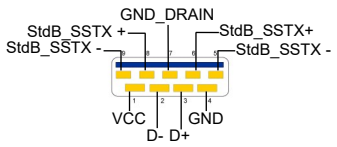
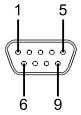
CONNECTORS

USB 3.2 A-Port:



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

RS-232 Connector:



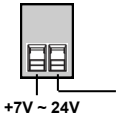
Serial 9 Pin D-SUB Connector					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

RJ45 Connector:



RJ45 Connector					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

+7V ~ 24V T-Block:



ATTENTION!!!
Never connect power to GND it will destroy your Hardware!

12 Volt Connector:

ATTENTION!!!
Use only with included power supply!

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1315IS-2. Please refer your computers reference manual whenever in doubt.

1. Connect the EX-1315IS-2 USB to the USB A-Port at the your PC.
2. When you are ready you can start your PC and continue with the Driver Installation.

DRIVER INSTALLATION

USB 3.2

After the hardware installation, the OS will recognize the device automatically and install the drivers

CHECK INSTALLED DRIVER

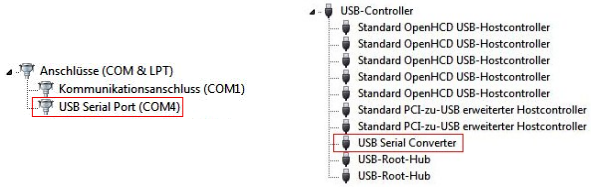
Open the **>Device manager<**. Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry: **<Generic USB Hub>**.

Serial RS-232

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:



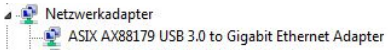
If you see this or a similar information the device is installed correctly.

Ehernet LAN

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 **„Ethernet Adapter"** 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
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

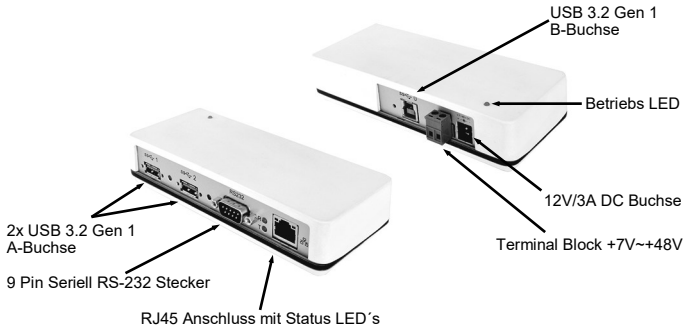
Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-1315IS-2

Anleitung

Vers. 1.1 / 22.08.24

AUFBAU



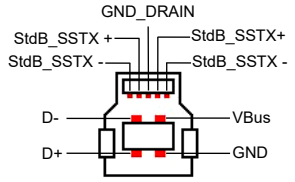
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1315IS-2 USB 3.2 Gen 1 Dockingstation stellt einen seriellen RS232 Port mit Überspannungsschutz und Isolation, einen Port mit Ethernet 10/100/1000Mbps sowie zwei USB 3.2 Gen 1 Ports zur Verfügung. Dank der einfachen Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und die Dockingstation kann bei laufendem Betrieb installiert werden.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2 / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme:	Windows 7/8.x/10/11/Server 20xx / Linux / Mac OS
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse, 2x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse, 1x 9 Pin D-SUB Stecker, 1x RJ45 Ethernet Anschluss, 1x T-Block 7-48V, 1x 12V/3A Buchse
Lieferumfang:	**EX-1315IS-2, USB-Kabel, DIN-Rail Kit, Netzteil 12V/3A, Anleitung**

ANSCHLÜSSE

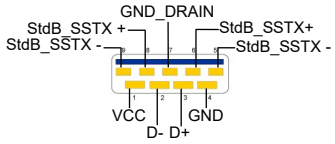
USB 3.2 B-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

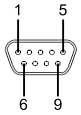
ANSCHLÜSSE

USB 3.2 A-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

RS-232 Stecker:



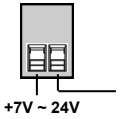
Seriell 9 Pin D-SUB Stecker					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

RJ45 Anschluss:



RJ45 Anschluss					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

+7V ~ 24V T-Block:



ACHTUNG!!!
Schließen Sie niemals Strom an Ground an, da dies Ihre Hardware zerstören kann!

12 Volt Buchse:

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

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 der EX-1315IS-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schließen Sie die EX-1315IS-2 an eine USB 3.0 A-Buchse Ihres PC's an .
2. Jetzt können Sie Ihren PC starten und mit dem Punkt Treiber Installation fortfahren.

TREIBER INSTALLATION

USB 3.2

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt das Betriebssystem den EX-1315IS-2 automatisch und installiert diesen.

CHECK INSTALLED DRIVER

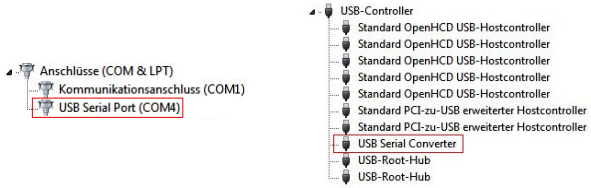
Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte“** folgenden Eintrag sehen: **<Generic USB Hub>**.

Serial RS-232

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.

CHECK INSTALLED DRIVER

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



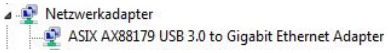
Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist die EX-1302IS richtig installiert.

Ehernet LAN

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.

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the **>Device manager<**. Now you should see at **„Ethernet Adapter“** the following new entry:



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

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

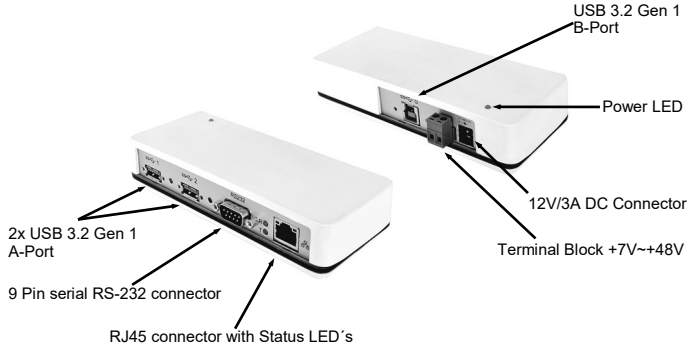
Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-1315IS-2

Manual

Vers. 1.1 / 22.08.24

LAYOUT



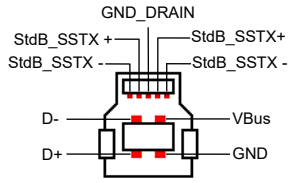
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1315IS-2 USB 3.2 Gen 1 docking station provides a serial RS232 port with surge protection and isolation, a port with Ethernet 10/100/1000Mbps and two USB 3.2 Gen 1 ports. Thanks to its simple installation, there is no need to open the computer and the docking station can be installed during operation.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1, 3.2 / TCP/IP 10/100/1000
Operating Systems:	Windows 7/8.x/10/11/Server 20xx / Linux / Mac OS
Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 2x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x 9 Pin D-SUB Connector, 1x RJ45 Ethernet Port, 1x T-Block 7-48V, 1x 12V/3A DC-Socket
Extent of delivery:	**EX-1315IS-2, USB cable, DIN-Rail Kit, Manual**

CONNECTORS

USB 3.2 B-Port:



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