



## Caractéristiques

- Conçu pour répondre à un vaste éventail d'applications
- Vis à rondelle simplifiant le câblage
- DEL d'état contrôlée par panneau (sauf MIX-M501MAP)
- Commutateurs rotatifs pour l'entrée directe de l'adresse. Chaque unité peut avoir une adresse réglée pour le mode de protocole avancé 01-159 et le mode CLIP 01-99 (sauf MIX-M500X)
- Courant d'attente faible
- Installation dans une boîte de jonction carrée de 4 po

## Description

Les modules de surveillance intelligents de Mircom sont conçus pour répondre à un vaste éventail d'applications. Les modules de surveillance fournissent une interface pour établir un contact avec les dispositifs, comme les avertisseurs manuels, les détecteurs de fumée et de chaleur classiques, les commutateurs de débit d'eau, et plus. Les modules de surveillance sont adressés par l'entremise de commutateurs rotatifs faciles à utiliser.

Les dispositifs à protocole avancé (PA) de Mircom utilisent un protocole de communication à haute vitesse qui augmente considérablement la vitesse de communication entre les dispositifs intelligents. Le protocole avancé de Mircom utilise une méthode de mise en commun supérieure ainsi qu'une fonction d'interruption offrant une réponse plus rapide à une condition d'alarme. De plus, le protocole avancé rehausse la capacité du système, pouvant accueillir jusqu'à 318 dispositifs par circuit de ligne de signalisation. Les dispositifs PA offrent une compatibilité vers le bas pour fonctionner en mode CLIP pour les applications de système patrimoniales.

### Module de surveillance MIX-M500MAP

Le module de surveillance MIX-M500MAP de Mircom est un module de taille standard qui supervise le circuit de type D (classe A) ou de type B (classe B) des dispositifs d'entrée à contact sec. Le MIX-M500MAP est conçu pour être utilisé avec des systèmes intelligents à deux fils, où l'adresse individuelle de chaque module est sélectionnée à l'aide de commutateurs en cascade rotatifs intégrés. Il fournit un circuit de déclenchement à 2 ou à 4 fils insensible aux défaillances pour les contacts normalement ouverts des dispositifs d'alarme incendie, de supervision ou de sécurité. Le module est muni d'un indicateur DEL contrôlé par le panneau.

### Module de surveillance miniature MIX-M501MAP

Le MIX-M501MAP est un module de surveillance miniature qui supervise le circuit de type B (classe B) des dispositifs d'entrée à contact sec. La petite taille du module lui permet de s'installer à l'intérieur des dispositifs ou des boîtes de jonction derrière les dispositifs. Le MIX-M501MAP est conçu pour être utilisé avec des systèmes intelligents à deux fils, où l'adresse individuelle de chaque module est sélectionnée à l'aide de commutateurs en cascade rotatifs. Il fournit un circuit de déclenchement à deux fils pour les contacts normalement ouverts des dispositifs d'alarme incendie et de sécurité.

### Module d'interface de zone MIX-M502MAP

Le module d'interface de zone MIX-M502MAP est un module de taille standard qui surveille et supervise les détecteurs de fumée compatibles à deux fils de 24 volts sur un circuit de type D (classe A) ou de type B (classe B). Le module permet aux panneaux intelligents de Mircom d'établir une interface et de surveiller les détecteurs de fumée classiques à deux fils. Tous les détecteurs à deux fils surveillés doivent être compatibles UL ou ULC avec le module. Le MIX-M502MAP est adressé par l'entremise de la ligne de communication d'un système intelligent de Mircom. Il transmet l'état d'une zone de détecteurs à deux fils au panneau de contrôle du système d'alarme incendie. Les états sont signalés comme étant une condition normale, ouverte ou d'alarme. Le module d'interface supervise la zone des détecteurs et la connexion de la source d'alimentation externe.



S5434

S5434

7300-1477:0167

Numéro de catalogue **5950F**

N'est pas destiné aux fins d'installation.

Mircom se réserve le droit d'apporter des modifications, sans préavis et à tout moment, aux prix, aux couleurs, aux matériaux, aux composants, à l'équipement, aux caractéristiques techniques et aux modèles, et peut discontinuer les modèles

## Module d'isolation M500X

Le module d'isolation M500X est un module de taille standard qui permet à une partie de la boucle de communication de continuer à fonctionner lorsqu'un court-circuit survient. Un indicateur DEL clignote en condition normale et s'allume en condition de court-circuit.

## Caractéristiques techniques

### Module de surveillance MIX-M500MAP

Tension de service normale	15 à 32 VCC
Courant d'alarme max. (DEL en marche)	5,0 mA (DEL en marche)
Courant de service moyen	400 µA, 1 communication toutes les 5 secondes, 47k RFL
Résistance de fin de ligne (RFL)	47K Ohms
Résistance max. câblage IDC	40 Ohms
Tension IDC maximale	11 volts
Courant IDC maximal	400 µA
Plage de température	32 °F à 120 °F (0 °C à 49 °C)
Humidité	10 % à 93 % sans condensation
Dimensions	4,5 po H x 4 po L x 1,25 po P

### Module d'interface de zone MIX-M502MAP

Tension de service normale	15 à 32 VCC
Courant d'alarme maximal	5,1 mA (DEL en marche)
Courant de service moyen	400 µA, 1 communication et 1 DEL clignotant toutes les 5 secondes, 3,9k RFL
Résistance de fin de ligne (RFL)	3,9K Ohms
Résistance max. câblage IDC	25 Ohms
Tension d'alimentation IDC	
Tension CC régulée	24 VCC puissance limitée
Tension d'ondulation	0,1 volt d'intensité efficace max.
Courant	90 mA par module
Plage de température	32 °F à 120 °F (0 °C à 49 °C)
Humidité	10 % à 93 % sans condensation
Dimensions	4,5 po H x 4 po L x 1,25 po P

## Renseignements de commande

Modèle	Description
MIX-M500MAP	Module de surveillance
MIX-M501MAP	Module de surveillance miniature
MIX-M502MAP	Module d'interface de zone
MIX-M500X	Module d'isolation

Ajouter le suffixe « A » pour les modèles inscrits ULC.

Le module rétablira automatiquement la boucle de communication dans son ensemble en condition normale une fois le court-circuit retiré.

### Module de surveillance miniature MIX-M501MAP

Tension de service nominale	15 à 32 VCC
Courant d'alarme max.	600 µA
	400 µA, 1 communication every 5 seconds, 47k EOL
Courant de service moyen	400 µA, 1 communication toutes les 5 secondes, 47k RFL
Résistance de fin de ligne (RFL)	47K Ohms
Résistance max. câblage IDC	40 Ohms
Tension IDC maximale	11 volts
Courant IDC maximal	400 µA
Plage de température	32 °F à 120 °F (0 °C à 49 °C)
Humidité	10 % à 93 % sans condensation
Dimensions	1,3 po H x 2,75 po L x 0,65 po P

### Module d'isolation M500X

Tension de service normale	15 à 32 VCC
Courant d'attente	450 µA (sans isolation)
	17mA (device in isolation)
Courant maximal tiré	17 mA (dispositif isolé)
Plage de température	32 °F à 120 °F (0 °C à 49 °C)
Humidité	10 % à 93 % sans condensation
Dimensions	4,5 po H x 4 po L x 1,25 po P

N'est pas destiné aux fins d'installation.



Canada

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

États-Unis

4575 Witmer Industrial Estates  
Niagara Falls, NY 14305  
Sans frais : (888) 660-4655  
Télécopieur sans frais : (888) 660-4113

Distribué par :

