PANNEAU DE CONTRÔLE DE RÉSEAU D'ALARME INCENDIE FX-4009-12N

FX-4009-12N et DSPL-420DS (vendus séparément)
Affichage, boîte d'encastrement et porte vendus séparément

Description

Pour les projets où la flexibilité est nécessaire, la série FleX-Net FX-4000 de Mircom est une puissante solution à protocole multiple. Le FX-4009-12N est conçu pour répondre à pratiquement toutes les applications de détection, de contrôle, de notification et de communications d'urgence. Des caractéristiques comme la détection d'incendie et les alarmes incendie, l'évacuation audio/vocale, BACnet, la logique booléenne, la mise en réseau et le poste de travail graphique permettent à cette solution modulaire de s'adapter à tous les types de projets, des systèmes les plus simples jusqu'aux solutions les plus complexes.

• Le FX-4009-12N prend en charge de multiples protocoles intelligents :
- Dispositifs MIX-4000
- Protocole avancé (AP)
- Protocole d'interface de boucle classique (CLIP)

• Options d'interface à plusieurs utilisateurs, y compris :
- Écran LCD rétroéclairé de 80 ou de 960 caractères avec un menu convivial
- Écrans à DEL de combinaison
- Jusqu'à 7 annonciateurs à distance par nœud

NYC Fire Dept

Caractéristiques

- Carte processeur principale avec interface de carte réseau intégrée, interface de système d'évacuation vocal et port IP pour le poste de travail OpenGN ou l'intégration du SGI
- Prise en charge d'un écran LCD rétroéclairé de 80 ou de 960 caractères avec un menu convivial
- Expansion jusqu'à 28 circuits de ligne de signalisation (CLS)
- La capacité de courant de chaque SLC est de 200 mA en veille et de 400 mA en alarme. SLC Résistance de ligne maximale 40 Ohms et capacité de ligne maximale 0,47 uF
- Sous-adresses pour optimiser le nombre de dispositifs sur chaque boucle
- Quatre circuits d'appareils de notification de style Z/Y (classe A/B) d'une valeur nominale de 1,7 A chacun avec un protocole de synchronisation intégré
- Boucle(s) analogique(s) de classe A, de classe X ou de classe B
- Compatible avec les détecteurs classiques utilisant le module à huit circuits de déclenchement DM-1008A ou le module de zone classique MIX-4042 de MGC – consulter le document LT-1023 pour connaître les détecteurs compatibles
- Étiquettes et étiquettes d'interface utilisateur en anglais, français, italien, espagnol, portugais, arabe*, hébreu*, chinois*, japonais*, coréen* et russe* (*nécessite DSPL-2440DS ou RAXN-4000LCDG)
- Mots-clés seulement : acceptent toutes les langues appuyées par Windows 10 (requiert DSaPL-2440DS ou RAXN-4000LCDG)
- Moteur de logique booléenne pour les séquences d'opérations complexes
- Quatre files d'attente d'alarme avec commutateurs de sélection et DEL pour les alarmes, la supervision, la surveillance et les troubles
- Sortie RS-232 pour l'imprimante ou le terminal à distance du système
- Port RS-485 pour l'expansion du système
- Port Ethernet pour OpenGN, BACNet et le serveur Web
- BACNet intégré pour l'intégration du SGI
- Serveur Web intégré pour la notification d'événements à distance
- Séquenceur de message audio
- Deux registres d'historique d'événements : un pour les événements liés aux alarmes (5000 événements) et un pour tous les événements (5000 événements)
- Système pouvant être configuré sans mettre le panneau hors ligne
- Prise en charge de trois fichiers de configuration (configuration actuelle, précédente et suivante) avec support de « remplacement à chaud »
- Diagnostics à distance grâce à un serveur Web intégré
- Homologué UL pour le contrôle de la fumée (UUKL)

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

Numéro de catalogue
9212F

Caractéristiques (suite)

Caractéristiques des dispositifs MIX-4000

Pour les nouvelles applications ou des travaux d'expansion d'applications existantes, prise en charge de jusqu'à 240 dispositifs MIX-4000 par CLS.

Prise en charge :

- Détecteurs photoélectriques, de chaleur et à critères multiples
- Isolation intégrée facultative sur les capteurs
- Modules d'entrées et de sorties multiples
- Activation de groupe sur les sorties pour accélérer les actions des sorties

Caractéristiques du protocole AP

Protocole avancé (AP) pouvant prendre en charge jusqu'à 318 dispositifs par CLS (159 capteurs et 159 modules). Prise en charge :

- Détection de fumée, de chaleur, d'incendie et de CO
- Base de support résonateur à faible fréquence de 520 Hz sur la boucle adressable et dans le système d'évacuation audio/vocal
- Interruption de l'opération du côté de l'entrée pour accélérer la détection d'une communication d'événement au panneau
- Activation de groupe sur les sorties pour accélérer les actions des sorties

Caractéristiques du protocole CLIP

- Plage d'adresses pour les détecteurs S1-S99 - plages d'adresses pour les modules M1-M99
- Vaste éventail de dispositifs adressables disponible

Caractéristiques de mise en réseau

La configuration réseau permet à de multiples panneaux de contrôle de la série FleX-Net FX-4000 d'être connectés au moyen de circuits supervisés de classe A/B pour étendre la disponibilité des CLS, des circuits d'entrée, des zones d'indications visuelles, des circuits d'appareils de notification (CAN) programmables, des sorties de relais et des points de surveillance de l'application. Le module d'interface réseau crée un solide réseau pair-à-pair par l'entremise d'un protocole exclusif qui s'assure que les segments de réseau fonctionnent de manière indépendante en cas d'une défaillance du réseau. Le débit en bauds élevé du réseau permet le multiplexage du contrôle, de l'audio et des communications téléphoniques sur une seule interface à cuivre ou à fibres au moyen d'algorithmes de compression avancés. Prise en charge de réseau à paire torsadée en cuivre, à fibre à mode unique et à mode multiple.

- Jusqu'à 63 nœuds
- Communications réseau pair-à-pair
- Réseau audio numérique entièrement intégré et contrôle par une paire unique de câbles de cuivre ou de fibres optiques (à mode unique ou multiple)
- Diagnostics à distance grâce à un serveur Web intégré et à un port Ethernet sur chaque nœud
- Configuration de câblage de style 4 (classe B) ou de style 6 ou 7 (classe A)

Spécifications Électriques

Puissance d'entrée primaire	120 V CA 60 Hz / 240 V CA 50 Hz 4 A / 2 A (primaire)
Type de batterie	24 V CD Cellule gel / Acide de plomb scellée

Boîtiers

BB-5008 BB-5014

(affichages vendus séparément)

Boîtiers BB-5008 / BB-5014

Les boîtiers de hall BB-5008 et BB-5014 prennent en charge le FX-4009-12N et offrent de l'espace pour les modules de contrôle de hall internes. Les armoires peuvent accueillir des batteries jusqu'à 24 Ah. La porte et les pièces de montage du bâti doivent être commandées séparément.

Modèle	Dimensions
BB-5008	36 po H x 30 po L x 7 po P
BB-5014	60 po H x 30 po L x 7 po P

BB-1002WP(R)A – Boîtier extérieur à l'épreuve des intempéries

Le BB-1002WP(R)A est un boîtier complet qui comprend une porte ROUGE ou BLANCHE, une boîte d'encastrement noire, deux clés et un verrou durable sur le dessus de la porte. Une charnière se trouve sur le côté inférieur de la boîte pour une meilleure protection contre les intempéries. La boîte peut prendre en charge un bâti annonciateur principal RAM-1032TZDS-CC, qui fournit jusqu'à 32 points d'annonciation et un module annonciateur RAX1048TZDS-CC, qui fournit jusqu'à 48 points d'annonciation. Le RAM-1032TZDS-CC et le RAX1048TZDS-CC doivent être commandés séparément conformément aux exigences d'installation UL et ULC.

Remarque : Il n'est pas nécessaire d'installer un thermostat ou un appareil de chauffage. Le RAM-1032TZDS-CC et le RAX-1048TZDS-CC doivent être commandés séparément conformément aux exigences d'installation UL et ULC.

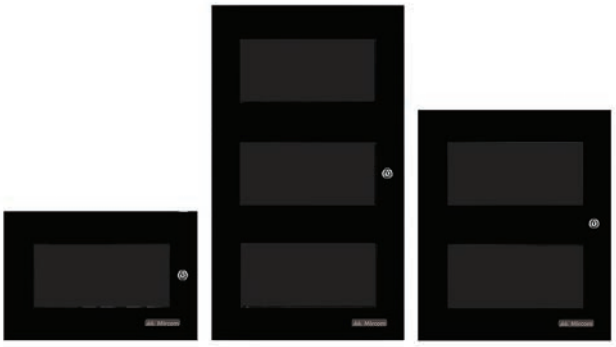
Dimensions	17-15/16 po H x 12-15/16 po L x 3-1/2 po P (456mm x 329mm x 89mm)
Pour une utilisation à l'extérieur	+50°C à -40°C (-122°F à -40°F)
Endroit mouillé	95 % H.R. à 60 °C

BB-1001WP(R)A – Boîtier extérieur à l'épreuve des intempéries

Le BB-1001WP(R)A est un boîtier complet qui comprend une porte ROUGE ou BLANCHE, une boîte d'encastrement noire, deux clés et un verrou durable sur le dessus de la porte. Une charnière se trouve sur le côté inférieur de la boîte pour une meilleure protection contre les intempéries. La boîte peut prendre en charge un bâti annonciateur principal RAM-1032TZDS-CC, qui fournit jusqu'à 32 points d'annonciation. Le RAM-1032TZDS-CC doit être commandé séparément conformément aux exigences d'installation UL et ULC.

Remarque : Il n'est pas nécessaire d'installer un thermostat ou un appareil de chauffage. Le RAM-1032TZDS-CC doit être commandé séparément conformément aux exigences d'installation UL et ULC.

Dimensions	11-5/32 po H x 12-15/16 po L x 3-1/2 po P (283mm x 329mm x 89mm)
Pour une utilisation à l'extérieur	+50°C à -40°C (-122°F à -40°F)
Endroit mouillé	95 % H.R. à 60 °C



BB-1001 / 2 / 3 / 8 / 12 – Boîtiers d'annonciateurs à distance

La série BB-1000 comprend une boîte d'encastrement, une porte et une charnière. Les portes des boîtiers sont équipées de vitres Lexan, de deux clés et d'un verrou durable. Les boîtiers peuvent prendre en charge les bâtis annonciateurs principaux RAM-1032TZDS et RAX-1048TZDS.

BB-1001D / DR / DS / DB	9 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1002D / DR / DS / DB	18 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1003D / DR / DS / DB	26,4 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1008D / DR / DB	33 po H x 22,5 po L x 1,85 po P
BB-10012D / DR / DB	45 po H x 22,5 po L x 1,85 po P

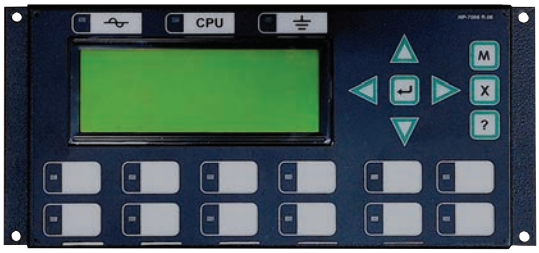
Portes de boîtiers

DOX-5008MB DOX-5014MB

DOX-5008MB / DOX-5014MB Portes

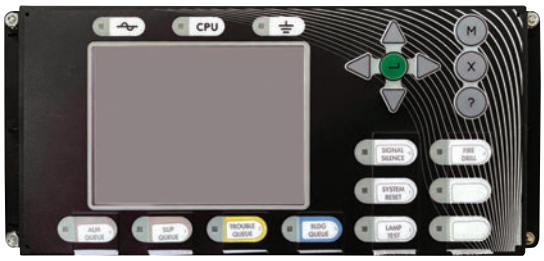
Les portes DOX-5008MB et DOX-5014MB s'installent sur les boîtes d'encastrement BB-5008 et BB-5014. Les portes sont équipées d'un verrou universel CAT-30.

Affichages



DSPL-420DS – Module d'affichage principal

Le module d'affichage principal DSPL-420DS fournit aua FX-4009-12N un écran d'affichage LCD rétroéclairé de 4 lignes par 20 caractères, des boutons de contrôle communs et quatre files d'attente d'état avec des commutateurs de sélection et des DEL pour les alarmes, la supervision, les troubles et la surveillance. Le DSPL-420DS occupe une position d'affichage dans la porte intérieure du FX-4009-12N.



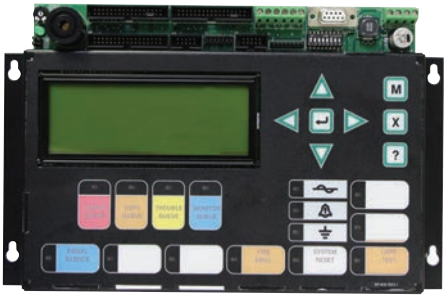
DSPL-2440DS – Module d'affichage graphique principal

Le module d'affichage graphique principal DSPL-2440DS fournit au FX-4009-12N un écran d'affichage LCD rétroéclairé de 24 lignes par 40 caractères, des boutons de contrôle communs et quatre files d'attente d'état avec des commutateurs de sélection et des DEL pour les alarmes, la supervision, les troubles et la surveillance. Le DSPL-2440DS occupe une position d'affichage dans la porte intérieure du FX-4009-12N.

DSPL-420-16TZDS – Module d'affichage principal

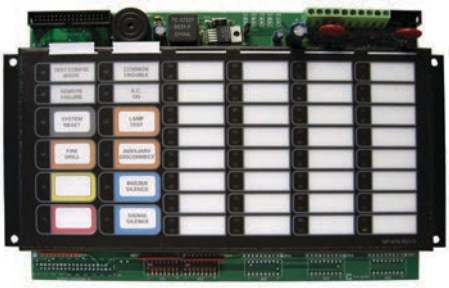
Le module d'affichage principal DSPL-420-16TZDS fournit un écran d'affichage LCD rétroéclairé de 4 lignes par 20 caractères, des boutons de contrôle communs et quatre files d'attente d'état avec des commutateurs de sélection et des DEL pour les alarmes, la supervision, les troubles et la surveillance, avec 16 points DEL supplémentaires d'annonciation. Le DSPL420-16TZDS occupe une position d'affichage dans la porte intérieure du FX-4009-12N.

Annonciateurs à distance



RAXN-4000LCD – Annonciateur LCD à distance

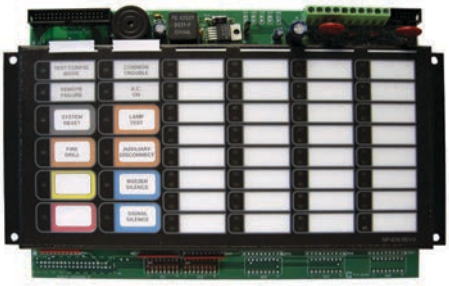
L'annonciateur LCD à distance RAXN-4000LCD est équipé d'un écran LCD alphanumérique rétroéclairé de 4 lignes par 20 caractères qui affiche une réplique exacte de l'écran d'affichage principal de contrôle du système d'alarme incendie FleX-Net. Le RAXN-4000LCD occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000.



PRODUIT À REVÊTEMENT CONFORME

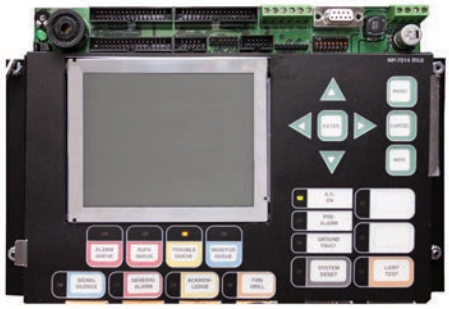
RAM-1032TZDS-CC – Annonciateur principal à DEL à distance avec revêtement conforme

L'annonciateur principal à DEL à distance avec revêtement conforme RAM-1032TZDS-CC fournit des fonctions d'annonciateur communes et 32 points d'annonciateur à DEL. Le RAM-1032TZDS-CC comprend des indicateurs de CA en marche, de trouble commun et d'interruption de signal ainsi que de contrôles pour la réinitialisation du système, l'essai de lampe, les exercices d'évacuation, l'interruption du ronfleur et l'interruption de signal. Le RAM-1032TZDS-CC occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1001WP(R)A ou BB-1002WP(R)A.



RAM-1032TZDS – Annonciateur principal à DEL à distance

L'annonciateur principal à DEL à distance RAM-1032TZDS fournit des fonctions d'annonciateur communes et 32 points d'annonciateur à DEL. Le RAM-1032TZDS est doté d'indicateurs de CA en marche, de trouble commun et d'interruption de signal ainsi que de contrôles pour la réinitialisation du système, l'essai de lampe, les exercices d'évacuation, l'interruption du ronfleur et l'interruption de signal. Le RAM-1032TZDS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000



RAXN-4000LCDG – Annonciateur graphique LCD à distance

L'annonciateur graphique LCD à distance RAXN-4000LCDG est équipé d'un écran graphique LCD rétroéclairé de 24 lignes par 40 caractères qui est utilisé pour afficher 9 événements par page. Chaque événement s'affiche sur 2 lignes avec 40 caractères par ligne, permettant d'afficher l'information lors d'une situation d'urgence dans un format facile à lire. Le RAXN-4000LCDG occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000.

