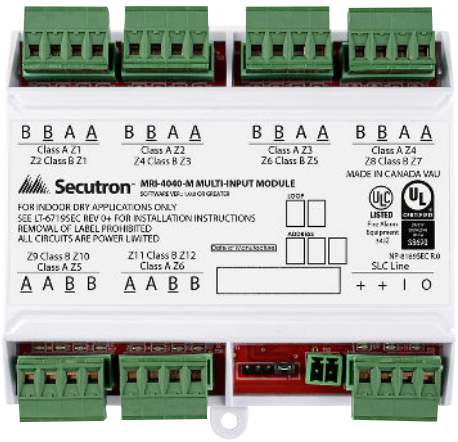
MRI-4040-M

MODULE À ENTRÉES MULTIPLES (6 CLASSE A / 12 CLASSE B)



Description

Le module d'entrées multiples MRI-4040-M est un dispositif adressable intelligent qui peut être utilisé pour les applications d'alarme, de surveillance ou de supervision. Il est conçu pour être utilisé avec un poste de contrôle d'alarme incendie Secutron compatible. Le MRI-4040-M fournit six (6) entrées de classe A ou douze (12) entrées de classe B. Si le module est configuré comme classe A, il fournit une résistance de fin de ligne interne. Lorsqu'il est configuré comme classe B, le module peut surveiller 12 entrées avec une seule adresse.

L'adresse du MRI-4040-M est réglée à l'aide de l'outil de programmation portatif MIX-4090. Le module est doté de voyants à DEL pour chaque entrée de signal d'alarme (ROUGE) ou de trouble (JAUNE). Un voyant à DEL verte indique l'état de communication du circuit de ligne de signalisation (CLS) et deux voyants à DEL jaune indiquent si un court-circuit a été isolé sur l'un ou l'autre des côtés de la connexion du CLS.

Le MRI-4040-M est facile et rapide à installer, car il est doté de blocs de jonction enfichables. Le module s'installe facilement sur le rail DIN sans outil supplémentaire.

Le MRI-4040-M peut être installé sur le MMX-BB-4002R, qui prend en charge jusqu'à 2 modules multi, ou sur le MMX-BB-4006R, qui permet jusqu'à 6 modules multi. Il est aussi possible d'installer le MRI-4040-M sur tout boîtier homologué UL/ULC à l'aide de la trousse de support de montage.

Caractéristiques

- Prise en charge de 6 entrées de classe A ou de 12 entrées de classe B
- Aucune résistance de fin de ligne requise lorsque l'entrée est en mode de fonctionnement de classe A
- Surveillance de 12 circuits d'entrée indépendants avec une seule adresse en mode de fonctionnement de classe B
- Surveillance de contacts rapide et fiable
- Abordable et efficace sur le plan de l'espace
- Attache de montage pour rail DIN et blocs de jonction enfichables pour une installation simple et rapide
- Chaque entrée est dotée de voyants à DEL pour signaler une alarme (ROUGE) ou un trouble (JAUNE).
- DEL supplémentaires affichant l'état de communication du circuit de ligne de signalisation (CLS) et les courts-circuits potentiels
- Compatible avec les panneaux de contrôle d'alarme incendie MR-400, MR-401 et MMX-4000
- Maximum de 2 modules pouvant être installés sur un boîtier homologué UL/ULC, MMX-BB-4002R
- Maximum de 6 modules pouvant être installés sur un boîtier homologué UL/ULC, MMX-BB-4006R
- Trousse de support de montage permettant d'installer le module sur tout autre boîtier équivalent homologué UL/ULC

Spécifications techniques

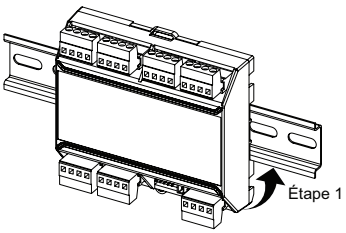
Tension de fonctionnement normale	15 à 30 VCC
Courant d'alarme	8,3 mA
Courant de réserve	4,0 mA max.
Résistance de fin de ligne	22 kΩ
Résistance max. du câblage d'entrée	150 Ω total
Plage de températures de fonctionnement	32° F à 120° F (0° C à 49° C)
Plage d'humidité	10% à 93% sans condensation
Dimensions	110 mm x 93 mm (4 5/16 x 3 11/16 po)
Plage de câblage sur toutes les bornes	12 à 22 AWG

