

EX-1177-2

HUB USB 2.0 7-Porte in metallo



7 Port USB 2.0 Metal HUB

Italianoland:
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



Indice

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

Index

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

1. Descrizione

L'EX-1177-2 è l'originale di tutti gli hub metallici a 7 porte. Estende una porta USB 2.0 del computer desktop o del notebook a sette porte USB 2.0 aggiuntive e supporta tutte le porte USB dalla 1.1 alla 3.2. L'alimentatore da 5 V/4 A incluso garantisce 500 mA su ciascuna porta. L'EX-1177-2 garantisce un trasferimento dati sicuro a velocità fino a 480 Mbit/s. È molto compatto e dotato di un robusto alloggiamento in metallo. Ciò lo rende ideale per l'uso industriale. Grazie al suo design intelligente, l'EX-1177-2 può essere montato a parete, sotto un tavolo o in un armadio da 19" con il kit guida DIN EX-6099 disponibile opzionalmente. L'EX-1177-2 è di altissima qualità e viene prodotto a Taiwan.

Caratteristiche:

- Compatibile con USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
- Fino a 480Mbit/s
- Sono supportati tutti i sistemi operativi
- Supporta Multi-TT (Transaction Translator)

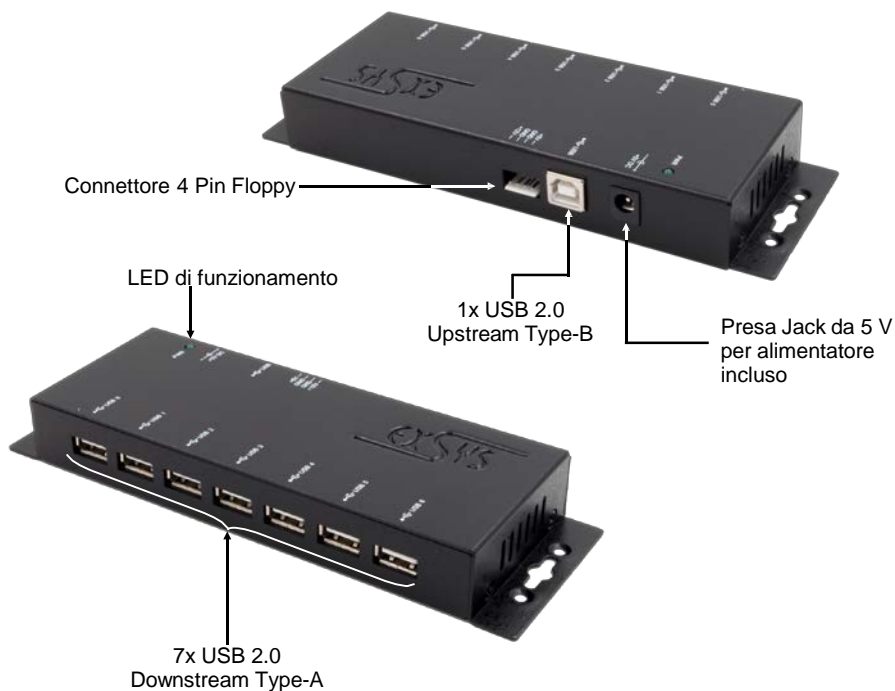
2. Contenuto Confezione

Prima di collegare l'EX-1177-2 al PC, controllare innanzitutto il contenuto della confezione, che ci sia:

- EX-1177-2
- Alimentatore (5V/4A)
- Cavo USB 2.0
- Manuale

3. Struttura, Attacchi & Impostazione Ponticelli

3.1 Struttura



3.2 Attacchi

Presa Jack 5V:



ATTENZIONE!!!

Da utilizzare solo con l'alimentatore incluso nella fornitura!

Connettore 4 Pin Floppy :



1 +5V
2 GND
3 GND
4 +12V

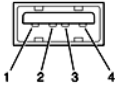
Si prega di prestare attenzione alla corretta polarità! Il pin da 12 V non è utilizzato!

