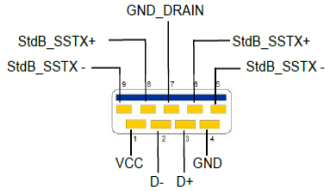


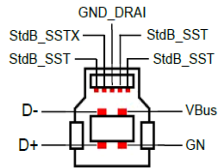
CONNECTORS

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



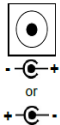
Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

USB 3.2 Gen 1 B-Port:



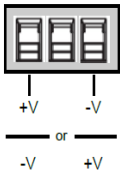
Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

9V to 40V DC-Connector:



ATTENTION!
Only for use with optionally available power supply or other compliant power supply!

9V to 40V T-Block:



ATTENTION!
Please pay attention to the correct polarity!
Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-11220HMVS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-11220HMVS 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 two screws on the rear side



Mounting the Wall Mounting Bracket on the sides



2. Connect the USB 3.2 Gen 1 cable with the USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port at the EX-11220HMVS.
3. Now connect the power connector of the optionally available power supply to the DC Connector or 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.

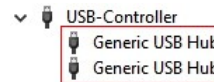
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

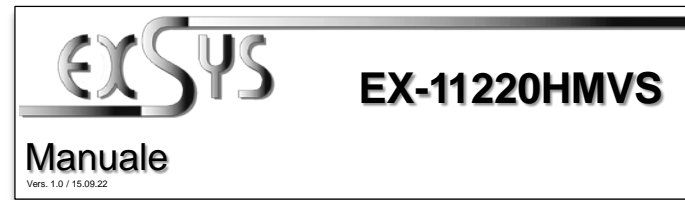
After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11220HMVS automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

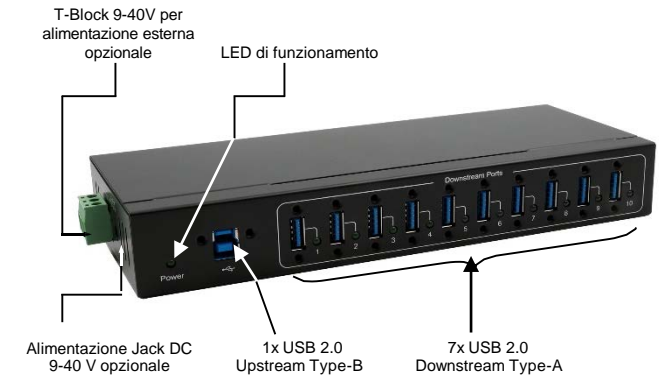
Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry:



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



STRUTTURA



DESCRIZIONE E DATI TECNICI

Il robusto hub USB EX-11220HMVS di livello industriale in un alloggiamento in metallo è dotato di dieci prese USB-A 3.2 Gen 1. Supporta tutte le porte USB da 1.1 a 3.2. Ogni presa USB dell'EX-11220HMVS può anche essere avvitata. Fornendo alimentazione tramite la presa CC o la morsetteria, è possibile fornire 1,1 A su ciascuna porta USB. Ciò ti consente di caricare facilmente il tuo iPhone, iPad, smartphone e tablet. Il bus USB 3.2 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset VIA. L'EX-11220HMVS garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 5 Gbit/s. Supporta la modalità autoalimentata e alimentata dal bus USB. Inoltre, l'EX-11220HMVS è dotato di protezione contro le sovratensioni ESD da 15 KV. L'EX-11220HMVS supporta lo standard IP30. La fornitura comprende un kit guida DIN per l'installazione su una guida di montaggio e staffe di montaggio a parete per il montaggio a parete. Il kit guida DIN si avvitata sul retro con due viti. Le staffe di montaggio possono essere fissate ai lati dell'EX-11220HMVS senza viti.

Compatibilità:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Attacchi:	10x USB 2.0 Type-A, 1x USB 2.0 Type-B, 1x Jack DC 9-40 V, 1x Terminal Block 9-40V
Contenuto:	EX-11217HMVS, cavo USB 2.0, kit guida DIN, Staffa per montaggio a parete, Manuale
Certificati:	CE FC RoHS



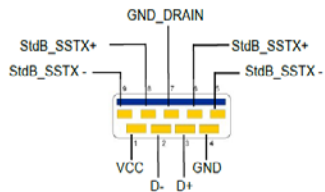
Germany:
EXSYS Vertrieb GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it

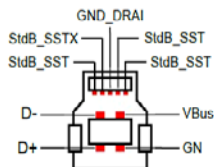
ATTACCHI

USB 3.2 Gen 1 Type-A:



Attenzione!
Non inserire mai la spina al contrario né forzarla.

