

CONNECTORS & STATUS LEDs

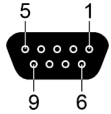
RS-232 Pin Assignments:

DB 9M

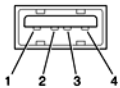
RS-232 Cable Wiring

DB9	RS232 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

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

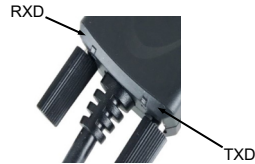


USB 2.0 A-Plug:



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

Status LEDs:



HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PCs, we can give you only a general installation guide. Please refer your computers reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-1311-2F USB to the USB A-Port at the your PC.
2. If you would like to screw the serial cable to the 9 Pin connector of the EX-1311-2F, then unscrew the screws (see Picture 1) and screw the supplied hexagon nuts into the holes on the EX-1311-2F (see Picture 2). Now you can attach the serial cable to the EX-1311-2F.

Remove the Screws



Picture 1

Insert the Hexagon Nuts



Picture 2

3. When you are ready you can start your PC and continue with the point „Driver Installation“.

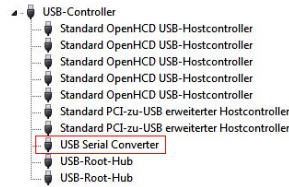
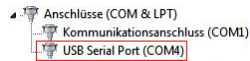
DRIVER INSTALLATION

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.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!**

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

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen wwu.
exsys.ch

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



EX-1311-2F

Anleitung

Vers. 1.2, 08.06.2026

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Das USB 2.0 zu RS-232 Kabel mit A-Stecker stellt eine serielle RS-232 High Performance UART 16C550 Ausgang zur Verfügung. Er wurde entwickelt um einen weiteren seriellen Ausgang für PC, Workstation oder Server über den USB 1.1 oder 3.2 Gen 1 Bus zu erweitern. Durch die einfache Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und die EX-1311-2F kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Die EX-1311-2F hat eine 9 Pin Buchse (DCE) und kann somit direkt an das Endgerät angeschlossen werden. Es werden zwei Muttern mitgeliefert, die einfach mit den Rändelschrauben ersetzt werden können, wenn das anzuschließende Kabel Schrauben hat.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 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 Buchse Seriell RS-232
 Lieferumfang: **EX-1311-2F, 2x Sechskantmuttern, Anleitung**

ANSCHLÜSSE & STATUS LEDs

RS-232 Pin Assignments:

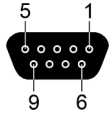
DB 9M

RS-232 Cable Wiring

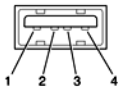
DB9	RS232 Device
1 DCD	1 DCD
2 RXD	2 RXD
3 TXD	3 TXD
4 DTR	4 DTR
5 GND	5 GND
6 DSR	6 DSR
7 RTS	7 RTS
8 CTS	8 CTS

9 Pin Serial Connector

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



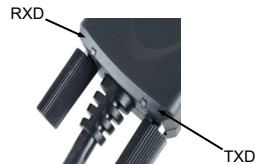
USB 2.0 A-Plug:



USB-A plug

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

Status LEDs:



HARDWARE INSTALLATION

Da sich die Bauweise von Computern stark unterscheiden, werden hier nur allgemeine Installationshinweise gegeben. Im Zweifelsfall schlagen Sie bitte im Handbuch Ihres Computers nach.

- Schließen Sie den EX-1311-2F an eine USB A-Buchse Ihres PC's an.
- Falls Sie das serielle Kabel mit dem 9 Pin Anschluss des EX-1311-2F verschrauben möchten, dann schrauben Sie nun die Rändelschrauben heraus (siehe Abbildung 1) und schrauben Sie hierfür die mitgelieferten Sechskantmutter in die Löcher des EX-1311-2F ein (siehe Abbildung 2). Nun können Sie das serielle Kabel an den EX-1311-2F befestigen.

Entfernen der Rändelschrauben



Picture 1

Einsetzen der Sechskantmutter



Picture 2

- Jetzt können Sie Ihren PC starten und mit dem Punkt „Treiber Installation“ fortfahren.

TREIBER INSTALLATION

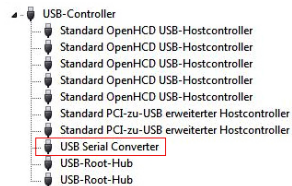
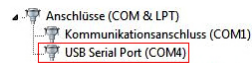
Windows

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 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 TREIBERS

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-1311-2F 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



EXSYS

EX-1311-2F

Manual

Vers. 1.2, 08.06.2026

LAYOUT



USB 2.0 A-Port for
PC connection

9-pin serial RS-232 connector

DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The USB 2.0 to RS-232 cable with A-female connector provides one high performance 16C550-type UART compatible RS-232 serial port. It is designed for PC, thin client or server to provide instant COM port expansion via the USB 1.1 up to 3.2 Gen 1 Bus. With the easy installation you don't need to open the Computersystem and install the EX-1311-2 when the system runs. We include two hex nuts, what can replace with two screws from the EX-1311-2, if the opposite cable has screws.

Compatibility: USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2
Operating Systems: Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
Connectors: 1x USB-A connector, 1x 9-pin serial RS-232 connector
Extent of delivery: EX-1311-2F, 2x Hexagonal Nuts, Manual