



### Features

- Fonctionnement à un, deux ou trois canaux
- Sélection de zones ou de tous les appels (alerte/évacuation)
- Contrôle des opérations de gestion des incendies
- Capacité de téléphones de pompiers zonés
- Fournit un ou plusieurs centres de commandement à utiliser en cas d'urgence
- Interconnexion de bâtiments multiples (style campus)
- Fonctionnement à base de microprocesseur avec minuterie de surveillance matérielle et logicielle pour garantir le fonctionnement du système
- Fonctionnement à partir de batteries de secours de 24 VDC en cas de panne de courant
- Fonctionnement par microprocesseur avec minuterie de surveillance matérielle et logicielle pour assurer le fonctionnement du système
- Fonctionnement sur batteries de secours 24 VDC en cas de panne de courant
- Borniers amovibles pour faciliter l'installation et la maintenance
- Indication de toutes les conditions de défaillance requises
  - Les circuits de haut-parleurs sont intégrés aux circuits d'amplificateurs
- Amplificateurs de tailles multiples (jusqu'à 7 par boîtier pour un maximum de 360 watts par boîtier)
- Maintien d'une supervision complète pendant le fonctionnement sur batterie - Système 25 ou 70 volts
- Capacité de voix numérisée

### Description

La série QX-5000 de Mircom est un système audio multicanal à zones qui permet à l'opérateur d'appeler sélectivement, à partir d'un emplacement central, n'importe quel dispositif sonore du système. De plus, le QX-5000 permet aux pompiers de communiquer par téléphone avec des combinés téléphoniques à distance installés en permanence dans le bâtiment. La série QX-5000 se compose d'une carte mère audio, d'une carte d'interface audio/alarme incendie, d'un bloc d'alimentation et d'un chargeur de batterie conçus pour fonctionner avec les panneaux de contrôle d'alarme incendie de la série FA-1000 ou FX-2000 de Mircom. De plus, il peut être intégré à d'autres panneaux de contrôle d'alarme incendie compatibles. L'ensemble du matériel et du logiciel est entièrement supervisé afin d'assurer un fonctionnement correct et fiable. Le système est doté d'une interface simple avec le panneau de contrôle d'alarme incendie et contient son propre système d'alimentation électrique et de batterie de secours. Le système audio zoné de la série QX-5000 nécessite une carte d'interface QIF-5000B qui fournit des entrées pour le panneau d'alarme incendie, le microphone d'appel et le module d'appel de zone. En outre, elle fournit une sortie de trouble audio. Une seule carte d'interface est nécessaire par système, et elle se monte dans le premier emplacement de la carte mère audio QMB-5000B et de la cage à cartes. Un QIF-5000B supporte sept cages à cartes QMB-5000B. Chaque cage de cartes peut accueillir une carte d'interface et sept amplificateurs de type QAA, pour un maximum de 360 watts par armoire. Chaque cage de carte QMB-5000B nécessite un bloc d'alimentation QPS-5000 et un chargeur de batterie QBC-5000N qui se montent tous dans une armoire audio QBB-5001.

Le système audio de la série QX-5000 est relié aux centrales d'alarme incendie Mircom par une connexion supervisée. La radiomessagerie sélective est assurée par le module de contrôle de radiomessagerie principal QMP-5101B/QMP-5100B qui fournit le microphone et les fonctions de contrôle communes. La sélection des zones est assurée par le module de sélection de radiomessagerie par zone QZP-5101. Au total, six modules QZP-5101 peuvent être connectés au module de contrôle de radiomessagerie principal QMP 5101B/QMP-5100B. En outre, la série QX-5000 permet de zoner les téléphones des pompiers. Le module de commande du téléphone principal des pompiers QMT-5302/QMT-5300A fournit le téléphone principal et les fonctions de commande communes. Le panneau de sélection du téléphone des pompiers par zone QZT-5302 permet d'utiliser 12 commutateurs de sélection de zone et des voyants. Au total, six QZT-5302 peuvent être connectés au module de commande téléphonique principal des pompiers QMT-5300A /QMT 5302.



S5434



S5434



7300-1477:123

City of  
Chicago  
Highrise



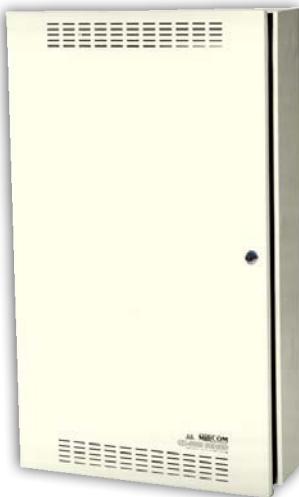
**N'EST PAS DESTINÉ AUX FINS D'INSTALLATION.**

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

**Numéro de catalogue**

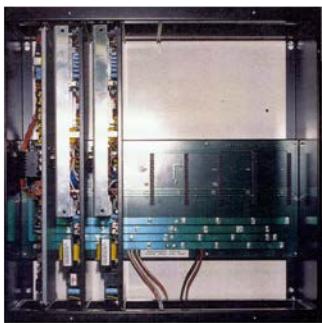
**5800F**

## Composants de l'enceinte audio de la série QX-5000



### QBB-5001 Boîtier arrière audio

Le QBB-5001 contient une carte mère audio et un support de carte QMB-5000B, une alimentation audio QPS-5000 et un chargeur de batterie audio QBC-5000N. Le QBB-5001 peut contenir jusqu'à 40 batteries Ah..



### Carte mère audio QMB-5000B et cage à cartes

Le QMB-5000B supporte une carte d'interface audio QIF-5000B et 7 amplificateurs audio de type QAA. En outre, la cage à cartes permet d'installer un amplificateur de secours (si nécessaire) dans le dernier emplacement. En général, le QAA-5160-70/25 est utilisé comme amplificateur de secours. Le QMB-5000B nécessite un bloc d'alimentation audio QPS-5000 et un chargeur de batterie audio QBC. Le QMB-5000B se monte dans le boîtier QBB-5001.



### QRM-1001 Relais de coupure de cloche

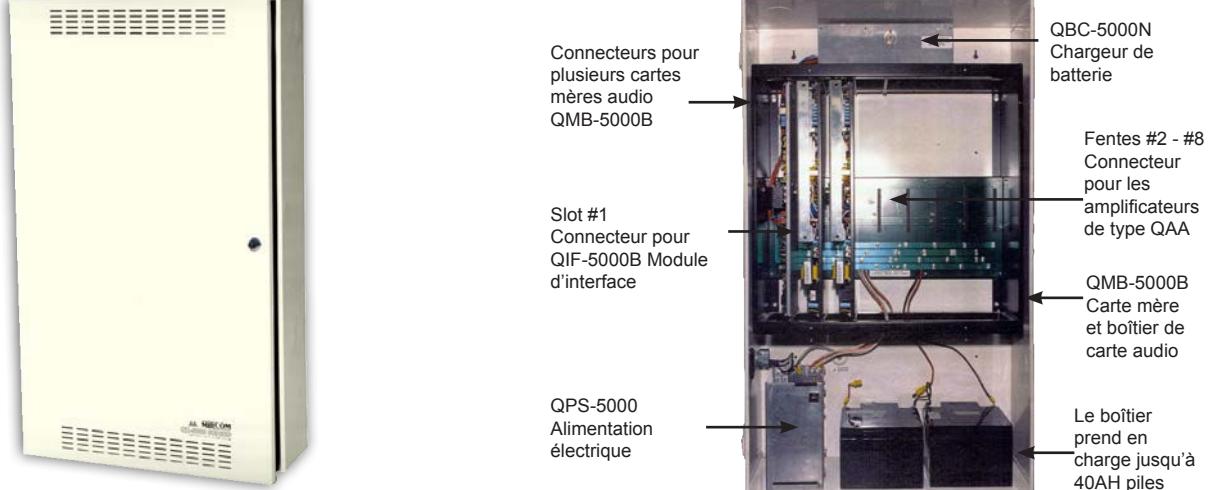
Le QRM-1001 fournit un contact de sortie de forme 'C' pour le silence du signal à distance sur l'activation de la page.

