

Instructions de mise à niveau du FX-2000 au FX-4000

Ce guide décrit comment utiliser les quatre ensembles indiqués ci-dessous pour mettre à niveau un panneau FX-2000 vers un FX-4000.

- **FX-2003-UPGKIT-DF:** Pour mettre à niveau le FX-2001-6K, FX-2001-6KU, FX-2001-6KUI, FX-2003-12, FX-2003-12DS, FX-2003-6, FX-2003-6DS et FX-2003-6DS-16LED
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Carte pour lignes adressables ALCN-4792MISO
 - Transformateur RPL-TR-063A pour la mise à niveau des panneaux de contrôle de 6 A vers des panneaux de 12 A (pour le FX-2001-6K, FX-2001-6KU, FX-2001-6KUI, FX-2003-6, FX-2003-6DS et FX-2003-6DS-16LED)
 - Porte, porte interne du châssis et ensemble d'affichage de remplacement RPL-FX-2000-DF pour les panneaux FX-2000
 - Faisceau de câbles de batterie WX-059
- **FX-2009-UPGKIT-DF:** Pour mettre à niveau le FX-2009-12DS et FX-2009S-12DS
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Carte pour lignes adressables ALCN-4792MISO
 - Porte interne du châssis et ensemble d'affichage de remplacement RPL-FX-2009-DF pour les panneaux FX-2009
 - Faisceau de câbles de batterie WX-059
- **FX-2017-UPGKIT-DF:** Pour mettre à niveau le FX-2017-12ADS et FX-2017S-12ADS
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Carte pour lignes adressables ALCN-4792MISO
 - Porte, porte interne du châssis et ensemble d'affichage de remplacement RPL-FX-2017-DF pour les panneaux FX-2017
 - Faisceau de câbles de batterie WX-059
- **FX-2000-UPGKIT:** Pour mettre à niveau l'un des panneaux FX-2000 ci-dessus, en plus du FX-2003-12XT et FX-2003-12XTDS, si aucun remplacement de la porte avant et de la porte du châssis n'est nécessaire
 - Carte principale de remplacement RB-FX4000MN
 - Carte pour lignes adressables ALCN-4792MISO
 - Transformateur de remplacement RPL-TR-063A pour la mise à niveau des panneaux de contrôle de 6 A vers des panneaux de 12 A
 - Faisceau de câbles de batterie WX-059

Avant de commencer

- S'assurer d'obtenir la configuration du système avant de procéder. Après la mise à niveau, il faudra recréer la configuration.
- Prévoir un espace pour le ALCN-4792MISO.
Les boucles adressables existantes doivent être connectées à la carte ALCN-4792MISO ou ALCN-960MISO, et non à la boucle 2 de la carte principale.
- Pour utiliser les dispositifs MIX-4000, installer aussi la carte pour lignes adressables ALCN-960MISO.
- L'afficheur à distance RAX-LCD n'est pas compatible avec le FX-4000 de la série FleX-Net^{MC}. Il doit être remplacé par un RAXN-4000LCD.
- La carte de contrôle de boucle conventionnelle ALC-H16, les cartes de lignes adressables ALC-198

et ALC-396 ne sont pas compatibles avec le FX-4000 de la série Flex-Net^{MC}. Si des ALC-H16 sont présents, communiquer avec le soutien technique de Mircom.

- 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.
- Mircom recommande un nouveau calcul de batterie après la mise à niveau.

Installation

A. Mettre le panneau hors tension

1. S'assurer d'obtenir la configuration du système avant de procéder.
2. Étiqueter toutes les connexions afin de pouvoir les reconnecter après l'installation des nouvelles pièces.
3. Débrancher l'alimentation CA du disjoncteur vers le panneau.
4. Débrancher les batteries de secours.
5. Débrancher les câbles d'alimentation CA du redresseur en pont vers la carte principale. Voir Figure 4.

Installer la porte interne du châssis et l'affichage de remplacement, si nécessaire

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

A. Retirer l'ancienne carte et la résistance

1. Retirer toutes les cartes autres que la carte principale et débrancher toutes leurs connexions.
2. Débrancher toutes les connexions internes et externes de la carte principale.
3. Débrancher la résistance de puissance installée sous la carte et la retirer du panneau (figure 1). Cette résistance n'est pas nécessaire pour le FX-4000.