PRODUIT À REVÊTEMENT CONFORME

RAX-1048TZDS-CC – Module annonciateur à DEL programmable avec revêtement conforme

Le module annonciateur à DEL programmable avec revêtement conforme RAX-1048TZDS-CC est doté de 48 DEL bicolores programmables. Le RAX-1048TZDSCC se connecte au panneau principal ou au RAXN-4000LCD ou RAM-1032TZDS lorsqu'il est installé à distance. Le RAX-1048TZDS-CC occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série BB-1002WP(R)A.

RAX-1048TZDS – Module annonciateur à DEL programmable

Le module annonciateur à DEL programmable RAX-1048TZDS est doté de 48 DEL bicolores programmables. Le RAX-1048TZDS se connecte au panneau principal ou au RAXN-4000LCD ou RAM-1032TZDS lorsqu'il est installé à distance. Le RAX-1048TZDS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série FX-4009-12N, BB-1000 ou BB-5000.

Modules pilotes d’annonciateurs graphiques

MGD-32 – Module pilote graphique principal

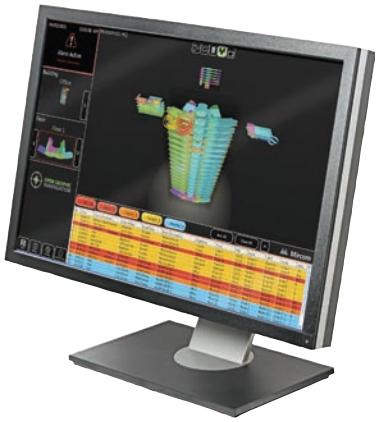
Pour une utilisation avec les panneaux de contrôle d’alarme incendie de la série FX-401, FX-1000, FX-2000 et FX-4000. Le module pilote graphique principal MGD-32 fournit des entrées de contrôle communes pour les commutateurs, comme la réinitialisation de système, l’interruption de signal, le débranchement auxiliaire, les exercices d’évacuation, l’essai de lampe et les confirmations.

AGD-048 – Module pilote de combinaison graphique

Le module pilote de combinaison graphique AGD-048 peut être utilisé avec le module MGD-32 pour la prise en charge de 48 sorties supplémentaires supervisées. Le module AGD-048 s’installe dans une boîte d’annonciateur mural ou dans les boîtiers de la série BB-5000.

Logiciel graphique

OPEN GRAPHIC™ NAVIGATOR

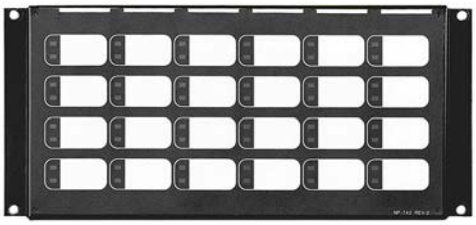


Open Graphic Navigator (OpenGN)

Open Graphic Navigator (OpenGN) est un système d’alarme incendie centralisé qui assure une surveillance dans le bâtiment ou le campus. En tant que puissant outil d’intégration, l’OpenGN permet aux opérateurs de surveiller des sites à distance à partir de plusieurs postes de travail n’importe où sur la planète. L’OpenGN affiche des images 2D et 3D des bâtiments et campus surveillés et le logiciel est hautement personnalisable.

Modèle	Description
OGN-FLSLIC-ONE	Licence unique de panneau de contrôle d’alarme incendie Requis : OGN-KEY (vendue séparément)
OGN-FLSLIC-EXP	Licence de panneau de contrôle d’alarme incendie pour 2 à 9 connexions Requis : OGN-KEY (vendue séparément)
OGN-FLSLIC-STD	Licence de panneau de contrôle d’alarme incendie pour 10 à 99 connexions Requis : OGN-KEY (vendue séparément)
OGN-FLSLIC-ENT	Licence de panneau de contrôle d’alarme incendie pour 100 connexions et plus Requis : OGN-KEY (vendue séparément)
OGN-KEY	Clé de licence

Modules programmables



IPS-2424DS – Module de commutateurs d'entrée programmables

Le module de commutateurs d'entrée programmables IPS-2424DS fournit 24 commutateurs programmables qui peuvent être configurés pour des fonctions auxiliaires, notamment la dérivation de zone, ou des fonctions de contrôle communes. L'IPS-2424DS se connecte au panneau principal ou au RAXN-4000LCD lorsqu'il est installé à distance. L'IPS-2424DS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série FX-4009-12N, BB-1000 ou BB-5000.

FDX-008W/KI – Module de contrôle de registre et de ventilation

Le module de contrôle de registre et de ventilation FDX-008W/FDX-008WKI fournit des circuits programmés individuellement qui peuvent être utilisés pour le contrôle de registre ou de ventilation. Le FDX-008W/FDX-008WKI se connecte au panneau principal ou au RAXN-4000LCD et occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série FX-4009-12N, BB-1000 ou BB-5000.

