



## Descripción

El módulo de interfaz analógica MIX-4042 está diseñado para ser utilizado con un panel de control MGC compatible que provee altas tasas de intercambio de información, confiables y seguras.

El módulo de zona convencional MIX-4042 permite conectar una zona de detectores convencionales a un lazo SLC inteligente. También se puede configurar para que funcione con sensores con señal de salida de 4-20 mA.

Se puede conectar una fuente de alimentación externa listada a varios módulos MIX-4042 para proporcionar energía a los dispositivos mientras permanece aislada eléctricamente del panel de control de alarma de incendio.

Cada módulo MIX-4042 monitorea la corriente utilizada por los dispositivos y en consecuencia informa la condición de alarma o problema.

Cuando se configura para dispositivos convencionales, el módulo manejará automáticamente circuitos Clase A o Clase B.

Cuando el MIX-4042 se configura para operación en Clase A, el módulo proporciona una resistencia EOL interna. Se debe utilizar una resistencia de fin de línea MP-300 para aplicaciones con cableado de Clase B.

La dirección de cada módulo se programa utilizando la herramienta de programación MIX-4090.

El módulo tiene un indicador LED controlado por panel. El LED parpadea durante el funcionamiento normal y permanece encendido de manera constante cuando el dispositivo está en condición de alarma.

El MIX-4042 admite detectores de humo de 2 hilos en un lazo de clase A/B o, alternativamente, el MIX-4042 se puede configurar para admitir dispositivos de 4-20 mA. El umbral de corriente para alarma y falla se puede establecer en el momento de la configuración.

Debido a los requisitos de listado de UL, la compatibilidad de dispositivos con señal de 4-20 mA se determinará a pedido.

## Características

- Se pueden conectar hasta 240 dispositivos de la serie MIX-4000 en cualquier combinación, en un simple lazo de señalización SLC.
- Se monta en la caja de registro eléctrico estándar de 4 pulgadas o en la caja de registro eléctrico rectangular doble.
- El LED indicador proporciona el estatus del módulo.
- Compatible con dispositivos iniciadores de alarma convencionales o con sensores con señal de 4-20 mA de dos hilos.
- El circuito iniciador de alarma IDC se puede configurar para operar como un (1) circuito Clase A o un (1) circuito Clase B con dispositivos convencionales.

## Beneficios

- Un solo producto en inventario cubre dos aplicaciones:
  - Zona de Detección Convencional.
  - Entrada para conectar sensores con señal de 4-20 mA, a 2 hilos
- Compatible con una gran variedad de dispositivos. Para compatibilidad consulte el documento Mircom LT-1023.



## Especificaciones Técnicas

Especificaciones de Lazo de Señalización SLC	
Voltaje Operación Normal	15 a 30 VCD
Corriente en operación normal	1.6mA
Corriente en Alarma	3.0mA
Especificaciones para dispositivos	
Resistencia de fin de línea EOL (Zona Convencional)	3900 Ohms
Máxima Resistencia de Cableado (4-20mA)	200 Ohms
Máx. Resistencia de Cableado (Zona Convencional)	100 Ohms
Fuente de Alimentación Externa (Voltaje)	Voltaje Nominal 24 VCD, (18 a 30 VCD)
Fuente de Alimentación Externa (Corriente)	Corriente máxima 23 mA máximo a 30 VDC (solo EOL)
Corriente EOL (Solo Convencional)	5mA máximo
Corriente Dispositivos Convencionales	3mA total o menos
Corriente Máxima Corto Circuito	70mA (55mA en cableado de dispositivos)
Rango de Temperatura	32°F a 120°F (0°C a 49°C)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Rango de Calibre de Cable en Terminales	22 a 12 AWG
Dimensiones	4.625 pulgadas Alto x 4.25 pulgadas Ancho x 1.125 pulgadas Profundidad
Montaje	Típicamente se monta en la caja de registro eléctrico cuadrada de 4 pulgadas. También se puede montar en la caja de registro eléctrico rectangular doble o en la caja de registro para montaje superficial Mircom B-400.

\* Consultar documento Mircom LT-1023 para verificar compatibilidad de dispositivos a 2 hilos.

## Información para ordenar

Modelo	Descripción
MIX-4042	Módulo de Zona Convencional
MIX-4090	Programador portátil de dispositivos de la Serie MIX-4000
MP-302	Resistencia de Fin de Línea EOL montada en tapa de registro
BB-400	Caja de registro eléctrico para montaje superficial.



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



**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.

CAT. 9510S

Rev. 3