



## Description

Le Mircom FA-102T est un panneau de commande d'alarme-incendie non codé, conçu pour les petits établissements commerciaux, industriels et institutionnels. Grâce à sa faible épaisseur et sa couleur beige neutre, il s'intègre parfaitement à n'importe quel décor.

Le FA-102T comprend un circuit imprimé qui fournit toutes les fonctions essentielles d'un système d'alarme-incendie complet. Il inclut deux circuits de déclenchement de classe B et un circuit d'avertisseurs de classe B de 1,7 A. Le circuit d'avertisseurs est protégé contre les courts-circuits par une fonction d'autorétablissement.

Le FA-102T supervise les défauts suivants : fuite à la terre, décharge ou coupure du circuit de la batterie, défaut de câblage des circuits de déclenchement et d'avertisseurs et perte de courant alternatif. Les circuits de déclenchement sont surveillés pour les coupures de circuit et les pertes d'alimentation; les circuits d'avertisseurs sont surveillés pour les coupures de circuit, les courts-circuits et les fuites à la terre. Le FA-102T est doté de voyants pour les fonctions suivantes : alarme de zone, panne de zone, alimentation (c.a.), défaut de batterie, fuite à la terre, panne commune, panne des signaux, arrêt des signaux. Il comporte en outre des commutateurs pour le débranchement/mise au silence des zones, l'arrêt de la sonnerie interne et le réarmement du système.

## Caractéristiques générales

- Deux circuits de déclenchement de classe B
- Un circuit d'avertisseurs de classe B (1,7 A chacun)
- Interrupteurs individuels de débranchement/mise au silence des zones
- Réglage du signal sonore sur continu ou cadence temporelle, au moyen d'un microcommutateur
- Capacité élevée (3 A par zone) pour les détecteurs de fumée à 2 fils
- Relais d'alarme commun, forme C, 28 V c.c. à 3 A (charge résistive)
- Contact de panne commun, N.O. ou N.F. au choix
- Voyant d'alimentation c.a. (vert)
- Voyant d'alarme de zone (ambre)
- Voyant de panne de signal (ambre)
- Voyant de fuite à la terre (ambre)
- Voyant de panne de batterie (ambre)
- Voyant d'arrêt des signaux (ambre)
- Voyant de panne commun et interrupteur d'arrêt des signaux
- Sortie pour indicateur de panne à distance
- Sortie pour indicateur d'alimentation à distance
- Neutralisation possible de l'arrêt des signaux pendant une minute
- Excellente protection contre les parasites électriques sur tous les circuits
- Couleur beige neutre
- Tous les circuits sont à courant limité

Des microcommutateurs permettent de configurer les tonalités sonores du FA-102T en signal continu ou cadence temporelle.

Le panneau comprend aussi un relais d'alarme commun qui, selon la configuration (par le biais d'un cavalier), est asservi au circuit d'avertisseurs ou se verrouille jusqu'à ce que le panneau soit réarmé.

Le coffret est de couleur beige et comporte, à l'avant, une porte pivotante avec fenêtre en Lexan ignifuge permettant de voir les témoins lumineux. Le panneau est fourni avec une serrure à clé durable CAT-30. Il permet de loger des batteries de 4 à 6,5 AH.

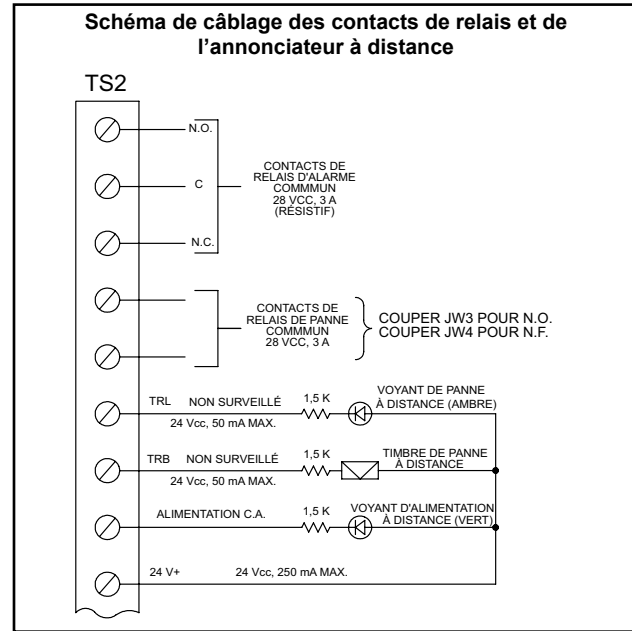
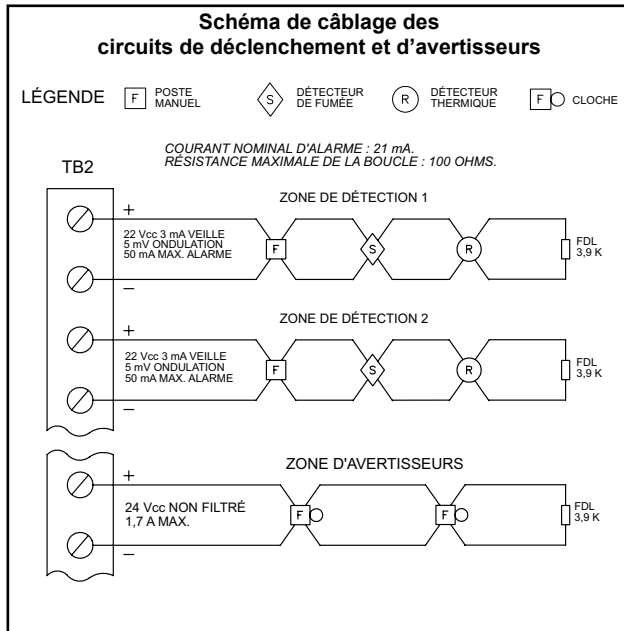


S7010

**NUMÉRO DE CATALOGUE 5010F**

NE PAS UTILISER POUR L'INSTALLATION.

## Schémas de câblage



## Caractéristiques techniques

### Circuits de déclenchement

Tension de sortie	22 V c.c., filtrée et régulée
Courant limité	50 mA
Courant de veille	3 mA (jusqu'à 30 détecteurs à 2 fils de 100 µA chacun)
Résistance de la boucle	100 ohms max.
Résistance de fin de ligne	3,9 Kohm, ±5 %, 1/2 W

### Circuit d'avertisseurs

Tension de sortie	24 V c.c.
Courant de sortie	3,7 A au total (1,7 A par circuit x 2)
Résistance de fin de ligne	3,9 Kohm ± 5 %, 1/2 W
Contacts auxiliaire	28 V c.c., 3 A (charge résistive)
Dimensions	13,7 po (347 mm)L x 12,7 po (322 mm) H x 2,8 po (71 mm)P

## Renseignements pour commander

### Modèle

FA-102T  
FA-102T-RED  
RTI-1  
FA-102TR

### Description

Panneau de commande d'alarme-incendie à deux zones, porte blanche  
Panneau de commande d'alarme-incendie à deux zones, porte rouge  
Indicateur de panne à distance; se monte sur boîte électrique simple  
Cadre pour montage encastré

NE PAS UTILISER POUR L'INSTALLATION.

 **Mircom**™

#### Canada

25 Interchange Way  
Vaughan, Ontario L4K 5W3  
Téléphone : (905) 660-4655  
Télécopieur : (905) 660-4113

#### U.S.A.

4575 Witmer Industrial Estates  
Niagara Falls, NY 14305  
Toll Free: (888) 660-4655  
Fax Toll Free: (888) 660-4113

Site Web : <http://www.mircom.com>

Courriel : [mail@mircom.com](mailto:mail@mircom.com)

Distributeur :

ISO 9001:2008  
ENREGISTRÉ 

CAT. 5014  
Rév. 7