

JUMPER SETTING & CONNECTORS

USB 2.0 A-Port:



USB 2.0 A-Port			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

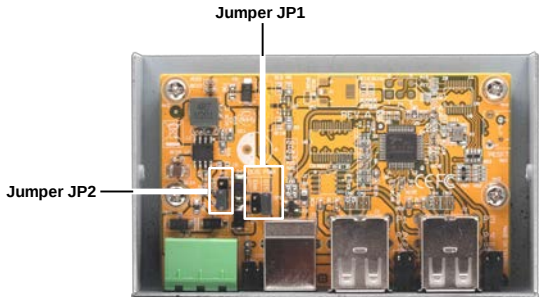
USB 2.0 B-Port:



USB 2.0 B-Port			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Jumper for power supply control:

The two internal jumpers Bus Power (JP1) and Host Control (JP2) can be used to configure the power output on the downstream ports as required. The following settings can be made:



JP1	JP2	Power Supply	Host PC	Downstream
Bus Power	Host control	Status		
ENA	ON	no matter	no matter	5V
DIS	ON	on	off	5V
DIS	ON	off	on	0V
ENA	HOST	on	off	0V
ENA	HOST	off	on	5V
DIS	HOST	on	off	0V
DIS	HOST	off	on	0V
DIS	HOST	on	on	5V

Default: JP1 = DIS, JP2 = ON

HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-1163HMS on a wall or a mounting rail using the DIN-Rail kit.

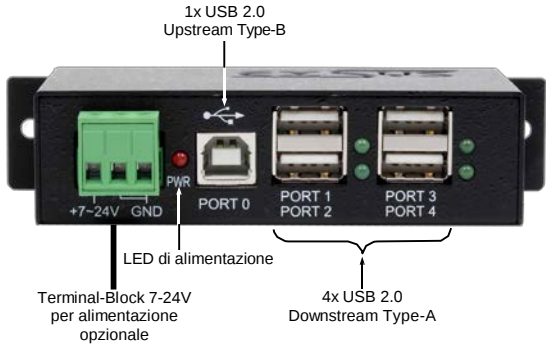


2. Connect the USB cable to the USB B-Port at the Hub.
3. Connect the power connector of the optionally available power supply to the terminal block and turn on the power supply.
4. When the power is turned on, the PWR indicator lights up. If the indicator is not lit, check for proper connection to the power supply.
5. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

CLEANING

To clean the device, please use only a dry, non-fibrous cloth and remove the dirt with light pressure. In the area of the connections, please make sure that no fibers of the cloth are left in the socket. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

STRUTTURA



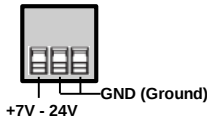
DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'hub USB di livello industriale l'EX-1163HMS con quattro uscite USB 2.0 può essere installato a parete o su una guida di supporto. Si collega a un computer o server utilizzando il cavo USB 2.0 incluso. Dispone di protezione da sovratensione ESD da 15 KV per tutte e quattro le porte downstream USB 2.0. L'alimentazione viene fornita tramite USB (alimentazione dal bus) o mediante la connessione tramite morsetteria TB a 3 pin (7-24V DC). L'uscita di potenza sulle porte downstream può essere configurata individualmente in base alle proprie esigenze utilizzando due ponticelli interni. L'EX-1163HMS soddisfa i requisiti speciali delle applicazioni industriali ed è molto compatto e robusto.

Compatibilità: USB 1.1 & 2.0
Sistemi Operativi: Tutti i Sistemi Operativi
Attacchi: 4x USB Type-A, 1x USB Type-B, 1x Terminal Block 7V-24V
Contenuto Confezione: EX-1163HMS, Cavo USB 2 m, Kit guida DIN, Manuale d'uso
Certificato:

INSTALLAZIONE PONTICELLI & ATTACCHI

Terminal Block +7V - 24V:



ATTENZIONE!
Si prega di prestare attenzione alla polarità corretta!
Non collegare mai l'alimentazione al terminale mentre è acceso!



