



## C.I.E. MD300 Centrale voor Branddetectie

### **Beschrijving**

De C.I.E. MD300, conventionele centrale voor branddetectie en brandwaarschuwing in gebouwen, is in overeenstemming met de Europese Normen EN54-2:1997/A1:2006 en EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 opgebouwd en beschikt over het EG-conformiteitscertificaat 1134-CPD-113.

De C.I.E. MD300 is BOSEC gecertificeerd in combinatie met de Apollo Series 65 optische rookdetector (B-9072-FD-904), de Apollo Series 65 thermische detector A1R (B-9072-FD-905) en de Apollo ORBIS multisensor detector (B-9072-FD-906).

De C.I.E. MD300 met microcontroller is standaard met 16 circuits uitgerust en is in een zelfdovende kunststof behuizing met transparante deur gemonteerd.

De C.I.E. MD300 is met een LCD met Touch screen en vier capacatieve toetsen ("Stilte", "Reset", "Evacuatie" en "Evacuatie vertraagd") voor de bediening van de centrale uitgerust. Elke toestand, zoals "Brandalarm", "Storing", "Uit dienst" of "In test", wordt via het LCD met Touch screen en door middel van een algemene LED signalisatie weergegeven.

De C.I.E. MD300 stockeert de laatste 250 meldingen en uitgevoerde handelingen in een niet-vluchtig geheugen. De inhoud van het logboek kan via het LCD met Touch screen worden opgevraagd.

De C.I.E. MD300 is standaard uitgerust met een RS232 uitgang, die de programmatie van een aantal bijkomende parameters met behulp van een PC en de MD300 configuratiesoftware met licentie mogelijk maakt.

De C.I.E. MD300 beschikt over 2 bedieningsniveaus, het tweede niveau is met een paswoord beveiligd.

Dankzij een seriële Input/Output bus kan de C.I.E. MD300 met MD300 herhaalborden en MD300 externe relaiskaarten worden uitgebreid.

De C.I.E. MD300 is uitgerust met een ingebouwde voeding 27V 1A+0,6A en bevat back-up batterijen om het systeem in geval van een stroomstoring minimaal 24 uur te laten functioneren.





### **Technische Gegevens C.I.E. MD300 Centrale voor Branddetectie**

- Code: 030001
- EG Conformiteitscertificaat: 1134-CPD-113
- Prestatieverklaring (DoP): DOP-MD300-2013
- Materialen & kleur behuizing: Zelfdovende kunststof behuizing - RAL7035
- Afmetingen (H x B x D): 470 x 410 x 150mm
- Netvoeding: 230Vac 50 Hz
- Secundaire voeding: 27Vdc
- Kortsluitbeveiliging: Softwarematig gecontroleerd (elektronische zekering)
- Ingebouwde voeding: 27V 1A+0,6A
- Batterijen – Type: Minimum 2x12V 7Ah - Maximum 2x12V 12Ah - Genesis
- Ingebouwde relaisprint
  - 3 beveiligde uitgangen
  - 5 dubbele spanningsloze wisselcontacten (2A/30Vdc) waarvan 1 Fail-safe 'Algemene storing'
- Verbruik in rust: Zonder back-light: 190mA - Met back-light: 220mA
- Auxiliair stroomverbruik: Maximum 750mA
- Maximum belasting beveiligde uitgang: 500mA per uitgang
- Lus spanning: 27Vdc
- EOL weerstand
  - Circuit: 3K9 1/2W
  - Beveiligde uitgang: 10K 1/4W
- Auditieve meldingen: Pulserende toon voor storing en continu toon voor alarm
- Seriële poorten
  - RS485 I/O bus voor uitbreiding met herhaalborden en externe relaiskaarten
  - RS232 voor programmatie van de C.I.E.
- Aantal herhaalborden: Maximum 8
- Aantal relaiskaarten: Maximum 8 relaiskaarten met 16 relais uitgerust met 2 beveiligde uitgangen (1,1A) en 14 spanningsloze wisselcontacten (3A/30Vdc)
- Ingebouwde opties met vereisten volgens EN54-2
  - Uitgang naar brand alarmeringsapparatuur (uitgang type C) (§ 7.8)
  - Controle van de doormeldapparatuur voor brandmelding (§ 7.9)
  - Uitgang van de doormeldapparatuur voor brandmelding (uitgang naar E) (§ 9.1)
  - Vertraging van uitgangen (§ 7.11)
- Bouwjaar: Zie CE-markering op het product
- Overige technische gegevens: Zie document HD0300N05A ter inzage bij de fabrikant
- Aangemelde instelling: ANPI:1134