ATTENZIONE! Non collegare o scollegare mai il cavo di alimentazione mentre il PC è acceso!

3. Struttura, Attacchi & Impostazione Ponticelli

3.2 Attacchi

USB 2.0 Type-A:



USB 2.0 Type-A			
Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

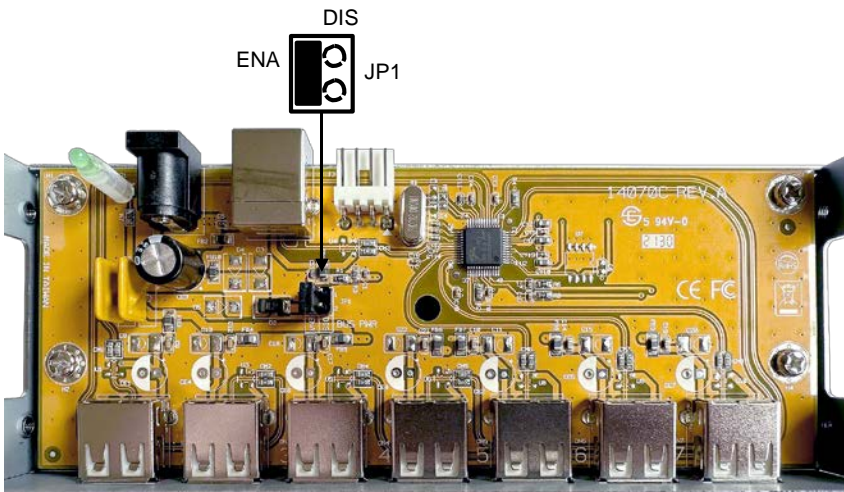
USB 2.0 Type-B:



USB 2.0 Type-B			
Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

3.3 Jumper Einstellungen

L'EX-1177-2 viene fornito con l'impostazione di alimentazione tramite Bus, ovvero può essere utilizzato con o senza alimentatore. Con il Ponticello interno **JP1** (**BUS PWR**) è possibile disattivare la presa USB Type-B in modo che possa funzionare solo con un alimentatore collegato. Per fare ciò, aprire il case con le due viti laterali e impostare il Ponticello **JP1** (BUS PWR) da **ENA** a **DIS**. Vedere la figura seguente.



4. Installazione Hardware

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono grandi differenze tra i PC, possiamo fornirvi solamente delle istruzioni in generale per l'installazione dell'EX-1177-2. In caso di dubbi, consultare il manuale d'uso del proprio sistema informatico.

1. Collegare il cavo USB in dotazione alla presa USB B dell'hub.
2. Ora collega un connettore floppy a 4 pin dall'alimentatore del tuo PC al connettore a 4 pin sull'hub oppure collega il connettore di alimentazione dell'alimentatore incluso alla presa da 5V sull'hub e collega l'alimentatore a una presa di corrente.
3. Ora collega l'altra estremità (Presa Type-A) del cavo USB in dotazione alla presa del tuo PC.

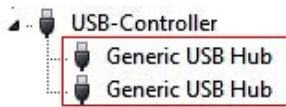
5. Installazione Driver

Tutti i Sistemi Operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-1177-2 e lo installa.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

