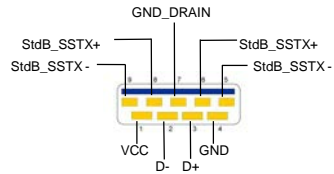


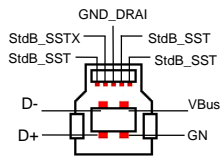
## CONNECTORS

## USB 3.2 Gen 1 A-Port:



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

## USB 3.2 Gen 1 B-Port:



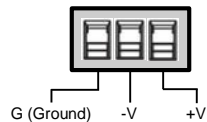
**Attention!**  
Never plug in with force or in wrong direction.

## +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-11230HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-11230HMS 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 four 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-11230HMS.
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.

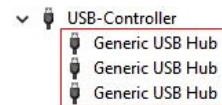
## DRIVER INSTALLATION

**All Operating Systems**

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11230HMS automatically and install the drivers.

**CHECK INSTALLED DRIVER**

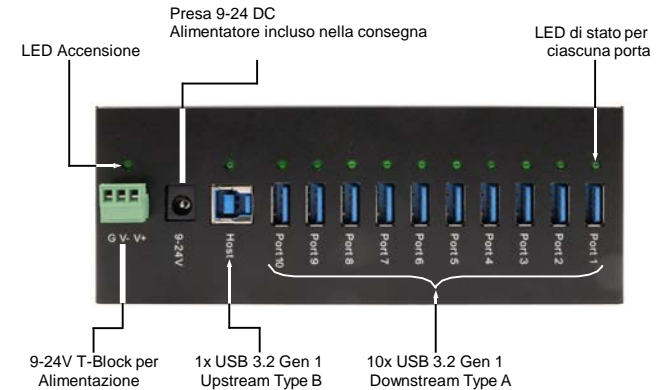
Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry:



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



## STRUTTURA



## DESCRIZIONE &amp; DATI TECNICI

Il robusto hub USB EX-11230HMS 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. Fornendo alimentazione tramite la presa DC o la morsettiere, è possibile fornire 1,5 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-11230HMS garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 5 Gbit/s. Inoltre, l'EX-11230HMS è dotato di protezione da sovratensione ESD da 15 KV. L'EX-11230HMS 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 è fissato con quattro viti sul retro e le staffe per il montaggio a parete sono fissate con quattro viti su ciascun lato.

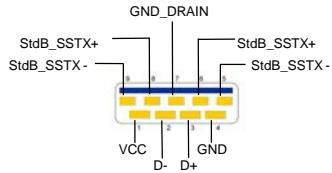
Per utilizzare l'EX-11230HMS è necessario collegare l'alimentatore esterno incluso nella consegna!

Compatibilità: USB 1.1, 2.0 & 3.2  
 Sistema Operativo: Tutti i Sistemi Operativi  
 Attacchi: 10x USB 3.2 Gen 1 Type A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type B, 1x DC 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V  
 Contenuto: EX-11230HMS, Alimentatore (12V/5A), Cavo USB 3.2 Gen 1, Kit DIN-Rail, Staffa per montaggio a parete, Manuale

Certificati: CE FC RoHS

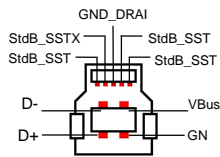
## CONNESSIONI

## 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.

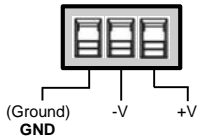
## +9V bis +24V PRESA :



**ATTENZIONE!**

Da utilizzare solo con l'alimentatore incluso o altro alimentatore compatibile!

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



**ATTENZIONE!**

Si prega di prestare attenzione alla polarità corretta!  
Non collegare mai l'alimentazione a (GND) terra poiché ciò potrebbe distruggere il tuo hardware!  
Non collegare mai l'alimentazione alla morsetteria quando è accesa!

Alimentazione ridondante possibile utilizzando contemporaneamente la presa DC e la morsetteria!

## INSTALLAZIONE HARDWARE

Poiché ci sono grandi differenze tra i PC, possiamo fornirti solo una guida di installazione in generale per EX-11230HMS. In caso di dubbi, fare riferimento al manuale di riferimento del computer.

1. Installare EX-11230HMS 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 quattro viti sul retro



Installare la staffa di montaggio a parete con quattro viti su ciascun lato



1. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 1 incluso, alla porta USB 3.2 Gen 1 Upstream B dell'hub.
2. Ora collega il connettore dell'alimentatore in dotazione al connettore DC o all'alimentatore disponibile opzionalmente alla morsetteria dell'hub e inserisci la spina dell'alimentatore in una presa elettrica.
3. Ora collega l'altra estremità (porta A) del cavo USB 3.2 Gen 1 incluso alla presa USB A del tuo PC.

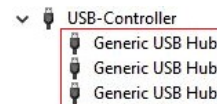
## INSTALLAZIONE DRIVER

## Tutti i sistemi operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva e installa automaticamente l'EX-11230 HMS.

## VERIFICARE IL DRIVER INSTALLATO

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



Se sono presenti queste o voci simili, l'hub USB è installato correttamente.



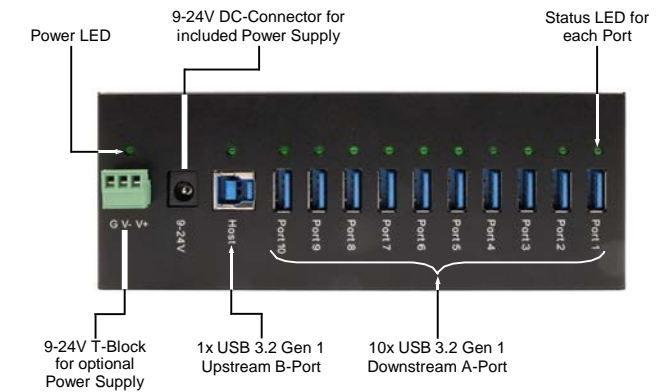
Deutschland:  
EXSYS Vertrieb GmbH  
Industriestrasse 8  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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

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



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The rugged and industrial grade EX-11230HMS 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 1,5A 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. The USB 3.2 bus optimally supports the performance of the fast VIA chipset. The EX-11230HMS thus ensures secure data transfer and excellent performance of up to 5Gbps. In addition, the EX-11230HMS is equipped with a 15KV ESD surge protection. The EX-11230HMS 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 in place with four screws on the back and the Wall Mounting Brackets are screwed in place with four screws on each side.

To operate the EX-11230HMS, the external power supply included in the scope of delivery must be connected!

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-11230HMS, Power Supply (12V/5A), USB 3.2 Gen 1 Cable, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual

Certificates: