

Installation du logiciel



Installez d'abord le logiciel fourni !
Il convient ensuite de brancher le convertisseur au port USB.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : +5V/DC
Consommation max. (en fonction du débit des Bauds) 100 m A env.
Gamme de la température ambiante autorisée 0°C à +70°C
Gamme de l'humidité relative ambiante autorisée 20-60%, non condensée
Dimensions : 33*16*13 mm

Recyclage



Recyclez le convertisseur devenu inutilisable conformément aux directives européennes en vigueur !

Convertisseur USB

Code : 197257

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/08-10/JV

Domaine d'application

Ce produit permet de pouvoir brancher un appareil équipé d'une interface RS232-/UART à un port USB (USB1.1 ou USB2.0).

Le convertisseur peut convertir des interfaces de niveau RS232, TTL (5 V) et de niveau de 3,3 Volt par USB.

La platine du convertisseur peut être soudée directement ou via une barrette femelle. De plus, il existe la possibilité de souder une fiche Sub-D de 9 pôles (code 742066) et de fixer/mettre un câble USB à une autre extrémité de la platine (+5V=, Data-, mise à la terre).

Si aucune fiche Sub-D à 9 pôles n'est soudée, il existe la possibilité de casser le morceau de platine correspondant au point destiné à la rupture afin de laisser de la place pour votre propre application.

Ce mode d'emploi s'applique à ce produit. Il contient des indications importantes quant à sa mise en service et son entretien.

Respectez-le, même si vous remettez cet appareil à un tiers. Tous droits réservés.

Contenu :

- Convertisseur USB – RS232
- Barrettes mâles
- CD avec pilote/logiciel
- Notice

Précautions d'emploi

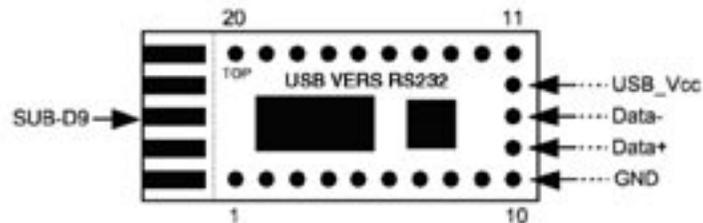


La garantie ne couvre pas les dommages dus à la non observation de ce mode d'emploi. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages qui en résulteraient!

Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages matériels ou corporels dus à un maniement incorrect ou à la non observation des précautions d'emploi ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie !

- Pour des raisons de sécurité, l'appareil ne doit être ni démonté, ni modifié.
- Ce convertisseur n'est pas un jouet et ne doit pas être laissé à la portée des enfants.
- Ce produit ne doit être ni mouillé, ni humide.
- Ne laissez pas traîner l'emballage. Ce dernier pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.

Affectation des broches



Affectation/désignation des broches

1 = XRXD	11 = RS232_UB
2 = XCTS	12 = SUSPEND_5V
3 = XDSCR	13 = ENABLE
4 = XDCCD	14 = SUSPEND_3V
5 = XRI	15 = CTS
6 = XTXD	16 = TXD
7 = XRTS	17 = DSR
8 = XDTR	18 = RXD
9 = TXD_5V	19 = DTR
10 = masse/mise à la terre	20 = RTS

USB_Vcc	= tension d'alimentation via USB, +5V=
Data-	= Câble de données pour USB
Data+	= Câble de données pour USB

Attention :

- Les broches de 1 à 8 sont affectées par le niveau conforme RS232
- La broche 10 correspond à la masse commune (mise à la terre)
- La tension d'alimentation +5V du port USB (100 mA max.)
- Pour les microcontrôleurs qui nécessitent un niveau 5V à l'entrée RX, il convient d'utiliser la broche 9.
- Les broches de 15 à 20 sont des I/Os, le RXD détecte des tensions de 3,3 V à 5 V, TXD délivre un niveau de 3,3 V. Si vous utilisez des microcontrôleurs de 5 V, il convient d'utiliser la connexion TXD_5V.
- Si le niveau conforme RS232 est exigé aux broches de 1 à 8, il convient de rétablir une connexion entre la broche 14 (SUSPEND_3V) et la broche 13 (ENABLE).
- Via la broche 12/14 (SUSPEND_3V/SUSPEND_5V), l'équipement informatique externe (par exemple le microcontrôleur) peut savoir si une connexion USB a été rétablie. Ces broches se trouvent au niveau supérieur dans le cas d'une connexion USB détectée.

Installation/montage

- Le convertisseur ou la platine adaptatrice peut être aussi bien pourvue d'une fiche Sub-D et d'un câble de connexion USB à 4 pôles (+5V=, Data+, Data-, masse) et être installé sur une autre platine via des barrettes mâles dans un socle correspondant.



Lors de la soudure de la fiche mâle SubD à 9 pôles, il convient de respecter l'agencement correct de la fiche de la platine (4 à 5 barrettes sur la platine et à la fiche).

- Faites attention lors du branchement du câble USB à ce que les connexions soient correctement installées. Lors de l'inversion de polarité, le convertisseur n'est pas seulement endommagé, mais aussi le port USB correspondant. Annulation de la garantie !

- Si vous n'avez pas besoin/nécessitez pas d'un petit morceau ou d'une petite section de platine pour la fiche mâle SubD à 9 pôles, celle-ci peut se plier au point destiné à la rupture et se casser.

- Pour le montage dans un socle enfichable, il convient de souder les barrettes mâles fournies. Cependant, il convient d'effectuer de courtes procédures de soudage de façon à ce que la platine et les composants ne chauffent pas. Respectez l'ensemble des consignes de sécurité concernant la soudure.



Il convient de souder les barrettes mâles sur le côté inférieur/au dos de la platine de sorte que les composants apparaissent de l'autre côté (à la surface) de la platine.