

Émetteur universel XNX
Carte Modbus®



Appareil sensible aux décharges électrostatiques (DES)

Une décharge électrostatique (DES) est le transfert, entre deux corps, d'une charge électrostatique. Ce transfert peut résulter d'un contact direct ou être induit par un champ électrostatique.

Le plus souvent, les décharges électrostatiques découlent de contacts physiques, comme le fait de toucher un objet. Une décharge suffisamment importante peut détériorer les composants électriques à proximité, voire les détruire.

Ces dommages sont parfois instantanés et entraînent un dysfonctionnement immédiat. Cependant, les problèmes ne sont pas toujours visibles directement : les performances peuvent demeurer normales ou quasi-normales pendant un laps de temps indéfini avant qu'une défaillance survienne subitement.

Pour éviter tout risque de décharge électrostatique, respectez les directives suivantes :

- *Tenez les cartes électroniques par leurs bords en veillant à ne pas toucher les composants.*
- *Portez un bracelet/une lanière antistatique, des chaussures antistatiques ou des talonnettes conductrices afin de bien dissiper l'électricité statique.*
- *Avant toute manipulation d'une carte électronique, déchargez l'électricité statique présente sur vous et sur les équipements.*
- *Assurez-vous que les composants soient transportés et stockés dans des emballages antistatiques.*
- *Lorsque vous retournez des cartes électroniques, remettez-les avec soin dans leur emballage d'origine avec la protection antistatique.*
- *Veillez à ce que l'ensemble du personnel soit formé aux procédures contre les décharges électrostatiques.*

D'une manière générale, prenez les précautions d'usage pour la manipulation d'appareils sensibles aux décharges électrostatiques.

Une étiquette d'avertissement est apposée sur l'emballage des produits qui comprennent des semi-conducteurs susceptibles d'être endommagés par de telles décharges.

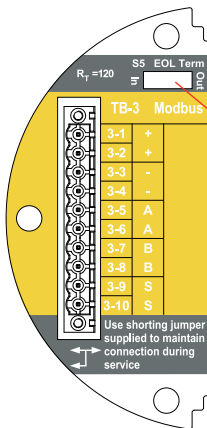


1 Modbus®

REMARQUE

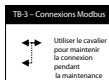
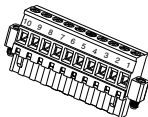
Cette option n'est pas compatible avec les options relais et bus de terrain Foundation™.

La terminaison requise par l'option Modbus® est fournie par SW5 (voir l'illustration ci-dessous).



Les bornes 3-1 à 3-4 servent au câblage des bus. Il n'y a aucune connexion interne à d'autres circuits du XNX. La borne 3-1 est reliée en interne à la borne 3-2. De la même façon, la borne 3-3 est reliée à la borne 3-4.

SW5 – Terminaison de boucle



Modbus®	
TB-3	
1	+
2	+
3	-
4	-
5	A
6	A
7	B
8	B
9	S
10	S

Illustration 1. XNX avec interface Modbus® en option – Commutateur et bornier sur la carte électronique

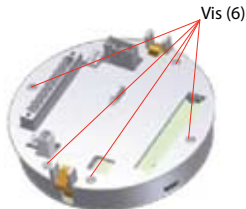
2 Installation de la carte d'option



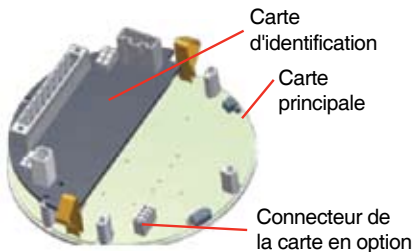
AVERTISSEMENT

Si vous installez la carte d'option dans un émetteur XNX déjà en service, débranchez-le afin d'éviter tout risque de choc électrique.

