

- Voldoet aan de EN 54-2 en 4
- Adresseerbare brandmeldcentrale
- Modulair van opbouw
- LCD Display
- Geschikt voor 32 detectiezones
- Netwerk met 32 centrales
- Flexibel, betrouwbaar en snel
- Geschikt voor:
Kleine en middelgrote objecten



Het Protec Algo-Tec™ 6300 brandmeldsysteem:

- is een interactief, adresseerbaar brandmeldsysteem dat gebruik maakt van het door Protec ontwikkelde Algo-Tec™ 6000 protocol.
- voldoet aan de EN 54-2 en 4;
- is modulair van opbouw en is daardoor geschikt voor toepassing in kleine, middelgrote gebouwen zoals:
 - kantoren;
 - winkelcentra;
 - distributiecentra;
 - ICT-ruimten;
 - hotels;
 - industriële gebouwen;

De inbedrijfstelling door technici van Protec vindt plaats op locatie waarbij gebruik wordt gemaakt van een PC met speciaal hiervoor ontworpen programmatuur.

De programmering van onder andere de stuurfunctie matrix (oorzaak/gevolg) wordt in iedere netwerkdeelnemer opgeslagen, dit resulteert in optimale bedrijfszekerheid.

Bediening

De bediening is menugestuurd en daardoor zeer klantvriendelijk. Het systeem is voorzien van een LCD-display (2 x 40 karakters) dat brand-, storing- en uitschakelinformatie vermeldt met:

- tijd en datum;
- ringlusnummer;
- meldadres;
- zonenummer; en eventueel een individuele of zone-tekst (maximaal 40 karakters lang, nader te bepalen door de gebruiker en op locatie aanpasbaar).



BMC 6300 met facetinbouwrand

Technische specificaties

Artikelcodes

Centrale met 2 ringlussen: BMC 6302

Centrale met 4 ringlussen: BMC 6304

Netspanning: 230V/50Hz nominaal \pm 10%

Systeemspanning: 21,5 - 30 Vdc

Stroomverbruik:

BMC 6302 Rust 115mA

Alarm 260mA

BMC 6304 Rust 170mA

Alarm 345mA

Voorzien van: 2 accu's 12 Vdc/12 Ah.
(afhankelijk van het
aantal aangesloten ringlusdeel
nemers)

Noodstroomvoorziening: voor 24 tot 72 uur
Beschermingsklasse: IP30
Kleur behuizing: RAL7011/STORMGREY
Luchtvochtigheid: max 85% zonder condens-
vorming

Omgevingstemperatuur: 0 tot 40°C
Afmetingen (bxhxd): 440x385x144 mm
Maximum: Maximaal 32 detectiezones,
512 deelnemers en 96
sturingen per centrale.

Interne sturingen: 3 doormeldingen brand,
1 potentiaal vrij contact t.b.v.
doormelding storing,
1 relais bewaakt
contactbelasting 1A, 24Vdc

Optioneel

- Elke brandmeldcentrale kan worden voorzien van een protocolprinter. Deze printer legt alle toestandswijzigingen vast met tijd, datum, soort melding en (indien van toepassing) met een individuele of zone-tekst. De printer is tevens in staat de klantspecifieke software van de brandmeldinstallatie af te drukken voor controle doeleinden.
- RS485 Netwerken voor hoofd-/subcentrale communicatie in afgeschermd 4-draadsringlustechniek.
- Inbouw behuizing middels facetrand. Afmeting front inclusief facetinbouwrand (bxh): 480x425 mm

Netwerkconfiguratie

In een netwerkconfiguratie kunnen maximaal 32 deelnemers worden opgenomen. Een netwerk kan de volgende deelnemers bevatten:

- hoofdbrandmeldcentrales;
- subbrandmeldcentrales;
- bedienseheden;

Elke netwerkdeelnemer is van een eigen voedingseenheid voorzien. Het netwerk bestaat uit een redundante, afgeschermd 4-draads (koper) of glasvezel, netwerkverbinding die constant tweezijdig wordt bewaakt op kortsluiting en draadbreek. Netwerksoftware draagt zorg voor een optimale betrouwbaarheid waardoor communicatie-uitval met een netwerkdeelnemer voorkomen wordt.

- Maximale afstand tussen 2 deelnemers: 1km
- Maximale netwerk lengte: 8km
- Netwerkbekabeling: 2x2x0,8mm afgeschermd

Ringlus

Elke brandmeldcentrale en subcentrale kan worden opgebouwd met 2 of 4 ringlussen. In één netwerkconfiguratie kunnen maximaal 128 ringlussen worden toegepast, met elk maximaal 191 deelnemers.

- Maximale ringluslengte: 1km
- Aderdikte: 1mm² (2x1mm²)
- Max. stroomverbruik: 600mA

Ringlusdeelnemers zijn:

- automatische detectoren;
- handbrandmelders;
- adres- en stuureenheden;
- akoestische en optische signaalgevers;
- grafische en nevenpanelen.