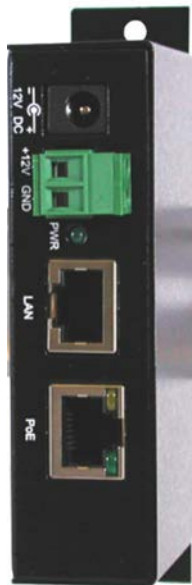




EX-6006PoE

Iniettore Power over Ethernet (PoE)
per Gigabit IEEE 802.3af/at power



Power over Ethernet (PoE) Injector for
Gigabit IEEE 802.3af/at Power

Germania:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestraße 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

Italia
EXSYS TALIA Srl
Via Belvedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it

Vers. 1.0 / 11.11.20

Indice

1.	Descrizione	3
2.	Contenuto Confezione	3
3.	Struttura, Attacchi & LED	4-5
1.	Struttura	4
2.	Attacchi & LED	4-5
4.	Installazione Hardware	5-6
5.	Pulizia	6
6.	Dati Tecnici	6
7.	Disegno Tecnico	7

Index

1.	Description	8
2.	Extent of Delivery	8
3.	Layout, Connections & LED's	9-10
1.	Layout	9
2.	Connections & LED's	9-10
4.	Hardware Installation	10-11
5.	Cleaning	11
6.	Technical Information	11
7.	Technical Drawing	12

1. Descrizione

L'EX-6006PoE è un iniettore PoE Gigabit Ethernet in metallo. Con l'EX-6006PoE è possibile alimentare con tensione dispositivi terminali come telefoni IP, telecamere IP, punti di accesso WLAN, ecc. Supporta gli standard Ethernet 10/100/1000 Base-T. È supportato il funzionamento PoE di tipo 1 e 2 completamente conforme a IEEE 802.3af/at. La potenza massima (PD) sulla porta PoE è 12,95 W nel tipo 1 e 25,50 W nel tipo 2. L'alimentatore esterno tramite la morsettiera +12V o la presa CC può facilmente fornire l'alimentazione. L'EX-6006PoE garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 1000 Mbit/s. L'EX-6006PoE può essere facilmente collegato a una guida di supporto in un armadio server utilizzando il kit guida DIN incluso nella consegna. Con l'alloggiamento stretto e compatto e un intervallo di temperatura compreso tra 0°C e 60°C, è un prodotto ottimale per l'uso in ambienti industriali.

Caratteristiche:

- Compatibile a 10/100/1000Mbit/s Ethernet
- Funzionamento completamente conforme a IEEE 802.3af/at secondo i tipi PoE (PSE) 1 e 2
- PoE (PSE): Typ 1 = 15,40W / Typ 2 = 34,20W
- Potenza massima in uscita (PD): Typ 1 = 12,95W / Typ 2 = 25,50W
- Sono supportati tutti i sistemi operativi
- Temperatura d'esercizio da -0C° fino a +60C°
- **Certificato per**    

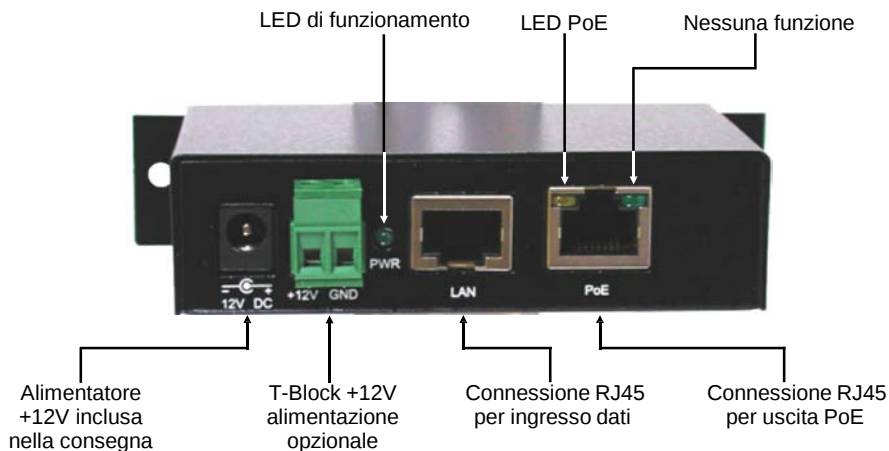
2. Contenuto Confezione

Prima di integrare l'EX-6006PoE nella vostra rete, controllate innanzitutto il contenuto della confezione che ci sia:

- EX-6006PoE
- Alimentatore DC (12V/3A)
- Kit DIN-Rail (EX-6096)
- Manuale

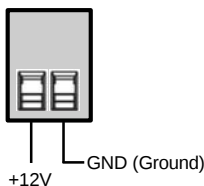
3. Struttura, Attacchi & LED

3.1 Struttura



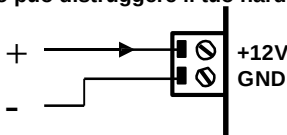
3.2 Attacchi & LED

T-Block +12V :



 **ATTENZIONE!!!**

Non collegare mai l'alimentazione (+) a terra (GND), questo può distruggere il tuo hardware!!!



Jack DC +12V :



ATTENZIONE!!!

Utilizzare solamente l'alimentatore incluso nella fornitura!