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

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

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it

INSTALLAZIONE PONTICELLI & ATTACCHI

USB 2.0 Type-A:



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

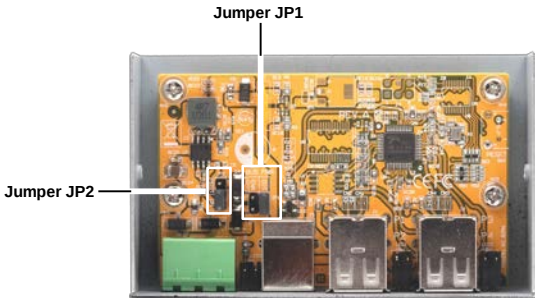
USB 2.0 Type-B:



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

Ponticelli per controllare l'alimentazione:

L'uscita di potenza sulle porte downstream può essere configurata come si desidera, utilizzando i due ponticelli interni Bus Power (**JP1**) e Host Control (**JP2**). Sono possibili le seguenti impostazioni:



JP1	JP2	Alimentazione	Host PC	Downstream
Bus Power	Host control	Status		
ENA	ON	Non necessario	Non necessario	5V
DIS	ON	on	off	5V
DIS	ON	off	on	0V
ENA	HOST	on	off	0V
ENA	HOST	off	on	5V
DIS	HOST	on	off	0V
DIS	HOST	off	on	0V
DIS	HOST	on	on	5V

Standard: JP1 = DIS, JP2 = ON

HARDWARE INSTALLATION

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione.

1. Installa l'EX-1163HMS direttamente a parete o su una guida di supporto utilizzando il kit guida DIN.



2. Collegare il cavo USB in dotazione alla presa USB B dell'hub.
3. Collegare il connettore dell'alimentatore disponibile opzionalmente alla morsettiere e accendere l'alimentatore.
4. Dopo aver acceso il dispositivo, l'indicatore PWR si accende. Se l'indicatore non si accende, verificare il corretto collegamento all'alimentazione.
5. Ora collega l'altra estremità (presa Type-A) del cavo USB in dotazione alla presa Type-A del tuo PC.

PULIZIA

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

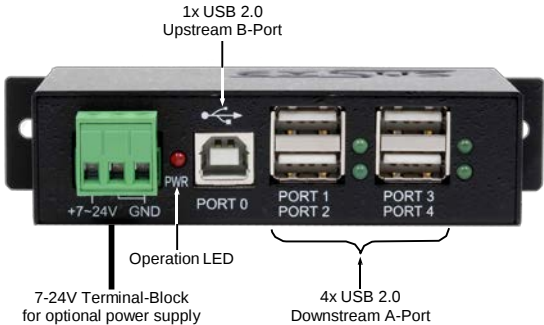
EXSYS

EX-1163HMS

Manual

Vers. 1.0 / 24.01.24

LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-1163HMS is a rugged, industrial-grade USB hub with four USB 2.0 outputs that can be wall-mounted or rail-mounted. It connects to a computer or server via the supplied USB 2.0 cable and features 15KV ESD surge protection for all four downstream USB 2.0 ports. Power is supplied either via USB (bus power) or via the 3-pin terminal block (7-24V DC). Two internal jumpers can be used to configure the power output at the downstream ports to suit individual requirements. The EX-1163HMS is designed to meet the special requirements of industrial applications and is very compact and robust.

Compatibility:

Operating System:

Connectors:

Extent of Delivery:

Certificates:

USB 1.1 & 2.0

All operating systems

4x USB A-Port, 1x USB B-Port, 1x Terminal Block 7V-24V

EX-1163HMS, USB 2.0 cable 2m, DIN-Rail Kit, Manual

CE FCC

JUMPER SETTING & CONNECTORS

+7V - 24V Terminal Block:



ATTENTION!
Please pay attention to the correct polarity!
Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!



Germania:

EXSYS Vertriebs GmbH

Industriestrasse 8

61449 Steinbach

www.exsys.de

Svizzera:

EXSYS Vertriebs GmbH

Dübendorferstrasse 17

8602 Wangen

www.exsys.ch

Italia:

EXSYS Italia Srl

Via Solvedere, 45/B

22100 Como (CO)

www.exsys.it