### MD-525 Câble d'interconnexion

Le MD-525 est utilisé pour connecter une carte mère audio supplémentaire et des cages de cartes jusqu'à 3 cabines audio.

### MD-635 Câble d'interconnexion

Le MD-635 est utilisé pour connecter une carte mère audio supplémentaire et des cages de cartes au-delà de 3 cabines audio.



**Note:** Une entrée défonçable est prévue en bas à droite de la boîte d'encastrement QBB-5001 pour permettre le passage d'un conduit sur le côté droit de la boîte d'encastrement.



### QIF-5000B Carte d'interface audio/alarme incendie

La QIF-5000B comprend un générateur de tonalité avec une entrée alarme incendie et une sortie trouble audio. En outre, il dispose d'une entrée MIC de radiomessagerie et d'une entrée multiplex de radiomessagerie de zone. Le module d'interface est équipé des tonalités suivantes : Slow Whoop Pulse 20 SPM & 120 SPM et Bell Tone Generator 20 SPM & 120 SPM. Des tonalités spéciales sont disponibles sur demande. Le QIF-5000B prend en charge sept cartes mères et cages de cartes audio QMB-5000B par système et se monte dans le premier emplacement du QMB-5000B.



**QPS-5000N Alimentation audio** Le QPS-5000N prend en charge jusqu'à 420 watts et se monte dans le boîtier QBB-5001.

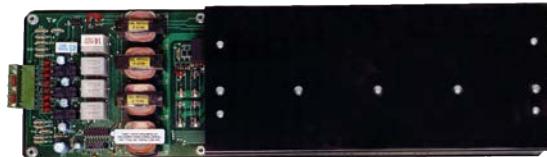


### QBC-5000N Chargeur de batterie audio

Le QBC-5000N peut charger des batteries jusqu'à 65 Ah et se monte dans le boîtier QBB-5001.

**Remarque :** Le boîtier audio QBB-5001 peut contenir des batteries de 40 Ah maximum. Les batteries plus importantes nécessitent une armoire à batteries BC-160.

## Amplificateurs audio de la série QX-5000



**QAA-5415-70 et QAA-5415-25 Amplificateurs quadruples de 15 watts** Les QAA-5415-70 et QAA-5415-25 consistent en quatre circuits de pagination/haut-parleur supervisés de 15 watts qui peuvent être câblés en classe "B" (style "Y") uniquement. Le QAA-5415-70 est un amplificateur de 70 volts et le QAA-5415-25 est un amplificateur de 25 volts. Les deux modèles se montent dans le boîtier de la carte mère et de la carte QMB-5000B et occupent un emplacement d'amplificateur.

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

Le QAA-5230S-70/25 se compose de deux amplificateurs de 30 watts de 25 ou 70 volts. Chaque amplificateur possède deux sorties haut-parleur supervisées de 15 watts qui sont utilisées pour les haut-parleurs 'A' 'B' par étage et sont câblées en classe 'B' (style 'Y') uniquement. Le QAA-5230S-70/25 se monte dans le boîtier de la carte mère et de la carte QMB-5000B et occupe un emplacement d'amplificateur.

### QAA-5230S-525-70/25 Amplificateur double de 30 watts

Le QAA-5230S-525-70/25 se compose de deux amplificateurs de 30 watts de 25 ou 70 volts. Chaque amplificateur possède deux sorties haut-parleur supervisées de 5 watts et deux sorties haut-parleur supervisées de 25 watts qui sont utilisées pour les haut-parleurs 'A' 'B' par étage et sont câblées en classe 'B' (style 'Y') uniquement. Le QAA-5230S-525-70/25 se monte dans le boîtier de la carte mère et de la carte QMB-5000B et occupe un emplacement d'amplificateur.

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

Le QAA-5230-70/25 consiste en deux circuits de pagination/ hautparleur supervisé de 30 watts de 25 ou 70 volts qui peuvent être câblés en classe 'A' (style 'Z') ou en classe 'B' (style 'Y'). Le QAA-5230-70/25 se monte dans le boîtier de la carte mère et de la carte QMB-5000B et occupe un emplacement d'amplificateur.

### QAA-5160-70/25 Amplificateur de 60 watts

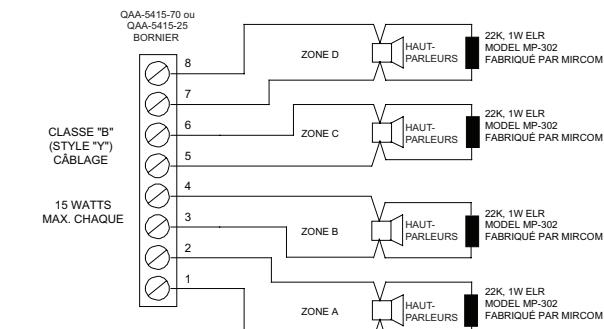
Le QAA-5160-70/25 consiste en un circuit de pagination/hautparleur supervisé de 60 watts de 25 ou 70 volts qui peut être câblé en classe 'A' (style 'Z') ou en classe 'B' (style 'Y'). Le QAA-5160-70/25 se monte dans le boîtier de la carte mère et de la carte QMB-5000B et occupe un emplacement d'amplificateur.



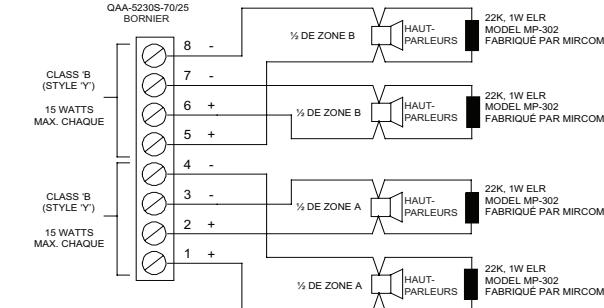
**QAA-4CLA Module convertisseur de classe "A" (style "Z")** Le QAA-4CLA convertit chacune des quatre sorties de classe "B" (style "Y") d'un amplificateur QAA-5415-70 ou QAA-5415-25 en classe "A" (style "Z"). Le module se fixe à la base de l'amplificateur. Un QAA-4CLA est nécessaire pour chaque amplificateur.

**QAA-4CLAS Module convertisseur de classe "A" (style "Z")** Le QAA-4CLAS convertit chacune des quatre sorties de classe "B" (style "Y") d'un amplificateur QAA-5230S-70/25 ou QAA-5230S-525-70/25 en classe "A" (style "Z"). Le module se fixe à la base de l'amplificateur. Un QAA-4CLA est nécessaire pour chaque amplificateur.