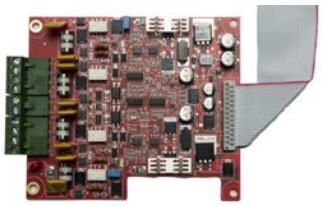
IPS-4848DS – Module de commutateurs d'entrée programmables

Le module de commutateurs d'entrée programmables IPS-4848 fournit 48 commutateurs programmables qui peuvent être configurés pour des fonctions auxiliaires, notamment la dérivation de zone, ou des fonctions de contrôle communes. L'IPS-4848DS se connecte au panneau de contrôle principal ou au RAXN-4000LCD lorsqu'il est installé à distance. L'IPS-4848DS occupe une position d'affichage dans les boîtiers de la série FX-4009-12N, BB-1000 ou BB-5000.

Modules de contrôle de boucle

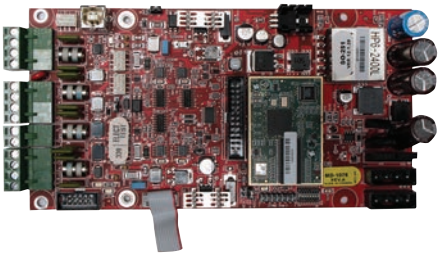
ALCN-960MISO – Module de contrôle de boucle quadruple isolée

Pour les dispositifs MIX-4000, le module de contrôle de boucle quadruple isolée ALCN-960MISO fournit au système deux circuits de ligne de signalisation (CLS) avec une détection de défaut de mise à la terre, comprenant 240 dispositifs MIX-4000 par boucle. Il est possible d'étendre la portée de l'ALCN-960MISO grâce au module de carte secondaire ALCN-960D. L'ALCN-960MISO occupe une position de module.



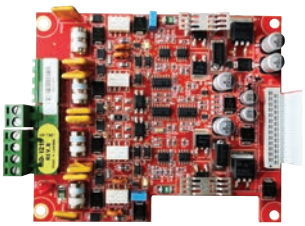
ALCN-960D – Carte secondaire pour l'ALCN-960MISO

Pour les dispositifs MIX-4000, la carte secondaire ALCN-960D fournit deux boucles de CLS supplémentaires lorsqu'elle est connectée au module de contrôle de boucle quadruple isolée ALCN-960MISO. La carte secondaire s'installe par-dessus l'ALCN-960MISO.



ALCN-4792MISO – Module de contrôle de boucle quadruple isolée

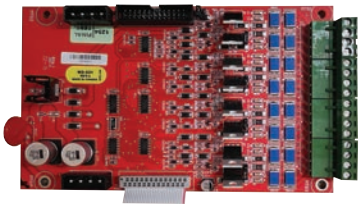
Le module de contrôle de boucle quadruple isolée ALCN-4792MISO fournit au système deux circuits de ligne de signalisation (CLS) avec une détection de défaut de mise à la terre, comprenant 159 capteurs analogiques et 159 modules adressables par boucle. Il est possible d'étendre la portée de l'ALCN-4792MISO grâce au module de carte secondaire ALCN-792D. L'ALCN-4792MISO occupe une position de module.



ALCN-792D – Carte secondaire pour l'ALCN-4792MISO

La carte secondaire ALCN-792D fournit deux boucles de CLS supplémentaires lorsqu'elle est connectée au module de contrôle de boucle quadruple isolée ALCN-4792MISO. La carte secondaire s'installe par-dessus l'ALCN-4792MISO.

Modules de combinaison câblés



DM-1008A – Module à huit circuits de déclenchement

Le DM-1008A fournit huit circuits de déclenchement de style B (classe B) ou quatre circuits de déclenchement de style D (classe A) pouvant être configurés pour les zones d'alarme, de supervision ou de trouble. Le DM-1008A occupe une position de module.

Module de sortie de circuit d'appareil à quatre notifications SGM-1004S, avec synchronisation intégrée

Le SGM-1004S fournit jusqu'à quatre circuits d'indication, chacun étant réglé à 24 VCC/FWR 1,7 A (5 A maximum par SGM-1004S) pour signaler des dispositifs tels que stroboscopes, cloches, klaxons, etc. et, pour les applications spéciales, il est réglé à 33 VCC/FWR 2,1 A (5 A maximum par SGM-1004S). Chacun des circuits d'indication peut être configuré comme non silencieux (fixe) ou silencieux. Le SGM-1004S permet aux centrales d'alarme incendie compatibles d'avoir des circuits CAN synchronisés.

RM-1008A – Module de circuit à huit relais

Le RM-1008A fournit au système huit relais individuels pouvant être configurés par module. Chaque relais fournit un contact de forme C d'une valeur nominale de 28 VCC à 1 A (charge résistive) ainsi qu'une DEL verte pour indiquer que le relais est actif. Le RM-1008A occupe une position de module.

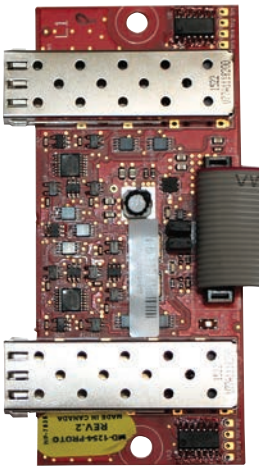
Modules de contrôle réseau

FNC-2000 – Module réseau de contrôle d'alarme incendie

Le FNC-2000 fournit au système une capacité réseau. Un module réseau de contrôle d'alarme incendie est requis par nœud de panneau de réseau. De plus, le FNC-2000 fournit une interface pour l'ajout du module réseau facultatif à fibres optiques FOM-2000-UM. Le FOM-2000-UM permet une communication à fibres optiques à mode unique ou à mode multiple sur un réseau Flex-Net.

FOM-CONN-MM

FOM-CONN-SM



FOM-2000-UM

FOM-2000-UM – Carte à fibres optiques de mode universel

Permet une communication à fibres optiques à mode unique ou à mode multiple sur un réseau Flex-Net. Ajout du FOM-CONN-SM et du FOM-CONN-MM.

FOM-CONN-MM – Connecteur à fibres optiques à mode multiple

Module de connecteur à fibres optiques à mode multiple (ensemble de 2). Nécessite l'utilisation du FOM-2000-UM.

