

**MR-401****PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE INCENDIO**

El panel MR-401R está mostrado con dos módulos opcionales RAX-1048TZDS

**Descripción**

El panel de control de alarma de incendio MR-400 es un panel multi zona direccionable inteligente, ideal para instalaciones pequeñas y medianas.

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

Compatible con dispositivos MGC (serie MIX-4000), el MR-401 viene con un lazo direccionable (SLC) y se puede expandir a tres lazos con un máximo de 720 dispositivos MGC en total.

El MR-401 está equipado con un discador telefónico integrado. 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.

**Características**

El panel Secutron de Alarma de Incendio Direccionable MR-401 proporciona lo siguiente:

- Tarjeta principal, fuente de alimentación, gabinete y puerta removible con cerradura y llave CAT-30.
- El MR-401 viene equipado con un lazo direccionable (SLC) con capacidad de soportar hasta 240 dispositivos MGC (serie MIX-4000)
- El MR-401 se puede expandir para soportar hasta tres lazos SLC para una capacidad máxima de 720 dispositivos inteligentes MGC de la Serie MIX-4000, 240 dispositivos por lazo SLC.
- Panel de control de alarma y detección de incendio multi zonas.
- Compatible con dispositivos MGC (MIX-4000).
- Compatible con detectores convencionales mediante el módulo de zona convencional MGC MIX-4042; consulte el documento LT-1023SEC para conocer los detectores compatibles.
- Pantalla principal LCD de 4 x 20 caracteres.
- Lazos de control SLC Clase A, Clase X o Clase B.
- Cuatro circuitos de notificación de alarma NAC clase B, o clase A de potencia limitada (máx. 1,5 amperios cada uno; 6,0 amperios en total).
- Los circuitos NAC pueden configurarse como señal silenciable o no silenciable, tanto para alarmas audibles, así como para alarmas visuales, o salida de potencia auxiliar. La señal audible puede ser Continua, Patrón Temporal, Código de California o Marcha Temporal.
- Soporta a los protocolos de sincronización de notificadores visuales (luces estroboscópicas) de los principales fabricantes.
- Configuración por software.
- Inhibición de silencio de señal configurable, Silencio de señal automático y Prueba del sistema de un solo hombre.
- Operación de Doble Estado, Verificación de Alarmas y Secuencia de alarma positiva.
- Operación subsiguiente de alarma, supervisión, monitoreo y problema.
- Relés de alarma, supervisión, problemas y auxiliares (señales comunes dedicadas por cada grupo).
- Se puede agregar hasta dos módulos anunciadores programables RAX-1048TZDS para proporcionar un total de 96 puntos de anunciación (48 por cada módulo adicional).
- Los contactos de relé para conjuntos de señales de alarma, de supervisión y de problema son no desconectables y los relés auxiliares son desconectables.
- Salidas adicionales incluidas para conectar indicador remoto de problema RTI, módulo de monitoreo PR-300 municipal por inversión de corriente y bus RS-485 para conectar hasta siete anunciadores remotos RAX-LCD-LITE, RAM-3318-LCD, MR-2312-SR12 y anunciadores remotos de la Serie RA-1000.
- Salida auxiliar de alimentación de energía disponible de 24V FWR sin filtrar y sin regular y de 24VDC filtrada, regulada y restablecible.
- Discador automático integrado.
- La activación de la base de sonido está controlada únicamente por la cabeza a la que está unida.



## Componentes del Sistema



### RAM-3500 – Anunciador Remoto

El RAM-3500-LCD suministra Anunciación Remota mediante una pantalla LCD con 4 líneas de 20 caracteres. Este es una réplica exacta de la pantalla LCD, los LEDs y la botonera del panel principal. RAM-3500-LCD que proporciona interruptores de control para el Restablecimiento del Sistema, el Silencio de la señal, el Simulacro de Incendio y el Reconocimiento, de Señales, cuatro Colas de Estado con interruptores selectores y LED para Alarma, Supervisión, Problemas y Supervisión, junto con un teclado numérico para acceder a las funciones del menú. El RAM-3500-LCD se monta en un gabinete de una sola unidad o en un gabinete más grande que admite hasta dos anunciadores LED remotos RAX-1048TZDS opcionales. Los gabinetes y los módulos opcionales se ordenan por separado. Todos los gabinetes incluyen una cerradura y llave CAT-30. El RAM-3500-LCD ocupa una posición de pantalla en los gabinetes de la Serie MMX-BB-1000.



