

CONNECTORS

RS-232 Pin Assignments

DB 9M



RS-232 Cable Wiring

Serial 9 Pin D-SUB Connector			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	DCD	6	DSR
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	DTR	9	RI
5	GND		

DB9 (EX-1301-2)	RS-232 (Device)
1 DCD	1 DCD
2 RXD	2 RXD
3 TXD	3 TXD
4 DTR	4 DTR
5 GND	5 GND
6 DSR	6 DSR
7 RTS	7 RTS
8 CTS	8 CTS

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1301-2. Please refer your computers reference manual whenever in doubt.

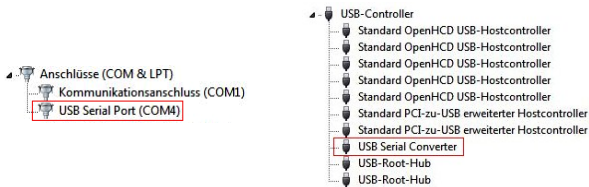
1. Connect the EX-1301-2 USB to the USB A-Port at the your PC.
2. When you are ready you can start your PC and continue with the point Driver Installation.

DRIVER INSTALLATION

After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please download the driver from our homepage (www.exsys.de / www.exsys.ch) first. Now select the folder with your operating system and install the driver. Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the **>Device manager<**. Now you should see at „**Ports (COM & LPT)**“ and „**USB-Controller**“ the following new entry:



If you see this or a similar information the device is installed correctly.

CLEANING

To clean the unit, use only a dry, lint-free cloth and apply light pressure to remove dirt. Be careful not to leave any fibres of the cloth in the connector area.
Never use a damp or wet cloth for cleaning!

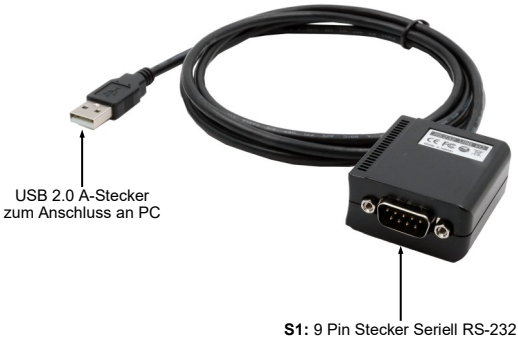


EX-1301-2

Anleitung

Vers. 1.4 / 28.01.26

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Das EX-1301-2 USB zu Seriell Kabel stellt einen seriellen RS-232 High Performance UART 16C550 Port zur Verfügung. Es wurde entwickelt um serielle Geräte am USB 1.1 bis 3.2 Gen 2 Bus eines PCs, Servers oder einer Workstation anzuschließen. Durch die einfache Installation am USB-Port muss der Rechner nicht geöffnet werden und der Konverter kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Das Kabel bietet die perfekte Lösung für den Anschluss von Barcodescanner, Kartenlesegeräte, Waagen usw.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0 & 3.2
Betriebssysteme: Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
Anschlüsse: 1x USB 2.0 A-Stecker, 1x 9 Pin Stecker Seriell RS-232
Lieferumfang: **EX-1301-2, Anleitung**

ANSCHLÜSSE

USB A-Stecker:



USB 2.0 A-Stecker			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



ANSCHLÜSSE

RS-232 Anschlussbelegung

DB 9M



Verdrahtung RS-232

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	DCD	6	DSR
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	DTR	9	RI
5	GND		

DB9 (EX-1301-2)	RS-232 (Endgerät)
1 DCD	1 DCD
2 RXD	2 RXD
3 TXD	3 TXD
4 DTR	4 DTR
5 GND	5 GND
6 DSR	6 DSR
7 RTS	7 RTS
8 CTS	8 CTS

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1301-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

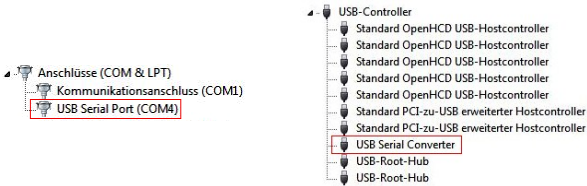
- Schließen Sie die EX-1301-2 an eine USB A-Buchse Ihres PC's an .
- Jetzt können Sie Ihren PC starten und mit dem Punkt Treiber Installation fortfahren.

TREIBER INSTALLATION

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch den Adapter und installiert diesen! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, laden Sie bitte als erstes den Treiber auf unserer Homepage (www.exsys.de / www.exsys.ch) herunter. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber. Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM & LPT)“** und unter **„USB-Controller“** folgenden Eintrag sehen:



Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist die EX-1301-2 richtig installiert.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



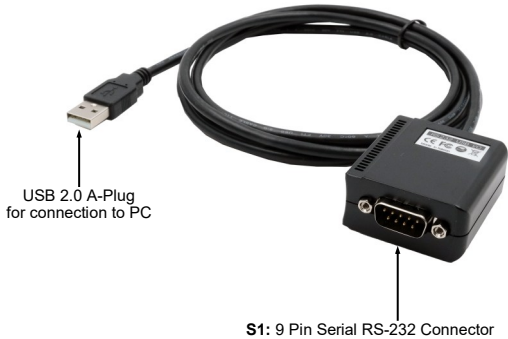


EX-1301-2

Manual

Vers. 1.4 / 28.01.26

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1301-2 USB to Serial Cable provides a high performance RS-232 UART 16C550 serial port. It is designed to connect serial devices to the USB 1.1 to 3.2 Gen 2 bus of a PC, server or workstation. Simple installation on the USB port means there is no need to open the computer and the converter can be installed while the computer is running. The cable provides the perfect solution for connecting barcode scanners, card readers, scales, etc.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating Systems:	Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
Connectors:	1x USB 2.0 A-Plug, 1x 9 Pin Serial RS-232 Connector
Extent of delivery:	EX-1301-2, Manual

CONNECTORS

USB A-Plug:



USB 2.0 A-Plug			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND