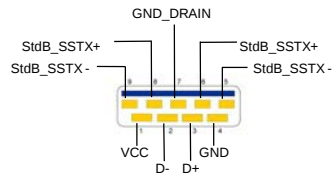


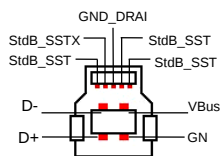
CONNECTORS

USB 3.2 Gen 1 A-Port:



Attention!
Never plug in with
force or in wrong
direction.

USB 3.2 Gen 1 B-Port:



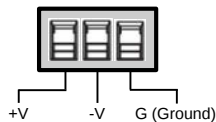
Attention!
Never plug in with
force or in wrong
direction.

+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 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-Connector and Terminal
Block!

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation
guide for the EX-11290HMS. Please refer your computer's reference manual whenever in
doubt.

1. Install the EX-11290HMS 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 1 cable with the USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port at the EX-
11290HMS.
3. Now connect the power connector of the included power supply to the DC-Connector or the
optionally available power supply 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 1 cable (A-Plug) to the USB A-Port at
your PC.

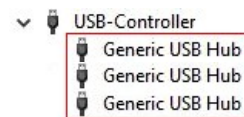
DRIVER INSTALLATION

All Operating Systems

After the hardware installation the Operating System will recognize the EX-11290HMS
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.



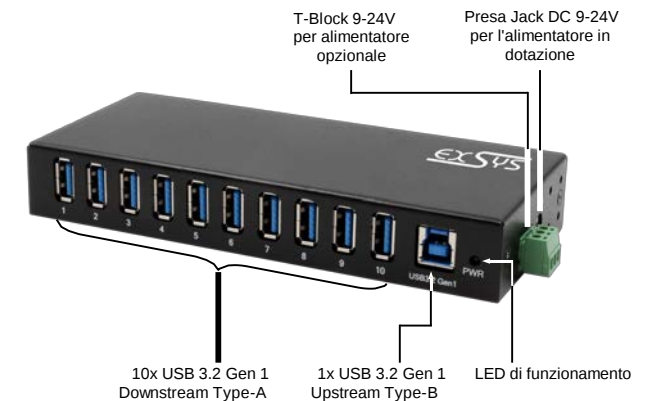
Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.esys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.esys.ch

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



STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

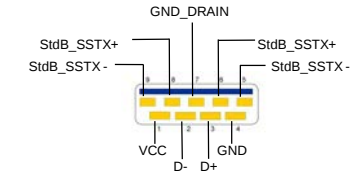
L'EX-11290HMS, robusto e di livello industriale, è un HUB metallico USB 3.2 Gen 1 per un
massimo di dieci dispositivi finali che può essere installato a parete o su una guida di
montaggio. Garantisce un trasferimento dati sicuro e prestazioni fino a 5Gbit/s. L'EX-
11290HMS è inoltre dotato di protezione da sovratensione ESD a 15KV. Tramite l'alimentatore
esterno è disponibile un massimo di 1,0 A per nove porte USB, mentre per una porta è
disponibile un massimo di 2,4 A.

L'alimentazione è fornita dall'alimentatore a spina in dotazione o da un alimentatore per guida
DIN disponibile come opzione (auto alimentato). L'alimentazione tramite bus non è supportata.

Compatibilità:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Sistemi operativi:	Tutti i sistemi operativi
Connettori:	10x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-B, Presa JACK DC 1x 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
Contenuto:	EX-11290HMS, Alimentatore (12V/5A), Cavo USB 3.2 Gen 1, Kit guida DIN, staffa di montaggio a parete, istruzioni
Certificati:	CE FCC RoHS

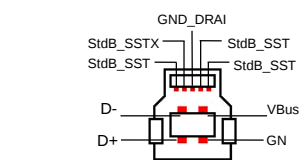
ATTACCHI

USB 3.2 Gen 1 Type-A:



Attenzione!!
Non inserire mai la
spina al contrario o
con la forza.

USB 3.2 Gen 1 Type-B:



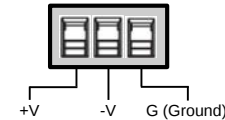
Attenzione!
Non inserire mai
la spina al contrario
o con la forza.

JAKC DC da +9V a +24V :



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

T-Block da +/-9V a +/-24V :



ATTENZIONE!
Prestare attenzione alla corretta polarità!
Non collegare mai l'alimentazione a terra (GND) per non
distruggere l'hardware!

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

L'alimentazione ridondante è possibile grazie all'uso simultaneo della presa DC e della
morsettiera!

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-11290HMS. In
caso di dubbi, consultare le istruzioni per l'uso del proprio sistema informatico.

1. Installare l'EX-11290HMS su una guida DIN 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 a
parete con quattro viti su
ciascun lato



2. Collegare il cavo USB 3.2 Gen 1 alla porta Type-B Upstream USB 3.2 Gen 1 dell'EX-
11290HMS.
3. Collegare ora il connettore di alimentazione dell'alimentatore in dotazione al connettore
DC o l'alimentatore opzionale disponibile alla morsettiera dell'hub e inserire la spina
dell'alimentatore in una presa elettrica.
4. Collegare ora l'altra estremità del cavo USB 3.2 Gen 1 (Type-A) alla porta USB Type-A del
PC.

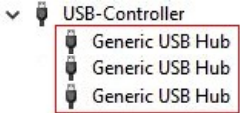
INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i Sistemi Operativi

Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce
automaticamente l'EX-11290HMS e lo installa.

VERIFICA INSTALLAZIONE DEL DRIVER

Aprire la >Gestione dispositivi<. Sotto "Controller USB" dovrebbero essere presenti le
seguenti voci



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



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



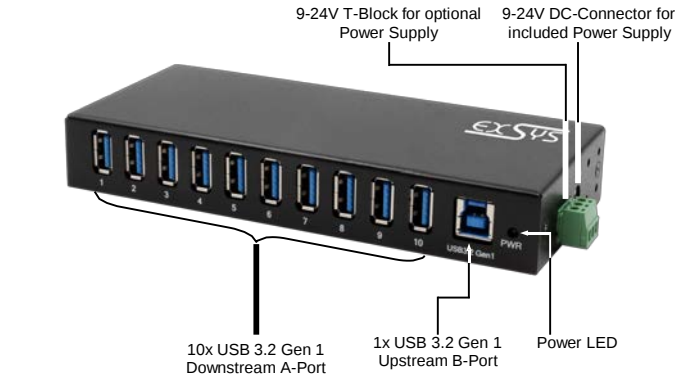


EX-11290HMS

Manual

Vers. 1.0 / 01.12.23

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The rugged, industrial-grade EX-11290HMS is a USB 3.2 Gen 1 metal HUB for up to ten end
devices that can be installed on the wall or on a mounting rail. The EX-11290HMS ensures
secure data transmission and a performance of up to 5Gbit/s. The EX-11290HMS is also
equipped with 15KV ESD overvoltage protection. A maximum of 1.0 A is available at nine USB
ports via the external power supply, while up to 2.4 A is available at one port.
Power is supplied via the supplied plug-in power supply unit or an optional DIN rail power
supply unit (self-power). Bus power is not supported.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0 & 3.2
Operating System:	All Operating Systems
Connectors:	10x USB 3.2 Gen 1 A-Port, 1x USB 3.2 Gen 1 B-Port, 1x DC-Connector 9-24V, 1x Terminal Block 9-24V
Extent of Delivery:	EX-11290HMS, Power Supply (12V/5A), USB 3.2 Gen 1 Cable, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Brackets, Manual
Certificates:	CE FCC RoHS