

JUMPER SETTING & CONNECTORS

USB 2.0 B-Port:



USB 2.0 B-Port

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

JP1:



T = Power via Terminal block Power Supply 7V - 48V (Default)
U = Power via USB Bus 5V

If you want to change the jumper and if you want to change the power mode to USB bus power, please see to the attached fact sheet.

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1177HMVS-WT. 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 power supply to the Terminal Block Connector at the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

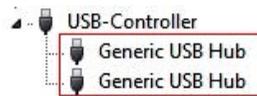
DRIVER INSTALLATION

All OS

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.

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!**



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
I-22100 Como
www.exsys.it



STRUTTURA

7-48V Terminal Block für optionales externes Netzteil

LED di funzionamento

1x USB 2.0 Up-stream Type-B

7x USB 2.0 Downstream Type-A



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-1177HMVS-WT è un HUB USB 2.0 per un massimo di 7 dispositivi. È dotato di 7 porte per dispositivi terminali e 1 porta per la connessione al PC. Supporta tutte le porte USB dalla 1.1 alla 2.0. Fornendo alimentazione tramite il morsetto, l'intera potenza di 500 mA è disponibile su ciascuna porta. Il bus seriale USB 2.0 supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset NEC. L'EX-1177HMVS-WT garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 480 Mbit/s. Supporta la modalità autoalimentata e quella alimentata dal bus. L'EX-1177HMVS-WT supporta l'uso nell'intervallo di temperatura da -40°C a 85°C ed è quindi ideale per l'uso in aree estremamente dipendenti dalla temperatura. Inoltre, l'EX-1177HMVS-WT è dotato di protezione contro le sovratensioni USB per ciascuna porta USB. Non è possibile impostare manualmente gli indirizzi I/O e gli interrupt, poiché le impostazioni vengono effettuate automaticamente dal sistema (BIOS) e durante l'installazione del sistema operativo. L'EX-1177HMVS-WT supporta lo standard IP30. La fornitura comprende il kit DIN-RAIL per l'installazione su guida di supporto. Il kit DIN-RAIL viene avvitato sul retro dell'EX-1177HMVS-WT con quattro viti.

Compatibilità: USB 1.1 & 2.0
 Sistema Operativo: Tutti i Sistemi Operativi
 Attacchi: 7x USB Type-A, 1x USB Type-B, 1x Terminal Block 7V~48V
 Confezione: EX-1177HMVS-WT, manuale, cavo USB, Kit guida DIN

Certificati: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

INSTALLAZIONE PONTICELLI & ATTACCHI

Terminal Block +7V ~ 48V:

Assicuratevi che JP1 sia collegato a T! (impostazione di fabbrica)
Si prega di prestare attenzione alla corretta polarità!



+7V ~ 48V GND (Ground)

ATTENZIONE!
 Non collegare mai l'alimentatore alla morsettiera quando l'alimentatore è acceso!

USB 2.0 Type-A:



USB 2.0 Type-A

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

ATTACCHI E IMPOSTAZIONI PONTICELLI

USB 2.0 Type-B:



USB 2.0 TYPE-B

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

JP1:



T = Alimentazione tramite morsetteria alimentatore 7V - 48V (standard)
U = Alimentazione tramite bus USB 5V

Se si desidera modificare il ponticello e modificare l'alimentazione tramite bus USB, fare riferimento al foglio informativo allegato.

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 l'installazione dell'EX-1177HMVS-WT. In caso di dubbi, consultare il manuale d'uso del proprio sistema informatico.

1. Collega il cavo USB alla porta USB B dell'hub.
2. Collega l'alimentatore al connettore del blocco terminale dell'hub.
3. Ora collega l'altra estremità del cavo USB (spina Type-A) alla porta Type-A del tuo PC.

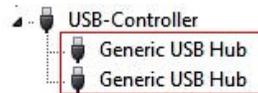
INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i Sistemi operativi

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo rileva automaticamente l'EX-1177HMVS-WT e lo installa.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

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



Se è presente questa voce o simili, l'EX-1177HMVS-WT è installato correttamente.

PULIZIA

Per pulire il dispositivo, utilizzare esclusivamente un panno asciutto e non fibroso e rimuovere lo sporco con una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti, fare attenzione a non lasciare fibre del panno nella presa. **Non utilizzare mai un panno umido o bagnato per la pulizia!**



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

Switzerland:
EXSYS Vertrieb GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

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



LAYOUT

7-48V Terminal Block
for optional external
Power Supply

Power LED

1x USB 2.0
Upstream B-Port

7x USB 2.0
Downstream A-Port



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1177HMVS-WT is a plug & play high-speed USB 2.0 metal hub for 7 USB devices. The EX-1177HMVS-WT provides 7 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 2.0. The power over the terminal block provides a maximum of power on each USB port of 500mA. The EX-1177HMVS-WT design fully utilize the NEC chip-set, which represents the latest in high speed USB interface technology. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. It provides a secure and very high data transfer on each single port. The EX-1177HMVS-WT support the Self Powered and Bus Powered mode. The EX-1177HMVS-WT support a the temperature range of -40°C ~ 85°C and it is ideal for use in extreme temperature dependent areas. Additionally the EX-1177HMVS-WT is equipped with a USB peak power surge protection. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. The EX-1177HMVS-WT is IP30 compliant. The Din-Rail Kit is included in the extent of delivery for installation in a 19" Rack.

Compatibility: USB 1.1 & 2.0
 Operating system: All OS
 Connectors: 7x USB A-Port, 1x USB B-Port, 1x Terminal Block 7V~48V
 Extent of delivery: EX-1177HMVS-WT, Manual, USB Cable, DIN-RAIL Kit

Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS

+7V ~ 48V Terminal Block:



+7V ~ 48V

Please make sure that JP1 is placed on T!
 (Default)
Please observe the correct polarity!
Attention! Never connect the power supply with the EX-1177HMVS-WT while the power supply is on!

USB 2.0 A-Port:



USB 2.0 A-Port

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