Mircom®

RÉSEAU INTELLIGENT D'ALARME INCENDIE ET DE COMMUNICATION D'URGENCE

FX-MNS-4000

FleXNet™



Description

Le système de notification de masse (SNM) FleX-Net de Mircom est conçu pour fournir de l'information en temps réel à tous les occupants et employés du bâtiment à proximité pendant des situations d'urgence. Le système fournit de l'information en temps réel concernant le type d'urgence ainsi que des instructions de sécurité indiquant aux personnes où aller et quoi faire.

Le SNM FleX-Net de Mircom offre aux propriétaires de bâtiment et gestionnaires d'installation une solution simple pour répondre à leurs exigences en matière de sécurité. Le système est conçu pour s'adapter automatiquement à mesure que les situations d'urgence évoluent. De plus, il peut gérer toutes les fonctions de notification de masse, permettre aux autorités d'intervention de contourner la fonction de notification d'alarme incendie, transmettre des annonces vocales externes, tout en diffusant simultanément différentes communications d'urgence selon la portée géographique requise.

Conçu avec les matériaux et logiciels les plus avancés de l'industrie, le SNM FleX-Net de Mircom fournit des notifications sonores et visuelles fiables et précises, des instructions de vive voix et une messagerie texte sur Internet. De plus, il s'intègre facilement à d'autres systèmes de sécurité publique pour les communications d'urgence dans des réseaux étendus.

Le SNM FleX-Net de Mircom est homologué UL 2572 pour la notification de masse et il est conforme à la norme NFPA 72-2019 et aux normes UFC/DOD pour les systèmes de communication d'urgence. Fondé sur le réseau intelligent de panneau de contrôle d'alarme incendie et de système audio FleX-Net éprouvé et fiable, le SNM FleX-Net offre une riche série de fonctions qui fournissent de nombreuses options configurables qui favorisent la flexibilité dans tout environnement, atténuant aussi le fardeau associé à l'installation et à l'entretien grâce à une configuration modulaire facile à installer.

NYC Fire Dept

City of Chicago, High Rise, Class I and Class II Acceptable

Caractéristiques

Notification de masse

- Stockage et activation de messages vocaux clairs préprogrammés
- Supervision de l'ensemble de l'équipement de notification de masse
- Entrées auxiliaires pour la radiomessagerie générale, la musique de fond ou d'autres fonctions non liées à des urgences
- Boîtiers anti-sabotage avec des fonctions protégées par mot de passe pour un meilleur contrôle d'accès
- Capacité unidirectionnelle et bidirectionnelle des systèmes de communication phonique/d'alarme (SCPA)
- Réponses automatiques aux entrées du SNM
- Contrôles et indicateurs locaux et à distance
- Signalisation de zone d'évacuation synchronisée
- Priorité de message vocal selon l'analyse de risque et le plan d'intervention en cas d'urgence
- Notification visible et stroboscopes de support
- Console d'exploitation locale (FX-LOC) offrant une surveillance ou un contrôle sur place des appareils sonores et de notification
- Grands écrans d'affichage LCD
- Interface du panneau de contrôle d'alarme incendie (IPCAI)
- Interface du système de gestion des immeubles (ISGI)
- Poste de contrôle autonome affichant l'état en temps réel de toutes les unités FX-LOC.
- Homologué UL 2572 pour les notifications de masse

Contrôle d'alarme incendie

- Système de base pouvant prendre en charge jusqu'à 20 circuits de ligne de signalisation (CLS)
- Protocole avancé (AP) pouvant prendre en charge jusqu'à 318 dispositifs par CLS (159 capteurs et 159 modules)
- Protocole de MGC pouvant prendre en charge jusqu'à 240 dispositifs MIX-4000 (240 capteurs et modules) par 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
- Quatre circuits d'appareils de notification de style Z/Y (classe A/B) d'une valeur nominale de 1,7 A chacun
- Port Ethernet intégré
- Diagnostics à distance grâce à un serveur Web intégré
- Homologué UL pour le contrôle de la fumée (UUKL)

Contrôle audio

- Fonctionnement à canaux multiples
- Audio distribué
- Compatible avec le signal à faible fréquence de 520 Hz de Mircom
- Cinq canaux de téléphones incendie câblés pouvant être étendus grâce aux modules de téléphones incendie intelligents
- Système de 25 ou de 70 volts
- Multiples tailles d'amplificateur
- Maximum de 180 watts par panneau intégré d'alarme incendie et audio
- Expansion à trois cabinets d'extension de 360 watts pour un total de 1260 watts de puissance audio par nœud

Caractéristiques du réseau

- 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
- Prise en charge de plus de 5 000 points par nœud
- Prise en charge de plus de 250 000 points sur un seul réseau
- 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)
- Protocole exclusif de réseau de communications Arcnet

Numéro de catalogue

5985F

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.

Modules de contrôle de notification de masse FLEXNET-MNS



Carte réseau principale FX-4000MNS

La carte réseau principale FX-4000MNS comprend quatre circuits d'appareils de notification (CAN) de style Z/Y (classe A/B). La carte réseau FX-4000MNS offre la possibilité d'installer jusqu'à neuf modules de combinaison internes et s'installe dans le boîtier BBX-FXMNS



Bâti de réseau audio intégré QMB-5000N

Le QMB-5000N inclut le contrôle audio et téléphonique, qui comprend un porte-carte audio conçu pour installer le module ANC-4000, le module réseau de contrôle audio, le module réseau de contrôle téléphonique TNC-5000 et jusqu'à quatre amplificateurs audio de style QAA. Le QMB-5000N se connecte à la carte réseau principale FX-4000MNS et s'installe dans le boîtier BBX-FXMNS.



Boîtier BBX-FXMNS

Le boîtier BBX-FXMNS prend en charge la carte réseau principale FX-4000MNS, l'écran LCD principal DSPL-XXXX, le porte-carte audio QMB-5000N, le microphone principal de radiomessagerie QMP-5101NV et le combiné téléphonique principal QMT-5302NV. De plus, le boîtier offre de l'espace pour ajouter des modules externes supplémentaires et des modules de contrôle internes de hall. Le BBX-FXMNS peut accueillir des batteries jusqu'à 40 Ah et il est disponible avec des portes blanches (BBXFXMNS) ou rouges (BBX-FXMNSR).

Dimensions du boîtier BBX-FXMNS : 61,5 po H x 20 po L x 9 po P



Module d'affichage principal DSPL-420DS

Le module d'affichage principal DSPL-420DS fournit au FLEXNET-MNS 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 le boîtier BBX-FXMNS.



Module d'affichage principal DSPL-420-16TZDS

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 DSPL-420-16TZDS occupe une position d'affichage dans le boîtier BBX-FXMNS.



Module d'affichage graphique principal DSPL-2440DS

Le module d'affichage graphique principal DSPL-2440DS fournit au FLEXNET-MNS 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 le boîtier BBX-FXMNS.



Module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101NV

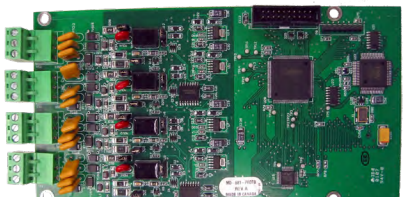
Le module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101NV comprend le microphone de radiomessagerie et des indicateurs de contrôle communs. Le QMP-5101NV se connecte au moyen d'un câble plat au premier panneau de sélection de zone QAZT-5348DS ou QAZT-5302DS et au module d'affichage précédent. Le QMP-5101NV s'installe à la verticale dans le boîtier BBX-FXMNS



Module réseau de contrôle principal de téléphones incendie QMT-5302NV

Le QMT-5302NV comprend le combiné téléphonique principal et des indicateurs de contrôle communs. Le QMT-5302NV prend en charge les modules de radiomessagerie et de sélection téléphonique QAZT5302DS. Le QMT-5302NV s'installe à la verticale dans le boîtier BBX-FXMNS.

Modules de contrôle de réseau d'alarme incendie



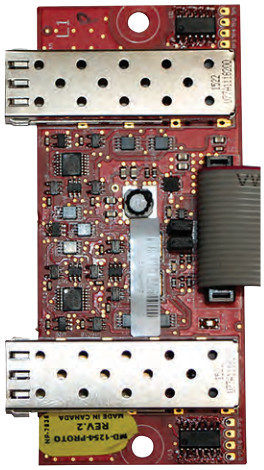
Module de contrôle de réseau d'alarme incendie FNC-2000
Le FNC-2000 fournit au système une capacité réseau. Un module de contrôle de réseau d'alarme incendie est requis par nœud de panneau de réseau. De plus, le FNC-2000 fournit une interface pour l'ajout du module d'interface réseau à fibres optiques facultatif FOM-2000-UM. Le FNC-2000 s'installe dans le FLEXNET-MNS.



FOM-CONN-MM



FOM-CONN-SM



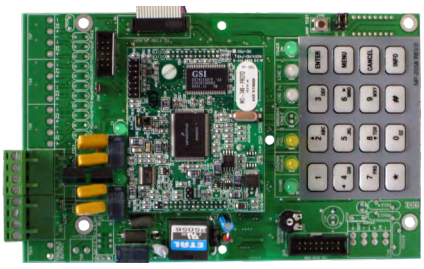
FOM-2000-UM

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

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

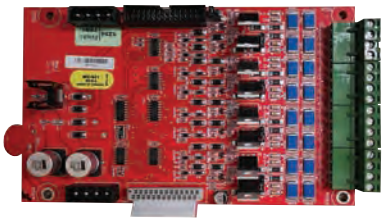
Connecteur à fibres optiques à mode unique FOM-CONN-SM
Connecteur à fibres optiques à mode unique (ensemble de 2). Nécessite l'utilisation du FOM-2000-UM.

Modules de combinaison auxiliaires

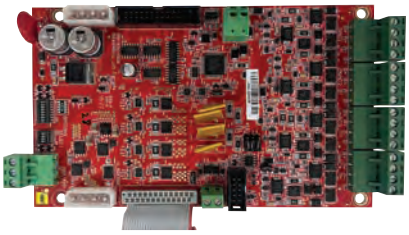


Module de communication d'alarme numérique UDACT-300A
Le module de communication numérique UDACT-300A permet au système de transmettre de l'information de point adressable à une station centrale. Le UDACT-300A occupe une position de module.

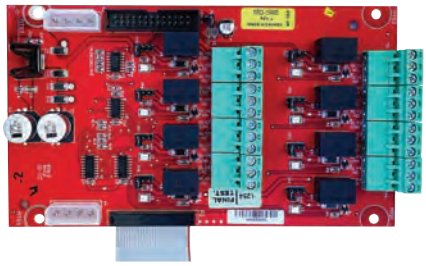
Modules de combinaison câblés



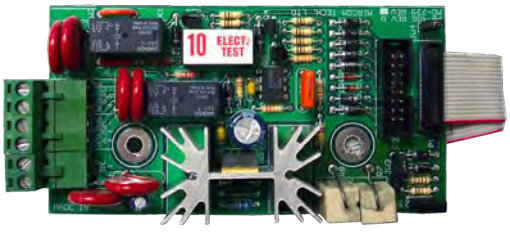
Module de huit circuits de déclenchement DM-1008A
Le DM-1008A fournit huit circuits de déclenchement de style B (classe B) ou quatre circuits de déclenchement de style D (classe A) pouvant être configurés pour les zones d'alarme, de supervision ou de trouble. Le DM-1008A occupe une position de module.



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.

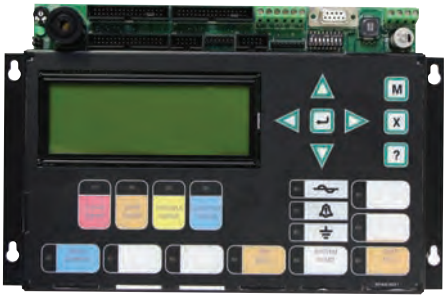


Module de circuit à huit relais RM-1008A
Le RM-1008A fournit au système huit relais individuels pouvant être configurés par module. Chaque relais fournit un contact de forme C d'une valeur nominale de 28 VCC à 1 A (charge résistive) ainsi qu'une DEL verte pour indiquer que le relais est actif. Le RM-1008A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



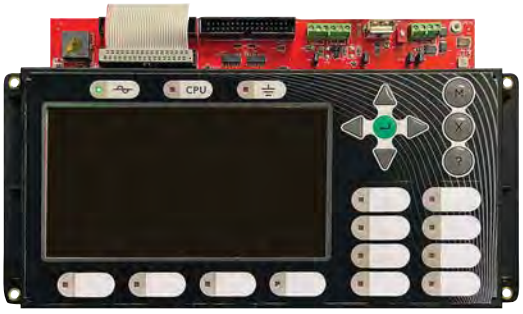
Module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300
Le module inverseur de polarité/liaison municipale PR-300 fournit au système une liaison municipale supervisée (24 VCC/200 mA max.) ainsi qu'une connexion d'inverseur de polarité (24 VCC (circuit ouvert), 8 mA max. (court-circuit)). Le PR-300 occupe une position de module.

