



## Descrição

Os módulos monitores da Mircom são projetados para atender uma ampla série de aplicações. O módulo monitor fornece uma interface para dispositivos de contato, tais como, estação manual, detectores convencionais de fumaça ou temperatura, chave de fluxo d'água, entre outros. Os módulos de monitoramento são endereçados com chaves rotativas fáceis de se usar.

O dispositivo de Protocolo Avançado (AP) da Mircom utiliza um protocolo de comunicação de alta velocidade que aumenta a agilidade de comunicação entre os dispositivos inteligentes. O Protocolo Avançado (AP) da Mircom utiliza um método superior de varredura em grupo, assim como uma característica de interrupção que fornece uma resposta mais rápida a uma condição de alarme. Além disso, o Protocolo Avançado (AP) permite uma maior capacidade do sistema com suporte para até 318 dispositivos por circuito SLC. Os dispositivos AP são compatíveis para operar também em modo CLIP para aplicações do sistema clássico.

### Módulo Monitor MIX-M500MAP

O Módulo Monitor MIX-M500MAP da Mircom é um módulo de tamanho padrão que supervisiona tanto um circuito de dispositivos de entrada de contato seco classe A (modelo D) ou um circuito classe B (modelo B). O MIX-M500MAP é destinado para endereçamento inteligente em sistema de dois fios onde o endereço individual de cada módulo é selecionado usando o chave rotativa já incorporada. Ele fornece tanto um sinal de alarme, supervisão, ou dispositivo de segurança através de circuito de inicialização com contato normalmente aberto, sensível a falha para circuitos à 2 fios ou circuitos à 4 fios. O módulo tem um LED indicador controlado pelo painel.

## Características

- Projetado para atender uma ampla série de aplicações
- Parafusos com arruela de trava para uma fixação fácil
- Painel de LED de controle de estado (exceto o MIX-M501MAP)
- Chaves rotativas para entrada de discagem direta de endereço. Cada unidade pode ter o endereço definido em 01-159 para o modo de Protocolo Avançado (AP) e em 01-99 para modo CLIP (exceto o MIX-M500X)
- Baixa corrente em stand-by
- Montado em uma caixa de passagem 4x4

### Mini Módulo Monitor MIX-M501MAP

O MIX-M501MAP é um módulo de monitor miniatura que supervisiona um circuito de dispositivo de entrada de contato seco classe B (modelo B). O pequeno tamanho do módulo permite que ele caiba dentro de dispositivos ou em caixas de passagem atrás de dispositivos. O MIX-M501MAP é destinado para utilização inteligente, em sistema de dois fios onde o endereço individual de cada módulo é selecionado usando a chave rotatória já incorporada. Ele fornece um circuito de inicialização de dois fios para alarme de incêndio de contato normalmente aberto e dispositivo de segurança.

### Módulo de Interface de Zona MIX-M502MAP

O Módulo de Interface de Zona MIX-M502MAP é um módulo de tamanho padrão que monitora e supervisiona detectores de fumaça de dois fios e 24 volts compatíveis em um circuito de classe A (modelo D) ou classe B (modelo B). O módulo permite que os painéis inteligentes da Mircom façam interface e monitoramento dos detectores convencionais de fumaça de dois fios. Todos os detectores de dois fios que estão sendo monitorados devem ser compatível UL ou ULC com o módulo. O MIX-M502MAP é endereçado através da linha de comunicação de uma sistema inteligente da Mircom. Ele transmite o estado de uma zona de detectores de dois fios ao painel de controle de alarme de incêndio. As condições de estado são relatadas como normal, aberta ou em alarme. O módulo de interface supervisiona a zona de detectores e a conexão da fonte de alimentação externa.



S5434



S5434



7300-1477:0167

## Módulo Isolador M500X

O Módulo Isolador M500X é um módulo de tamanho padrão que permite que parte dos laços de comunicação continuem operando quando ocorrer um curto-circuito. Um LED indicador pisca em condição normal e fica aceso durante o curto-circuito.

## Especificações

### Módulo Monitor MIX-M500MAP

Tensão de Operação Normal	15 à 32 Vcc
Corrente de Alarme Máx.	5.0 mA (LED ligado)
Corrente de Operação Média	400 µA, 1 comunicação a cada 5 segundos, 47k EOL
Resistência EOL	47K Ohms
Resistência de Fiação IDC	40 Ohms (Máx.)
Tensão IDC máxima	11 Volts
Corrente IDC máxima	400µA
Faixa de Temperatura	0°C à 49°C
Humidade	10% à 93%sem condensação
Dimensões	

### Módulo de Interface de Zona MIX-M502MAP

Tensão de Operação Normal	15 à 32 Vcc
Corrente de Alarme Máx.	5.1mA (LED ligado)
Corrente de Operação Média	400µA, 1 comunicação e 1 flash no LED a cada 5 segundos, 3,9k EOL
Resistência EOL	3,9K Ohms
Resistência de Fiação IDC	25 Ohms (Máx.)
<b>Tensão de Alimentação IDC</b>	
Tensão DC Regulada	24 Vcc tensão limitada
Tensão de Ripple	0,1 Volts RMS máximo
Corrente	90mA por modulo
Faixa de Temperatura	0°C à 49°C
Humidade	10% à 93% sem condensação
Dimensões	114,3 x 101,6 x 31,75 mm

O módulo irá reinicializar automaticamente todos os laços de comunicação para a condição normal quando a causa do curto-circuito for solucionada.

### Mini Módulo Monitor MIX-M501MAP

Tensão de Operação Normal	15-32 Vcc
Corrente de Alarme Máx.	600 uA
Corrente de Operação Média	400 µA, 1 comunicação a cada 5 segundos, 47k EOL
Resistência EOL	47K Ohms
Resistência de Fiação IDC	40 Ohms (Máx.)
Tensão IDC máxima	11 Volts
Corrente IDC máxima	400µA
Faixa de Temperatura	0°C à 49°C
Humidade	10% à 93% sem condensação
Dimensões	33,02 x 69,85 x 16,51 mm

### Módulo Isolador M500X

Tensão de Operação Normal	15 - 32 Vcc
Corrente Standby	450 µA (não isolado)
Consumo de Corrente Máx.	17mA (dispositivo isolado)
Faixa de Temperatura	0°C à 49 °C
Humidade	10 à 93% sem condensação
Dimensões	114,3 x 101,6 x 31,75 mm

## Informações para Pedido

Modelo	Descrição
MIX-M500MAP	Módulo monitor
MIX-M501MAP	Mini módulo monitor
MIX-M502MAP	Módulo de interface de zona com detectores convencionais
MIX-M500X	Módulo isolador

Adicona o sufixo "A" para o modelo listado ULC.

NÃO DEVE SER USADO PARA FINS DE INSTALAÇÃO.



Canada

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

U.S.A.

4575 Witmer Industrial Estates  
Niagara Falls, NY 14305  
Telephone: (888) 660-4655  
Fax: (888) 660-4113

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

Email: [mail@mircom.com](mailto:mail@mircom.com)

Distribuído por:

ISO 9001:2008  
REGISTERED



CAT. 5950  
Rev. 0