



1 Téléchargement du mode d'emploi

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles si disponibles). Suivez les instructions figurant sur la page internet.

2 Utilisation prévue

Ce produit est un convertisseur de bus CAN. Une interface pour chacun des protocoles CAN-Bus, RS485, RS232 et RS422 est intégrée. Il est ainsi possible de réaliser une conversion bidirectionnelle entre le « **Controller Area Networks** » (CAN) et différentes données de protocole RS485/RS232/RS422.

Le montage est alors prévu sur un profilé chapeau.

L'appareil est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne l'utilisez pas en plein air. Évitez absolument tout contact avec l'humidité.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Faites toujours accompagner le produit de son mode d'emploi, lorsque vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Caractéristiques et fonctions

- Interfaces : CAN-Bus « **Controller Area Networks** », RS485, RS232, RS422
- Conversion bidirectionnelle entre CAN et RS485/RS232/RS422 avec différentes données de protocole
- Prise en charge de la configuration des paramètres d'interface RS485/RS232/RS422
- Modes de configuration pris en charge : configuration de commande AT série, configuration de l'ordinateur hôte, paramètres de l'appareil, modes de travail
- Modes de conversion de données pris en charge : la configuration de la commande AT du port série et la configuration de l'ordinateur supérieur
- Le convertisseur de protocole intelligent TC-ECAN-401 se caractérise par sa petite taille et sa facilité d'installation.
- Fonction multi-maître et multi-esclave
- Disposer de plusieurs indicateurs d'état, tels que des voyants d'alimentation et des voyants d'état
- Logiciel adapté fourni
- Très bon rapport qualité-prix pour le développement de produits CAN-Bus et d'applications d'analyse de données

4 Contenu de l'emballage

- Convertisseur CAN vers RS485/RS232/RS422
- Résistance 120 Ω
- Mode d'emploi

5 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole signale les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles. Lisez attentivement les informations.

6 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

6.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions qui ne sont pas abordées dans ce document, veuillez contacter notre service technique ou vous rapprocher d'un expert.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

6.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

6.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une humidité élevée et l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- Évitez un fonctionnement à proximité immédiat de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission ou de générateurs HF. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner correctement.

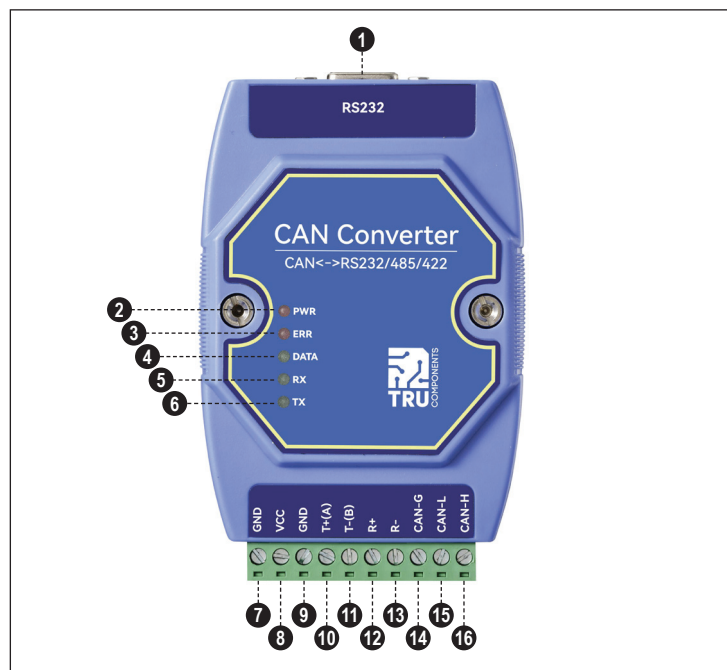
6.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veillez IMPÉRATIVEMENT à ne pas réparer le produit vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

6.5 Appareils raccordés

- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.

7 Aperçu du produit



N°	Désignation	Description
1	RS232	Connecteur D-SUB pour RS232
2	PWR	LED « Power »
3	ERR	LED d'erreur CAN-Bus
4	DATA	LED d'état pour la transmission des données CAN-Bus
5	RX	LED de réception du port série
6	TX	LED d'envoi du port série
7	GND	Alimentation électrique « - »
8	VCC	Alimentation électrique « + »

N°	Désignation	Description
9	GND	Mise à la terre (GND) pour RS485/RS422
10	T+(A)	RS422 Bus-Data T+/RS485 Bus-Data A
11	T-(B)	RS422 Bus-Data T-/RS485 Bus-Data B
12	R+	RS422 Bus-Data R+
13	R-	RS422 Bus-Data R-
14	CAN-G	Mise à la terre CAN (GND)
15	CAN-L	Interface de communication CAN
16	CAN-H	Interface de communication CAN

8 Manuel principal et logiciel

Le manuel principal détaillé et le logiciel de configuration du produit sont fournis uniquement au format numérique. Vous pouvez les télécharger dans notre zone de téléchargement. Pour ce faire, consultez le chapitre 1 « Téléchargement des modes d'emploi » de ce manuel.

9 Entretien et nettoyage

Important :

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

- Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et non fibreux.

10 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Alimentation électrique

Alimentation électrique Adaptateur secteur 8 - 28 V/DC; 12 ou 24 V/DC recommandé

Consommation d'énergie..... 18 mA à 12 V (en mode veille)

Valeur d'isolation DC 4500V

11.2 Convertisseur

Interfaces..... CAN-Bus, RS485, RS232, RS422

Raccordements. Alimentation électrique, CAN-Bus, RS485, RS422:
Bornier à vis, RM 5,08 mm ;
RS232: Connecteur femelle D-SUB à 9 pôles

Montage..... profilé chapeau

11.3 Autres

Dimensions
(L x H x P)..... env. 74 x 116 x 34 mm

Poids..... env. 120 g

11.4 Conditions ambiantes

Conditions de
fonctionnement/stockage..... -40 à +80 °C, 10 à 95 % HR (sans condensation)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE. *#2973411_V2_0124_02_m_VTP_FR