



25 Interchange way, Vaughan, Ontario. L4K 5W3

Téléphone: 905.660.4655; Télécopieur: 905.660.4113

Site Web: www.mircom.com

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN MIX-4003-R

MIX-4003-R Base avec relais

ATTENTION

NE PAS PEINDRE OU MODIFIER
LA FINITION ORIGINALE

À PROPOS DU MANUEL

Ce manuel est une référence rapide pour l'installation et il doit être remis au propriétaire ou à l'opérateur de l'équipement. Pour obtenir plus d'information sur l'utilisation de ce dispositif avec un panneau d'alarme incendie, veuillez consulter le manuel du panneau.

DESCRIPTION DE LA BASE AVEC RELAIS

La base avec relais MIX-4003-R est conçue pour répondre aux exigences UL268/ULC S529 pour les détecteurs de fumée et aux exigences UL521/ULC S530 pour les détecteurs de chaleur.

La base avec relais MIX-4003-R est utilisée avec un panneau d'alarme incendie compatible homologué UL ou ULC. Le dispositif peut contrôler un circuit électriquement isolé en utilisant la même adresse que le détecteur associé.

La base avec relais MIX-4003-R fournit un contact de forme C (SPDT) avec une capacité de 2 A à 30 VCC ou de 0,5 A à 125 VCA et un panneau compatible peut commuter le contact par une commande au dispositif. Les connexions de circuits aux contacts de relais ne sont pas supervisées par la base. La base avec relais MIX-4003-R prend en charge l'activation de groupe pour accélérer le temps de réaction.

Figure 1 VUE AVANT ET LATÉRALE AVEC
DÉTECTEUR DE LA SÉRIE MIX-4000

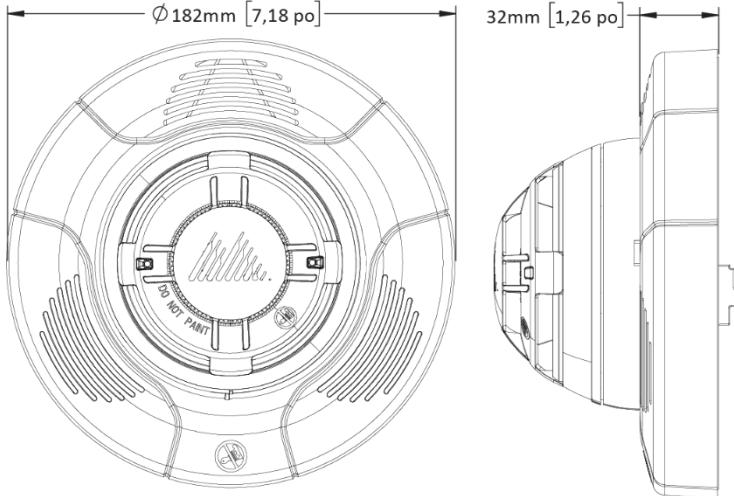


Tableau 1 SPÉCIFICATIONS

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Températures de fonctionnement | 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F) |
| Plage d'humidité | 0 % à 93 % |
| Courant de veille (CLS) | 1,16 mA |
| Courant d'alarme (CLS) | 1,18 mA |
| Diamètre de la base | 182 mm (7-3/16 po) |
| Hauteur de la base | 32 mm (1-1/4 po) |
| Calibre du fil de connexion | 12-22 AWG |

PRINCIPAUX COMPOSANTS

Figure 2 COMPOSANTS DE LA BASE AVEC RELAIS

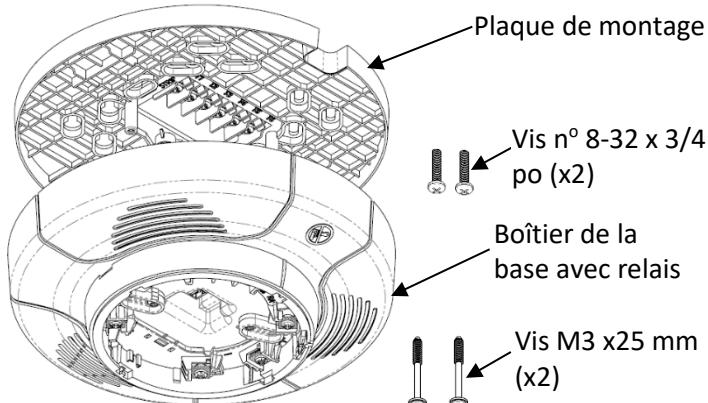
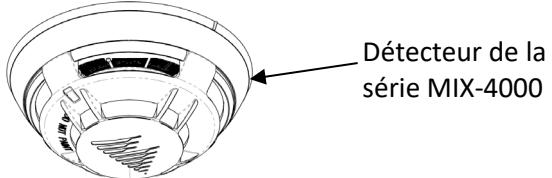


