



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.

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

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



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.

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

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 |

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 |

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 |
| BB-400W | Boîte d'encastrement en surface, blanche |

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



Canada

25 Interchange Way, Vaughan, ON L4K 5W3
Tél: (905) 660-4655 | Téléc: (905) 660-4113

États-Unis

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



CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.

Pour des informations techniques complètes et précises sur les performances, l'installation, les tests et la certification, reportez-vous à la documentation technique. Ce document contient la propriété intellectuelle de Mircom. L'information est sujette à modification par Mircom sans préavis. Mircom ne représente ni ne garantit l'exactitude ou l'exhaustivité. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.