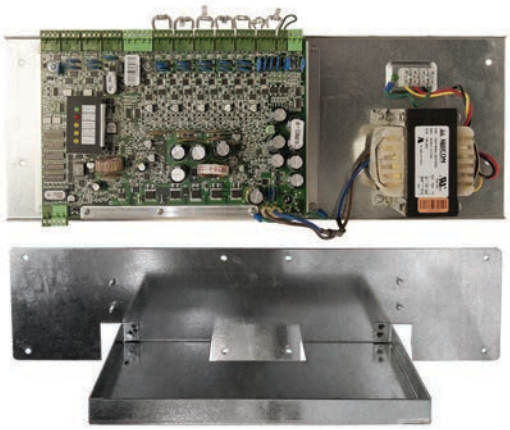
FOM-CONN-SM – Connecteur à fibres optiques à mode unique

Connecteur à fibres optiques à mode unique (ensemble de 2). Nécessite l'utilisation du FOM-2000-UM.

Extension de bloc d'alimentation

INX-10A – Bloc d'alimentation avec amplificateur intelligent

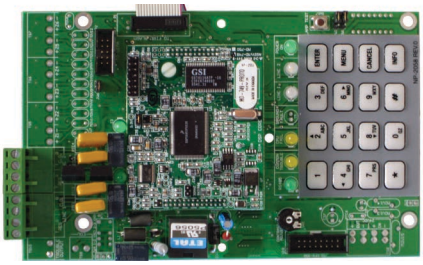
L'INX-10A de Mircom est un module d'expansion/bloc d'alimentation intelligent de CAN qui fonctionne avec les panneaux de contrôle d'alarme incendie intelligents compatibles. Offert en configuration de 10 A, l'INX-10A peut augmenter les capacités de puissance des circuits d'appareils de notification actuels et alimenter d'autres dispositifs auxiliaires. De plus, l'INX-10A peut fonctionner avec tout panneau de contrôle d'alarme incendie homologué UL/ULC de 24 VCC pour étendre la portée des circuits d'appareils de notification.



INX-10AC – Module interne d'amplification de puissance

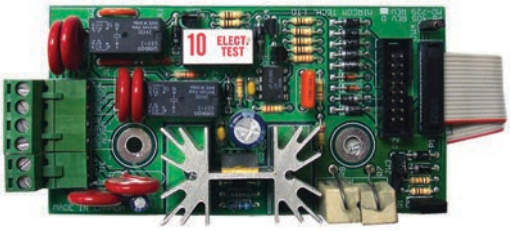
L'INX-10AC de Mircom est une alimentation d'appoint intelligente qui étend les capacités d'alimentation des circuits d'appareils de notification existants et alimente d'autres appareils auxiliaires. L'INX-10AC a 10 ampères de puissance et se monte à l'intérieur du boîtier BB-5014.

Modules de combinaison auxiliaires



UDACT-300A – Module de communication d'alarme numérique

Le module de communication numérique UDACT-300A permet au système de transmettre de l'information de point adressable à une station centrale. L'UDACT-300A occupe une position de module.



PR-300 – Module inverseur de polarité/liaison municipale

Le PR-300 fournit de sorties pour les boîtes municipales et les applications d'inversion de polarité. En tant que module de liaison municipale, le PR-300 fournit une interface entre le panneau de contrôle des circuits de notification et la boîte principale. Il offre une transmission de signal hors site pour les systèmes qui doivent respecter les exigences NFPA pour les systèmes de protection auxiliaires. En tant que module inverseur de polarité, le PR-300 fournit une interface entre le panneau de contrôle et le récepteur d'inversion de polarité.

Accessoires

UIMA4 – Interface pour la configuration des panneaux d'incendie de MGC

L'UIMA4 est une interface de configuration pour FleX-Net FA-300, FX-401, FX-2000, FX-3500, FX-3318, FX-4000, QX-5000 et UDACT-300. Le câble plat de l'UIMA4 peut être débranché et remplacé – le numéro de la pièce de remplacement est RPL-WC-25022 (comprenant 3 câbles de remplacement). L'interface UIMA4 comprend trois connecteurs : connecteur mâle en série à 9 broches, connecteur femelle USB B et connecteur femelle à 10 broches.

RTI-1 – Indicateur à distance de trouble

L'indicateur à distance de trouble de Mircom fournit une annonciation à distance pour les troubles d'alarme incendie. Le RTI-1 s'installe dans une boîte électrique simple standard. Le RTI-1 peut être utilisé avec tous les panneaux de contrôle d'alarme incendie de Mircom.

MP-300 – Plaques de fin de ligne

Le MP-300 de Mircom est une résistance de fin de ligne de 3,9 K pour une utilisation avec les panneaux classiques et les circuits de détection de Mircom.

ECX-0012 Bâti d'extension

Le bâti d'extension ECX-0012 pour le FX-4009-12N prend en charge jusqu'à 12 modules de combinaison et offre de l'espace pour deux modules annonciateurs internes. Le ECX-0012 s'installe dans un boîtier de la série BB-5000.

M500-BK9 Support de montage de module

Le support de montage de module M500-BK9 s'installe à l'intérieur des boîtiers de la série BB-5000 et offre de l'espace pour installer jusqu'à neuf modules intelligents de style M500.

