

Dispositifs de mise en œuvre intelligents

Postes manuels (Canada seulement)

Modèles MSI-30BC et MSI-51BD

SPÉCIFICATIONS POUR ARCHITECTES ET INGÉNIEURS

- Conception durable
- Résistants aux chocs et à la vibration
- Le levier reste baissé jusqu'à la réinitialisation
- Contacts auxiliaires normalement fermés (NC)
- Supervision dynamique
- Pour le modèle MSI-30BC :
 - Réinitialisation avec une clé Allen
 - Deux fils / deux positions, fonctionnement à double adresse
- Montage en surface ou semi-encastré
- Le DPU programme et vérifie les adresses du dispositif et teste la fonctionnalité du poste
- La programmation électronique d'adresses est plus facile et fiable
- Installé à l'aide de bornes à vis



MSI-30BC
(avec interrupteur à clé)



MSI-51BD
(sans interrupteur à clé)

- Compatibilité avec les armoires FireFinder^{MD} XLS / MXL^{MD}
- Homologué par les [®]ULC

Présentation du produit

Le poste manuel intelligent à deux positions et double adresse (modèle MSI-30BC) avec communications sophistiquées avec le panneau de contrôle de Siemens constitue le mode le plus avancé de programmation et de supervision d'adresse mis à la disposition du secteur de la protection incendie. Le modèle MSI-30BC représente l'essence-même d'un dispositif intelligent de mise en œuvre grâce à sa technologie de microcircuit intégré, ainsi que ses capacités de communication bidirectionnelle sophistiquée avec l'panneau FireFinder XLS et MXL.

L'interrupteur à tirage et l'interrupteur à clé de seconde position disposent de leurs propres adresses entièrement identifiables. Une seule paire de fils est requise pour faire fonctionner le modèle MSI-30BC.

Le poste manuel intelligent à adresse unique (modèle MSI-51BD) constitue également un dispositif adressable; toutefois, le modèle MSI-51BD offre la communication à adresse unique et ne comporte pas d'interrupteur à clé. Ces deux postes disposent de contacts auxiliaires NC lorsqu'ils sont en mode Normal.

Caractéristiques

Les modèles MSI-30BC and MSI-51BD sont fabriqués d'un matériau moulé en polycarbonate durable au fini mat rouge avec des lettres en relief blanches. Le boîtier du modèle MSI-30BC comprend un levier qui reste verrouillé en place lorsqu'il est abaissé pour indiquer l'activation du poste manuel.

Le levier reste abaissé jusqu'à ce que le poste manuel soit réinitialisé. Il faut d'abord ouvrir le couvercle à charnière du boîtier avec une clé Allen, puis fermer et verrouiller le couvercle.

Le modèle MSI-30BC est conçu pour une utilisation à deux positions : L'alarme de première position est activée lorsque le levier est déclenché manuellement, tandis que l'alarme de seconde position est activée lorsque l'interrupteur à clé est placé en position « On ».

La technologie de microcircuit du poste manuel permet de mémoriser de l'information d'identification ainsi que des renseignements importants sur l'état de fonctionnement. Le modèle MSI-51BD est conçu pour une utilisation à une seule position : L'alarme est déclenchée uniquement lorsque le levier est abaissé manuellement.

Dispositifs de mise en œuvre Intelligents **3401F**

Caractéristiques – (suite)

La vibration, la corrosion et les autres phénomènes qui détériorent les mécanismes d'adressage ne sont plus un problème, car le modèle MSI-30BC comprend des bornes à vis servant à la connexion à un circuit adressable. Le modèle MSI-30BC peut être installé en surface ou semi-encastré. En outre, son poste manuel est compatible avec les panneaux de contrôle d'incendie FireFinder XLS et MXL.

Modèle DPU

La technologie innovatrice de Protection Incendie permet également de programmer tous les modèles de postes manuels intelligents MSI-30BC en utilisant le modèle DPU d'essai et de programmation.

Le DPU d'essai et de programmation est un accessoire compact, portatif, piloté par menu qui rend la programmation et l'essai d'un poste manuel plus rapide, facile et fiable que les anciennes méthodes.

Le modèle DPU élimine le besoin de mécanismes d'adressage (tels que : les cavaliers de programmes, les commutateurs DIP ou les disques mobiles), car le modèle DPU programme électroniquement la mémoire non volatile du microcircuit intégré du poste manuel.

Diagramme de montage

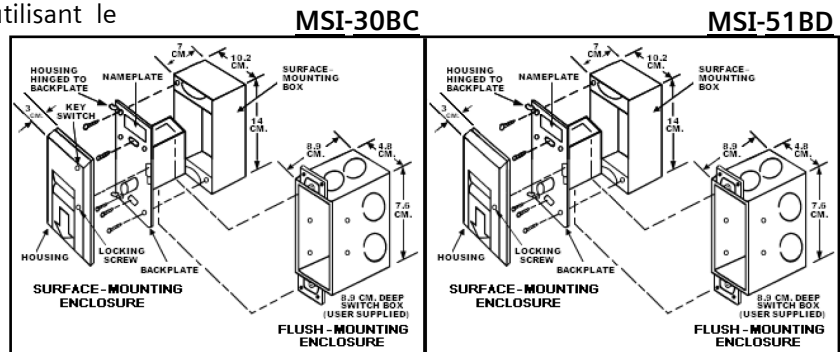
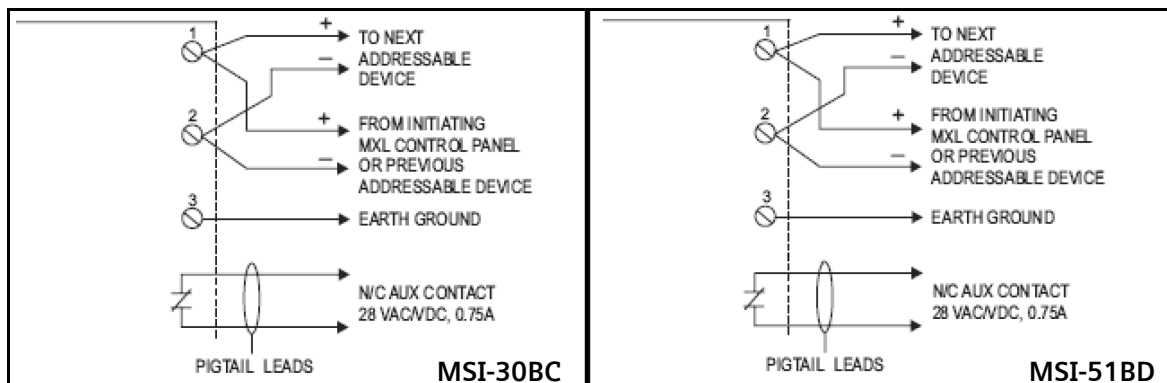


Diagramme de câblage



Remarques :

- Tailles de fils recommandés :
 - 18 AWG minimum, 14 AWG maximum
- Un fil plus large que 14 AWG risque d'endommager le connecteur.
- Lorsque vous utilisez des câbles blindés sans canalisation métallique ou avec une canalisation non métallique, les blindages doivent être insérés dans la borne de terre de l'appareil. Si le boîtier de l'appareil est déjà mis à la terre de toute autre manière, notamment s'il est installé sur une structure mise à la terre, les blindages de fils doivent alors être continus et mis à la terre uniquement au point d'origine.
- [Par exemple, au niveau de l'armoire, la borne de mise à la terre de l'appareil doit être connectée au boîtier mis à la terre de l'appareil.]
- Lorsque vous utilisez des câbles blindés avec une canalisation métallique, les blindages de fils doivent être continus et mis à la terre uniquement au point d'origine. La borne de mise à la terre de l'appareil doit être connectée au boîtier mis à la terre de l'appareil.
- Lorsque vous utilisez une canalisation métallique sans câble blindé, connectez la borne de mise à la terre de l'appareil au boîtier de l'appareil mis à la terre.
- La canalisation métallique doit être continue et mise à la terre uniquement par l'entremise du système.

Renseignements pour les commandes

Modèle	Numéro de pièce	Description
MSI-30BC	500-693376	Poste manuel intelligent (deux positions, double adresse avec contacts auxiliaires NC)
MSI-51BD	500-033480	Poste manuel intelligent (adresse unique avec contacts auxiliaires NC)

Avis : La présente feuille de catalogue ne doit pas être utilisée à des fins d'installation ou de conception de système. Pour les renseignements les plus récents, consultez la notice d'installation de chaque produit.