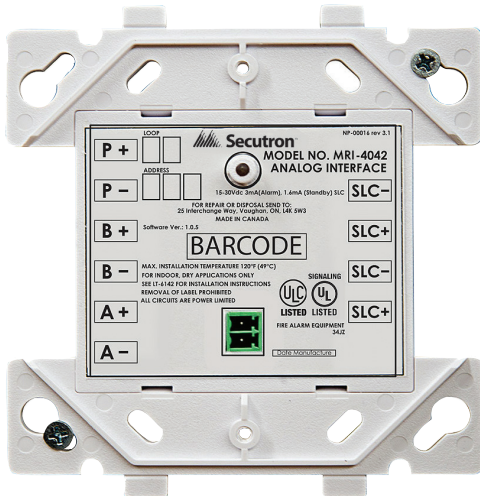


**MRI-4042  
MODULE DE ZONE CLASSIQUE**

**Description**

Le module à interface analogique MRI-4042 est conçu pour être utilisé avec une centrale d'alarme incendie compatible. Ce module offre un taux élevé d'échange d'information avec des réponses rapides et sécurisées.

Le module de zone classique MRI-4042 permet à une zone de détecteurs classiques à deux fils d'être mise en interface avec une boucle intelligente. Il peut aussi être configuré pour fonctionner avec des dispositifs de 4-20 mA.

Un bloc d'alimentation externe homologué peut être connecté à plusieurs modules MRI-4042 pour alimenter les dispositifs, tout en demeurant électriquement isolé du panneau de contrôle d'alarme incendie.

Chaque MRI-4042 surveille le courant utilisé pour les dispositifs et signale les alarmes ainsi que les troubles en conséquence.

Lorsqu'il est configuré pour des dispositifs classiques, le module prend automatiquement en charge des lignes de classe A ou de classe B.

Le MRI-4042 est muni d'une résistance de fin de ligne pour un fonctionnement de classe A. La résistance de fin de ligne MP-300 doit être utilisée avec un câblage de classe B.

Le module est doté d'un indicateur à DEL contrôlé par le panneau. L'indicateur à DEL clignote pendant le fonctionnement normal et demeure ALLUMÉ de manière fixe lorsque le dispositif est en condition d'alarme.

**Caractéristiques**

- Toute combinaison de dispositifs de la série MRI-4000, jusqu'à 240, peut être connectée à un seul CLS.
- Installation dans une boîte d'encastrement avec boîte électrique standard de 4 po carrée ou double.
- Indicateur à DEL affichant l'état du module.
- Compatible avec les appareils conventionnels à deux fils ou 4-20mA.
- Peut être configuré pour un (1) circuit de classe A ou un (1) circuit de classe B avec des appareils conventionnels.

**Avantages**

- Un seul type de dispositif couvre deux applications :
  - Module d'entrée de zone classique
  - Dispositifs à deux fils de 4-20 mA
- Compatible avec un vaste éventail de dispositifs à deux fils. Consulter le document LT-1023 de Mircom.

Le MRI-4042 prend en charge des détecteurs de fumée à deux fils sur une boucle de classe A/B; sinon, il peut être configuré pour prendre en charge des dispositifs de 4-20 mA. Des seuils de trouble et de surveillance de courant peuvent être réglés lors de la configuration. En raison des exigences d'homologation UL, la compatibilité des alarmes avec les dispositifs de 4-20 mA sera déterminée sur demande.

L'adresse de chaque module est définie à l'aide de l'outil de programmation MIX-4090. Pour définir l'adresse sur cet appareil, déconnectez-le de la boucle ou assurez-vous que la boucle à laquelle il est connecté est à la fois déconnectée du panneau et court-circuitée entre les entrées SCL+ et SLC- de l'appareil. Le fait de ne pas suivre l'une de ces étapes peut modifier la programmation des adresses des capteurs précédemment configurés sur la boucle.



## Spécifications techniques

Spécification du CLS	
Tension de fonctionnement normale	15 à 30 VCC
Courant de veille	1,6 mA
Courant d'alarme	3,0 mA
Spécifications des dispositifs	
Résistance de fin de ligne (zone classique)	3900 Ohms
Résistance de câblage maximale (4-20 mA)	200 Ohms
Résistance de câblage (zone classique)	100 Ohms
Bloc d'alimentation externe	24 VCC nominal (18 à 30 V)
Courant d'alimentation externe	23 mA maximum à 30 VCC (fin de ligne seulement)
Courant de fin de ligne (classique seulement)	5 mA maximum
Courant de dispositifs classiques	3 mA total ou moins
Courant de court-circuit maximal	70 mA (55 mA sur la ligne de dispositifs)
Plage de températures	32°F à 120°F (0°C à 49°C)
Humidité	10% à 93% sans condensation
Wiring Range on all terminals	22 à 12 AWG
Dimensions	4,625 po H x 4,25 po L x 1,125 po P
Montage	Généralement installé sur une boîte carrée standard de 4 po. Également compatible avec les boîtes électriques doubles ou la boîte d'installation en surface BB-400 de Mircom.

\* Consulter le document LT-1023 de Mircom pour connaître les dispositifs compatibles à deux fils.

## Renseignements de commande

Modèle	Description
MRI-4042	Module de zone classique
MIX-4090	Appareil de programmation pour dispositif adressable de la série MRI-4000
MP-302	Fin de ligne sur plaque de montage
BB-400	Boîte électrique en surface