

# BMC2 brandmeldcentrale 2 lussen

## Branddetectie Adresseerbaar

### Productblad



Daglichtoplossingen  
Natuurlijke ventilatieoplossingen  
Rook-en warmteafvoeroplossingen  
Service & Onderhoud  
Gebouwbeveiligingssytemen

# Kenmerken

Uitgekiende hard- en software hebben een hoogwaardige, technologische stand-alone brandmeldcentrale opgeleverd, in een compacte behuizing. Deze 2 lussen met totaal 248 adressen brandmeldcentrale is zeer geschikt voor kleine en middelgrote projecten. Of het nu gaat om een kinderdagverblijf, kantoorgebouw, winkel of klein tot middel groot hotel, voor ieder project is er een oplossing. Met meer dan 40 jarige ervaring, helpen wij u graag de best passende oplossing te vinden.

- 2 lussen met retour (elk met maximaal 124 adressen) of 4 steekleidingen (elke met maximaal 32 adressen)
- Zone meldingen via LCD en individuele LED's
- Ingebouwde lustester
- Taalomschakeling met één toets
- Gebruiksvriendelijk programmeertool
- BOSEC gekeurd volgens de EN 54-2, 4 en 13

---

# Technische specificaties

---

De centrale communiceert volledig bi-directioneel met het totale gamma van Kingspan branddetectie detectoren, handbrandmelders, in-/ output modules.

De centrale kan worden gebruikt als 1-2 lussen met retour of 1-4 lussen zonder retour. Indien gebruikt als lus met retour heeft u maximaal 124 adressen per lus, indien gebruikt als lus zonder retour maximaal 32 adressen per lus.

De centrale is voorzien van een extra bewaakte ingang voor bijv. inkoppelen van externe bedieningselementen zoals een driehoek sleutelschakelaar van de brandweer. Er kunnen tot twee extra bedieningspanelen aangesloten worden. Boven op de 3 standaard uitgangen en de 3 standaard relais is optioneel een relaiskaart verkrijgbaar: 4 x 24V/1A + 4 x 24V/5A relais. Een BMC2 telefoondoormelder is optioneel verkrijgbaar, hiermee wordt de volgende optie mogelijk: Automatische telefonische branddoormelding met spraak.

De lussen bestaan uit een tweedraadsleiding (getwist paar) en alle Kingspan luscomponenten zijn voorzien van een isolator waardoor de werking van iedere component, bij een lijnbreuk of kortsluiting in de lus, altijd blijven functioneren.

Alle Kingspan luscomponenten communiceren via het Kingspan protocol met de BMC2+ centrale waarbij de locatie en status van de componenten continu worden gedeeld. De centrale zal aan de hand van meerdere opeenvolgende meetwaarden en specifieke algoritmes bepalen of een component in alarm of storing is.

De centrale interpreteert de gegevens voor een langere termijn zodat waardevolle informatie wordt verkregen om goed preventief onderhoud te kunnen uitvoeren.

De taal waarin de centrale meldingen geeft is op alle ogenblikken met 1 toets te wijzigen. Bij elke melding verschijnt een exacte plaatsbepaling. (Deze door de gebruiker opgegeven tekst, tot 40 karakters lang, blijft onveranderd).

Uiteraard kunnen relais ook in de lus worden geplaatst door gebruik te maken van input/output modules op de lussen.

De centrale wordt snel en volledig geconfigureerd met het Config BMC2-software programma.

Bij het in dienst stellen of tijdens onderhoud kan een laptop of PC aangesloten worden waardoor alle interne meetgegevens opgevraagd kunnen worden, bijvoorbeeld de meetwaarden van de detectoren, het stroomverbruik op de lussen of het stroomverbruik van de externe gebruikers.

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

# Technische specificaties (vervolg)

| Technische specificaties                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische eigenschappen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Primaire energie voorziening            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Primaire spanning                       | 230 V AC/50 Hz, ( $\pm 10$ %), separate fuse protection                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Laadspanning batterij                   | Temperatuur afhankelijk geregeld voor maximale levensduur (tussen 26,5V en 28 V)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Laadstroom batterij                     | Max. 0,86 A (intern begrensd)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zekering                                | 1AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximale stroom van de voeding          | 2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Secundaire energie voorziening          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Batterij                                | 24VDC hermetische batterij (2 x 12 V in serie)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Capaciteit batterij                     | Max. 7Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanische eigenschappen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Afmetingen (B x H x D)                  | 340 x 266 x 103 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kleur                                   | Lichtgrijs (RAL 9002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiaal                               | ABS/V0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kabelinvoer                             | Centraal geplaatste invoerzones aan rugzijde van behuizing. De basis creëert een holle ruimte van 21 mm 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. Wartels zijn overbodig. |
| Intern voorziene plaats voor batterijen | Maximum 2x 7 Ah (elk 180 x 170 x 78 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19" compatibiliteit                     | Met een adapter en aangepaste afdekplaat kan de centrale in een 19" rack worden gemonteerd                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beschermingsklasse                      | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Installatie en omgevingscondities       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omgevingstemperatuur                    | -5 °C tot +45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vochtigheid                             | 0 – 95 % (non-condensing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aansluiting externe bedieningspanelen   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aantal                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kabeltype                               | XVB 3 x 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum lengte                          | 150 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Voeding uitgang                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aantal                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spanning                                | 19 – 28 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum stroom                          | 0,5A (elektronisch gezekeerd)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Technische specificaties (vervolg)

| Sirene uitgangen                        |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal                                  | 2                                                                                                                           |
| Maximum stroom                          | 0,7 A (per kring en elektronisch gezekeerd)                                                                                 |
| Eindelusweerstand                       | 1K Ohm / 2W                                                                                                                 |
| Bewaking                                | elektronisch op kortsluiting en lijnbreuk                                                                                   |
| Bewakingsingangen                       |                                                                                                                             |
| 1 bewaakte input                        | (via weerstandsidentificatie kan men 3 externe schakelaars inlezen voor bijvoorbeeld externe 'reset of afstel zoemer' ect.) |
| Relais                                  |                                                                                                                             |
| Relais                                  | 3 omschakelcontacten van 1A / 30V                                                                                           |
| Branddetectielussen                     |                                                                                                                             |
| Aantal                                  | 2 bidirectioneel, met teruggaande lus of 4 zonder retourlus                                                                 |
| Aantal adressen per lus                 | Max. 124 bij teruggaande lus<br>Max. 32 indien geen retourlus                                                               |
| Kortsluitdetectiegrens (L1+L3 of L2+L4) | 500 mA / 700 mA tijdens alarm                                                                                               |
| Spanning                                | 25 – 27 V                                                                                                                   |
| Opties                                  |                                                                                                                             |
| Relais print                            | 4 relais van 24V / 1A + 4 relais 24V / 5A                                                                                   |
| BMC2 telefoondoormelder                 | 3V3 automatische telefonisch doormelding met spraak                                                                         |
| Normen                                  |                                                                                                                             |
| Goedgekeurd volgens                     | EN 54-2, 4 en 13                                                                                                            |

## Artikelcodes

| Artikelcode | Artikelnaam                     |
|-------------|---------------------------------|
| 12204102    | BMC2 brandmeldcentrale 2 lussen |

---

## BELGIË / LUXEMBURG

**Kingspan Light + Air Belgium nv**

Anthonis De Jonghestraat 50

9100 Sint-Niklaas

T: + 32 3 780 55 20

E: [info@kingspanlightandair.be](mailto:info@kingspanlightandair.be)

[www.kingspanlightandair.be](http://www.kingspanlightandair.be)

Voor het productaanbod in andere landen  
neemt u best contact op met uw plaatselijke  
vertegenwoordiger of bezoek:  
[www.kingspanlightandair.com](http://www.kingspanlightandair.com).

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. en Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk)fouten of informatie die als misleidend zouden kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, beschrijvingen, eindgebruik of toepassingen van producten en andere werkwijzen zijn slechts ter informatie opgenomen. Kingspan B.V. en Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.