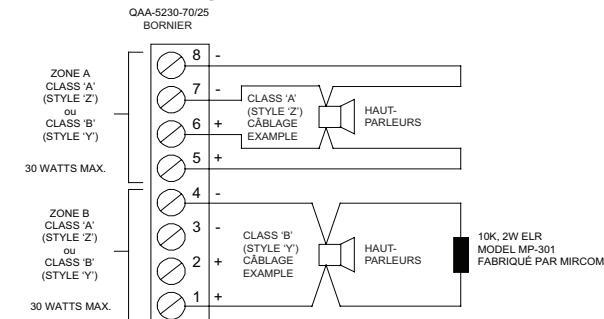
## Schéma de câblage QAA 5415-70 ou QAA-5415-25



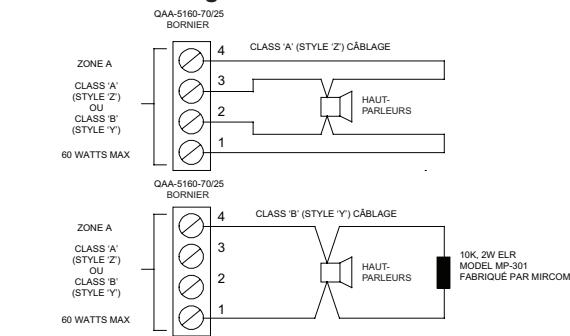
## Schéma de câblage QAA-5230S-70/25



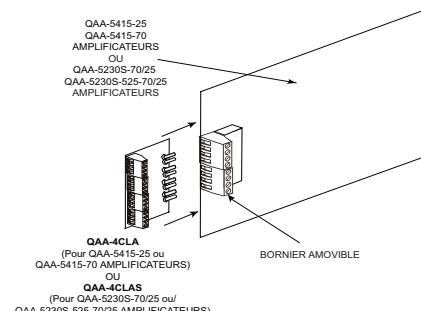
## Schéma de câblage QAA-5230-70/25



## Schéma de câblage QAA-5160-70/25



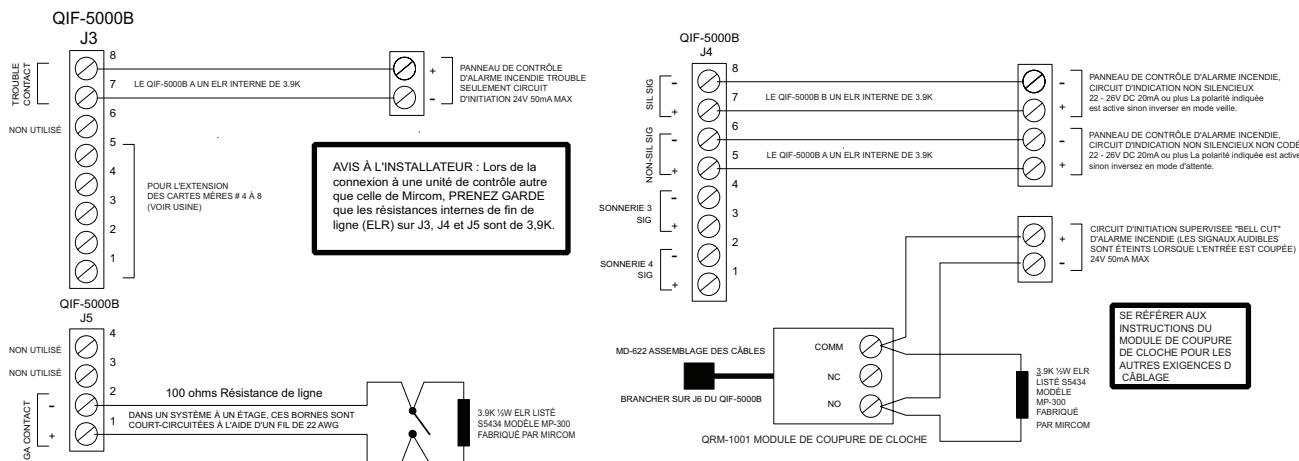
## Schéma de connexion du QAA-4CLA et du QAA-4CLAS



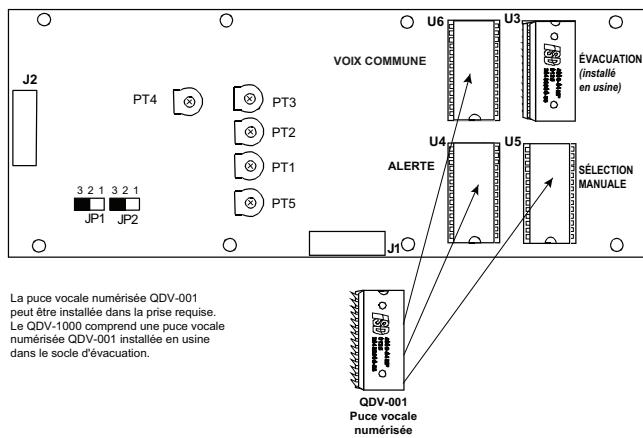
## N'EST PAS DESTINÉ AUX FINS D'INSTALLATION.

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

## Schéma de câblage QIF-5000B

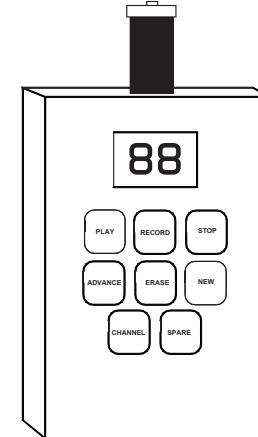


## Composants vocaux numérisés QX-5000



### Module vocal numérisé QDV-1000

Le module vocal numérisé QDV-1000 prend en charge quatre canaux simultanés de voix numérisée : alerte, évacuation, sélection manuelle et canal vocal commun. Les canaux vocaux peuvent être de type voix seule, voix et tonalité ou tonalité seule. Une puce vocale numérisée QDV-0001 est nécessaire par canal. La puce vocale numérisée QDV-0001 est programmable sur le terrain à l'aide de l'outil de programmation vocale numérisée QDVP-100. En cas de défaillance du QDV-1000, le générateur de tonalités QIF-5000B sert de solution de secours. Le QDV-1000 comprend une puce vocale numérisée QDV-0001 installée en usine dans la prise d'évacuation, avec la possibilité d'ajouter trois puces QDV-0001 supplémentaires. Le QDV-1000 se monte dans le boîtier audio QBB-5001, au-dessus du QBC-5000N.



**QDVP-100 Outil de programmation de la voix numérisée** L'outil de programmation de la voix numérisée QDVP-100 permet de programmer sur le terrain le module de voix numérisée QDV-1000.

**QDV-0001 Puce de voix numérisée** La puce de voix numérisée QDV-0001 stocke le message vocal ou vocal/tonal spécifique au canal. Un QDV-0001 est nécessaire pour chaque canal vocal utilisé.

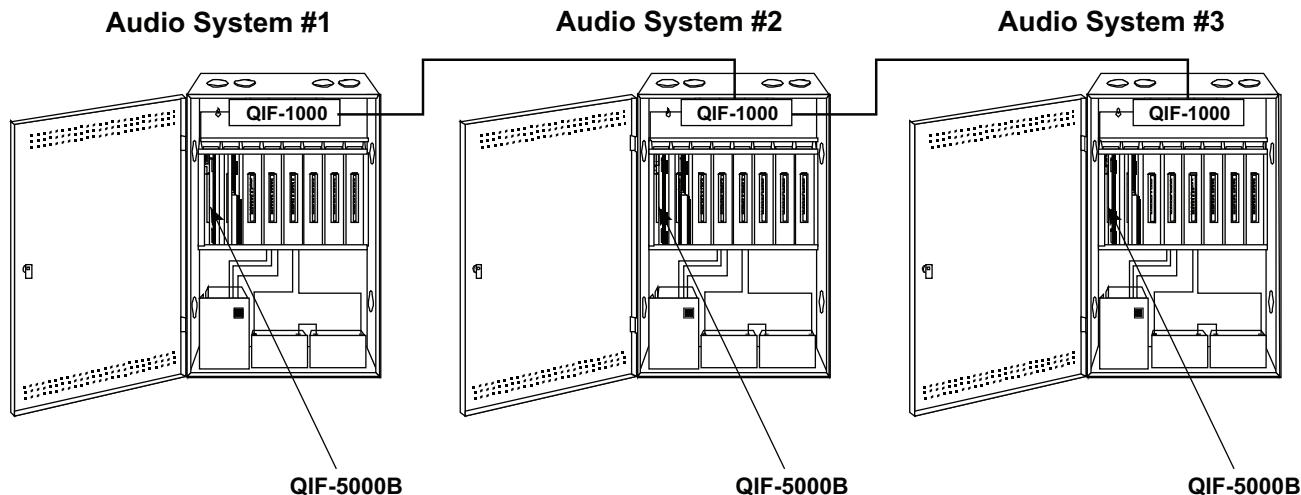
La puce est programmable sur le terrain à l'aide de l'outil de programmation de la voix numérisée QDVP-100. Le QDV-0001 permet de stocker environ 4 minutes de messages audio. Une fois programmées, les puces QDV-0001 se branchent dans les prises appropriées du module vocal numérisé QDV-1000.

