25 Interchange way, Vaughan Ontario. L4K 5W3
Téléphone: 905.660.4655; Fax: 905.660.4113
Web: www.mircomgroup.com

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

MIX-4001 / 4002 BASE POUR DÉTECTEURS

À PROPOS DE CE MANUEL

Ce manuel est inclus comme référence pour l'installation des bases pour détecteur MIX-4001 et MIX-4002. Pour plus d'information sur l'utilisation de ces détecteurs avec un panneau d'alarme incendie compatible, consulter le manuel de celui-ci.

Note : Ce manuel devrait être conservé par le propriétaire ou l'opérateur de cet équipement.

DESCRIPTION

Les bases MIX-4001 et MIX-4002 permettent la connexion des détecteurs enfichables de la série MIX-4000 au panneau d'alarme incendie et aux accessoires à distance. La base peut être câblée et fixée à une boîte électrique pendant la construction d'un bâtiment. Ceci permet d'installer les détecteurs lorsque les lieux ne contiendront plus de poussière et autres contaminants. Les bases MIX-4001 et MIX-4002 ont des trous de montage normalement couverts par les détecteurs. Sur le MIX-4001, ceux-ci sont utilisés pour installer la base sur des boîtes électriques simples, des boîtes octogonales de 3.5" ou de 4". Sur le MIX-4002, les trous sont utilisés pour installer la base sur des boîtes octogonales de 3.5". La base MIX-4001 a une deuxième série de trous situés plus loin du centre de la base et couverts par un anneau amovible. Ceux-ci servent à monter la base sur une boîte carrée de 4" (voir figure 2). Une fois que la base est fixée à la boite électrique, l'anneau est replacé pour couvrir les vis de montage.

Une languette située au centre de la base peut être détachée et placée sur le bord extérieur de la base pour permettre l'identification du détecteur. Avant d'installer ces bases, veuillez bien lire ce manuel et vous référer aux codes applicables pour l'emplacement, l'espacement et l'utilisation correcte des détecteurs associés. Veuillez consulter les instructions du panneau d'alarme-incendie pour plus d'informations sur les modes de fonctionnement des détecteurs et les exigences de configuration.

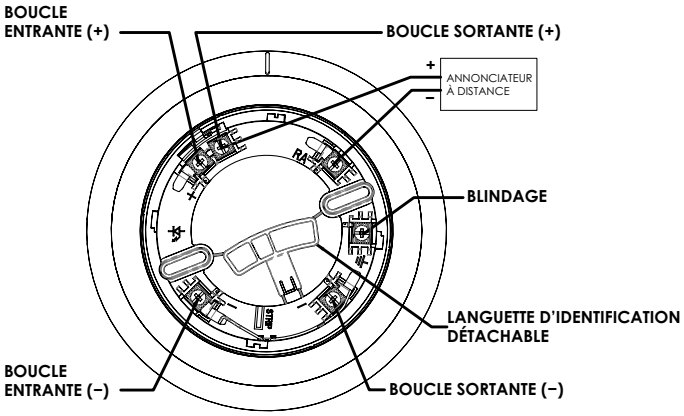
SPÉCIFICATIONS

Dimensions du MIX-4001 : 6" (152 mm) de diamètre, 5/8" (16 mm) de hauteur

Dimensions du MIX-4002 : 4" (102 mm) de diamètre, 5/8" (16 mm) de hauteur

Câblage permis sur les connecteurs : 22 à 12 AWG

FIGURE 1 CÂBLAGE DE LA BASE :



INSTALLATION

La base MIX-4001 peut être installée sur une boîte carrée de 4", octogonale de 4", octogonale de 3.5" ou une boîte simple situées soit sur le mur ou au plafond. La base MIX-4002 peut être installée sur une boîte octogonale de 3.5". Les connexions pour le circuit SLC et les accessoires sont montrées dans la figure 1. Un câble à paire torsadée devrait être utilisé pour le circuit SLC. Si un câble blindé est utilisé, veuillez connecter le blindage à la borne sur la base. Évitez de connecter les blindages à la mise à la terre. Si un câble de continuité de mise à terre est requis par les règlements locaux, il devrait être un conducteur à la terre. Veuillez noter que des câbles blindés peuvent réduire la longueur permise du circuit SLC.

Une languette détachable située à l'intérieur de la base peut être fixée sur la bordure extérieure de la base pour afficher l'adresse du détecteur (voir figure 1, 3 et 4).

Le détecteur peut être installé sur la base en suivant les étapes suivantes :

1. Centrer le détecteur sur sa base tout en s'assurant qu'il est de niveau.
2. Tourner le détecteur dans le sens horaire en appliquant une pression légère : Le détecteur descendra dans son emplacement.
3. Continuer à tourner dans le sens horaire jusqu'à ce que le détecteur soit complètement engagé dans la base.
4. Une fois que le détecteur est fermement en place, vérifier l'alignement des lignes de références du détecteur et de la base (Figure 4).

Consulter la page 2 pour voir comment verrouiller le détecteur en place, si requis.

NOTES IMPORTANTES SUR L'INSTALLATION DE LA BASE

Déconnecter l'alimentation de la boucle SLC avant d'installer la base.

