



MIX-4020 / MIX-4020-ISO

## Descripción

El detector multicriterio MIX-4020 / MIX-4020-ISO es un sensor inteligente alámbrico que monitorea continuamente el entorno para brindar una advertencia temprana de una condición de incendio y se comunica con el panel mediante un protocolo totalmente digital.

El detector MIX-4020/MIX-4020-ISO Brinda un mayor nivel de rechazo de alarmas espurias no deseadas en comparación a los sensores de un solo criterio, mediante el análisis en tiempo real de las condiciones de humo y calor.

El MIX-4010 / MIX-4010-ISO funciona con un panel de control MGC compatible que provee altas tasas de intercambio de información, confiables y seguras, mediante protocolo de comunicación bidireccional.

El detector se direcciona y programa mediante el dispositivo portátil MIX-4090. Las direcciones se pueden seleccionar en un rango de 1-240.

Este detector se envía con una cubierta antipolvo para proteger el dispositivo durante la instalación y antes de la puesta en servicio.

Dos LEDs de tres colores en el dispositivo brindan 360 grados de visibilidad de la condición de operación.

Se puede conectar un indicador LED remoto directamente al sensor.

## Características

- Se pueden conectar hasta 240 dispositivos de la serie MIX-4000 en cualquier combinación, en un simple lazo de señalización SLC.
- Diferentes colores de LED para Alarmas y Problemas.
- Detección de humo mediante avanzados algoritmos de software.
- Protección contra alarmas espurias causadas por presencia de polvo, insectos, pelusas y otras partículas suspendidas.
- Múltiples selecciones de niveles de sensibilidad.
- Compatible con la serie completa de módulos de control y módulos de entrada de la Serie MIX-4000.
- El dispositivo puede protegerse mediante un mecanismo exclusivo de protección contra manipulaciones.
- MODELO OPCIONAL- MIX-4020-ISO con aislador de corto circuito incorporado.

## Beneficios

- Las bases de montaje de estilo abierto ofrecen un cableado sencillo y bloqueo de baja presión.
- Bases de montaje disponibles en 4 o 6 pulgadas.
- La salida remota puede ser controlada por el panel.
- El modelo MIX-4010-ISO está equipado con un aislador de cortocircuito que protege el lazo contra errores de cableado.
- Bajo consumo de corriente en operación normal.
- La base tiene una lengüeta desmontable que se utiliza para etiquetar la dirección del dispositivo.
- Señal de interrupción de ciclo de barrido que permite comunicar rápidamente las condiciones de alarma a los paneles de control del sistema de detección de incendios.
- Interruptor magnético de prueba integrado que se activa mediante un imán para simular la activación del detector por alarma que facilita la puesta en operación y el mantenimiento.



## Especificaciones Técnicas

Voltaje en Operación Normal	15 a 30 VCD
Corriente Máxima en Alarma	3.2mA (LED encendido))
Corriente en Estado Estable	160µA
Listado UL/ULC Rango de Temperatura	32°F a 100°F (0°C a 37.8°C)
Temperatura de funcionamiento	15°F a 120°F (-9°C a 49°C)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Rango de Calibre de Cable soportado en las terminales	22 to 12 AWG
Diámetro	4.25"
Altura	1.75"

Color de LED en Detector	Descripción	
ROJO (Encendido Fijo)	Condición de ALARMA	
VERDE (Destellando)	Condición NORMAL	
AMBAR (Encendido Fijo)	Condición de FALLA	
Ajustes Detección de Calor		
135°F (57°C)		
135°F (57°C) con gradiente de temperatura 15 °F/Min. (10°C/Min.) de acuerdo con UL268		
Nivel de Sensibilidad	Típica	Nota
LEVEL 1	1.75%/pie	Mayor Nivel Sensibilidad
LEVEL 2	2.25%/pie	Nivel de Sensibilidad
LEVEL 3	2.75%/pie	Nivel de Sensibilidad
LEVEL 4	3.25%/pie	Menor Nivel Sensibilidad

## Información para ordenar

Modelo	Descripción
MIX-4010	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Sin aislador)
MIX-4010-ISO	Detector de Humo Fotoeléctrico Inteligente (Con aislador)
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 (Sin aislador)
MIX-4030-ISO	Detector de Calor Inteligente (Con aislador)
MIX-4090	Programador portátil de dispositivos de la 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



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. 9502S

Rev. 4