SIEMENS

Feuille de catalogue

Produits de protection incendie et de sécurité des personnes

Dispositifs de détection conventionnels

Avertisseurs d'incendie manuels à simple action – série MS (Canada seulement)
Modèles MS-51C et MS-53C

SPÉCIFICATIONS POUR INGÉNIEURS ET ARCHITECTES

- Conception durable en plastique
- Résistants aux chocs et à la vibration
- Activation perceptibles visuellement
- Contacts auxiliaires normalement fermés (NC)
- Interrupteur à clé en option
- Aucune tige de bris nécessaire
- Montage en surface ou semi-encastré
- Ⓤ Homologué par les ULC

MS-53C
(avec interrupteur à clé)

MS-51C
(sans interrupteur à clé)

Présentation du produit

Les avertisseurs d'incendie manuels à simple action de Siemens –Technologies du bâtiment, ltée – Division Protection Incendie (modèles MS-51C et MS-53C) ont été conçus avec une souplesse accrue en tête afin qu'ils puissent satisfaire aux exigences de toute une gamme d'applications système et de séquences d'opérations.

Les modèles ci-dessus fonctionnent selon le mode à simple action qui utilise un levier à abaisser manuellement. Le couvercle de chaque avertisseur d'incendie se verrouille en position « basse » jusqu'à ce que l'avertisseur soit réinitialisé.

L'avertisseur à simple action, de type hors normes, consiste en un boîtier moulé doté d'un levier à rabat qui, une fois actionné, se verrouille en place après avoir libéré un commutateur de contact à ressort afin d'activer le circuit d'alarme.

Les modèles MS-51C et MS-53C contiennent un (1) contact normalement ouvert (NO) qui doit être utilisé avec les systèmes de basse tension de Protection Incendie de Siemens. Ces deux (2) avertisseurs manuels peuvent également être connectés aux systèmes de protection incendie existants d'autres fabricants. Ces deux stations possèdent des contacts auxiliaires normalement fermés (NC). Le modèle MS-53C est doté d'un interrupteur à clé pour le contrôle manuel des systèmes à deux positions.

(voir : La section Caractéristiques électriques ci-dessous pour de plus amples détails.)

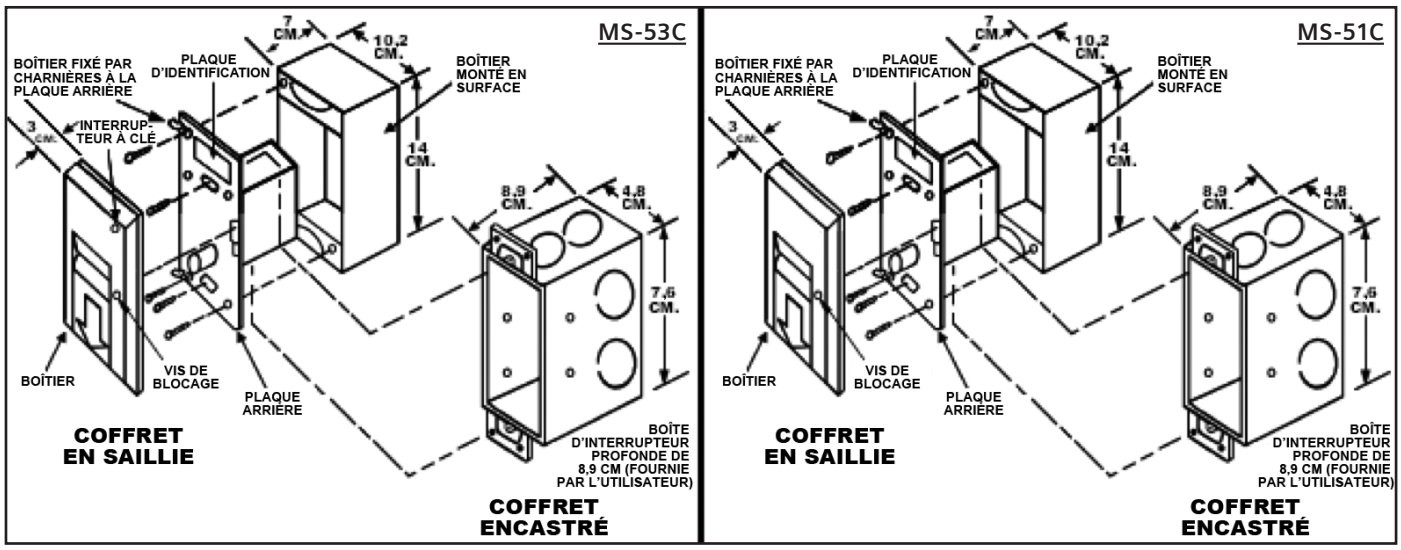
Spécifications

Les modèles MS-51C et MS-53C sont fabriqués d'un matériau moulé en polycarbonate durable au fini mat rouge avec des lettres en relief blanches. Le boîtier de l'avertisseur à simple action comprend un levier qui reste verrouillé en place lorsqu'il est abaissé après avoir libéré un commutateur de contact à ressort. Pour restaurer le système à la normale, il faut ouvrir le couvercle du boîtier à charnières à l'aide d'une clé Allen pour ensuite refermer et verrouiller le couvercle.

En plus de l'avertisseur à simple action, le boîtier de l'avertisseur à double action incorpore un bouton poussoir. Ce bouton poussoir doit d'abord être utilisé pour donner accès au levier à rabat.

Le corps de l'avertisseur manuel est articulé par charnières à l'ensemble de plaque arrière auquel il est fixé par une vis à tête Allen. La réinitialisation de l'avertisseur après son déclenchement exige son ouverture temporaire, puis le verrouillage du corps à la plaque arrière. Une marge de tolérance sera prise en compte pour une fixation de surface ou semi-encastrée.

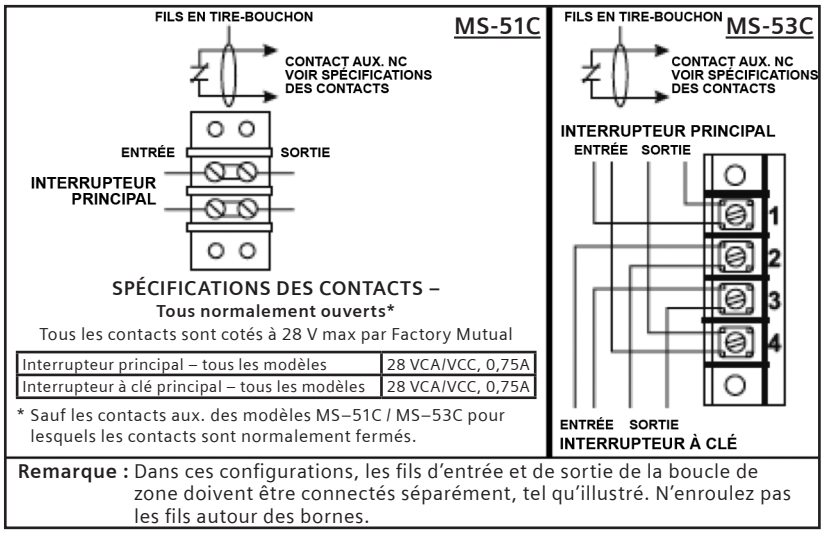
Diagramme de montage



Instructions :

1. Placez le dessous du coffret entre 4½ pi et 6 pi du sol.
2. Distribuez les avertisseurs d'incendie manuels dans la zone protégée en veillant à ce qu'ils soient libres de toute obstruction, facilement accessibles et situés dans la voie de sortie normale de la zone. (Voir la norme NFPA 101, le Code national du bâtiment du Canada ou les codes locaux.)
3. Ajoutez des avertisseurs supplémentaires sur chaque étage afin d'obtenir une distance horizontale à parcourir maximale de 200 pi vers l'avertisseur le plus près. (Voir la norme NFPA 101, le Code national du bâtiment du Canada ou les codes locaux.)

Diagrammes de câblage



SPÉCIFICATIONS DES CONTACTS –
Tous normalement ouverts*
Tous les contacts sont cotés à 28 V max par Factory Mutual

Interrupteur principal – tous les modèles	28 VCA/VCC, 0,75A
Interrupteur à clé principal – tous les modèles	28 VCA/VCC, 0,75A

* Sauf les contacts aux. des modèles MS–51C / MS–53C pour lesquels les contacts sont normalement fermés.

Remarque : Dans ces configurations, les fils d'entrée et de sortie de la boucle de zone doivent être connectés séparément, tel qu'illustré. N'enroulez pas les fils autour des bornes.

Renseignements pour les commandes

Numéro de modèle	Numéro de pièce	Description
MS-51C	500-620503	Poste manuel SPST
MS-53C	500-620507	Poste manuel (interrupteur à clé)
SB-5R	310-019860	Boîtier MFS
LTP	500-620490	Ens. clé poste manuel

Accessoires

Numéro de modèle	Poids d'expédition	
	lb	Kg
SB-5R	2.5	1.1
LTP	0.5	0.2

Caractéristiques électriques

Avertisseur à simple action
(Spécifications et contact de l'interrupteur)

Numéro de modèle	Action principale	Contact aux. (NC)	Interrupteur à clé
MS-53C (avec interrupteur à clé) :	N.O. SPST 0,75A @ 28 VCA/ CC	N.C. SPST 0,75A @ 28 VCA/ CC	N.O. SPST 0,75A @ 28 VCA/ CC
MS-53C (sans interrupteur à clé) :	N.O. SPST 0,75A @ 28 VCA/ CC	N.C. SPST 0,75A @ 28 VCA/ CC	----------

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.

Technologies du bâtiment
Produits de protection incendie et de sécurité des personnes

Fire Safety
2 Kenview Blvd
Brampton, Ontario L6T 5E4
Tél. : (905) 799-9937
Téléc. : (905) 799-9858
URL : www.Siemens.ca

Fire Safety
8455 19e Avenue
Montréal (Québec) H1Z 4J2
Tél: 514 374-0044
Téléc: 514 374-0045
URL : www.Siemens.ca

Janvier 2010
Remplace la feuille de 9/03 (Rév. 1)