Annonciateurs LCD à distance



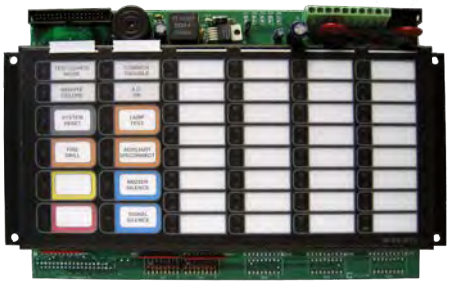
Annonciateur LCD à distance RAXN-4000LCD

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 BBXFXMNS, BB-1000 ou BB-5000.



RAXN-4000LCDGC Afficheur couleur principal et annonciateur de réseau à distance

Le RAXN-4000LCDGC, afficheur couleur principal et annonciateur réseau à distance, est équipé d'un écran graphique LCD couleur de 16 lignes et 40 caractères qui permet d'afficher huit événements par page. Chaque événement est affiché sur 2 lignes avec 40 caractères par ligne, ce qui permet d'afficher les informations d'urgence dans un format facile à lire. Le RAXN-4000LCDGC occupe une position d'affichage dans les boîtiers des séries BBX-FXMNS, BB-1000 ou BB-5000.



PRODUIT À REVÊTEMENT CONFORME

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

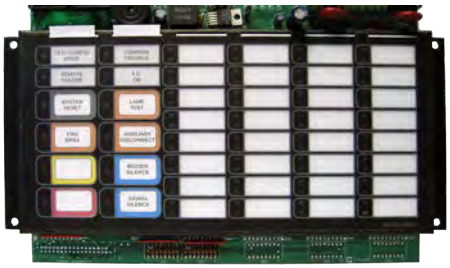
L'annonciateur principal à DEL à distance avec revêtement conforme RAM-1032TZDS-CC fournit des fonctions d'annonciateur communes et 32 points d'annonciateur à DEL. Le RAM-1032TZDS-CC est doté d'indicateurs de CA en marche, de trouble commun et d'interruption de signal ainsi que de contrôles pour la réinitialisation du système, l'essai de lampe, les exercices d'évacuation, l'interruption du ronfleur et l'interruption de signal. Le RAM1032TZDS-CC occupe une position d'affichage dans les boîtiers BB-1001WP(R)A ou BB-1002WP(R)A.



PRODUIT À REVÊTEMENT CONFORME

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

Le module annonciateur à DEL programmable avec revêtement conforme RAX-1048TZDS-CC est doté de 48 DEL bicolores programmables. Le RAX-1048TZDS-CC 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.



Annonciateur principal à DEL à distance RAM-1032TZDS

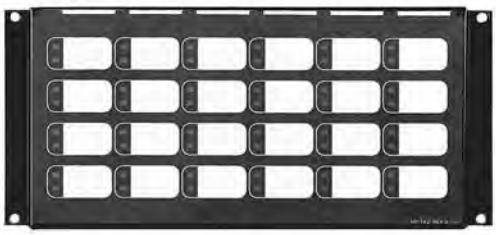
L'annonciateur principal à DEL à distance RAM-1032TZDS fournit des fonctions d'annonciateur communes et 32 points d'annonciateur à DEL. Le RAM1032TZDS est doté d'indicateurs de CA en marche, de trouble commun et d'interruption de signal ainsi que de contrôles pour la réinitialisation du système, l'essai 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.



Module annonciateur à DEL programmable RAX-1048TZDS

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 programmables



Module de commutateurs d'entrée programmables IPS-2424DS
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 BBX-FXMNS, BB-1000 ou BB5000.

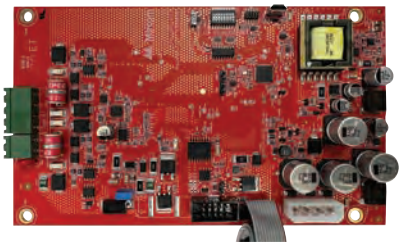


Module de commutateurs d'entrée programmables IPS-4848DS
Le module de commutateurs d'entrée programmables IPS-4848 fournit 48 commutateurs programmables qui peuvent être configurés pour des fonctions auxiliaires, notamment la dérivation de zone, ou des fonctions de contrôle communes. L'IPS-4848DS se connecte au panneau 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 BBX-FXMNS, BB-1000 ou BB-5000.



Module de contrôle de registre et de ventilation FDX-008W/KI
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 BBX-FXMNS, BB-1000 ou BB-5000.

Modules de combinaison de contrôle de boucle



Module additionneur à boucle unique isolé ALCN-240ISO

Pour les appareils MIX-4000, le module additionneur à boucle unique isolé ALCN-240ISO fournit un circuit de ligne de signalisation (SLC) avec détection des défauts à la terre au système. Le SLC de cette carte de boucle prend en charge jusqu'à 240 appareils de la série MIX-4000. L'ALCN-240ISO occupe un emplacement de module.



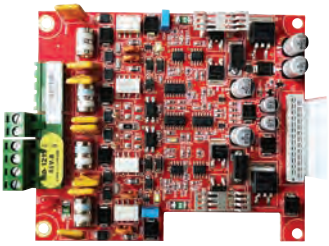
Module de contrôle de boucle quadruple isolé ALCN-4792MISO

Le module de contrôle de boucle quadruple isolé 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 avec l'utilisation du module de carte secondaire ALCN-792D. L'ALCN-4792MISO occupe une position de module.



Module de contrôle de boucle quadruple isolé ALCN-960MISO

Pour les dispositifs MIX-4000, le module de contrôle de boucle quadruple isolé 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 avec l'utilisation du module de carte secondaire ALCN-960D. L'ALCN-960MISO occupe une position de module.



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

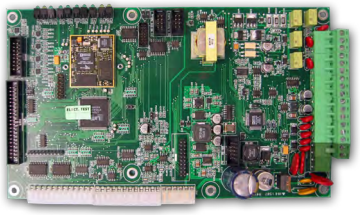
La carte secondaire ALCN-792D fournit deux boucles de CLS supplémentaires lorsqu'elle est connectée au module de contrôle de boucle quadruple isolé ALCN-4792MISO. La carte secondaire s'installe par-dessus l'ALCN-4792MISO.



