

### 1. Introduction

Le MD-IO84 est une carte d'extension E/S en option pour une utilisation avec des contrôleurs d'accès de la famille de Rosslare Security réseau. La carte d'extension ajoute quatre relais de sorties supplémentaires et huit entrées supervisées au panneau de contrôle d'accès.

Le contrôleur d'accès maître a un contrôle complet sur les entrées et sorties supplémentaires de la carte d'extension MD-IO84. Les entrées et sorties peuvent être configurées à l'aide d'un logiciel de contrôle d'accès tels que VeriTrax AS-225 de Rosslare sécurité. Le système logiciel configure également la connexion entrée de la topologie du MD-IO84.

Ce manuel explique comment installer et utiliser votre nouvelle carte d'extension MD-IO84.



### 2. Spécifications techniques

#### 2.1 Caractéristiques

<b>Tension d'entrée :</b>	12V DC
<b>Courant d'entrée :</b>	(équipement non compris) Au repos: 30mA maximum : 135mA
<b>Nombre d'entrées :</b>	8
<b>Nombre de sorties :</b>	4
<b>Relais de sortie :</b>	Relais 5A Form C, contacts NO, NC et COM et Relais Form C
<b>Tension d'entrée :</b>	5V DC

#### 2.2 Dimensions et poids

<b>Dimensions :</b>	100mm L x 75.9mm l x 32.5 P
<b>Poids :</b>	98.2g

#### 2.3 Caractéristiques des entrées

<b>Type d'entrée :</b>	Peut être sélectionnée comme
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalement ouverte</li> <li>• Normalement fermée</li> <li>• Non supervisée (deux états)</li> <li>• Supervisée avec une résistance (trois états)</li> <li>• Supervisée avec deux résistances (quatre états)</li> </ul>

#### 2.4 Voyants LED

<b>LED d'alimentation :</b>	Active lorsqu'une source d'alimentation est connectée.
<b>LED de sorties :</b>	Quatre LED. Chaque LED de sortie est active lorsqu'un relais de sortie est alimenté et que les contacts NO et COM sont fermés.

### 3. Installation

#### 3.1 Installation de la carte MD-IO84

- 1) Débranchez l'alimentation du panneau de contrôle d'accès avant d'attacher le MD-IO84.
- 2) Retirez le couvercle MD-IO84 en tirant légèrement l'un des boutons de couverture de la carte de circuit imprimé. L'ensemble du couvercle se détache du bord.
- 3) Retirez l'étiquette sur le couvercle du panneau marqué "Remove to install I/O board" Figure 2.
- 4) Insérez le MD-IO84 avec son connecteur mâle 10 broches dans le connecteur femelle à 10 broches du panneau de contrôle d'accès. Le texte sur le MD-IO84 doit être orienté la même manière que le texte sur la couverture du panneau.
- 5) Serrer les vis cruciformes quatre sur le circuit MD-IO84
- 6) Alléger les coins de la façade arrière sur la carte. Le texte sur la couverture doit être orienté la même manière que le texte sur la carte de circuit.



Figure 2 : Panneau de contrôle d'accès maître sans la carte d'extension MDIO84

## 4. Instructions pour le câblage

### 4.1 Câbles d'entrées

Il existe quatre types d'entrées différents :

- Normalement ouvert
- Normalement fermé
- Normalement ouvert supervisé avec une ou deux résistances
- Normalement fermé, supervisé avec une ou deux résistances

Figure #1 : connexion d'entrée de type normalement ouvert.

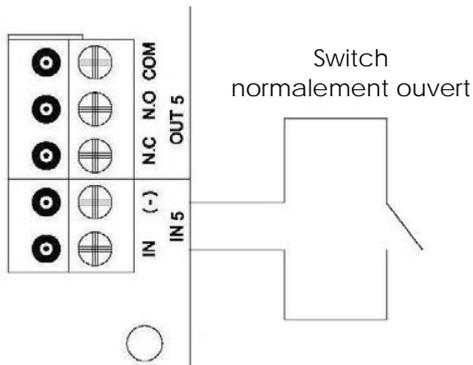


Figure 1 Entrée de type normalement ouvert

Figure #2 : connexion d'entrée de type normalement fermé.

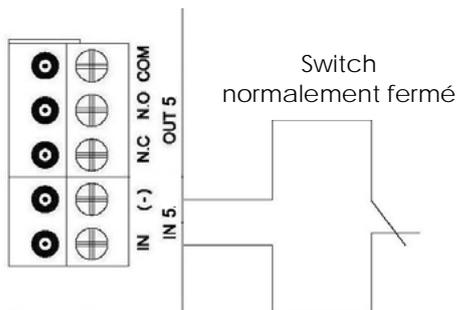


Figure 2 Entrée de type normalement fermé

Figure #3 : connexion d'entrée de type normalement ouvert, entrée supervisée avec une résistance.

