

ADPT-3RJ-TB

ADAPTATEUR POWER
OVER MODBUS (POM) -
PRISES RJ45 VERS BLOC
À 4 BORNES

Instructions de montage et d'utilisation

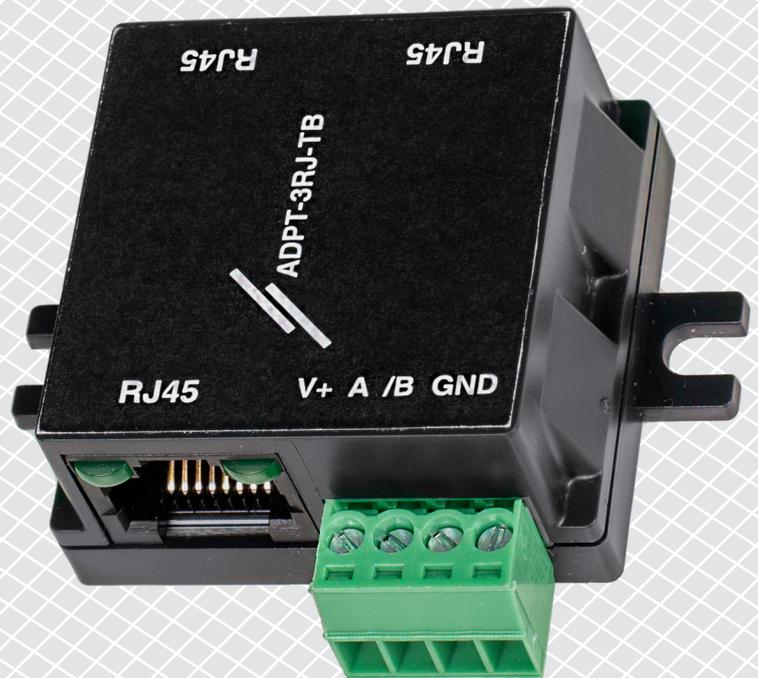


Table des matières

SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS	3
DESCRIPTION DU PRODUIT	4
CODE DE L'ARTICLE	4
DOMAINE D'UTILISATION PRÉVU	4
DONNÉES TECHNIQUES	4
NORMES	4
CÂBLAGE ET CONNEXIONS	5
INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES	5
VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	6
TRANSPORT ET ENTREPOSAGE	6
GARANTIE ET RESTRICTIONS	6
ENTRETIEN	6

SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS



Lisez toutes les informations, la fiche technique, la carte Modbus, les instructions de montage et d'utilisation et étudiez le schéma de câblage et de connexion avant de travailler avec le produit. Pour la sécurité des personnes et des équipements, et pour des performances optimales du produit, assurez-vous de bien comprendre le contenu avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir ce produit.



Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), la conversion et / ou les modifications non autorisées du produit sont inadmissibles.



Le produit ne doit pas être exposé à des conditions anormales, telles que des températures extrêmes, la lumière directe du soleil ou des vibrations. L'exposition à long terme à des vapeurs chimiques en concentration élevée peut affecter les performances du produit. Assurez-vous que l'environnement de travail est aussi sec que possible; éviter la condensation.



Toutes les installations doivent être conformes aux réglementations locales en matière de santé et de sécurité, aux normes électriques locales et aux codes approuvés. Ce produit ne peut être installé que par un ingénieur ou un technicien qui a une connaissance approfondie du produit et des précautions de sécurité.



Évitez les contacts avec des pièces électriques sous tension. Débranchez toujours le bloc d'alimentation avant de brancher, d'entretenir ou de réparer le produit.



Vérifiez toujours que vous appliquez une alimentation appropriée au produit et utilisez la taille et les caractéristiques de fil appropriées. Assurez-vous que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés et que les fusibles (le cas échéant) sont bien ajustés.



Le recyclage des équipements et des emballages doit être pris en considération et ceux-ci doivent être éliminés conformément à la législation / réglementation locale et nationale.



