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

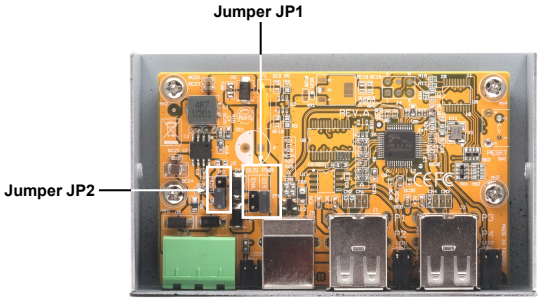
USB 2.0 B-Port:



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!**

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

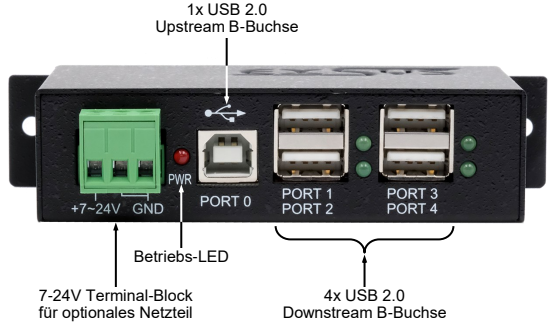
Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

EX-1163HMS

Anleitung

Vers. 1.0 / 24.01.24

AUFBAU



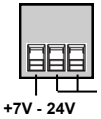
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der industrietaugliche EX-1163HMS USB-Hub mit vier USB 2.0 Ausgängen kann an die Wand oder auf einer Trägerschiene installiert werden. Er wird an einen Computer oder Server mit dem mitgelieferten USB 2.0 Kabel angeschlossen. Er verfügt über einen 15KV ESD Überspannungsschutz für alle vier USB 2.0 Downstream Ports. Die Stromversorgung erfolgt wahlweise über USB (Bus-Power) oder den 3-poligen Klemmleistenanschluss (7-24 VDC). Über zwei interne Jumper kann die Stromausgabe an den Downstream Ports nach eigenen Bedürfnissen individuell konfiguriert werden. Der EX-1163HMS erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen und ist sehr kompakt und robust.

Kompatibilität:	USB 1.1 & 2.0
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	4x USB A-Buchse, 1x USB B-Buchse, 1x Terminal Block 7V-24V
Lieferumfang:	**EX-1163HMS, USB Kabel 2 m, DIN-Rail Kit, Anleitung**
Zertifikate:	CE FC

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

+7V - 24V Terminal Block:



ACHTUNG!

Bitte auf die richtige Polarität achten!

Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

USB 2.0 A-Buchse:



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

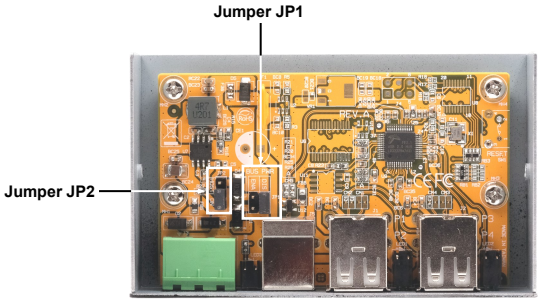
USB 2.0 B-Buchse:



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

Jumper zur Steuerung der Stromversorgung:

Über die beiden internen Jumper Bus Power (JP1) und Host Control (JP2) kann die Stromausgabe an den Downstream Ports nach Wunsch konfiguriert werden. Die folgenden Einstellungen sind möglich:



JP1	JP2	Netzteil	Host PC	Downstream
Bus Power	**Host control**	**Status**		
ENA	ON	egal	egal	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

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Installieren Sie den EX-1163HMS direkt an eine Wand oder mit dem DIN-Rail Kit auf eine Trägerschiene.



2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit der USB B-Buchse des Hub´s.
3. Schließen Sie den Stromanschluss des optional erhältlichen Netzteils an den Terminal Block an und schalten Sie das Netzteil ein.
4. Nach dem Einschalten des Geräts leuchtet die PWR-Anzeige. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie den korrekten Anschluss an die Stromversorgung.
5. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zur Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

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

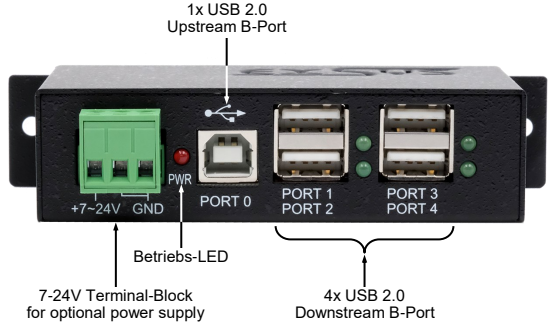
Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

EX-1163HMS

Manual

Vers. 1.0 / 24.01.24

LAYOUT



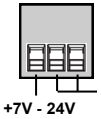
DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

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:	USB 1.1 & 2.0
Operating System:	All operating systems
Connectors:	4x USB A-Port, 1x USB B-Port, 1x Terminal Block 7V-24V
Extent of Delivery:	**EX-1163HMS, USB 2.0 cable 2m, DIN-Rail Kit, Manual**
Certificates:	CE FC

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!