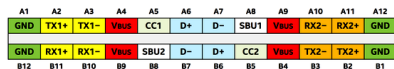


CONNECTORS & STATUS LED'S

USB 2.0 C-Plug:



Note!
By dual assignment of the pins, the USB Type-C plug can be plugged into the port on both sides.

Status LED's:



HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-2311-2IS. Please refer your computers reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-2311-2IS USB to the USB C-Port at the your PC.
2. If you would like to screw the serial cable to the 9 Pin connector of the EX-2311-2IS, then unscrew the screws (see Picture 1) and screw the supplied hexagon nuts into the holes on the EX-2311-2IS (see Picture 2). Now you can attach the serial cable to the EX-2311-2IS.

Remove the Screws



Picture 1

Insert the Hexagon Nuts



Picture 2

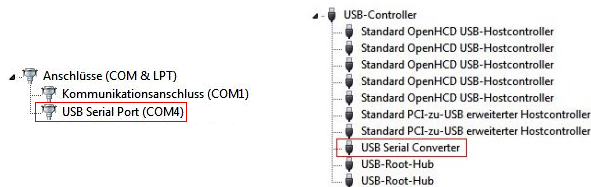
3. When you are ready you can start your PC and continue with the point „Driver Installation“.

DRIVER INSTALLATION

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

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

Germany: EXSYS Vertriebs GmbH, Industriestraße 8, 61449 Steinbach, www.exsys.de
 Switzerland: EXSYS Vertriebs GmbH, Dübendorferstrasse 17, 8602 Wangen, www.exsys.ch
 Italy: EXSYS Italia Srl, Via Belvedere, 45/B, I-22100 Como, www.exsys.it



EX-2311-2IS

Anleitung

Vers. 1.2 / 22.08.24

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Das USB-C zu RS-232 Kabel EX-2311-2IS stellt eine serielle RS-232 High Performance UART 16C550 Schnittstelle mit 15KV Überspannungsschutz & 4KV Isolation 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. Die Rändelschrauben können durch die beiden mitgelieferten Muttern ersetzt werden, wenn das anzuschließende Kabel über Schrauben verfügt.

Kompatibilität: USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2
 Betriebssysteme: Win 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux/ MAC
 Anschlüsse: 1x USB 2.0 C-Stecker, 1x 9 Pin Stecker Seriell RS-232
 Lieferumfang: EX-2311-2IS, 2x Sechskantmutter, Anleitung

ANSCHLÜSSE & STATUS LED'S

RS-232 Anschlussbelegung:

DB 9M



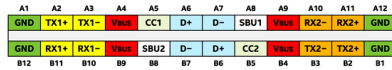
9 Pin Stecker Seriell RS-232			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	-	6	-
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	-	9	RI
5	GND		

Verdrahtung RS-232

DB9 (EX-2311-2IS)	RS-232 (Endgerät)
1 —	1 DCD
2 RXD ←	→ 2 RXD
3 TXD	→ 3 TXD
4 —	4 DTR
5 GND ←	→ 5 GND
6 —	6 DSR
7 RTS	→ 7 RTS
8 CTS ←	→ 8 CTS

ANSCHLÜSSE & STATUS LED'S

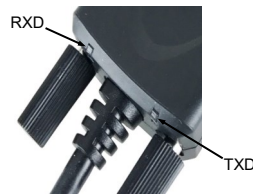
USB 2.0 C-Stecker:



Hinweis!

Durch die Doppelbelegung der Pins, kann der USB Typ-C Stecker beidseitig in die Buchse gesteckt werden.

Status LED's:



HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PCs gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-2311-2IS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- Schließen Sie die EX-2311-2IS an eine USB C-Buchse Ihres PC's an.
- Falls Sie das serielle Kabel mit dem 9 Pin Anschluss der EX-2311-2IS verschrauben möchte, dann schrauben Sie nun die Rändelschrauben heraus (siehe Abbildung 1) und schrauben Sie hierfür die mitgelieferten Sechskantmuttern in die Löcher an der EX-2311-2IS ein (siehe Abbildung 2). Nun können Sie das serielle Kabel an der EX-2311-2IS befestigen.

Entfernen der Rändelschrauben



Abbildung 1

Einsetzen der Sechskantmuttern



Abbildung 2

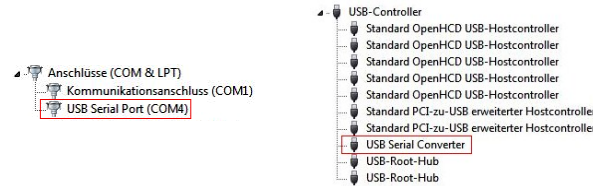
- Jetzt können Sie Ihren PC starten und mit dem Punkt „Treiber Installation“ fortfahren.

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-1346IS richtig installiert.

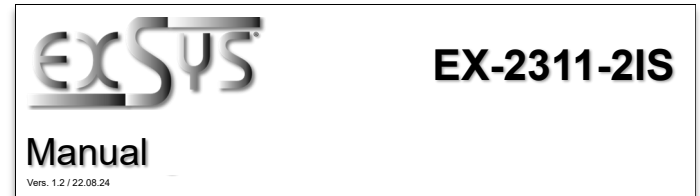
REINIGUNG

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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-2311-2IS USB-C to RS-232 cable provides a high performance RS-232 serial UART 16C550 interface with 15KV surge protection & 4KV isolation. 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 knurled screws can be replaced with the two nuts supplied if the cable to be connected has screws.

Compatibility: USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2
 Operating Systems: Win 9.x/ ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ 11/ Server 20xx/ Linux/ MAC
 Connectors: 1x USB 2.0 C-Plug, 1x 9 Pin Serial RS-232 Connector
 Extent of delivery: EX-2311-2IS, 2x Hex nut, Manual

CONNECTORS & STATUS LED'S

RS-232 Pin Assignments:

DB 9M

RS-232 Cable Wiring



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

DB9 (EX-2311-2IS)	RS-232 (Device)
1 —	1 DCD
2 RXD+	2 RXD
3 TXD	3 TXD
4 —	4 DTR
5 GND	5 GND
6 —	6 DSR
7 RTS	7 RTS
8 CTS+	8 CTS