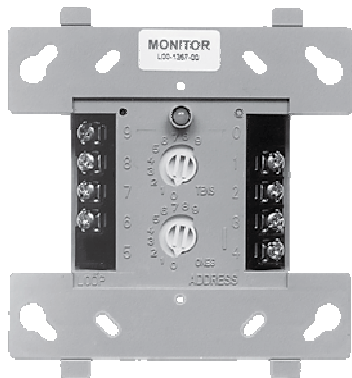


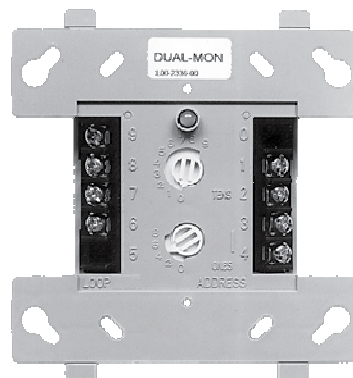
Los módulos inteligentes Mircom están diseñados para cubrir una gran variedad de aplicaciones. Los módulos monitor y de control pueden usarse para supervisar y activar sirenas, estrobos, cierre de puertas, avisadores

manuales, interruptores de flujo de agua, detectores de humo convencionales y más. Los módulos son direccionados con selectores rotatorios y montados en una caja de empalme estándar de 10,2cm x 10,2cm x 5,4cm.



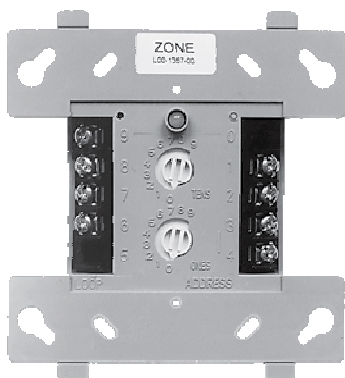
Módulo Monitor Inteligente Direccional (MIX-M500M)

El módulo monitor inteligente direccional (MIX-M500M) provee una dirección para un grupo de dispositivos de iniciación normal abierto listados UL/ULC, tales como detectores de calor, detector de humo de haz infrarrojo, detectores de humo de 4 cables, interruptores de flujo de agua, avisadores manuales, etc. Cableado en un circuito iniciador Clase A (Estilo D) o Clase B (Estilo B). El MIX-M500M tiene un LED rojo activado.



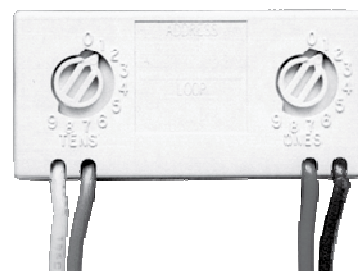
Módulo Monitor Doble Inteligente Direccional (MIX-M500DM)

El módulo monitor doble inteligente direccional MIX-M500DM provee dos circuitos independientes dispositivos iniciadores de dos cables en dos direcciones consecutivas diferentes. Capaz de monitorear dos circuitos Clase B (Estilo B) simultáneamente, es ideal para monitoreo de flujo de agua y de interruptor anti-sabotaje. El MIX-500DM posee un solo LED rojo activado común a ambos circuitos.



Módulo de Interfaz Inteligente Direccional (MIX-M502M)

El MIX-M502M posee las mismas características que el MIX-M500M, pero permite además el uso de múltiples detectores de humo convencionales de 2 cables en el circuito. Este módulo requiere una fuente de alimentación de señal reinicializable. El MIX-M502M supervisa internamente la fuente de alimentación. El LED rojo indica cuando el módulo es activado. Todos los detectores de dos cables que son monitoreados deben ser compatibles UL/ULC con el módulo MIX-M502M.



Mini Módulo Monitor Inteligente Direccional (MIX-M501M)

El mini módulo monitor inteligente direccional provee una dirección para un grupo de dispositivos iniciadores normal abierto (N.A.) listados UL/ULC, tales como detectores de calor, detectores de humo de haz IR proyectado, detectores de humo de 4 cables, interruptores de flujo de agua, avisadores manuales, etc., cableados con un circuito iniciador Clase B (Estilo B).



