

Les postes manuels d'alarme incendie de la série MS-700AP(U) offrent une activation d'alarme incendie manuelle. Ces postes de métal coulé de grande qualité sont disponibles comme dispositifs à action simple ou double. Chaque poste comprend un module AP (protocole avancé) adressable, fixé en permanence et équipé d'une paire de cadrans pour régler l'adresse.

Caractéristiques techniques et dimensions

Compatible avec les panneaux de contrôle d'alarme incendie de Mircom

Caractéristiques électriques :

MS-702AP	MS-710AP
Tension de fonctionnement nominale : 15-32 VCD	Tension de fonctionnement nominale : 15-32 VCD
Courant d'alarme maximal @ 24 V : 5,4 mA	Courant d'alarme maximal @ 24 V : 600 µA
Courant de fonctionnement moyen @ 24 V : 600 µA	Courant de fonctionnement moyen @ 24 V : 400 µA

Dimensions:

MS-702AP: 4,93 po H x 3,56 po L x 2,56 po P

MS-710AP: 4,93 po H x 3,56 po L x 2,9 po P

Remarques

- Câbler comme illustré de sorte que la supervision des connexions soit maintenue.
- Dimension maximale de fil : 12 AWG.
- Conforme à ADA.
- Installation selon ADA 4.27.1 à 4.27.4 inclusivement.
- Tous les postes manuels d'alarme incendie doivent être installés conformément aux exigences spécifiques décrites dans les codes UL/ULC, ainsi qu'à tous les autres codes applicables locaux ou nationaux. L'acceptation finale est assujettie à l'autorité compétente locale.

Convertir les postes manuels

à double action à des postes à action simple (MS-710AP seulement)



1. À l'aide d'une clé de réinitialisation, déverrouiller et ouvrir le poste manuel.
2. Retirer les deux plus petites vis et les supports connexes fixant la barre-poussoir.
3. Tenir le poste manuel verticalement d'une main avec l'entrée de clé vers le bas. Basculer le poste manuel vers soi, puis retirer la barre-poussoir.

Installation du poste manuel

Ce guide couvre trois modèles :

Poste manuel intelligent AP à deux étapes MS-702AP

Poste manuel intelligent AP à double action MS-710AP

Contenu de la trousse

MS-702AP : 4 vis de montage, 2 clés de réinitialisation (noires), 2 clés de deuxième étape, 1 tige de verre

MS-710AP : 4 vis de montage, 2 clés de réinitialisation (noires), 1 tige de verre

A. Câblage

Remarque : Dimension maximale de fil de 12 AWG.

1. Connecter le fil noir (-) de l'ancien poste à la borne qui est branchée au fil noir (-) du module adressable.
2. Connecter le fil noir (-) menant au prochain poste de l'autre côté de la borne qui est branchée au fil noir (-) du module adressable.

Remarque : Les fils doivent être sur les côtés opposés de la vis de fixation. Consulter la figure 2 pour connaître l'emplacement des fils.

3. Serrer la borne (-).
4. Connecter le fil rouge (+) de l'ancien poste à la borne qui est branchée au fil rouge (+) du module adressable.
5. Connecter le fil rouge (+) menant au prochain poste de l'autre côté de la borne qui est branchée au fil rouge (+) du module adressable.

Remarque : Les fils doivent être sur les côtés opposés de la vis de fixation. Consulter la figure 2 pour connaître l'emplacement des fils.

6. Serrer la borne (+).

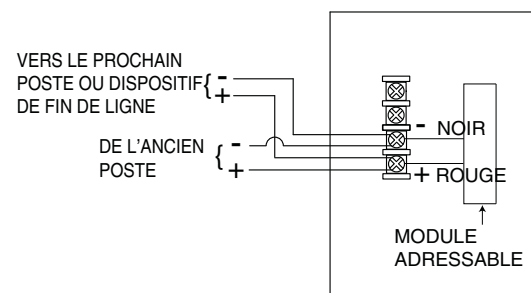


Figure 1: Diagramme de câblage

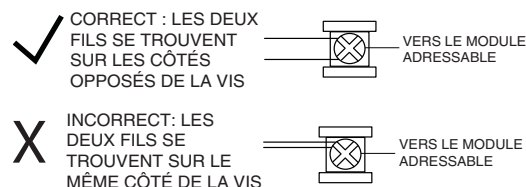


Figure 2: Gros plan des bornes montrant un câblage approprié

B. Réglage du module adressable

Remarque : MS-702AP : Retirer le module du support pour régler l'adresse.

MS-710AP : Faire glisser le module sur le côté pour le retirer du support et régler l'adresse.

Le module AP adressable permet une plage d'adresses de 1 à 159. Le cadran « TENS » se rend à 15 (contrairement au module CLIP (protocole intelligent de boucle de communication), où le cadran « TENS » se rend à 9).