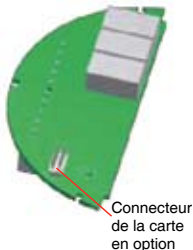
1. À l'aide de la clé hexagonale de 2 mm fournie, desserrez les vis qui retiennent le couvercle.
2. Ôtez les vis, enlevez le couvercle et posez-le à proximité.
3. À l'aide du levier fourni, sortez le module POD du boîtier du XNX en le faisant glisser doucement. Si votre XNX est déjà en service, retirez avec précaution les borniers qui se trouvent au dos du module POD.
4. Placez le module POD, face vers le bas, sur un plan de travail horizontal en veillant à ne pas endommager l'écran LCD.
5. Retirez l'étiquette blanche du module POD et remplacez-la par l'étiquette fournie avec la nouvelle carte d'option Modbus®.
6. Ôtez les six vis du module POD et mettez-les de côté à un endroit sûr.



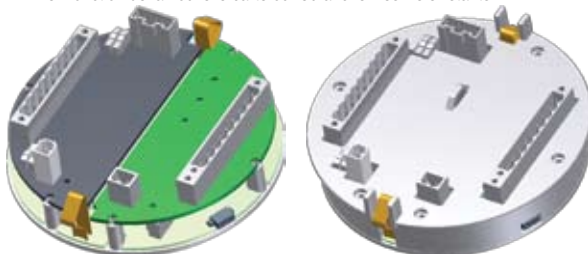
-
7. *Enlevez le couvercle arrière du module POD en le soulevant afin d'accéder à la carte d'identification et aux composants internes.*



8. *Sortez la carte d'option de son emballage.*
9. *Installez la carte d'option sur la carte principale en introduisant délicatement les broches au dos de la carte d'option dans le connecteur de la carte principale.*



-
10. Remettez le couvercle du module ainsi que les vis, puis effectuez les branchements en fonction de la nouvelle carte ou rebranchez les fils existants.



11. Réinstallez le module POD dans le boîtier du XNX en le faisant glisser et remplacez le couvercle.

REMARQUE :

Avant de remettre le couvercle sur le boîtier de l'émetteur, enduisez les filets d'antigrippant afin d'éviter la corrosion.

12. Avant d'entrer en mode de surveillance, le XNX lance une séquence de démarrage. L'erreur 152 s'affiche lors de cette séquence pour indiquer que vous devez configurer le XNX de façon à ce qu'il reconnaisse la nouvelle carte d'option.

Accédez au menu Information du XNX, puis aux affichages Transmitter Data (informations sur l'émetteur). La configuration actuelle de l'émetteur est indiquée. À partir de ces affichages, vous pouvez mettre à jour la configuration du XNX chaque fois que vous ajoutez ou retirez une carte d'option. Pour définir la nouvelle carte d'option, accédez à l'affichage Option Revision (version de l'option) en ciblant les touches ◀▶ avec l'aimant. Ciblez ensuite la touche ⌂ afin d'accéder à l'affichage Accept New Option (accepter la nouvelle option). L'option actuelle (le cas échéant) est affichée ainsi que la nouvelle option installée. Ciblez les touches ◀▶ pour sélectionner l'option, puis la touche ⌂ pour confirmer le changement. La référence se met à jour sur le XNX et la nouvelle option est opérationnelle.



Illustration 1. Configuration du XNX pour l'ajout ou le retrait de cartes d'option

Apprenez plus

www.honeywellanalytics.com

Contacter Honeywell Analytics:

Europe, Moyen-Orient, Afrique, L'Inde

Life Safety Distribution AG

Weiherallee 11a

CH-8610 Uster

Switzerland

Tel: +41 (0)44 943 4300

Fax: +41 (0)44 943 4398

gasdetection@honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics Inc.

405 Barclay Blvd.

Lincolnshire, IL 60069

USA

Tel: +1 847 955 8200

Toll free: +1 800 538 0363

Fax: +1 847 955 8210

detectgas@honeywell.com

Pacifique, Asie

Honeywell Analytics Asia Pacific

#508, Kolon Science Valley (I)

187-10 Guro-Dong, Guro-Gu

Seoul, 152-050

Korea

Tel: +82 (0)2 2025 0300

Fax: +82 (0)2 2025 0329

analytics.ap@honeywell.com

Assistance Complémentaire

EMEA: HAexpert@honeywell.com

US: ha.us.service@honeywell.com

AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Honeywell

Nota bene :

Toutes les dispositions ont été prises afin de garantir l'exactitude de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées.

Document non contractuel.

1998-0750 1ère édition

Mars 2009

MAN0883_FR

© 2010 Honeywell Analytics