Consommation de courant

Modèle	Description	Veille (ampères)	Alarme (ampères)
FleX-Net FX-4000 – Panneaux réseau de contrôle de hall et de plancher – systèmes intégrés d'alarme incendie et audio			
FX-4009-12N	Poste compact de contrôle réseau principal (12 A)	0,310	0,733
Affichages			
DSPL-420DS	Écran principal d'affichage LCD de 4 x 20 pour le FX-4009-12N.	0,024	0,025
DSPL-420-16TZDS	Écran principal d'affichage LCD de 4 x 20 pour le FX-4009-12N avec 16 DEL	0,010	0,046
DSPL-2440DS	Écran d'affichage graphique principal pour le FX-4009-12N	0,029	0,035
Modules de combinaison de contrôle de boucle			
ALCN-4792MISO	Module de contrôle de boucle quadruple isolée (pour les dispositifs CLIP et les dispositifs sélectionnés de Mircom)	0,130	0,145
ALCN-792D	Carte secondaire pour le module de contrôle de boucle quadruple isolée ALC-4792MISO	0,130	0,145
ALCN-960MISO	Contrôle de boucle quadruple isolée (pour les dispositifs MIX-4000)	0,130	0,145
ALCN-960D	Carte secondaire pour l'ALCN-960MISO	0,130	0,145
Modules de combinaison câblés			
DM-1008A	Module à huit circuits de déclenchement de classe B (style B) ou à quatre circuits de déclenchement de classe A (style D)	0,080	1 zone active : 0,125 2 zones actives : 0,170 4 zones actives : 0,275 6 zone actives : 0,370 8 zones actives : 0,465
SGM-1004S	Module de quatre circuits d'appareils de notification de classe A/B (style Z/Y) (d'une valeur nominale de 1,7 A par circuit)	0,031	0,096
RM-1008A	Module de circuit à huit relais avec 8 relais de forme C (d'une valeur nominale de 28 VCC à 1 A max. par relais)	0,025	0,150
Modules de combinaison auxiliaires			
UDACT-300A	Module transmission/composition de communication d'alarme numérique	0,045	0,120
PR-300	Module inverseur de polarité/liaison municipale	0,035	0,300
Modules programmables			
IPS-2424DS	Module de commutateurs d'entrée programmables avec 24 commutateurs de sélection et 24 DEL bicolores	0,010	0,015
IPS-4848DS	Module de commutateurs d'entrée programmables avec 48 commutateurs de sélection et 48 DEL bicolores	0,010	0,022
FDX-008W	Module de contrôle de registre/ventilation avec 8 commutateurs programmables	0,015	0,035
FDX-008WKI	Module de contrôle de registre/ventilation	0,015	0,035
Annonciateurs à distance			
RAXN-4000LCD	Annonciateur LCD à distance	0,139	0,164
RAXN-4000LCDG	Annonciateur graphique LCD à distance	0,117	0,150
RAM-1032TZDS	Annonciateur principal à DEL à distance avec 32 DEL bicolores	0,050	32 zones actives : 0,300
RAM-1032TZDS-CC	Annonciateurs à DEL à distance de 32 zones avec revêtement conforme et DEL de trouble	0,050	32 zones actives : 0,300
RAX-1048TZDS	Bâti d'annonciateur de combinaison avec 48 DEL bicolores	0,022	48 zones actives : 0,262
RAX-1048TZDS-CC	Bâti d'annonciateur de combinaison avec revêtement conforme et 48 DEL bicolores	0,022	48 zones active : 0,262
MGD-32	Annonciateur graphique	0,035	1,6
AGD-048	Module pilote de combinaison graphique	0,035	Nbre de DEL x 4 mA
Modules de contrôle réseau			
ANC-4000	Module réseau de contrôle audio	0,255	0,265
TNC-5000	Module réseau de contrôle téléphonique	0,195	0,215
FNC-2000	Module réseau de contrôle d'alarme incendie	0,190	0,190
FOM-CONN-MM	Module de connecteur à fibres optiques à mode multiple (ensemble de 2) – nécessite l'utilisation du FOM-2000-UM	0,042	0,042
FOM-CONN-SM	Connecteur à fibres optiques à mode unique (ensemble de 2) – nécessite l'utilisation du FOM-2000-UM	0,016	0,016
Accessoires			
RTI-1	Indicateur à distance de trouble	0,035	0,035