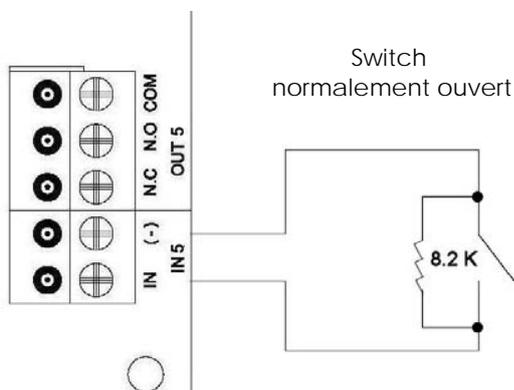


Figure 3 Entrée supervisée normalement ouverte avec une seule résistance

Les entrées supervisées normalement ouvertes avec une seule résistance doivent être connectées avec une résistance de 8.2K en parallèle sur le Switch d'entrée des contacts.

**NOTE : Toujours câbler les résistances sur le Switch d'entrée et non sur le Borniers de connexion.**

Figure #4 : connexion d'entrée de type normalement ouvert, entrée supervisée avec deux résistances.

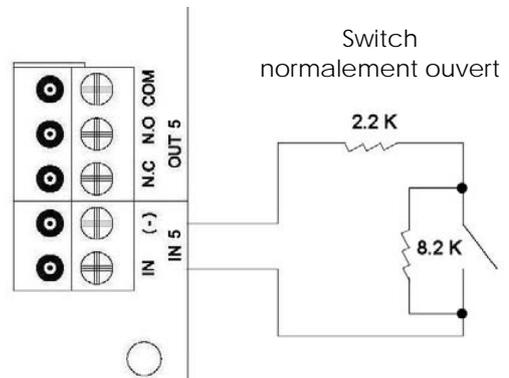


Figure 4 Entrée supervisée normalement ouverte avec deux résistances

Les entrées supervisées normalement ouvertes avec deux résistances doivent être connectées avec une résistance de 8.2K en parallèle et une résistance de 2.2K en série sur le Switch d'entrée des contacts.

Figure #5 : connexion d'entrée de type normalement fermé, entrée supervisée avec une seule résistance.

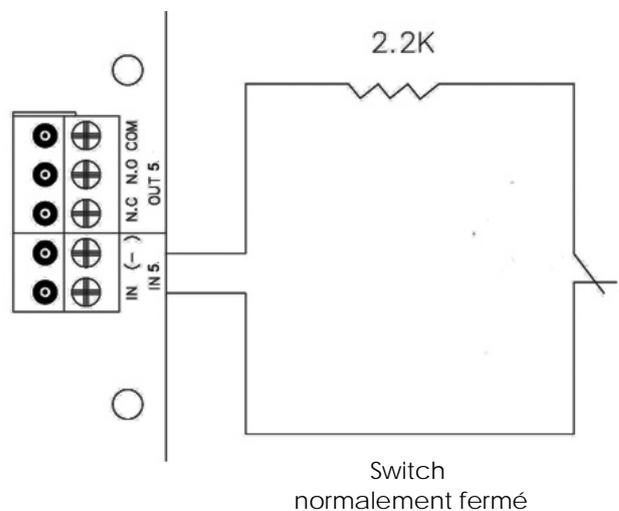


Figure 5 Entrée supervisée normalement fermée avec une seule résistance

Les entrées supervisées normalement fermées avec une seule résistance doivent être connectées avec une résistance 2.2K en série sur le Switch d'entrée des contacts.

Figure #6 : connexion d'entrée de type normalement fermé, entrée supervisée avec deux résistances.

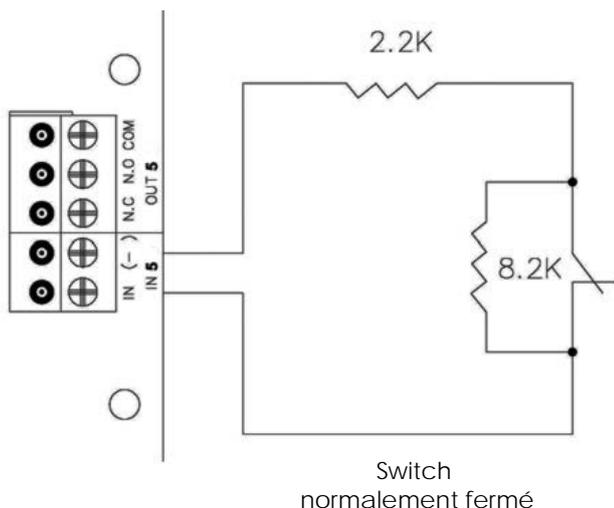


Figure 6 Entrée supervisée normalement fermée avec deux résistances

Les entrées supervisées normalement fermées avec deux résistances doivent être connectées avec une résistance de 8.2K en parallèle et une résistance de 2.2K en série sur le Switch d'entrée des contacts.

