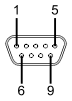
CONNECTORS

5 Volt DC-Jack:

ATTENTION!!!
Use only with power supply which is included in delivery!

DB 9M:



Seriell 9 Pin D-SUB male connector					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

USB B-Port:

USB 2.0 B-Port			
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

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.

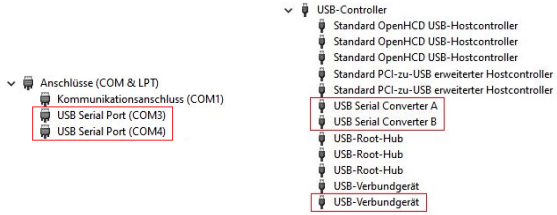
1. Connect the supplied USB 2.0 cable to the USB 2.0 B-Port of the EX-1334IS.
2. Now connect the other end (A-Connector) of the supplied USB 2.0 cable to the USB A-Port on your PC.
3. When you are ready you can start your PC and continue with „Driver Installation“.

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 entries:



If you see these or a similar information’s 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
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

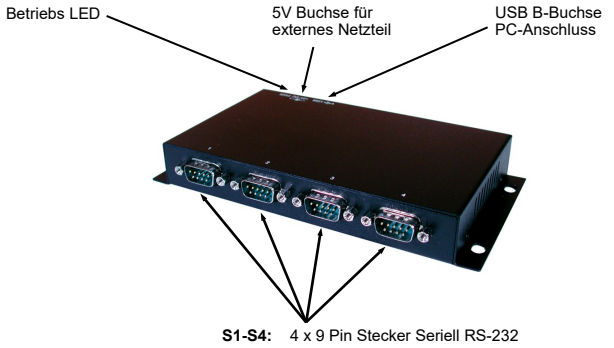
Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-1334IS

Anleitung

Vers. 1.4 / 22.08.24

AUFBAU



S1-S4: 4 x 9 Pin Stecker Seriell RS-232

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der EX-1334IS USB zu RS-232 Konverter in einem Metallgehäuse, stellt vier serielle RS-232 High Performance UART 16C550 Ausgänge mit 15KV ESD Überspannungsschutz und 2.5KV Isolation zur Verfügung. Er wurde entwickelt um Desktop Computer oder Notebook um vier weitere serielle Ausgänge in einem robustem Metallgehäuse über den USB 1.1 oder 2.0 Bus zu erweitern. Durch die einfache Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und der Artikel EX-1334IS kann bei laufendem Betrieb installiert werden.

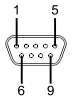
Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Betriebssysteme:	Windows 9.x / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / MAC
Anschlüsse:	2x 9 Pin Stecker Seriell RS-232, 1x USB B-Buchse, 1x 5V DC-Buchse
Lieferumfang:	**EX-1334IS, USB 2.0 Kabel, Netzteil, Anleitung**

ANSCHLÜSSE

5 Volt DC-Buchse:

ACHTUNG!!!
Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil!

DB 9M:



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

USB B-Buchse:

USB 2.0 B-Buchse			
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Achtung!
Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

HARDWARE INSTALLATION

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

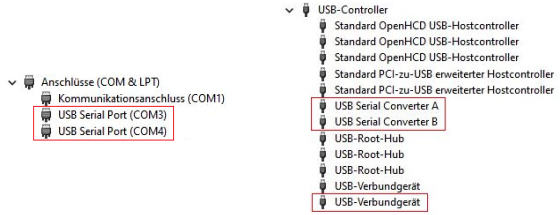
1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit der USB B-Buchse des EX-1334IS.
2. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.
3. Jetzt können Sie Ihren PC starten und mit dem Punkt „Treiber Installation“ fortfahren.

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**“ folgende Einträg sehen:



Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der EX-1334IS 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
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

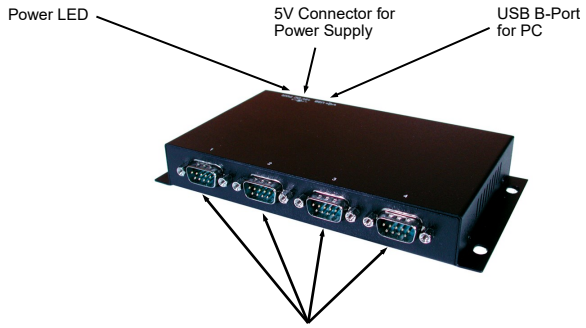
Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-1334IS

Manual

Vers. 1.4 / 22.08.24

LAYOUT

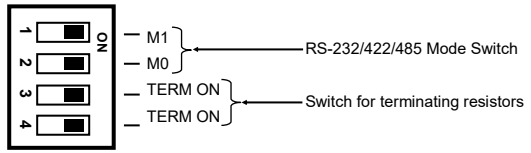


S1-S4: 4 x 9 Pin Serial RS-232 Connector

DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1334IS USB to RS-232 converter in a metal housing, provides four serial RS-232 high performance UART 16C550 outputs with 15KV ESD overvoltage protection and 2.5KV isolation. It is designed to expand desktop computer or notebook with four more serial outputs in a rugged metal housing via USB 1.1 or 2.0 bus. Easy to install, there is no need to open the computer and the EX-1334IS can be installed while the computer is running.

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:	2x 9 Pin Connector Serial RS-232, 1x USB B-Port, 1x 5V Connector
Extent of delivery:	**EX-1334IS, USB 2.0 Cable, Power Supply Manual**

CONNECTORS

There are two 4-pin DIP switches on the bottom of the EX-1334IS. Each DIPswitch is responsible for one serial port. Pin 1 and pin 2 (marked M1 and M0) have the function to switch between the three modes RS-232, RS-422 and RS-485. Pin 3 and pin 4 (marked TERM ON) have the function to switch the terminating resistors for the RS-422/485 modes on or off.