

ZP7-IB2-P Installatieblad isolatorbasis

Omschrijving

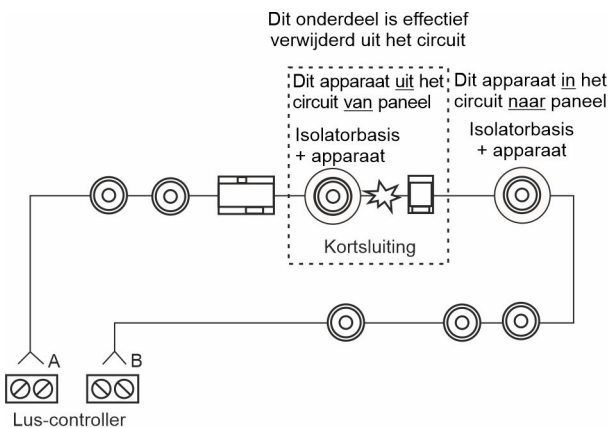
De ZP7-IB2-P is een standaard detectorbasis met geïntegreerde isolator voor gebruik in combinatie met een ZP700-lus en detectoren uit de serie ZX800. Hiermee is het mogelijk om delen van de lijn te isoleren bij storingen.

Delen van de lus tussen isolatoren worden in geval van kortsluiting ontkoppeld (geïsoleerd). De overige delen van de lus blijven normaal werken.

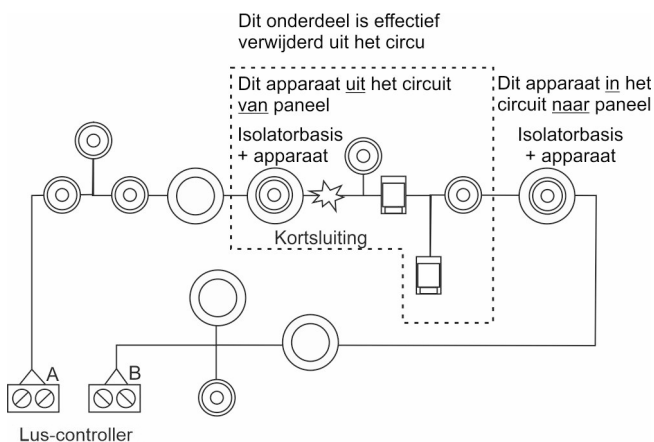
Toepassing

In een klasse A-circuit wordt een kortsluiting geïsoleerd tussen de twee isolatorbases die zich elektrisch het dichtst bij de kortsluiting bevinden, zoals weergegeven in Afbeelding 1 en Afbeelding 2.

Afbeelding 1: Klasse A-configuratie



Afbeelding 2: Klasse A-configuratie met T-taps

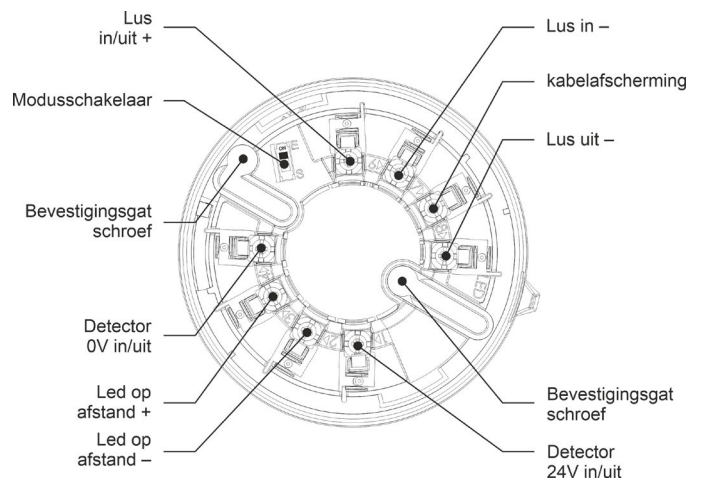


Installatie

Er zijn twee montagegaten voorzien om de isolatorbasis aan het plafond, de muur of de kabelkast te bevestigen. De maximale schroefdiameter voor de montagegaten is 5 mm.