Figure 1 Résistance à retirer

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

B. Installer la nouvelle carte

1. Fixer la nouvelle carte avec les vis ou attaches retirées à l'étape précédente.
2. Brancher tout le câblage sur le terrain, d'entrée, de sortie et les faisceaux de réseau de la carte.
3. Reconnecter les batteries de secours à l'aide du nouveau faisceau de batterie WX-059 fourni. Les anciens fils de la batterie ne peuvent pas se connecter à la nouvelle carte principale.
4. Rebrancher les câbles d'alimentation CA du redresseur en pont à la carte principale.

Remarque: La boucle adressable (boucle 2) sur la carte principale n'est pas utilisée. Brancher la boucle adressable existante à la carte ALCN-4792MISO ou ALCN-960MISO.

Installer la carte pour ligne adressable quadruple ALCN-4792MISO

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.

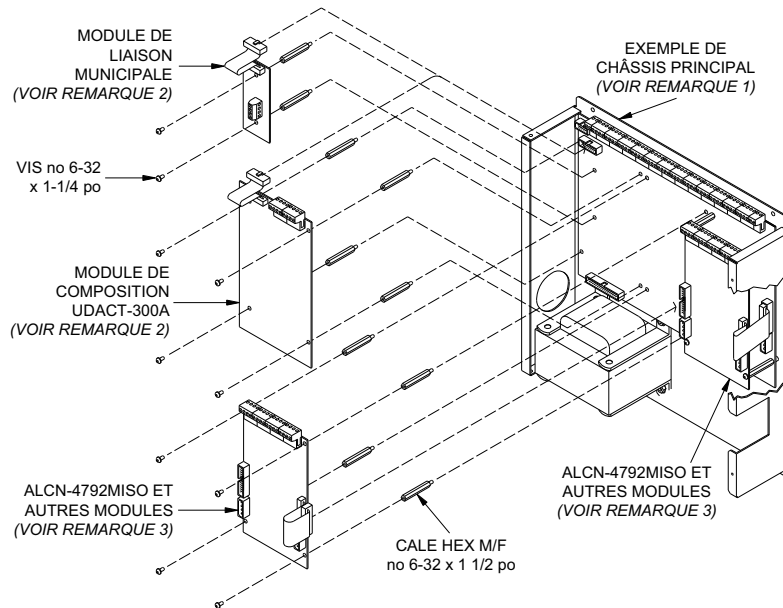


Figure 2 Emplacements d'installation de la carte ALCN-4792MISO

Remarque:

1. Plaque avant non illustrée.
2. Position réservée pour la carte de liaison municipale ou la carte UDACT-300A.
3. Autres cartes possibles: Carte de contrôle réseau FNC-2000, carte de détection conventionnelle DM-1008A, carte pour ligne adressable quadruple ALCN-4792MISO, carte pour ligne adressable quadruple ALCN-960MISO, carte à relais RM-1008A, carte pour avertisseurs SGM-1004S

Installer le transformateur TR-063A sur le FX-2001-6K, FX-2001-6KU, FX-2001-6KUI, FX-2003-6, FX-2003-6DS, FX-2003-6DS-16LED

IMPORTANT: Débrancher l'alimentation CA du disjoncteur vers le panneau avant de commencer.

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 fils rouge et bleu du transformateur de l'alimentation CA. Connecteurs (~) sur le redresseur en pont.

Remarque: Noter les bornes du redresseur en pont auxquelles les fils rouge et bleu sont connectés. Ils sont généralement connectés au coin supérieur gauche et au coin 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 à l'alimentation CA. Connecteurs (~) sur le redresseur en pont.

Remarque: Connecter les fils aux mêmes bornes du redresseur en pont 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 fixation.
 - Insérer le fil noir du TR-063A dans la borne de 120 V du bornier à quatre positions, puis serrer la vis de fixation.
 - Insérer le fil blanc/bleu du TR-063A dans la borne neutre (N) du bornier à quatre positions, puis serrer la vis de fixation
3. Pour terminer, connecter les câbles d'alimentation CA du redresseur en pont à la carte principale.