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



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

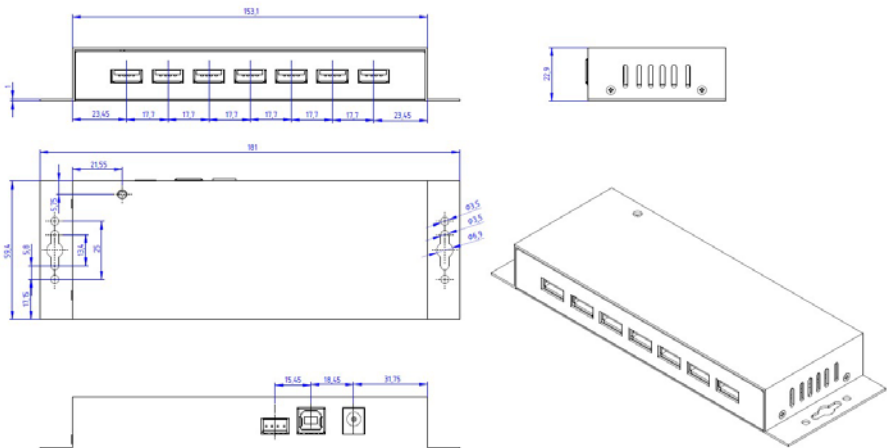
7. Pulizia

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

8. Dati Tecnici

Chipset:	Terminus FE 2.1
Trasferimento Dati:	480Mbit/s
Attacchi:	7x USB 2.0 Type-A, 1x USB 2.0 Type-B, Persa Jack 1x 5V, Connettore 1x 4-Pin Floppy
Sistema Hardware:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Temperatura d'esercizio:	Da 0° a 55° Celsius
Temp.ra di conservazione:	Da -20° a 85° Celsius
Umidità Rel.:	Dal 5% al 95%
Alimentazione:	+5 Volt
Dimensione:	153.10 x 59.40 x 22.90 mm
Peso:	500 g

9. Disegno Tecnico



1. Description

The EX-1177-2 is the origin of all 7-port metal hubs. It expands one USB 2.0 port of a desktop or notebook computer into seven additional USB 2.0 ports and supports all USB connections from 1.0 to 3.2. The included 5V/4A power supply provides 500mA at each port. The EX-1177-2 guarantees secure data transfer at speeds of up to 480Mbps. It is very compact and equipped with a robust metal housing. This makes it ideal for industrial applications. Thanks to its intelligent design, the EX-1177-2 can be mounted on the wall, under a table or in a 19" rack using the optional EX-6099 DIN rail kit. The EX-1177-2 is of the highest quality and is manufactured in Taiwan.

Features:

- Compatible for USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
- Up to 480Mbit/s
- All Operating Systems are supported
- Supports Multi-TT (Transaction Translator)

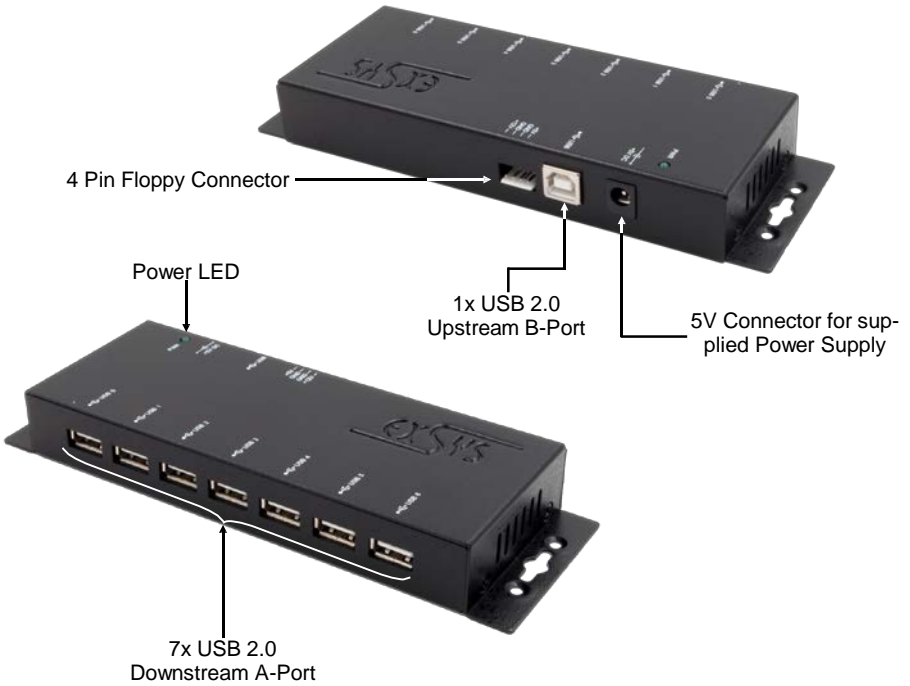
2. Extent of Delivery

Before you connect the EX-1177-2 to your PC, you should first check the contents of the delivery:

