

Version 03/04



# USB-RS232-Adapter

Best.-Nr. 98 24 17

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum Anschluss an einen USB-Port eines PCs vorgesehen und stellt dort einen RS232-Port zur Verfügung (z.B. für ein RS232-Modem).

## Lieferumfang

- USB-RS232-Adapter
- Treiber-Datenträger
- Bedienungsanleitung

## Merkmale

- USB-Anschluss
- Stromversorgung über USB
- Anschluss an RS232-Gerät (z.B. Modem) über 9pol. SubD-Stecker
- Mindestens Windows 98 erforderlich

## Anschluss

Verbinden Sie den USB-Stecker des Adapterkabels mit einem freien USB-Port Ihres PCs. Der PC braucht dabei nicht ausgeschaltet werden (gilt nur speziell bei USB-Geräten!).

## Treiber-Installation

Windows erkennt die neue Hardware automatisch. Legen Sie den mitgelieferten Treiber-Datenträger in das entsprechende Laufwerk Ihres PCs ein und folgen Sie allen Anweisungen von Windows. Möglicherweise ist danach ein Neustart von Windows erforderlich, bevor der neue RS232-Port einwandfrei funktioniert.

## Anschluss eines RS232-Geräts

Bevor Sie ein RS232-Gerät an den 9poligen SubD-Stecker des USB-RS232-Adapters anschließen, muss das RS232-Gerät und auch der PC ausgeschaltet werden. Andernfalls kann sowohl das RS232-Gerät als auch der USB-RS232-Adapter beschädigt werden.

## Tipps und Hinweise

- Wenn Ihr Computer mehrere USB-Schnittstellen hat, so ist es unerheblich, welche für den USB-RS232-Adapter verwendet wird.  
Wird der Adapter abgesteckt (z.B. bei Transport des PCs), so sollten Sie ihn später wieder an den gleichen USB-Port anstecken, da andernfalls die Treiberinstallation evtl. nochmals nötig ist.
- Wenn der USB-RS232-Adapter an einem USB-Hub nicht funktioniert, stecken Sie ihn versuchsweise direkt an einen USB-Port Ihres PCs an.
- Unter DOS oder im abgesicherten Modus von Windows funktioniert USB und damit auch der Adapter nicht.
- Es ist u.a. abhängig vom Treiber und der Software des RS232-Geräts, ob es auch an dem USB-RS232-Adapter einwandfrei funktioniert. Manchmal hat der Programmierer der Software eines RS232-Geräts es nicht vorgesehen, dass andere IRQs als 3 & 4 und andere I/O-Adressen als 3F8h/2F8h oder 3E8h/2E8h für RS232 verwendet werden.  
Schließen Sie dann das RS232-Gerät testweise an einer herkömmlichen RS232-Schnittstelle Ihres PCs an.  
Aktuelle RS232-Geräte mit modernem Windows-Treiber sollten aber problemlos auch am USB-RS232-Adapter funktionieren (z.B. Modems, PDA-Adapter usw.)
- Ein am USB-RS232-Adapter angeschlossenes Modem sollte unter "Einstellungen/Systemsteuerung/Modems" mit der automatischen Erkennung installiert werden.
- Entgegen USB funktioniert eine automatische Erkennung von RS232-Geräten meist nicht. Beachten Sie für Installation und Betrieb die Bedienungsanleitung des RS232-Geräts.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.  
Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

Version 03/04



# USB-RS232 Adapter

Item-No. 98 24 17

## Intended Use

The product is intended for connection to the USB port of a PC and there it provides a RS232 port (e.g. for a RS232 modem).

## Scope of delivery

- USB RS232-adapter
- driver data carrier
- operating instructions

## Features

- USB connection
- power supply through USB
- connection to RS232 -device (e.g. modem) through 9-pol. SubD plug
- at least Windows 98 required

## Connection

Connect the USB plug of the adapter cable to a free USB port of your PC. The PC does not have to be switched off for this (applies only for USB devices!).

## Driver installation

Windows will recognise the new hardware automatically. Insert the driver data carrier supplied into the corresponding drive of your PC and follow all the Windows instructions. It is possibly necessary then to re-start Windows before the new RS232 port will function correctly.

## Connection of a RS232 device

Before you connect a RS232 device to the 9-pole SubD plug of the USB RS232 adapter, the RS232 device and also the PC have to be switched off. Otherwise both the RS232 device and the USB RS232 adapter can be damaged.