S5434



S5434



7300-1477:113 (MIX-M501M, MIX-500R, MIX-500S & MIX-M502M)
7300-1477:126 (MIX-M500DM)
7300-1477:127 (MIX-M500M)



427-91-E (MIX-M500, MIX-M501M)
87-01-E (MIX-M500R, MIX-M500S)
227-03-E (MIX-M500DM)



APPROVED
3017996

CATALOGO NÚMERO **5903**

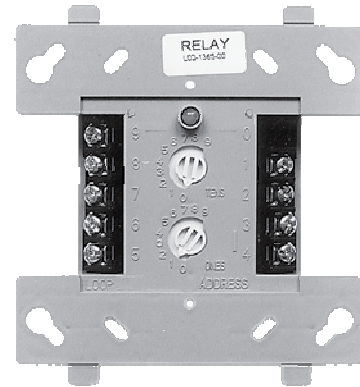
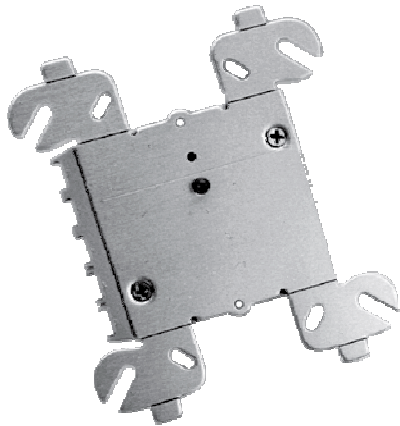
ESTE CATÁLOGO NO DEBE USARSE PARA INSTALACIÓN

Mircom se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier momento y sin aviso en los precios, colores, materiales, componentes, equipamiento, especificaciones y modelos y también a discontinuar modelos.



Módulo de Control Supervisado Inteligente Direccional (MIX-M500S)

El módulo de control MIX-M500S proporciona monitoreo supervisado de cableado a dispositivos de señal que requieren una fuente de alimentación externa para operar, como bocinas, estrobos, campanas o aisladores de parlantes. Señales convencionales requieren una fuente de alimentación de 24 VDC y parlantes requerirían una entrada de audio. El MIX-M500S no supervisa la fuente de alimentación. Un relé de final de línea UL/ULC como el A77-716B(A) es requerido. El LED rojo se iluminará cuando el módulo sea activado. El módulo es capaz de supervisión Clase A (Estilo Z) o Clase B (Estilo Y).



Módulo de Relé Inteligente Direccional (MIX-M500R)

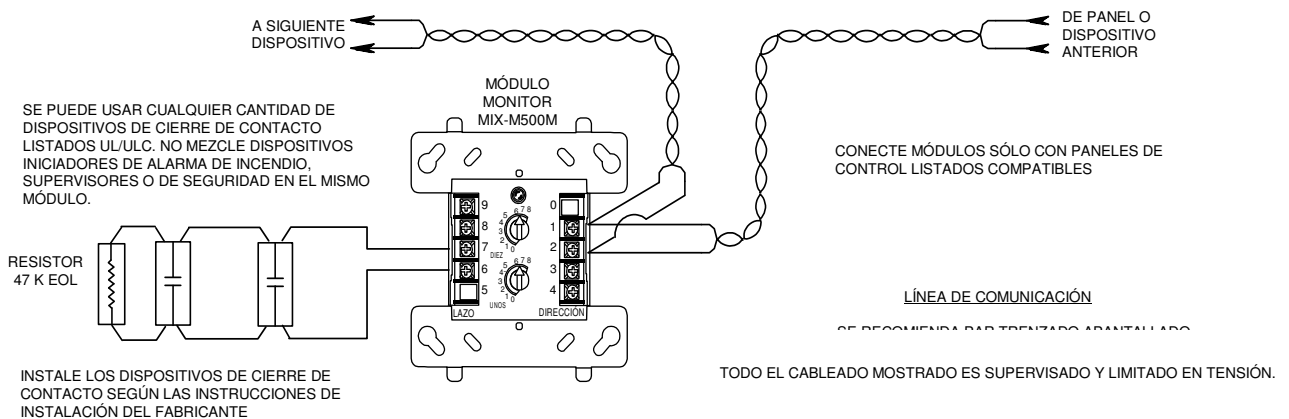
El módulo de relé inteligente direccional se conecta al mismo lazo que los dispositivos iniciadores y provee dos series aisladas de contactos Forma-C. El módulo permite al panel de control de alarmas de incendio FX-2000 intercambiar estos contactos a pedido. El MIX-M500R tiene un LED rojo activado que sigue el estado de los relés de contacto.

Módulo de Aislación de Falla (M500X)

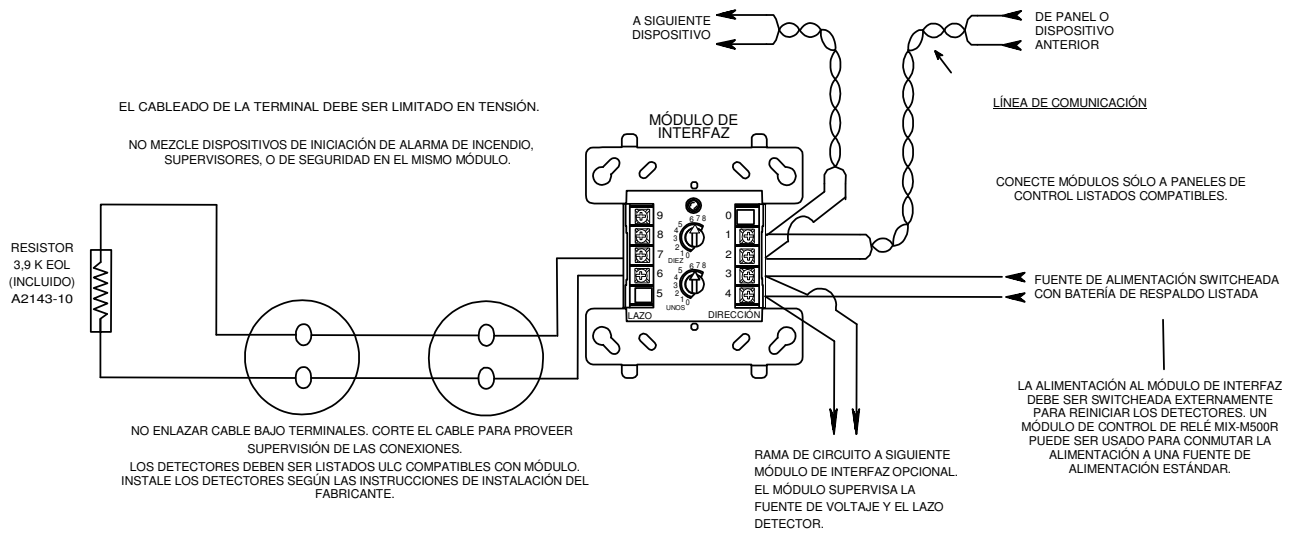
El módulo de aislamiento de falla M500X es usado para proteger el sistema contra cortocircuitos cable a cable en el lazo analógico. Los módulos deberían estar espaciados entre grupos de sensores o módulos en un lazo para proteger el resto del lazo. En caso de un cortocircuito entre dos módulos aisladores de falla, ambos módulos cambiarán automáticamente a una condición de circuito abierto y aislarán cualquier grupo de sensores entre ellos. Las unidades restantes en el circuito continuarán operando de manera normal (debe estar cableado en Clase 'A' o Estilo 6). Una carga máxima de 25 dispositivos puede ser conectada a un aislador para asegurar que el mismo se alimenta correctamente.

Diagrama de Cableado Típico

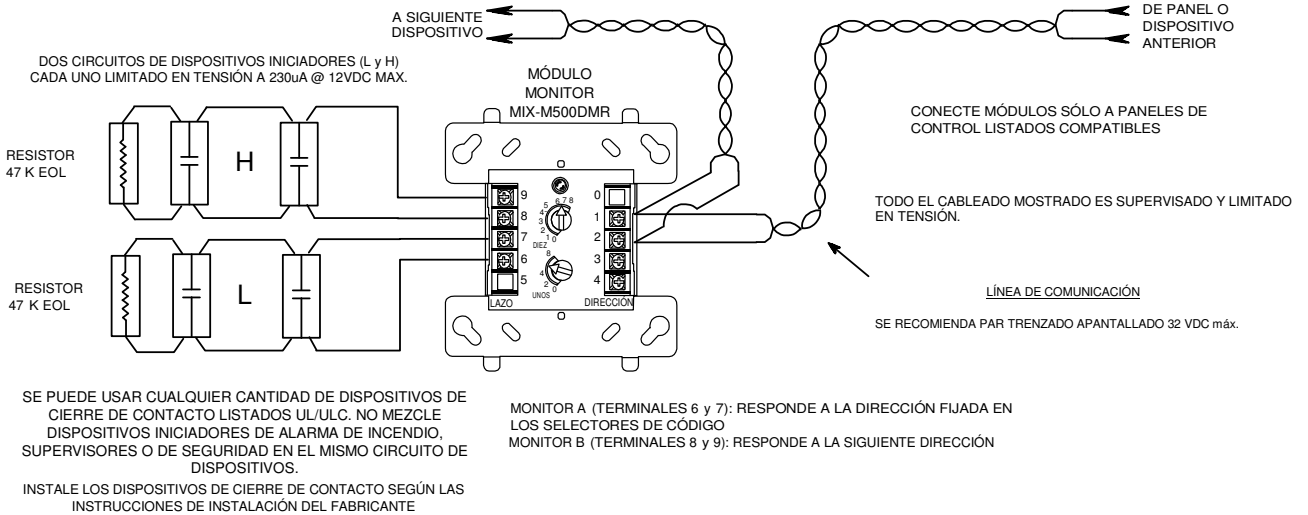
Configuración típica de circuito iniciador de dos cables MIX-M500M, Clase B (NFPA Estilo B)