Carte secondaire ALCN-960D 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 isolé ALCN-960MISO. La carte secondaire s'installe par-dessus l'ALCN-960MISO.

Modules réseau de contrôle audio et téléphonique FLEXNET-MNS



Module réseau de contrôle audio ANC-4000
Le module réseau de contrôle audio ANC-4000 est installé sur une plaque de métal (incluse dans l'emballage du FX-4000MNS). La plaque s'installe ensuite dans la boîte d'encastrement BBX-FXMNS à la position 1 du porte-carte QMB-5000N.



Module réseau de contrôle téléphonique TNC-5000
Le module TNC-5000 fournit cinq circuits téléphoniques câblés au panneau local de l'étage, dont le premier est configurable pour le combiné téléphonique principal. Le TNC-5000 s'installe dans le QMB-5000N.

Modules de contrôle de radiomessagerie pour les applications à distance



Module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N
Le module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N comprend le microphone de radiomessagerie et des indicateurs de contrôle communs. Le module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N se connecte au moyen d'un câble plat au premier panneau de sélection de zone QAZT-5348DS ou QAZT-5302DS et au module d'affichage précédent. Le QMP-5101N occupe une position de module dans les boîtiers de la série BB-5000.



Module de radiomessagerie zonée et de commutateur de sélection téléphonique QAZT-5302DS
Le module QAZT-5302DS comprend 24 commutateurs de sélection de zone et DEL. Le QAZT-5302DS est utilisé avec le module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N ou le module réseau de téléphones incendie QMT5302N. Des étiquettes sont fournies pour identifier les zones de sélection. Le QAZT-5302DS occupe une position de module dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000.

Modules de contrôle de téléphones incendie



Module réseau de contrôle principal de téléphones incendie QMT-5302N
Le QMT-5302N comprend le combiné téléphonique principal et des indicateurs de contrôle communs. Le QMT-5302N prend en charge les modules de radiomessagerie et de sélection téléphonique QAZT-5302DS. Le QMT-5302N occupe une position de module dans les boîtiers de la série BB-5000.



Module de radiomessagerie zonée et de commutateurs de sélection téléphonique QAZT-5348DS
Le module QAZT-5348DS comprend 48 commutateurs de sélection de zone et DEL. Le QAZT-5348DS est utilisé avec le module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N ou le module réseau de téléphones incendie QMT-5348N. Des étiquettes sont fournies pour identifier les zones de sélection. Le QAZT-5348DS occupe une position de module dans les boîtiers de la série BB-5000.

Boîtiers d'annonciateurs ou de modules programmables
BB-1001D : 9 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1002D : 18 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1003D : 26,4 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1008D : 33 po H x 22,5 po L x 1,85 po P
BB-1012D : 45 po H x 22,5 po L x 1,85 po P

Amplificateurs audio



Amplificateurs quadruples de 15 watts QAA-5415-70 et QAA-5415-25

Le QAA-5415-70 et le QAA-5415-25 sont équipés de quatre circuits supervisés de radiomessagerie/haut-parleurs de 15 watts pouvant être câblés en classe « B » (style « Y ») seulement. Le QAA-5415-70 est un amplificateur de 70 volts et le QAA-5415-25 est un amplificateur de 25 volts. Les deux modèles s'installent dans un porte-carte QMB-5000N ou QMB-5000B et occupent une position d'amplificateur.

Amplificateur double de 30 watts QAA-5230S-70/25

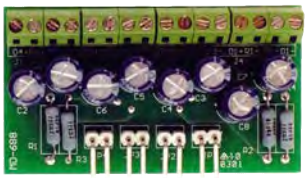
Le QAA-5230S-70/25 comprend deux amplificateurs de 30 watts de 25 ou 70 volts. Chaque amplificateur est doté de deux sorties de haut-parleur supervisées de 15 watts, utilisées pour les haut-parleurs « A » et « B » par étage, et câblées en classe « B » (style « Y ») seulement. Le QAA-5230S-70/25 s'installe dans un porte-carte QMB-5000N ou QMB-5000B et occupe une position d'amplificateur.

Amplificateur double de 30 watts QAA-5230-70/25

Le QAA-5230-70/25 est équipé de deux circuits supervisés de radiomessagerie/haut-parleurs de 30 watts, de 25 ou 70 volts, pouvant être câblés en classe « A » (style « Z ») ou en classe « B » (style « Y »). Le QAA-5230-70/25 s'installe dans un porte-carte QMB5000N ou QMB-5000B et occupe une position d'amplificateur.

Amplificateur de 60 watts QAA-5160-70/25

Le QAA-5160-70/25 est équipé d'un circuit supervisé de radiomessagerie/haut-parleurs de 60 watts, de 25 ou 70 volts, pouvant être câblé en classe « A » (style « Z ») ou en classe « B » (style « Y »). Le QAA-5160-70/25 s'installe dans un porte-carte QMB-5000N ou QMB-5000B et occupe une position d'amplificateur.



Module convertisseur de classe « A » (style « Z ») QAA-4CLA

Le QAA-4CLA convertit chacune des quatre sorties de classe « B » (style « Y ») sur les amplificateurs QAA-5415-70 ou QAA-5415-25 en sortie de classe « A » (style « Z »). Le module se fixe au bas de l'amplificateur. Un QAA-4CLA est requis pour chaque amplificateur.

Module convertisseur de classe « A » (style « Z ») QAA-4CLAS

Le QAA-4CLAS convertit chacune des quatre sorties de classe « B » (style « Y ») sur les amplificateurs QAA-5230S-70/25 ou QAA-5230S-525-70/25 en sortie de classe « A » (style « Z »). Le module se fixe au bas de l'amplificateur. Un QAA-4CLAS est requis pour chaque amplificateur.

