

kenmerken

- MI-CR-6: kaart met 6 relaismodules
- MI-SC-6: kaart met 6 overwaakte controle modules
- MI-CZ-6: kaart met 6 conventionele zone interfacemodules
- MI-IM-10: kaart met 10 inleesmodules (10 ingangen)
- Individuele LED indicatoren
- Ongebruikte adressen kunnen uitgeschakeld worden
- Decade adresschakelaars
- Werking klasse A of B
- Inplugbare connectoren

De eenvoudig te installeren multi in- en uitgangsmodule werden ontworpen voor toepassingen waarbij meerdere enkelvoudige modules nodig zijn. De toezichts- en controlemodules kunnen gebruikt worden om sirenes, flitslichten, deurmagneten, handmelders, waterflow schakelaars en andere apparaten te controleren en te activeren. De conventionele zone interface module wordt gebruikt bij retrofit toepassingen om bestaande zones met conventionele tweedraads brandmelders in te lezen. Elke module heeft zijn eigen adressen dewelke ingesteld worden m.b.v. verdraaibare decade-schakelaars. Ongebruikte adressen kunnen uitgeschakeld worden.

MI-CR-6 kaart met 6 relaismodules

De MI-CR-6 is uitgerust met 6 relaismodules. Het eerste adres wordt ingesteld van 01 tot 94. De andere modules krijgen automatisch de volgende vijf adressen toegewezen. Er kunnen maximum drie ongebruikte adressen uitgeschakeld worden. Voor ieder adres is er een enkelvoudige set van geïsoleerde en droge relaiscontacten dewelke als Normaal Open of Normaal Gesloten aangesloten kunnen worden. De brandmeldcentrale kan naar wens de verschillende contacten op de controlemodule activeren. De stuurcircuits zijn niet overwaakt.

MI-SC-6 kaart met 6 overwaakte controlemodules

De MI-SC-6 zorgt voor een overwaakt toezicht op de bedrading van apparaten, die een externe voeding nodig hebben om te functioneren. In opdracht van de brandmeldcentrale schakelt de MI-SC-6 de overwaking uit en schakelt vervolgens de externe voeding door naar de te voeden apparaten. Het eerste adres wordt ingesteld van 01 tot 94. De andere modules krijgen automatisch de volgende vijf adressen

MORLEY  **IAS**
F I R E S Y S T E M S

by Honeywell

Avenue de L'Expansion 16d
B-4432 Alleur
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
www.morley-ias.be

Rietveldenweg 32a
NL-5222 AR's Hertogenbosch
T: +31 (0)73 6273 273
F: +31 (0)73 6273 295
www.morley-ias.nl

MI-CR-6 / MI-SC-6 / MI-CZ-6 / MI-IM-10 Meervoudige in- en uitgangsmodule Data Sheet



toegewezen. Er kunnen maximum drie ongebruikte adressen uitgeschakeld worden. Elke module bevat een connector om een externe voeding op aan te sluiten. Er kunnen één of meerdere voedingsbronnen gebruikt worden. De module beschermt de voeding tegen kortsluiting in het te voeden apparaat. Indien het apparaat een kortsluitfout geeft, wordt de voeding niet in alarm geschakeld. Indien een kortsluiting optreedt als de module actief is, zal de module alle circuits afsluiten die niet zijn kortgesloten om zo het probleem te identificeren.



MI-CZ-6 kaart met 6 conventionele zone interfacemodules

De MI-CZ-6 biedt een interface tussen een analoge Morley-IAS brandmeldsysteem en zes conventionele tweedraads melderzones. Een analoge lus wordt gemeenschappelijk gedeeld over de zes interfaces en elk van de detectiezones delen een gezamenlijke 24VDC externe voeding. Los daarvan functioneert elke module geheel onafhankelijk. Een paar draaischakelaars wordt gebruikt om de adressering in te stellen waarbij de eerste module adres 01 tot 94 kan toegewezen worden. De andere modules krijgen automatisch de volgende vijf adressen toegewezen. De twee hoogste adressen kunnen m.b.v. jumpers uitgeschakeld worden indien niet gebruikt. De type code toegewezen aan dit product is dezelfde als deze voor een ingangsmodule. Er is dus geen specifieke type code om deze kaart als een conventionele zone interfacemodule te herkennen. Om die reden is het aangewezen de tekstboodschap van deze adressen te definiëren als conventionele zone interfacemodule en niet als ingangsmodule. De externe 24VDC voeding is standaard niet overwaakt. Echter, als de spanning beneden een minimale werkspanning zakt, zal er wel een storing worden gegenereerd. Het is de verantwoordelijkheid van de systeemontwerper om de voedingsspanning te overwaken met een extra ingangsmodule indien hij een specifieke controle van de voedingsspanning wenst. De conventionele zones van de MI-CZ-6 worden enkel op OPEN CIRCUIT bewaakt. Een alarm wordt gegenereerd wanneer er zich een kortsluiting op één van de conventionele melderzones voordoet.

