaciones de trabajo ubicados en cualquier parte del mundo. OpenGN muestra edificios y campus supervisados en representaciones 2D y 3D, y es altamente personalizable.

Modelo	Descripción
OGN-FLSLIC-ONE	Licencia para conexión de un solo panel de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY (se vende por separado)
OGN-FLSLIC-EXP	Licencia para conexión de 2 a 9 paneles de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY (se vende por separado)
OGN-FLSLIC-STD	Licencia para conexión 10 a 99 paneles de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY (se vende por separado)
OGN-FLSLIC-ENT	Licencia para conexión 100 o más paneles de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY: OGN-KEY (se vende por separado)
OGN-KEY	Llave tipo USB para alojar licencias OGN

Módulos Programables



Módulo de interruptores de entrada programables IPS-2424DS

El IPS-2424DS proporciona 24 interruptores programables que se pueden configurar para funciones auxiliares como exclusión de zona (bypass) o funciones comunes de control agregadas. El IPS-2424DS se conecta al panel principal o al RAXN-4000LCD cuando se monta de forma remota. El IPS-2424DS ocupa una posición de anunciador en el gabinete del MMX-4009-12N, o gabinetes de la serie MMX-BB-1000.

Módulo controlador de ventiladores FDX-008W / KI

El módulo de control de compuertas o ventiladores FDX-008W / FDX-008WKI proporciona circuitos programados individualmente que se pueden usar para el control de ventilador o compuerta. El FDX-008W / FDX-008WKI se conecta al panel principal o al RAXN-4000LCD y ocupa una posición de anunciador en el gabinete del MMX-4009-12N, o gabinetes de la serie MMX-BB-1000.

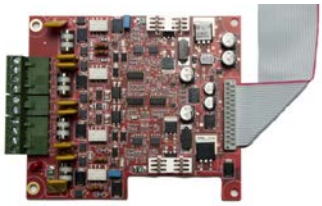
Módulo de interruptores de entrada programables IPS-4848DS

El IPS-4848 proporciona 48 interruptores programables que se pueden configurar para funciones auxiliares como anulación de zonas o funciones de control comunes adicionales. El IPS-4848DS se conecta a la unidad de control principal o al RAXN-4000LCD cuando se monta de forma remota. El IPS-4848DS ocupa una posición de pantalla en los gabinetes de las series MMX-4009-12N o MMX-BB-1000.

Módulos Adicionadores de Lazo

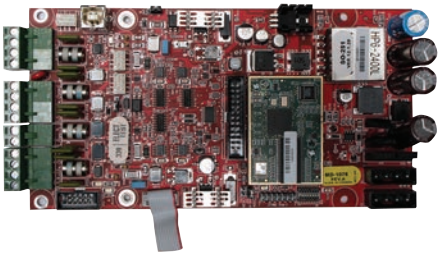
Módulo adicionador de 4 lazos aislados ALCN-960MISO

Soporta dispositivos de la serie MIX-4000, El módulo adicionador cuádruple de lazos SLC aislados ALCN-960MISO provee dos lazos de señalización SLC con detección de falla a tierra. Cada lazo soporta 240 dispositivos de la serie MIX-4000. El ALCN-960MISO se puede ampliar con el uso del módulo secundario ALCN-960D. El ALCN-960MISO ocupa un espacio de módulo.



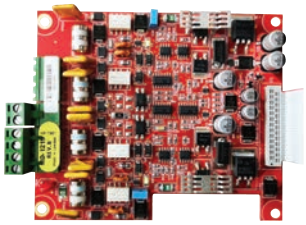
Tarjeta secundaria ALCN-960D para ALCN-960MISO

Para dispositivos MIX-4000, la tarjeta secundaria ALCN-960D proporciona dos lazos SLC adicionales cuando se conecta al módulo adicionador de 4 lazos aislados ALCN-960MISO. La tarjeta secundaria se monta encima del ALCN-960MISO.



