

CONNECTORS

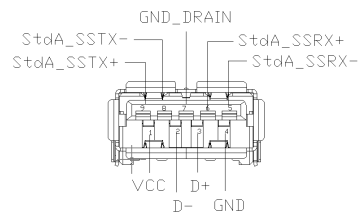
+7V ~ 24V T-Block:



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

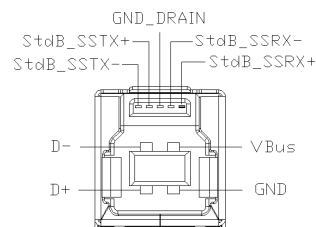
+7V ~ 24V
GND (Ground)

USB 3.1 (Gen1) A-Port:



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

USB 3.1 (Gen1) B-Port:



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-1187HMVS-WT. 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-Port of the Hub.
3. Connect the optional power supply to the Terminal Block of the Hub.
4. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.
5. Now you can start your PC.

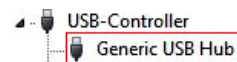
DRIVER INSTALLATION

All OS

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

CHECK INSTALLED DRIVER

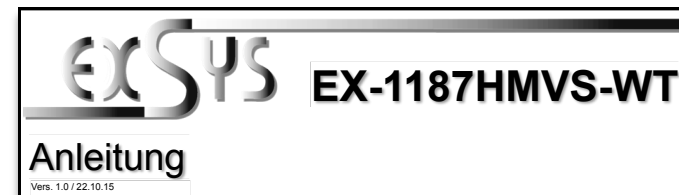
Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry:



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

1x USB 3.1 (Gen1) Upstream B-Buchse

7x USB 3.1 (Gen1) Downstream A-Buchse



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1187HMVS-WT ist ein USB 3.1 (Gen1) HUB für bis zu 7 Endgeräte. Er ist mit 7 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 2.0 bis 3.1. Über die externe Stromversorgung per Netzteil können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Der serielle USB 3.1 (Gen1) Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen Genesys Chipsatz unterstützt. Die EX-1187HMVS-WT gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Die EX-1187HMVS-WT unterstützt einen Einsatz im Temperaturbereich von -40°C ~ 85°C und eignet sich somit ideal zum Einsatz in extrem Temperatur abhängigen Bereichen. Zusätzlich ist die EX-1187HMVS-WT mit einem USB Power Überspannungsschutz ausgestattet. Er besitzt zusätzlich verschraubbare USB 3.1 (Gen1) 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. Im Lieferumfang ist ein DIN-RAIL Kit für die Installation auf eine Trägerschiene enthalten. Das DIN-RAIL Kit wird mit vier Schrauben auf der Rückseite der EX-1187HMVS-WT festgeschraubt.

Kompatibilität: USB 2.0, 3.0 & 3.1
Betriebssysteme: Alle Betriebssysteme
Anschlüsse: 7x USB 3.1 (Gen1) A-Buchse, 1x USB 3.1 (Gen1) B-Buchse, 1x T-Block 7-24V
Lieferumfang: EX-1187HMVS-WT, Anleitung, USB Kabel (verschraubbar), DIN-Rail Kit

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

ANSCHLÜSSE

+7V ~ 24V T-Block:

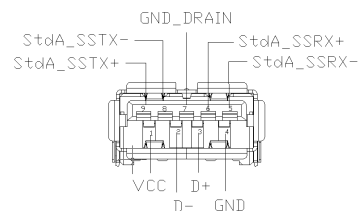


+7V ~ 24V
GND (Ground)

ACHTUNG!!!

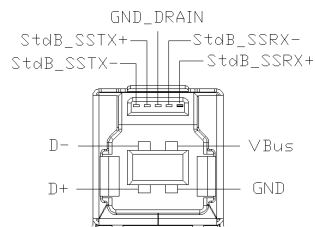
Schließen Sie niemals Strom an Ground an, da dadurch Ihre Hardware zerstört werden kann!!!

USB 3.1 (Gen1) A-Buchse:

**Achtung!**

Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

USB 3.1 (Gen1) 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-1187HMVS-WT geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie wenn gewünscht die EX-1187HMVS-WT an die Wand oder mit dem mitgelieferten Din-Rail Kit in einen 19" Schrank.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte verschraubbare USB Kabel mit der USB Upstream B-Buchse 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.
5. Jetzt können Sie Ihren PC starten.

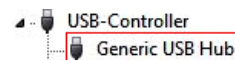
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardware Installation erkennt das Betriebssystem den EX-1187HMVS-WT automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

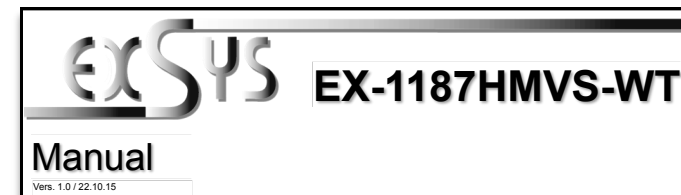
Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgenden Eintrag sehen:



Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist die EX-1187HMVS-WT 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

1x USB 3.1 (Gen1) Upstream B-Port

7x USB 3.1 (Gen1) Downstream A-Port



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1187HMVS-WT is a plug & play high-speed USB 3.1 (Gen1) hub for USB 2.0, 3.0 and 3.1 devices. The EX-1187HMVS-WT provides 7 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. The EX-1187HMVS-WT design fully utilize the Genesys 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 an 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. The EX-1187HMVS-WT support a the temperature range of -40°C ~ 85°C and it is ideal for use in extreme temperature dependent areas. Additionally the EX-1187HMVS-WT is equipped with a USB peak power surge protection. 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 Din-Rail Kit is included in the extent of delivery for installation in a 19" Rack.

Compatibility:	USB 2.0, 3.0 & 3.1
Operating system:	All OS
Connectors:	7x USB 3.1 (Gen1) A-Port, 1x USB 3.1 (Gen1) B-Port, 1x T-Block 7-24V
Extent of delivery:	EX-1187HMVS-WT, Manual, USB Cable (screw lock), DIN-Rail Kit
Certificates:	CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL