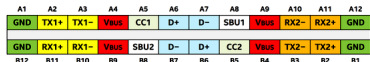


CONNECTORS

USB 3.2 Gen 2x1 C-Port:

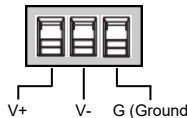


+9V to +24V DC-Socket:



ATTENTION!
Only for use with optionally available power supply or other compliant power supply!

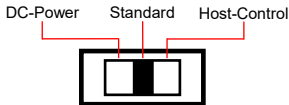
+/-9V to +/-24V T-Block:



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

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

3-Position slide Switch:



Switch Position	DC-Power (external Power)	USB-Bus Power (Host PC On/Off)	Downstream	
			Data	Power
DC-Power	YES	NO	NO	DC ONLY
	NO	YES	NO	NO
	YES	YES	YES	DC ONLY
Standard	Behaviour like a standard USB-Hub, Bus-powered when no DC power supply is connected, DC-powered when it is connected (also when the PC is off)			
Host-Control	YES	NO	NO	NO
	NO	YES	NO	NO
	YES	YES	YES	DC ONLY

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-12274HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Install the EX-12274HMS 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 four 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-12274HMS.
3. Now connect the power connector of the optional available power supply to the DC-Socket or to the Terminal Block of the hub and insert the power plug of the power supply into an electrical outlet.
4. Now connect the other end from the USB 3.2 Gen 2x1 cable (C-Plug) to the USB C-Port at your PC.

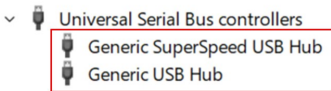
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-12274HMS 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's the hub is installed correctly.

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

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

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



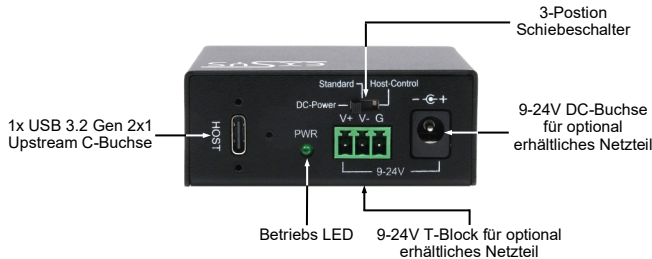
AUFBAU

Vorderseite:



4x USB 3.2 Gen 2x1
Downstream C-Buchse

Rückseite:



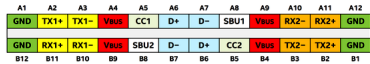
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der robuste und industrietaugliche EX-12274HMS ist einer unserer kleinsten USB 3.2 Gen 2x1 Metall Hubs für bis zu vier Endgeräte. Durch sein kompaktes und industrietaugliches Gehäuse, kann er problemlos an die Wand oder auch auf einer Trag- oder Hutschiene installiert werden. Zusätzlich ist der EX-12274HMS mit 15KV ESD Überspannungsschutz an allen Ports ausgestattet. Er unterstützt SuperSpeed+ USB 3.2 Gen 2x1 von bis zu 10Gbit/s. Der EX-12274HMS ist mit einem externen Schiebesehalter ausgestattet, der es ermöglicht, die Stromversorgung des Hubs auf einfachste Weise Ihren Bedürfnissen anzupassen. Dies ist während des Betriebs möglich ohne, dass das Gehäuse geöffnet werden muss. Über die optional erhältliche externe Stromversorgung per DC-Buchse oder Terminal Block, können pro USB-Port bis zu 2,4A zur Verfügung gestellt werden. Dies ermöglicht Ihnen ein problemloses aufladen von iPhone, iPad, Smartphone und Tablet.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	4x USB 3.2 Gen 2x1 C-Buchse (Downstream), 1x USB 3.2 Gen 2x1 C-Buchse (Upstream), 1x DC-Buchse 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
Lieferumfang:	EX-12274HMS, USB 3.2 Gen 2x1 Kabel (verschraubbar) 1m, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung

ANSCHLÜSSE

USB 3.2 Gen 2x1 C-Buchse:

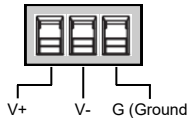


+9V bis +24V DC-Buchse:



ACHTUNG!
Nur zur Verwendung mit optional erhältlichem Netzteil oder einem anderem konformen Netzteil!