Zie Afbeelding 3 voor de locatie van de bedringsaansluitingen, modusschakelaar en montagegaten.

Afbeelding 3: Aansluitingen, modusschakelaar, montagegaten



Bedrading

De volgende tabel toont de aanduidingen van de klemmen.

Tabel 1: Aanduidingen van klemmen

Klem	Aanduiding
1	Detector 24V in/uit +
2	Led op afstand -
3	Led op afstand +
4	Detector 0V in/uit
5	Lus in/uit +
6	Lus in -
7	Kabelafscherming
8	Lus uit -

Modusconfiguratie

Gebruik de modusschakelaar (zie Afbeelding 3) om de bedieningsmodus te configureren: Standaard of Uitgebreid. De standaardinstelling is Standaard.

Tabel 2: Instellingen modusconfiguratie

Modus	Schakelaarpositie	Max. isolatoren per lus
Standaard	S (standaard)	<16 (conventionele modus)
Uitgebreid	E	< 127

Let op:

- 1. Om de modus Uitgebreid te kunnen gebruiken, moeten alle isolatoren in de lus zijn ingesteld op de modus Uitgebreid.
- 2. T-taps zijn niet toegestaan in de modus Uitgebreid.
- 3. Gebruik de modus Standaard als in dezelfde lus verouderde isolatoren aanwezig zijn die de modus Uitgebreid niet ondersteunen (bijvoorbeeld ZP7-IB-P of A60E-2).

Testen

Lustestmodus

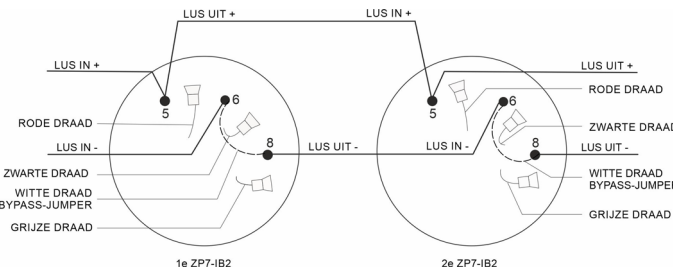
Let op: Koppel de rode, zwarte en grijze draden los van de klemmen 5, 6 en 8 voordat u deze test uitvoert.

Door de meegeleverde koppeldraadconnector tussen klem 6 (lus in -) en klem 8 (lus uit -) aan te sluiten, kan de ZP7-IB2-P worden geconfigureerd voor continuïteit en hoogspanningsisolatietests van de lusbedrading.

Afbeelding 4 toont de lus in + en lus uit - die zijn aangesloten op de isolatorbasis.

Zet na het testen de isolatorbasis terug in de normale bedieningsmodus (zie "Normale bedieningsmodus" hieronder).

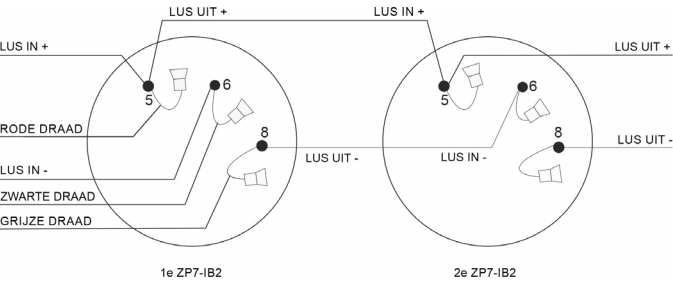
Afbeelding 4: Lustestbedrading



Normale bedieningsmodus

Na het testen van de lus met hoge weerstand zet u de isolatorbasis weer in de normale bedieningsmodus door de bypass-jumper tussen klem 6 (lus in -) en klem 8 (lus uit-) te verwijderen en de rode, zwarte en grijze draden opnieuw aan te sluiten op de klemmen 5, 6 en 8, zoals weergegeven in Afbeelding 5.

Afbeelding 5: Bedrading bij normale bedieningsmodus



De isolator testen

Test de isolator altijd na configuratiewijzigingen.

- 1. Controleer met een multimeter of de spanning tussen klem 6 (lus in -) en klem 8 (lus uit -) minder is dan 0,1 V.
- 2. Maak een kortsluiting tussen aansluiting 5 (lus in +) en aansluiting 6 (lus in -).

De gele led knippert en de gepulseerde spanning tussen klem 6 (lus in -) en klem 8 (lus uit -) is groter dan 15 V

- 3. Hef de kortsluiting op en reset het systeem via het bedieningspaneel.

Controleer na de systeemreset en het lusherstel (ongeveer 90 seconden) of de gele led uit is en of de spanning tussen de klemmen 6 (lus in -) en 8 (lus uit -) minder is dan 0,1 V.

- 4. Herhaal stap 2 en 3 en genereer een kortsluiting tussen klem 5 (lus in +) en klem 8 (lus uit -).

Specificaties

Toepassing	Gebruik binnenshuis
Montage	Opbouwmontage
Compatibiliteit	Alle ZP-adresseerbare systemen
Adressen toewijzen	Niet verplicht
Indicatie-led	Gele led (geïsoleerd)
Bedrading	2-aderige retourlus klasse A Lusweerstand <75 Ω
Bewaking	Lusbedrading voor kortsluitingsfouten
IP-beschermingsklasse	IP21
Bedrijfsspanning	16 tot 20,5 VDC pulsed (data)
Stroomverbruik	
Ruststroom	180 µA
Geactiveerd	230 µA (modus Standaard) 4.0 mA (modus Uitgebreid)
Aantal isolatoren per lus	
modus Standaard	Max. 16
modus Uitgebreid	Max. 127 [1]
Maximale impedantie	
Tussen paneel en eerste isolator	<16 Ω
Tussen aangrenzende isolatoren	<16 Ω
Isolatiweerstand	<0,060 Ω
Bedrijfsomgeving	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +55°C
Opslagtemperatuur	-10 tot +55°C
Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 95% (niet-condenserend)
Gewicht	79 g
Afmetingen (Ø x H)	109 x 23 mm

[1] Het maximale aantal lusapparaten tussen twee aangrenzende isolatoren is beperkt tot 16 bij gebruik van de modus Uitgebreid.

Regelgeving

Dit gedeelte geeft een samenvatting van de aangegeven prestaties conform de Verordening Bouwproducten (EU) 305/2011 en Gedelegeerde Verordeningen (EU) 157/2014 en (EU) 574/2014.

Zie de Prestatieverklaring van het product voor gedetailleerde informatie (beschikbaar op firesecurityproducts.com).

Overeenstemming	
Certificatie-instelling	0370
Nummer van Prestatieverklaring	03-0281-360-0001
Jaar van eerste CE-markering	20
Productidentificatie	ZP7-IB2-P
Beoogd gebruik	Zie de Prestatieverklaring van het product
Aangegeven prestaties	Zie de Prestatieverklaring van het product
Fabrikant	KGS Safety System (Hebei) Co. Ltd., 80 Changjiang East Road, QETDZ, Qinhuangdao 066004, Hebei, China. EU-geautoriseerde fabricatievertegenwoordiger: KGS Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Meer informatie vindt u in: recyclethis.info.

Contactgegevens en productdocumentatie

Ga naar firesecurityproducts.com voor contactgegevens of om de nieuwste productdocumentatie te downloaden.

Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten

Deze producten zijn bedoeld voor verkoop aan en installatie door gekwalificeerde beroepskrachten. KGS Fire & Security geven geen garantie dat een persoon of entiteit die diens producten aanschaft, waaronder “geautoriseerde dealers” of “geautoriseerde wederverkopers”, op de juiste wijze zijn opgeleid of voldoende ervaring hebben om producten met betrekking tot brand en beveiliging op de juiste wijze te installeren.

Zie voor meer informatie over garantiebepalingen en productveiligheid <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> of scan de QR-code:

