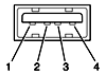


CONNECTORS

USB 2.0 A-Port:



USB 2.0 A-Port

Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

USB 2.0 B-Port:



USB 2.0 B-Port

Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

5V DC-Connector:



ATTENTION!

Only for use with included power supply or another compliant power supply!

9V to 36V 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-11217HMVS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-11217HMVS 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 2.0 cable with the USB 2.0 Upstream B-Port at the EX-11217HMVS.
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 a power outlet.
4. Now connect the other end from the USB 2.0 cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

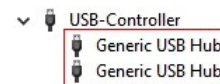
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11217HMVS automatically and install the drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER

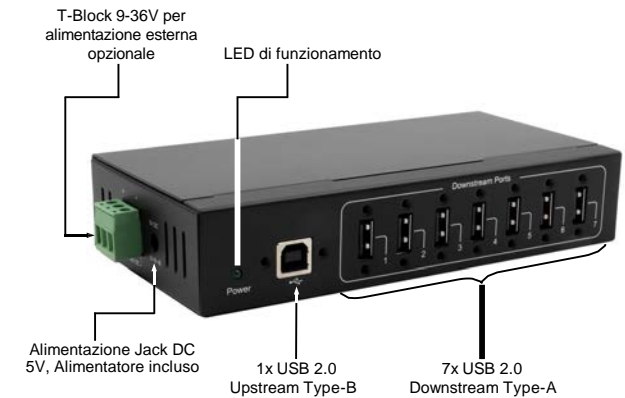
Open the >Device manager<. Now you should see at „USB-Controller“ the following new entry:



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



STRUTTURA



DESCRIZIONE E DATI TECNICI

L'EX-11217HMVS è un Hub USB di livello industriale in un alloggiamento robusto e in metallo, è dotato di sette porte USB 2.0 Type-A. Supporta tutte le porte USB da 1.1 a 3.2. Ogni presa USB dell'EX-11217HMVS può anche essere avvitata. Fornendo alimentazione tramite la presa Jack DC o la morsetteria TB, è possibile fornire 500 mA su ciascuna porta USB. Il bus USB 2.0 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Genesys. L'EX-11217HMVS garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 480 Mbit/s. Supporta solo la modalità auto alimentata e quindi è assolutamente necessario collegare un alimentatore esterno. Inoltre, l'EX-11217HMVS è dotato di protezione da sovratensione ESD da 15 KV. L'EX-11217HMVS 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 per il montaggio a parete possono essere fissate ai lati dell'EX-11217HMVS senza viti.

Compatibilità:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Attacchi:	7x USB 2.0 Type-A, 1x USB 2.0 Type-B, 1x Jack DC 5V, 1x Terminal Block 9-36V
Contenuto:	EX-11217HMVS, Alimentatore (5 V/4 A), cavo USB 2.0, kit guida DIN, Staffa per montaggio a parete, Manuale

Certificati: CE FC RoHS



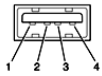
Germany:
EXSYS Vertrieb GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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 2.0 Type-A:



USB 2.0 Type-A

Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

USB 2.0 Type-B:



USB 2.0 Type-B

Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

JACK DC 5V:



ATTENZIONE!

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

T-Block da 9V fino a 36V :



ATTENZIONE!

Si prega di prestare attenzione alla polarità corretta!
Non collegare mai l'alimentazione alla morsettiere 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-11217HMVS. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento alle istruzioni del manuale per l'uso del proprio computer.

1. Installare EX-11217HMVS 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 2.0 in dotazione alla porta USB 2.0 Upstream Type-B dell'Hub.
3. Collegare ora il connettore dell'alimentatore in dotazione alla presa Jack DC o l'alimentatore disponibile opzionalmente alla morsettiere dell'Hub e inserire la spina dell'alimentatore in una presa.
4. Ora collega l'altra estremità (porta Type-A) del cavo USB 2.0 in dotazione alla presa USB Type-A del tuo PC.

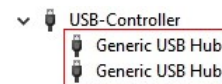
INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i Sistemi Operativi

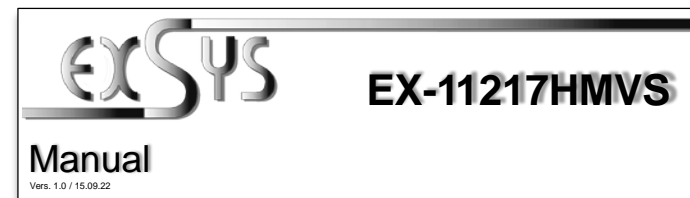
Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva e installa automaticamente l'EX-11217HMVS.

VERIFICA INSTALLAZIONE DEI DRIVER

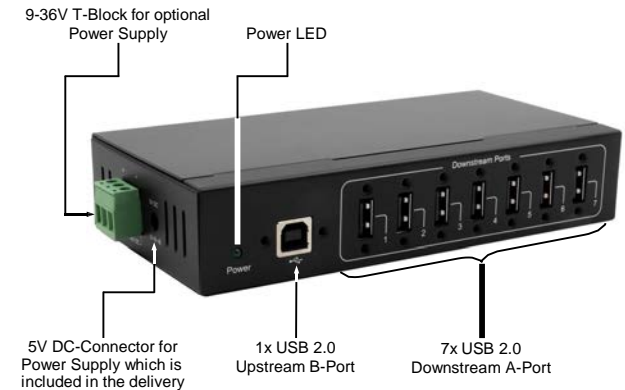
Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere le seguenti voci sotto "Controller USB":



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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The rugged and industrial grade EX-11217HMVS USB hub in metal housing is equipped with seven USB-A 2.0 ports. It supports all USB ports from 1.1 to 3.2 and can provide 500mA to each USB port by powering via DC-Connector or Terminal Block. Each USB port on the EX-11217HMVS is additionally screwable. The USB 2.0 bus optimally supports the performance of the fast Genesys chipset. The EX-11217HMVS thus ensures secure data transfer and excellent performance of up to 480Mbps. The EX-11217HMVS supports only Self-Powered mode and thus it is mandatory to connect an external power supply. In addition, *the EX-11217HMVS is equipped with a 15KV ESD surge protection.* The EX-11217HMVS 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-11217HMVS without screws.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Connectors:	7x USB 2.0 A-Port, 1x USB 2.0 B-Port, 1x DC-Connector 5V, 1x Terminal Block 9-36V
Extent of Delivery:	EX-11217HMVS, Power Supply (5V/4A), USB 2.0 Cable, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual

Certificates: CE FC RoHS