Si vous n'avez pas de réponse à vos questions, veuillez contacter votre support technique ou consulter un professionnel.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ADPT-3RJ-TB est un adaptateur pour la connexion Power over Modbus (PoM) entre trois réseaux UTP standard (RJ45) et un bornier à 4 broches. PoM est la norme Sentera pour la distribution de Modbus RTU (RS485) et l'alimentation via un seul connecteur RJ45. L'adaptateur ADPT-3RJ-TB facilite l'interconnexion des appareils Sentera avec PoM aux appareils avec borniers réguliers.

CODE D'ARTICLE

Code d'article	Alimentation
ADPT-3RJ-TB	24 VDC (PoM)

DOMAINE D'UTILISATION PRÉVU

- Faciliter l'interconnexion des appareils Sentera avec connecteur RJ45 aux appareils avec borniers
- Conçu pour usage en intérieur

DONNÉES TECHNIQUES

- Trois connecteurs RJ45 pour réseau UTP standard
- Un bornier enfichable à 4 broches (pour connexion V+, A, /B et GND)
- LED gauche dans le connecteur RJ45 indiquant qu'il y a une alimentation 24 VDC.
- Classe de protection: IP30 (EN 60529)
- Conditions ambiantes de fonctionnement:
 - ▶ Température : -20 °C à 70 °C
 - ▶ Humidité relative: 5–90 % HR (sans condensation)
- Température de stockage : -35 °C à 70 °C
- Matériau du boîtier: ABS
- Couleur du boîtier : noir

NORMES

- Directive EMC 2014/30/EU: 
- Directive basse tension 2014/35/EU
 - ▶ EN 60529:1991 Les degrés de protection fournis par les enceintes (Code IP) amendement AC: 1993 à EN 60529
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS2 2011/65/EU:

CÂBLAGE ET CONNEXIONS

Câblage et connexions		
RJ45 Sentera Modbus		
Broche 1		Alimentation, 24 VCC
Broche 2		
Broche 3		Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Broche 4		
Broche 5		Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Broche 6		
Broche 7		Alimentation, masse
Broche 8		
Prise RJ45		Bornier
Bornier		
Broche 1	V+	Alimentation, 24 VCC
Broche 2	A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Broche 3	/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Broche 4	GND	Masse
Connexions		Câble UTP blindé, blindé par feuille ou standard

NOTE

La LED gauche de chaque prise RJ45 s'allume pour indiquer que l'alimentation 24 VDC est connectée

INSTRUCTIONS DE MONTAGE PAR ÉTAPES

1. Insérez d'abord la connexion des câbles au bornier à 4 broches. S'il y a du courant (les broches V+ et GND sont connectées à l'alimentation), assurez-vous que la LED gauche du connecteur RJ45 est allumée!
2. Branchez ensuite la connexion du câble au connecteur RJ45.

VÉRIFICATION DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ATTENTION

Veillez faire attention à la connexion du bornier, en particulier entre les broches V+ et GND !! Assurez-vous toujours que la LED gauche du connecteur RJ45 est allumée lorsque V+ et GND sont connectés à l'alimentation ! La connexion inversée peut endommager les appareils connectés au réseau Modbus.

TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

Évitez les chocs et les conditions extrêmes; stock dans l'emballage d'origine.

GARANTIE ET RESTRICTIONS

Cette garantie s'applique pendant deux ans à compter de la date de livraison pour défaut de fabrication. Toute modification ou altération du produit dégage le fabricant de toute responsabilité. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'erreur d'impression ou d'erreur dans ces données, et des modifications ou améliorations du produit peuvent être apportées à tout moment après la date de publication.

ENTRETIEN

Dans des conditions normales, ce produit est sans entretien. S'il est souillé, nettoyez avec un chiffon sec ou humide. En cas de forte pollution, nettoyez avec un produit non agressif. Dans ces circonstances, l'appareil doit être déconnectée de l'alimentation. Faites attention à ce qu'aucun fluide ne pénètre dans l'appareil. Ne le reconnectez à l'alimentation que lorsqu'il est complètement sec.