

## CONNECTORS &amp; LED'S

## RJ45 Port:



## 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:



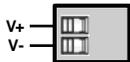
PoE LED



Power LED

LED Name	Color	LED Function	
Power	Green	<b>On:</b>	Powered
		<b>Off:</b>	no power connection
PoE	Green	<b>On:</b>	PoE activated
		<b>Blinking:</b>	Power Device (PD) detected
		<b>Off:</b>	no (PD) device connected

## 12V to 48V T-Block:



## ATTENTION!

Please pay attention to the correct polarity!

Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

## HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-60310 on a mounting rail using the DIN-Rail kit or on the wall using the wall mounting brackets.

The DIN-Rail Kit is pre-assembled with two screws on the rear side



To install the wall mount, the DIN-Rail kit must be replaced by the mounting bracket

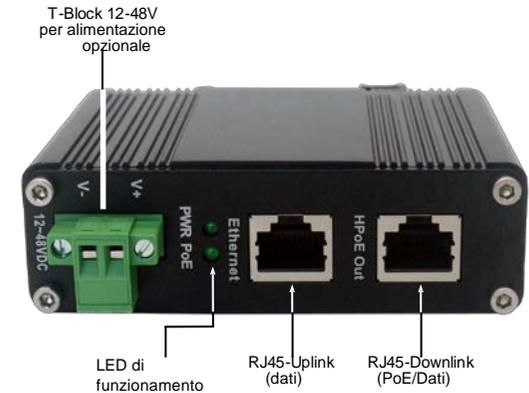


2. Connect the power connector of the optionally available power supply to the terminal block and turn on the power supply.
3. When the power is turned on, the PWR indicator lights up. If the indicator is not lit, check for proper connection to the power supply.
4. Connect your router to the RJ45 input of the PoE injector.
5. Now connect your PoE PD device to the PoE port.
6. 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!**

## STRUTTURA



## DESCRIZIONE &amp; DATI TECNICI

Con l'iniettore PoE Gigabit Ethernet EX-60310 in un robusto alloggiamento in metallo è possibile fornire tensione ai dispositivi finali come telefoni IP, telecamere IP, punti di accesso WLAN, ecc. tramite il cavo di rete. È conforme allo standard PoE+ IEEE 802.3at. La potenza massima (PD) sulla porta PoE è 12,95 W nel tipo 1 e 25,5 W nel tipo 2 ed è possibile anche LTPoE++ fino a 60 W. L'alimentazione viene fornita da un alimentatore esterno opzionale tramite la morsetteria +12-48V. L'EX-60310 garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 1000 Mbit/s. Grazie al robusto alloggiamento in metallo e all'ampio intervallo di temperatura operativa da -40°C a 80°C, è adatto per una varietà di applicazioni anche in ambienti difficili. La fornitura comprende un kit guida DIN (preassemblato) e una staffa per il montaggio a parete.

Compatibilità:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+) PoE (PSE): Typ 1 = 15.4W / Typ 2 = 34.2W / LTPoE++ = 60W
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Attacchi:	2x RJ45-Buchse, 1x Terminal Block 12-48VDC
Confezione:	<b>EX-60310, kit guida DIN (preassemblato) e una staffa per il montaggio a parete, Manuale</b>
Certificati:	

## ATTACCHI &amp; LED

Connettore RJ45:



## Connettore RJ45

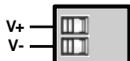
Pin	Segnale	PoE	Pin	Segnale	PoE
1	BI_DA+	VCC+	5	BI_DC-	VCC+
2	BI_DA-	VCC+	6	BI_DB-	VCC-
3	BI_DB+	VCC-	7	BI_DD+	VCC-
4	BI_DC+	VCC+	8	BI_DD-	VCC-

Stato del LED:



Nome LED	Colore	Funzione LED
Power	Verde	<b>ON:</b> Acceso <b>OFF:</b> Spento
PoE	Verde	<b>ON:</b> PoE è attivo <b>Lampeggio:</b> Power Device (PD) riconosciuto <b>OFF:</b> Spento (PD) Dispositivo connesso

T-Block da 12V fino a 48V :

**ATTENZIONE !**

Si prega di prestare attenzione alla polarità corretta!  
Non collegare mai l'alimentazione alla morsettiere mentre è accesa!

## INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti procedure di installazione.

1. Installare EX-60310 su una guida di montaggio utilizzando il kit guida DIN o a parete utilizzando la staffa di montaggio a parete.

Il kit guida DIN è preassemblato con due viti sul retro



Per montare la staffa a parete, il kit guida DIN viene sostituito dalla staffa di montaggio



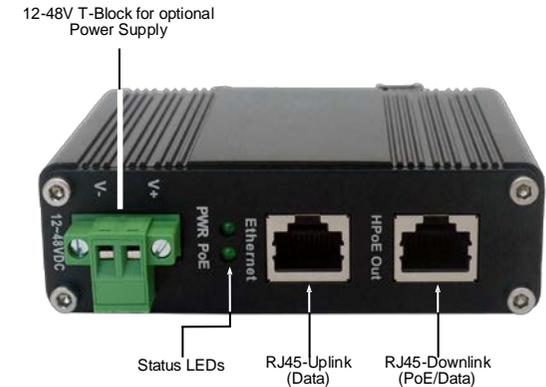
2. Collegare il connettore dell'alimentatore disponibile opzionalmente alla morsettiere e accendere l'alimentatore.
3. Dopo aver acceso il dispositivo, l'indicatore PWR si accende. Se l'indicatore non si accende, verificare il corretto collegamento all'alimentazione.
4. Collega il tuo Router all'ingresso RJ45 dell'iniettore PoE.
5. Ora collega il tuo dispositivo PD PoE alla porta PoE.
6. Se tutti i cavi sono collegati correttamente, gli indicatori si accenderanno di conseguenza Stato della porta dei LED (pagina 2).

## 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!**



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

With the Gigabit Ethernet PoE Injector EX-60310 in a robust 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 802.3at. The maximum power (PD) at the PoE port is 12.95W in type 1 and 25.5W in type 2, additionally LTPoE++ with up to 60W is possible. Power is supplied from an optional external power supply via the +12-48V terminal block. The EX-60310 ensures secure data transmission and excellent performance of up to 1000Mbps. Thanks to the rugged metal housing and the extended operating temperature range of -40°C to 80°C, it is suitable for a wide range of applications even in harsh environments. The scope of delivery includes a DIN-Rail kit (pre-assembled) and a wall mounting bracket.

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++ = 60W
Operating System:	All operating systems
Connectors:	2x RJ45-Port, 1x Terminal Block 12-48VDC
Extent of Delivery:	<b>EX-60310, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual</b>
Certificates:	CE FC



Deutschland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 9  
61449 Stenbach  
[www.exsys.de](http://www.exsys.de)

Schweiz:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Dübendorfstrasse 17  
8602 Wangen  
[www.exsys.ch](http://www.exsys.ch)

Italy:  
EXSYS Italia S.p.A.  
Via Bolvedere, 45/B  
22100 Como  
[www.exsys.it](http://www.exsys.it)