Diagramme de câblage pour le QAA 5415-70 ou le QAA-5415-25

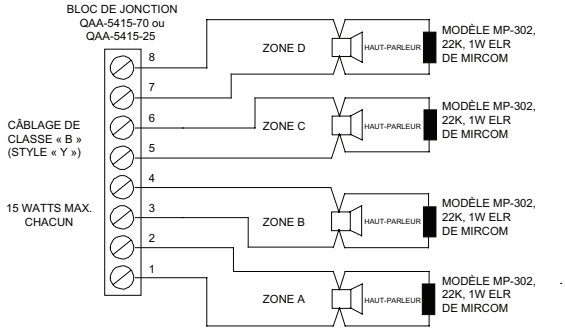


Diagramme de câblage pour le QAA-5230S-70/25

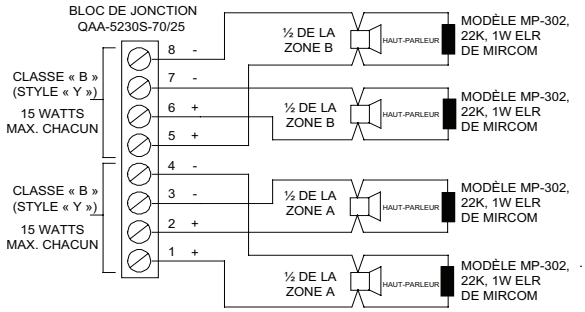


Diagramme de câblage pour le QAA-5230-70/25

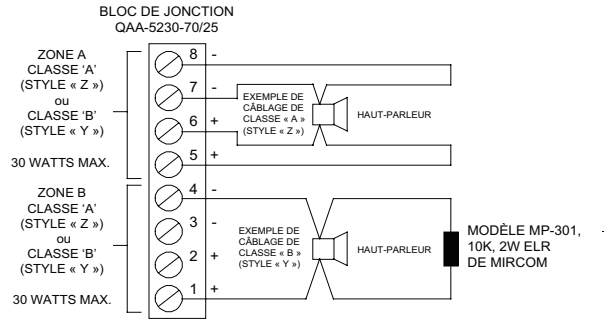


Diagramme de câblage pour le QAA-5160-70/25

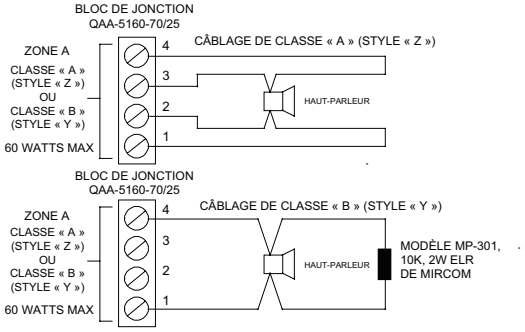
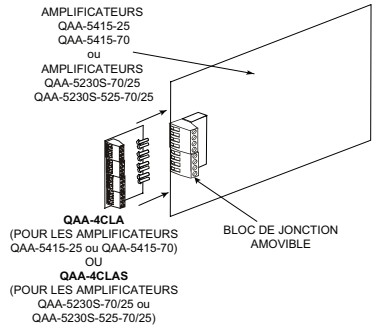


Diagramme de connexion QAA-4CLA et QAA-4CLAS



Boîtiers d’extension du système réseau



Poste de contrôle réseau principal de grand format FX-4009-12N
Le poste de contrôle réseau principal de grand format FX-4009-12N est équipé d’un panneau d’alarme incendie de base avec un circuit de ligne de signalisation (CLS) intelligent et isolé de style 4, 6 ou 7, de quatre circuits d’appareils de notification (CAN) de style Z/Y (classe A/B), d’un écran LCD de 4 lignes par 20 caractères et d’un bloc d’alimentation de 12 A. Le FX-4009-12N offre de l’espace pour installer le module réseau de contrôle d’alarme incendie FNC-2000, le module réseau de contrôle audio ANC-4000, le module réseau de contrôle téléphonique TNC-5000 et peut accueillir jusqu’à quatre modules de combinaison supplémentaires. Le FX-4009-12N s’installe dans un boîtier de la série BB-5000 et prend en charge les modules de contrôle audio de hall, les modules de contrôle de téléphones incendie et les modules annonciateurs/programmables internes FX-4000.



Bâti d’extension ECX-0012
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.



Boîte d’encastrement audio QBB-5001
La boîte d’encastrement QBB-5001 peut accueillir une carte audio principale et un porte-carte QMB-5000B, un bloc d’alimentation audio QPS-5000N, un chargeur de batterie audio QBC-5000N et des batteries jusqu’à 40 Ah.



Carte audio principale et porte-carte QMB-5000B
Le QMB-5000B prend en charge sept amplificateurs audio de style QAA. Le QMB-5000B nécessite un bloc d’alimentation audio QPS-5000N et un chargeur de batteries audio QBC-5000N et s’installe dans la boîte d’encastrement audio QBB-5001.



Bloc d’alimentation audio QPS-5000N
Le QPS-5000N prend en charge jusqu’à 360 watts et s’installe dans la boîte d’encastrement audio QBB-5001.



Chargeur de batteries audio QBC-5000N
Le QBC-5000N peut charger des batteries jusqu’à 65 Ah et s’installe dans la boîte d’encastrement audio QBB-5001.

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 de modèle
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



DOX-5008MB DOX-5014MB

Portes DOX-5008MB/DOX-5014MB

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.



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	+50ºC à -40ºC (-122ºF à -40ºF)
Endroit mouillé	95% H.R. à 60ºC



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 RAM1032TZDS-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	+50ºC à -40ºC (-122ºF à -40ºF)
Endroit mouillé	95% H.R. à 60ºC

Logiciel graphique



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.

Modéle	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 OGN

Extension de bloc d'alimentation



Module interne d'amplification de puissance INX-10AC

L'INX-10AC de Mircom est un module d'amplification de puissance intelligent qui étend les capacités de puissance des circuits d'appareils de notification existants. Il alimente également d'autres dispositifs auxiliaires. L'INX-10AC a une puissance de 10 A et s'installe dans le boîtier BB-5014.

Modules pilotes d'annonciateurs graphiques



Module pilote graphique principal MGD-32

Le module pilote graphique principal MGD-32 fournit des entrées de commande communes pour le contrôle commun des commutateurs, comme la réinitialisation de système, l'interruption de signal, le débranchement auxiliaire, les exercices d'évacuation, l'essai de lampe, les confirmations et l'alarme générale. Le MGD-32 peut aussi piloter jusqu'à 32 sorties supervisées. Ces points de sortie sont en mesure de piloter des DEL ou des lampes à incandescence. Le MGD-32 s'installe dans une boîte murale d'annonciateur graphique ou dans les boîtiers de la série BB-5000. Un bloc d'alimentation externe est requis pour les lampes à incandescence et l'essai de lampe.



Module pilote de combinaison graphique AGD-048

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 murale d'annonciateur graphique ou dans les boîtiers de la série BB-5000.

Supports de montage



Support de montage de module M500-BK9

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.



