

Guide de mise à niveau du FX-2000 et instructions d'installation

Ce document décrit les étapes nécessaires pour mettre à jour les panneaux d'alarme-incendie FX-2000 avec les éléments du nouveau FX-4000.

- **FX-2003-UPGKIT-DF:** pour mettre à niveau les FX-2003-12, FX-2003-12DS, FX-2003-6, FX-2003-6DS et FX-2003-6DS-16LED
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Contrôleur SLC à boucle quadruple ALCN-4792MISO
 - Transformateur de remplacement RPL-TR-063A pour mise à niveau de puissance de 6A à 12A (pour les FX-2003-6, FX-2003-6DS et FX-2003-6DS-16LED)
 - Porte de panneau, porte intérieure et ensemble d'affichage de remplacement RPL-FX-2000-DF
- **FX-2009-UPGKIT-DF:** pour mettre à niveau les FX-2009-12DS et FX-2009S-12DS
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Contrôleur SLC à boucle quadruple ALCN-4792MISO
 - Porte intérieure et ensemble d'affichage de remplacement RPL-FX-2009-DF pour les panneaux FX-2009
- **FX-2017-UPGKIT-DF:** pour mettre à niveau le FX-2017-12ADS et FX-2017S-12ADS
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Contrôleur SLC à boucle quadruple ALCN-4792MISO
 - Porte de panneau, porte intérieure et ensemble d'affichage de remplacement RPL-FX-2017-DF pour les panneaux FX-2017
- **FX-2000-UPGKIT:** pour mettre à niveau tous les panneaux FX-2000 ci-dessus si les portes de panneau et d'intérieur sont conservées.
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Contrôleur SLC à boucle quadruple ALCN-4792MISO
 - Transformateur de remplacement RPL-TR-063A pour mise à niveau de puissance de 6A à 12A

Avant de commencer

- S'assurer avoir une copie de sécurité de la configuration du panneau. Après la mise à niveau, il faudra recréer la configuration.
- Prévoir un espace pour le module de communication SLC à boucle quadruple ALCN-4792MISO. Le câblage de boucle SLC existant doit être connecté au ALCN-4792MISO ou ALCN-960MISO, et non à la boucle 2 de la carte principale.
- Pour utiliser les dispositifs MIX-4000, installer aussi le module de communication SLC à boucle quadruple ALCN-960MISO.
- Le RAXN-LCD n'est pas compatible avec le FX-4000 de la série FleX-Net^{MC}. Il faut le remplacer par le RAXN-4000LCD.
- Le FX-4000 de la série FleX-Net^{MC} a une limite de 7 annonceurs à distance, tandis que le FX-2000 a une limite de 24 annonceurs à distance.
- Le FX-4000 de la série FleX-Net^{MC} ne prend pas en charge le contrôleur d'expansion ALC-H16 ou les contrôleurs SLC ALC-198S et ALC-396S. Contacter MGC si ces circuits sont utilisés.
- MGC recommande un nouveau calcul de batterie après la mise à niveau.

Installation

A. Mettre le panneau hors tension

1. S'assurer d'avoir une copie de sécurité de la configuration du panneau.
2. Identifier toutes les connexions afin de pouvoir les reconnecter après l'installation des nouvelles pièces.
3. Couper l'alimentation CA au panneau de disjoncteurs.
4. Débrancher les batteries de secours.
5. Débrancher les câbles d'alimentation CA du pont redresseur à la carte principale.

Installer la porte intérieure et l'affichage de remplacement, si nécessaire

Suivre les instructions dans le document inclus (LT-6667FR pour RPL-FX-2000-DF, LT-6778FR pour RPL-FX-2009-DF et LT-6779FR pour RPL-FX-2017-DF).

Installer la carte principale de remplacement RB-FX4000MN

Mise en garde: Pour éviter d'endommager les cartes, toujours les tenir par les cotés.

A. Retirer l'ancienne carte et la résistance

1. Retirer les modules installés en mezzanine sur la carte principale et débrancher leur connexions..
2. Débrancher tout le câblage de la carte principale.
3. Débrancher la résistance de puissance installée sous la carte et la retirer. (figure 1).

Cette résistance n'est pas requise pour le FX-4000.



Figure 1 Retirer la résistance

4. Retirer les vis ou attaches qui maintiennent la carte principale en place.

B. Installer la nouvelle carte

1. Fixer les nouvelles cartes avec les vis ou attaches retirées à l'étape précédente.
2. Rebrancher tout le câblage de la carte principale.
3. Rebrancher tous les circuits en terminant par la connection d'alimentation CA et celles de la batterie.

