

## MINERVA® MX

### MXC Gamme de panneaux incendie conventionnels

#### Caractéristiques:

- Approuvés conformément à la norme EN54
- Variantes à 2, 4 et 8 zones
- Fonctionnent avec des détecteurs Tyco M600 & homologués LPCB de série 600 et avec des détecteurs M613 homologués VdS
- Tyco 2 fils sur les 4 premières zones de détection
- Supportent un transmetteur enfichable avec le centre de réception des alarmes
- Mappage programmable entre les circuits de détection et les circuits de sirène
- Capables de supporter des panneaux répéteurs
- Compatibles avec l'interface RedCARE STU standard

#### MXC Gamme de panneaux incendie conventionnels

La nouvelle gamme de panneaux MINERVA® MXC est la première d'une nouvelle génération de panneaux incendie sophistiqués et économiques. Les panneaux exceptionnels à 2, 4 et 8 zones sont les premiers d'une toute nouvelle famille de contrôleurs de détection d'incendie et d'extinction.

Le concept des nouveaux panneaux est spécifiquement axé sur le segment à grand volume des petits systèmes proposés sur le marché de la détection d'incendie. Lors de la phase de conception, les ingénieurs ont tout misé sur les caractéristiques permettant de réduire les frais d'installation, de simplifier le raccordement aux stations centrales de surveillance des alarmes et de permettre des mises à jour d'anciennes installations. Les panneaux de la gamme MXC sont dotés d'un tableau de commande robuste et autonome permettant la surveillance requise et les fonctions de contrôle nécessaires pour installer un système complet de détection d'incendie.

*a vital part of your world*

**tyco**

*Fire & Integrated  
Solutions*

## SPECIFICATIONS

### Aperçu du fonctionnement

Les panneaux incendie de la gamme MINERVA® MXC permettent un contrôle fiable, indépendant et isolé des sirènes et détecteurs sur le même circuit 2 fils, ce qui engendre des économies substantielles en termes de coût et d'installation, sans que cela ait un impact négatif sur les performances. Les panneaux sont disponibles avec deux, quatre ou huit zones et quatre des zones maximum peuvent commander les sirènes.

### Fonctions des panneaux

Pour une exploitation normale, les panneaux MXC ne nécessitent aucune configuration. D'autres options typiques peuvent facilement être sélectionnées sur des liens internes au contrôleur. Un mode de programmation évolué, disponible en option, permet de modifier la fonction de l'interface standard afin de disposer d'options puissantes de mappage des avertisseurs et de temporisation des sirènes.

- Option de test hebdomadaire par une seule personne
- Fonction d'essai de parcours des sirènes et de la zone par une seule personne
- Fonctions de désactivation (isolation) d'une zone
- Zonage /coïncidence croisé(e) sur les zones 1 & 2
- Réinitialisation optionnelle sur l'auxiliaire 24V

### Caractéristiques d'installation

Les panneaux MXC sont très flexibles en termes de montage. Ils sont dotés de portes facilement amovibles, d'entrées multiples pour les conduits de câbles et de grands raccords destinés à faciliter l'installation.

- Montage apparent ou semi-encastré
- Boîtier arrière réversible pour entrée des câbles ou conduites par le dessus ou le dessous
- Insertions de textes personnalisés relatifs à la zone
- Raccords adaptés à des câbles CSA jusqu'à 2,5 mm<sub>2</sub> de section

### Alimentation électrique

- Conforme à la norme EN54 Partie 4
- Alarme jusqu'à 72 heures plus 30 minutes
- Logement pour batteries de 7Ah
- Chargeur 2A PSU avec 1,5 A disponible pour les détecteurs, sirènes (2x500mA) et dispositifs auxiliaires (24V 250mA).

### Zones de détection

Les panneaux MXC peuvent supporter jusqu'à 8 zones de détection. Les zones 1-4 supportent des sirènes 2 fils. Les zones 5-8 sont des entrées de détection fournies sur une carte d'extension enfichable. Les zones 5-8 ne supportent pas les sirènes 2 fils.

Les zones de détection supportent des détecteurs conventionnels de série 600 jusqu'à une charge maximale de 3mA – typiquement 32 dispositifs.

### Sirènes

Les zones 1-4 peuvent chacune supporter jusqu'à 16 sirènes Tyco 2 fils. Les sirènes s'installent sur un mur ou peuvent être intégrés dans la base du détecteur – bases de sirène 602SB or 602SB alimentées par une ligne 2 fils.

### Boutons poussoirs (bris de glace)

Les boutons poussoirs de type alerte et le bouton poussoir CP2 11 d'évacuation peuvent s'utiliser sur les zones de détection mais le CP2 10 ne peut pas être utilisé.

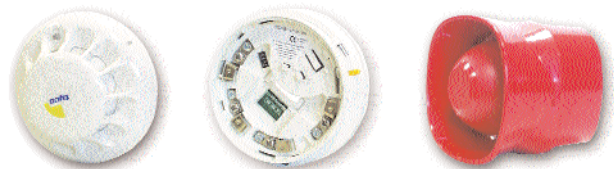
### Entrées et sorties

Les circuits de détection supportent des alarmes à deux niveaux, alerte et évacuation, qui peuvent être utilisées pour différentes réactions des sirènes. Les entrées auxiliaires permettent de configurer les changements de classes de cours en fonction des installations existantes, de surveiller la signalisation des défauts et d'implémenter des alarmes sans mémorisation à partir de systèmes propriétaires.

- Circuits de détection surveillés pour la suppression de la détection
- Entrée d'alarme sans mémorisation
- Entrée d'erreur sans mémorisation
- Sorties de signalisation d'un incendie ou d'un défaut (avec surveillance / supervision optionnelles de la connexion)

### Informations techniques

508.030.102	Panneau UK 4 zones EN54 (sans alimentation réseau)
508.030.201	Panneau UK 2 zones avec alimentation réseau (2 fils sur 2 zones)
508.030.202	Panneau UK 4 zones avec alimentation réseau (2 fils sur 4 zones)
507.030.203	Panneau UK 8 zones avec alimentation réseau (2 fils sur 4 zones) Expandeur cellulaire / sans fil MXC IOP
PS-1270	Batterie 12V 7Ah
509.030.001	carte d'extension entrée / sortie MXC IOP
509.030.005	kit de montage cellulaire / sans fil pour transmetteur Scantronic Microcom enfichable
573.013.300	Interface RedCARE STU 24 V (nécessite un boîtier)
573.013.103	Ronfleur et interrupteur à clé de test d'incendie (pour l'interface RedCARE)



Pour addition d'information pour indication pour d'autres moyens de vous aider, Suivez s'il vous plait notre website à [www.tycofis.com](http://www.tycofis.com) ou envoyez nous un e.mail à [tycofis@tycoint.com](mailto:tycofis@tycoint.com). Le droit est réservé à modifié ou retirer n'importe quel produit ou service sans Notification Préalable.  
PSF119TFISF Issue 1 November 2005 © 2005

**tyco**

**Fire & Integrated  
Solutions**

*a vital part of your world*