

Panels8 Ingangen/4 Uitgangen Uitbreidingsmodule voor AC-225x-B / AC-425x/B Controllers

Installatiehandleiding

1. Inleiding

De MD-IO84B is een optionele I/O-uitbreidingskaart voor gebruik met Rosslare's AC-225x-B en AC425x-B series netwerk controllers.

Deze uitbreidingskaart voegt vier extra relaisuitgangen en acht bewaakte ingangen toe aan het toegangscontrolepaneel.

De host access controller heeft volledige controle over de extra in- en uitgangen van de MD-IO84B uitbreidingskaart. De in- en uitgangen kunnen worden geconfigureerd met behulp van een softwaresysteem voor toegangscontrole zoals Rosslare AxTraxNG™. Het softwaresysteem configureert ook de topologie van de ingangsverbindingen van de MD-IO84B topologie van de ingangsverbinding.

Eenmaal aangesloten op het systeem kunt u met deze IO-apparaten uw systeem schalen en uitbreiden. uw systeem uitbreiden en door AxTraxNG™ management te gebruiken kunt u uitgebreide toegangscontrolefuncties programmeren, waardoor meer automatiseringsmogelijkheden mogelijkheden aan uw systeem toevoegen.

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u uw nieuwe MD- IO84B access controller uitbreidingskaart

Afbeelding 1: MD-IO84B



2. Technische Specificaties

2.1 Elektrische Karakteristieken

Ingangsspanning	12 VDC
Ingangsstroom	Stand-by: 30 mA
(zonder aangesloten apparaten)	Maximum: 135 mA
Aantal ingangen (Inputs)	8
Aantal uitgangen (Outputs)	4
Uitgangsrelais	5 A met N.O., N.C. en COM contacten Form-C relais
Ingangen (Inputs) Spanning	5 VDC maximum voltage

2.2 Ingang (Input) Karakteristieken

Input Type:	Selecteerbaar als: • Normaal Open • Normaal Gesloten • Niet-bewaakt (2 statussen) • Bewaakt met één weerstand (3 statussen) • Bewaakt met twee weerstanden (4 statussen)
-------------	--

2.3 Fysieke karakteristieken

Afmetingen (L x B x D)	100 x 75.9 x 32.5 mm
Gewicht:	98.2 g

2.4 LED Indicatoren

Voedings-LED:	Actief wanneer aangesloten op een stroombron
Output LED's:	Vier LED's Elke uitgangs-LED is actief wanneer een uitgangsrelais bekrachtigd en de N.O. naar COM contacten zijn kortgesloten.

3. De MD-IO84B plaatsen

Om de MD-IO84B te bevestigen:

1. Schakel de stroom naar het toegangsbedieningspaneel uit voordat u de MD-IO84B bevestigt.
2. Verwijder het deksel van de MD-IO84B door een van de knoppen van het deksel lichtjes van de printplaat weg te trekken. De gehele afdekking komt los van de printplaat.
3. Verwijder het etiket op het deksel van het paneel met de tekst "Remove to install I/O board".



Het etiket bevindt zich aan dezelfde kant van het paneel als de DIP-Switch.

4. Steek de 10-pins mannelijke connector van de MD-D02B in de opening in de paneelafdekking met het opschrift "IO EXPANSION SLOT".



De tekst op de MD-D02B moet in dezelfde richting wijzen als de tekst op de paneelafdekking.

5. Draai de schroeven aan waarmee de afdekking op het toegangsbedieningspaneel is bevestigd, en de vier Philips-schroeven op de MD-D04B printplaat.
6. Plaats de afdekking terug op de uitbreidingskaart en gebruik deze als gids om de MD-D04B gemakkelijk in de 10-pins vrouwelijke connector van het paneel te steken.

4. Bedradingsinstructies

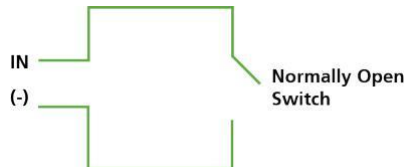
4.1 Bedradingsopties voor de ingangen

Er zijn 4 bedradingsopties voor de ingangen:

- Normaal Open
- Normaal Gesloten
- Normaal Open bewaakt met één of twee weerstanden
- Normaal Gesloten Bewaakt met één of twee weerstanden

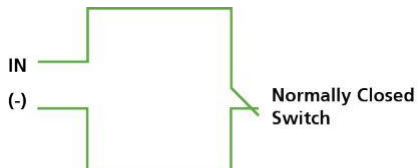
Figuur 2 toont de normaal open ingangsaansluiting.

Figuur 2: Normaal Open ingang (Input)



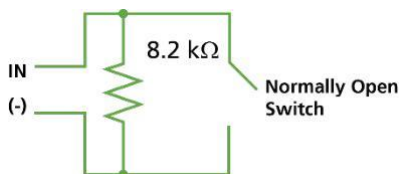
Figuur 3 toont de normaal Gesloten input verbinding

Figuur 3: Normaal Gesloten Ingangen (Inputs)



Figuur 4 toont de normaal open bewaakte ingang (Input) verbinding met enkele weerstand.

Figuur 4: Normaal open bewaakte ingangen (Inputs) met een enkele weerstand



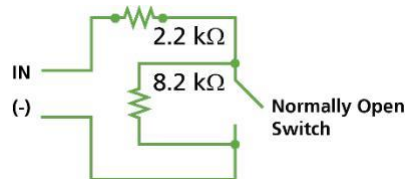
Normaal open bewaakte ingangen (inputs) met één weerstand moeten worden aangesloten met een weerstand van 8,2 kΩ parallel aan de contacten van de ingangsschakelaar.



Sluit weerstanden altijd aan op de ingang (Input) switch en niet op het klemmenblok.

Figuur 5 toont de normaal open bewaakte ingang (Input) verbinding met dubbele weerstand.

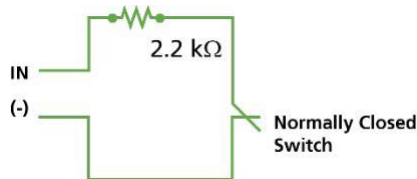
Figuur 5: Normaal open bewaakte ingangen (Inputs) met dubbele weerstand



Normaal open bewaakte ingangen (Inputs) met twee weerstanden moeten worden aangesloten met een weerstand van 8,2 kΩ parallel en een weerstand van 2,2 kΩ in serie met de ingangsschakelaar van de switch.

Figuur 6 toont de normaal gesloten bewaakte ingang (Input) verbinding met één weerstand.

Figuur 6: Normaal gesloten bewaakte ingang (Input) met één weerstand



Normaal gesloten bewaakte ingangen (Inputs) met een enkele weerstand moeten worden aangesloten met een weerstand van 2,2 kΩ in serie met de contacten van de ingangsschakelaar van de Switch.

Figuur 7 toont de normaal gesloten bewaakte input-aansluiting met dubbele weerstand.

Figuur 7: Normaal gesloten bewaakte ingang met dubbele weerstand



Normaal gesloten bewaakte ingangen met twee weerstanden moeten worden aangesloten met een weerstand van 8,2 kΩ parallel en een weerstand van 2,2 kΩ in serie met de schakelcontacten van de ingang.

4.2 Uitgangen (Outputs)

Elektrische apparaten kunnen worden geschakeld met behulp van de spanningsvrije relaiscontacten.

Rosslare adviseert ontstoringdiodes te gebruiken voor alle uitgangen die verbonden zijn met inductieve belastingen en geactiveerd worden door gelijkstroom, zoals magneetsloten ("Maglock") of deurstoters.

Elke ontstoringdiode moet in de buurt van de inductieve belasting worden aangesloten. Sluit de kathode van de diode altijd aan op de +V-aansluiting van de belasting. Sluit de anode van de diode aan op de -V-aansluiting.

Raadpleeg de installatie- en gebruikershandleiding van uw toegangscontroller voor meer informatie.

5. Werking van de MD-IO84B

Het toegangscontrolepaneel detecteert de MD-IO84B uitbreidingskaart bij het opstarten. Selecteer bij het definiëren van het paneel in de pc-toepassing van het toegangscontrolepaneel (zoals AxTraxNG) de optie die de naam van het paneel aanduidt met een aanduiding "MD-IO84B".

Definieer de in- en uitgangen met behulp van de software van het toegangssysteem.

Definieer het type ingang en zorg ervoor dat de aansluiting compatibel is met de ingangsbedrading.

Ingangs- en uitgangstypes en functieselectie in de toegangscontrolesoftware zijn meestal vergelijkbaar met de algemene ingangs- en uitgangstypes van het hosttoegangscontrolepaneel.

Als u AxTraxNG gebruikt, definieert u de ingangstypen via het boommenu "Ingangen". Ingangs- en uitgangsfuncties worden gedefinieerd via het element "Links" in elk "Panel" boommenu.

Raadpleeg voor meer informatie de installatie- en gebruikershandleiding van de AxTraxNG™-software.

Beperkte garantie

De volledige beperkte garantieverklaring van ROSSLARE is beschikbaar in het gedeelte Quick Links sectie op de ROSSLARE website op www.rosslaresecurity.com.
Rosslare beschouwt elk gebruik van dit product als instemming met de Garantie Voorwaarden, zelfs als u ze niet bekijkt.

Contact Informatie

United States and Canada

Rosslare Security Products, Inc.
Southlake, TX, USA
Toll Free: +1-866-632-1101
Local: +1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
support.na@rosslaresecurity.com

Europe

Rosslare Israel Ltd.
22 Ha'Melacha St., P.O.B. 11407
Rosh HaAyin, Israel
Tel: +972-3-938-6838
Fax: +972-3-938-6830
support.eu@rosslaresecurity.com

Latin America

Rosslare Latin America
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4001-3104
support.la@rosslaresecurity.com

China

Rosslare Electronics (Shenzhen) Ltd.
Shenzhen, China
Tel: +86-755-8610-6842
Fax: +86-755-8610-6101
support.cn@rosslaresecurity.com

Asia Pacific, Middle East, Africa

Rosslare Enterprises Ltd.
Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: +852-2795-5630
Fax: +852-2795-1508
support.apac@rosslaresecurity.com

India

Rosslare Electronics India Pvt Ltd.
Tel/Fax: +91-20-40147830
Mobile: +91-9975768824
sales.in@rosslaresecurity.com



• EN ISO 13485



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

0706-0960671+00