Remarque : Le module est réglé à 1 par défaut. Pour assurer un fonctionnement approprié, il faut modifier l'adresse.

Le tableau suivant indique comment régler les cadrans pour certains exemples d'adresse.

Adresse	Cadran « TENS »	Cadran « ONES »
2	0	2
21	2	1
135	13	5
150	15	0

Si les cadrans sont réglés à un chiffre supérieur à 99, et que le panneau supporte seulement le module CLIP, le panneau verra le dispositif comme étant un dispositif non reconnu à une adresse 0.

Le **MS-710AP** compte pour une adresse, qui est réglée par les cadrans sur le module adressable.

Le **MS-702AP** compte pour deux adresses. La première adresse représente la poignée-poussoir, et celle-ci est réglée par les cadrans sur le module adressable. La deuxième adresse est un chiffre plus élevé que le réglage du cadran et représente l'interrupteur actionné par la clé de la deuxième étape.

Par exemple, si les cadrans sur le MS-702AP sont réglés à l'adresse M, le « M » représente la poignée-poussoir et « M+1 » représente l'interrupteur de la clé de la deuxième étape.

Remarque : Puisque le MS-702AP compte pour deux adresses, toujours régler l'adresse du cadran à au moins 1 sous la valeur maximale. Si le panneau supporte seulement le module CLIP, ne pas régler l'adresse à plus de 98, et si le panneau supporte le module AP, ne pas régler l'adresse à plus de 158.

C. Installation

1. Ouvrir le poste avec la clé de réinitialisation.
2. Installer le poste sur une boîte montée en surface à l'aide des deux vis incluses. Consulter la figure 3.

D. Insertion de la tige de verre

À l'intérieur du poste, il y a une ouverture sous la poignée-poussoir blanche. Il s'agit de l'endroit où la tige de verre repose.

1. Abaisser la poignée-poussoir à mi-chemin.
2. Insérer délicatement la tige de verre dans l'ouverture sous la poignée-poussoir.
3. Remettre la poignée-poussoir en position verticale. La poignée-poussoir devrait maintenir la tige de verre en place.
4. Fermer et verrouiller le poste.

Poste manuel d'alarme incendie de la série MS-700AP

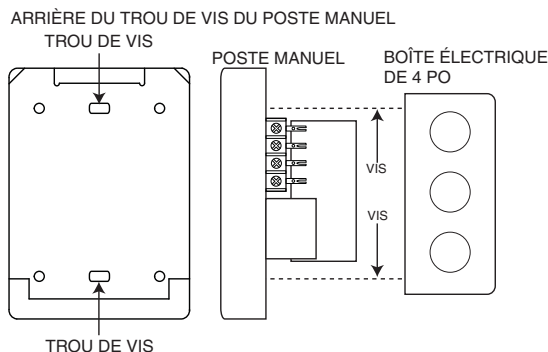


Figure 3: Installation du poste manuel

Utilisation du poste manuel en cas d'incendie

Actionnement de l'alarme

- MS-702AP
 1. Abaisser la poignée-poussoir.
- MS-710AP
 1. Pousser la barre-poussoir.
 2. Abaisser la poignée-poussoir.

La poignée est maintenant abaissée. Une personne qualifiée doit réinitialiser le poste en l'ouvrant à l'aide de la clé de réinitialisation. Voir la section **Réinitialisation du poste manuel** ci-dessous.

Actionnement de l'alarme de deuxième étape (MS-702AP seulement)

- Insérer la clé de deuxième étape dans l'entrée de clé au-dessus de la poignée-poussoir, puis tourner la clé.
L'alarme de deuxième étape s'actionne.

Remarque : L'alarme de deuxième étape s'actionnera automatiquement un certain temps après avoir tiré sur la poignée. Ce laps de temps est réglé au panneau de contrôle d'alarme incendie. Il est possible de prévenir l'actionnement automatique de l'alarme de deuxième étape en utilisant la fonction d'annulation de la minuterie du signal d'alarme automatique sur le panneau d'alarme incendie. Consulter le manuel du panneau de contrôle d'alarme incendie pour obtenir des instructions.

Réinitialisation du poste manuel

Utiliser la clé de réinitialisation pour ouvrir le poste afin de le réinitialiser.

Remarque : La réinitialisation du poste ne réinitialise pas l'alarme.

1. Ouvrir le poste à l'aide de la clé de réinitialisation. L'interrupteur est maintenant réinitialisé.
2. Pour insérer la tige de verre, voir la section Insertion de la tige de verre ci-dessus.
3. Remettre la poignée-poussoir en position verticale.
4. Fermer et verrouiller le poste.
5. Réinitialiser le panneau de contrôle d'alarme incendie pour réinitialiser l'alarme.