#### 4.2 Sorties

D'autres équipements électriques peuvent être éteints en utilisant des contacts relais non électriques.

Rosslare Security recommande l'utilisation de diodes de limitation des surtensions pour toutes les sorties connectées à des charges inductives et activées par du courant continu, comme des fermetures magnétiques ("Maglock") ou des gâches de portes.

Chaque diode de limitation des surtensions doit être connectée près de sa charge inductive. Il est nécessaire de toujours câbler la cathode de la diode à la borne + et l'anode à la borne -.

Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au manuel d'installation et au guide d'utilisateur du contrôleur d'accès.

## 5. Utilisation de la MD-IO84

### 5.1 Fonctionnement de la MD-IO84

Le panneau de contrôle d'accès détecte la carte d'extension MD-IO84 lorsque sa mise sous tension. Lors de la définition du panneau dans le logiciel PC (comme AxTraxNG™), sélectionnez l'option nom du panneau avec une désignation de "MD-IO84".

Définir les entrées et sorties à l'aide du logiciel de système d'accès.

Définir le type de chaque entrée et assurez-vous que la connexion est compatible avec le câblage d'entrée.

La sélection de fonction des types d'entrées et sorties dans le logiciel de contrôle d'accès sont généralement similaires aux entrées et sorties d'usage général du panneau de contrôle d'accès des maîtres.

Lors de l'utilisation AxTraxNG™, définir les types d'entrée dans le menu arborescent "Entrées". Les fonctions d'entrée et de sortie sont définies en utilisant l'élément "Liens" dans chaque l'arborescence "panneau" des menus.

Pour plus d'informations, voir le manuel d'utilisation et installation de l'AxTraxNG™.

## 6. Garantie

LA GARANTIE LIMITEE D'UNE ANNEE DE ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED (Rosslare) est valable dans le monde entier. Elle remplace toute autre garantie. La GARANTIE LIMITEE D'UNE ANNEE de Rosslare est soumise aux conditions suivantes :

### Garantie

La garantie sur les produits Rosslare est attribuée à l'acheteur d'origine (le client) du produit Rosslare et n'est pas transférable.

### Etendue et durée de la garantie

ROSSLARE ENTERPRISES LTD. ET / OU SES FILIALES (ROSSLARE) garantissent que la carte d'extension de contrôle d'accès MD-IO84 est sans aucun défaut aussi bien du point de vue matériel que de l'assemblage dans la limite d'une utilisation normale. La période de garantie commence à la date d'expédition vers l'acheteur d'origine et s'étend sur une période d'un an (12 mois).

### Recours

Dans le cas d'une rupture de garantie, ROSSLARE remboursera au client le montant versé pour le produit, à condition que la plainte soit transmise à ROSSLARE par le client durant la période de garantie et en accord avec les termes de cette garantie. Sauf indication contraire formulée par ROSSLARE ENTERPRISES LTD. ET / OU un représentant d'une FILIALE, le renvoi du produit défectueux peut ne pas être immédiat.

Si ROSSLARE n'a pas contacté le client dans un délai de soixante jours (60) suivants la remise de la plainte, le client ne devra pas renvoyer le ou les produits défectueux. Tous les produits renvoyés à la demande de ROSSLARE ENTERPRISES LTD. ET /OU FILIALES, deviennent la propriété de ROSSLARE ENTERPRISES LTD. ET /OU FILIALES.

Pour bénéficier de la garantie, l'utilisateur doit contacter Rosslare Enterprises Ltd. afin d'obtenir un numéro RMA. Ensuite, le produit doit être renvoyé au fabricant en port payé et assuré.

Dans le cas où ROSSLARE décide d'effectuer une vérification du produit pendant la période d'attente de soixante jours (60) et qu'aucun défaut n'y a été trouvé, une somme minimale de 50 US\$ ou équivalent sera facturé pour chaque produit. Cette somme correspond à la main d'œuvre nécessaire à la vérification. Rosslare réparera ou remplacera, suivant son appréciation, tout produit qui dans des conditions normales d'utilisation et de services se révélera défectueux aussi bien du point de vue matériel que de son utilisation. Rien ne sera facturé pour le travail ou les pièces détachées nécessaires à la réparation des défauts couverts par cette garantie, à condition que le travail soit effectué par Rosslare ou par un centre agréé par Rosslare.