Remarque: La boucle 2 sur la carte principale n'est pas utilisée. Brancher les boucles SLC sur les cartes ALCN-4792MISO ou ALCN-960MISO.

Installer le Contrôleur SLC à boucle quadruple ALCN-4792MISO ou ALCN-960MISO

Mise en garde : Pour éviter d'endommager les cartes, toujours les tenir par les coins.

1. Fixer la nouvelle carte avec les vis ou attaches incluses, comme le montre la figure 2.
2. Brancher tous les circuits d'entrée et câbles de communication à la nouvelle carte. Suivre les instructions dans le document LT-6032MP inclus.
3. Pour terminer, brancher le câble d'alimentation à la nouvelle carte.

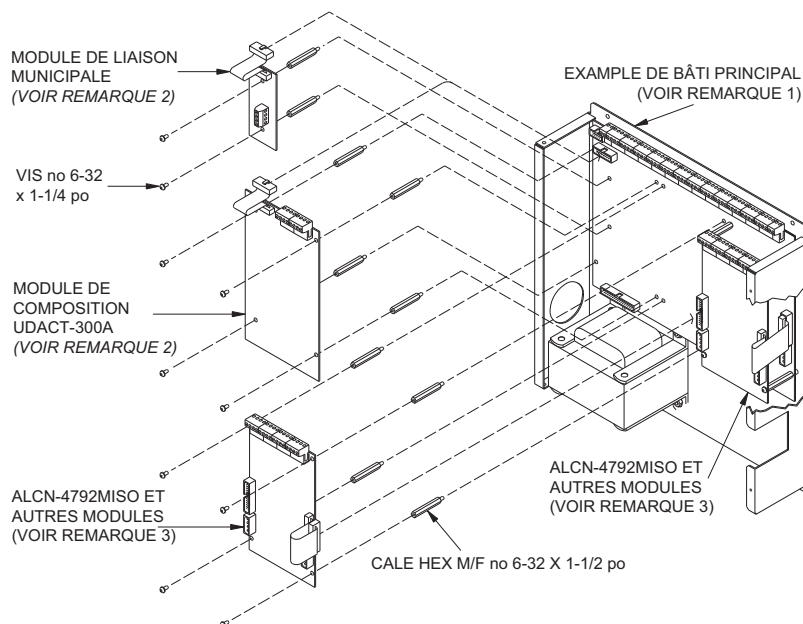


Figure 2 Emplacements d'installation du ALCN-4792MISO

Remarques:1) Plaque avant non illustrée.

2) Position réservée pour le module de liaison municipale ou module de composition (si utilisés).

3) Autres modules possibles : module de contrôle réseau FNC-2000, module de détection conventionnelle DM-1008A , module de sortie NAC SGM-1004S, module de relais RM-1008A.

Installer le transformateur TR-063A sur les FX-2003-6, FX-2003-6DS, FX-2003-6DS-16LED

IMPORTANT: Vérifier que l'alimentation est coupée au disjoncteur avant de procéder.

A. Retirer l'ancien transformateur

1. Débrancher l'ancien transformateur en suivant les étapes suivantes (voir figures 3 et 4 pour les emplacements des connecteurs et bornes):
 - Débrancher les fil rouge et bleu du transformateur du CA. Connecteurs (~) sur le pont redresseur.

Remarque: Noter les bornes du pont redresseur auxquelles les fils rouge et bleu sont connectés. Ils sont généralement connectés aux coins supérieur gauche et inférieur droit.

- Desserrer les vis de fixation des fils brun, noir et blanc/bleu du transformateur au bornier à quatre positions, puis retirer les fils.
2. Retirer les quatre écrous qui fixent le transformateur à la plaque arrière.

B. Installer le TR-063A

1. Fixer le nouveau transformateur à la plaque arrière à l'aide des quatre écrous fournis.
2. Effectuer les connexions suivantes:
 - Connecter les fils rouge et bleu du TR-063A au CA. Connecteurs (~) sur le pont redresseur.

Remarque: Connecter les fils aux mêmes bornes du pont redresseur que celles auxquelles étaient connectés les fils de l'ancien transformateur. Voir les figures 3 et 4.

- Insérer le fil brun du TR-063A dans la borne de 240 V du bornier à quatre positions, puis serrer la vis de réglage.
 - Insérer le fil noir du TR-063A dans la borne de 120 V du bornier à quatre positions, puis serrer la vis de réglage.
 - Insérer le fil blanc/bleu du TR-063A dans la borne neutre (N) du bornier à quatre positions, puis serrer la vis de réglage.
3. Pour terminer, connecter les câbles d'alimentation CA du pont redresseur à la carte principale.

