

La fonction de silence pour logements permet à deux amplificateurs de faire partie de la même zone. Un est utilisé pour la signalisation dans les couloirs et l'autre pour la signalisation des logements. Lorsqu'une entrée photocouplée spécifique (Cloche 3) est activée lors d'une alarme, l'amplificateur du logement sera réduit au silence tandis que l'amplificateur du couloir restera actif. N'importe quel autre amplificateur diffusant un signal d'évacuation, un téléavertissement ou des messages manuels restera également actif.

Équipement compatible

La fonction de silence pour logements est disponible pour les composantes QX-5000 actuelles, sauf pour le QIF-5000B, qui doit être programmé avec un révision 207 ou plus grande du micrologiciel SO-154. L'entrée photocouplée spécifique (Cloche 3) utilisée avec la fonction de silence pour logements se situe sur les terminaux 3 et 4 de J4 du tableau QIF-5000B, dans la cage de la carte audio. Si la fonction de silence pour logements n'est pas utilisée, l'entrée peut être utilisée tel que décrit dans le manuel du QX-5000.

Programmer la fonction de silence pour logements

La fonction de silence pour logements peut seulement être programmée manuellement au tableau QIF-5000B. sur ce dernier, la fonction est par défaut désactivées. Pour l'activer, suivre les étapes suivantes.

1. Mettre le QIF-5000B en mode configuration en plaçant le cavalier de configuration dans la position "PROGRAMMER," sur les broches 1 et 2 de JP5. Ensuite, appuyer sur le bouton RÉINITIALISATION DU SYSTÈME (Au milieu de la section du côté droit du tableau, voir la figure 1).
2. Lorsque le DEL vert indiquant l'activation du CA commence à clignoter, appuyer sur le bouton de test de lampe à répétition pour naviguer entre les fonctions. Chaque fonction est identifiée par un schéma des DELs du tableau QIF-5000B. Pour signaler la fonction de silence pour logements, les trois DELs supérieurs (CA activé, problème de batterie et problème avec le microphone du hall d'entrée) seront allumés constamment et tous les autres seront éteints.
3. La fonction de silence pour logements est alors activée en réglant les interrupteur rotatifs à 11 et en appuyant sur le bouton RÉGLER LA CONFIGURATION. Le DEL vert indiquant l'activation du CA clignotera brièvement pour confirmer que la fonction de silence pour logements a été programmée. Lorsqu'elle le sera, le cavalier de configuration devrait être remis à sa position normal (1 et 2 de JP5)



Note: La fonction de silence pour logements peut être désactivée en réglant l'interrupteur rotatif à 00.

Figure 1: Tableau d'interface QIF-5000B

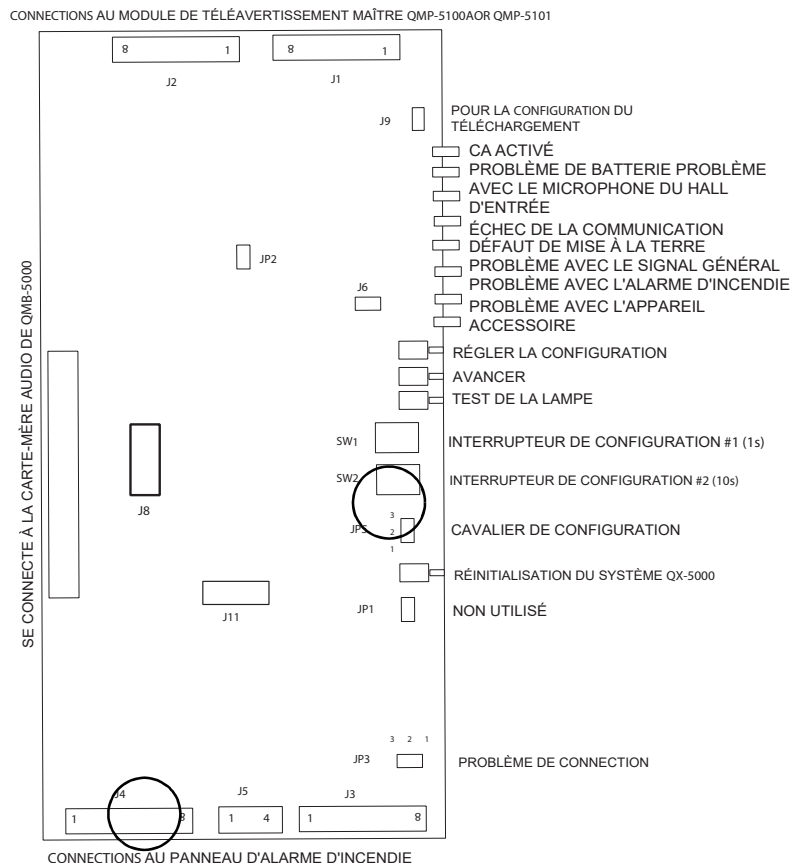
JP5: cavalier de configuration; normalement jupé entre 2 et 3. Déplacer le cavalier aux broches 1 et 2 pour configurer le téléchargement et le paramétrage de la fonction de silence pour logements.

