

Conventionele zonemodule

AR/ZN

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEHUIZING

Materiaal	ABS
Afmetingen	110 x 110 x 45 (mm)

VOEDINGSSPANNING

15..28Vdc

STROOMAFNAME

In rust	5 mA
Bij activatie	20 mA

STROOMVERBRUIK

1,6mA

MAXIMALE VOCHTIGHEID

95% REL,
geen condensatie

OMGEVINGSTEMPERATUUR

-10°C tot +60°C

SLAAFLUS

Herhaallamp op slaafus encoder
max. 60mA

Kortsluitgrens conventionele slaafus
100mA

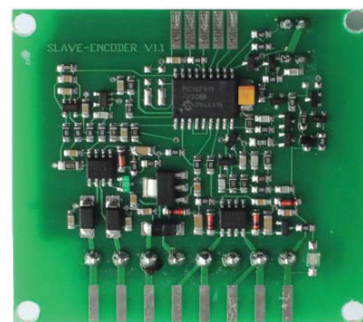
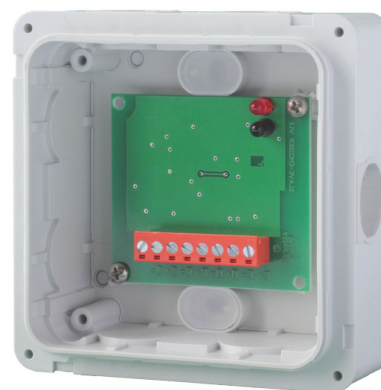
Spanning op slaafus
3,5V lager dan analoge lus

Eindelus weerstand te gebruiken op de
slaafus 10K of 4K7 (instelbaar via ConfigMC)

Alarm weerstand op slaafus
1K (>470 Ohm)

Aantal slaafusencoders op analoge lus
max. 15

- Eenvoudige montage
- Herhaallampuitgang
- Om conventionele branddetectoren te kunnen aansluiten op GMC+
- Ideaal om tijdelijk oude lussen in dienst te kunnen houden
- Eenvoudige montage
- Drievoudige kortsluitisolatie ingebouwd
- Nummering & operationele controle met LaserBox



De conventionele zonemodule wordt gebruikt om branddetectoren van het conventionele systeem te kunnen aansluiten op de GMC+ brandmeld-centrale.

De unit fungeert als mini conventionele centrale voor een tweedraadslusje van conventionele detectoren. De operationele status (OK, lijnbreuk, alarm, kortsluiting) wordt digitaal verzonden naar de GMC+. Ook de goede werking (stroom & spanning waarde van de slaafus) wordt doorgegeven aan de GMC+ en is opvraagbaar met het ConfigMC-programma én met de LaserBox.

Een kortsluiting op de slaafus kan de goede werking van de analoge lus naar de GMC+ niet verstoren door een ingebouwde stroombegrenzing en kortsluitbeveiliging. De module zelf is gevoed via een stroombron en is dus kortsluitvast. De analoge lus interface bevat een standaard kortsluitisolator.

Voor een goede werking moet de luspolariteit in orde zijn.

Omdat de maximum stroom op de slaafus beperkt is tot 100mA kunnen er niet meer dan enkele detectoren tegelijk in alarm blijven staan. Daarom is het aangewezen het aantal detectoren op één slaafus niet te hoog te nemen. Om deze reden moet er ook voorzichtig worden omgesprongen met het gebruik van herhaallampjes op de detectoren.

De eindelus is naar keuze 10K of 4K7 (in te stellen met ConfigMC):

- **10K:** ideaal voor kleine slaafussen met zuinige detectoren, geeft weinig extra stroomverbruik.
- **4K7:** om ook detectoren te kunnen 'interfaceren' met een wat hoger eigen verbruik om toch een betrouwbare lijnbreuk melding te kunnen geven. Dit geeft wel 5mA extra stroomverbruik per slaafus encoder.

Artikelcode Artikelnaam

11103902	Conventionele zonemodule
----------	--------------------------