

BMC2 Herhaalbord 24V

Branddetectie Adresseerbaar

Productblad



Daglichtoplossingen
Natuurlijke ventilatieoplossingen
Rook-en warmteafvoeroplossingen
Service & Onderhoud
Gebouwbeveiligingssytemen

Kenmerken

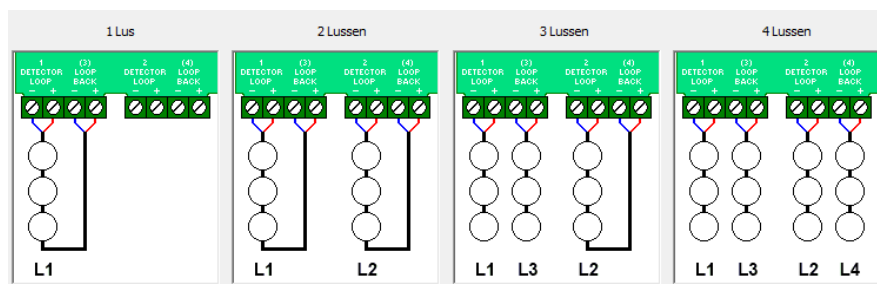
Uitgekiende hard- en software hebben een hoogwaardig technologische stand-alone brandmeldcentrale opgeleverd in een compacte behuizing. Deze 2 lussen met totaal 248 adressen brandmeldcentrale is zeer geschikt voor kleine en middelgrote projecten. Of het nu gaat om een kinderdagverblijf, kantoorgebouw,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

- 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 en 4

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 steekleidingen zonder retour. Indien gebruikt als lus met retour heeft u maximaal 124 adressen per lus, indien gebruikt als steekleiding 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 telefoonmelder is optioneel verkrijgbaar, hiermee wordt de volgende optie mogelijk: Automatische telefonische branddoormelding met spraak.

De lussen bestaan uit een tweedraadsleiding 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	
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
Secondaire 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
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)
IP rating	IP30
Installatie en omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur	-5 °C tot +45 °C
Vochtigheid	0 – 95 % (non-condensing)
Aansluiting externe bedieningspanelen	
Aantal	2

Voeding uitgang	
Aantal	1
Spanning	19 – 28 V
Maximum stroom	0,5A (Elektronisch gezekeerd)
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 1A / 30V
Branddetectielussen	
Aantal	1-2 lussen met retour of 1-4 steekleidingen zonder retour
Aantal adressen per lus	Max. 124
Kortsluitdetectiegrens (L1+L3 of L2+L4)	500 mA / 700mA tijdens alarm
Spanning	25 – 27 V
Opties	
Relais print	4 relais van 24V / 1A + 4 relais 24V / 5A
Telefoondoormelder	3V3 automatische telefonisch doormelding met spraak
Normen	
Goedgekeurd volgens	EN54-2, en 4

Artikelcodes

Artikelcode	Artikelnaam
12205100	BMC2 Herhaalbord 24V

BELGIË / LUXEMBURG

Kingspan Light + Air Belgium nv
Anthonis De Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
T: + 32 3 780 55 20

E: info@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Voor het productaanbod in andere landen
neemt u best contact op met uw plaatselijke
vertegenwoordiger of bezoek:
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.