

## ISOX-8

### Lussplitter module

De ISOX-8 module maakt deel uit van het gamma analoge modules voor werking met de Morley-IAS analoge brandmeldcentrales.

Het werkingsprincipe is gelijk aan dat van de isolatie- of kortsluitingsmodule, namelijk de MI-DISO. De ISOX-8 isolatiemodule kan dan ook gezien worden als een compacte uitvoering van 8 isolatormodules.

De ISOX-8 geeft de mogelijkheid om vanuit een analoge lus 4 gesloten deellussen, of 8 open lijnen te creëren voor aansluiting van brandmelders, handbrandmelders en/of modules. De ISOX-8 module wordt steeds in de behuizing van de brandmeldcentrale geplaatst.

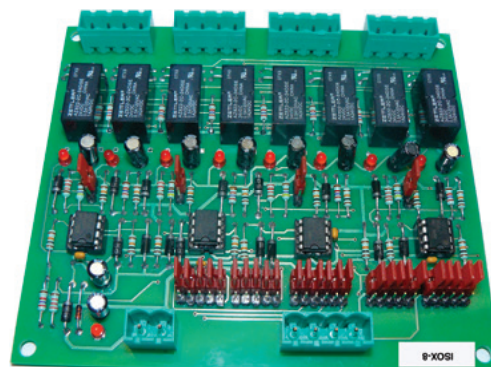
Niet alleen wordt er een aanzienlijke plaatsbesparing gerealiseerd i.v.g met 8 losse isolatormodules, maar daarnaast zal de bedrading snel en efficiënt uitgevoerd kunnen worden dankzij de inplugbare connectoren.

Voor gebouwen met meerdere verdiepingen biedt de ISOX-8 kaart interessante mogelijkheden.

Indien echter het aantal brandmelders verdeeld over het aantal verdiepingen een stuk kleiner is dan 99, kan men de luscapaciteit niet volledig benutten. Met behulp van de 4 beschikbare deellussen op de ISOX-8 kaart kan dat wel. In dat geval wordt de hoofdlus in meerdere deellussen opgesplitst zodat deze op hun beurt telkens twee verdiepingen mogen doorlopen hetgeen de lusbezetting ten goede komt. Elke module kan eveneens tot 8 open lijnen creëren.

Er dient echter rekening gehouden te worden met volgende voorschriften:

- Het totale aantal brandmelders, handbrandmelders of modules verdeeld over de deellijnen is steeds gelimiteerd op 99 brandmelders en 99 modules/handbrandmelders.



- De toestand van de deellijnen is af te leiden a.h.v. de LEDs (LED1 tot LED 8):
  - LED licht op: betrokken deellijn is operationeel
  - LED uit: er is een kortsluiting aanwezig op die deellijn.
- De ISOX-8 wordt apart gevoed met 24Vdc, dit kan door de 24Vdc uitgang van de centrale of door een externe voeding. Indien de ISOX-8 kaart gevoed wordt door een externe 24 Vdc voeding, dan is het nodig de massa's van de brandmeldcentrale en externe voeding aan elkaar te koppelen.
- In geval van kortsluiting of onderbreking op eender welk punt van een (deel)lus mogen er maximaal 32 identificeerbare punten wegvallen.

## KENMERKEN

- Compacte kaart
- Compatibel met analoge Morley-IAS lusprotocol
- Inplugbare connectoren voor eenvoudige aansluiting
- Geschikt voor analoge lussplitter naar 4 gesloten deellussen
- Geschikt om tot 8 open lijnen (bestaande conv. bekabeling) te recupereren
- LED statusindicatie per isolatormodule
- 24Vdc gevoed

# ISOX-8 specificaties

ELECTRISCH	
WERKSPANNING	24Vdc
STROOMVERBRUIK	88 mA
CONNECTOREN	inplugbaar
MECHANISCH	
AFMETINGEN	127*109*15mm
GEWICHT	115 g
WERKINGSTEMPERATUUR	-10°C tot +60°C
REL. VOCHTIGHEIDSGRAAD	10% tot 93% (niet-condenserend)

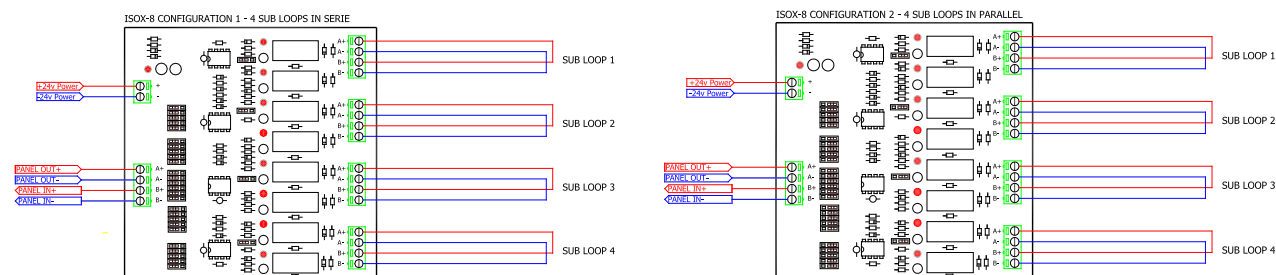
BESTELGEGEVENS	
ISOX-8	lussplitter module

## Aansluitmogelijkheden

De ISOX-8 kaart kan op twee manieren aangesloten worden, volgens de gebruikte toepassing. De twee methodes worden hieronder beschreven

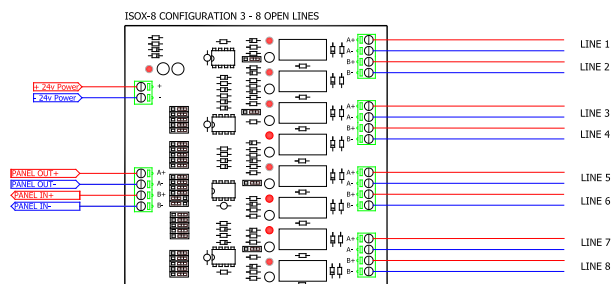
### A). 4 GESLOTEN DEELLIJNEN

In dit geval sluit men de analoge hoofdlus vierdraads aan (heen en terug) en op de uitgangen bekomt men dan 4 gesloten deellussen. Afhankelijk van de jumperinstellingen staan de deellussen in serie of in parallel geschakeld. Zie aansluitschema's hieronder voor desbetreffende jumperinstellingen.



### B) 2 X 4 OPEN DEELLIJNEN

In dit geval komt men toe met twee open hoofdlussen. Op de uitgangen heeft men dan de beschikking over tweemaal vier open deellijnen. Let er wel op dat de eerste hoofdlus die binnenkomt op A+ en A-, opgesplitst wordt via de vier uitgangen van A. Deze worden aangegeven door de LEDs 1, 3, 5 en 7. De hoofdlus die binnenkomt op de B-zijde vinden we terug aan de B-uitgangen aangegeven door de LEDs 2, 4, 6 en 8.



## Honeywell Security and Fire

Liege Airport  
 Business Park, B50  
 B-4460 Grâce-Hollogne  
 T: +32 (0)4 247.03.00  
 F: +32 (0)4 247.02.20  
 www.morley-ias.be

Burgemeester  
 Burgerlaan 40  
 NL-5245 NH Rosmalen  
 T: +31 (0)73 6273 273  
 www.morley-ias.nl

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

DSNL\_MIAS\_MIAS\_ISOX-8 | Rev 02 | 12/16  
 © 2016 Honeywell International Inc.