Módulo adicionador de 4 lazos aislados ALCN-4792MISO

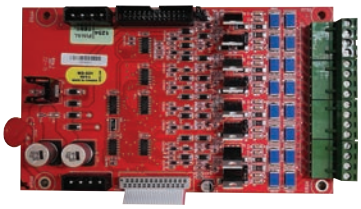
Compatible con dispositivos con protocolos CLIP y AP. El módulo adicionador cuádruple de lazos SLC aislados ALCN-4792MISO provee dos lazos de señalización SLC con detección de falla a tierra. Cada lazo soporta 159 Detectores y 159 módulos. El módulo ALCN-4792MISO se puede ampliar con el uso del módulo secundario ALCN-792D. El ALCN-4792MISO ocupa un espacio de módulo.



Tarjeta secundaria ALCN-792D para ALCN-4792MISO

La tarjeta secundaria ALCN-792D proporciona dos lazos SLC adicionales cuando se conecta al módulo adicionador de 4 lazos aislados ALCN-4792MISO. La tarjeta secundaria se monta encima de la tarjeta ALCN-4792MISO.

Módulos Convencionales



Módulo de ocho circuitos de iniciación IDC, DM-1008A
El DM-1008A proporciona 8 circuitos iniciadores de alarma IDC estilo B (clase B) o 4 circuitos IDC estilo D (clase A) configurables para zonas de alarma, supervisión o problema. El DM-1008A ocupa un espacio de módulo.

SGM-1004S Módulo de salida de circuito de cuatro aparatos de notificación con sincronización incorporada.
El SGM-1004S proporciona hasta cuatro circuitos indicadores, cada uno regulado a 24 VDC/FWR 1.7 Amps (5 Amps máximo por SGM-1004S) para dispositivos de señalización tales como estrobos, campanas, bocinas, etc., y para aplicaciones especiales está regulado a 33 VDC/FWR 2.1 Amps (5 Amps máximo por SGM-1004S). Cada uno de los circuitos indicadores puede configurarse como no silenciable (fijo) o silenciable. El SGM-1004S permite que los paneles de control de alarma contra incendios compatibles tengan circuitos NAC sincronizados.

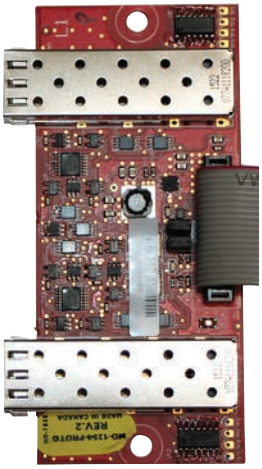
Módulo de ocho circuitos de relés RM-1008A
El RM-1008A proporciona al sistema ocho relés configurables individuales por módulo. Cada relé proporciona un contacto de forma C nominal de 28 VCD a 1 amperio (carga resistiva), así como un LED verde para indicar que el relé está activo. El RM-1008A ocupa un espacio de módulo.

Módulos Controladores de Red

Módulo controlador de red contra incendios FNC-2000
El FNC-2000 proporciona capacidad comunicación de red al sistema. Se requiere de un módulo controlador de red por cada panel de control de alarma y detección de incendio con de comunicación de red. Además, el FNC-2000 proporciona una interfaz para conectar un módulo “FOM-2000-UM” opcional que brinda la posibilidad de comunicación de red por fibra óptica. El FOM-2000-UM permite la comunicación de fibra óptica monomodo o multimodo en una red MMX.

FOM-CONN-MM

FOM-CONN-SM



FOM-2000-UM

Tarjeta de Modo Universal para Fibra Óptica FOM-2000-UM
Permite la comunicación de fibra óptica monomodo o multimodo en una red de comunicación MMX. Agregue conectores FOM-CONN-SM o FOM- CONN-MM.

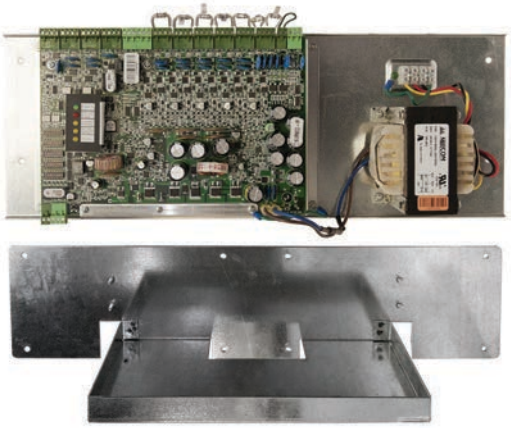
Conector de fibra óptica multimodo FOM-CONN-MM
Conector para fibra óptica multimodo (paquete de 2). Debe usar un FOM-2000-UM.