## Tips and instructions

- If your computer has several USB interfaces, it is of no consequence which is used for the USB RS232 adapter.  
If the adapter is disconnected (e.g. when transporting the PC), then you should connect it later to the same USB port again as otherwise the driver installation possibly has to be carried out again.
- If the USB-RS232 adapter does not work at a USB hub, try to connect it directly to a USB port of your PC.
- USB and thus also the adapter do not work under DOS or in the safe mode of Windows.
- Whether it will work on the USB RS232 adapter faultlessly is dependent on, amongst other things, the driver and the software of the RS232 device. Sometimes it has not been the intention of the programmer of the software of a RS232 device that IRQs other than 3 & 4 and other I/O addresses as 3F8h/2F8h or 3E8h/2E8h are used for the RS232.  
Then connect the RS232 device to test it to a traditional RS232 interface of your PCs.  
Current RS232 devices with a modern Windows driver should also work without any problem, though, on the USB RS232 adapter (e.g. modems, PDA adapter etc.)
- A modem connected to the USB-RS232 adapter should be installed under "settings/system panel/modems" with automatic recognition.
- Contrary to USB, automatic recognition of RS232 devices usually does not work. For installation and operation, please observe the operating instruction for the RS232 device.



These operating instructions are published by Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.  
The operating instructions reflect the current technical specifications at time of print. We reserve the right to change the technical or physical specifications.

© Copyright 2004 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

Version 03/04



# Adaptateur USB RS232

N° de commande 98 24 17

## Utilisation conforme aux instructions

Ce produit est destiné à être branché sur le port USB d'un PC afin de procurer un port RS232 (par exemple pour un modem RS232).

## Contenu de livraison

- Adaptateur USB RS232
- Support du pilote
- Mode d'emploi

## Caractéristiques

- Connexion USB
- Alimentation par l'USB
- Branchement à un équipement RS232 (par exemple un modem) par une fiche sub-D 9 pôles.
- Windows 98 au minimum nécessaire

## Branchement

Relier la fiche USB du câble de l'adaptateur à l'un des ports USB disponibles sur votre PC. Il est inutile d'éteindre le PC pour ce faire (valable uniquement pour les appareils USB !).

## Installation du pilote

Windows reconnaît automatiquement le nouvel équipement. Insérer le support du pilote qui vous a été livré dans le lecteur correspondant de votre PC et suivre les instructions de Windows. Il est possible qu'un redémarrage de Windows soit nécessaire au bon fonctionnement du nouveau port RS232.

## Branchement d'un équipement RS232

Avant de brancher un équipement RS232 à la fiche sub-D 9 pôles de l'adaptateur USB RS232, l'équipement RS232 comme le PC doivent être éteints. Sinon, l'équipement RS232 comme l'adaptateur USB RS232 pourraient être endommagés.

## Conseils et indications

- Si votre ordinateur dispose de plusieurs interfaces USB, le choix de l'une d'entre elles pour brancher l'adaptateur USB RS232 n'a pas d'importance.

Si l'adaptateur est débranché (par exemple pour transporter le PC), alors vous devrez le rebrancher par la suite au même port USB, sinon une nouvelle installation du pilote pourra s'avérer nécessaire.

- Lorsque l'adaptateur USB RS232 ne fonctionne pas sur un hub USB, essayer de le brancher à l'un des ports USB de votre PC.
- Sous DOS ou en mode sécurisé sous Windows, l'USB et donc également l'adaptateur ne fonctionnent pas.
- Le bon fonctionnement de l'équipement sur l'adaptateur USB RS232 dépend aussi du pilote et du logiciel de cet équipement. Le programmeur du logiciel d'un équipement RS232 n'a pas toujours prévu que d'autres IRQ que 3 & 4 et d'autres adresses I/O que 3F8h/2F8h ou 3E8h/2E8h peuvent être utilisées pour RS232. Brancher dans ce cas l'équipement RS232 sur une interface RS232 ordinaire de votre PC pour tester.

Normalement, les équipements RS232 actuels avec un pilote Windows doivent fonctionner sans problème sur l'adaptateur USB RS232 (par exemple les modems, les adaptateurs PDA, etc.)

- Un modem branché à l'adaptateur USB RS232 doit être installé avec la fonction "Einstellungen/Systemsteuerung/Modems" permettant de lancer la reconnaissance automatique.
- Avec USB, la reconnaissance automatique des équipements RS232 ne fonctionne pas la plupart du temps. Respecter le mode d'emploi pour l'installation et le fonctionnement de l'équipement RS232.

