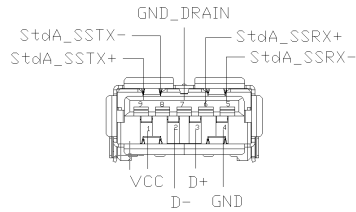


JUMPER SETTING & CONNECTORS

USB 3.0

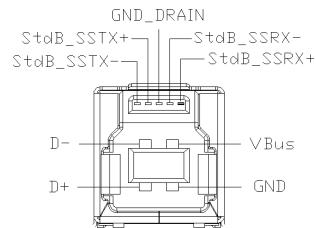
A Connector:



Attention!
Never plug in with force or in wrong direction. Your devices may be damaged.

USB 3.0

B-Connector:

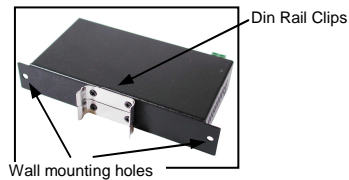


Attention!
Never plug in with force or in wrong direction. Your devices may be damaged.

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1185HMVS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Mount your hub on the wall or Din Rail if required.



2. Connect the USB cable to the USB B-Connector of the Hub.
3. Connect the power supply to the Terminal Block or DC Connector of the Hub.
4. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the USB 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 entry's: <USB Root Hub>.

If you see this or a similar information 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!**



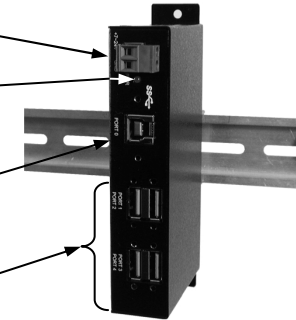
AUFBAU

7-24V Terminal Block für optionales externes Netzteil

Betriebs LED

USB 3.0 Upstream B-Buchse Anschluss

USB 3.0 Downstream A-Buchse Anschluss



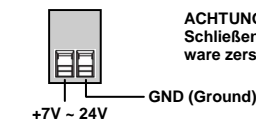
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1185HMVS ist ein USB 3.0 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 2.0 bis 3.0. Über die externe Stromversorgung per Netzteil können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der serielle USB 3.0 Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen Chip-Sets unterstützt. Die EX-1185HMVS gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5000Mbit pro Sekunde! Er besitzt zusätzlich verschraubbare USB 3.0 Anschlüsse und unterstützt den Self Powered und Bus Powered Modus. 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-1185HMVS ist zusätzlich mit einem USB Power Überspannungsschutz ausgestattet.

Kompatibilität:	USB 2.0 & 3.0
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	4x USB 3.0 A-Buchse, 1x USB 3.0 B-Buchse, 1x T-Block 7-24V
Lieferumfang:	EX-1185HMVS, Anleitung, USB Kabel (verschraubbar), DIN-Rail Kit
Zertifikate:	CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

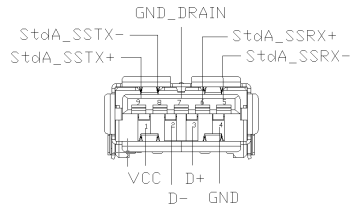
JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

+7V ~ 24V T-Block:

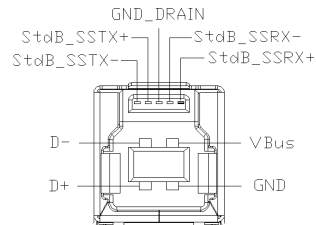


ACHTUNG!!!
Schließen Sie niemals Strom an Ground an, da dadurch Ihre Hardware zerstört werden kann!!!

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

USB 3.0
A Buchse:

Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

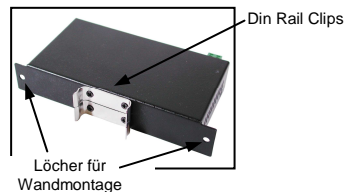
USB 3.0
B Buchse:

Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

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-1185HMVS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-1185HMVS an die Wand oder mit dem mitgelieferten Din-Rail Kit in ein 19" Schrank.



2. Verbinden Sie das mitgelieferte verschraubbare USB 3.0 Kabel mit dem USB 3.0 Upstream Anschluss des Hub's.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des optionalen Netzteils an den Terminal Block des Hub's an und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
4. 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-1185HMVS automatisch und installiert diesen.

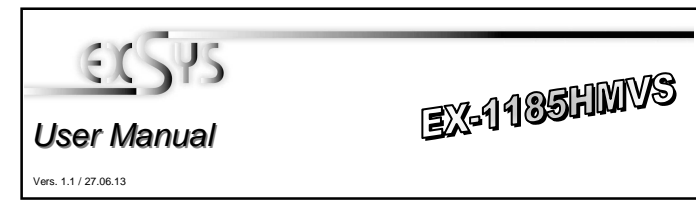
ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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-1185HMVS 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!**



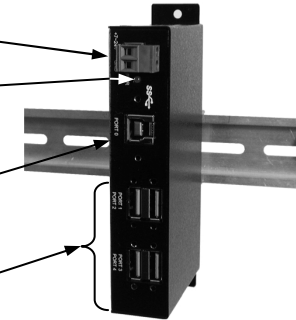
LAYOUT

7-24V Terminal Block for optional external power supply

Power LED

USB 3.0 Upstream B-female connector

USB 3.0 Downstream A-female connectors



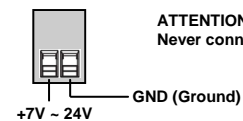
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1185HMVS is a plug & play high-speed USB 3.0 hub for USB 2.0 and 3.0 devices. The EX-1185HMVS provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It uses data transfer rates up to 5000Mbit/s. The EX-1185HMVS design fully utilize the chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. Additionally it provides screw lock and bus powered or self powered mode. 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-1185HMVS is additionally equipped with a USB peak power surge protection.

Compatibility: USB 2.0 & 3.0
 Operating system: All OS
 Connectors: 4x USB 3.0 A-Port, 1x USB 3.0 B-Port, 1x T-Block 7-24V
Extent of delivery: EX-1185HMVS, Manual, USB Cable (screw lock), DIN-Rail Kit
Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS

+7V ~ 24V T-Block:



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