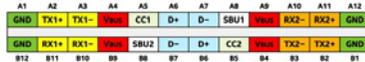


CONNECTORS

USB 3.2 Gen 2x1 C-Port:

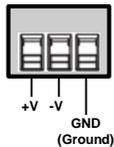


+9V to +24V DC-Connector:

**ATTENTION!**

Only for use with the power supply included in the scope of delivery or another compliant power supply!

+9V to +24V T-Block:

**ATTENTION!**

Please pay attention to the correct polarity!
Never connect power to GND it will destroy your Hardware!
Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

Redundant power supply is possible by simultaneous use of DC-Connector and Terminal Block!

USB versions overview:

USB-Version	Naming	Max. data rate
USB 1.0	Full Speed	12 Mbit/s
USB 2.0	Hi-Speed	480 Mbit/s
USB 3.2 Gen 1 formerly: USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps formerly: SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 formerly: USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps formerly: SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps formerly: SuperSpeed USB 20 Gbps	20 Gbit/s
USB 4 (Version 1) USB 4.0	USB 40Gbps	40 Gbit/s
USB 4 Version 2	USB 80Gbps	80 Gbit/s

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-12277HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-12277HMS 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 three screws on the rear side



Mounting the Wall Mounting Bracket with four screws on each side



2. Connect the USB 3.2 Gen 2x1 cable with the USB 3.2 Gen 2x1 Upstream C-Port at the EX-12277HMS.
4. Now connect the power connector of the supplied power supply to the DC socket of the hub or connect a compatible DIN-Rail power supply to the terminal block. Then plug the mains plug of the power supply unit into a wall socket.
5. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 2 cable (C-Plug) to the USB C-Port at your PC.

DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-12277HMS 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.



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

T-Block 9-24V per alimentazione opzionale



Presca Jack DC 9-24V per l'alimentatore in dotazione

7x USB 3.2 Gen 2x1 Downstream Type-C

1x USB 3.2 Gen 2x1 Upstream Type-C

DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-12277HMS, robusto e di livello industriale, è un hub con struttura in metallo USB 3.2 Gen 2x1 che può supportare un massimo di sette dispositivi finali e che può essere montato a parete o su una guida DIN. È collegato al PC host tramite un cavo USB Type-C e dispone di sette porte USB Type-C 3.2 Gen 2x1 per i dispositivi finali. Le porte USB Type-C offrono prestazioni eccezionali fino a 10 Gbit/s (SuperSpeed USB 10Gbps). Tramite l'alimentatore esterno è possibile fornire fino a 2,4 ampere per porta con una potenza massima di 57 watt. In questo modo è possibile ricaricare facilmente iPhone, iPad, smartphone e tablet. L'alimentazione può essere fornita tramite l'alimentatore plug-in incluso o un alimentatore opzionale per guida DIN (autoalimentato).

Compatibilità: USB 1.1, 2.0 & 3.0/ 3.1/ 3.2
Sistema Operativo: Tutti i Sistemi Operativi
Attacchi: 8 porte x USB 3.2 Gen 2x1 Type-C, 1 Porta x Jack DC 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V

Confezione: EX-12277HMS, Alimentatore (12V/5A), Cavo USB 3.2 Gen 2x1 (Avvitabile) 1m, Kit guida DIN, staffa di montaggio a parete, istruzioni

Certificati:

ATTACCHI

Type-C: USB 3.2 Gen 2x1

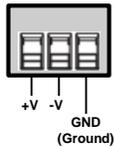


Jack DC: +9V a +24V

**ATTENZIONE!**

Da utilizzare esclusivamente con l'alimentatore in dotazione o con un altro alimentatore conforme!

T-Block: +9V a +24V

**ATTENZIONE!**

Prestare attenzione alla corretta polarità!

Non collegare mai l'alimentazione a terra per non causare la distruzione dell'hardware!

Non collegare mai l'alimentatore alla morsetteria quando è acceso!

Alimentazione ridondante possibile grazie all'uso simultaneo della presa Jack DC e della morsetteria!

Panoramica delle versioni USB:

VERSIONE - USB	Definizione	Max. Velocità di trasmissione dati
USB 1.0	Full Speed	12 Mbit/s
USB 2.0	Hi-Speed	480 Mbit/s
USB 3.2 Gen 1 precedente: USB 3.1 Gen 1 USB 3.0	USB 5Gbps precedente: SuperSpeed USB	5 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x1 precedente: USB 3.2 Gen 2 USB 3.1 Gen 2	USB 10Gbps precedente: SuperSpeed USB 10 Gbps	10 Gbit/s
USB 3.2 Gen 2x2	USB 20Gbps precedente: SuperSpeed USB 20 Gbps	20 Gbit/s
USB 4 (Version 1) USB 4.0	USB 40Gbps	40 Gbit/s
USB 4 Version 2	USB 80Gbps	80 Gbit/s

INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono notevoli differenze tra i vari PC, possiamo fornire solo istruzioni generali per il collegamento dell'EX-12277HMS. In caso di dubbi, consultare le istruzioni per l'uso del proprio sistema informatico.

1. Installare l'EX-12277HMS su una guida di montaggio utilizzando il kit per guida DIN o a parete utilizzando le staffe di montaggio a muro.

Montaggio del kit guida DIN con tre viti sul retro



Montaggio della staffa di montaggio a parete con quattro viti su ciascun lato



2. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 2x1 in dotazione alla porta USB 3.2 Gen 2x1 Upstream Type-C dell'hub.
3. Collegare ora il collegamento di alimentazione dell'alimentatore in dotazione alla presa Jack DC dell'hub o collegare un alimentatore per guida DIN compatibile alla morsetteria. Inserire quindi la spina di rete dell'alimentatore in una presa di corrente.
4. Collegare ora l'altra estremità (connettore Type-C) del cavo USB 3.2 Gen 2x1 in dotazione alla presa USB Type-C del PC.

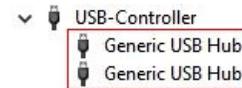
INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i Sistemi Operativi

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-12277HMS e lo installa.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire >Gestione dispositivi< A questo punto si dovrebbero vedere le seguenti voci sotto "Controller USB":



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



LAYOUT

9-24V T-Block for optional Power Supply



9-24V DC-Connector for supplied Power Supply

7x USB 3.2 Gen 2x1 Downstream C-Ports

1x USB 3.2 Gen 2x1 Upstream C-Port

DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-12277HMS is a rugged metal USB 3.2 Gen 2x1 hub for up to seven devices that can be mounted on a wall or DIN-rail. It connects to the host PC via a USB-C cable and provides seven USB-C 3.2 Gen 2x1 ports for end devices. The USB-C ports offer excellent performance of up to 10Gbps (SuperSpeed USB 10Gbps). Up to 2,4 Ampere per port with a maximum of 57 Watt is available from the external power supply. This makes it easy to charge iPhone, iPad, smartphones and tablets. Power is supplied via the plug-in power supply unit supplied or an optionally available DIN-Rail power supply unit (self-power).

Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.0/ 3.1/ 3.2
 Operating System: All Operating Systems
 Connectors: 8x USB 3.2 Gen 2x1 C-Port, 1x DC-Connector 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
 Extent of Delivery: EX-12277HMS, Power Supply (12V/5A), USB 3.2 Gen 2x1 Cable (screw lock) 1m, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual

Certificates:



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

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dubendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

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

