



EX-1185HMVS-WT

HUB USB 3.1 (Gen1) a 4 porte (guida DIN) con protezione da sovratensione ESD da 15 KV e temperatura d'esercizio esteso



4 Port USB 3.1 (Gen1) Metal HUB (DIN-Rail) with 15KV ESD Surge Protection and extended Temperature Range



Germany:
EXSYS Vertriebs 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

Vers. 1.0 / 24.02.18

INDICE

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto confezione	3
3.	Struttura, Attacchi & Installazione ponticelli	4-5
1.	Struttura	4
2.	Attacchi	4-5
3.	Installazione ponticelli	5
4.	Installazione Hardware	6
5.	Installazione Driver	6
6.	Pulizia	6
7.	Dati Tecnici	7
8.	Disegno Tecnico	7

INDEX





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

1. Descrizione

L'EX-1185HMVS-WT è un HUB USB 3.1 (Gen1) per un massimo di 4 dispositivi in struttura in metallo. L'hub è dotato di 4 porte per dispositivi periferici e 1 porta per il collegamento al PC. Supporta tutte le porte USB dalla 1.1 alla 3.1. Ciascun collegamento dell'EX-1185HMVS-WT può anche essere avvitato. Fornendo alimentazione tramite la connessione Jack DC o la morsettiera TB, è possibile fornire 900 mA su ciascuna porta. Il bus USB 3.1 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Genesys.

L'EX-1185HMVS-WT garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 5 Gbit/s. Supporta la modalità auto alimentata e/o alimentata dal bus. L'EX-1185HMVS-WT supporta l'uso nell'intervallo di temperature da -40°C a 85°C ed è quindi ideale per l'uso in aree estremamente dipendenti dalla temperatura. Inoltre, l'EX-1185HMVS-WT è dotato di protezione da sovratensione ESD da 15 KV. L'EX-1185HMVS-WT supporta lo standard IP30. La fornitura comprende il kit guida DIN per l'installazione su una guida portante. Il kit guida DIN si avvita sul retro con quattro viti.

Caratteristiche:

- Compatibile con USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Fino a 5Gbit/s
- Supporta tutti i sistemi operativi
- Tutti i collegamenti sono avvitabili
- Protezione contro le sovratensioni ESD da 15 KV
- Temperatura d'esercizio da -40°C a 85°C
- **Certificati per:**    

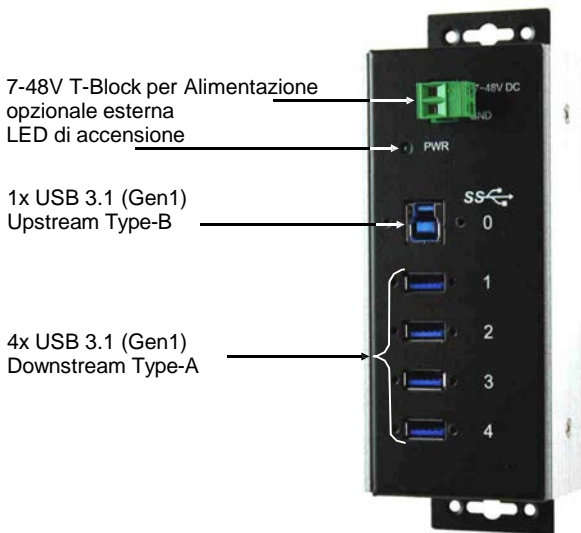
2. Contenuto Confezione

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

- EX-1185HMVS-WT
- Cavo USB 3.1 (Gen1) (Avvitabile)
- Kit DIN-Rail
- Manuale

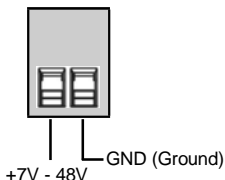
3. Struttura, Attacchi & Installazione Ponticelli

3.1 Struttura



3.2 Attacchi

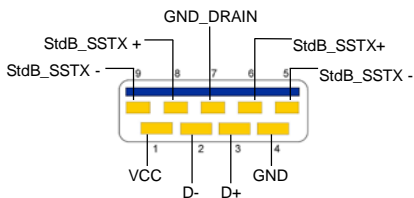
T-Block: +7V - 48V



 **ATTENZIONE!!!**

Non collegare mai l'alimentazione a terra (GND), questo potrebbe distruggere il tuo hardware!!!

