

## CONNECTORS &amp; LEDs

## RJ45 Port:



87654321

## RJ45 Port

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

## Status LEDs:

LED Name	Color	LED Function
PWR	Yellow	<b>Steady on:</b> Powered <b>Blinking:</b> Power supply error
Link / Activity (L/A)	Green	<b>Steady on:</b> Linked <b>Blinking:</b> Data Transmission

## 5V USB-C Port:



Power supply from any approved USB power source, e.g. USB charger, Computer USB port, USB hub... (min. 5W)

## HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Place the EX-62021 in the desired location, e.g. with the DIN rail kit on a mounting rail.

The DIN-Rail Kit is fixed with two screws on the side



2. Connect your network devices to the switch using a network cable.
3. Connect the USB cable to the USB-C port of the switch and to the USB power supply of your choice and switch it on.
4. After switching on, the PWR indicator lights up. If the indicator does not light up, check the correct connection to the power supply.
5. If all cables are connected correctly, the indicators light up according to the port status of the LEDs (page 5)

## 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!**

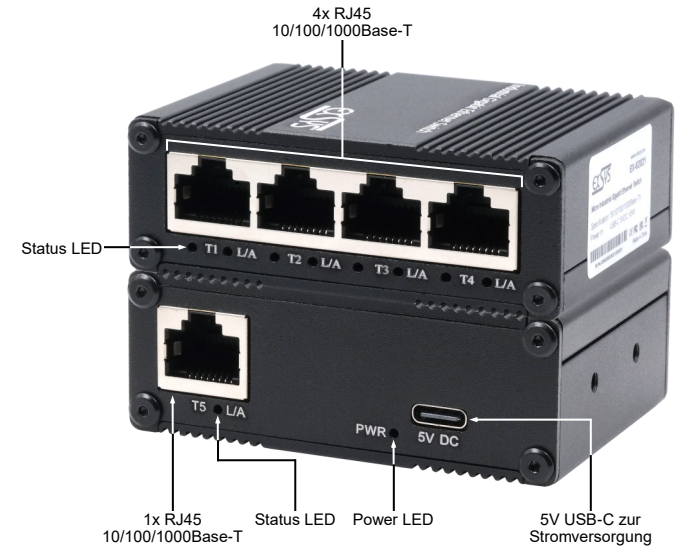
EXSYS

EX-62021

## Anleitung

Vers. 1.0 / 13.01.25

## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Der winzige industrietaugliche 5-Port Gigabit Switch EX-62021 bietet trotz seiner geringen Aussenmaße volle Gigabit Leistung an allen Ports. Das robuste Metallgehäuse und der erweiterte Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 80°C ermöglichen den Einsatz auch in rauen Umgebungen. Entgegen herkömmlichen Ethernet Switches erfolgt die Stromversorgung über einen USB-C Port wodurch er äusserst universell eingesetzt werden kann.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	5x RJ45-Buchse, 1x USB-C 5VDC
Lieferumfang:	EX-62021, DIN-Rail Kit, USB-A zu USB-C Kabel, Anleitung

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



## ANSCHLÜSSE &amp; LEDs

## RJ45 Anschluss:



87654321

## RJ45 Anschluss

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

## Status LEDs:

LED Name	Farbe	LED Funktion
PWR	Gelb	<b>Ständig an:</b> Stromversorgung ein <b>Blinken:</b> Fehler in der Stromversorgung
Link / Activity (L/A)	Grün	<b>Ständig an:</b> Verbunden <b>Blinken:</b> Datenübertragung

## 5V USB-C Anschluss:



Stromversorgung von einer beliebigen zugelassenen USB-Stromquelle, z.B. USB-Ladegerät, Computer-USB-Port, USB-Hub... (min. 5W)

## HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Platzieren Sie den EX-62021 am gewünschten Ort, z.B. mit dem DIN-Rail Kit auf einer Tragschiene.

Das DIN-Rail Kit wird mit zwei Schrauben an der Seite montiert



2. Verbinden Sie Ihre Netzwerkgeräte über ein Netzwerkkabel mit dem Switch.
3. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-C Anschluss des Switches und mit der USB-Stromversorgung Ihrer Wahl und schalten Sie dieses ein.
4. Nach dem Einschalten leuchtet die PWR-Anzeige. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie den korrekten Anschluss an die Stromversorgung.
5. Wenn alle Kabel korrekt angeschlossen sind, leuchten die Anzeigen entsprechend dem Portstatus der LEDs (Seite 2).

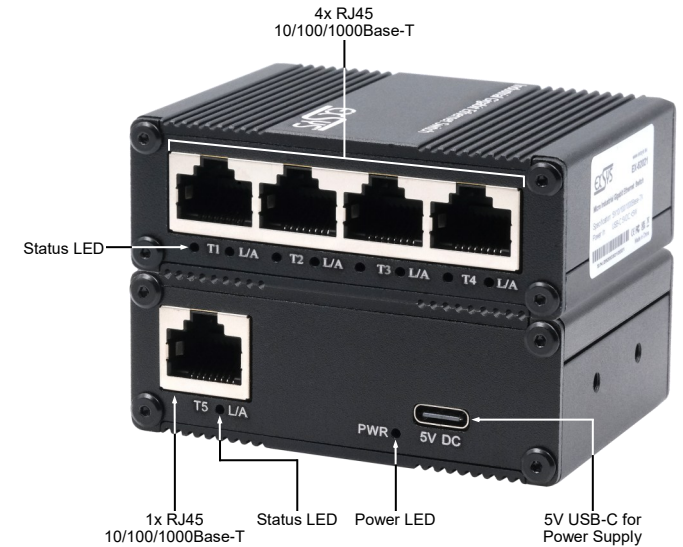
## REINIGUNG

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 zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

## Manual

Vers. 1.0 / 13.01.25

## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The tiny industrial-grade 5-port Gigabit switch EX-62021 offers full Gigabit performance on all ports despite its small size. The rugged metal housing and extended operating temperature range of -40°C to 80°C allow it to be used also in harsh environments. Unlike conventional Ethernet switches, power is supplied via a USB-C port, making it extremely versatile.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
Operating System:	All operating systems
Connectors:	5x RJ45-Port, 1x USB-C 5VDC
Extent of Delivery:	EX-62021, DIN-Rail Kit, USB-A to USB-C cable, Manual