

CONNECTORS

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-		

24 Volt Connector:



ATTENTION!!!
Use only with included power supply!!!

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's and network's, we can give you only a general installation guide for the EX-1446. Please refer your computer's reference manual or contact your network admin whenever in doubt.

1. At first connect the Transmitter via the included USB cable to the USB port on your PC.
2. Connect a RJ45 patch cable (optional) to the RJ45 port of the Transmitter and connect the other end of the network cable to the RJ45 port of the Receiver.
3. Now connect the included power supply (**24V / 0,5A**) to the 24V connector of the Transmitter.

Attention! Please ensure that the included power supply are connected to the Transmitter, otherwise the Transmitter are not recognized

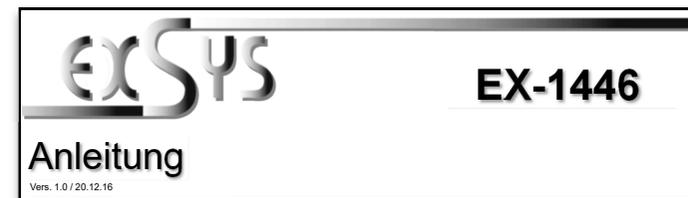
DRIVER INSTALLATION

All OS

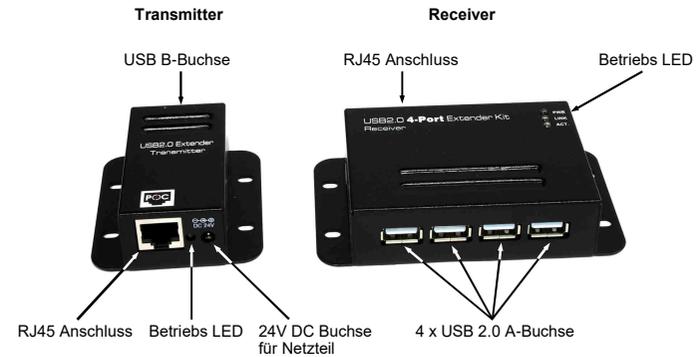
After the hardware installation the OS will recognize the device automatically and install the drivers.

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!**



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1446 besteht aus einem Transmitter und Receiver. Der Transmitter ist mit einer USB B-Buchse zum Anschluss an den PC, mit einem RJ45 Anschluss und einer 24V Buchse ausgestattet. Der Receiver ist mit vier USB 2.0 A-Buchsen für Endgeräte, einem RJ45 Anschluss ausgestattet. Die EX-1446 ermöglicht Ihnen auf einfachste Weise, externe USB Festplatten, USB Sticks, USB Scanner, Drucker, Tastaturen etc. über ein Netzwerkkabel anzuschließen. Sie können 4 USB Geräte an die EX-1446 anschließen. Sie ermöglicht Ihnen somit eine erweiterte Flexibilität und Reichweite zum Anschluss der USB Geräte. Durch die externe Stromversorgung per Netzteil wird der Transmitter funktionsfähig und es werden an den vier USB Ports die vollen 500mA zur Verfügung gestellt. Die Datenübertragungsrate beträgt bis zu 480Mbit/s. Die EX-1446 ist Plug and Play fähig. Es wird keine Software oder Treiber benötigt.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	4x USB 2.0 A-Buchse, 1x USB 2.0 B-Buchse, 2x RJ45 Ethernet, 1x 24V Buchse
Lieferumfang:	EX-1446, Anleitung, USB Kabel, Netzteil
Zertifikate:	CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

ANSCHLÜSSE

USB 2.0 A-Buchse:



USB 2.0 A-Buchse

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

Achtung!
Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

USB 2.0 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.

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-		

24 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 und Netzwerken gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems oder wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

1. Verbinden Sie zuerst den Transmitter über das mitgelieferte USB Kabel mit einem USB Port Ihres PC's.
2. Schließen Sie jetzt ein Netzwerkkabel (optional) an den RJ45 Anschluss des Transmitter an und verbinden Sie das andere Ende des Netzwerkkabel mit dem RJ45 Anschluss des Receiver.
3. Nun schließen Sie das mitgelieferte Netzteil (**24V / 0,5A**) an die 24V Buchse des Transmitter an.

Wichtig! Bitte achten Sie darauf, dass das mitgelieferte Netzteil an den Transmitter angeschlossen ist, da ansonsten Transmitter nicht erkannt wird.

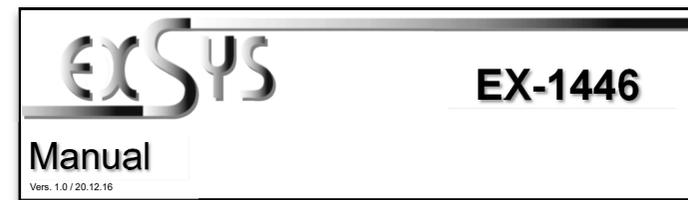
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

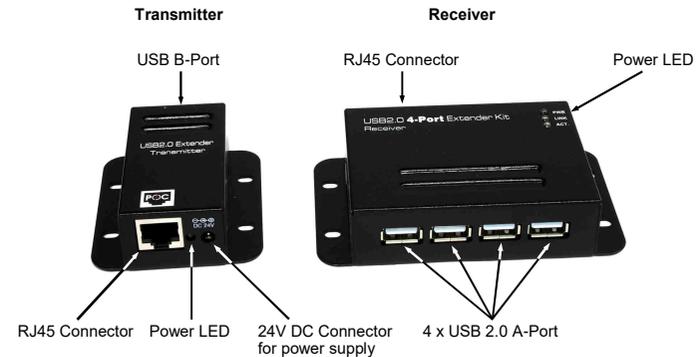
Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-1446 automatisch und installiert diesen.

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 EX-1446 consists of a Transmitter and Receiver. The Transmitter is equipped with a USB B-Port for connection to the PC, one RJ45 Port and one 24V connector. The Receiver provide four USB 2.0 A-Ports for devices and one RJ45 Port. The EX-1446 is designed to connect your USB devices such as a external Hard drive, Flash Memory, USB Scanners, USB Printers etc. via a network cable. It delivers simple, reliable and cost effective network connectivity for USB devices. You can connect four USB device to the EX-1446. Via the external power supply the Transmitter is functional and it provides a maximum of power on the USB ports of 500mA. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. The EX-1446 is Plug and Play compatible. It will not require any software or drivers.

Compatibility: USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1

Operating System: All OS

Connectors: 4x USB 2.0 A-Port, 1x USB 2.0 B-Port, 2x RJ45 Ethernet, 1x 24V Connector

Extent of delivery: **EX-1446, Manual, USB Cable, Power Supply**

Certificates: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562 / WHQL**

CONNECTORS

USB 2.0 A-Port:



USB 2.0 A-Port

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

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

USB 2.0 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.