

CONNECTORS & STATUS LED'S

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 PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-13009. Please refer your computers reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-13009 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“.

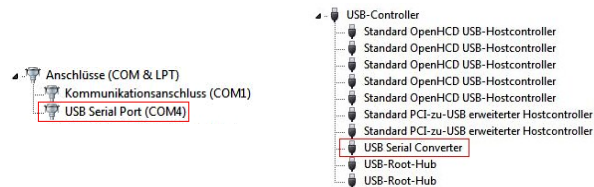
DRIVER INSTALLATION

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:



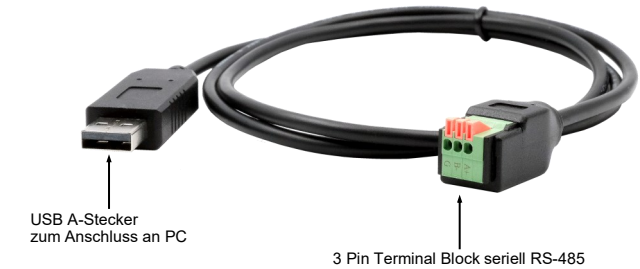
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

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!



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

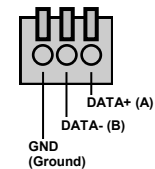
Das USB zu RS-485 Kabel mit A-Stecker stellt einen seriellen RS-485 Ausgang für PC, Workstation oder Server über den USB 1.1, 2.0 oder 3.2 Bus zur Verfügung. Durch die einfache Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und das EX-13009 kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Damit ist es ideal für kurzfristig aufgebaute RS-485 Installationen und z.B. im Servicekoffer von Systembetreuern.

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 3 Pin seriell RS-485 Terminal Block
Lieferumfang:	EX-13009
Zertifikate:	CE FC

ANSCHLÜSSE & STATUS LED'S

RS-485 Anschlussbelegung 2-Draht:

Terminal Block



Rastermaß:	2.54 mm
Kabelquerschnitt:	26-20 AWG / 0.75 mm ²
Abisolierlänge:	4-5 mm



Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

ANSCHLÜSSE & STATUS LED'S

USB 2.0 A-Stecker:



USB 2.0 A-Stecker

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

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 des EX-13009 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schließen Sie die EX-13009 an eine USB A-Buchse Ihres PC's an.
2. Jetzt können Sie Ihren PC starten und mit dem Punkt „Treiber Installation“ fortfahren.

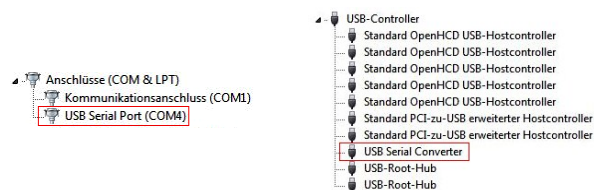
TREIBER INSTALLATION

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 TREIBER

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



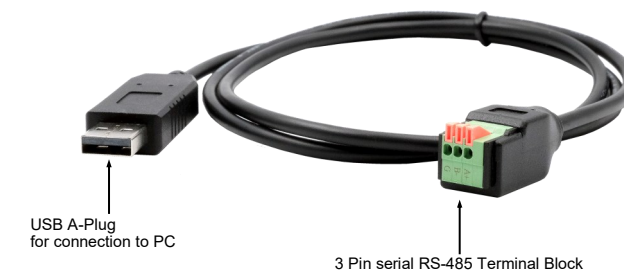
Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist die EX-13009 richtig installiert.

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!**



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The USB to RS-485 cable with A connector provides a serial RS-485 output for PC, workstation or server via the USB 1.1, 2.0 or 3.2 bus. Due to the simple installation, the computer does not have to be opened and the EX-13009 can be installed while the computer is running. This makes it ideal for short-term RS-485 installations and e.g. in the service case of system operators.

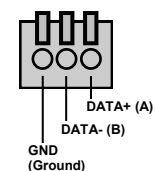
Compatibility:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating Systems:	Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
Connectors:	1x USB 2.0 A-Plug, 1x 3 Pin serial RS-485 Terminal Block
Extent of delivery:	EX-13009

Certificates:

CONNECTORS & STATUS LED'S

RS-485 Pin Assignments 2-wire:

Terminal Block



Pitch: 2.54mm
Solid Wire AWG: 20-26
Wire strip length: 4-5mm