## Modules d'interconnexion de la série QX-5000

### Module d'interconnexion audio QIF-1000

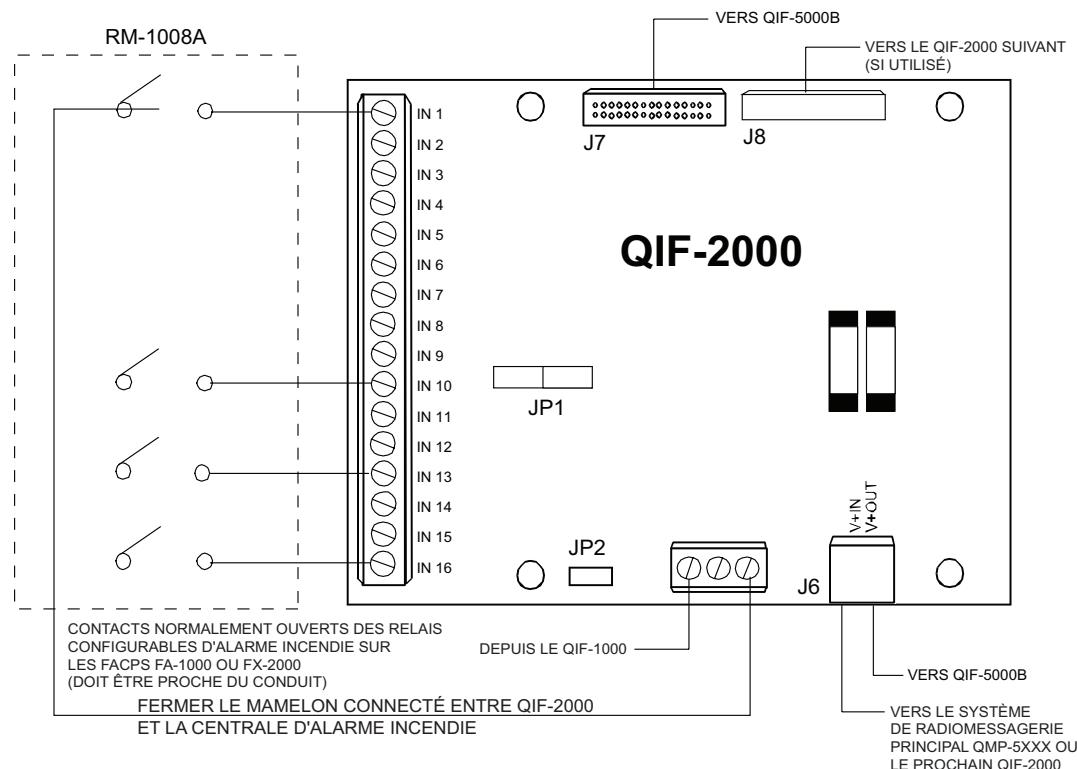
Le module d'interconnexion audio QIF-1000 est utilisé pour interconnecter plusieurs systèmes de radiomessagerie. Le QIF-1000 permet l'interconnexion de QIF-5000B à QIF-5000B et est utilisé pour la radiomessagerie "tous appels" de type campus. Le QIF-1000 permet à chaque système audio interconnecté de disposer d'un système de radiomessagerie par zone pour le bâtiment local et de capacités d'appel général pour chaque bâtiment périphérique. Le QIF-1000 se monte sur le QBC-5000N.

### Schéma de câblage d'interconnexion QIF-1000 - QIF à QIF



### Module d'interface amplificateur programmable QIF-2000

Le module d'interface d'amplificateur programmable QIF-2000 fournit seize entrées audio programmables. Chaque entrée programmable est un contact sec normalement ouvert. Les entrées de contact ne sont pas supervisées et peuvent être configurées pour un nombre quelconque d'amplificateurs. Les amplificateurs peuvent être configurés pour le canal d'alerte, le canal d'évacuation ou pour rester silencieux. Le module QIF-2000 se monte sur le QBC-5000N. Un maximum de huit modules QIF-2000 peut être utilisé par système pour une capacité totale de 128 entrées programmables.



## Modules de contrôle de radiomessagerie de la série QX-5000



QMP-5101B Module de contrôle de radiomessagerie principal

Le module de commande principal de radiomessagerie QMP-5101B comprend le microphone de radiomessagerie et les indicateurs de contrôle communs pour A.C.-On, Common Trouble, MIC Trouble, MIC Level/Page Enable, Digitized Voice Active, Amplifier Trouble, Circuit Trouble, Remote Failure, Page Inhibit, All-Call, All-Call Minus et Warden Page. Le QMP-5101B dispose de boutons de commande pour la réinitialisation du sélecteur audio, le test de la lampe, l'appel général, l'appel général moins, le PTT du microphone et la page Warden. Le QMP-5101B permet d'utiliser la radiomessagerie pour tous les appels ou la radiomessagerie sélective avec les modules de sélection de radiomessagerie par zones QZP-5101. Le QMP-5101B se connecte à la carte d'interface audio QIF-5000B via les connexions suivantes : une connexion RS-485 (paire torsadée blindée), une alimentation 24 VDC, une paire torsadée blindée pour l'interface microphone et une paire de fils pour le Push To Talk (PTT). Le QMP-5101B est doté d'une tonalité de préannonce spéciale à utiliser avec les haut-parleurs silencieux de la série SP de Mircom. Le QMP-5101B occupe un espace de module dans les boîtiers de la série BB-5000.



#### **QMP-5100B Module de contrôle de radiomessagerie principal**

Le module de contrôle principal de télavertissement QMP-5100B est semblable au module de télavertissement QMP-5101B et est conçu pour être installé à distance dans les boîtiers de la série BB-1000. Le QMP-5100B est doté d'une tonalité de préannonce spéciale à utiliser avec les haut-parleurs silencieux de la série SP de Mircom. Le QMP-5100B occupe un espace de module dans les boîtiers de la série BB-1000.



QZP-5101 Panneau de sélection de radiomessagerie zonée

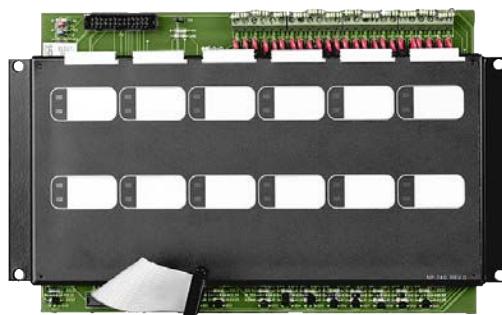
Le panneau de sélection de radiomessagerie QZP-5101 comprend 24 commutateurs de sélection de zone, 24 voyants de sélection de zone (vert/rouge) et 24 voyants d'anomalie de zone (orange). Le QZP-5101 est utilisé avec le module de contrôle de radiomessagerie principal QMP-5100B/ QMP-5101B. Des étiquettes coulissantes sont fournies pour étiqueter les zones de téleavertissement. Le QZP-5101 occupe un espace de module dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000.

## Modules de commande téléphonique pour pompiers de la série QX-5000 (câblés)



**QMT-5302 Module de commande du téléphone principal des pompiers**

Le QMT-5302 comprend le combiné du téléphone principal et les indicateurs de contrôle communs pour le problème du téléphone commun, le problème du téléphone principal et l'appel entrant. Le QMT-5302 possède des boutons de commande pour le test de la lampe et la connexion (sur un système d'appel commun/ de conversation) ou l'effacement (sur un système à zones multiples). Le QMT-5302 peut être utilisé seul en tant que système de communication commun ou avec les sélecteurs de zone QZT-5302 en tant que système à zones multiples. Dans un système d'appel/ parole commun, l'utilisateur entend un buzzer au QMT-5302. En décrochant le combiné et en sélectionnant le bouton 'Connect', l'utilisateur pourra répondre à l'appel. Dans un système à plusieurs zones, l'utilisateur doit sélectionner la zone téléphonique appropriée sur le QZT-5302. Si un deuxième appel arrive, le voyant de la zone téléphonique appropriée s'allume. Pour répondre, l'utilisateur doit sélectionner la zone téléphonique appropriée. Le QMT-5302 permet de répondre à un maximum de six téléphones à la fois. Le QMT-5302 est alimenté par une source de courant continu externe de 24 VDC, 200 mA (filtrée ou non filtrée). Le circuit téléphonique principal peut être câblé en classe "A" (style "Z") ou en classe "B" (style "Y"). Le QMT-5302 occupe un espace de module dans les boîtiers de la série BB-5000.



**QZT-5302 Panneau de sélection des téléphones de pompiers à zones**

Le QZT-5302 comprend 12 sélecteurs de zone, 12 voyants d'appel de zone (vert) et 12 voyants de panne de zone (orange). Le QZT-5302 est utilisé avec le module de commande téléphonique principal QMT-5302/ QMT-5300A pour fournir un système à zones multiples. Les circuits téléphoniques peuvent être câblés en classe "A" (style "Z") ou en classe "B" (style "Y"). Un maximum de six QZT-5302 peut être connecté au QMT-5302/QMT-5300A. Des étiquettes coulissantes sont fournies pour étiqueter les zones téléphoniques. Le QZT-5302 occupe un espace de module dans les boîtiers BB-1000 ou BB-5000.



**QMT-5300A Master Firefighters' Telephone Control**

Module Le QMT-5300A Master Firefighters' Telephone Control Module est similaire au QMT-5302 et est conçu pour être monté à distance dans les boîtiers de la série BB-1000. Le QMT-5300A occupe un espace de module dans les boîtiers de la série BB-1000. QMT-5302N et QMT-5302NV (montage vertical disponible).

### Spécifications

#### Exigences en matière d'électricité

*Entrée d'alimentation:* 120 VAC +10%, -15%, 60 Hz, 12A (Primaire)  
Caractéristiques de l'alimentation: 30A, 40V (Secondaire)

*Courant d'entrée:* 11 Amps

Alimentation de secours : 24 VDC Batteries de secours

#### Limites de fonctionnement environnementales

*Température :* 0 à 49 C *Humidité :* 0 à 95% rh (sans condensation)

#### Dimensions

QBB-5001 Boîtier arrière : 41 "H x 24.25 "W x 8 "D

BB-1001D Boîtier : 9 "H x 12.75 "W x 1.85 "D\*

BB-1002D Boîtier : 18 "H x 12.75 "W x 1.85 "D\*

BB-1003D Boîtier : 26.4 "H x 12.75 "W x 1.85 "D\*

BB-1008D Enceinte : 33 "H x 22.5 "W x 1.25 "D\*

BB-1012D Enceinte : 45 "H x 22.5 "W x 1.25 "D\*

BB-5008 Enceinte : 36 "H x 30 "W x 7 "D BB-5014

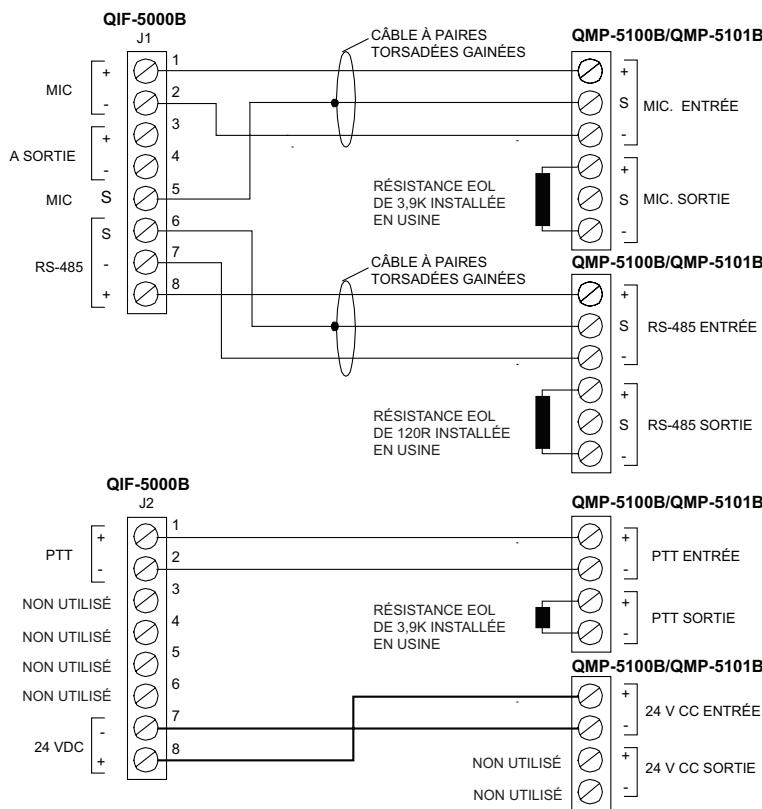
Enceinte : 60 "H x 30 "W x 7 "D

• Disponible en blanc, rouge ou acier inoxydable

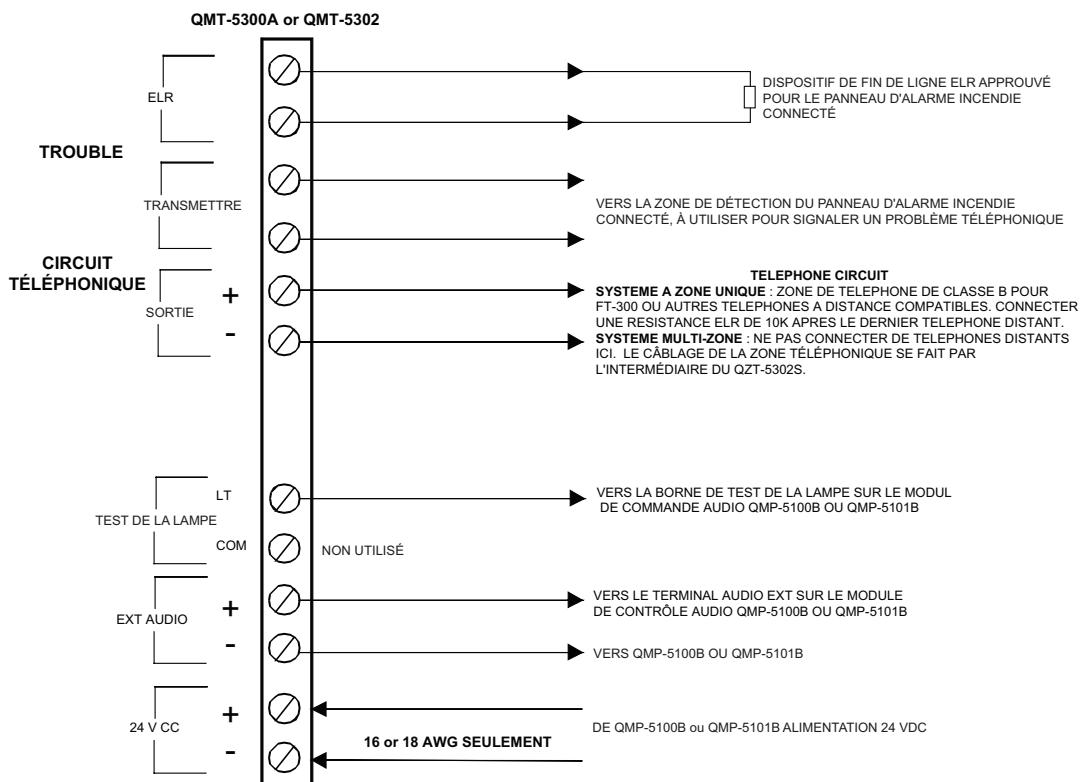
#### Montage de la boîte d'encastrement audio

Montage en surface ou semi-encastré (utiliser la bague d'encastrement QBB-5001TR)

## Schéma de câblage QMP-5100B/QMP-5101B



## Schéma de câblage QMT-5300A/QMT-5302



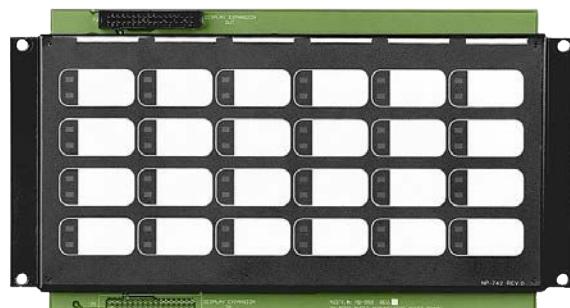
## **QX-5000 Series Firefighter Telephone Control Modules (Addressable)**



**QAMT-5302 Module de contrôle adressable du téléphone principal des pompiers**

Le QAMT-5302 comprend le combiné du téléphone principal et les indicateurs de contrôle communs pour le problème téléphonique commun, le problème téléphonique principal et l'appel entrant. Le QAMT-5302 possède des boutons de commande pour le test de la lampe et la connexion (sur un système d'appel commun/de conversation) ou l'effacement (sur un système à zones multiples). Le QAMT-5302DS ou le QAZT-5348DS peut être utilisé seul en tant que système de communication commun ou avec les sélecteurs de zone QAZT-5302 en tant que système à zones multiples. Dans un système d'appel/parole commun, l'utilisateur entend un buzzer au niveau de QAMT-5302. En décrochant le combiné et en sélectionnant le bouton "Connect", l'utilisateur peut répondre à l'appel. Dans un système à plusieurs zones, l'utilisateur doit sélectionner la zone téléphonique appropriée sur le QAZT-5302DS. Si un deuxième appel arrive, le voyant de la zone téléphonique appropriée s'allume. Pour répondre, l'utilisateur doit sélectionner la zone téléphonique appropriée. QAMT-5302 permet de répondre à un maximum de six téléphones à la fois. Le QAMT-5302 est alimenté par une source d'alimentation externe en courant continu de 24 VDC, 200 mA (filtrée ou non filtrée). Le circuit téléphonique principal peut être câblé en classe "A" (style "Z") ou en classe "B" (style "Y").

Le QAMT-5302 occupe un espace de module dans les boîtiers de la série BB-5000.



**QAZT-5302DS Panneau de sélection du téléphone des pompiers adressable par zones**

Le QAZT-5302DS comprend 24 commutateurs de sélection de zone, 24 LED de sélection de zone (vertes ou rouges) et 24 LED de panne (orange). Le QAZT-5302DS est utilisé avec le module de commande adressable du téléphone principal des pompiers QAMT-5302/QAMT-5300 pour fournir un système à zones multiples. Des étiquettes coulissantes sont fournies pour étiqueter les zones téléphoniques. Le QAZT-5348DS/QAZT-5348DS occupe un espace de module et se monte avec le panneau principal FX-2000 dans un boîtier de la série BB-5000 ou avec le RAX-LCD dans un boîtier de la série BB-1000 ou BB-5000.



**QAMT-5302 Module de commande adressable du téléphone principal des pompiers**

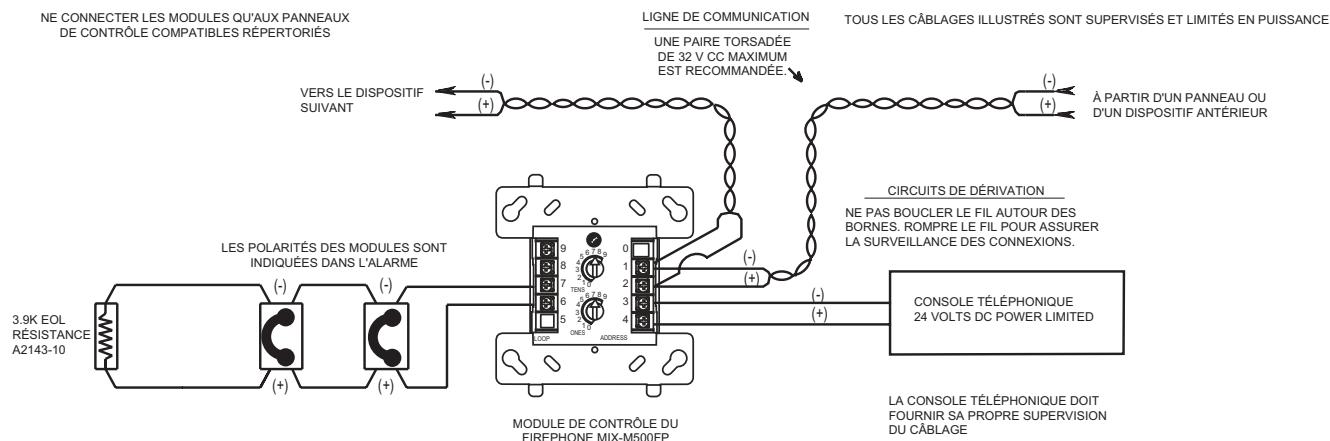
Conçu pour un montage à distance dans les boîtiers de la série BB-1000. Occupe un espace de module dans les boîtiers de la série BB-1000.



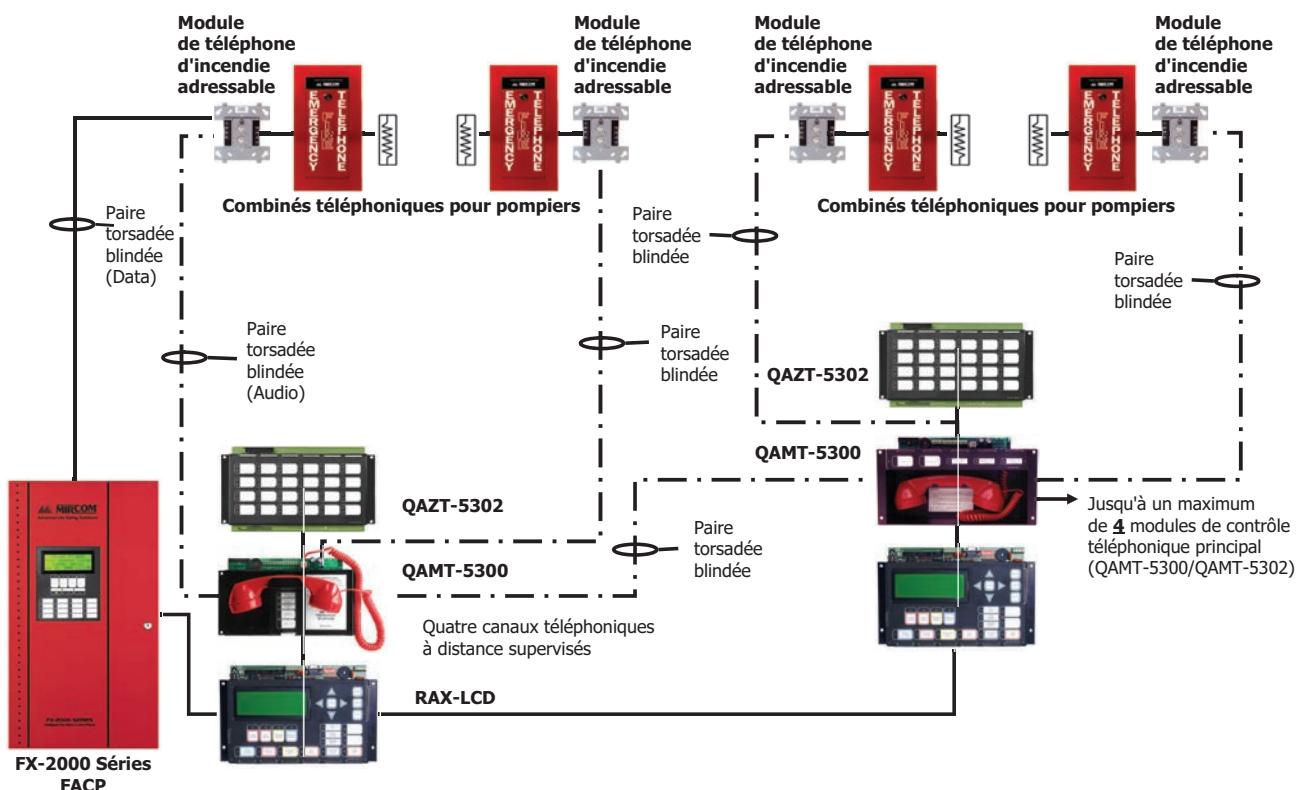
**MIX-M500FP Module de contrôle des téléphones de pompiers adressables**

Le MIX-M500FP est utilisé avec la centrale d'alarme incendie intelligente de la série FX-2000 et est destiné à surveiller et à contrôler une boucle de téléphones de pompiers. Il a la capacité de différencier les conditions normales, les conditions de décrochage et les conditions de panne. Lorsqu'il est décroché, un téléphone reçoit immédiatement une sonnerie et le panneau reçoit une indication de décrochage. Le panneau peut alors connecter ce téléphone décroché à la colonne montante principale du système. *Ajouter le suffixe "A" pour le modèle canadien.*

## Configuration typique du circuit Schéma de câblage, classe B (NFPA Style Y)



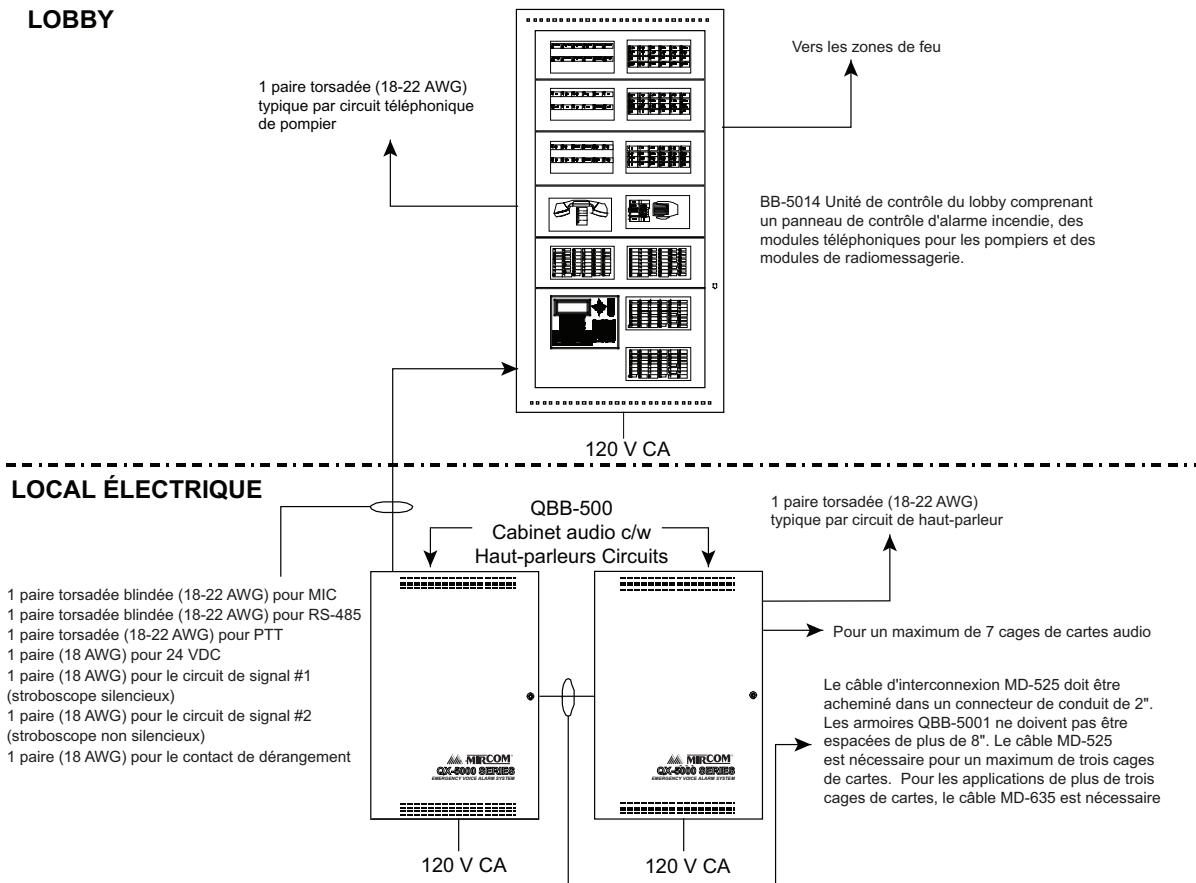
## Fonctionnement des combinés adressables pour pompiers



