

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

USB B-Connector:



USB 2.0 B-Connector:

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

Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.

JP1:



T = Power via Terminal block power supply 7V - 40V (default)
 U = Power via USB Bus 5V

HARDWARE INSTALLATION :

Because the designs of computers are different, only general installation instructions are given. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB B Connector of the Hub.
2. Connect the power supply to the T-Block Connector of the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Connector at your PC.

DRIVER INSTALLATION :**All OS**

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

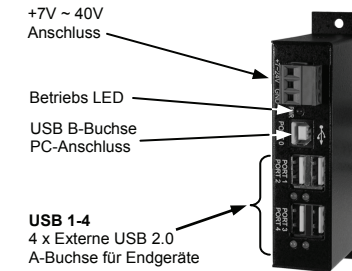
CHECK INSTALLED DRIVER:

Open as sample the >Device manager< . Now you should see at „USB Devices“ the following new entries: <USB Root Hub>.

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

CLEANING :

For cleaning please use only a dry fluffless 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 :**

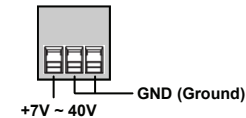
Die EX-1163HM ist ein USB 2.0 HUB für bis zu 4 Endgeräte. Er ist mit 4 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 2.0. Durch die Stromversorgung über den Terminal Block werden an jedem Port die vollen 500mA zur Verfügung gestellt. Der serielle USB 2.0 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen NEC Chipsatz. Die EX-1163HM gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 480Mbit pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Die EX-1163HM unterstützt die Norm IP30. Im Lieferumfang ist das DIN-RAIL Kit für die Installation auf eine Trägerschiene enthalten. Das DIN-RAIL Kit wird mit vier Schrauben auf der Rückseite der EX-1163HM festgeschraubt.

Kompatibilität: USB 1.1 & 2.0 Anschluss
 Betriebssysteme: Alle Betriebssysteme
 Anschlüsse: 4 x A-Buchse, 1 x B-Buchse, 1 x Terminal Block 7V~40V
 Lieferumfang: EX-1163HM, USB Kable A-Stecker auf B-Stecker, DIN-RAIL Kit, Anleitung

Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

+7V ~ 40V Buchse:



USB 1-4:



USB 2.0 A-Buchse:

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

Achtung!

Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

USB B Buchse:

USB 2.0 B-Buchse:



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

Achtung!

Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

JP1:



T = Strom über Terminal block Netzteil 7V - 40V (Standard)
 U = Strom über USB Bus 5V

HARDWARE INSTALLATION :

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1177HMV geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden sie das mitgelieferte Kabel an der USB B Buchse des Hub's an.
2. Stecken sie jetzt den Stromanschluss des optionalen Netzteils an den T-Block des Hub's an und stecken sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
3. Verbinden sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten Kabels mit der A-Buchse an ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION :**Alle Betriebssysteme**

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt das Betriebssystem den EX-1177HMV automatisch und installiert diesen.

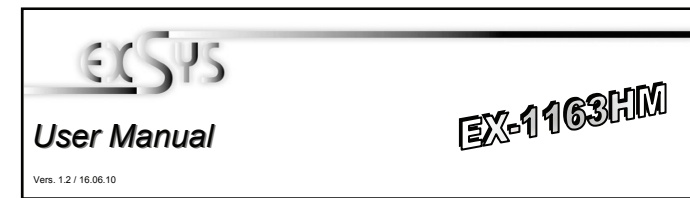
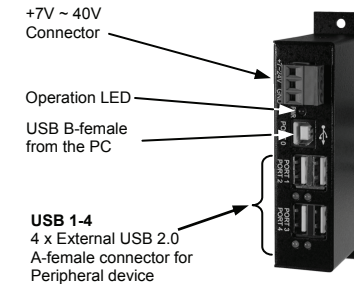
ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen sie z.B. den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB Geräte“ folgende Einträge sehen: <USB Hub>.

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1177HMV 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 verbleiben. **Verwenden sie zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

**LAYOUT :****DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION :**

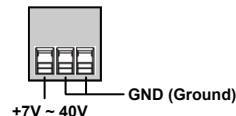
The EX-1163HM is a plug & play high-speed USB 2.0 metal hub for USB 1.1 and 2.0 ports. The EX-1163HM provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. The EX-1163HM design fully utilize the NEC chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. The power over the terminal block provides a maximum of power on each USB port of 500mA if power supply with sufficient capacity is connected via T-block. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. The EX-1163HM is IP30 compliant. A Din-Rail Kit is included in the extent of delivery for installation in a 19" Rack.

Compatibility: USB 1.1 & USB 2.0
 Operating system: ALL OS
 Connectors: 4 x USB A-Port, 1 x B-Port, 1 x 7-40V Terminal block
 Extent of delivery: EX-1163HM, USB cable, DIN-RAIL Kit, Manual

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

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

+7V ~ 40V connector:



USB 1-4:



USB 2.0 A-Connector:

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

Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.