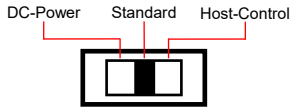
+/-9V bis +/-24V T-Block:



ACHTUNG!
Bitte auf die richtige Polarität achten!
Schließen Sie niemals Strom an Ground an, da dies Ihre Hardware zerstören kann!
Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

Redundante Stromversorgung möglich durch gleichzeitige Verwendung der DC-Buchse und Terminal Block!

3-Position Schiebeschalter:



Schalter Position	DC-Power (externe Power)	USB-Bus Power (Host PC An/Aus)	Downstream	
			Daten	Power
DC-Power	JA	NEIN	NEIN	NUR DC
	NEIN	JA	NEIN	NEIN
	JA	JA	JA	NUR DC
Standard	Verhält sich wie ein Standard-USB-Hub, busgespeist, wenn keine Gleichstromversorgung angeschlossen ist, gleichstromgespeist, wenn diese angeschlossen ist (auch wenn der PC ausgeschaltet ist)			
Host-Control	JA	NEIN	NEIN	NEIN
	NEIN	JA	NEIN	NEIN
	JA	JA	JA	NUR DC

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss des EX-12274HMS geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie den EX-12274HMS mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit den Wandmontagehalterungen an die Wand.

Montage des DIN-Rail Kit mit vier Schrauben an der Rückseite



Montage der Wandmontagehalterung mit jeweils vier Schrauben an den Seiten



2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB 3.2 Gen 2x1 Kabel mit dem USB 3.2 Gen 2x1 Upstream C-Anschluss des Hubs.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss des optional erhältlichen Netzteils an die DC-Buchse oder an den Terminal Block des Hubs an und stecken Sie den Netzsteckers des Netzteils in eine Steckdose.
4. Verbinden Sie nun das andere Ende (C-Anschluss) des mitgelieferten USB 3.2 Gen 2x1 Kabels mit der USB C-Buchse an Ihrem PC.

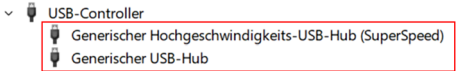
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-12274HMS automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB-Controller“ folgende Einträge sehen:

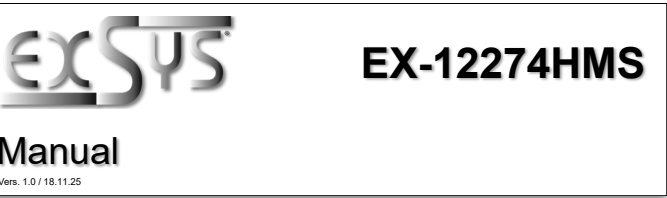


Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist der USB Hub richtig installiert.

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

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

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



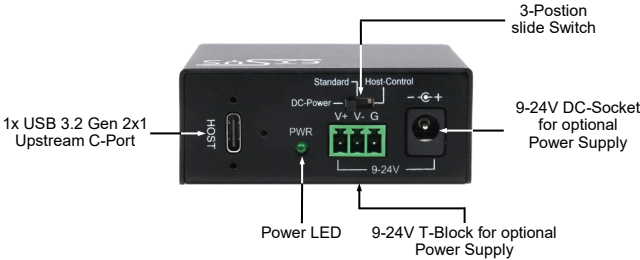
LAYOUT

Front Side:



4x USB 3.2 Gen 2x1 Downstream C-Port

Back Side:



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The robust, industrial-grade EX-12274HMS is one of our smallest USB 3.2 Gen 2x1 metal hubs, supporting up to four end devices. Thanks to its compact housing, it can easily be installed on a wall or mounting rail. The EX-12274HMS also features 15KV ESD Surge Protection on all ports. It supports SuperSpeed+ USB 3.2 Gen 2x1 at speeds of up to 10Gbit/s. The EX-12274HMS features an external slide switch that enables straightforward adjustment of the hub's power supply to suit your needs. This can be done during operation without opening the housing. Up to 2.4A can be provided per USB port via the optionally available external power supply, either via the DC-Socket or Terminal Block. This enables you to easily charge your iPhone, iPad, Smartphone, and Tablet.

- Compatibility: USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating System: All Operating Systems
Connectors: 4x USB 3.2 Gen 2x1 C-Port (Downstream), 1x USB 3.2 Gen 2x1 C-Port (Upstream), 1x DC-Socket 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
Packaging Contents: EX-12274HMS, USB 3.2 Gen 2x1 Cable (screw lock) 1m, DIN-Rail Kit, Wall Mount Bracket, Manual