Support de montage de module M500-BK2

Le support de montage de module M500-BK2 s'installe à l'intérieur du boîtier BBX-FXMNS et offre de l'espace pour installer jusqu'à deux modules intelligents de style M500.

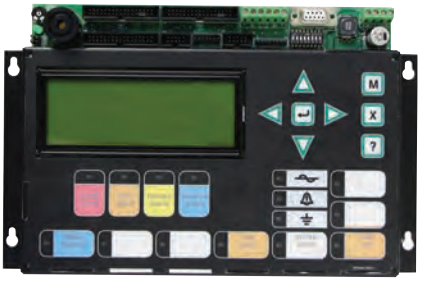
Composants de console d’exploitation locale



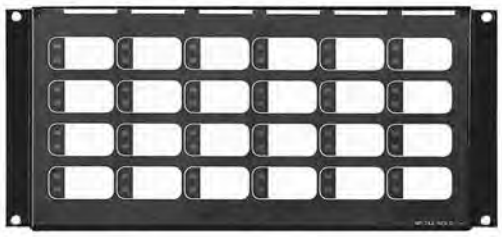
Console d’exploitation locale FX-LOC
La console d’exploitation locale FX-LOC fournit une surveillance et un contrôle sur place des appareils sonores et de notification pour les appareils de notification de masse. Le boîtier FX-LOC prend en charge un annonciateur LCD à distance RAXN-4000LCD, un microphone principal de radiomessagerie QMP-5101N et un commutateur de sélection de radiomessagerie QAZT-5302DS. Le RAXN-4000LCD, le QAZT-5302DS, le QAZT-5348DS et le QMP-5101N sont commandés séparément.

Pour une porte rouge, ajouter le suffixe « R ».

Dimensions : 25 po H x 15 po L x 5,5 po P



Annonciateur LCD à distance RAXN-4000LCD
L’annonciateur LCD à distance RAXN-4000LCD est équipé d’un écran LCD alphanumérique rétroéclairé de 4 lignes par 20 caractères qui fournit les mêmes fonctions que l’écran d’affichage principal du FleX-Net. Le RAXN-4000LCD occupe une position d’affichage dans le boîtier FX-LOC.



Module de radiomessagerie zonée et de commutateurs de sélection téléphonique QAZT-5302DS
Le module QAZT-5302DS comprend 24 commutateurs de sélection de zone et DEL. Le QAZT-5302DS est utilisé avec le module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N ou le module réseau de téléphones incendie QMT-5302N. Des étiquettes sont fournies pour identifier les zones de sélection. Le QAZT-5302DS occupe une position de module dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000.



Module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N
Le module réseau de contrôle principal de radiomessagerie QMP-5101N comprend le microphone de radiomessagerie et des indicateurs de contrôle communs. Le QMP-5101N offre une interconnexion avec d’autres modules de microphone QMP sur le FLEXNET-MNS et au sein des unités FX-LOC connexes. Le QMP-5101N occupe une position de module dans le boîtier FX-LOC

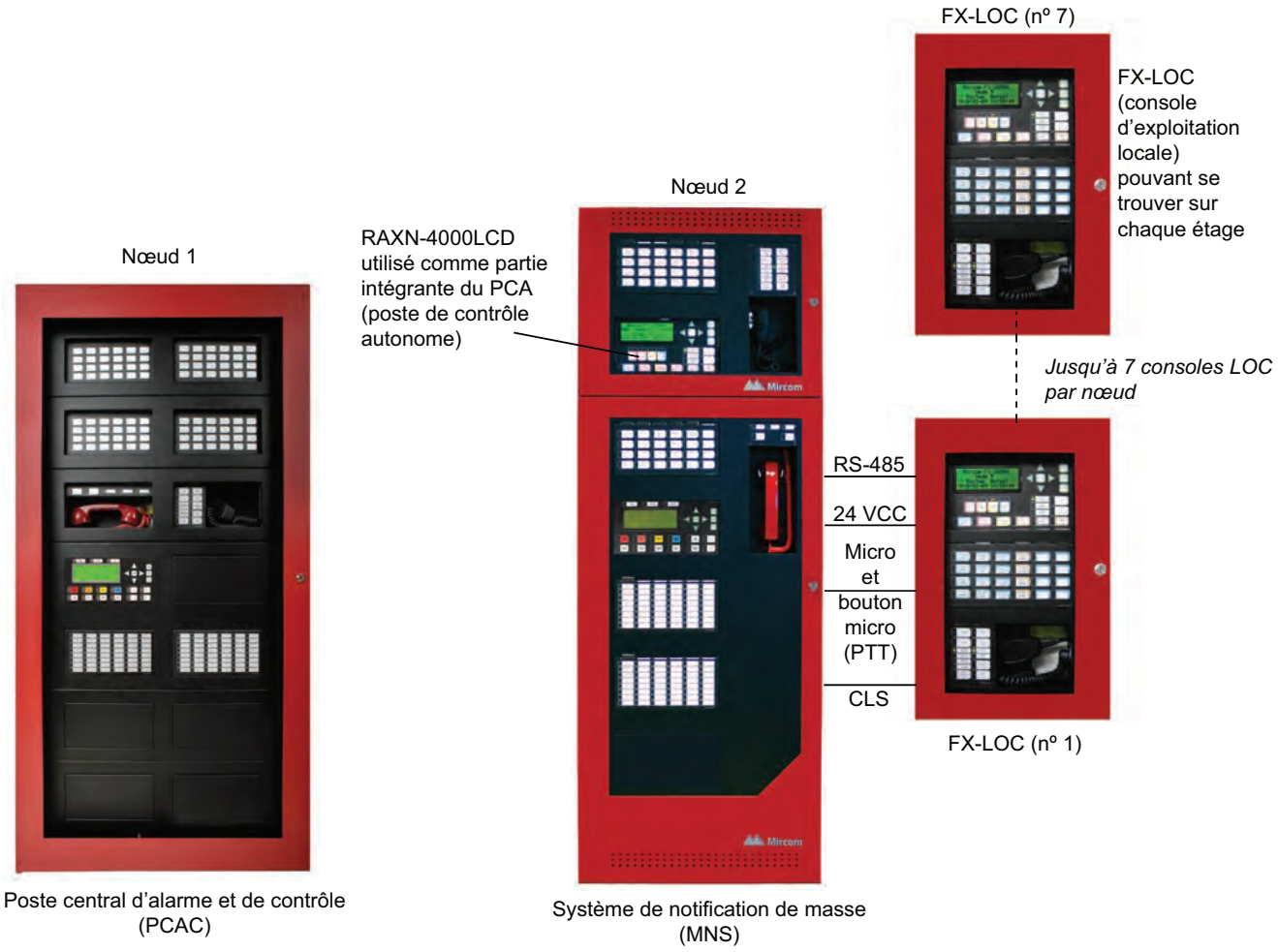
Système de notification de masse de Mircom

Le réseau intelligent d'alarme incendie et de communication d'urgence FleX-Net de Mircom est composé d'un poste de contrôle autonome (FLEXNET-MNS) et de la console d'exploitation locale FX-LOC, conformes aux exigences de la norme UL 2572 pour les systèmes de notification de masse (SNM).