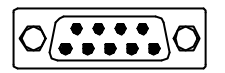
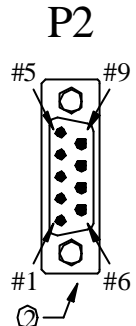
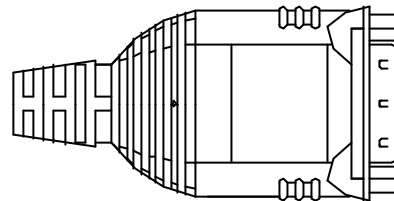
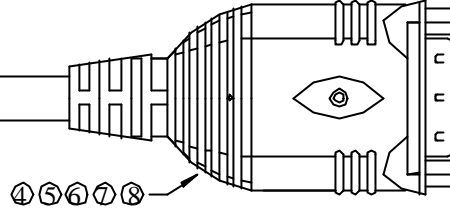
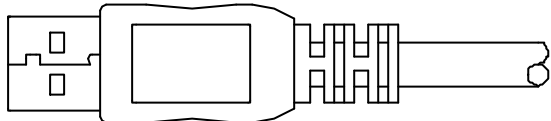
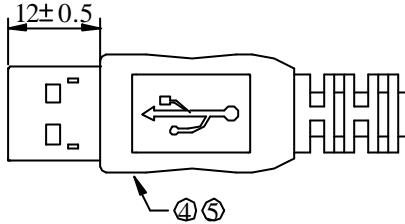
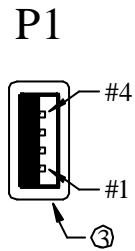


Cette notice est une publication de la société Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Allemagne.

Cette notice est conforme à la réglementation en vigueur lors de l'impression. Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans aucun préavis.

REV.	DESCRIPTION	ENG.	APPROVAL

A  
B  
C  
D  
E



PIN ASSIGNMENT		J2	P2
P1	J1	1	1
1	1 RED	2	2
2	2 WHITE	3	3
3	3 GREEN	4	4
4	4 BLACK	5	5
5	5 BRAID+DRAIN	6	6
		7	7
		8	8
		9	9

**SPECIFICATIONS:**

- Molding Color: Transperant Black
- Cable color: Transperant
- First get USB A-M/A-M, Cut half, Including the plug shell: 405+3/-0mm
- Strip the Jacket 8± 1mm of DB9P, Strip the inner Jacket Wire of 2+0.5/-0mm

Solder&Text per drawing,if OK, then go on producing USB to RS232 converter (DB9), Transperant Black, w/ Win 98/ Me/ 2000/ XP Driver, Prolific Chipset

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
*		CARTON:45*38*34CM	1/300	PCS
*		PE BAG:30"*28"*0.08MM	1/300	PCS
*	300030000193	PE BAG 5"*6"*0.06MM	1/300	PCS
8				
7	200032000001	TUBE-HT-φ1.0*6MM	1	PCS
6	260030000002	PCB:"CT0222"	1	PCS
5		PVC-BK/45	25.5	G
4	230020000001	SOL WIRE-63/37-1.0	0.2	G
3	110081304001	USB-A-P(WH)/L	1	SET
2	110011309005	CDS-09P(WH)/NUTS	1	PCS
1		28*1P+24*2C+A+D+B-T BL -0.79M-OD4.5 UL2725	1/2	PCS

THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF INTRACOM Asia Co.,Ltd. AND SHALL NOT BE REPRODUCED COPIED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF INTRACOM Asia Co.,Ltd.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS ANGULAR TOLERANCE: ±1.0

DIMENSIONS	TOLERANCE
0.00 TO 30.00mm	± 0.10mm
30.01 TO 80.00mm	± 0.13mm
80.01 TO 150.00mm	±0.15mm
150.01	±0.20mm

MATERIAL

<b>安達康股份有限公司</b> <b>INTRACOM Asia Co.,LTD.</b>	
APPD.	REVD.
CUSTOMER.	CHKD.
SCALE. /	UNIT. mm
DR. FISH SHENG 10/12/03	
TITLE. <b>IUSB-DAC-036</b>	
BARCODE NO. <b>205146</b>	SIZE. <b>A4</b>
FILE NAME. <b>ICT03-12-10-2(160049)</b>	SHEET <b>1/1</b> REV. <b>A</b>