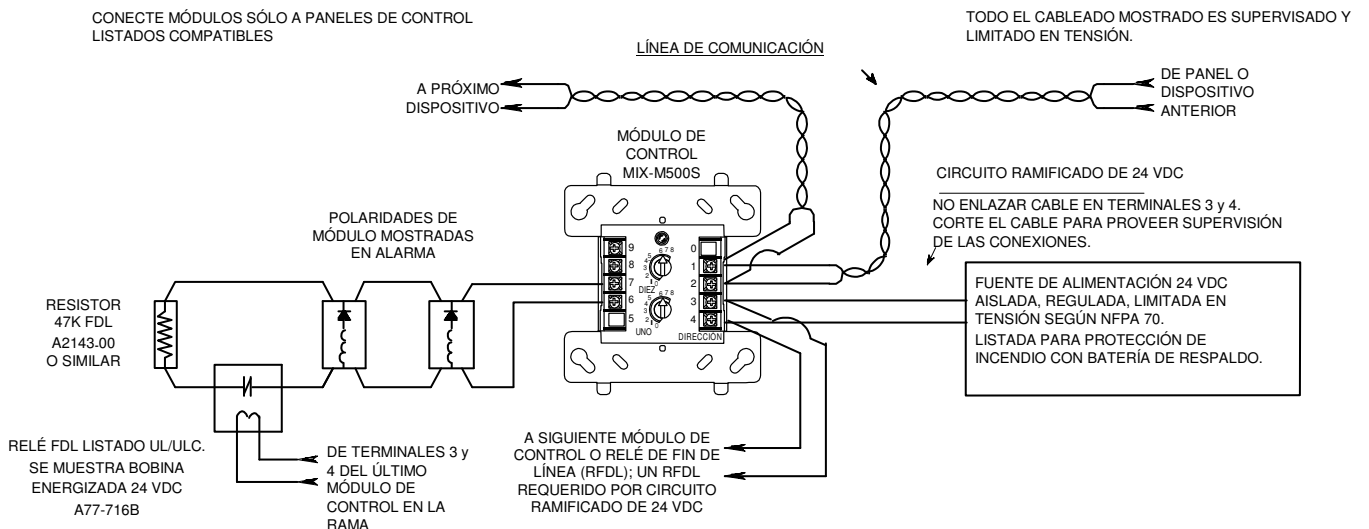
Detectores convencionales de interfaz de dos cables MIX-M502M, Clase B (NFPA Estilo B)



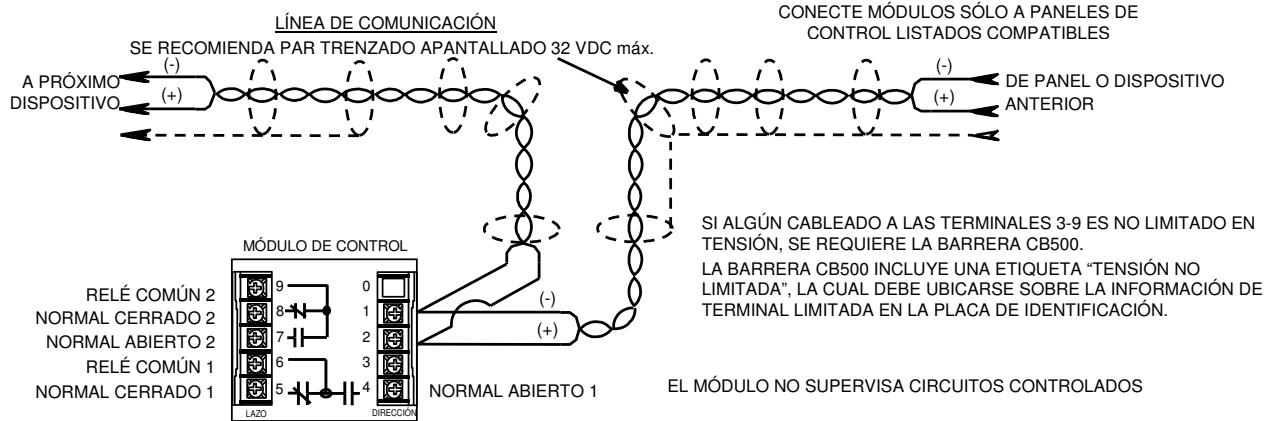
Configuración típica de circuito iniciador de dos cables MIX-M500DM, Clase B (NFPA Estilo B)



Configuración típica de circuito indicador MIX-M500S, Clase B (NFPA Estilo Y)



Configuración típica de módulo de relé MIX-M500R



Especificaciones Generales

Tensión de Operación

15-32 VDC

Impedancia de Lazo de Línea de Comunicación

40 Ω máx.

Rango de Temperatura

0° a 49°C (32°F a 120°F)

Humedad Relativa

10% a 93%: no condensable

Dimensiones

MIX-M501M: 1.7"Alto x 2.7"Ancho x 0.5"Prof

Otros: 4.65"Alto x 4.25"Ancho x 1.1"Prof

Peso de Transporte

M501M: 37g (1,2oz)

Otros: 196g (6,3oz)

Especificaciones MIX-M500M, MIX-M500S, MIX-M501M:

Corriente de Standby

400 pA máx. @ 24 VDC (una comunicación cada 5 seg. con 47k EOL)

550 pA máx. @ 24 VDC (una comunicación cada 5 seg. con <1k EOL)

5.5 mA (con LED aferrado)

Resistencia de Final de Línea

47 k (incluido)

Especificaciones MIX-M502M:

Corriente de Standby

300 pA máx. @ 24 VDC (una comunicación cada 5 seg con LED activado)

Fuente de Energía Externa

18-28 VDC (100 mV de rizado máx.)

Resistencia de Final de Línea

3.9 k (incluido)

Corriente de Standby de Fuente Externa

11.5 mA @ 24 VDC (nominal)

Corriente de Alarma de Fuente Externa

80 mA @ 24 VDC (nominal)

Especificaciones MIX-M500DM:

Corriente de Standby

750 pA máx. @ 24 VDC (una comunicación cada 5 seg con 47k EOL)

Corriente de Alarma

970 pA máx. (una comunicación cada 5 seg.)

6 mA (con LED aferrado)

Resistencia de Final de Línea

47 k (dos incluidos)

Especificaciones MIX-M500R:

Corriente de Standby

300 pA máx. @ 24 VDC (una comunicación cada 5 seg. con LED activado)

Corriente de LED

5.5 mA (con LED aferrado)

Clasificación de Relé de Contacto

3.0 A @ 30 VDC resistivo

0.9 A @ 110 VDC resistivo

0.9 A @ 125 VAC resistivo

0.5 A @ 125 VAC inductivo (pF=.35)

0.7 A @ 75 VAC inductivo (pF=.35)

Especificaciones M500X:

Corriente de Standby

450 pA máx.

Corriente de Aislación

5 mA máx.

Retardo de Detección de Falla

250 ms min.

Umbral de Detección de Falla

4 Volts

Umbral de Restauración de Línea

7 Volts

Nota: Montar módulos fuera del rango de temperaturas especificado puede causar falla del módulo y operación errática del panel

Información de Pedido

MIX-M500M	Módulo Monitor Inteligente Direccional
MIX-M501M	Mini Módulo Monitor Inteligente Direccional
MIX-M502M	Módulo de Interfaz Inteligente Direccional
MIX-500DM	Módulo Monitor Doble Inteligente
MIX-M500S	Módulo de Control Supervisado Inteligente Direccional
MIX-M500R	Módulo de Relé Inteligente Direccional
M500X	Módulo de Aislación de Falla

Nota: Para modelos canadienses agregue el sufijo "A".

ESTE CATÁLOGO NO DEBE USARSE PARA INSTALACIÓN



Canada

25 Interchange Way
Vaughan, Ontario L4K 5W3
Telephone: (905) 660-4655
Fax: (905) 660-4113

U.S.A.

60 Industrial Parkway
Cheektowaga, New York 14227
Toll Free: (888) 660-4655
Fax Toll Free: (888) 660-4113

Web page: <http://www.mircom.com>

Email: mail@mircom.com

Distribuido por:

ISO 9001:2000
REGISTERED



CAT. 5903
Rev. 4