La console d'exploitation locale FX-LOC ainsi que le réseau d'alarme incendie FleX-Net sont conformes aux exigences de la norme UL 2572 pour les systèmes de notification de masse (SNM).

Le poste de contrôle autonome FLEXNET-MNS comprend un boîtier BBX-FXMNS qui inclut un annonciateur RAXN-4000LCD et un microphone principal pour les communications audio d'urgence. De plus, le FLEXNET-MNS est équipé d'un autre annonciateur RAXN-4000LCD pour les événements du système d'alarme incendie, d'un téléphone principal pour une utilisation en cas d'urgence et d'un écran d'affichage LCD DSPL-420DS ou DSPL-2440DS pour l'affichage de tous les messages du système (alarme incendie et notification de masse). Un maximum de sept consoles FX-LOC peut être connecté au nœud du FleX-Net MNS.

Exemple de configuration du système de notification de masse dans un bâtiment



Consommation de courant

Numéro de modèle	Description	Veille (ampères)	Alarme (ampères)
Composants d'alarme incendie			
FX-4000MNS	Carte réseau principale	0,310	0,733
ALCN-240ISO	Module contrôleur à boucle unique isolé (pour appareils MIX-4000)	0,059	0,080
ALCN-960MISO	Module contrôleur quadruple boucle isolé (pour appareils MIX-4000)	0,200	0,230
ALCN-960D	Carte secondaire pour ALCN-960MISO	0,00	0,230
ALCN-4792MISO	Module contrôleur quadruple boucle isolé (pour appareils CLIP et AP)	0,130	0,145
ALCN-792D	Carte secondaire pour ALCN-4792MISO	0,130	0,145
FNC-2000	Module de contrôle de réseau d'alarme incendie	0,190	0,190
FOM-2000-UM	Module à fibres optiques	0,015	0,015
DM-1008A	Module de 8 circuits de déclenchement	0,080	1 zones active: 0,125 2 zones actives: 0,170 4 zones actives: 0,275 6 zones actives: 0,370 8 zones actives: 0,465
SGM-1004S	Module de 4 circuits d'appareils de notification	0,031	0,096
RM-1008A	Module de circuit à 8 relais	0,025	0,150
FDX-008W/KI	Module de contrôle de registre/ventilation	0,015	0,035
DSPL-420DS	Affichage étroit	0,025	0,025
DSPL-420-16TZDS	Affichage étroit avec 16 zones à DEL supplémentaires	0,010	0,046
DSPL-2440DS	Affichage graphique	0,025	0,025
UDACT-300A	Module de composition	0,045	0,120
PR-300	Module de liaison municipale	0,035	0,300
RAX-1048TZDS	Bâti d'annonciateur de combinaison	0,022	1 zone active: 0,026 2 zones actives: 0,030 3 zones actives: 0,035 4 zones actives: 0,039 48 zones actives: 0,262
RAM-1032TZDS	Bâti d'annonciateur de combinaison	0,050	32 zones actives: 0.300
MGD-32	Module pilote graphique principal	0,035	1,6
AGD-048	Module pilote de combinaison graphique	0,035	Nbre de DEL x 4 mA
IPS-2424DS	Module de commutateurs d'entrée programmables	0,005	0,022
IPS- 4848DS	Module de commutateurs d'entrée programmables	0,010	0,022
Composants audio			
ANC-4000	Module réseau de contrôle audio	0,255	0,265
TNC-5000	Module réseau de contrôle téléphonique	0,195	0,215
QAA-5160-70/25	1 zone, amplificateur de 60 W	0,055	0,350
QAA-5230-70/25	2 zones, amplificateur de 30 W	0,055	0,350
QAA-5230S-70/25	2 zones, amplificateur de 30 W (divisé)	0,055	0,350
QAA-5415-70	4 zones, amplificateur de 15 W, 70 V	0,055	0,350
QAA-5415-25	4 zones, amplificateur de 15 W, 25 V	0,055	0,350
QMP-5101N	Module principal de radiomessagerie horizontal	0,004	0,012
QMP-5101NV	Module principal de radiomessagerie vertical	0,004	0,012
QMT-5302N	Module principal de téléphone horizontal	0,003	0,013
QMT-5302NV	Module principal de téléphone vertical	0,003	0,013
QAZT-5302DS	Module de zone de radiomessagerie/téléphone	0,005	0,022
QAZT-5348DS	Module de zone de radiomessagerie/téléphone	0,010	0,022

Spécifications électriques

Puissance d'entrée primaire du système d'alarme incendie	120 V 60 Hz / 240 V, 50 Hz 4 A / 2 A (primaire)
Valeurs nominales du bloc d'alimentation	12 A max. (secondaire)
Pour les circuits d'appareils de notification (CAN)	24 VCC non filtrés, 10 A max.
Type de batterie	24 VCC, électrolyte gélifié/plomb-acide scellée
Capacité de charge de batterie	Batteries de 17-65 Ah
Puissance d'entrée audio primaire (QPS-5000N)	120 VCA, 60 Hz / 240 VCA, 50 Hz 12 A

Dimensions des boîtiers de modules annonciateurs

Modéle	Dimensions
BB-1001D	9 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1002D	18 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1003D	26,4 po H x 12,75 po L x 1,85 po P
BB-1008D	33 po H x 22,5 po L x 1,85 po P
BB-1012D	45 po H x 22,5 po L x 1,85 po P

Environnement

Températures de fonctionnement	32ºF à 120ºF (0ºC à 49C)
Humidité	10% - 93% sans condensation

Renseignements de commande

Modèle	Description
Panneaux de contrôle de notification de masse	
FX-4000MNS	Carte réseau principale FLEXNET-MNS avec bloc d'alimentation de 12 A et transformateur de 120/240 V. Installation dans le boîtier BBX-FXMNS..
QMB-5000N	Bâti de contrôle du réseau audio. Installation dans le boîtier BBX-FXMNS.
PS-2040	Bloc d'alimentation du réseau d'alarme incendie/audio (120/240 V)
BBX-FXMNS	Boîte d'encastrement noire avec portes blanches pour le FX-4000MNS. Pour des portes rouges, ajouter le suffixe « R ». Pour des portes noires, ajouter le suffixe « B ».
DSPL-420DS	Écran principal d'affichage LCD de 4 x 20 pour le FX-4000MNS.
DSPL-420-16TZDS	Écran principal d'affichage LCD de 4 x 20 pour le FX-4000MNS avec 16 zones à DEL supplémentaires.
DSPL-2440DS	Écran d'affichage graphique principal pour le FX-4000MNS.
FX-LOC	Boîtier de console d'exploitation locale pour le FLEXNET-MNS. Pour une porte rouge, ajouter le suffixe « R ». Pour des portes noires, ajouter le suffixe « B ».
Modules de radiomessagerie/téléphone	
QMP-5101NV	Module réseau de contrôle principal de radiomessagerie pour le FLEXNET-MNS, installation verticale. Pour une utilisation avec le BBX-FXMNS
QMT-5302NV	Module réseau de contrôle principal de téléphone pour le FLEXNET-MNS, installation verticale. Pour une utilisation avec le BBX-FXMNS.
QMP-5101N	Module réseau de contrôle principal de radiomessagerie
QMT-5302N	Module réseau de contrôle principal de téléphone
QAZT-5302DS	Panneau de sélection de radiomessagerie et téléphone
QAZT-5348DS	Panneau de sélection de radiomessagerie et téléphone
Modules de contrôle réseau	
FNC-2000	Module de contrôle de réseau d'alarme incendie
FOM-2000-UM	Permet une communication à fibres optiques à mode unique ou à mode multiple sur un réseau FLEXNET-MNS. Ajout du FOM-CONN-SM et du FOM-CONN-MM.
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
ANC-4000	Module réseau de contrôle audio
TNC-5000	Module réseau de contrôle téléphonique
Modules de contrôle de boucle	
ALCN-240ISO	Module contrôleur à boucle unique isolé (pour appareils MIX-4000)
ALCN-960MISO	Module contrôleur quadruple boucle isolé (pour appareils MIX-4000)
ALCN-960D	Carte secondaire pour ALCN-960MISO
ALCN-4792MISO	Module contrôleur quadruple boucle isolé (pour appareils CLIP et AP)
ALCN-792D	Carte secondaire pour ALCN-4792MISO
Modules de combinaison câblés	
DM-1008A	Module de huit circuits de déclenchement de classe B (style B) ou de 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

Annonciateurs à distance	
RAXN-4000LCD	Annonciateur réseau LCD à distance avec écran LCD de 4 x 20
RAXN-4000LCDGC	Annonciateur graphique LCD à distance
RAM-1032TZDS	Annonciateur principal à DEL à distance avec 32 DEL bicolores
RAX-1048TZDS	Module annonciateur à DEL programmable avec 48 DEL bicolores et 48 DEL de trouble
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 pour le fonctionnement à commutateur de 8 zones de ventilation/registre
FDX-008WKI	Module de contrôle de registre/ventilation pour le fonctionnement à commutateur de 7 zones de ventilation/registre et un fonctionnement à interrupteur à clé de la 8e zone de ventilation/registre
Modules pilotes d'annonciateurs graphiques	
MGD-32	Module pilote graphique principal avec 32 sorties supervisées
AGD-048	Module pilote graphique de combinaison avec 48 sorties supervisées
Amplificateurs audio	
QAA-5415-70	Amplificateur quadruple de 70 volts, 15 watts
QAA-5415-25	Amplificateur quadruple de 25 volts, 15 watts
QAA-4CLA	Module convertisseur de classe « A » (style « Z ») pour les amplificateurs QAA-5415-25 et QAA-5415-70
QAA-5230S-70/25	Amplificateur double de 25 ou de 70 volts, 30 watts, de circuits divisés « A » et « B » par plancher
QAA-4CLAS	Module convertisseur de classe « A » (style « Z ») pour les amplificateurs QAA-5230S-70/25 et QAA-5230S-525-70/25
QAA-5230-70/25	Amplificateur double de 25 ou de 70 volts, 30 watts
QAA-5160-70/25	Amplificateur de 25 ou de 70 volts, 60 watts
Logiciel graphique	
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
Pièces de montage graphique	
OGN-UL-STD	Appareil de support industriel avec certification UL/ULC
OGN-TWR-STD	Tour industrielle/appareil de support avec longue durée de vie et grande stabilité
51-15063-001	Moniteur de bureau de 22 po reconnu UL864 / ULC-S527-11 / UL 2572 avec rétroéclairage à DEL (moniteur pour OGN-UL-STD)
ARW-VESP211-KIT	Ensemble serveur avec 1 port Ethernet
ARW-2525-KIT	Ensemble commutateur POE industriel non géré à 5 PORTS. L'ensemble comprend : 1 commutateur PEO à 5 PORTS non géré et 1 bloc d'alimentation de 75 W, 48 VCC
Module de bloc d'alimentation	
INX-10AC	Module interne d'amplification de puissance
Composants et boîtiers d'extension d'alarme incendie/audio	
FX-4009-12N	Grand bâti réseau principal. Installation dans un boîtier de la série BB-5000
ECX-0012	Bâti d'extension pour le FX-200912NDS. Installation dans un boîtier de la série BB-5000
BB-5008	Boîtier de contrôle mural de hall. Prise en charge de 8 empreintes de modules
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
CCH-5008-ANNUNKIT	Ensemble d'installation d'annonciateur pour le BB-5008
BB-5014	Boîtier de contrôle mural de hall. Prise en charge de 14 empreintes de modules
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
QBB-5001	Boîte d'encastrement audio
QMB-5000B	Carte audio principale et porte-carte
QPS-5000N	Bloc d'alimentation audio (120/240 V)
QBC-5000N	Chargeur de batteries audio

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
Supports de montage	
M500-BK-9	Support de montage de série M500. Peut accueillir jusqu'à 9 modules dans un boîtier de la série BB-5000
M500-BK-2	Support de montage M500-BK-2 M500. Peut accueillir jusqu'à 2 modules dans un boîtier BBX-FXMNS

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

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. 5985F
Rév. 8