USB 3.1 (Gen1) Type-A:

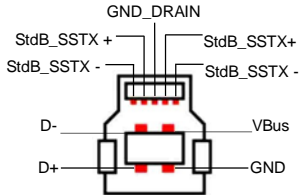


Attenzione!
Non inserire mai la spina al contrario né forzarla.

3. Struttura, Attacchi & Installazione Ponticelli

3.2 Attacchi

USB 3.1 (Gen1) Type-B:



Attenzione!

Non inserire mai la spina al contrario né forzarla.

3.3 Installazione Ponticelli

L'EX-1185HMVS-WT viene fornito con l'impostazione di auto alimentazione. Tuttavia, è possibile alimentare l'EX-1185HMVS-WT tramite il Bus. Per fare ciò, devi prima aprire l'alloggiamento con le quattro viti sui lati. Ora bisogna impostare il Ponticello **JP1** da **DIS** (Disabilita) a **ENA** (Abilita). Vedere la figura seguente.

Importante! Si prega di **non** spostare i ponticelli **J1** e **J2**, poiché vengono utilizzati dalla produzione solo a scopo di test!



4. Installazione Hardware

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché ci sono molte differenze tra i PC, possiamo fornirti solamente delle istruzioni in generale per l'installazione dell' EX-1185HMVS-WT. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del proprio computer.

1. Collegare il cavo USB in dotazione alla presa USB Type-B dell'hub.
2. Collegare ora il connettore dell'alimentatore opzionale alla morsettieria (TB) dell'hub e inserire la spina dell'alimentatore in una presa.
3. Ora collega l'altra estremità (spina Type-A) del cavo USB in dotazione alla presa Type-A del tuo PC.

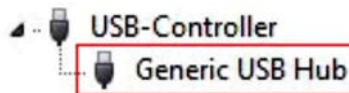
5. Installazione Driver

Tutti i Sistemi Operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1185HMVS-WT e lo installa.

VERIFICARE IL DRIVER INSTALLATO

Aprire >**Gestione dispositivi**<. Ora dovresti vedere la seguente voce sotto "**USB Controller**":



Se è presente questa o voci simili, l'hub USB è installato correttamente.

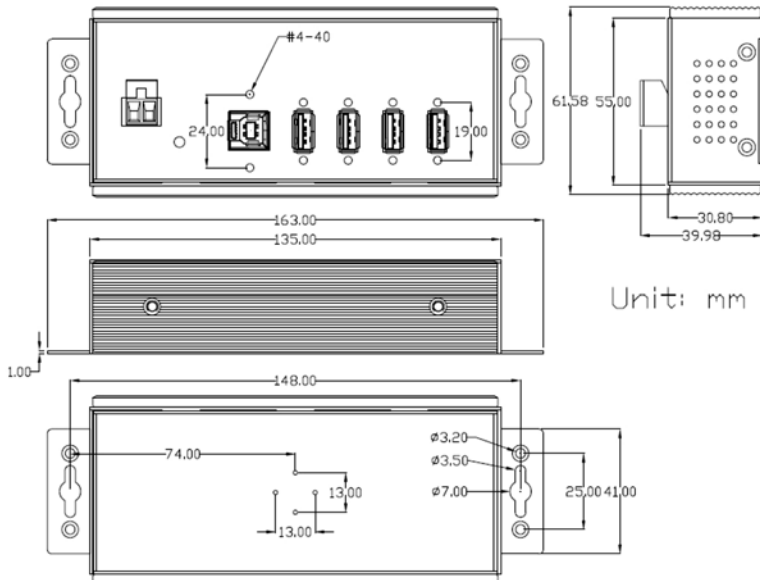
6. Pulizia

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

7. Dati Tecnici

Chip-Set:	Genesys
Trasferimento Dati:	5Gbit/s
Attacchi:	4x USB 3.1 (Gen1) Type-A, 1x USB 3.1 (Gen1) Type-B, 1x Terminal Block 7-48V
Sistema Hardware:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Temperatura d'esercizio:	Da -40° fino a 85° Celsius
Temperatura di conservazione:	Da -40° fino a 85° Celsius
Umidità Rel.:	Dal 5% al 95%
Alimentazione:	+7 fino a +48 Volt
Dimensione:	122,00 x 63,00 x 43,50 mm
Peso:	400g