### RAX-LCD-Lite Anunciador Remoto, con pantalla LCD

El panel MR-401 también soporta al anunciador remoto RAX-LCD-LITE con pantalla LCD. Viene equipado con una pantalla LCD grande de cuatro líneas de 20 caracteres, alfanumérica retroiluminada que utiliza un sistema de menú simple completo con 4 flechas direccionales y botones interruptores de Enter, Menú, Cancelar e Info. . El RAX-LCD-Lite ocupa una posición de anunciador en los gabinetes de la serie MMX-BB-1000.



### RAM-1032TZDS – Anunciador Remoto Principal de LEDs con revestimiento conformado

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 el gabinete MMX-BB-1001WP o MMX-BB-1002WP.



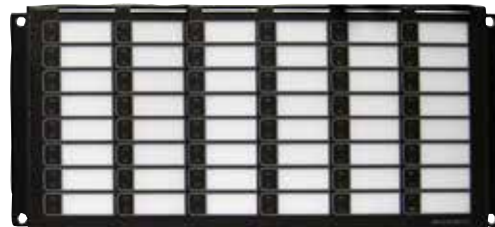
### RAM-1032TZDS Anunciador Remoto LEDs Principal

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 MMX-BB-1000.



### RAX-1048TZDS-CC – Módulo Anunciador de LEDs Programable con revestimiento conformado

El módulo anunciador de LEDs RAX-1048TZDS proporciona 48 LED bicolors programables. El RAX-1048TZDS se conecta a la unidad de control principal o al anunciador principal (RAM-1032TZDS) cuando se monta remotamente. Cada punto anunciado se puede identificar mediante la etiqueta deslizable que se inserta en el bolsillo junto a los LEDs. El RAX-1048TZDS-CC ocupa una posición de anunciador en el gabinete MMX-BB-1001WP o MMX-BB-1002WP.



### RAX-1048TZDS – Anunciador de LEDs Programable

El módulo anunciador de LEDs RAX-1048TZDS proporciona 48 LED bicolors programables. El RAX-1048TZDS se conecta a la unidad de control principal o al anunciador principal (RAM-1032TZDS) cuando se monta remotamente. Cada punto anunciado se puede identificar mediante la etiqueta deslizable que se inserta en el bolsillo junto a los LEDs. El RAX-1048TZDS ocupa una posición de anunciador en el gabinete de la serie MMX-BB-1000.



### AGD-048 – Módulo controlador de LEDs adicional para anunciador gráfico (Mimico)

El módulo controlador gráfico adicional AGD-048 se puede utilizar con el módulo controlador maestro MGD-32, o si se ubica remotamente se puede montar y conectar al anunciador RAX-LCD. El AGD-048 soporta 48 salidas supervisadas adicionales. Al igual que el módulo maestro, el AGD-048 tiene capacidad para soportar LEDs o lámparas incandescentes.



### MGD-32 Módulo maestro controlador de LEDs para anunciador gráfico (Mimico)

Para usarse con el panel de control de alarma contra incendios MR-400. 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.



### RTI-1 – Indicador remoto de problemas

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.



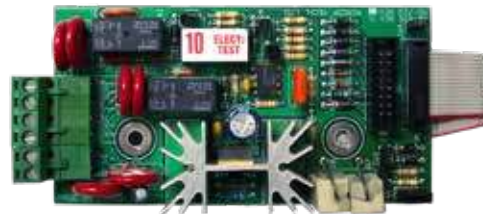
### UIMA4 – Interfaz para Configuración de Paneles de Incendio MGC

El UIMA4 es una interfaz para configurar el panel MR-400. 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.



### ALC-480 – Tarjeta adicionadora de dos lazos

La tarjeta ALC-480 incluye dos lazos direccionables (SLC) para dispositivos MGC (Serie MIX-4000), 240 dispositivos por lazo. 480 dispositivos en total por tarjeta adicionadora de lazos.



### PR-300 – Módulo de comunicación a estación municipal

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.



### MP-300 – Placa con resistencia de fin de línea

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.