Renseignements de commande

Modèle	Description
FleX-Net FX-4000 – Panneaux réseau de contrôle de hall et de plancher – systèmes intégrés d'alarme incendie et audio	
FX-4009-12N	Poste compact de contrôle réseau principal (12 A)
Affichages	
DSPL-420DS	Écran principal d'affichage LCD de 4 x 20 pour le FX-4009-12N
DSPL-420-16TZDS	Écran principal d'affichage LCD de 4 x 20 pour le FX-4009-12N avec 16 DEL
DSPL-2440DS	Écran d'affichage graphique principal pour le FX-4009-12N
Boîtiers	
BB-5008	Boîtier de centre de contrôle de hall
DOX-5008MB/R	Porte pour BB-5008 – « B » pour une porte noire et « R » pour une porte rouge
CCH-5008-PANELKIT	Ensemble d'installation de panneau pour le BB-5008
CCH-5008-ANNUNKIT	Ensemble d'installation d'annonciateur pour le BB-5008
BB-5014	Boîtier de centre de contrôle de hall
DOX-5014MB/R	Porte pour BB-5014 – « B » pour une porte noire et « R » pour une porte rouge
CCH-5014-PANELKIT	Ensemble d'installation de panneau pour le BB-5014
CCH-5014-ANNUNKIT	Ensemble d'installation d'annonciateur pour le BB-5014
BB-1001D/DR/DS/DB	Boîtier d'annonciateur à distance pour un module – « D » pour une porte blanche, « DR » pour une porte rouge, « DS » pour une porte en acier inoxydable ou « DB » pour une porte noire
BB-1002D/DR/DS/DB	Boîtier d'annonciateur à distance pour deux modules – « D » pour une porte blanche, « DR » pour une porte rouge, « DS » pour une porte en acier inoxydable ou « DB » pour une porte noire
BB-1003D/DR/DS/DB	Boîtier d'annonciateur à distance pour trois modules – « D » pour une porte blanche, « DR » pour une porte rouge, « DS » pour une porte en acier inoxydable ou « DB » pour une porte noire
BB-1008D/DR/DB	Boîtier d'annonciateur à distance pour huit modules – « D » pour une porte blanche, « DR » pour une porte rouge » ou « DB » pour une porte noire
BB-1012D/DR/DB	Boîtier d'annonciateur à distance pour douze modules – « D » pour une porte blanche, « DR » pour une porte rouge » ou « DB » pour une porte noire
BB-1001WP(R)A	Boîtier à l'épreuve des intempéries pour un module, blanc – BB-1001WPRA pour rouge
BB-1002WP(R)A	Boîtier à l'épreuve des intempéries pour deux modules, blanc – BB-1002WPRA pour rouge
Modules de contrôle de boucle	
ALCN-4792MISO	Module de contrôle de boucle quadruple isolée (pour les dispositifs CLIP et les dispositifs sélectionnés de Mircom)
ALCN-792D	Carte secondaire pour le module de contrôle de boucle quadruple isolée ALC-4792MISO
ALCN-960MISO	Contrôle de boucle quadruple isolée (pour les dispositifs MIX-4000)
ALCN-960D	Carte secondaire pour l'ALCN-960MISO
Modules de combinaison câblés	
DM-1008A	Module à huit circuits de déclenchement de classe B (style B) ou à quatre circuits de déclenchement de classe A (style D)
SGM-1004S	Module de quatre circuits d'appareils de notification de classe A/B (style Z/Y) (d'une valeur nominale de 1,7 A par circuit)
RM-1008A	Module de circuit à huit relais avec 8 relais de forme C (d'une valeur nominale de 28 VCC à 1 A max. par relais)
Modules de combinaison auxiliaires	
UDACT-300A	Module transmission/composition de communication d'alarme numérique
PR-300	Module inverseur de polarité/liaison municipale
Modules programmables	
IPS-2424DS	Module de commutateurs d'entrée programmables avec 24 commutateurs de sélection et 24 DEL bicolores
IPS-4848DS	Module de commutateurs d'entrée programmables avec 48 commutateurs de sélection et 48 DEL bicolores
FDX-008W	Module de contrôle de registre/ventilation avec 8 commutateurs programmables
FDX-008WKI	Module de contrôle de registre/ventilation
Extension de bloc d'alimentation	
INX-10A	Bloc d'alimentation avec amplificateur intelligent
INX-10AC	Module interne d'amplification de puissance

Renseignements de commande (suite)

Modèle	Description
Annonciateurs à distance	
RAXN-4000LCD	Annonciateur LCD à distance
RAXN-4000LCDG	Annonciateur graphique LCD à distance
RAM-1032TZDS	Annonciateur principal à DEL à distance avec 32 DEL bicolores
RAM-1032TZDS-CC	Annonciateur à DEL à distance de 32 zones avec revêtement conforme et DEL de trouble
RAX-1048TZDS	Bâti d'annonciateur de combinaison avec 48 DEL bicolores
RAX-1048TZDS-CC	Bâti d'annonciateur de combinaison avec revêtement conforme et 48 DEL bicolores
MGD-32	Annonciateur graphique
AGD-048	Module pilote de combinaison graphique
Modules pilotes d'annonciateurs graphiques	
OGN-FLSLIC-ONE	Licence unique de panneau de contrôle d'alarme incendie (prix par connexion) Requis : OGN-KEY (vendue séparément) – communiquer avec nous concernant des connexions de panneaux ne provenant pas de Mircom
OGN-FLSLIC-EXP	Licence de panneau de contrôle d'alarme incendie pour 2 à 9 connexions (prix par connexion) Requis : OGN-KEY (vendue séparément) – communiquer avec nous concernant des connexions de panneaux ne provenant pas de Mircom
OGN-FLSLIC-STD	Licence de panneau de contrôle d'alarme incendie pour 10 à 99 connexions (prix par connexion) Requis : OGN-KEY (vendue séparément) – communiquer avec nous concernant des connexions de panneaux ne provenant pas de Mircom
OGN-FLSLIC-ENT	Licence de panneau de contrôle d'alarme incendie pour 100 connexions et plus (prix par connexion) Requis : OGN-KEY (vendue séparément) – communiquer avec nous concernant des connexions de panneaux ne provenant pas de Mircom
OGN-KEY	Clé de licence
Licence d'utilisateur unique pour réseau d'alarme incendie BACnet	
MGC-LIC-BACNET	Déverrouille le port BACnet sur un nœud de réseau par licence
Licence d'utilisateur unique pour réseau d'alarme incendie sur serveur Web	
MGC-LIC-WEBSERVER	Déverrouille le port de serveur Web sur un nœud de réseau par licence
Modules de contrôle réseau	
FNC-2000	Module réseau de contrôle d'alarme incendie
FOM-2000-UM	Permet une communication à fibres optiques à mode unique ou à mode multiple sur un réseau Flex-Net FX-4000 – ajout du FOM-CONN-SM et FOM-C
FOM-CONN-MM	Module de connecteur à fibres optiques à mode multiple (ensemble de 2) – nécessite l'utilisation du FOM-2000-UM
FOM-CONN-SM	Connecteur à fibres optiques à mode unique (ensemble de 2) – nécessite l'utilisation du FOM-2000-UM
Accessoires	
UIMA4	Interface pour la configuration des panneaux d'incendie de MGC
MGC-CONFIG-KIT4	ENSEMBLE de configuration de panneau d'incendie avec UIMA4
RTI-1	Indicateur à distance de trouble
MP-300	Plaques de fin de ligne
M500-BK9	Supports de montage pour 9 modules
ECX-0012	Bâti d'extension

Mircom

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

Intertek

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.

CAT. 9212F
Rév.