

Brandmeldcentrale CM+

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEHUIZING:

- afmetingen: 340 x 266 x 93 mm (breedte x hoogte x diepte)
- kleur: lichtgrijs (RAL7004)
- materiaal: ABS V0
- bevestiging: 4 gaten diameter 5mm
- kabelinvoer: centraal geplaatste invoerzone aan rugzijde van 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.
- IP rating: IP30
- intern voorziene plaats voor batterijen: maximum voor twee 7Ah hermetische loodaccu's (elk 151x101x64 mm)

OMGEVING:

- temperatuur: -5°C ... +40°C
- vochtigheid: 0 – 95% (non-condensing)

VOEDINGSSPANNING

- primair: 230Vac, zekering 1A, vermogen: 7W tot 60W
- batterij: 24Vdc hermetische loodaccu (2x 12V in serie)
- capaciteit batterij: 1,2Ah tot 7Ah
- laadspanning batterij: temperatuursafhankelijk geregeld voor maximale levensduur batterijen (tussen 26 en 28V)
- laadstroom batterij: max 0,86 A (intern begrensd)

AANSLUITING EXTERNE BEDIENINGSPANELEN:

- kabeltype & lengte: XVB 3x1,5 150m maximum

SIRENE AANSTURING:

- aantal: 2 kringen
- max. stroom per kring: 0,7A
- eindelus weerstand: 1K/1W
- elektronisch gezekeerd en bewaakt op kortsluiting & lijnbreuk

VOEDING UITGANG:

- spanning: 18,5 à 28V
- maximum stroom: 0,5A
- elektronisch gezekeerd

Ruststroom verbruik voor autonomie berekening:

- centrale zelf: 6mA
- lussen: 5mA per lus
- relais continu aan: 10mA
- bedieningspaneel extra: 3,5mA

Branddetectiezones:

- aantal: 10
- eindelus weerstand: 4K7
- alarm weerstand: 1K/1W
- kortsluit grens: 140mA
- compatibel met laag verbruik herhaallampen AR/HHL (10mA per herhaallamp)

RELAIS:

- 3 relais van: 1 omschakelcontact 1A / 30V

SCHAKELAARLUS:

- bewaakte schakelaarlus: met weerstandsidentificatie voor het inlezen van 4 externe schakelaars (vb voor externe 'reset' en 'silence')

- 10 zones
- Installateursvriendelijk
- Eenvoudige bediening
- Overzichtelijke aanduidingen
- Conform EN54-2/4
- Moderne en compacte look
- 2A voeding met hoog rendement
- Full option design
- Plaats voor grote batterijen
- Bijkomende bedieningspanelen mogelijk



Uitgekiende hardware en software hebben een centrale opgeleverd met ongekende mogelijkheden in een compacte behuizing.

De centrale werkt met conventionele detectoren en handbrandmelders via tweedraadszones.

Tot twee extra bedieningspanelen op afstand zijn mogelijk.

Voor brandmeldinstallaties van 1 tot 300 detectoren.

Optionele module:

8 relais extra: bovenop de 3 standaard uitgangen en de 3 standaard relais.

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

De centrale heeft een zware voeding zodat het aansluiten van extra verbruikers zoals deurmagneten mogelijk is zonder het plaatsen van bijkomende voedings.

De centrale wordt snel en volledig geconfigureerd met het CMplus.exe programma op PC.

Bij het in dienst stellen of tijdens onderhoud kan een laptop PC worden ingeplugd.

Via de laptop kunnen ook alle interne meetgegevens worden opgevraagd, bijvoorbeeld het stroomverbruik op de lussen of het stroomverbruik van de externe gebruikers.

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

Volgende 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 storings doormelder
- 10 Proefstand
- 11 Gestandaardiseerde I/O interface (aansturing bedieningspanelen op afstand)