

Description

Le module de synchronisation MGC-4050 est conçu pour être utilisé avec les dispositifs du circuit d'appareils de notification (CAN) de Mircom.

Le module de synchronisation est utilisé pour synchroniser les clignotements de stroboscopes au rythme des signaux audio. Le même protocole est utilisé pour interrompre le signal des klaxons, tout en maintenant les clignotements de stroboscopes. Il prend aussi en charge la fonction d'alarme à deux étapes; alerte (20 coups par minute) et évacuation (temporel 3).

Le module de synchronisation est installé entre la ligne du CAN du système d'alarme incendie et les dispositifs du CAN. Lorsqu'il n'y a pas d'alarme, la ligne du CAN connectée au module de synchronisation est hors tension et n'alimente pas les dispositifs. Lorsque la ligne du CAN est mise sous tension, l'alimentation est envoyée aux dispositifs, qui deviennent fonctionnels.

Il est possible de connecter jusqu'à 20 modules pour atteindre une synchronisation, sans nécessiter de programmation ou de sélection d'unité principale. Une DEL indiquera l'état d'activation et les états principal/secondaire (maître/esclave). L'indicateur de l'unité principale clignotera de manière intermittente, tandis que celui de l'unité secondaire clignotera rapidement. Pour vérifier l'interconnexion appropriée des dispositifs, s'assurer qu'un seul dispositif clignote au rythme de l'unité principale.

L'entrée d'interruption peut être utilisée pour interrompre les dispositifs du CAN sur un MGC-4050, sans nuire aux autres dispositifs MGC-4050 qui sont interconnectés.

Le module peut synchroniser une (1) ligne de classe A ou deux (2) lignes de classe B sur le CAN, sans nécessiter de programmation.

Il s'agit uniquement d'un dispositif matériel qui ne nécessite pas de programmation ou de réglage d'interrupteurs ou de cavaliers.

Caractéristiques

- Le module peut synchroniser une (1) ligne de classe A ou deux (2) lignes de classe B sur le CAN, sans nécessiter de programmation.
- Le module à sécurité intégrée alimentera la ligne du CAN par défaut au moyen d'un relais.
- Le module est muni d'une synchronisation isolée d'entrée/de sortie pour relier jusqu'à 20 modules.
- Installation dans une boîte d'encastrement avec boîte électrique standard de 4 po carrée ou double.
- Prise en charge de la fonction d'alarme à deux étapes; alerte (20 coups par minute) et évacuation (temporel 3).

Avantages

- Le module de synchronisation ne consomme pas de courant en mode veille.
- Il ne requiert pas d'adresse.
- Une DEL indiquera l'état d'activation et les états principal/secondaire.
- Le module de synchronisation est compatible avec tous les panneaux homologués UL/ULC et les blocs d'alimentation capables de fournir une alimentation de 24 VCC régulés ou FWR pour les CAN.
- Les dispositifs MGC-4050 interconnectés se synchronisent automatiquement sans programmation ou réglage de cavaliers.

Dispositifs compatibles

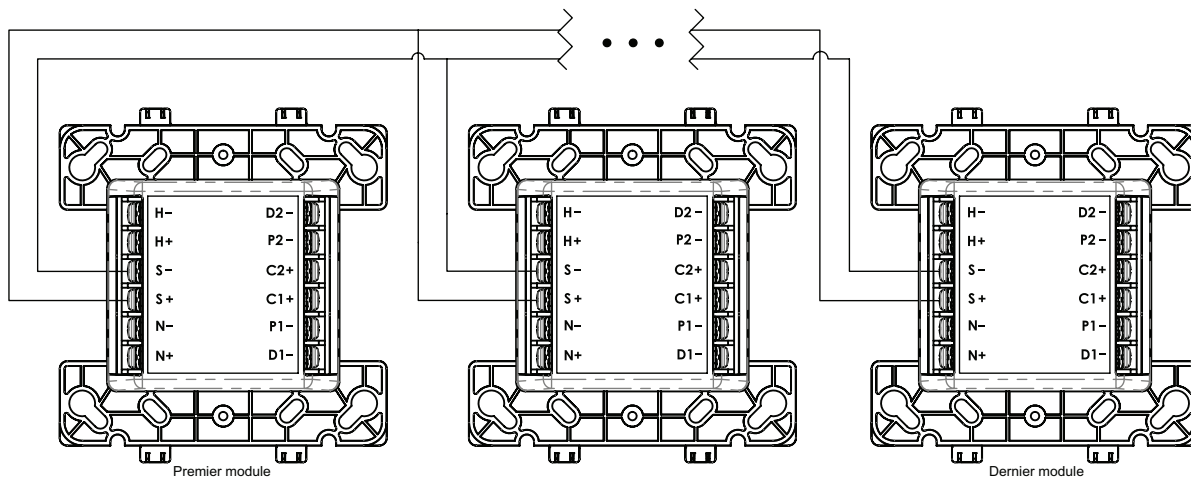
- Série FH-400 de MGC
 - Klaxons
 - Stroboscopes
- Série FHS-400 de MGC Klaxons-stroboscopes
- Série SPSS de MGC
 - Haut-parleurs
 - Stroboscopes haut-parleurs



Spécifications techniques

Tension de fonctionnement	24 V régulé (16 à 33 VCC filtré ou FWR)
Courant d'alimentation d'alarme	Moyenne max. de 25 mA
Courant des lignes de CAN	3 A pour une ligne de classe A, 2 x 3 A pour les lignes de classe B
Tension d'alimentation de première étape et d'entrée d'interruption	16 à 33 VCC filtré ou FWR
Courant de première étape et d'entrée d'interruption	3,5 mA max. à 33 VCC
Liaison de synchronisation	Courant et tension limités à l'interne
Plage de températures	32°F à 120°F (0°C à 49°C)
Humidité	10% à 93% sans condensation
Dimensions	4,625 po H x 4,25 po L x 1,125 po P
Montage	Boîte carrée de 4 po par 2 1/8 po de profond ou boîte électrique BB-400
Plage de câblage sur toutes les bornes	22 à 12 AWG

Interconnexion



INTERCONNEXION DES MODULES DE SYNCHRONISATION (20 MODULES MAXIMUM) :
Pour obtenir plus de précisions, consulter le manuel d'installation LT-6151

Renseignements de commande

Modèle	Description
MGC-4050	Module de synchronisation, fini blanc
BB-400	Boîte d'encastrement en surface



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

www.mircom.com

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. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

CAT. 9490F

Rév. 0