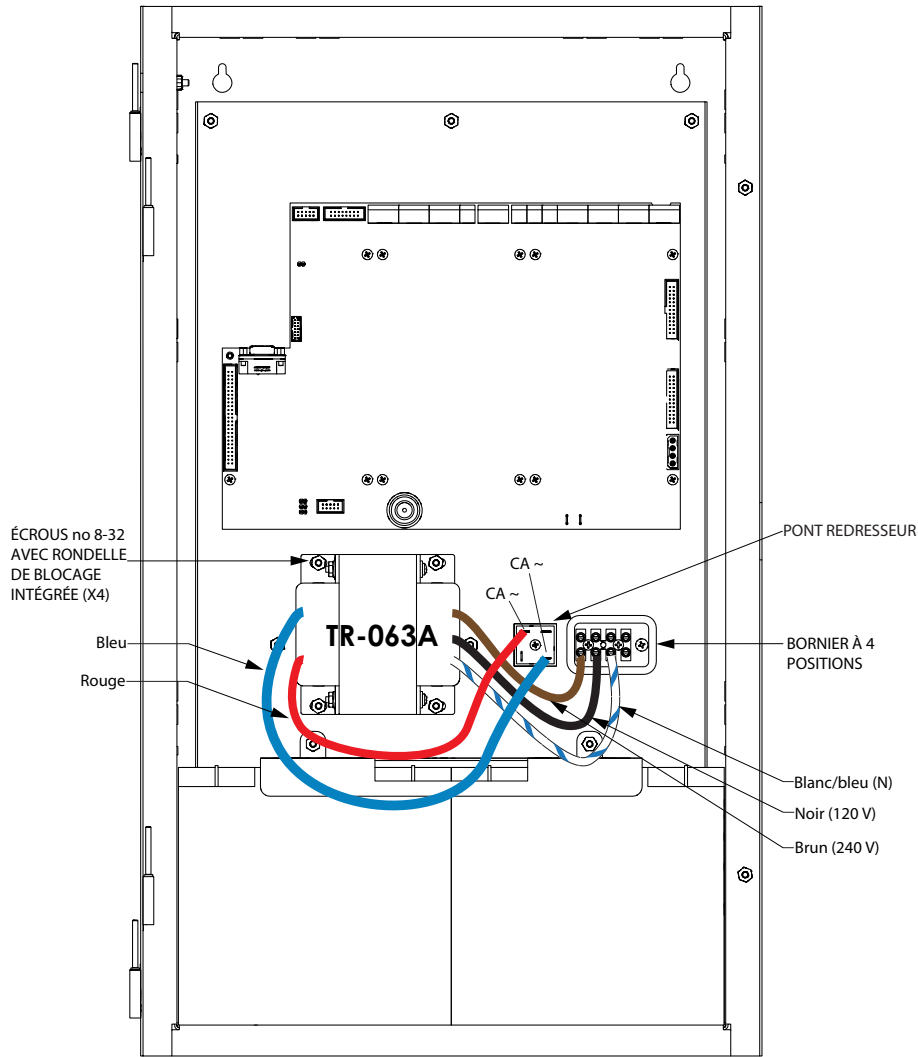


Figure 3 TR-063A dans FX-2003-6DS-16LED

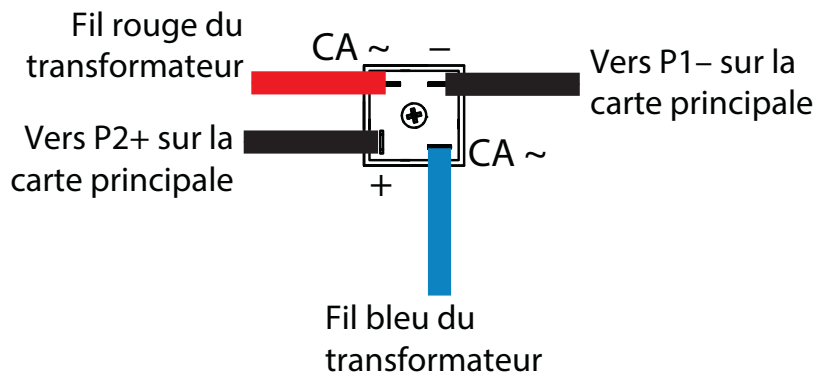


Figure 4 Gros plan du pont redresseur