FIGURE 2 MONTAGE DE LA BASE :

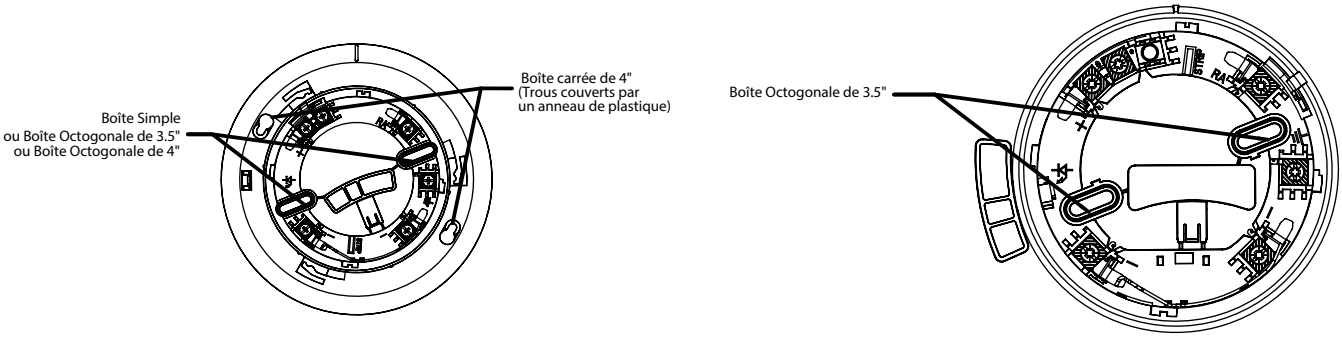


FIGURE 3 MONTAGE DU DÉTECTEUR :

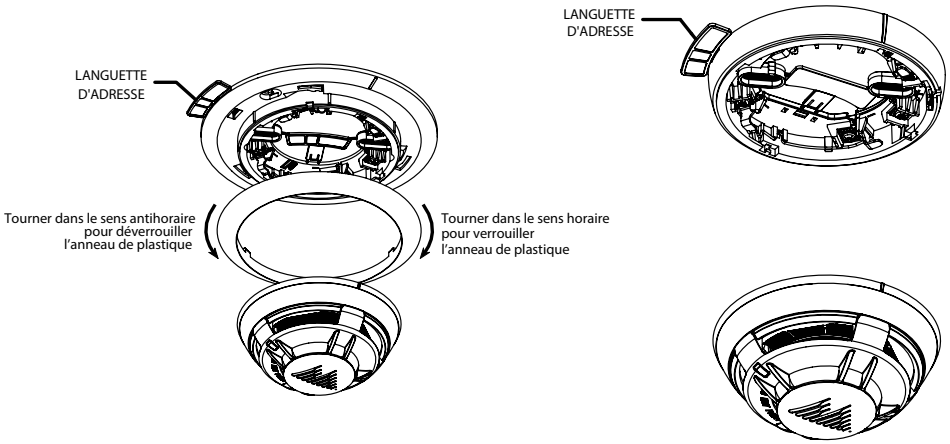


FIGURE 4 MARQUES D'ALIGNEMENT :

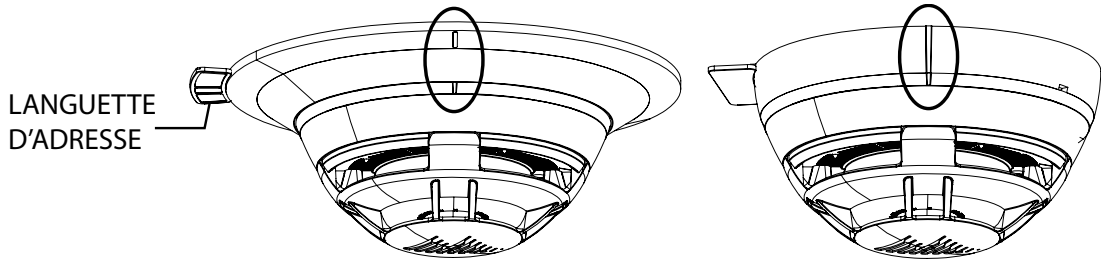
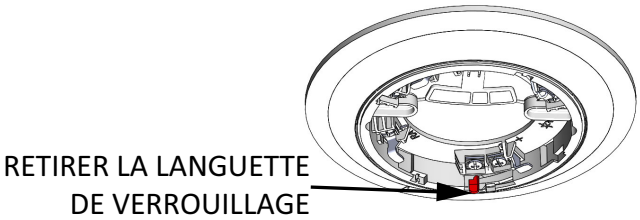
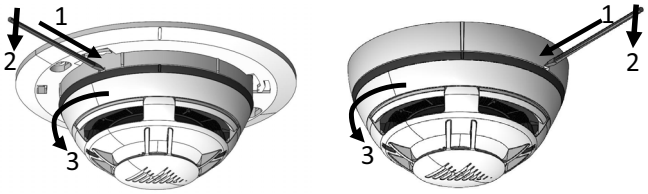


FIGURE 5 POUR VERROUILLER LE DÉTECTEUR SUR LA BASE :



1. Retirer la petite languette de verrouillage à l'intérieur de la base (Figure 5).
2. Fixer le détecteur à la base en suivant les instructions décrites à la section « INSTALLATION » à la page 1. Un « clic » se fera entendre lorsque la base sera fixée en place.

FIGURE 6 POUR RETIRER UN DÉTECTEUR VERROUILLÉ :



1. Insérer un mince tournevis à tête plate dans l'encoche de la base.
2. Utiliser le tournevis comme levier pour déclencher le mécanisme de verrouillage en déplaçant la poignée dans le sens illustré à la Figure 6.
3. En maintenant le tournevis en place, tourner le détecteur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le retirer.