J3, J4, J5: Terminaux pour le câblage de l'alarme d'incendie.

Note: Les terminaux 3 et 4 du **J4** doivent être connectés au contrôleur d'accès au réseau (CAR) du panneau de contrôle de l'alarme d'incendie, qui, lorsqu'en état d'alarme, activera le silence de l'amplificateur du logement. Pour contrôler la fonction de silence pour logements avec un module adressable de contrôle du relais, voir la figure 2.



Note: La fonction de silence pour logements est seulement approuvée par l'ULC.



Mise en place et câblage de l'amplificateur audio

Pour la fonction de silence pour logements, deux amplificateurs (un pour le logement et un pour le couloir) doivent être associés au même bouton sélecteur de la zone de téléavertissement (panneaux sélecteurs de la série QZP). Les zones de téléavertissement connectées à un seul amplificateur ne seront pas affectées par le silence pour logements. L'autre exception est que les amplificateurs QAA-5160, qui peuvent être groupés ensemble pour fournir plus de 60 Watts de puissance à des aires telles que les garages et de grands espaces ouverts. Lorsque **deux** amplificateurs QAA-5160 **ou plus** sont groupés dans une zone de téléavertissement (pour avoir plus de puissance), cette zone ne sera pas affectée par le fonctionnement du silence pour logements.

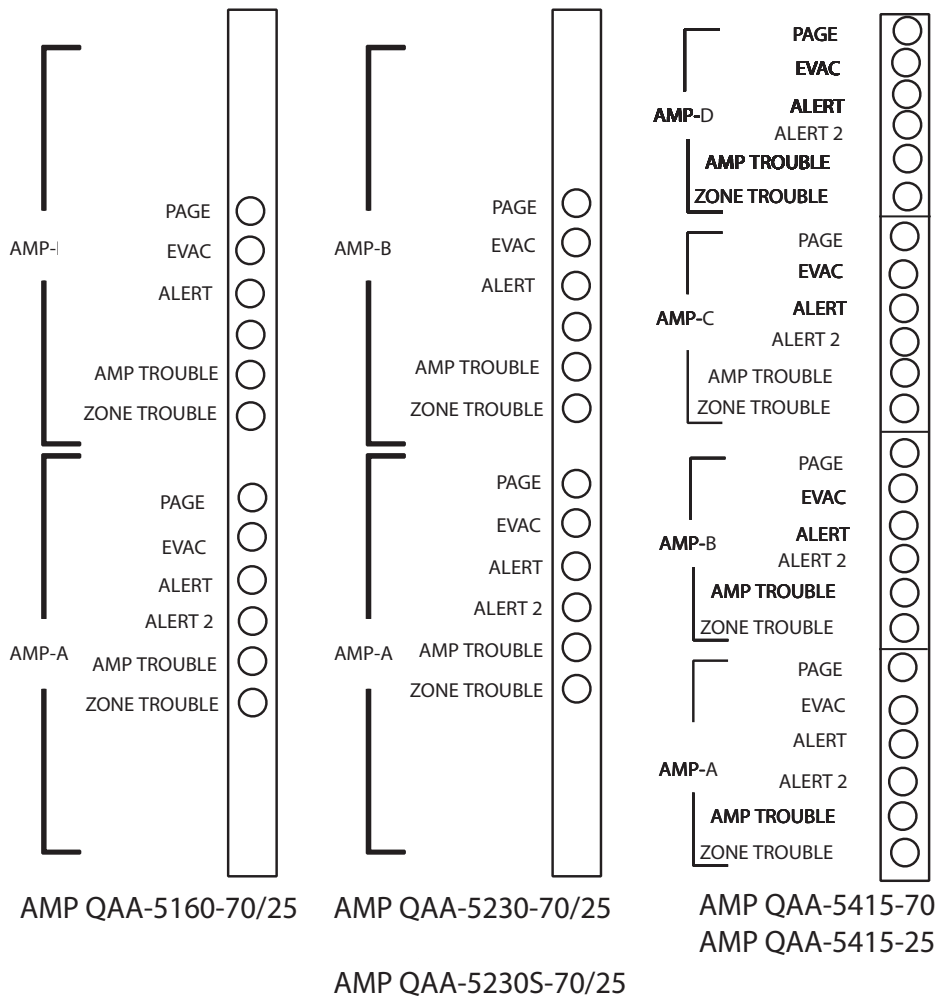
Des deux amplificateurs, le choix de celui associé au logement est effectué automatiquement par le QIF-5000B au démarrage. Les conditions suivantes s'appliquent:

1. If two different size amplifiers are used for corridor and dwellings, the amplifier with the higher wattage is assigned for the dwellings. For example, if a 60W QAA-5160 output and a 30W QAA-5230 output are used, the QAA-5160 becomes the amplifier for the dwellings and the QAA-5230 becomes the amplifier for the corridor.
2. If two amplifiers of the same size are used, they should be on the same card. The top circuit (Amp B or D) will be assigned as the dwelling amplifier and the bottom circuit (Amp A or C) as the corridor amplifier. Refer to Figure 3 below.



Note: The audio amplifier set-up can be done using the PC-based QX-5000 audio configurator program.