Instructions d'installation

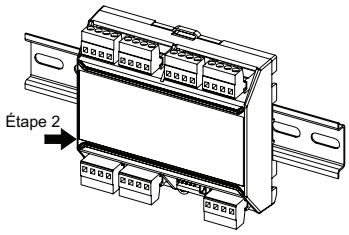
Le MRI-4040-M peut être installé sur un rail DIN de 35 mm de large en forme de chapeau, compris avec les boîtiers homologués de MGC ou tout autre boîtier équivalent homologué (voir le document LT-6749) en utilisant le MGC-4000-BR (trousse de support de montage).

- MMX-BB-4002R pour 1 ou 2 modules (voir le document LT-6736SEC)
- MMX-BB-4006R permettant jusqu'à 6 modules (voir le document LT-6736SEC)

1. Accrochez le module multi dans le bas du rail DIN comportant trois dents.



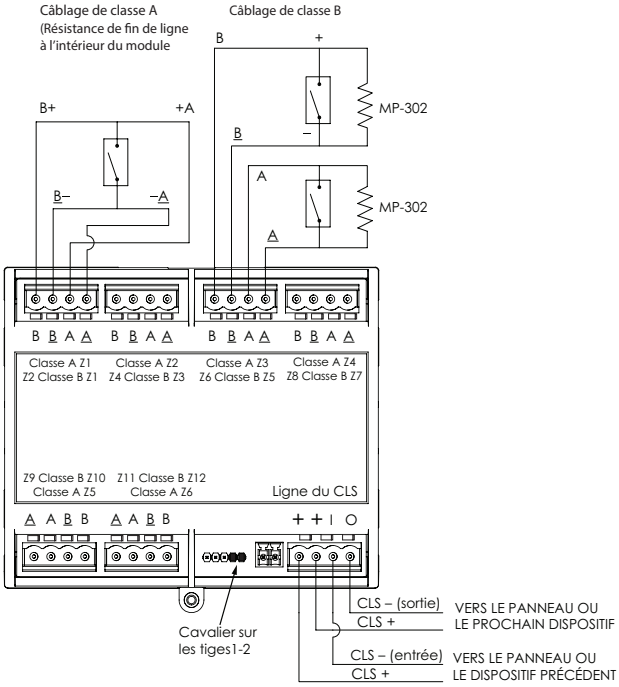
2. Poussez le module multi sur le rail DIN et relâchez l'attache.



MMX-BB-4002R MMX-BB-4006R

Diagramme de câblage

Avant d'installer ce dispositif, consultez les instructions relatives au panneau de contrôle compatible pour connaître les modes de fonctionnement du dispositif et les exigences en matière de configuration. Il est recommandé de débrancher le CLS avant d'effectuer l'installation ou l'entretien.



Renseignements de commande

Modèle	Description
MRI-4040-M	Module d'entrées multiples de la série 4000 (6 classe A / 12 classe B)
MMX-BB-4002R	Boîtier pour 2 modules multi MRI-4000, porte rouge
MMX-BB-4006R	Boîtier pour 6 modules multi MRI-4000, porte rouge
MGC-4000-BR	Trousse de support de montage pour modules multi
MIX-4090	Programmeur d'adresses de la série 4000
MP-302	Résistance de fin de ligne de 22kΩ sur plaque de montage

Le présent document est fourni par Mircom Technologies Ltd., MGC Systems Corp., ou leurs filiales, marques et sociétés affiliées, pour la commodité ou la commercialisation seulement et ne décrit pas les produits ou services techniquement. Pour des informations techniques, voir les manuels techniques. Nous ne faisons aucune déclaration ou garantie concernant cette information, y compris quant à l'exhaustivité ou l'exactitude. Nous pouvons modifier ces contenus à tout moment et nous réserver tous les droits sur le contenu, y compris les droits d'auteur, les marques et autres droits de propriété intellectuelle.