



EX-1185HMVS-2

HUB USB 3.2 Gen 1 a 4 porte in struttura in metallo con protezione dalle sovratensioni ESD 15KV per guida DIN



4-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 15KV ESD Surge Protection for DIN-Rail

Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestraße 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



Vers. 1.2 / 30.08.22

Indice

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto Confezione	3
3.	Struttura, Attacchi e impostazione dei ponticelli	4-5
	<input type="checkbox"/> Struttura	4
	<input type="checkbox"/> Collegamenti	4-5
	<input type="checkbox"/> Impostazioni dei ponticelli	5
4.	Installazione dell'hardware	6
5.	Installazione del driver	7
6.	Pulizia	7
7.	Dati tecnici	8
8.	Disegno tecnico	8





Index

1.	Description	9
2.	Extent of Delivery	9
3.	Layout, Connections & Jumper Settings	10-11
	1. Layout	10
	2. Connections	10-11
	3. Jumper Settings	11
4.	Hardware Installation	12
5.	Driver Installation	13
6.	Cleaning	13
7.	Technical Information	14
8.	Technical Drawing	14

1. Descrizione

L'EX-1185HMVS-2 è un HUB USB 3.2 Gen 1 in struttura metallica per un massimo di quattro dispositivi. L'hub è dotato di 4 porte per i dispositivi e di 1 porta per il collegamento al PC. Supporta tutte le porte USB da 1.1 a 3.2. Ogni porta USB dell'EX-1185HMVS-2 è inoltre avvitabile. Grazie all'alimentazione tramite morsetti, ogni porta USB può disporre di 900 mA. Il bus USB 3.2 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Genesys. L'EX-1185HMVS-2 garantisce quindi un trasferimento sicuro dei dati e prestazioni eccellenti fino a 5Gbit/s. Supporta la modalità autoalimentata e quella alimentata dal bus USB. Inoltre, l'EX-1185HMVS-2 è dotato di protezione da sovratensione ESD a 15KV. L'EX-1185HMVS-2 supporta lo standard IP30. La fornitura comprende un kit per guida DIN per l'installazione su una guida di montaggio. Il kit per guida DIN viene fissato con due viti sul lato posteriore.

Caratteristiche:

- Compatibile con USB 1.1, 2.0 & 3.2
- Fino a 5Gbit/s
- Supporta tutti i Sistemi Operativi
- Tutti gli attacchi sono avvitabili
- Protezione da sovratensione ESD a 15KV
- **Certificati per:**    

2. Contenuto Confezione

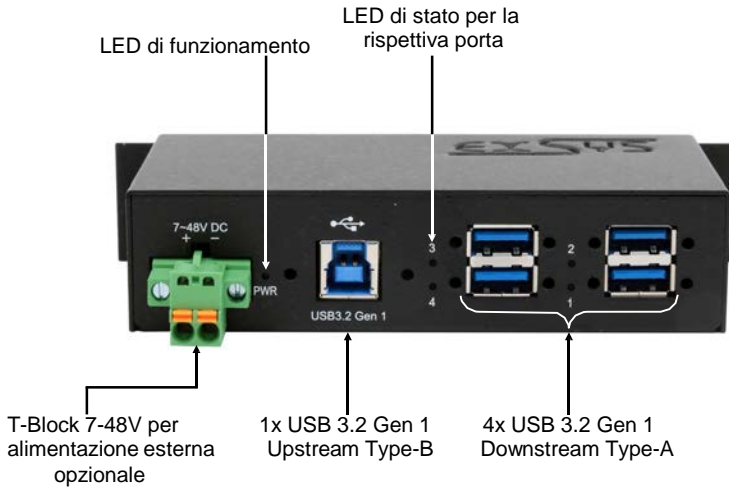
Prima di collegare l'EX-1185HMVS-2 al PC, controllare il contenuto della confezione, che ci sia:

- EX-1185HMVS-2
- Cavo USB 3.2 Gen 1 (Avvitabile) (EX-K1581V)
- Kit guida DIN (EX-6096)
- Istruzioni per l'uso

3. Struttura, Attacchi & Impostazione dei Ponticelli

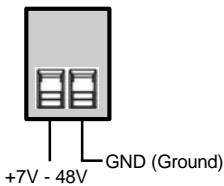
3.1 Struttura

Vista Frontale:



3.2 Attacchi

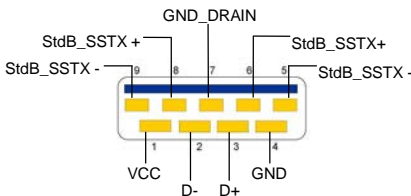
T-Block da +7V a +48V :



ATTENZIONE!!!