Figure 3 DÉTECTEUR DE LA SÉRIE MIX-4000



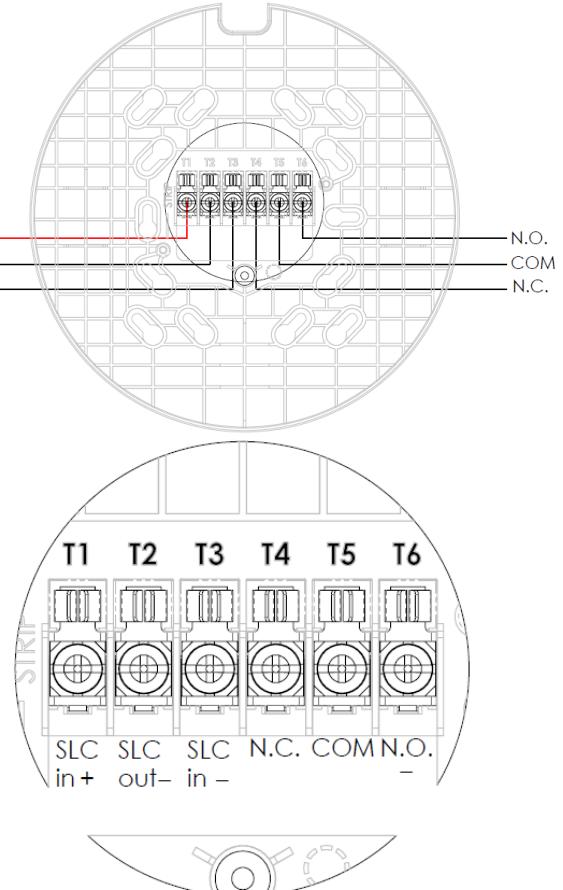
La plaque de montage à la figure 2 est d'abord installée sur la boîte électrique et l'ensemble du câblage est effectué sur des connecteurs à vis intégrés. Il est possible de procéder à une inspection visuelle des connexions avant l'installation de la base avec relais. Ensuite, le boîtier de l'avertisseur et le détecteur peuvent être installés et sécurisés en suivant les étapes des figures 6 à 9.

Remarque : Le dispositif doit être installé conformément aux exigences applicables de l'autorité compétente.

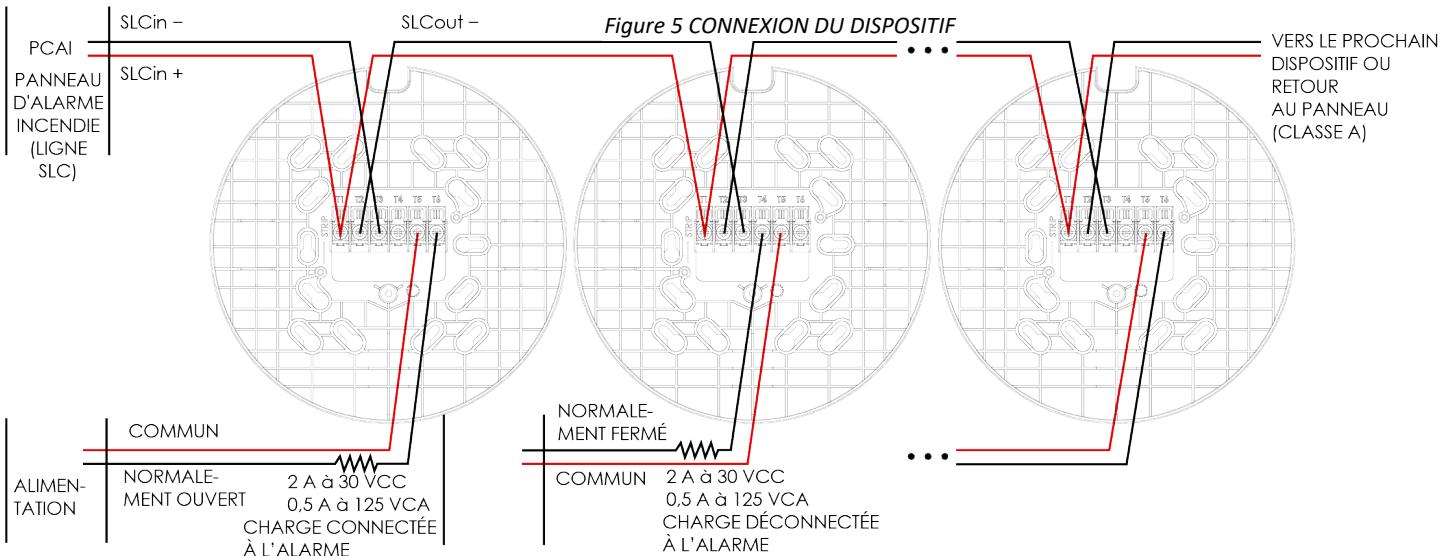
CÂBLAGE

Avant d'installer ce dispositif, consultez les instructions relatives au panneau d'alarme-incendie compatible pour connaître les modes de fonctionnement du dispositif et les exigences en matière de configuration. On recommande de mettre hors tension les circuits de ligne de signalisation (SLC) et les circuits contrôlés par le MIX-4003-R avant d'effectuer l'installation.