USB 3.2 Gen 1 Type-B:



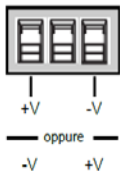
ATTENZIONE!
Non inserire mai la spina al contrario né forzarla.

JACK DC da 9V a 40V:



Attenzione!
Da utilizzare esclusivamente con l'alimentatore disponibile opzionalmente o con un altro alimentatore compatibile!

T-BLOCK da 9V a 40V:



Attenzione!
Si prega di prestare attenzione alla polarità corretta! Non collegare mai l'alimentazione alla morsetteria quando è accesa!

INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono molte differenze tra i PC, possiamo fornirvi solamente delle istruzioni in generale per il collegamento dell'EX-11220HMVS. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento alle istruzioni del manuale per l'uso del proprio computer.

1. Installare EX-11220HMVS su una guida di montaggio utilizzando il kit guida DIN o a parete utilizzando le staffe di montaggio a parete.

Montaggio del kit guida DIN con due viti sul retro



Installazione della staffa di montaggio a parete sui lati



2. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 1 incluso alla porta USB 3.2 Gen 1 Upstream Type-B sull'Hub.
3. Collegare ora il connettore dell'alimentatore disponibile opzionalmente alla presa Jack DC o alla morsetteria TB dell'Hub e inserire la spina dell'alimentatore in una presa.
4. Ora collega l'altra estremità (porta Type-A) del cavo USB 3.2 Gen 1 incluso alla presa USB Type-A del tuo PC.

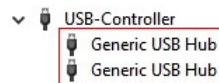
INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i Sistemi Operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva e installa automaticamente l'EX-11220HMVS.

VERIFICA INSTALLAZIONE DEI DRIVER

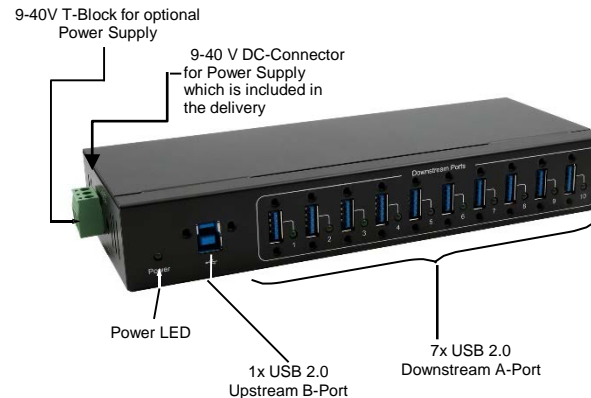
Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere le seguenti voci sotto "Controller USB":



Se è presente questa voce o una simile, l'Hub USB è installato correttamente.



LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The rugged and industrial grade EX-11220HMVS USB hub in metal housing is equipped with ten USB-A 3.2 Gen 1 ports. It supports all USB ports from 1.1 to 3.2 and can provide 1,1A to each USB port by powering via DC-Connector or Terminal Block. This allows you to charge iPhone, iPad, smartphone and tablet without any problems. Each USB port on the EX-11220HMVS is additionally screwable. The USB 3.2 bus optimally supports the performance of the fast VIA chipset. The EX-11220HMVS thus ensures secure data transfer and excellent performance of up to 5Gbps. The EX-11220HMVS support the Self-Powered and USB-Bus-Powered mode. In addition, the EX-11220HMVS is equipped with a 15KV ESD surge protection. The EX-11220HMVS supports IP30 standard and comes with a DIN-Rail kit for installation on a DIN-Rail and Wall Mounting Brackets for a mounting on a wall. The DIN-Rail Kit is screwed tight with two screws on the back. The Wall Mounting Brackets can be attached to the sides of the EX-11220HMVS without screws.

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 9-40V, 1x Terminal Block 9-40V
Extent of Delivery:	EX-11220HMVS, USB 3.2 Gen 1 Cable, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual
Certificates:	CE FC RoHS REACH



Germania:
EXSYS Vertrieb GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Svizzera:
EXSYS Vertrieb GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it