

Brandmeldcentrale CM+

TN002 CM+

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEHUIZING

Afmetingen	340 x 266 x 93 mm (BxHxD)
Kleur	lichtgrijs (RAL9002)
Materiaal	ABS/VO
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. Kabelinvoerwartels zijn overbodig.

IP-rating

IP30

Temperatuur -5°C ... +40°C

Vochtigheid 0 – 95% (non-condensing)

VOEDINGSSPANNING

Primair: 230Vac, zekering 1AT, vermogen: 7W tot 60W

Batterij

24Vdc hermetische loodaccu (2x 12 V in serie)

Capaciteit 1,2Ah tot 7Ah

Laadspanning

temperatuursafhankelijk geregeld voor maximale levensduur batterijen (tussen 26 en 28V)

Laadstroom max 0,86 A (intern begrensd)

AANSLUITING EXTERNE BEDIENINGSPANELEN

Kabeltype & lengte XVB 3x1,5 150m maximum

Standaard uitgangEN Sireneaansturing

Aantal 2 kringen

Max. stroom per kring 0,7A

Eindlus weerstand 1KOhm/1W

Elektronisch gezeerd en bewaakt op kortsluiting & lijnbreuk

VOEDING UITGANG

Spanning 18,5 à 28V

Maximum stroom 0,5A elektronisch gezeerd

Ruststroom verbruik voor autonomie berekening

Centrale zelf 6mA

Lussen 5mA per lus

Relais continu aan 10mA

Bedieningspaneel extra 3,5mA

Branddetectiezones

Aantal 3, 6 of 10

Eindlus weerstand 4K7

Alarm weerstand 1K/1W

Kortsluitgrens 140mA

Compatibel met laag verbruik herhaallampen AR/HHL (10mA per herhaallamp)

RELAIS

3 relais van 1 omschakelcontact 1A / 30V (standaard)

Relaisprint 8 relais 1 A (optie 1)

Relaisprint 4 relais 5A + 4 relais 1A (optie 2)

SCHAKELAARLUS

Bewaakte schakelaarlus: met weerstandsidentificatie voor het inlezen van 4 externe schakelaars (bijv. voor externe 'reset' en 'silence')

- 3, 6 of 10 lussen
- Eenvoudige montage
- Eenvoudige bediening
- Overzichtelijke aanduidingen
- Conform EN54-2/4
- Moderne en compacte look
- 2A voeding met hoog rendement
- Full option design
- Plaats voor batterijen tot 7Ah
- Bijkomende bedieningspanelen mogelijk



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

De centrale werkt met conventionele detectoren en handbrandmelders via tweedraadslussen.

Tot twee extra bedieningspanelen op afstand zijn mogelijk.

De CM+ kan gebruikt worden voor conventionele brandmeldinstallaties van 1 tot 300 detectoren.

Bovenop de 3 standaard uitgangen en de 3 standaard relais zijn optioneel verkrijgbaar : modules met 8x 1A relais of met 4x 1A + 4x 5A relais.

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

De centrale is uitgerust met een standaardprogramma, in optie kan het CM+ programma besteld worden voor verdere configuratie. Bij het in dienst stellen of tijdens onderhoud kan een laptop of PC worden ingeplugd.

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

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

Volgende EN54-2- en EN54-4-opties zijn standaard aanwezig:

- 7.8 Aansturing & bewaking sirenes
- 7.9 Aansturing & bewaking alarm doormelder
- 7.10.2 Aansturing & bewaking brandbestrijdingsmiddelen (bv. 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)

Artikelcode Artikelnaam

11103253 CM+ met 3 lussen

11103256 CM+ met 6 lussen

11103260 CM+ met 10 lussen

Opties

11103240 Uitbreiding 8 relais

11103241 Uitbreiding 4 + 4 relais