Conector de fibra óptica monomodo FOM-CONN-SM
Conector de fibra óptica monomodo (paquete de 2). Debe usar un FOM-2000-UM.

Fuente de Alimentación Remota

Fuente de Alimentación Inteligente INX-10A

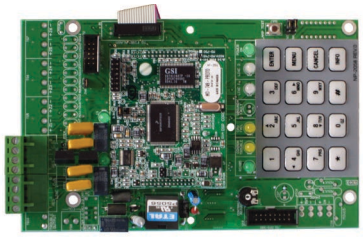
El INX-10A de Secutron es un expansor de circuitos de Notificación NAC y fuente de alimentación inteligente que funciona con los paneles de control de alarma contra incendios inteligentes compatibles que figuran en la lista. Con una capacidad total de 10 amperios, el INX-10A puede ampliar las capacidades de energía de los circuitos de dispositivos de notificación existentes, así como proporcionar energía para otros dispositivos auxiliares. Además, el INX-10A tiene la capacidad de funcionar con cualquier panel de control de alarma contra incendios de 24 VCD listado por UL para proporcionar expansión del circuito de dispositivos de notificación.



Fuente de Alimentación Inteligente Interna INX-10AC

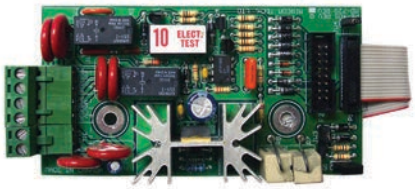
El modelo INX-10AC de Secutron es una fuente de alimentación inteligente de refuerzo que amplía las capacidades de alimentación de los circuitos de dispositivos de notificación NAC existentes y proporciona alimentación a otros dispositivos auxiliares. El INX-10AC tiene 10 amperios de potencia y se monta dentro del gabinete BB-5014.

Módulos Adicionadores Auxiliares



Módulo comunicador de alarma digital UDACT-300A

El comunicador digital UDACT-300A permite que el sistema transmita información de puntos direccionables a una estación central. El UDACT-300A ocupa un espacio de módulo.



Módulo de comunicación a estación municipal PR-300

El PR-300 proporciona salidas para aplicaciones de monitoreo municipales y de inversión de polaridad. Como módulo de conexión de ciudad, el PR300 proporciona una interfaz entre los circuitos indicadores del panel de control y una caja maestra. Proporciona transmisión de señales fuera de las instalaciones para sistemas que deben cumplir con los requisitos de NFPA para sistemas auxiliares de protección. Como módulo de inversión de polaridad, el PR-300 proporciona una interfaz entre el panel de control y un receptor de polaridad inversa.

Accesorios

Interfaz para configurar paneles de incendio MGC UIMA4

El UIMA4 es una interfaz para configurar paneles y equipos Secutron MMX-2000, MR-401, MR-3500, MR-3318, MMX-4000 y UDACT-300. El cable plano del UIMA4 se puede desconectar y reemplazar; el número de pieza de repuesto es RPL-WC-25022 (viene con 3 cables de repuesto). La interfaz UIMA4 tiene 3 conectores: conector serie macho de 9 pines, conector hembra USB B y conector hembra de 10 pines.

Indicador remoto de problemas RTI-1

El indicador remoto de problemas de Secutron proporciona un aviso remoto de los problemas de la alarma de incendio. El RTI-1 se monta en una caja eléctrica estándar de un solo grupo. El RTI-1 se puede utilizar con cualquiera de los paneles de control de alarma contra incendios de Secutron.

Placa con resistencia de fin de línea MP-300

El MP-300 de Secutron es una placa de plástico con una resistencia de fin de línea de 3.9K Ohms para usar con paneles convencionales y circuitos de detección de Secutron.

Chasis expansor ECX-0012

El chasis expansor ECX-0012 para el MMX-4009-12N admite hasta 12 módulos adicionadores y tiene espacio para 2 módulos anunciadores internos. El ECX-0012 se monta en los gabinetes de la serie BB-5000.

