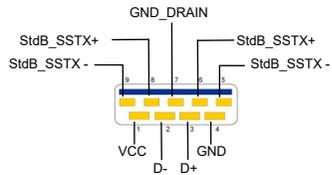


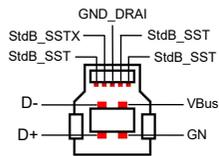
## CONNECTORS

## USB 3.2 Gen 1 A-Port:



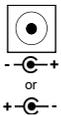
**Attention!**  
Never plug in with force or in wrong direction.

## USB 3.2 Gen 1 B-Port:



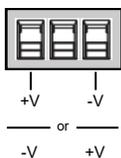
**Attention!**  
Never plug in with force or in wrong direction.

## 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-11224HMVS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-11224HMVS 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-11224HMVS.
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.

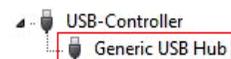
## DRIVER INSTALLATION

**All Operating Systems**

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11224HMVS 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.

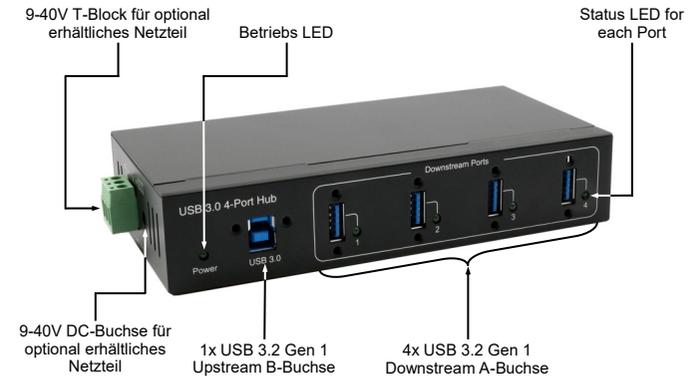


Germany:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 5  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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



## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

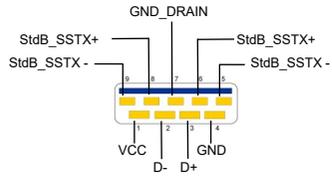
Der robuste und industrietaugliche EX-11224HMVS USB-Hub im Metallgehäuse ist mit vier USB-A 3.2 Gen 1 Buchsen ausgestattet. Er unterstützt alle USB-Anschlüsse von 1.1 bis 3.2. Jede USB-Buchse an der EX-11224HMVS ist zusätzlich verschraubbar. Durch die Stromversorgung über die DC-Buchse oder den Terminal Block können an jedem USB-Port 1,1A zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht Ihnen ein problemloses aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablet. Der USB 3.2 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen VIA Chipsatz. Der EX-11224HMVS gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit/s. Er unterstützt den Self-Powered und USB-Bus-Powered Modus. Zusätzlich ist der EX-11224HMVS mit einem 15KV ESD Überspannungsschutz ausgestattet. Der EX-11224HMVS unterstützt die Norm IP30. Im Lieferumfang ist ein DIN-Rail Kit für die Installation auf einer Tragschiene und Wandmontagehalterungen für eine Montage an eine Wand enthalten. Das DIN-Rail Kit wird mit zwei Schrauben auf der Rückseite festgeschraubt. Die Wandmontagehalterungen können ohne Schrauben an den Seiten des EX-11224HMVS befestigt werden.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	4x USB 3.2 Gen 1 A-Buchse, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Buchse, 1x DC-Buchse 9-40V, 1x Terminal Block 9-40V
Lieferumfang:	<b>EX-11224HMVS, USB 3.2 Gen 1 Kabel, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung</b>

Zertifikate: CE FC RoHS REACH

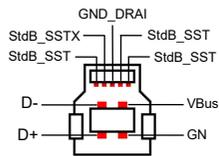
## ANSCHLÜSSE

## USB 3.2 Gen 1 A-Buchse:



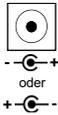
**Achtung!**  
Stecker niemals  
umgekehrt oder mit  
Gewalt einstecken.

## USB 3.2 Gen 1 B-Buchse:



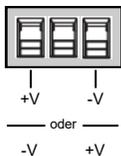
**Achtung!**  
Stecker niemals  
umgekehrt oder mit  
Gewalt einstecken.

## 9V bis 40V DC-Buchse:

**ACHTUNG!**

Nur zur Verwendung mit optional erhältlichem Netzteil  
oder einem anderem konformen Netzteil!

## 9V bis 40V T-Block:

**ACHTUNG!**

Bitte auf die richtige Polarität achten!  
Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block  
verbinden!

## 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-11224HMVS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-11224HMVS mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit den Wandmontagehalterungen an die Wand.

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



Montage der Wandmontagehalterung  
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 optional erhältlichem Netzteils an die DC-Buchse oder 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.

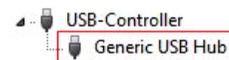
## TREIBER INSTALLATION

**Alle Betriebssysteme**

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-11224HMVS automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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

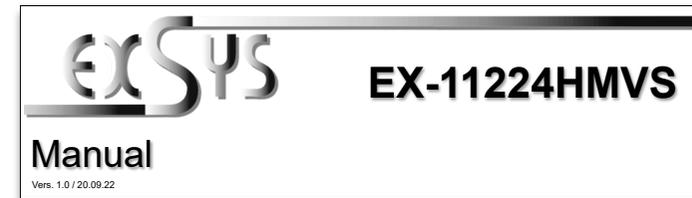


Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist der USB Hub richtig installiert.

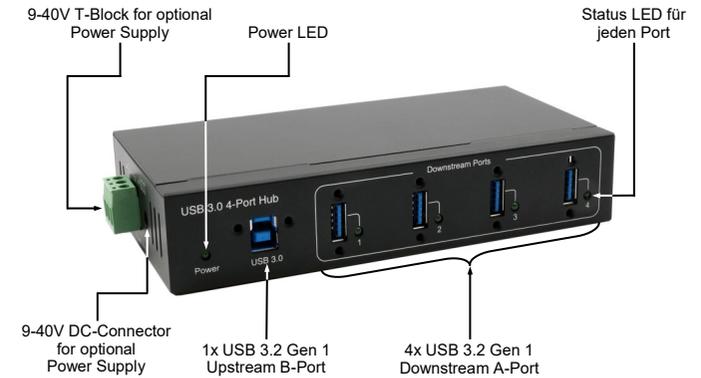


Deutschland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 5  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The rugged and industrial grade EX-11224HMVS USB hub in metal housing is equipped with four 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-11224HMVS is additionally screwable. The USB 3.2 bus optimally supports the performance of the fast VIA chipset. The EX-11224HMVS thus ensures secure data transfer and excellent performance of up to 5Gbps. The EX-11224HMVS support the Self-Powered and USB-Bus-Powered mode. In addition, the EX-11224HMVS is equipped with a 15KV ESD surge protection. The EX-11224HMVS 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-11224HMVS without screws.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Connectors:	4x 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
<b>Extent of Delivery:</b>	<b>EX-11224HMVS, USB 3.2 Gen 1 Cable, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual</b>

Certificates: CE FC RoHS DEUTSCHLAND