Figure 4 TERMINAUX DE CÂBLAGE



Utilisez les renseignements de la table 1 pour déterminer la consommation totale de courant des appareils. Le total du courant tiré par les dispositifs ne doit pas dépasser la capacité de sortie de la ligne de signalisation SLC du panneau. Dans tous les cas, l'installateur doit tenir compte de la chute de tension pour s'assurer que le dernier dispositif du circuit fonctionne dans les limites de sa tension nominale. Veuillez consulter le manuel d'installation du panneau d'incendie pour connaître les résistances et longueur maximales des fils.

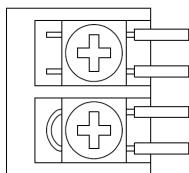


Position du contact illustrée pour un état de veille normal

Remarque : Le câblage doit être conforme au Code canadien de l'électricité, CSA C22.1, Première partie, Norme de sécurité relative aux installations électriques, section 32 et (ou) à la norme NFPA 70.

ATTENTION

NE PAS METTRE LES FILS EN BOUCLE SOUS LES BORNES.
POUR ASSURER LA SUPERVISION DES LIGNES, SECTIONNER LES FILS ET LES CONNECTER INDIVIDUELLEMENT.



Correct : Continuité de câble interrompue

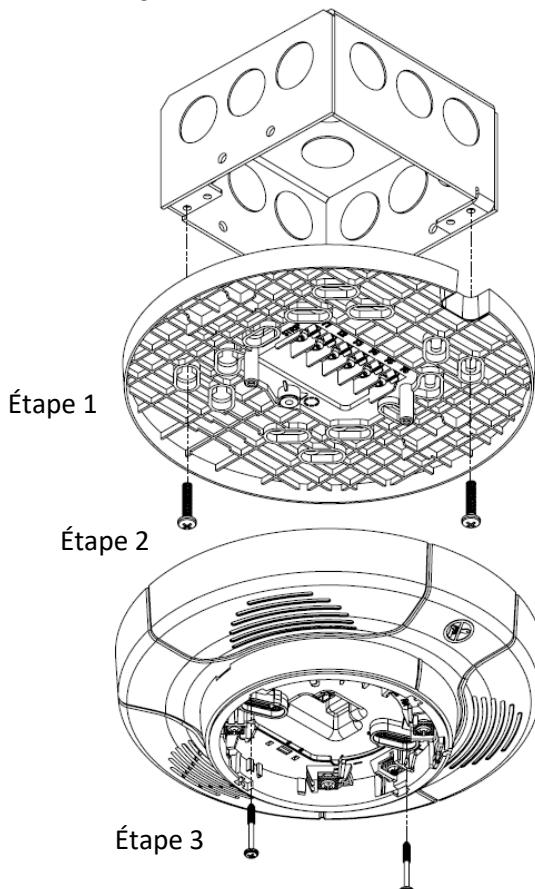
Incorrect : Fil bouclé autour d'une borne

MONTAGE

La plaque de montage est compatible avec les boîtes électriques simples de 3 x 2 po, les boîtes doubles de 3-3/4 x 4 po, les boîtes utilitaires simples de 4 x 2 po, les boîtes standards de 4 x 4 po et les boîtes octogonales standards de 4 po.

1. Fixez la plaque de montage à la boîte électrique à l'aide de deux vis de montage n° 8-32 x 3/4 po.
2. Placez la base sur la plaque de montage et poussez jusqu'à ce que la base soit complètement engagée sur la plaque.
3. Fixez la base MIX-4003-R à l'aide des vis M3 x 25 mm.

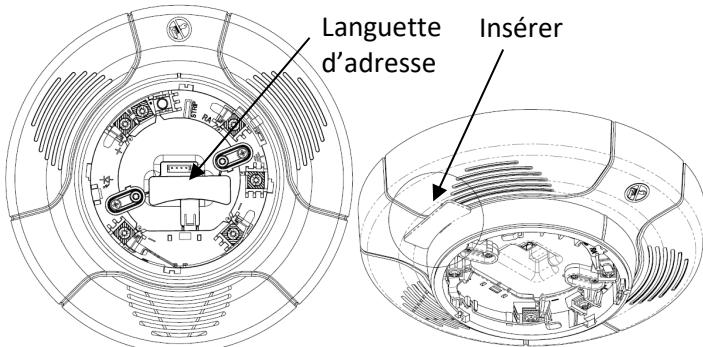
Figure 6 DIAGRAMME D'INSTALLATION



INSTALLATION DU DÉTECTEUR

Si le type de détecteur et l'adresse doivent être visibles de l'extérieur, briser la languette d'adresse à l'intérieur de la base du détecteur et l'insérer dans le rebord extérieur de la base. Voir la figure 7.

Figure 7 INSERTION DE LA LANGUETTE D'ADRESSE



Le détecteur peut ensuite être installé sur la base supérieure en suivant les étapes suivantes (figure 8):

1. Positionnez le détecteur au centre sur sa base en veillant à ce qu'il soit de niveau.
2. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre en appliquant une légère pression. Le détecteur s'engagera dans son emplacement.
3. Continuez de tourner dans le même sens quelques degrés de plus jusqu'à ce que le détecteur soit pleinement engagé dans la base.
4. Lorsque le détecteur est fermement engagé, vérifiez l'alignement des marques de référence en relief sur le détecteur et sur la base (figure 9).

Figure 8 INSTALLATION DU DÉTECTEUR

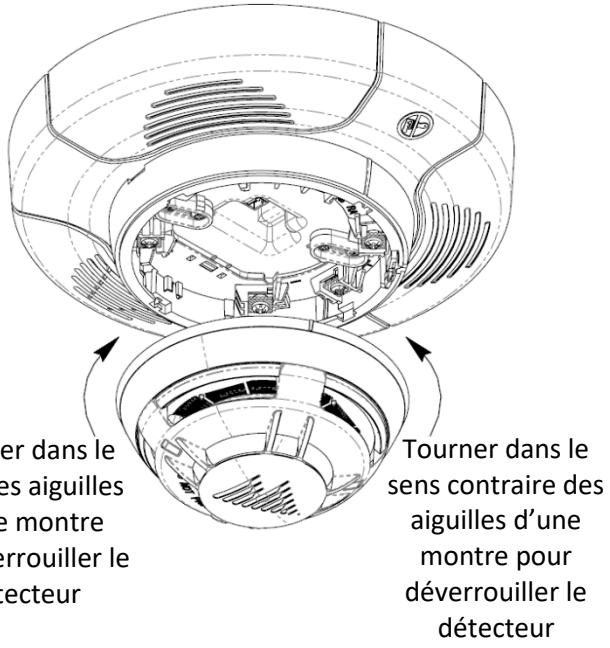
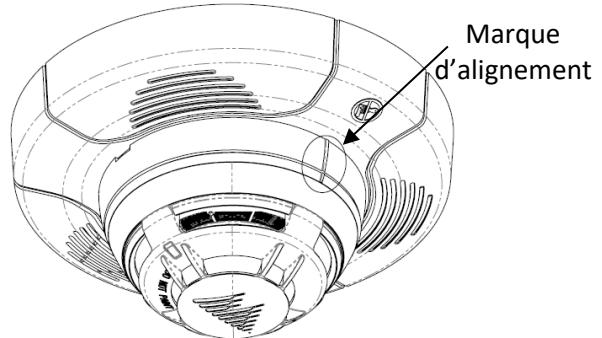


Figure 9 MARQUE D'ALIGNEMENT DU DÉTECTEUR



Numéros de modèle

MIX-4003-R BASE AVEC RELAIS DE LA SÉRIE 4000

Accessoires

DÉTECTEURS DE LA SÉRIE 4000:

| | |
|---------------------|---|
| MIX-4010 | Détecteur photoélectrique sans isolateur |
| MIX-4011 | Détecteur photoélectrique sans isolateur UL 268, rév. 7 |
| MIX-4010-ISO | Détecteur photoélectrique avec isolateur intégré |
| MIX-4011-ISO | Détecteur photoélectrique avec isolateur intégré UL 268, rév. 7 |
| MIX-4020 | Détecteur photoélectrique et de chaleur sans isolateur |
| MIX-4021 | Détecteur photoélectrique et de chaleur sans isolateur UL 268, rév. 7 |
| MIX-4020-ISO | Détecteur photoélectrique et de chaleur avec isolateur intégré |
| MIX-4021-ISO | Détecteur photoélectrique et de chaleur avec isolateur intégré UL 268, rév. 7 |
| MIX-4030 | Détecteur de chaleur sans isolateur |
| MIX-4030-ISO | Détecteur de chaleur avec isolateur intégré |