Non collegare mai l'alimentazione a terra (GND) per non distruggere l'hardware!!!

USB 3.2 Gen 1 Type-A:

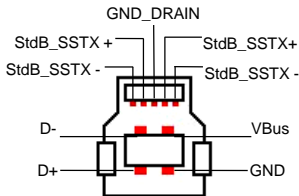


Attenzione!
Non inserire mai la spina al contrario o con la forza.

3. Struttura, Attacchi & Impostazione dei Ponticelli

3.2 Attacchi

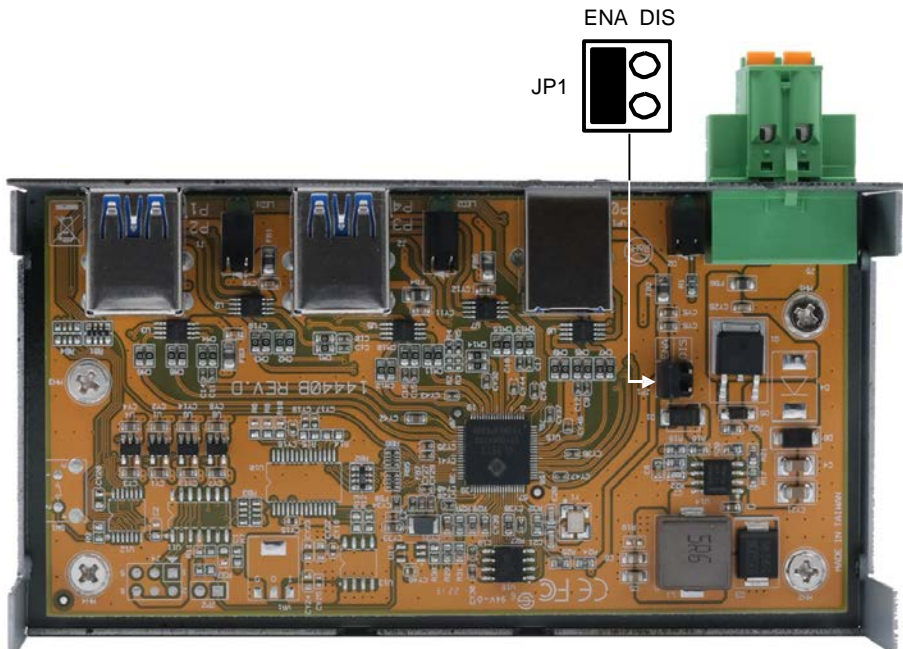
USB 3.2 Gen 1 Type-B:



Attenzione!
Non inserire mai la
spina al contrario o
con la forza.

3.3 Impostazione dei Ponticelli

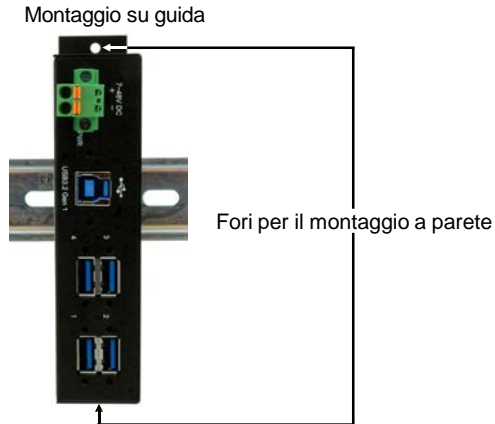
L'EX-1185HMVS-2 viene fornito con l'impostazione Bus-Power. Tuttavia, è possibile interrompere l'alimentazione sulla linea dati. A tale scopo è necessario aprire l'involucro con le quattro viti su entrambi i lati. Quindi è necessario impostare il ponticello **JP1** da **ENA** (Enable) a **DIS** (Disable). Vedere la seguente immagine.



4. Installazione Hardware

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché i PC possono variare notevolmente tra loro, forniamo solo istruzioni generali per l'installazione dell'EX-1185HMVS-2. In caso di dubbi, consultare le istruzioni per l'uso del proprio sistema informatico.

1. Installare l'EX-1185HMVS-2 a parete o su una guida di montaggio utilizzando il kit di guide DIN in dotazione.



2. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 1 in dotazione alla porta USB 3.2 Gen 1 upstream Type-B dell'hub.
3. Collegare ora l'alimentazione dell'alimentatore opzionale alla morsettiera dell'hub e inserire la spina dell'alimentatore in una presa di corrente.
4. Collegare l'altra estremità del cavo USB 3.2 Gen 1 (presa Type-A) alla porta USB Type-A del PC.

