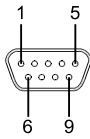


CONNECTORS & STATUS LEDs

RS-232 Pin Assignments:

DB 9M



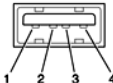
RS-232 Cable Wiring

DB9 (EX-1301-2F)	RS-232 (Device)
1 DCD	1 DCD
2 TXD	2 RXD
3 RXD	3 TXD
4 DSR	4 DTR
5 GND	5 GND
6 DTR	6 DSR
7 CTS	7 RTS
8 RTS	8 CTS
9 RI	9 RI

9 Pin Serial RS-232 Connector

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

USB 2.0 A-Plug:



USB 2.0 A-Plug

Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

HARDWARE INSTALLATION

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

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

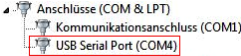
DRIVER INSTALLATION

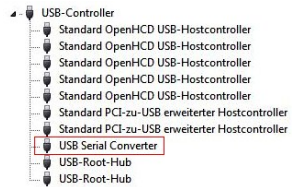
Windows

After the hardware installation Windows 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-shop.de) 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!

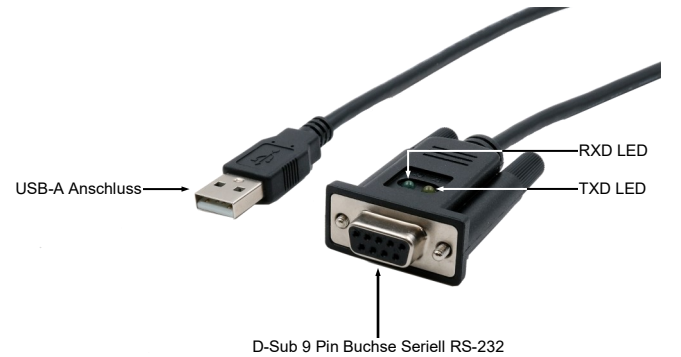


EX-1301-2F

Anleitung

Vers. 1.2, 30.01.2026

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

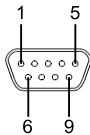
Der EX-1301-2F stellt einen serielle RS-232 High Performance UART 16C550 Port zur Verfügung. Er wurde entwickelt um einen weiteren seriellen Port für PC, Workstation oder Server über den USB 1.1, 2.0 oder 3.2 Bus zu erweitern. Dabei ist er die perfekte Lösung für den Anschluss von Barcodescanner, Kartenlesegeräte, Waagen usw. Durch die einfache Installation muss das System nicht geöffnet werden und der EX-1301-2F kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Die EX-1301-2F ist mit einer 9 Pin Buchse (DCE) versehen und kann somit direkt an das Endgerät angeschlossen werden. Es wird kein weiteres serielles Kabel benötigt.

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-A Stecker, 1x 9-pin D-Sub Stecker
Lieferumfang:	EX-1301-2F, Anleitung

ANSCHLÜSSE & STATUS LEDs

RS-232 Pinbelegung:

DB 9M

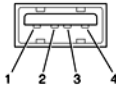


9 Pin Serial RS-232 Connector			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	DCD	6	DTR
2	TXD	7	CTS
3	RXD	8	RTS
4	DSR	9	RI
5	GND		

Verdrahtung RS-232

DB9 (EX-1301-2F)	RS-232 (Endgerät)
1 DCD	1 DCD
2 TXD	2 RXD
3 RXD	3 TXD
4 DSR	4 DTR
5 GND	5 GND
6 DTR	6 DSR
7 CTS	7 RTS
8 RTS	8 CTS
9 RI	9 RI

USB 2.0 A-Stecker:



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

HARDWARE INSTALLATION

Da es große Unterschiede zwischen PCs gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau des EX-1301-2F geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- Schließen Sie den EX-1301-2F an eine USB A-Buchse Ihres PCs an.
- Jetzt können Sie Ihren PC starten und mit dem Punkt „Treiber Installation“ fortfahren.

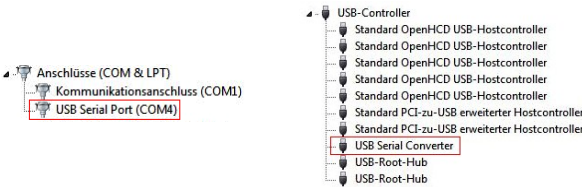
TREIBER INSTALLATION

Windows

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 Webseite (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 den EX-1301-2F 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

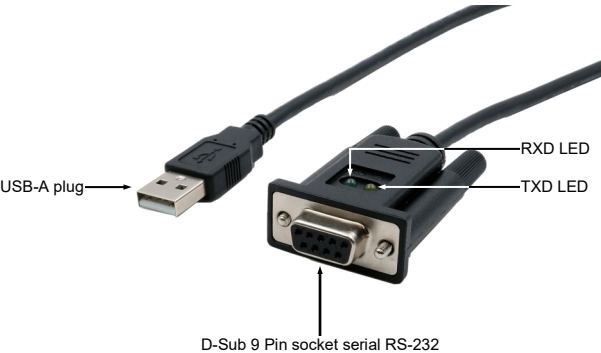
Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



Manual

Vers. 1.2, 30.01.2026

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1301-2F provides one serial RS-232 high performance UART 16C550 port. It is designed to add another serial port for PC, small workstation or server via USB 1.1, 2.0 or 3.2 bus. It is the perfect solution for connecting barcode scanners, card readers, scales, etc. Due to the easy installation, there is no need to open the system and the EX-1301-2F can be installed while the system is running. The EX-1301-2F is equipped with a 9 pin socket (DCE) and can therefore be connected directly to the peripheral device. No further serial cable is required. The EX-1301-2F supports COM-Storage which retains the COM port setting for the serial devices

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-A Plug, 1x 9-pin D-Sub serial RS-232 socket
Extent of delivery:	EX-1301-2F, Manual