### MMX-BB-1001WP – Gabinete para uso en exterior

El modelo MMX-BB-1001WP, es un gabinete completo que incluye una puerta Roja y 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 y 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**



### MMX-BB-1002WP – Gabinete para uso en exterior

El modelo MMX-BB-1002WP es un gabinete completo que incluye una puerta Roja y 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 RAX1048TZDS-CC que proporciona hasta 48 puntos de visualización. El RAM-1032TZDS-CC y el RAX1048TZDS-CC se ordenan por separado conforme a los requisitos de instalación UL y ULC.

**Nota: no hay necesidad de termostato ni calentador. Los anunciadores RAM-1032TZDS-CC y RAX-1048TZDS-CC se deben de ordenar por separado para cumplir con los requisitos de instalación de UL y ULC.**



### MR-2312-SR12 – Módulo de relé inteligente con gabinete

El módulo MR-2312-SR12 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 MR-2312-SR12 es configurable por interruptor tipo DIP y se conecta al bus RS-485. El MR-2312-SR12 viene completo con un gabinete rojo y una cerradura con llave CAT-30.



### MMX-BB-1001 / 2 / 3 / 8 / 12 – Gabinetes para anunciadores

Los gabinetes de la serie MMX-BB-1000 vienen completos con caja posterior, puerta y bisagra. Las puertas de los gabinetes vienen con ventanas de Lexan, dos llaves y una cerradura. Los gabinetes soportan los anunciadores principales RAM-1032TZDS, RAM-3500-LCD, RAXN-LCD-LITE.

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
MMX-BB-1008DR	33" x 22.5" W x 1.85" D
MMX-BB-1012DR	45" H x 22.5" W x 1.85" D

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

## Información para ordenar

Modelo	Descripción
<b>Panel</b>	
MR-401R	Panel de Control de Alarma y Detección de Incendio, Inteligente, con gabinete y puerta color rojo.
<b>Anunciadores</b>	
RAM-3500-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.
MGD-32	Módulo Principal Controlador de 32 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).
AGD-048	Módulo Secundario Controlador de 48 LEDs para anunciador gráfico (Mímico).
MR-2312-SR12	Módulo de Relés Inteligente Con Gabinete Color Rojo. Soporta hasta 12 Relés.
<b>Módulos Opcionales</b>	
ALC-480	Módulo adicionador de dos lazos SLC para un total de 480 puntos direccionables
PR-300	Módulo de Comunicación a Central de Monitoreo Municipal
<b>Gabinetes</b>	
MMX-BB-1001DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 1 módulo.
MMX-BB-1002DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 2 módulos.
MMX-BB-1003DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 3 módulos.
MMX-BB-1008DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 8 módulos.
MMX-BB-1012DR	Gabinete Color Rojo para Anunciador Remoto con Espacio para Alojar 12 módulos.
MMX-BB-1001WP	Gabinete para Anunciador Remoto para Uso en Intemperie con Puerta Roja. Permite alojar un módulo.
MMX-BB-1002WP	Gabinete para Anunciador Remoto para Uso en Intemperie con Puerta Roja. Permite alojar dos módulos.
<b>Accesorios</b>	
RTI-1	Indicador Remoto de Problemas con indicador audible y led.
MP-300	Placa con resistencia de fin de línea de 3K9 Ohms.
MMX-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. (Para alojar baterías BAT-12V26A (26 AH) , se requiere de un gabinete MMX-BC-160R ).
BAT-12V42A	Interfaz para configurar paneles de incendio.
UIMA4	Kit de configuración de centrales de incendios con interfaz UIMA4.
MGC-CONFIG-KIT4	Cable plano de reemplazo para UIMA4 (Paquete con 3 unidades)
RPL-WC-25022	Indicador Remoto de Problemas con indicador audible y led
<b>Dispositivos MGC</b>	
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-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-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.
MRM-401MPU	Estación manual de alarma inteligente de tipo simple acción MP.
MRM-407MPU	Estación manual de alarma inteligente de tipo simple acción, con un contacto auxiliar adicional, MP.
MRM-710MPU	Estación manual de alarma inteligente de tipo doble acción, con llave de restablecimiento, MP.

ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE MARKETING ÚNICAMENTE Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE 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 a cambios por Mircom sin previo aviso. Mircom no representa ni garantiza la exactitud o integridad. Reservados todos los derechos. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Número de catálogo SECUTRON

**1042s**

Issue 4

Página 5 de 5