De conventionele detectiezones aangestuurd door de MI-CZ-6 kunnen niet vanaf de brandmeldcentrale worden gereset. Dit kan enkel gedaan worden door de voeding van de MI-CZ-6 te verwijderen. Hierdoor is het enkel mogelijk om alle conventionele detectiezones tegelijk te resetten. Doorgaans verloopt dit door een resetbare voedingsspanning uit de brandmeldcentrale te nemen of d.m.v. een stuurmodule die de voedingsspanning van een externe voeding zal resetten als een reset op de brandmeldcentrale wordt uitgevoerd.



MI-IM-10 kaart met 10 inleesmodules (10 ingangen)

De MI-IM-10 biedt een interface met apparaten die beschikken over een Normaal Open contact. Het eerste adres wordt ingesteld van 01 tot 90. De andere modules krijgen automatisch de volgende negen adressen toegewezen. Er kunnen maximum vier ongebruikte adressen uitgeschakeld worden. De gesuperviseer-

de toestand (NORMAAL, OPEN CIRCUIT STORING of KORTSLUITING) wordt doorgegeven aan de brandmeldcentrale.

specificaties

Elektrisch

Spanningsbereik in werking:	15 tot 32VDC
Max. weerstand van de bedrading:	40 Ohm

Omgeving

Werkings temperatuur:	0°C tot 50°C
Rel. vochtigheidsgraad:	10% tot 85% (niet condensierend)

Mechanisch

Afmetingen (mm):	173 (h) x 147 (b) x 32 (d)
Max. kabeldiameter op connectoren:	1.0 tot 2.0 mm ²

MI-CZ-6

Max. stroomverbruik:	
In ruststand:	2.00mA (knipperende LED om de 5 sec.)
In alarm:	40mA bij 32V (alle 6 LED's branden)
Max. lusweerstand:	25 Ohm
Spanning van de externe voeding:	
DC spanning:	18- 28V beperkte spanning
Rimpelspanning:	Max. 0.1V rms; verbruik: 480mA bij 24V (alle 6 zones in alarm)

MI-CR-6

Max. stroomverbruik:	
In ruststand:	1.49mA (knipperende LED om de 5 sec.)
In alarm:	32mA bij 32V (alle 6 relais hebben 1 maal geschakeld en alle 6 LEDs branden)
Stroomverbruik van de relais:	30mA/relais puls met een duur van 15.6ms, gecontroleerd door centrale

Belasting van relaiscontact:	3A bij 30VDC resistieve belasting
------------------------------	-----------------------------------

MI-SC-6

Max. stroomverbruik:	
In ruststand:	2.25mA (knipperende LED om de 5 sec.)

bestelgegevens

In alarm:	35mA bij 32V (alle 6 relais hebben 1 maal geschakeld en alle 6 LEDs branden)
Max. lusweerstand:	1000 Ohm
Belasting van relaiscontact:	3A bij 30VDC resistieve belasting

MI-IM-10

Max. stroomverbruik:	
In ruststand:	3.50mA (knipperende LED om de 5 sec.)
In alarm:	60mA bij 32V (alle 10 LEDs branden)
Max. lusweerstand:	1000 Ohm
Max. lusspanning:	12VDC
Max. lusverbruik:	240uA

Certificatie

MI-CR-6:	0832-CPD-0928
MI-SC-6:	0832-CPD-0930
MI-CZ-6:	0832-CPD-0929
MI-IM-10:	0832-CPD-0927

MI-CR-6	Controlemodule met 6 relais
MI-SC-6	Zeswegs overwaakte controlemodule
MI-CZ-6	Zeswegs conventionele zone interfacemodule
MI-IM-10	Toezichtmodule met 10 ingangen

Accessoires

SMBW-V0	ABS Antistatische behuizing voor multimodule (Afmetingen: 180(h) x 245 (b) x 100 (d) mm)
BB-2	Stalen behuizing voor multi-module montage (max. 2 modules van de MI-xx-6 reeks) (Afmetingen: 305 (h) x 229 (b) x 93 (d) mm)
BB-6	Stalen behuizing voor multi-module montage (max. 6 modules van de MI-xx-6 reeks) (excl. CH-6) (Afmetingen: 610 (h) x 319 (b) x 164 (d) mm)
CH-6	Montage chassis voor gebruik met BB-6



BB-2



BB-6



SMBW-V0

lokale verdeler

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. Productenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