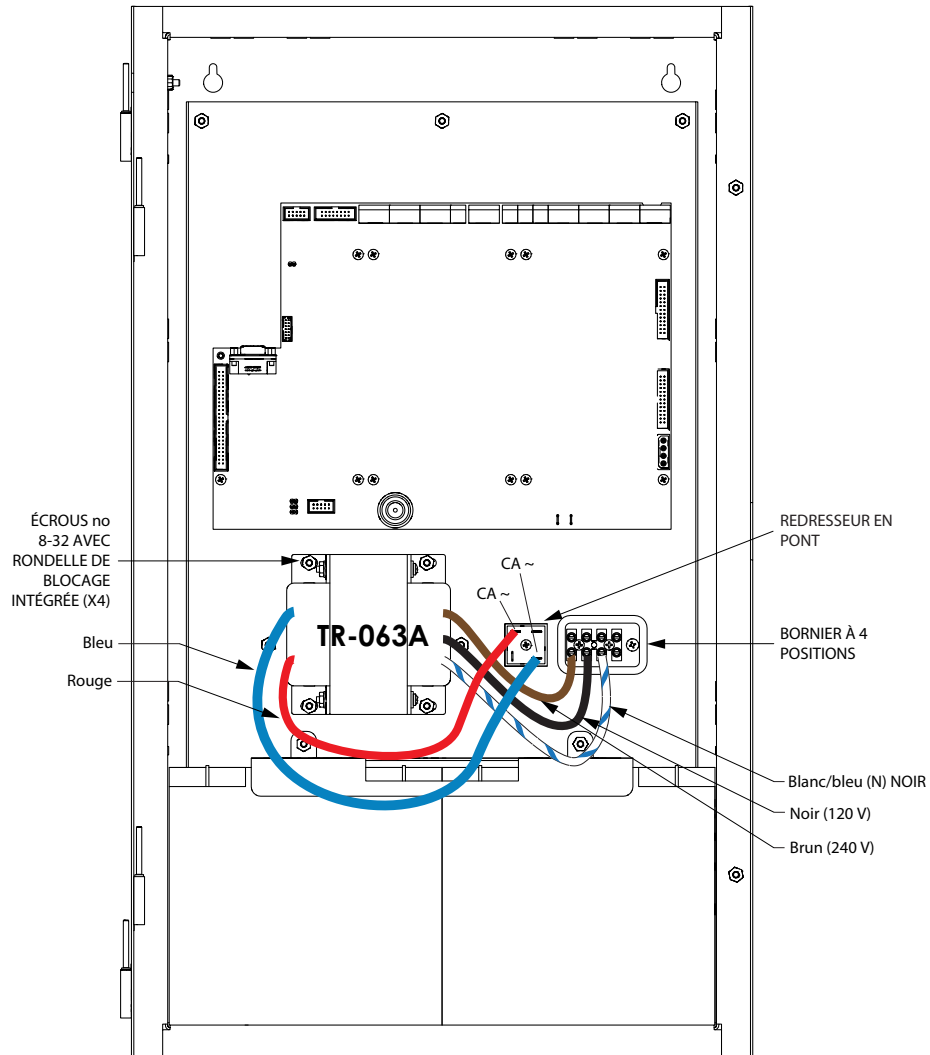


Figure 3 TR-063A dans le FX-2003-6DS-16LED

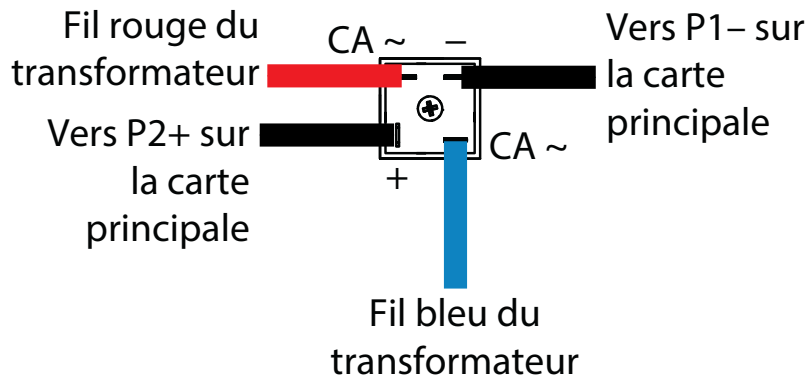


Figure 4 Gros plan du redresseur en pont