

FTM-1(A)

Module de commande de téléphone pompier Mode FlashScan® seulement



Appareils intelligents/adressables

Renseignements généraux

Le module de commande de téléphone pompier adressable FTM-1 (mode FlashScan® seulement) procure aux panneaux de commande d'alarme-incendie NFS-640, NFS2-640, NFS-3030, NFS2-3030 de Notifier la capacité de surveiller et de commander un circuit pouvant compter jusqu'à deux téléphones pompier. Le FTM-1 peut faire la distinction entre les états normal, décroché et en dérangement. Le module sert à raccorder un téléphone pompier à distance à un central téléphonique. Une sonnerie se fait entendre à chaque combiné décroché jusqu'à ce que combiné soit en communication avec le central. L'utilisateur peut alors raccorder le combiné décroché au câble principal pour que le combiné soit en communication avec le système d'évacuation vocale.

La ligne téléphonique entre les prises de téléphone individuelles et les combinés est supervisée, et son état est signalé au panneau de commande (NORMAL, DÉRANGEMENT ou DÉCROCHÉ). Le module est doté de deux paires de points de raccordement pour raccordement insensible aux défaillances (style Z) et comprend également un voyant à DEL commandé par le panneau.

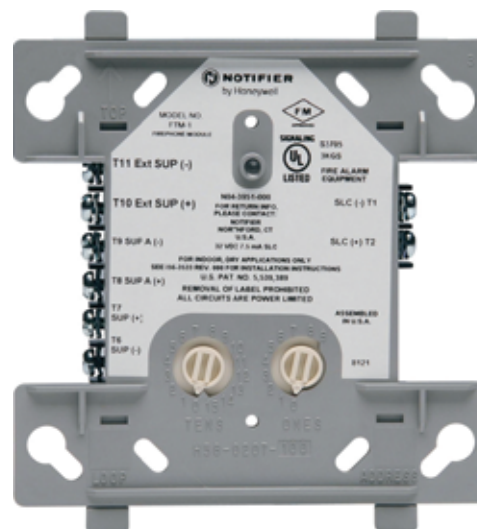
FlashScan® (brevet américain 5,539,389) est un protocole de communication élaboré par les ingénieurs de Notifier, qui accélère largement la vitesse de transmission entre les appareils intelligents analogiques. Les appareils intelligents communiquent en groupe. Si l'un des appareils du groupe transmet de nouvelles données, le processeur du panneau d'alarme interrompt l'interrogation du groupe pour se concentrer sur un point seulement. La rapidité de réaction est ainsi cinq fois plus grande qu'elle ne l'était avec d'autres protocoles.

Caractéristiques

- Peut recevoir deux téléphones pompier, soit au sein d'un circuit NFPA de style Y, soit au sein d'un circuit insensible aux défaillances de style Z.
- Composition directe de l'adresse de 01 - 159 au sein d'un réseau FlashScan®.
- Identité intégrée qui permet au tableau d'alarme-incendie de reconnaître automatiquement ces appareils.
- Circuit interne et relais alimentés directement par la boucle SLC bifilaire.
- Voyant intégré qui «clignote» en vert dès que l'appareil reçoit une communication du tableau de commande.
- Le clignotement des voyants peut être mis hors service pour tous les appareils.
- Grande immunité aux bruits (EMF/RFI).
- Grand angle de vision des voyants.
- Vis à rondelle avec plaque de serrage facilitant le raccordement.

Construction

- La plaque de recouvrement est en Noryl®.
- L'appareil comporte deux sélecteurs à cadran servant à régler l'adresse (01 à 159).
- Le FTM-1 est configuré en fonction d'un circuit téléphonique simple de classe B (style Y) ou de classe A (style Z).



Homologations

Ces homologations s'appliquent seulement aux modules décrits dans le présent document. Il se pourrait que certains modules ou applications ne soient pas répertoriés ou que leur homologation soit en cours. Consulter l'usine pour obtenir l'information la plus à jour.

- Répertorié UL : S635
- Répertorié ULC : S635 (FTM-1A)
- Approuvé FM
- CSFM : 7300-1653:0182, 7165-0028:0224, 7165-0028:0243
- FDNY : COA n° 6065, n° 6067

Fonctionnement

Le FTM-1 fait appel à l'une des 159 adresses de module possibles au sein d'une boucle SLC. Le module répond aux interrogations régulières du tableau de commande et indique le type et l'état (NORMAL, EN DÉRANGEMENT, DÉCROCHÉ) de ses circuits téléphoniques. Le voyant clignote à chaque balayage.

Sur réception d'une commande du tableau, le FTM-1 débranche la supervision et branche le câble téléphonique au circuit téléphonique. Le câble téléphonique est toujours isolé par relais de la boucle de communication de sorte qu'un dérangement du câble téléphonique n'interfère jamais avec le reste du système.

Des commutateurs à cadran servent à régler l'adresse de chacun des modules. Cette adresse peut être réglée avant ou après l'installation. Le TYPE DE CODE intégré (non réglable) est ce qui permet au panneau de commande d'identifier le module.

Caractéristiques techniques

Tension normale de fonctionnement : 15 à 32 V c.c.

Appel de courant maximal : 7,5 mA (voyant allumé).

Intensité normale de service : 7,5 mA en balayage de groupe (mode FlashScan®) et voyant clignotant.

Tension d'alimentation externe (entre les bornes T3 et T4) : maximum 28 V c.c.

Résistance de fin de ligne : 3,9 k-ohms.

Gamme de température : 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F).

Humidité relative : 10 % à 93 % sans condensation.

Encombrement : 11,43 cm (4,5 po) de hauteur x 10,16 cm (4 po) de largeur x 3,175 cm (1,25 po) de profondeur. S'installe dans un boîtier carré 10,16 cm (4 po) x 5,398 cm (2,125 po) de profondeur.

Poids : 6,3 oz.

COMPATIBILITÉ DU LOGICIEL

- NFS-640 - à partir de la version 3.1.3
- NFS2-640 - à partir de la version 10.0
- NFS-3030 - à partir de la version 2.2.9
- NFS2-3030 - à partir de la version 10.0
- LCM - à partir de la version 2.3.7

Information sur la gamme de produits

FTM-1 : Module de commande de téléphone pompier adressable et intelligent, résistance de fin de ligne de 3,9 k-ohms incluse.

FTM-1(A) : Comme le FTM-1, mais répertorié ULC.

SMB500 : Boîte électrique arrière pour montage en surface.

CB500 : Cloison pour module de commande - exigée par les UL pour séparer les fils limités en puissance et non limités en puissance à l'intérieur d'une même boîte de jonction que le FTM-1.

Notifier® et FlashScan® sont des marques de commerce enregistrées de Honeywell International Inc. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation.
©2011 Honeywell International Inc. Tous droits réservés. L'utilisation non autorisée du présent document est rigoureusement interdite.



Le présent document n'est pas une notice d'installation. Nous faisons tout en notre pouvoir pour que l'information sur nos produits soit à jour et exacte. Nous ne pouvons toutefois pas traiter de toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Prière de communiquer avec NOTIFIER pour obtenir des renseignements additionnels.
Téléphone : (203) 484-7161, télécopieur : (203) 484-7118.
www.notifier.com