PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE DE ALARMA DE INCENDIO FX-400

Descripción

El FX-400 es un panel de control de alarma contra incendios direccionable, ideal para instalaciones pequeñas y medianas.

El FX-400 se envía pre montado con tarjeta principal, fuente de alimentación, transformador, pantalla principal, caja posterior negra y gabinete negro con puerta negra o roja.

Compatible con dispositivos MGC (Serie MIX-4000), incluidos detectores fotoeléctricos de humo para conductos y módulos múltiples El FX-400 viene con un lazo direccionable (SLC) con un máximo de 240 dispositivos MGC en total.

El FX-400 está equipado con un discador telefónico integrado (POT). El discador proporciona un medio para comunicar el estado del panel a la estación de monitoreo central remota por medio de dos líneas telefónicas dedicadas.

Dimensiones del gabinete	
Dimensiones del gabinete (menos anillo embellecedor integrado)	14.5" Ancho x 4.25" Profundidad x 21" Alto (36.83 cm x 10.79cm x 53.34cm)
Dimensión completa del gabinete	16.7" Ancho x 5.7" Profundidad x 23" Alto (42.42xm x 14.48 x 58.42cm)
Especificaciones Electricas	
Potencia de entrada primaria	120 V CA 60 Hz / 240 V CA 50Hz 1.81 Amp / 0,98 Amp (primario)
Tipo de Batería	24 VCC Célula de gel / Ácido de plomo sellado
Rangos de temperatura y humedad	
Temperatura de funcionamiento	32°F a 120°F (0°C a 49°C)
Humedad	0 a 93% de humedad relativa (sin condensación)

NYC Fire Dept

Características

- Pantalla LCD de 4 x 20.
- Un lazo direccionable (SLC) con un máximo de 240 dispositivos MGC (serie MIX-4000) en total. Lazo(s) analógico(s) Clase A, Clase X o Clase B.
- La capacidad de corriente de SLC es de 200 mA en espera y de 400 mA en alarma. SLC Resistencia máxima de línea 40 ohmios y capacitancia máxima de línea 0.47uF.
- Zonas flexibles y opciones de configuración de grupos que permiten entradas y salidas agrupadas.
- Compatible con dispositivos MGC (serie MIX-4000) que incluyen detector de humo de conducto fotoeléctrico y módulos múltiples.
- Subdireccionamiento de dispositivos que ahorra espacio de direcciones físicas para módulos múltiples, bases de sirena, bases de relé y módulo de entrada dual.
- Compatible con detectores convencionales que utilizan el módulo de zona convencional MGC MIX-4042.
- Cuatro circuitos NAC Clase B, Clase A de potencia limitada (máx. 1,5 amperios cada uno - 5,0 amperios en total).
- Los circuitos NAC se pueden configurar como señal silenciable, señal no silenciable, luces estroboscópicas silenciables, luces estroboscópicas no silenciables o salida de alimentación auxiliar. La señal audible puede ser Constante, Código Temporal, Código de California o Hora de Marcha.
- Admite protocolos estroboscópicos de sincronización de los principales fabricantes.
- Puerto USB en la placa central para programación sencilla y actualización del firmware mediante teclado local o PC.
- Autoconfiguración a través de la pantalla principal para correlacionar todas las entradas detectadas con todas las salidas.
- Inhibición de silencio de señal configurable, silencio de señal automático y prueba de caminata de un solo hombre. Soporta Auto Suite Silence
- Relés dedicados de alarma común, supervisión, problema y alarma auxiliar.
- Las salidas adicionales incluyen conexiones para un indicador remoto de problemas, un módulo de polaridad inversa y hasta siete anunciadores remotos.
- Marcador POT incorporado que permite informar eventos a una instalación de monitoreo. El comunicador digital/UDACT se puede configurar para funcionamiento con una o dos líneas y utiliza los protocolos de la Security Industry Association (SIA) y Ademco Contact ID.
- Los módulos de derivación IPS-2424DS e IPS-4848DS se pueden usar cuando se conectan a este panel como anunciadores remotos. Estos módulos se montan en una serie de gabinetes y se conectan al RAM-3318-LCD.
- Dos registros de historial de eventos compuestos por un registro de alarmas de 400 eventos para eventos relacionados con alarmas y un registro general de 400 eventos para todos los demás eventos.
- Buzzer Silence se puede reutilizar como restablecimiento auxiliar
- Los dispositivos direccionables no parpadearán sus LED cuando no esté habilitada ninguna bandera parpadeante.
- Señalización y notificación de incidentes relacionados con el monóxido de carbono (CO) según la norma UL864, 10.ª edición.

