

## La centrale de détection d'incendie BMC2 TN008

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### BOÎTIER

##### Dimensions

340x266x103 mm  
(L x H x P)

**Couleur** Gris clair (RAL9002)

**Matière** ABS/VO

##### Entrée câble

Zone d'entrée au centre du dos du boîtier. Le boîtier crée un vide de 21 mm entre la centrale et le mur. Les câbles peuvent ainsi arriver d'en haut ou d'en bas, disparaître derrière la centrale et être ensuite introduits dans la centrale par l'entrée de câble au centre. Il ne faut pas de presse-étoupe.

**Batteries** Batterie de maximum 2x7 Ah  
(180x170x78 mm)

**Protection** IP30

**Ambiantes** -5°C ... +45°C, 0 – 95 %  
(sans condensation)

#### TENSION D'ALIMENTATION

**Primaire** 230 V en ca / fusible 1AT

**Batterie** 24 V en cc, hermétique, au plomb  
(2x12 V en série)

##### Capacité de la batterie

1,2 Ah – 7 Ah

##### Tension de charge de la batterie

Réglée en fonction de la température pour une durée de vie maximale des batteries (26,5 – 8 V)

##### Courant de charge de la batterie

Max. 0,86 A (limitation interne)

##### Courant maximal de l'alimentation

2 A

#### RACCORDEMENT PANNEAUX DE COMMANDE EXTERNES

**Max. 2 panneaux de commande externes**  
**type de câble**

XVB 3x1,5

##### Longueur maximale

150 m

#### SORTIE ALIMENTATION

**Quantité** 1

**Tension** De 19 à 28 V

**Courant maximal**  
0,5 A (fusible électronique)

- 2 boucles avec boucle de retour (max. 124 détecteurs pour chacune) ou 4 boucles (max. 32 détecteurs chacune)
- Facile à installer
- Testeur de boucle intégré
- Facile à utiliser
- Des indications claires et précises
- Un grand écran
- Changement de la langue à l'aide d'une seule touche
- Conformément à la norme EN54-2/4
- Approuvé par BOSEC
- Apparence moderne et compacte
- Alimentation de 2 A à haut rendement
- Identification des avertisseurs avec analyse analogique
- Une électronique à faible consommation pour une meilleure autonomie de la batterie
- Possibilité d'ajouter des panneaux de commande (max. 2)



Le matériau et le logiciel ont été soigneusement étudiés afin d'obtenir une centrale de haute technologie dans un boîtier compact.

La centrale BMC2 peut être utilisée pour des installations de détection d'incendie adressables de 1 à 248 détecteurs. La centrale communique de manière bidirectionnelle avec les détecteurs SLIM d'Argina Technics, les détecteurs d'incendie manuels, modules d'entrée/sortie et détecteurs de gaz et est entièrement compatible avec les isolateurs de court-circuit. Aux Pays-Bas, les sirènes adressables peuvent également être installées sur la boucle de détection d'incendie.

La centrale peut être utilisée comme centrale avec 2, 3 ou 4 boucles :

- 2 boucles jusqu'à 124 détecteurs chacune avec boucle de retour
- 3 boucles :  
- 1 boucle avec retour jusqu'à 124 détecteurs  
- 2 boucles jusqu'à 32 détecteurs sans retour
- 4 boucles de 32 détecteurs chacune sans retour

Une boucle surveillée additionnelle permet de lire des éléments de commande extérieure, comme un contacteur à clé triangulaire pour les pompiers.

Deux panneaux de commande à distance supplémentaires peuvent être raccordés sur la centrale.

La langue des alertes affichées par la centrale peut être changée à n'importe quel instant en appuyant sur une seule touche.

Chaque alerte affiche également l'endroit précis. (Il s'agit d'un texte de maximum 40 caractères introduit par l'utilisateur.)

En plus des 3 sorties de série et des 3 relais de série, l'option suivante est également disponible : avec 4x relais de 1 A + 4x 5 A.

Code de l'article	Nom de l'article
12204102	Centrale de détection d'incendie BMC2
<b>Options</b>	
12205100	Tableau répéteur BMC2
12205000	Carte relais 4 + 4 relais pour BMC2
12204480	Modem pour BMC2

## La centrale de détection d'incendie BMC2

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### COMMANDE DES SIRÈNES

**Quantité** 2 circuits

**Courant maximal**

0,7 A

(par circuit + fusible électronique)

**Résistance en fin de boucle**

1 kOhm/1 W

**Fusible électronique et surveillance en cas de court-circuit et rupture de ligne**

#### BOUCLES DE DÉTECTION D'INCENDIE

**Tension** Stabilisée entre 25 V et 27 V (même en cas de coupure de courant [à condition que la batterie fonctionne])

**Quantité** 2, bidirectionnelles, chacune avec boucle de retour jusqu'à 4 sans boucle de retour

**Nombre d'encodageurs par boucle**

Max. 124

**Limite de détection de court-circuit d'une paire de boucles (L1+L3 ou L2+L4)**

0,5 A / 0,7 A durant alerte

#### RELAIS

**3 relais** 1 contact de commutation 1 A / 30 V (de série)

**Carte relais (optionnel)**

4 relais 5 A + 4 relais 1 A

#### BOUCLE-INTERRUPTEUR

**Boucle-interrupteur surveillée**

Avec identification de la résistance pour lire 3 interrupteurs externes (pour par ex. « réinitialisation » et « silence » externes)

#### MODEM (OPTION)

3V3

Transfert téléphonique automatique des alertes avec message vocal ou protocole SIA

#### NORMES

EN54-2

EN54-4

La centrale peut être munie d'un module avec modem. L'option suivante est ainsi disponible:

- transfert téléphonique automatique des alertes d'incendie avec message vocal

La centrale est programmée par défaut ; le programme BMC2 peut être commandé en option pour une configuration plus élaborée.

Un ordinateur portable peut être branché (USB) sur la centrale pour sa mise en service ou lors d'un entretien.

L'ordinateur portable permet aussi de consulter toutes les données de mesure internes, comme la consommation de courant dans les boucles et celle des utilisateurs externes.

Le panneau de commande permet également d'introduire des réglages simples, comme les temps de retard.

**Les options EN54-2 suivantes sont présentes de série :**

- 7.8 Commande & surveillance sirènes
- 7.9 Commande & surveillance transmetteur d'alerte
- 7.10 Commande & surveillance moyens de lutte contre l'incendie (par ex. des aimants de porte)
- 7.11 Temps de retard sur les commandes
- 7.13 Compteur d'alertes
- 8.4 Signalisation de coupure réseau et de batterie faible
- 8.9 Commande & transmetteur des pannes de surveillance
- 10 Position d'essai
- 11 Interface E/S standardisée (commande des panneaux de commande à distance)

