

Brandmeldcentrale **BMC2**

TN008

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEHUIZING

Afmetingen

340mm x 266mm x 103mm
(b x h x d)

Kleur lichtgrijs (RAL9002)

Materiaal ABS/VO

Kabelinvoer

centraal geplaatste invoerzone aan rugzijde van de behuizing. De behuizing creëert een holle ruimte van 21mm tussen centrale en muur. Hierdoor kunnen de kabels van bovenuit of van onderuit toekomen, achter de centrale verdwijnen en dan via de centrale kabelinvoer in de centrale gebracht worden. Kabel invoer wartels zijn overbodig.

Batterijen maximum 2x 7Ah batterij
180x170x78 (mm)

IP rating IP30

Omgeving -5°C ... +45°C, 0 – 95%
(non-condensing)

VOEDINGSSPANNING

Primair 230Vac /zekering 1AT

Batterij 24Vdc hermetische loodbatterij
(2x 12 V in serie)

Capaciteit batterij

1.2Ah tot 7Ah

Laadspanning batterij

temperatuursafhankelijk geregeld
(26,5 tot 28V) voor maximale
levensduur batterijen

Laadstroom batterij

max 0.86A (intern begrensd)

Maximale stroom van de voeding

2A

AANSLUITING EXTERNE BEDIENINGSPANELEN

**Max. 2 externe bedieningspanelen kabel-
type** XVB 3x1,5

Maximum lengte
150m

VOEDING UITGANG

Aantal 1

Spanning 19 à 28 V

Maximum stroom
0.5A (elektronisch gezekeerd)

- 2 lussen met retourlus (elk max 124 identificaties*) of 4 lussen (elk max 32 identificaties)
- Zonemeldingen: LCD én individuele leds
- Eenvoudige montage
- Ingebouwde lustester (Handige tool voor installateurs)
- Eenvoudige bediening
- Overzichtelijke aanduidingen
- Groot display
- Taalomschakeling met één toets
- Conform EN54-2/4
- BOSEC-gekeurd
- Moderne en compacte look
- 2A voeding met hoog rendement
- Melderidentificatie met analoge analyse
- **Energiezuinig** elektronica voor betere batterij autonomie
- Bijkomende bedieningspanelen mogelijk (max. 2)



Uitgekiende hardware en software hebben een hoogtechnologische centrale opgeleverd in een compacte behuizing.

De BMC2 kan worden gebruikt voor geadresseerde brandmeldinstallaties van 1 tot 248 identificaties*.

De centrale communiceert bidirectioneel met Argina Technics SLIM-detectoren, handbrandmelders, input/output modules en gasdetectoren en is volledig compatibel met kortsluitisolatoren.

In Nederland mogen ook geadresseerde sirenes op de branddetectielus worden geplaatst. De centrale kan worden gebruikt als 2, 3 of 4 luscentrale:

- 2 lussen tot 124 identificaties* elk met retourlus
- 3 lussen:
 - 1 lus met retour tot 124 identificaties*
 - 2 lussen tot 32 identificaties* zonder retour
- 4 lussen van elk 32 identificaties* zonder retourlus

Een extra bewaakte lus laat toe om externe bedieningselementen in te lezen, bv een driehoek sleutelschakelaar voor de brandweer.

Tot twee extra bedieningspanelen op afstand zijn mogelijk.

De taal waarin de centrale meldingen geeft is op elk ogenblik wijzigbaar met één toets.

Bij elke melding verschijnt een exacte plaatsbepaling. (Een door de gebruiker opgegeven tekst tot 40 karakters lang.)

Artikelcode Artikelnaam

12204102 Brandmeldcentrale BMC2

Opties

12205100 Herhaalbord BMC2

12205000 Relaiskaart 4 + 4 relais voor BMC2

12204480 Modem BMC2

SIRENEAANSTURING**Aantal** 2 kringen**Maximum stroom**

0.7A

(per kring + elektronisch gezekeerd)

Eindelusweerstand

1kOhm/1W

Elektronisch gezekeerd en bewaakt op kortsluiting en lijnbreuk**BRANDETECTIELUSSEN****Spanning** gestabiliseerd tussen 25V en 27V (zelfs tijdens netstoring als batterij werkt)**Aantal** 2 bidirectioneel, elk met teruggaande lus, 4 zonder retourlus**Aantal encoders per lus** max 124**Kortsluitdetectiegrens van een lussenpaar (L1+L3 of L2+L4)**

0.5A / 0.7A tijdens alarm

RELAIS**3 relais** 1 omschakelcontact 1A / 30V (standaard)**Optionele relaisprint**

4 relais 5A + 4 relais 1A

SCHAKELAARLUS**Bewaakte schakelaarlus**

met weerstandsidentificatie voor het inlezen van 3 externe schakelaars (bv. voor externe 'reset' en 'silence')

MODEM (OPTIE)

3V3

Automatische telefonische doormelding met spraak

NORMEN

EN54-2

EN54-4

*In België is het aantal identificaties op een lus beperkt tot max. 99. - NBN S21-100

Bovenop de 3 standaard uitgangen en de 3 standaard relais is optioneel een relaiskaart verkrijgbaar: met 4x 1A + 4x 5A relais.

De centrale kan worden voorzien van een modemmodule. Hierdoor wordt volgende optie mogelijk:

- automatische telefonische branddoormelding met spraak

Bij het indienststellen of tijdens onderhoud kan een laptop worden ingeplugd (USB). Via de laptop kunnen ook alle interne meetgegevens worden opgevraagd, bv het stroomverbruik op de lussen of het stroomverbruik van de externe gebruikers.

Eenvoudige instellingen zoals vertragingstijden kunnen via het bedieningspaneel zelf worden ingesteld.

EN54-2 opties zijn standaard aanwezig:

- 7.8 Aansturing & bewaking sirenes
- 7.9 Aansturing & bewaking alarm doormelder
- 7.10 Aansturing & bewaking brandbestrijdingsmiddelen (vb deurmagneten)
- 7.11 Vertragingstijden op de aansturingen
- 7.13 Alarmteller
- 8.4 Signalisatie bij net én batterij uitgevallen
- 8.9 Aansturing & bewaking storingsdoormelder
- 10 Proefstand
- 11 Gestandaardiseerde I/O-interface (aansturing bedieningspanelen op afstand)