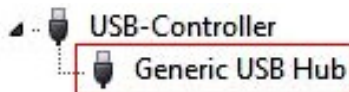
5. Installazione Driver

Tutti i sistemi operativi

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1185HMVS-2 e lo installa.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire >**Gestione Dispositivi**<. Dovrebbe essere presente la seguente voce sotto “**Controller USB**”:



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

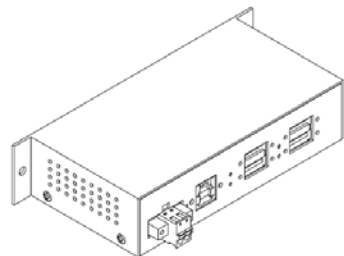
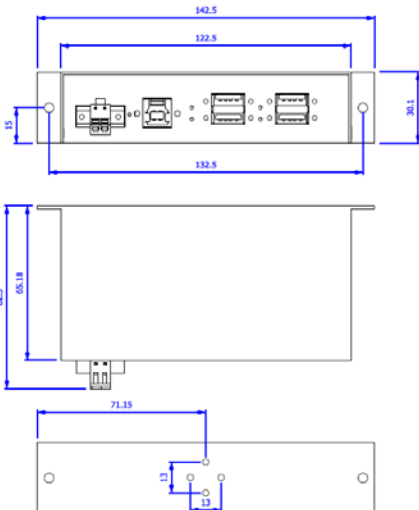
6. Pulizia

Per la pulizia del dispositivo, utilizzare esclusivamente un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco con una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre del panno nella presa. *Non utilizzare mai un panno umido o bagnato per la pulizia!*

7. Dati Tecnici

Chip-Set:	Genesys
Trasferimento Dati:	5Gbit/s
Attacchi:	4x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-B, 1x Terminal Block 7-48V
Sistema Hardware:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Sistema operativo:	Tutti i Sistemi operativi
Temperatura d'esercizio:	Da 0° a55° Celsius
Temperatura di conservazione	Da -20° a85° Celsius
Umidità relativa:	Dal 5% al 95%
Alimentazione:	Da +7 a +48 Volt
Dimensione:	142,50 x 65,18 x 30,10 mm
Peso:	543g





8. Disegno Tecnico



1. Description

The EX-1185HMVS-2 is a USB 3.2 Gen 1 metal HUB for up to for end devices. The hub is equipped with 4 ports for end devices and 1 port for connection to PC. It supports all USB ports from 1.1 to 3.2 and each USB port on the EX-1185HMVS-2 is additionally screwable. Through the power supply via the Terminal Block, 900mA can be provided at each USB port. The USB 3.2 bus optimally supports the performance of the fast Genesys chipset. The EX-1185HMVS-2 thus ensures secure data transfer and excellent performance of up to 5Gbps. The EX-1185HMVS-2 support the Self-Powered and USB-Bus-Powered mode. In addition, the EX-1185HMVS-2 is equipped with 15KV ESD surge protection. The EX-1185HMVS-2 supports IP30 standard and comes with a DIN-Rail kit for installation on a DIN-Rail. The DIN-Rail kit are screwed tight with two screws on the backside.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0 & 3.2
- Up to 5Gbit/s
- All Operating Systems are supported
- All ports are Screw Lock
- 15KV ESD Surge Protection
- **Certificate for**    

2. Extent of Delivery

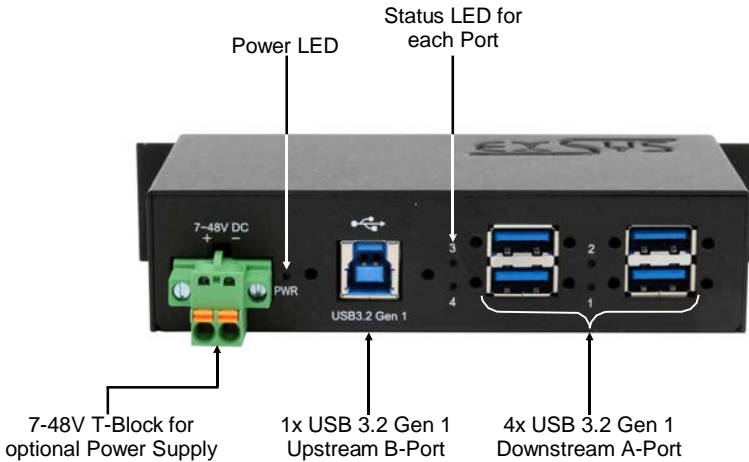
Before you connect the EX-1185HMVS-2 to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1185HMVS-2
- USB 3.2 Gen 1 Cable (screw lock) (EX-K1581V)
- DIN-Rail Kit (EX-6096)
- Manual

3. Layout, Connections & Jumper Settings

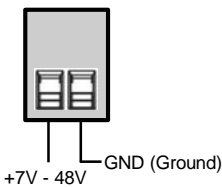
3.1 Layout

Front Side:



3.2 Connections

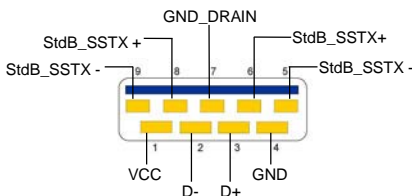
+7V to +48V T-Block:



 **ATTENTION!!!**

Never connect power to GND, it will destroy your Hardware!!!

USB 3.2 Gen 1 A-Port:

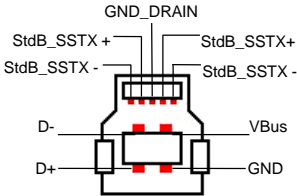


Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

3. Layout, Connections & Jumper Settings

3.2 Connections

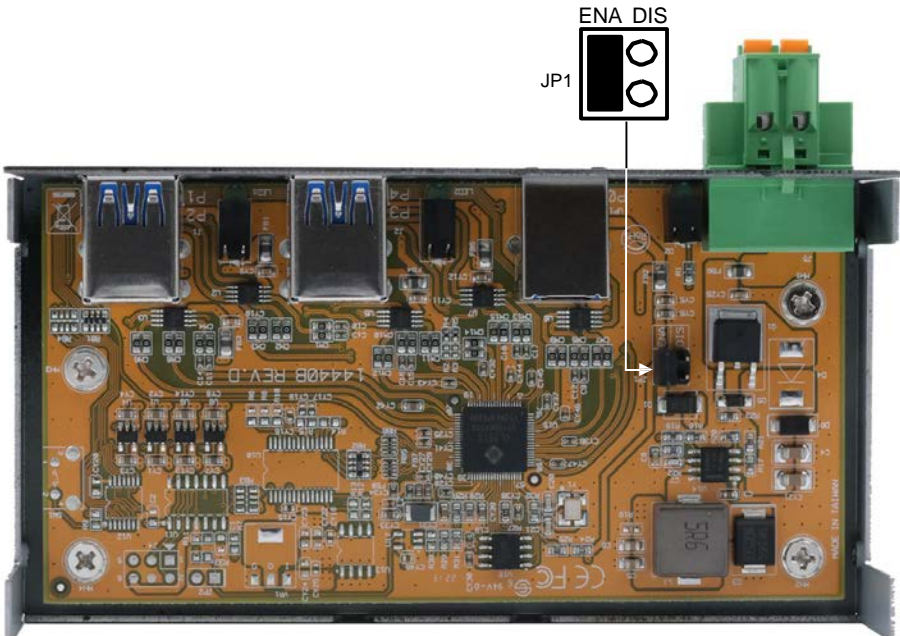
USB 3.2 Gen 1 B-Port:



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

3.3 Jumper Settings

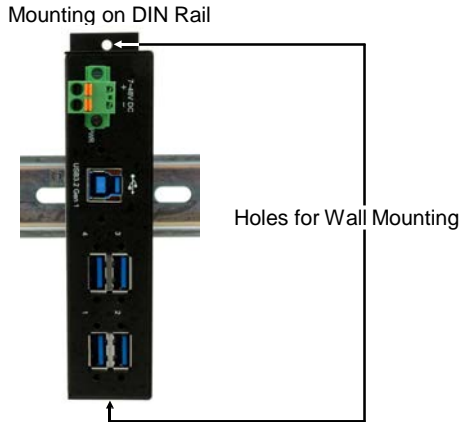
The EX-1185HMVS-2 will be delivered with the setting Bus-Power. But you have the possibility to cut the power at the data line. For this you open the case with the four screws on both sides. Then you must set the jumper JP1 from ENA (Enable) to DIS (Disable). See the following picture.



4. Hardware Installation

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1185HMVS-2. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-1185HMVS-2 to the wall or to a DIN-Rail if required.



2. Connect the USB 3.2 Gen 1 cable with the USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port at the EX-1185HMVS-2.
3. Connect the optional power supply to the Terminal Block at the Hub.
4. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 1 cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.

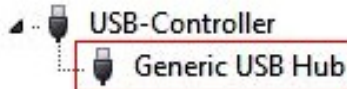
5. Driver Installation

All Operating Systems

After the hardware installation the OS will recognize the device 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 device is installed correctly.

6. Cleaning

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors.

Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!

7. Technical Information

Chip-Set:	Genesys
Data Transfer Rate:	5Gbit/s
Connectors:	4x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x Terminal Block 7-48V
Hardware System:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32° to 131°Fahrenheit
Storage Temperature:	-40° to 185°Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+7 to +48 Volt
Size:	142,50 x 65,18 x 30,10 mm
Weight:	543g

8. Technical Drawing