## Disposition typique du système #1

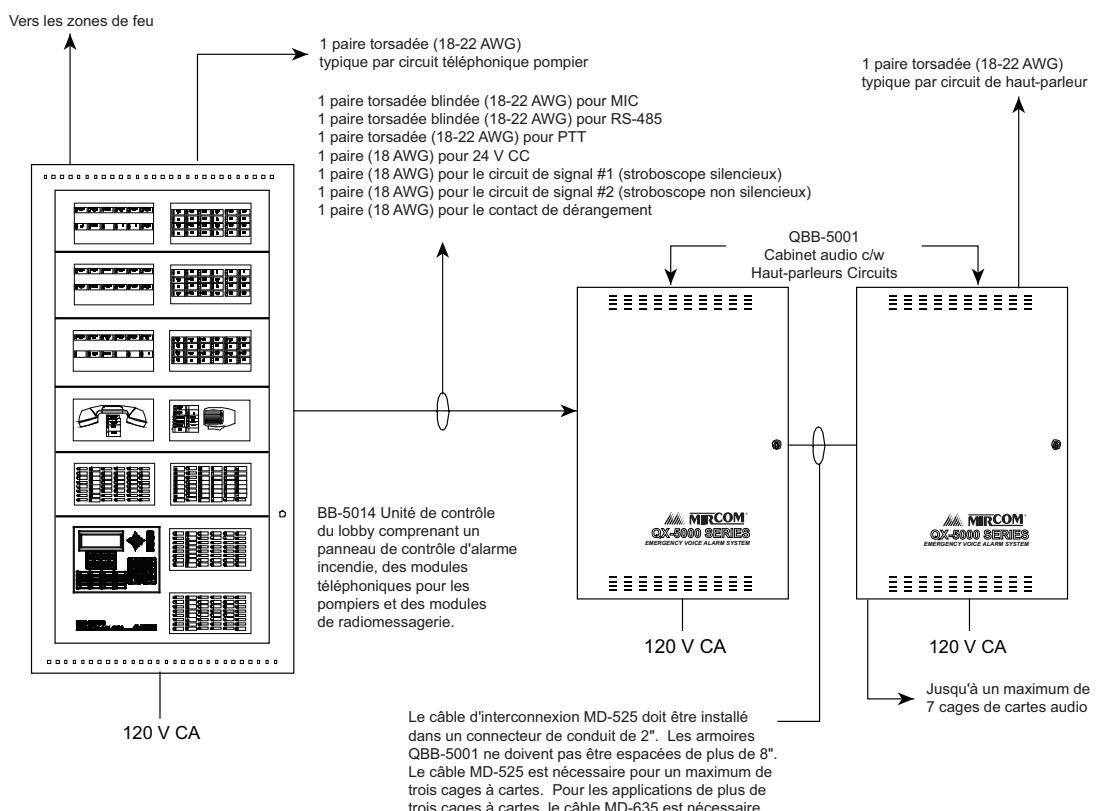
L'unité de contrôle du hall d'entrée est située dans le hall d'entrée tandis que le panneau audio est situé dans la salle électrique.

### LOBBY



## Disposition typique du système #2

Toutes les unités sont situées dans le hall d'entrée ou dans le centre de commandement des pompiers.



## Renseignements de commande

Modèle	Description
<b>Panneau de contrôle audio d'urgence</b>	
QMB-5000B	Carte mère audio et boîtier de cartes (supporte une carte d'interface QIF-5000B et 7 amplificateurs audio de type QAA)
QIF-5000B	Carte d'interface audio/système d'alarme incendie
QIF-1000	Module d'interconnexion audio (QIF à QIF)
QIF-2000	Module d'interface d'amplificateur programmable
QPS-5000N	Alimentation audio (120/240V)
QPS-5000I	Alimentation audio INTERNATIONALE (220V)
QBC-5000N	Chargeur de batterie audio
QAA-5415-70	Amplificateur 70 volts quadruple 15 watts
QAA-5415-25	Amplificateur quadruple de 15 watts à 25 volts
QAA-4CLA	Module de conversion de classe "A" (style "Z") pour les amplificateurs QAA-5230A, QAA-5415-25 et QAA-5415-70
QAA-5230S-70/25	Amplificateur double de 30 watts de 25 ou 70 volts divisé en circuits 'A' 'B' par étage
QAA-5230S-525-70/25	Amplificateur double de 30 watts de 25 ou 70 volts divisé en circuits 'A' 'B' par étage
QAA-4CLAS	Module de conversion 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 30 watts à 25 ou 70 volts
QAA-5160-70/25	Amplificateur de 60 watts à 25 ou 70 volts
QBB-5001	Boîtier arrière audio
QBB-5001TR	Anneau de finition semi-encastré pour boîte d'encastrement audio QBB-5001
QRM-1001	Relais de coupure de cloche de la série QX-5000
MD-525	Câble d'interconnexion (un câble est nécessaire pour chaque carte mère audio et chaque boîtier de cartes supplémentaires, jusqu'à trois cabinets).
MD-635	Câble d'interconnexion (un câble est nécessaire pour chaque carte mère audio et chaque boîtier de carte supplémentaire au-delà de trois).
<b>Composants vocaux numérisés</b>	
DV-1000	Module vocal numérisé
QDV-0001	Puce vocale numérisée
QDVP-100	Outil de programmation vocale numérisée
<b>Contrôle de la radiomessagerie par zones</b>	
QMP-5100B	Module de contrôle de l'appelant principal avec microphone d'appelant et fonctions de contrôle communes. Se monte dans les boîtiers de la série BB-1000
QMP-5101B	Module de contrôle de l'appelant principal avec microphone d'appelant et fonctions de contrôle communes. Se monte dans les boîtiers de la série BB-5000
QMP-5101NV	Module de contrôle du maître du réseau MONTAGE VERTICAL
QZP-5101	Panneau de sélection de radiomessagerie zonée comprenant 24 sélecteurs de zone, 24 LED de sélection (vertes) et 24 LED de dérangement (orange). Se monte dans les boîtiers de la série BB-1000 ou BB-5000
<b>Contrôle téléphonique des pompiers en zone</b>	
QMT-5300A	Module de contrôle du téléphone principal des pompiers avec combiné principal et fonctions de contrôle communes. Se monte dans les boîtiers de la série BB-1000
QMT-5302	Module de contrôle du téléphone principal des pompiers avec combiné principal et fonctions de contrôle communes. Se monte dans les boîtiers de la série BB-5000
QMT-5302NV	Module de commande téléphonique pour pompiers par zones. MONTAGE VERTICAL
QZT-5302	Panneau de sélection téléphonique pour pompiers avec 12 sélecteurs de zone, 12 voyants d'appel de zone, 12 voyants dérangement de zone et 12 circuits téléphoniques de classe A/B (style Z/Y). Se monte dans les boîtiers BB-1000 ou BB-5000
QAMT-5300	Module de commande adressable du téléphone principal des pompiers
QAMT-5302	Module de commande adressable du téléphone principal des pompiers
QAZT-5302DS	Panneau de sélection des téléphones de pompiers adressables et à zones (24)
QAZT-5348DS	Panneau de sélection des téléphones de pompiers adressables et à zones (48)
MIX-M500FP	Module de commande de téléphone coupe-feu adressable

## Renseignements de commande (suite)

Model	Description
<b>Boîtiers pour modules de radiomessagerie et de téléphonie pour pompiers</b>	
BB-1001D	Boîte d'encastrement semi-encastree (Loge 1 module)
BB-1002D	Boîte d'encastrement semi-encastree (abrite 2 modules)
BB-1003D	Boîte d'encastrement semi-encastree (abrite 3 modules)
BB-1008D	Boîte d'encastrement semi-encastree (pour 8 modules)
BB-1012D	Boîte d'encastrement semi-encastree (pour 12 modules)
MCH-001	BB-1000 Insertion de panneaux vierges
BB-5014	Boîtier mural du centre de contrôle du hall d'entrée (pour 14 modules)
DOX-5014M	Porte métallique beige peinte pour BB-5014
BB-5008	Boîtier mural du centre de contrôle du Lobby (pour 8 modules)
DOX-5008M	Porte métallique pour BB-5008



**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](http://www.mircom.com)

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



Pour des informations techniques complètes et précises sur les performances, l'installation, les tests et la certification, reportez-vous à la documentation technique. Ce document contient la propriété intellectuelle de Mircom. L'information est sujette à modification par Mircom sans préavis. Mircom ne représente ni ne garantit l'exactitude ou l'exhaustivité. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

CAT. 5800F  
Rev. 10