

## La centrale de détection d'incendie **TN002 CM+**

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### COFFRET

**Dimensions** 340 x 266 x 93 mm (L x H x P)

**Couleur** Gris clair (RAL 9002)

**Matériau** ABS / VO

**Fixation** 4 trous de 5 mm de diamètre

**Entrée câbles** Zone d'entrée placée au centre au revers du coffret. Le coffret crée un espace vide de 21 mm entre la centrale et le mur. Les câbles peuvent arriver d'en haut ou d'en bas, disparaître derrière la centrale, puis passer au centre par l'entrée de câble. Les presse-étoupes sont inutiles.

**IP rating** IP30

**Température** -5°C ... +40°C

**Humidité** 0 – 95 % (pas de condensation)

#### ALIMENTATION

##### Primaire

230 Vca / fusible 1AT / consommation : 7 à 60 W

##### Batterie

Batterie hermétique de 24 Vdc (2 x 12 V, en série)

- **Capacité** 1,2 à 7 Ah

##### - Tension du chargeur

Réglée en fonction de la température pour une durée de vie maximale des batteries (entre 26 et 28 V)

- **Courant de charge** : Max. 0,86 A (limité en interne)

#### CONNEXION EXTERNE DU PANNEAU DE COMMANDE :

**Type de câble & longueur** : XVB 3 x 1,5 150 m max.

#### COMMANDE DES SIRÈNES DE SORTIE STANDARDS

**Nombre** : 2 sorties

**Courant max. par sortie** : 0,7 A

**Résistance de la boucle de fin** : 1K0hm/1W

Fusible électronique et surveillé pour court-circuit et ruptures de ligne

#### SORTIE ALIMENTATION

**Tension** 18,5 à 28 V

**Courant max** 0,5 A fusible électronique

**Courant de veille pour le calcul de l'autonomie**

**Centrale** 6 mA

**Boucles** 5 mA par boucle

**Relais activé** 10 mA

**Panneau de commande suppl.** 3,5 mA

#### Zones de détection d'incendie

**Nombre** 3,6 ou 10

**Résistance de la boucle de fin** 4 K7

**Résistance d'alarme** 1 K/1 W

**Limite court-circuit** 140 mA

Compatible avec des lampes répéteurs de basse consommation AR/HHL (10 mA par lampe répéteur)

#### RELAIS

**3 relais de** 1 contact inverseur 1A/30V (standard)

**Relais** 8 relais 1A (option 1)

**Relais** 4 relais 5A + 4 relais 1A (option 2)

#### BOUCLE POUR INTERRUPTEUR

**Boucle pour interrupteur surveillée** Avec identification de la résistance avant lecture de 4 interrupteurs externes (par ex. : pour "reset" et "silence" externes)

- 3, 6 ou 10 boucles
- Facile à installer
- Manipulation simple
- Signalisations claires
- Conforme à la norme EN54-2/4
- Design moderne et compact
- Alimentation 2A avec un rendement élevé
- Design full option
- Place pour deux batteries jusqu'à 7 Ah
- Possibilité de tableaux répéteurs supplémentaires



Un matériau et un logiciel soigneusement étudiés ont abouti à une centrale de haute technologie dans un boîtier moderne.

La centrale fonctionne avec des détecteurs conventionnels et des détecteurs d'incendie manuels via des boucles à 2 fils.

Jusqu'à 2 tableaux de commande à distance supplémentaires sont possibles.

La CM+ peut être utilisée pour des installations de détection d'incendie de 1 à 300 détecteurs.

De plus, 3 sorties standards et 3 relais standards sont disponibles en option : module avec 8 x relais à 1A ou avec 4 x relais à 1A + 4 x relais à 5A.

Une onzième boucle surveillée permet d'introduire des éléments de commande externes, par ex. un interrupteur en triangle pour le service d'incendie.

La centrale est équipée d'une programmation classique ; elle peut être livrée avec le programme CM+ en option pour d'autres configurations. Lors de la mise en service ou pendant l'entretien, un ordinateur portable ou un PC peut être connecté.

Toutes les mesures internes peuvent être ouvertes via l'ordinateur portable, par exemple la consommation de boucles ou la consommation de courant des utilisateurs externes.

Les programmations simples, comme les temps de retardement, peuvent même être installées via le panneau de commande.

#### Les options EN54-2/4 suivantes sont généralement présentes :

- 7.8 Connexion et surveillance sirène
- 7.9 Connexion et surveillance du transmetteur d'alarme
- 7.10.2 Connexion et surveillance protection des éléments anti-incendie (ex. aimants de porte)
- 7.11 Temps de retardement sur les commandes
- 7.13 Compteur d'alarme
- 8.4 Signalisation en cas de batterie déchargée
- 8.9 Connexion et surveillance du transmetteur de dérangement
- 10 Position d'essai
- 11 I/O interface I/O standardisée (commande tableau répéteur à distance)

Code de l'article	Nom de l'article
11103253	CM+ avec 3 boucles
11103256	CM+ avec 6 boucles
11103260	CM+ avec 10 boucles
<b>Option</b>	
11103240	Extension 8 relais
11103241	Extension 4 + 4 relais