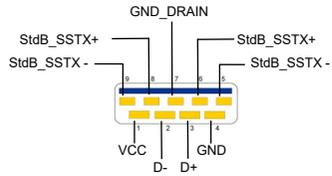


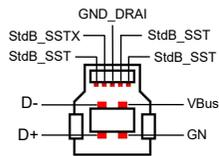
CONNECTORS

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



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

USB 3.2 Gen 1 B-Port:



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

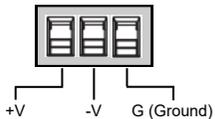
+9V to +24V DC-Connector:



ATTENTION!

Only for use with the power supply included in the scope of delivery or another compliant power supply!

+/-9V to +/-24V T-Block:



ATTENTION!

Please pay attention to the correct polarity!
Never connect power to GND as this will destroy your hardware!
Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

Redundant power supply possible by simultaneous use of DC-Connector and Terminal Block!

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-11290HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-11290HMS on a mounting rail by using the DIN-Rail Kit or on the wall using the Wall Mounting Brackets.

Mounting of the DIN-Rail Kit with three screws on the rear side



Mounting the Wall Mounting Bracket with four screws on each side



2. Connect the USB 3.2 Gen 1 cable with the USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port at the EX-11290HMS.
3. Now connect the power connector of the included power supply to the DC-Connector or the optionally available power supply to the Terminal Block of the hub and insert the power plug of the power supply into an electrical outlet.
4. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 1 cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11290HMS automatically and install the 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's the hub is installed correctly.

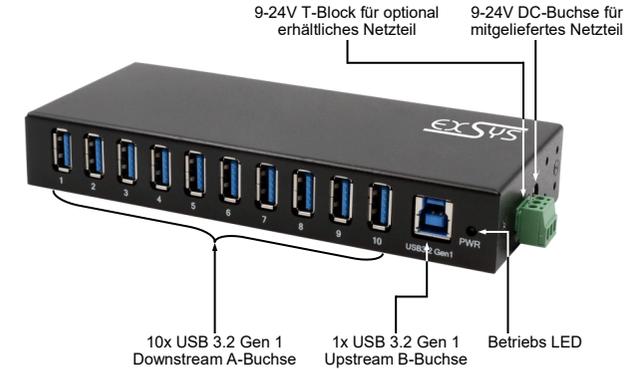


Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch



AUFBAU



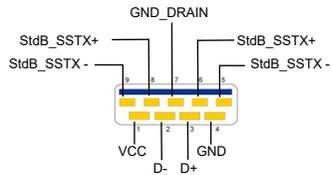
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der robuste, industrietaugliche EX-11290HMS ist ein USB 3.2 Gen 1 Metall HUB für bis zu zehn Endgeräte, der an der Wand oder auf einer Trägerschiene installiert werden kann. Er gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und eine Performance von bis zu 5Gbit/s. Zusätzlich ist der EX-11290HMS mit einem 15KV ESD überspannungsschutz ausgestattet. Über die externe Stromversorgung liegen an neun USB-Ports max. 1.0 A an, während an einem Port bis zu 2.4 A zur Verfügung stehen. Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil oder ein optional erhältliches DIN-Rail Netzteil (Self-Power). Bus-Power wird nicht unterstützt.

| | |
|------------------|--|
| Kompatibilität: | USB 1.1, 2.0 & 3.2 |
| Betriebssysteme: | Alle Betriebssysteme |
| Anschlüsse: | 10x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse, 1x DC-Buchse 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V |
| Lieferumfang: | EX-11290HMS, Netzteil (12V/5A), USB 3.2 Gen 1 Kabel, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung |
| Zertifikate: | CE FC |

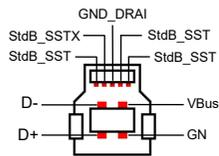
ANSCHLÜSSE

USB 3.2 Gen 1 A-Buchse:



Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



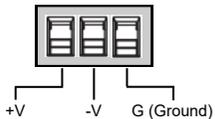
Achtung!
Stecker niemals
umgekehrt oder mit
Gewalt einstecken.

+9V bis +24V DC-Buchse:

**ACHTUNG!**

Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem
Netzteil oder einem anderem konformen Netzteil!

+/-9V bis +/-24V T-Block:

**ACHTUNG!**

Bitte auf die richtige Polarität achten!

Schließen Sie niemals Strom an Ground an, da dies Ihre
Hardware zerstören kann!

Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block
verbinden!

Redundante Stromversorgung möglich durch gleichzeitige Verwendung der DC-Buchse
und Terminal Block!

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen
PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss des EX-11290HMS
geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres
Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-11290HMS mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit
den Wandmontagehalterungen an die Wand.

Montage des DIN-Rail Kit mit
drei Schrauben an der Rückseite



Montage der Wandmontage-
halterung mit jeweils vier
Schrauben an den Seiten



2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 1 Kabel mit dem USB 3.2 Gen 1 Upstream
B-Anschluss des Hubs.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des im Lieferumfang enthaltenem Netzteils an die DC
-Buchse oder des optional erhältlichen Netzteils an den Terminal Block des Hubs an und
stecken Sie den Netzsteckers des Netzteils in eine Steckdose.
4. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Anschluss) des mitgelieferten USB 3.2 Gen 1 Kabels
mit der USB A-Buchse an Ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11290HMS
automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

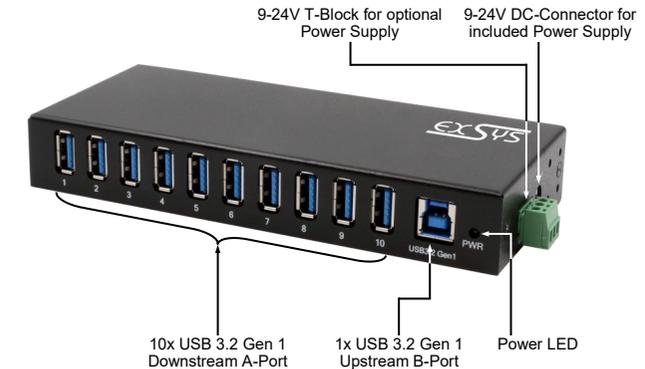
Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende
Einträge sehen:



Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der USB Hub richtig installiert.



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The rugged, industrial-grade EX-11290HMS is a USB 3.2 Gen 1 metal HUB for up to ten end
devices that can be installed on the wall or on a mounting rail. The EX-11290HMS ensures
secure data transmission and a performance of up to 5Gbit/s. The EX-11290HMS is also
equipped with 15KV ESD overvoltage protection. A maximum of 1.0 A is available at nine USB
ports via the external power supply, while up to 2.4 A is available at one port.
Power is supplied via the supplied plug-in power supply unit or an optional DIN rail power
supply unit (self-power). Bus power is not supported.

| | |
|---------------------|--|
| Compatibility: | USB 1.1, 2.0 & 3.2 |
| Operating System: | All Operating Systems |
| Connectors: | 10x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x DC-Connector 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V |
| Extent of Delivery: | EX-11290HMS, Power Supply (12V/5A), USB 3.2 Gen 1 Cable, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual |

Certificates: