

## CONNECTORS

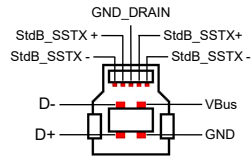
## RJ45 Port:



## RJ45 Port

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-		

## USB 3.2 Gen 1 B-Port:



**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 for the EX-1321-4K. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB B-Port at the EX-1321-4K.
2. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.
3. Now you can connect a network cable at the EX-1321-4K.

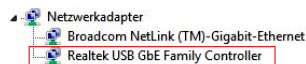
## DRIVER INSTALLATION

## All Operating Systems

Once the hardware installation is complete, the operating system automatically recognizes the card and installs it! If the drivers are not installed automatically, please download the driver from [www.exsys.de](http://www.exsys.de) or [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch). The driver is available for your product under „Downloads“. Run the "SETUP" application or install the drivers using Device Manager. Follow the installation instructions and complete the installation. **Important!** Restart your PC after the installation!

## 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. Take care not to leave any fibres of the cloth in the connectors.  
**Never use a damp or wet cloth for cleaning!**

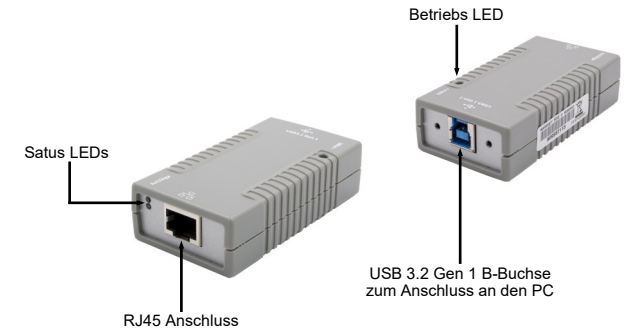
EXSYS

EX-1321-4K

Anleitung

Vers. 1.3 / 10.04.2026

## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Der EX-1321-4K ist mit einer USB 3.2 Gen 1 B-Buchse zum Anschluss an den PC und mit einem RJ45 Port ausgestattet. Er unterstützt 4KV Isolierung bei voller Datenübertragung. Die EX-1321-4K ermöglicht es auf einfachste Weise Ihren Desktop PC oder Notebook in ein 10/100/1000Mbps Netzwerk einzubinden oder ein Netzwerkfähiges Endgerät anzuschließen. Es werden alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.2 unterstützt. Der EX-1321-4K gewährleistet eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit/s auf der USB Schnittstelle! Der RJ45 Anschluss wird durch einen Realtek Chipsatz ermöglicht. Er unterstützt den Bus Power Modus. Im Lieferumfang ist eine Wandmontagehalterung für die Installation an die Wand sowie ein DIN-Rail Kit zur Installation auf einer Trägerschiene enthalten.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0, 3.0/3.1/3.2 / TCP/IP 10/100/1000
Betriebssysteme:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/Server 20xx/ Mac OS X 10.x & höher/ Linux 2.6.x & höher
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Anschluss
Lieferumfang:	<b>EX-1321-4K, USB 3.2 Gen 1 Kabel, Wandmontagehalterung, DIN-Rail Kit, Anleitung</b>

Germany:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 8  
61449 Steinbach  
[www.exsys.de](http://www.exsys.de)

Switzerland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Dübendorferstrasse 17  
8602 Wangen  
[www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

Italy:  
EXSYS Italia Srl  
Via Belvedere, 45/B  
I-22100 Como  
[www.exsys.it](http://www.exsys.it)



## ANSCHLÜSSE

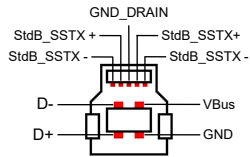
## RJ45 Anschluss:



## 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-		

## USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



**Achtung!**  
Stecker niemals  
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 Einbau der EX-1321-4K geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit der USB B-Buchse der EX-1321-4K
2. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.
3. Nun können Sie ein Netzwerkkabel an den EX-1321-4K anschließen.

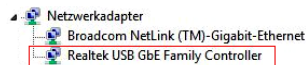
## TREIBER INSTALLATION

**Alle Betriebssysteme**

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden, laden Sie sich bitte den Treiber auf [www.exsys.de](http://www.exsys.de) oder [www.exsys.ch](http://www.exsys.ch) herunter. Der Treiber steht Ihnen bei Ihrem Produkt unter dem Reiter „Downloads“ bereit. Führen Sie die „SETUP“ Anwendung aus oder installieren Sie die Treiber über den Gerätemanager. 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 „Netzwerkadapter“ folgenden Eintrag sehen:



Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist der EX-1321-4K 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.

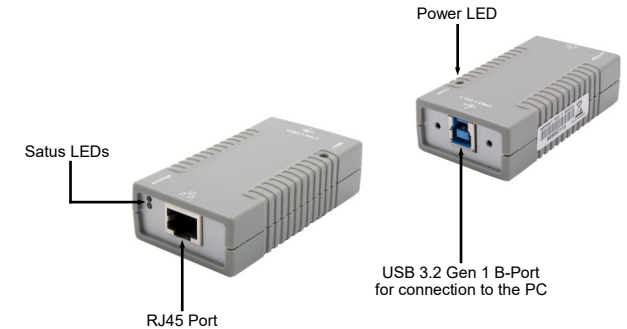
**Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



## Manual

Vers. 1.3 / 10.04.2026

## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-1321-4K provides one USB 3.2 Gen 1 B port for connecting to a PC and one RJ45 port. It supports 4kV isolation at full speed. The EX-1321-4K offers an easy way to integrate your PC or notebook into a 10/100/1000 Mbps network, or to connect a network device to your PC. It supports all USB connection types, from 1.1 to 3.1. It provides secure, high-speed data transfer via the USB 3.2 Gen 1 interface. Data transfer rates of up to 5 Gbit/s are possible! The RJ45 port is supported by a Realtek chipset. The EX-1321-4K supports Bus Powered mode. Included in the delivery is a wall mounting kit for installation on a wall and a DIN-Rail kit for installation in a 19-inch rack.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0, 3.0/3.1/3.2 / TCP/IP 10/100/1000
Operating System:	Windows XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/Server 20xx/ Mac OS X 10.6 & higher/ Linux
Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x RJ45 Gigabit Ethernet Port
Extent of delivery:	<b>EX-1321-4K, USB 3.2 Gen 1 Cable, Wall Mounting Kit, DIN-Rail Kit, Driver CD, Manual</b>