Soporte de montaje de módulos M500-BK9

El soporte de montaje de módulos M500-BK9 se monta dentro de los gabinetes de la serie BB-5000 y proporciona espacio para montar hasta nueve módulos inteligentes estilo M500 o MIX-4000.

Consumo de corriente

Modelo	Descripción	Normal (A)	Alarma (A)
Paneles Control para Redes de Sistemas Integrales de Alarma Detección de Incendio y Audio Evacuación Serie Secutron MMX-4000			
MMX-4003-12N	Unidad de control de red principal compacta (12 Amperes).	0.310	0.733
Pantallas de Visualización			
DSPL-420DS	Pantalla LCD principal de visualización de 4 x 20 para FX-4003-12N.	0.024	0.025
DSPL-420-16TZDS	Pantalla LCD principal de 4 x 20 con 16 LEDs para FX-4003-12N.	0.010	0.046
DSPL-2440DS	Pantalla LCD principal de Visualización Gráfica para FX-4003-12N.	0.029	0.035
Módulos Adicionadores de Lazos de Control			
ALCN-4792MISO	Módulo controlador de lazo cuádruple aislado (para dispositivos Secutron CLIP y Select Series).	0.130	0.145
ALCN-792D	Módulo Controlador Secundario expansor de 2 lazos para ALC-4792MISO.	0.130	0.145
ALCN-960MISO	Módulo Controlador Principal Cuádruple de Lazos SLC Aislados .	0.130	0.145
ALCN-960D	Módulo Controlador Secundario expansor de 2 lazos para ALCN-960MISO.	0.130	0.145
Módulos Adicionadores Convencionales			
DM-1008A	Módulo de 8 Circuitos Iniciadores de Alarma IDC Clase B (Estilo B) ó 4 Circuitos IDC Clase A (Estilo D)	0.080	1 zona activa: 0.125 2 zonas activas: 0.170 4 zonas activas: 0.275 6 zonas activas: 0.370 8 zonas activas: 0.465
SGM-1004S	Módulo de 4 Circuitos de Notificación de Alarma NAC Clase A/B (Style Z o Y) (Con capacidad individual de 1.7 Amperes por circuito)	0.031	0.096
M-1008A	Módulo de 8 Circuitos de Relé con 8 contactos de Relé forma C (con rango de 28 VCD @ 1 amperio máximo por relé).	0.025	0.150
Módulos Auxiliares de Comunicación			
UDACT-300A	Módulo de Comunicación Digital de Alarmas Transmisor /Discador.	0.045	0.120
PR-300	Módulo de Comunicación a Central de Monitoreo Municipal.	0.035	0.300
Módulos con Interruptores de Entradas Programables			
IPS-2424DS	Módulo con Interruptores de Entrada Programables con selector de 24 botones interruptores y LEDS bicolores.	0.010	0.015
IPS-4848DS	Módulo con Interruptores de Entrada Programables con selector de 48 botones interruptores y LEDS bicolores.	0.010	0.022
FDX-008W	Módulo Controlador de Ventiladores o Actuadores con 8 interruptores programables.	0.015	0.035
FDX-008WKI	Módulo Controlador de Ventiladores o Actuadores.	0.015	0.035
Anunciadores Remotos			
RAXN-4000LCD	Anunciador Remoto con Pantalla LCD.	0.139	0.164
RAXN-4000LCDG	Anunciador Remoto con Pantalla LCD Gráfica.	0.117	0.150
RAM-1032TZDS	Anunciador Remoto Principal con 32 LEDs Indicadores de Alarma y Problema.	0.050	32 zonas activas: 0.300
RAM-1032TZDS-CC	Anunciador Remoto Principal con Recubrimiento Conformado con 32 LEDs de Alarma y Problema.	0.050	32 zonas activas: 0.300
RAX-1048TZDS	Anunciador Remoto Secundario con 48 LEDs de Alarma y Problema.	0.022	48 zonas activas: 0.262
RAX-1048TZDS-CC	Anunciador Remoto Secundario con Recubrimiento Conformado con 48 LEDs de Alarma y Problema.	0.022	48 zonas activas: 0.262
MGD-32	Módulo Principal Controlador de 32 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).	0.035	1.6
AGD-048	Módulo Secundario Controlador de 48 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).	0.035	# de LEDs x 4mA
Módulos Controladores de Red			
ANC-4000	Módulo Controlador de Red de Audio.	0.255	0.265
TNC-5000	Módulo Controlador de Red de Telefonía.	0.195	0.215
FNC-2000	Módulo Controlador de Comunicación de Red de Alarma de Incendio.	0.190	0.190
FOM-CONN-MM	Conector de fibra óptica multi modo (paquete de 2). Debe usar un FOM-2000-UM.	0.042	0.042
FOM-CONN-SM	Conector de fibra óptica multi modo (paquete de 2). Debe usar un FOM-2000-UM.	0.016	0.016
Accesorios			
RTI-1	Indicador Remoto de Problemas.	0.035	0.035

