

C.I.E. MD2400/4E GENERATIE 3 ANALOOG, ADRESSEERBARE CENTRALE

TECHNISCHE FICHE



- Modulaire C.I.E. met maximum capaciteit van 4 circuits in lusvorm
- Maximum 126 adressen per circuit in lusvorm
- Afmetingen behuizing (H x B x D) artikel 245040XP1: 600 x 600 x 200 mm
- Afmetingen behuizing (H x B x D) artikel 245040XP2: 800 x 600 x 250 mm
- Afmetingen behuizing (H x B x D) artikel 245040XP2A: (800+400) x 600 x 250 mm



EN54-13 CERTIFICAAT : MD2400/MD2400L: B-9072-FD-954

TECHNISCHE GEGEVENS

Materialen	Plaatstaal afgewerkt met epoxylak
IP klasse	IP66
Batterijen & type	• Art. 245040XP1: max. 2x 12V 17Ah – Genesis • Art. 245040XP2: max. 2x 12V 24Ah – Genesis • Art. 245040XP2A: max. 2x 12V 65Ah – Genesis
Netvoeding	230Vac 50Hz
Ingebouwde voeding	36Vdc/8,9A (afgeregeld op 32Vdc)
Verbruik in rust @24Vdc	• Basisverbruik met 1 netkaart: 120mA • Basisverbruik met 1 netkaart hoge belasting: 170mA
Maximum verbruik in rust (Imax A)	4A@27Vdc
Maximum verbruik in alarm (Imax B)	4A@27Vdc
Maximum belasting beveiligde uitgangen	25 ROSHNI RoLP sirenes per uitgang
Communicatiebussen	• RS485 net bus • RS485 I/O bus • RS485 Token bus • RS485 EAM bus (koppeling met grafische software + Universele UDP interface) • USB C poort (verbinding met PC)

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden



BESCHRIJVING

De C.I.E. MD2400, analoog, adresseerbare centrale voor branddetectie en brandwaarschuwing in gebouwen, is overeenkomstig de Europese Normen EN54-2:1997/A1:2006 en EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 opgebouwd.

De C.I.E. MD2400/4E heeft een maximale capaciteit van 4 circuits in lusvorm. Op elk circuit kunnen maximum 126 adresseerbare componenten worden aangesloten. De communicatie met de aangesloten componenten gebeurt op basis van het digitale XP95 protocol.

De C.I.E. MD2400 dient met de nodige MD2400 netkaarten uitgerust te worden:

- Art. 243200: MD2400 netkaart XP95 – max. stroomverbruik 100mA
- Art. 243203: MD2400 netkaart hoge belasting XP95 – max. stroomverbruik 500mA

De C.I.E. MD2400 is decentraal opgebouwd en samengesteld uit minstens één MD2400 LCD Bedieningsconsole/Herhaalbord met capacitief aanraakscherm, die door middel van een RS485 I/O bus, met de centrale verwerkingseenheid (black box) wordt verbonden. De centrale verwerkingseenheid wordt in een plaatstalen kast met volle deur gemonteerd en omvat de hoofdprocessorkaart, de relaiskaart en de basisvoeding van het systeem.

De C.I.E. MD2400 is standaard uitgerust met een relaiskaart met 16 relais, waarvan 2 beveiligde uitgangen, 1 Fail-safe relais voor “Algemene storing”, 1 relais voor “Voedingsfout” en 12 programmeerbare relais met spanningsloos wisselcontact.

De RS485 I/O bus laat toe om de C.I.E. MD2400 met bijkomende MD2400 LCD Bedieningsconsole/Herhaalbord met capacitief aanraakscherm en/of relaiskaarten uit te breiden.

Door middel van het MD2400 Token-ring netwerk kunnen maximum 32 C.I.E. MD2400 en/of C.I.E. MD2400L in netwerk met elkaar worden verbonden.

De programmatie van de C.I.E. gebeurt door middel van de MD2400 configuratiesoftware generatie met bijhorende met licentie.