8. Disegno Tecnico



1. Description

The EX-1185HMVS-WT is a plug & play high-speed USB 3.1 (Gen1) metal hub for 4 USB devices. The EX-1185HMVS-WT provides 4 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.1. All ports can fix with screw lock. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. The EX-1185HMVS-WT design fully utilize the Genesys chipset, which represents the latest in SuperSpeed USB interface technology. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s. It provides a secure and very high data transfer on each single port. The EX-1185HMVS-WT support the Self Powered and Bus Powered mode. The EX-1185HMVS-WT support a the temperature range of -40°C to 85°C and it is ideal for use in extreme temperature dependent areas. In addition the EX-1185HMVS-WT is equipped with an 15KV ESD surge protection. The EX-1185HMVS-WT is IP30 compliant. The DIN-Rail Kit is included in the extent of delivery for installation in a 19" Rack. The DIN-Rail kit will be tightened with four screwed on the back of the EX-1185HMVS-WT.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
- Up to 5Gbit/s
- All Operating Systems are supported
- All ports are Screw Lock
- 15KV ESD Surge Protection
- Extended Temperature Range of -40°C to 85°C
- **Certificate for**    

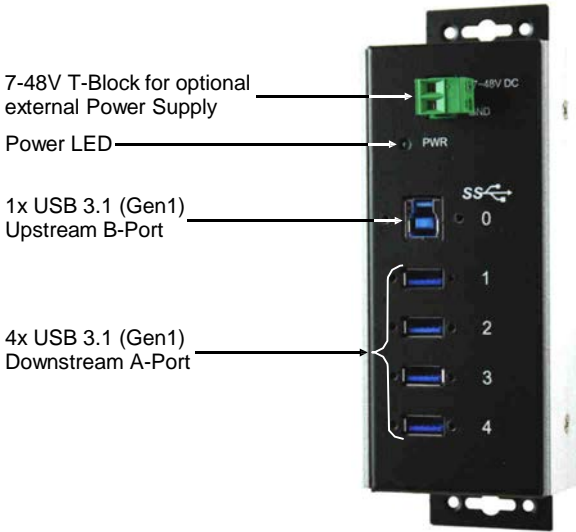
2. Extent of Delivery

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

- EX-1185HMVS
- USB 3.1 (Gen1) Cable (screw lock)
- DIN-Rail Kit
- Manual

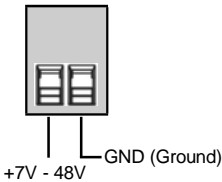
3. Layout, Connections & Jumper Settings

3.1 Layout



3.2 Connections

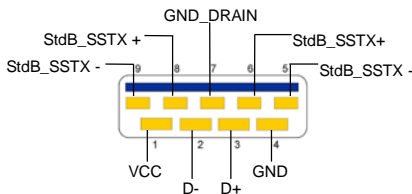
+7V - 48V T-Block:



ATTENTION!!!

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

USB 3.1 (Gen1) A-Port:



Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.

4. Hardware Installation

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

1. Connect the USB cable to the USB B-Port at the Hub.
2. Connect the optional power supply into the terminal block at the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

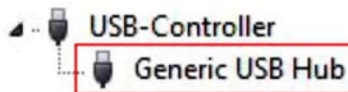
5. Driver Installation

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's:



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 3.1 (Gen1) A-Port, 1x USB 3.1 (Gen1) B-Port, 1x Terminal Block 7-48V
Hardware System:	USB 1.1, 2.0, 3.0 & 3.1
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	-40°F to 185°Fahrenheit
Storage Temperature:	-40°F to 185°Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+7 to +48 Volt
Size:	122,00 x 63,00 x 43,50 mm
Weight:	400g

8. Technical Drawing