Información para ordenar

Modelo	Descripción
Paneles Control para Redes de Sistemas Integrales de Alarma Detección de Incendio y Audio Evacuación Serie Secutron MMX-4000	
MMX-4003-12N	Unidad de control principal de panel con capacidad de comunicación en RED tipo Lobby (12 Amperes).
Pantallas de Visualización	
DSPL-420DS	Pantalla LCD principal de visualización de 4 x 20 para FX-4003-12N.
DSPL-420-16TZDS	Pantalla LCD principal de visualización de 4 x 20 con 16 LEDs para FX-4003-12N.
DSPL-2440DS	Pantalla LCD principal de Visualización Gráfica para FX-4003-12N.
Gabinetes	
BB-5008	Gabinete tipo Centro de Control para Lobby
DOX-5008MR	Puerta Roja para gabinete BB-5008
CCH-5008-PANELKIT	Kit de Montaje de Panel para gabinete BB-5008
CCH-5008-ANNUNKIT	Kit de Montaje de Anunciador para gabinete BB-5008
BB-5014	Gabinete tipo Centro de Control para Lobby
DOX-5014MR	Puerta Roja para gabinete BB-5014
CCH-5014-PANELKIT	Kit de Montaje de Panel para gabinete BB-5014
CCH-5014-ANNUNKIT	Kit de Montaje de Anunciador para gabinete BB-5014
MMX-BB-1001DR	Gabinete para Anunciador Remoto, Espacio para Alojar 1 módulo con puerta Roja.
MMX-BB-1002DR	Gabinete para Anunciador Remoto, Espacio para Alojar 2 módulos con puerta Roja.
MMX-BB-1003DR	Gabinete para Anunciador Remoto, Espacio para Alojar 3 módulos con puerta Roja.
MMX-BB-1001WP	Gabinete para anunciador remoto para uso en intemperie. Permite alojar un módulo con puerta Roja.
MMX-BB-1002WP	Gabinete para anunciador remoto para uso en intemperie. Permite alojar dos módulos con puerta Roja.
Módulos Adicionadores de Lazos de Control	
ALCN-4792MISO	Módulo controlador de lazo cuádruple aislado (para dispositivos Secutron CLIP y Select Series).
ALCN-792D	Módulo Controlador Secundario expansor de 2 lazos para ALCN-4792MISO.
ALCN-960MISO	Módulo Controlador Principal Cuádruple con 2 Lazos SLC Aislados se expande a 4 lazos mediante ALCN-960MISO (soporta dispositivos inteligentes con protocolo MP de la serie MIX-4000).
ALCN-960D	Módulo Controlador Secundario expansor de 2 lazos para ALN-960MISO.
Módulos Adicionadores Convencionales	
DM-1008A	Módulo de 8 Circuitos Iniciadores de Alarma IDC Clase B (Estilo B) o 4 Circuitos IDC Clase A (Estilo D).
SGM-1004S	Módulo de 4 Circuitos de Notificación de Alarma NAC Clase A/B (Style Z/Y) Capacidad individual de 1.7 Amps por circuito.
RM-1008A	Módulo de 8 Circuitos de Relé con 8 contactos de Relé forma C (con rango de 28 VCD @ 1 amperio máximo por relé).
Módulos Auxiliares de Comunicación	
UDACT-300A	Módulo de Comunicación Digital de Alarmas Transmisor /Discador.
PR-300	Módulo de Comunicación a Central de Monitoreo Municipal.
Módulos con Interruptores de Entradas Programables	
IPS-2424DS	Módulo con Interruptores de Entrada Programables con selector de 24 botones interruptores y LEDS bicolores.
IPS-4848DS	Módulo con Interruptores de Entrada Programables con selector de 48 botones interruptores y LEDS bicolores.
FDX-008W	Módulo Controlador de Ventiladores o Actuadores con 8 interruptores programables.
FDX-008WKI	Módulo Controlador de Ventiladores o Actuadores.
Expansor de circuitos de Notificación NAC y fuente de alimentación inteligente	
INX-10A	Fuente de Alimentación Inteligente y Expansor de Circuitos de Notificación de Alarma NAC.
INX-10AC	Fuente de Alimentación Inteligente y Expansor de Circuitos de Notificación de Alarma NAC, para montaje en BB-5014.