### Clauses d'exclusions et de limitations

ROSSLARE ne sera pas tenu responsable de tout dégât ou perte résultant d'une opération ou d'une utilisation d'un produit ou système auxquels un autre produit est incorporé. Cette garantie ne s'étend pas aux équipements auxiliaires ou non fournis par ROSSLARE, qui peuvent être reliés ou utilisés

conjointement avec un produit, ainsi que tout produit utilisé avec un équipement auxiliaire non fourni par ROSSLARE.

Cette garantie ne couvre pas les dépenses nécessaires à l'envoi du produit au centre de réparation ainsi que le démontage et la réinstallation du produit, qu'il soit ou non défectueux.

Sont exclus de cette garantie, tous les défauts pouvant résulter d'une mauvaise utilisation par le client : test, exploitation, installation, ou dégât dû à une utilisation du produit dans des conditions inhabituelles ou normales, maintenance, modification, changement, ou réglages ou tout mauvais traitement, négligence, accident, utilisation abusive, défauts ou dégâts dus à la foudre ou à d'autres décharges électriques. Cette garantie ne couvre pas la réparation ou le remplacement d'une pièce usée dans des conditions normales d'utilisation, ou toute modification ou mauvais traitement, ainsi que le démontage du Produit. Si le produit a été démonté ou réparé de telle manière que cela affecte défavorablement ses performances ou empêche la vérification ainsi que le test du produit pour vérifier le bien-fondé de la réclamation effectuée.

ROSSLARE ne garantit pas l'installation ou la maintenance du produit. La durée de vie du produit dépend des conditions d'utilisation. En aucun cas, Rosslare n'est responsable de dégâts accidentels.

### Termes de la garantie

CETTE GARANTIE EST DEFINIE PAR ROSSLARE ENTERPRISES LTD. ET SES FILIALES.

LES TERMES DE CETTE GARANTIE NE PEUVENT ETRE MODIFIES PAR AUCUN INDIVIDU MEME S'IL REPRESENTE ROSSLARE OU S'IL AGIT EN SON NOM.

CETTE GARANTIE REMPLACE ET EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRIMEE OU SOUS-ENTENDUE, Y COMPRIS LES GARANTIES LIEES A LA VALEUR MARCHANDE ET REPONDANT A UN BESOIN PARTICULIER.

EN AUCUN CAS, ROSSLARE NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DEGATS DONT LE MONTANT DES DOMMAGES EST SUPERIEUR AU PRIX DU PRODUIT OU D'UN EVENTUEL DOMMAGE COMPRENANT (LISTE NON EXHAUSTIVE) : LA PERTE DE JOUISSANCE, LA PERTE DE TEMPS, LA PERTE COMMERCIALE, LES DESAGREMENTS ET LA PERTE DE PROFIT, LIES A SON INSTALLATION, SON UTILISATION, OU L'INCAPACITE D'UTILISER UN TEL PRODUIT. TOUS LES DOMMAGES OU PERTES QUI EN DECOULERONT NE POURRONT ETRE RECLAMES PAR LA LOI.

CETTE GARANTIE EST ANNULEE SI L'UNE DE SES CONDITIONS N'EST PAS RESPECTEE.

## 7. Détail des contacts

### Asie, Moyen-Orient, Afrique

Siège:

905-912 Wing Fat Industrial Bldg, 12 Wang Tai Road, Kowloon Bay HK  
Tel: +852 2795-5630 Fax: +852 2795-1508  
E-mail: support.apac@rosslaresecurity.com

### États-Unis et Canada

1600 Hart Court, Suite 103 Southlake, TX, USA 76092  
Toll Free: +1-866-632-1101 Local: +1-817-305-0006 Fax: +1-817-305-0069  
E-mail: support.na@rosslaresecurity.com

### Europe

Support technique et centre de formation :

HaMelecha 22 Rosh HaAyin, Israel 48091  
Tel: +972 3 938-6838 Fax: +972 3 938-6830  
E-mail: support.eu@rosslaresecurity.com

### Amérique du Sud

Pringles 868, 1640 Martinez Buenos Aires Argentina  
Tel: +54 11 4798-0095 Fax: +54 11 4798-2228  
E-mail: support.la@rosslaresecurity.com

Site web : [www.rosslaresecurity.com](http://www.rosslaresecurity.com)

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS

