

## CONNECTORS &amp; LED'S

## RJ45 Port:

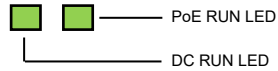


87654321

## RJ45 Port

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

## Status LEDs:



LED Name	Color	LED Function
DC RUN	Green	<b>On:</b> Powered <b>Off:</b> no power connection
PoE RUN	Green	<b>On:</b> PoE activated <b>Off:</b> no (PD) device connected

## 48V to 57V DC Jack:



## ATTENTION!

Please pay attention to the correct polarity!

## HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

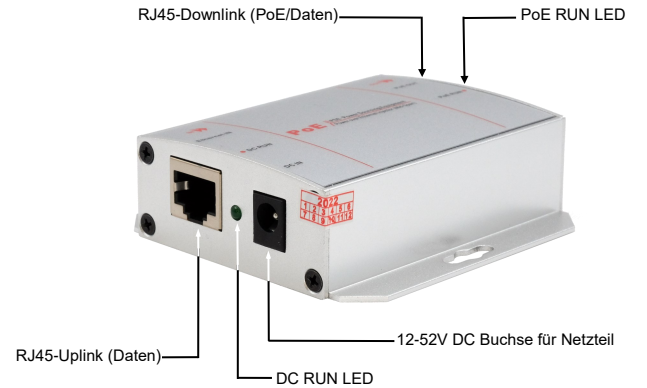
1. Connect the power connector of the power supply to the DC Jack and turn on the power supply.
2. When the power is turned on, the PWR indicator lights up. If the indicator is not lit, check for proper connection to the power supply.
3. Connect your router to the RJ45 input of the PoE injector.
4. Now connect your PoE PD device to the PoE port.
5. If all cables are connected correctly, the indicators light 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

Mit dem Gigabit Ethernet PoE Injektor EX-60305 im Metallgehäuse können Endgeräte wie beispielsweise IP-Telefone, IP-Kameras, WLAN Access Points etc. über das Netzwerkkabel mit Spannung versorgt werden. Er ist konform zum PoE++ Standard IEEE 802.3bt. Die Maximalleistung (PD) am PoE Port beträgt im Typ 1 12.95W, im Typ 2 25.5W und bei LTPoE++ 90W. Die Stromversorgung vom externen Netzteil erfolgt über die +48~57V DC Buchse. Der EX-60305 gewährleistet eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 1000Mbit/s. Das robuste Metallgehäuse ist zur Wandmontage geeignet. Im Lieferumfang ist ein 110W Netzteil enthalten.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at/bt (PoE++) PoE (PSE): Typ 1 = 15.4W / Typ 2 = 34.2W / LTPoE++ = 95W
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	2x RJ45-Buchse, 1x DC-Buchse 48~57VDC
Lieferumfang:	<b>EX-60305, Netzteil 52V/2.15A, Anleitung</b>
Zertifikate:	CE FC

## ANSCHLÜSSE &amp; LED'S

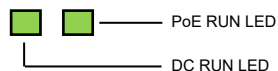
## RJ45 Anschluss:



## RJ45 Anschluss

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

## Status LEDs:



LED Name	Farbe	LED Funktion
DC RUN	Grün	<b>An:</b> Stromversorgung an <b>Aus:</b> keine Stromversorgung
PoE RUN	Grün	<b>An:</b> PoE ist aktiv <b>Aus:</b> Kein (PD) Gerät angeschlossen

## 48V bis 57V DC Buchse



## ACHTUNG!

Bitte auf die richtige Polarität achten!

## HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

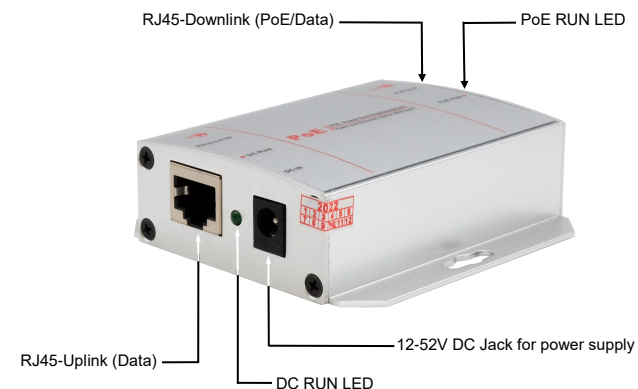
- Schließen Sie den Stromanschluss des Netzteils an den DC Jack an und schalten Sie das Netzteil ein.
- Nach dem Einschalten des Geräts leuchtet die DC RUN Anzeige. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie den korrekten Anschluss an die Stromversorgung.
- Verbinden Sie Ihren Router mit dem RJ45-Eingang des PoE-Injectors.
- Schließen Sie nun Ihr PoE-PD-Gerät an den PoE Anschluss an.
- 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!**



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

With the Gigabit Ethernet PoE Injector EX-60305 in a metal housing, end devices such as IP telephones, IP cameras, WLAN access points, etc. can be supplied with power via the network cable. It is compliant with the PoE++ standard IEEE 802.3bt. The maximum power (PD) at the PoE port is 12.95W in Type 1, 25.5W in Type 2 and 90W in LTPoE++. Power is supplied from the external power supply via the +48~57V DC jack. The EX-60305 ensures secure data transmission and excellent performance of up to 1000Mbps. The robust metal housing is suitable for wall mounting. A 110W power supply is included in the scope of delivery.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at/bt (PoE++) PoE (PSE): type 1 = 15.4W / type 2 = 34.2W / LTPoE++ = 95W
Operating System:	All operating systems
Connectors:	2x RJ45-Port, 1x DC Jack 48~57VDC
Extent of Delivery:	EX-60305, Power Supply 52V/2.15A, Manual
Certificates:	CE FC



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

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