

## CONNECTORS &amp; LED'S

## RJ45 Port:

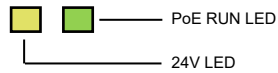


87654321

## RJ45 Port

Pin	Signal	PoE (Mode)	Pin	Signal	PoE (Mode)
1	BI_DA+	VCC+ (A)	5	BI_DC-	VCC+ (B)
2	BI_DA-	VCC+ (A)	6	BI_DB-	VCC- (A)
3	BI_DB+	VCC- (A)	7	BI_DD+	VCC- (B)
4	BI_DC+	VCC+ (B)	8	BI_DD-	VCC- (B)

## Status LEDs:



LED Name	Color	LED Function
24V	Yellow	<b>On:</b> Power out 12VDC <b>Off:</b> no Power out
12V	Red	no funktion
PoE RUN	Green	<b>On:</b> PSE Power in <b>Off:</b> no PSE Power in

## 24V T-Block:



V- V+

**ATTENTION!**

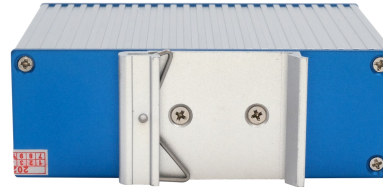
Power supply OUTPUT, NO connection for external power supplies!

Please pay attention to the correct polarity!

## HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-60321 on a mounting rail using the DIN-Rail kit.



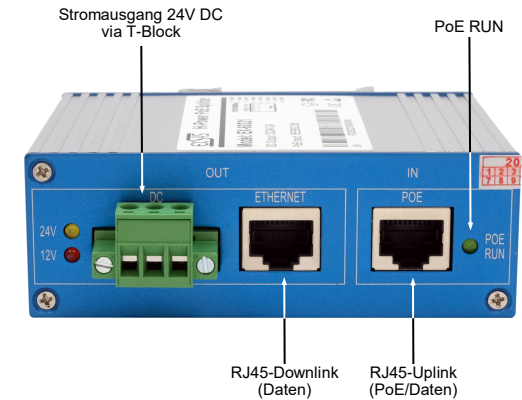
2. Connect your Ethernet end device (e.g. IP camera, IP phone...) to the Ethernet downlink port and the terminal block (pay attention to polarity).
3. Connect your PoE PSE (Power Sourcing Equipment) to the PoE-In port.
4. When all cables are connected correctly, the indicators light up according to the 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!**



## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Der Gigabit Ethernet PoE+ Splitter EX-60321 unterteilt das Signal eines PoE-Versorgers (PSE) in Daten und Stromversorgung und gibt beide Signale getrennt aus. So können auch nicht PoE-fähige Ethernet-Endgeräte (IP-Kameras, WLAN Access Points...) an einem PoE-Switch oder anderen PSE angeschlossen werden und deren Speisung nutzen. Er ist konform zum PoE+ Standard IEEE 802.3at und stellt am Terminal Block zur Speisung des Endgerätes eine Spannung von 24VDC mit einer Leistung von max. 30W zur Verfügung. Dank dem robusten Metallgehäuse ist er für eine Vielzahl von Anwendungen auch in rauen Umgebungen geeignet. Im Lieferumfang ist ein DIN-Rail Kit (vormontiert) enthalten.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+)
Ausgang:	24VDC, max. 30W
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	2x RJ45-Buchse, 1x Terminal Block 24VDC
Lieferumfang:	<b>EX-60321, DIN-Rail Kit, Anleitung</b>

Zertifikate:



Germany:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 5  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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

## ANSCHLÜSSE &amp; LED'S

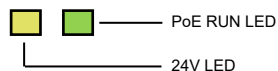
## RJ45 Anschluss:



## RJ45 Anschluss

Pin	Signal	PoE (Mode)	Pin	Signal	PoE (Mode)
1	BI_DA+	VCC+ (A)	5	BI_DC-	VCC+ (B)
2	BI_DA-	VCC+ (A)	6	BI_DB-	VCC- (A)
3	BI_DB+	VCC- (A)	7	BI_DD+	VCC- (B)
4	BI_DC+	VCC+ (B)	8	BI_DD-	VCC- (B)

## Status LEDs:



LED Name	Farbe	LED Funktion
24V	Gelb	<b>An:</b> 24VDC Ausgang <b>Aus:</b> keine Spannung am TB
12V	Rot	<b>Keine Funktion</b>
PoE RUN	Grün	<b>An:</b> PSE Spannung <b>Aus:</b> Kein PSE Gerät angeschlossen

## 24V T-Block:

**ACHTUNG!**

**Stromversorgungs-AUSGANG, KEIN Anschluss für externe Netzteile!**

**Bitte auf die richtige Polarität achten!**

## HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Installieren Sie den EX-60321 mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene.



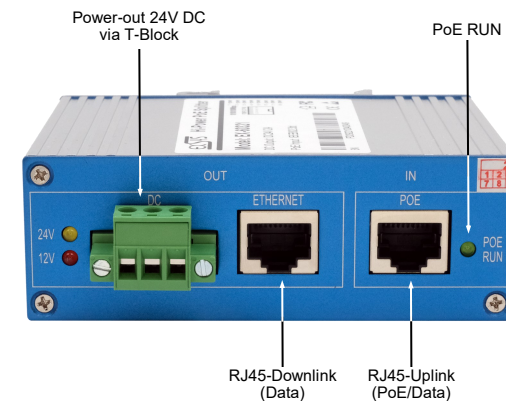
2. Verbinden Sie Ihr Ethernet Endgerät (z.B. IP-Kamera, IP-Telefon...) mit dem Ethernet Downlink Port und dem Terminal Block (auf Polarität achten).
3. Verbinden Sie Ihr PoE PSE (Power Sourcing Equipment) mit dem PoE-In Anschluss.
4. Wenn alle Kabel korrekt angeschlossen sind, leuchten die Anzeigen entsprechend 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 zur Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The Gigabit Ethernet PoE+ Splitter EX-60321 splits the signal of a PoE supplier (PSE) into data and power supply and outputs both signals separately. This allows non-PoE-capable Ethernet end devices (IP cameras, WLAN access points...) to be connected to a PoE switch or other PSE and use their power supply. It is compliant with the PoE+ standard IEEE 802.3at and provides a voltage of 24VDC with a power of max. 30W at the terminal block for feeding the end device. Thanks to the robust metal housing, it is suitable for a wide range of applications even in harsh environments. A DIN-Rail kit (pre-assembled) is included in the delivery.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+)
Output:	24VDC, max. 30W
Operating System:	All operating systems
Connectors:	2x RJ45-Port, 1x Terminal Block 24VDC
<b>Extent of Delivery:</b>	<b>EX-60321, DIN-Rail Kit, Manual</b>

**Certificates:**



**Deutschland:**  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 5  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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