NO DEBE SER UTILIZADO PARA PROPÓSITO DE INSTALACIÓN.
ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE MARKETING ÚNICAMENTE Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Número de catálogo
5981s

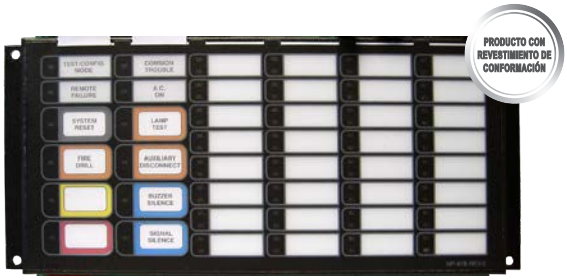
Componentes del Sistema

Anunciador Remoto RAM-3318-LCD

El anunciador remoto RAM-3318-LCD se utiliza como componente de un sistema de alarma contra incendios FX-400. Proporciona una imitación exacta de la pantalla FX-400 en una ubicación remota. La pantalla es de cuatro líneas, LCD alfanumérico retroiluminado de 20 caracteres. Muestra información sobre el panel, sus circuitos y dispositivos. Un cursor en pantalla es controlado por los botones de cursor para la selección y el control del menú. el RAM-3318-LCD ocupa una posición de visualización en el gabinete BB-1000.

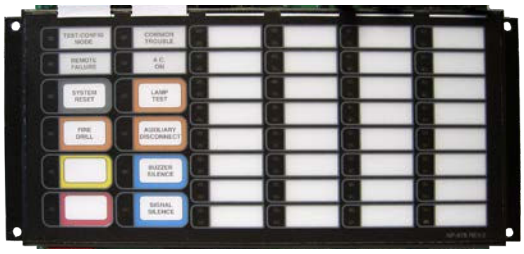
Anunciador Remoto con pantalla LCD, RAX-LCD-LITE

El FX-400 también es compatible con el anunciador LCD remoto RAX-LCD-LITE. Está equipado con una gran pantalla LCD alfanumérica retroiluminada de 4 líneas x 20 caracteres que utiliza un sistema de menú simple completo con un teclado direccional e interruptores para Entrar, Menú, Cancelar e Información. El RAX-LCD-LITE ocupa una posición de visualización en los gabinetes BB-1000.



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

El anunciador LED remoto principal con revestimiento de protección conformado RAM-1032TZDS-CC proporciona 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 Silencio de señales de notificación y botones de control para Reinicio del sistema, Prueba de lámparas, Simulacro de incendio, Silencio de zumbador y Silencio de señales de notificación. El RAM-1032TZDS-CC ocupa una posición de anunciador en los gabinetes BB-1001WP (R) A o BB-1002WP (R) A.



Anunciador LED remoto principal RAM-1032TZDS

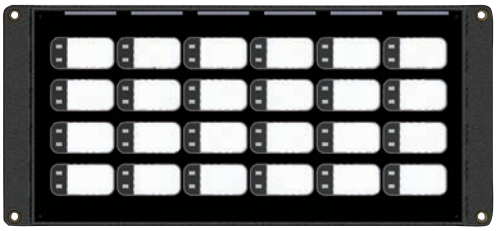
El anunciador LED remoto principal RAM-1032TZDS proporciona funciones comunes de anunciador y 32 puntos de anunciación LED. El RAM-1032TZDS tiene indicadores para Testigo de alimentación de C.A., Problema común y Silencio de señales de notificación de alarma y botones de control para Reinicio del sistema, 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 de la serie BB-1000.

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

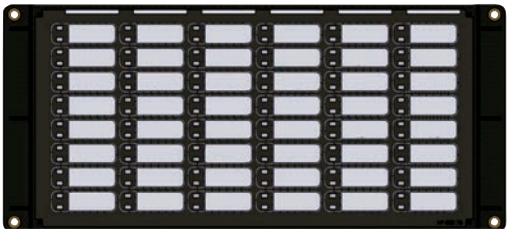
El módulo anunciador LED programable con revestimiento conforme RAX-1048TZDS-CC proporciona 48 LED bicolores programables. El RAX-1048TZDS-CC se conecta a la unidad de control principal o al módulo anunciador principal (RAM-1032TZDS) cuando se monta de forma remota. Cada punto de visualización se puede identificar por la etiqueta deslizable que se desliza junto al LED. El RAX-1048TZDS ocupa una posición de visualización en los gabinetes de la serie BB-1001WP(R)A o BB-1002WP(R)A.