Información para ordenar (continuación)

Modelo	Descripción
Anunciadores Remotos	
RAXN-4000LCD	Anunciador Remoto con Pantalla LCD.
RAXN-4000LCDG	Anunciador Remoto con Pantalla LCD Gráfica.
RAM-1032TZDS	Anunciador Remoto Principal con 32 LEDs Indicadores de Alarma y Problema.
RAM-1032TZDS-CC	Anunciador Remoto Principal con Recubrimiento Conformado con 32 LEDs de Alarma y Problema.
RAX-1048TZDS	Anunciador Remoto Secundario con 48 LEDs de Alarma y Problema.
RAX-1048TZDS-CC	Anunciador Remoto Secundario con Recubrimiento Conformado con 48 LEDs de Alarma y Problema.
MGD-32	Módulo Principal Controlador de 32 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).
AGD-048	Módulo Secundario Controlador de 48 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).
Licencias de Software de Gestión y Centralización de Alarmas de Incendio con Visualización Gráfica 2D y 3D	
OGN-FLSLIC-ONE	Licencia para conexión de un solo panel de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY (se vende por separado).
OGN-FLSLIC-EXP	Licencia para conexión de 2 a 9 paneles de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY (se vende por separado).
OGN-FLSLIC-STD	Licencia para conexión 10 a 99 paneles de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY (se vende por separado).
OGN-FLSLIC-ENT	Licencia para conexión 100 o más paneles de control de alarma contra incendios. Requiere de llave: OGN-KEY (se vende por separado).
OGN-KEY	Llave tipo USB para alojar licencias OGN.
Licencia de usuario único BACnet de red de alarma contra incendios	
MGC-LIC-BACNET	Desbloquea el puerto BACnet en un nodo de red por licencia.
Red de alarmas contra incendios SERVIDOR WEB Licencia de usuario único	
MGC-LIC-WEBSERVER	Desbloquea el puerto SERVIDOR WEB en un nodo de red por licencia.
Módulos Controladores de Red	
FNC-2000	Módulo Controlador de Comunicación de Red de Alarma de Incendio.
FOM-2000-UM	Tarjeta de Modo Universal para Fibra Óptica. Permite la comunicación de fibra óptica monomodo o multimodo en una red de comunicación MMX. Agregue conectores FOM-CONN-SM o FOM- CONN-MM,
FOM-CONN-MM	Conector de fibra óptica multi modo (paquete de 2). Debe usar un FOM-2000-UM.
FOM-CONN-SM	Conector de fibra óptica multi modo (paquete de 2). Debe usar un FOM-2000-UM.
Accesorios	
UIMA4	Interfaz para configurar paneles de incendio MGC.
MGC-CONFIG-KIT4	Kit de configuración de centrales de incendios con interfaz UIMA4.
RTI-1	Indicador Remoto de Problemas.
MP-300	Placa con resistencia de fin de línea.
M500-BK9	M500 Series Modules Mounting Bracket for 9 Modules
ECX-0012	Chasís de Expansión

Este documento es proporcionado por Mircom Technologies Ltd., MGC Systems Corp., o sus filiales, filiales y marcas, sólo por conveniencia o comercialización y no describe productos o servicios técnicamente. Para obtener información técnica, consulte los manuales técnicos. No hacemos declaraciones ni garantías con respecto a esta información, incluyendo la integridad o exactitud. Podemos cambiar estos contenidos en cualquier momento y reservarnos todos los derechos sobre los contenidos, incluidos derechos de autor, marcas comerciales y otra propiedad intelectual.