- EX-1177-2
- Power Supply (5V/4A)
- USB 2.0 Cable
- Manual

3. Layout, Connections & Jumpers

3.1 Layout



3.2 Connections

5V Connector:



ATTENTION!!!

Use only with Power Supply which is included in delivery!

4 Pin Floppy Connector:



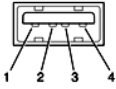
- 1 +5V
- 2 GND
- 3 GND
- 4 +12V

**Please pay attention to the correct polarity! The 12V Pin isn't used!
Never connect or release the plug while the PC power is on!**

3. Layout, Connections & Jumpers

3.2 Connections

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:

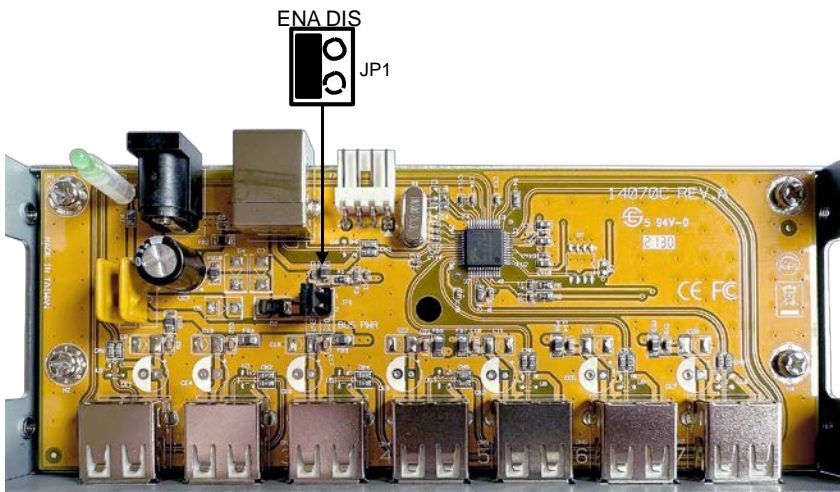


USB 2.0 B-Port

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

3.3 Jumper Settings

The EX-1177-2 is shipped with the bus power setting, i.e. it can be used with or without a power supply. The internal jumper **JP1** (*BUS PWR*) can be used to disable the power source on the USB B connector so that it can only be used with a power supply connected. To do this, open the case with the two screws on the side and move the **JP1** (*BUS PWR*) jumper from **ENA** to **DIS**. See the figure below.



4. Hardware Installation

Because there are large differences between computers, 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 on the hub.
2. Connect a 4-pin floppy connector from your PC power supply to the 4-pin floppy connector on the hub, or connect the included power supply to the 5V connector on the hub.
3. Connect the other end of the USB cable (A connector) to the A port on your PC.

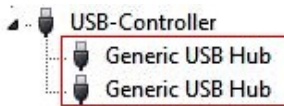
5. Driver Installation

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 „**Ports (COM & LPT)**“ & „**USB-Controller**“ the following new entry's:



If these or similar entries are present, the USB hub is installed correctly.

7. 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!**

8. Technical Information

Chipset:	Terminus FE 2.1
Data transfer rate:	480Mbit/s
Connectors:	4x USB 2.0 A-Port, 1x USB 2.0 B-Port, 1x 5V DC socket, 1x 4-Pin Floppy Connector
Hardware System:	USB 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32°F to 131°Fahrenheit
Storage Temperature:	-4°F to 185°Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Power:	+5 Volt
Size:	153.10 x 59.40 x 22.90 mm
Weight:	500g

9. Technical Drawing