Módulo anunciador LED programable RAX-1048TZDS

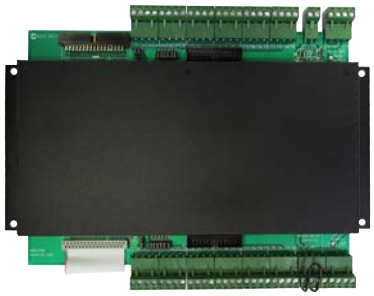
El módulo anunciador LED programable RAX-1048TZDS proporciona 48 LED bicolores programables. El RAX-1048TZDS se conecta a la unidad de control principal o al módulo anunciador principal (RAM-1032TZDS) cuando se monta de forma remota. Cada punto de visualización se puede identificar por la etiqueta deslizable que se desliza al lado del LED. El RAX-1048TZDS ocupa una posición de visualización en los gabinetes de la serie BB-1000.



Módulo de interruptores de entrada programable PS-2424DS
El IPS-2424DS proporciona 24 interruptores programables que se pueden configurar para anular zonas. El IPS-2424DS se conecta al panel principal o al anunciador LCD remoto cuando se monta de forma remota. El IPS-2424DS ocupa una posición de pantalla en los gabinetes de la serie BB-1000.

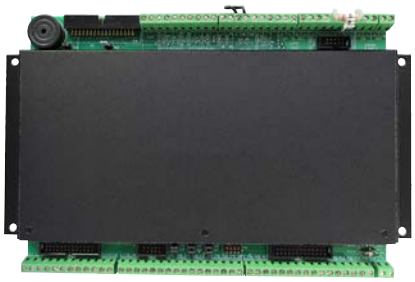


Módulo de interruptores de entrada programable IPS-4848DS
El IPS-4848 proporciona 48 interruptores programables que se pueden configurar para anular zonas. El IPS-4848DS se conecta a la unidad de control principal o al anunciador LCD remoto cuando se monta de forma remota. El IPS-4848DS ocupa una posición de visualización en los recintos de la serie BB-1000.

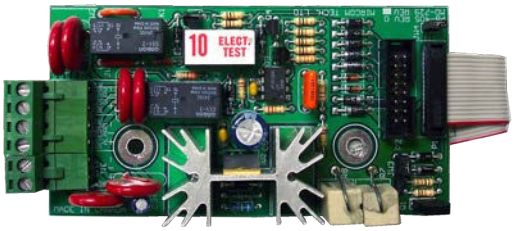


Módulo controlador de LEDs adicional para anunciador gráfico (Mímico) AGD-048
El módulo de controlador de gráficos sumador AGD-048 se puede usar con los módulos de controlador de gráficos maestro MGD-32. El AGD-048 admitirá 48 salidas supervisadas adicionales. Al igual que con los módulos maestros, el AGD-048 admitirá lámparas LED e incandescentes.

Interfaz para configurar paneles de incendio MGC UIMA4
El UIMA4 es una interfaz para configurar FX-400. El cable plano del UIMA4 se puede desconectar y reemplazar; el número de pieza de reemplazo es RPL-WC-25022 (viene con
3 cables de repuesto). La interfaz UIMA4 tiene 3 conectores: conector serie macho de 9 pines, conector USB B hembra y
Conector hembra de 10 pines.



Módulo maestro controlador de LEDs para anunciador gráfico (Mímico) MGD-32
Para uso con paneles de control de alarma contra incendios FX-400. El módulo controlador gráfico maestro MGD-32 proporciona entradas de control comunes para los interruptores, como reinicio del sistema, silencio de señal, desconexión auxiliar, simulacro de incendio, prueba de lámparas y reconocimiento.



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.

Indicador remoto de problemas RTI-1
El indicador remoto de problemas de Mircom 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 Mircom.

Placa con resistencia de fin de línea MP-300
El MP-300 de Mircom 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 Mircom.

Gabinete para uso en exterior BB-1001WP(R)A

El modelo BB-1001WP(R)A, es un gabinete completo que incluye una puerta ROJA o BLANCA, 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, ULC.

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 y ULC.

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

Gabinete para uso en exterior BB-1002WP(R)A

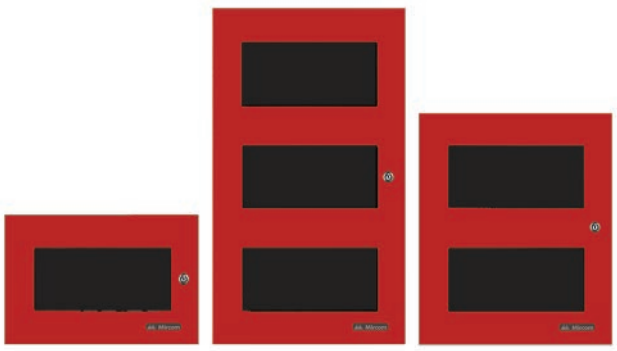
El modelo BB-1002WP(R)A, es un gabinete completo que incluye una puerta ROJA o BLANCA, una caja posterior negra, dos llaves y una cerradura en la parte superior de la puerta. La puerta viene con bisagras en la parte inferior de la caja para mayor protección contra la intemperie. La caja soporta un anunciador 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 U, ULC.

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 y ULC.

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

SRM-312R - Módulo de relé inteligente con gabinete rojo

El módulo SRM-312R proporciona doce circuitos de relé configurables, clasificados a 28 VCD, 1 amperio (resistivo). Cada circuito se puede configurar como un contacto normalmente abierto (N.A.) o normalmente cerrado (N.C.). Cada relé está equipado con un LED que se enciende cuando el relé está energizado. Los relés se pueden configurar como relé por zona (1 a 1), común en alarma, común en supervisión o programable para una configuración de zona lógica o adyacente. Una configuración de zona adyacente encenderá una zona adyacente cuando la zona configurada esté activa. Una configuración de encadenamiento permite que se enciendan varios relés. El SRM-312R es configurable por interruptor tipo DIP y se conecta al bus RS-485. El SRM-312R viene completo con un gabinete rojo y una cerradura y llave CAT-30.



Gabinetes para anunciadores BB-1001 / 2 / 3

La serie 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.

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

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

Información para ordenar

Modelo	Descripción
Paneles de Control	
FX-400B	Panel de Control de Alarma y Detección de Incendio, direccionable, con gabinete y puerta color negro
FX-400R	Panel de Control de Alarma y Detección de Incendio, direccionable, con gabinete negro y puerta color rojo
Pantallas de Visualización	
RAM-3318-LCD	Anunciador Remoto con Pantalla LCD de 4 Líneas.
RAX-LCD-LITE	Anunciador Remoto con Pantalla LCD de 4 Líneas.
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.
IPS-2424DS	Módulo de interruptores de entrada programable con 24 interruptores
PS-4848DS	Módulo de interruptores de entrada programable con 48 interruptores
MGD-32	Módulo Principal Controlador de 32 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).
AGD-048	Módulo Secundario Controlador de 48 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).
SRM-312R	Módulo de Relés Inteligente Con Gabinete Color Rojo. Soporta hasta 12 Relés.
Módulo de Comunicación Adicional	
PR-300	Módulo de Comunicación a Central de Monitoreo Municipal.
Gabinetes	
BB-1001D	Gabinete Color Blanco para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 1 módulo.
BB-1001DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 1 módulo.
BB-1001DS	Gabinete de Acero Inoxidable para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 1 módulo.
BB-1001DB	Gabinete Color Negro para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 1 módulo.
BB-1002D	Gabinete Color Blanco para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 2 módulos.
BB-1002DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 2 módulos.
BB-1002DS	Gabinete de Acero Inoxidable para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 2 módulos.
BB-1002DB	Gabinete Color Negro para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 2 módulos.
BB-1003D	Gabinete Color Blanco para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 3 módulos.
BB-1003DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 3 módulos.
BB-1003DS	Gabinete de Acero Inoxidable para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 3 módulos.
BB-1003DB	Gabinete Color Negro para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 3 módulos.
BB-1001WPA	Gabinete para Anunciador Remoto para Uso en Intemperie con Puerta Blanca.
BB-1001WPRA	Gabinete para Anunciador Remoto para Uso en Intemperie con Puerta Roja.
BB-1002WPA	Gabinete para Anunciador Remoto para Uso en Intemperie con dos Puerta Blanca.
BB-1002WPRA	Gabinete para Anunciador Remoto para Uso en Intemperie con dos Puerta Roja.
Accesorios	
RTI-1	Indicador Remoto de Problemas.
MP-300	Placa con resistencia de fin de línea de 3K9 Ohms.
BC-160R	Gabinete externo para alojar baterías, color rojo.
BAT-12V12A	Batería de 12 A.H.
BAT-12V18A	Batería de 18 A. H.
BAT-12V26A	Batería de 26 A. H.
UIMA4	Interfaz para configurar paneles de incendio MGC.
MGC-CONFIG-KIT4	Kit de configuración de centrales de incendios con interfaz UIMA4.
RPL-WC-25022	Cable plano de reemplazo para UIMA4 (Paquete con 3 unidades)
ARW-VESP211-KIT	Kit de servidor serie Ethernet de 1 puerto El kit incluye: 1 servidor serie Ethernet de 1 puerto 1 adaptador RS485 de bloque de terminales DB9 hembra a 5 pines de 3,8 mm 1 kit de riel DIN.

Dispositivos MGC Serie MIX-4000	
MIX-4001	Base de montaje para detector de 6 pulgadas de diámetro
MIX-4002	Base de montaje para detector de 4 pulgadas de diámetro.
MIX-4003-S	Base con sirena serie 4000
MIX-4003-R	Base de relé de la serie 4000
MIX-4003-LF	Base de sonda de baja frecuencia serie 4000
MIX-4010	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Sin aislador).
MIX-4010-ISO	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Con aislador de corto circuito integrado).
MIX-4020	Detector Fototérmico Inteligente Multicriterio / Multi-Sensor (Sin aislador).
MIX-4020-ISO	Detector Fototérmico Inteligente Multicriterio / Multi-Sensor (Con aislador).
MIX-4030	Detector de Calor Inteligente Tri Modo (Sin aislador).
MIX-4030-ISO	Detector de Calor Inteligente Tri Modo (Con aislador).
MIX-4010-DUCT	Detector de humo de conducto fotoeléctrico direccionable serie 4000
MIX-4010-D	Detector de conducto fotoeléctrico no aislado de la serie Cabezal del sensor (solo para reemplazo)
MIX-4040-M	Módulo de entrada múltiple serie 4000 (6 clase A/12 clase B)
MIX-4045-M	Módulo de relés múltiples serie 4000 (8 contactos SPDT de forma C)
MIX-4070-M	Módulo aislador múltiple serie 4000 (8 secciones aisladoras)
MIX-4040	Módulo Monitor de Entrada Dual.
MIX-4041	Mini Módulo Monitor de Entrada Dual.
MIX-4042	Módulo de Zona Convencional.
MIX-4045	Módulo Relé Dual.
MIX-4046	Módulo de Salida Supervisada.
MIX-4050	Módulo de Sincronización.
MIX-4070	Módulo Aislador de Corto Circuito.
MIX-4090	Programador portátil de dispositivos de la Serie MIX-4000.
MS-401MPU	Estación manual de alarma direccionable de tipo simple acción.
MS-407MPU	Estación manual de alarma direccionable de tipo simple acción, con un contacto auxiliar adicional.
MS-710MPU	Estación manual de alarma direccionable de tipo doble acción, con llave de restablecimiento.
MPS-810MPU	MP 1 Stage addressable double action pull station, UL
Accesorios para dispositivos MGC	
DUCT-ST1	Ancho del tubo de muestreo de hasta 1 pie (0,3 m) para MIX-4010-DUCT
DUCT-ST2	Anchos de tubo de muestreo de 1 pie a 2 pies (0,6 m) para MIX-4010-DUCT
DUCT-ST5	Anchos de tubo de muestreo de 2 pies a 5 pies (0,6 m) para MIX-4010-DUCT
DUCT-EXTEND	Extensión del tubo de muestreo (3,5 pies) para MIX-4010-DUCT
DUCT-MB	Soporte de montaje para MIX-4010-DUCT
DUCT-RG	Junta de goma para MIX-4010-DUCT (Pack de 10 uds)
BB-800	Caja trasera de superficie para estación manual Serie 800
BB-700	Caja posterior de montaje en superficie Serie 700
BB-700WP	Caja posterior de montaje en superficie resistente a la intemperie Serie 700
BB-300	Caja de montaje, montaje en superficie, ROJA

Mircom

Canadá
25 Interchange Way Vaughan, ON L4K 5W3
Teléfono: (905) 660-4655 | Fax: (905) 660-4113

Estados Unidos de América
4575 Witmer Industrial Estates Niagara Falls, NY 14305
Teléfono: (888) 660-4655 | Fax: (888) 660-4113

www.mircom.com

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.