Figure 3: Audio Cabinet Displays and Controls



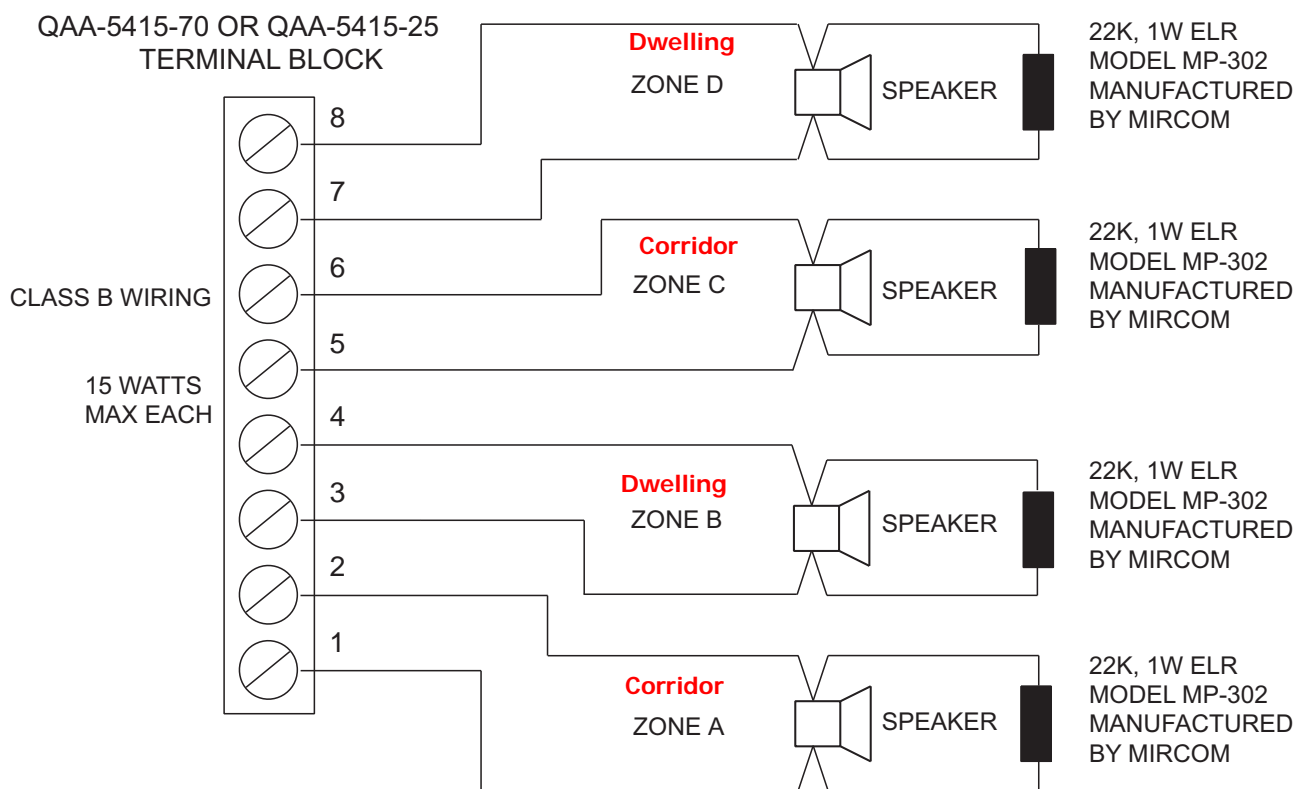
There are five types of amplifiers available:

Amplifier	Description
QAA-5230-70/25	Two 30 watt individually supervised speaker outputs, 70V or 25V
QAA-5230S-70/25	Four 15 watt supervised speaker outputs, 70V or 25V. This amplifier is normally used for split circuit applications. It contains two 30W sections each divided into two 15W speaker zones.
QAA-5415-70	Four 15 watt individually supervised speaker circuits, 70V
QAA-5415-25	Four 15 watt individually supervised speaker circuits, 25V
QAA-5160-70/25	One 60 watt supervised speaker circuit, 70V or 25V

Example using a QAA-5415-70 and QAA-5415-25 Amplifier

QAA-5415-70 quad 15 watt amplifier has four 15 watt amplifiers. Each amplifier has one Class B 15 watt supervised speaker circuit. Each circuit is wired such as to provide one separate speaker zone. The QAA-5415-25 is the same quad amplifier as the QAA-5415 but instead of 70 Volts it is 25 Volts. The zones can be split between corridor and dwellings as shown in Figure 4 below.

Figure 4: QAA-5415-70 or QAA-5415-25 Wiring



Notes for QAA-5415-70 and QAA-5415-25 Amplifiers:

- All circuits are power limited.
- There are four 3A fast blow fuses on board.

THERE ARE SOME CONFIGURATION DETAILS WHICH NEED TO BE APPLIED AT THE FX-2000/FLEXNET FIRE ALARM PANEL. PLEASE REFER TO THE FIRE ALARM PANEL MANUAL FOR COMPLETE CONFIGURATION DESCRIPTION.