3. Struttura, Attacchi & LED

3.2 Attacchi & LED

Connettore RJ45 :



Connettore RJ45					
Pin	Segnale	Pin	Segnale	Pin	Segnale
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 LED's:

Anschluss PoE Ausgang



Nessuna funzione

LED PoE



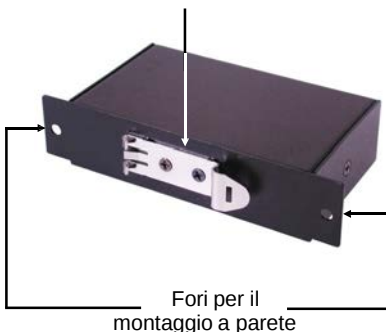
Connessione RJ45 alimentabile in corrente continua a 48V insieme alla connessione ingresso dati. Una volta collegato un PD PoE, l'iniettore fornisce l'alimentazione PoE e il LED PoE giallo si accende. Altrimenti il cavo non verrà alimentato e il LED giallo PoE non si accenderà!

4. Installazione Hardware

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché ci sono diverse differenze tra i PC, possiamo fornirti solamente delle istruzioni in generale per il collegamento dell'EX-6006PoE. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento al manuale d'uso del proprio computer.

1. Installare EX-6006PoE a parete o utilizzando la guida DIN inclusa nel Kit guida di montaggio.

Kit DIN-Rail



Fori per il
montaggio a parete

Montaggio su guida
di montaggio



4. Installazione Hardware

2. Collegare il cavo di rete RJ45 alla porta di ingresso dati.
3. Collegare ora il connettore di alimentazione dell'alimentatore in dotazione alla presa Jack DC o dell'alimentatore opzionale alla morsettieria TB dell'iniettore e inserire la spina dell'alimentatore in una presa.
4. Ora collega il tuo dispositivo PD PoE alla porta PoE. Il LED giallo di alimentazione PoE dovrebbe accendersi quando il PD viene rilevato e alimentato correttamente dall'EX-6006PoE.

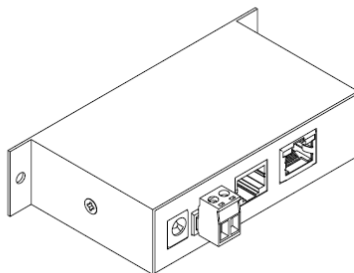
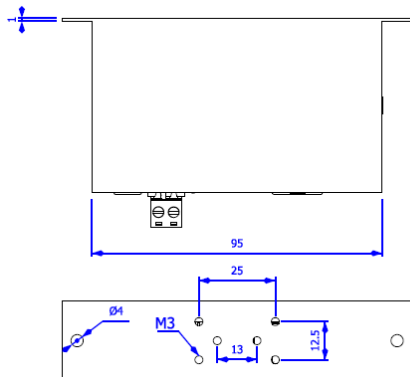
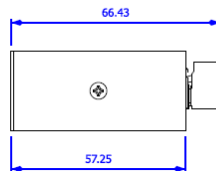
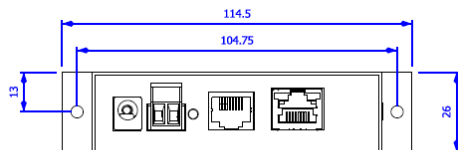
5. Pulizia

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!*

6. Dati Tecnici

Trasferimento Dati:	10/100/1000Mbit/s
Attacchi:	1x RJ45 LAN, 1x RJ45 PoE ,1x +12V Terminal Block, 1x +12V Jack DC
Sistema Hardware:	Ethernet 10/100/1000Mbit/s
Sistema Operativo:	Tutti i Sistemi Operativi
Temperatura d'esercizio:	Da 0° fino a 60° Celsius
Temp. di conservazione:	Da -40° fino a 85° Celsius
Umidità Rel.:	Dal 5% fino al 95%
Classe di Protezione:	IP30
Alimentazione:	+12 Volt
Descrizione:	114,50 x 57,25 x 26,00 mm
Peso:	300g

7. Disegno Tecnico



1. Description

The EX-6006PoE is a metal Gigabit Ethernet Injector. With the EX-6006PoE, end devices such as IP-telephones, IP-cameras, WLAN access points etc. can be supplied with power. It supports the 10/100/1000 Base-T Ethernet standards. Fully IEEE 802.3af/at compliant PoE (PSE=Power Source Equipment) Type 1 and 2 operation supported. The maximum power (PD) at the PoE ports are for Type 1 12,95W and for Type 2 25,50W. The external power supply via the +12V Terminal Block or the +12V DC-Connector makes it easy to provide the required power. It uses data transfer rates up to 1000Mbit/s. The EX-6006PoE can easily be mounted on a carrier rail in a server rack by using the supplied DIN-Rail kit. With its slim and compact housing and a temperature range of 0°C to 60°C it is an optimal product for use in industrial environments.

Features:

- Compatible for 10/100/1000Mbit/s Ethernet
- Fully IEEE 802.3af/at compliant PoE (PSE) type 1 and 2 operation
- PoE (PSE): Type 1 = 15,40W / Type 2 = 34,20W
- Maximum Power Delivered (PD): Type 1 = 12,95W / Type 2 = 25,50W
- All Operating Systems are supported
- Extended Temperature Range from 0°C to +60°C
- **Certificate for**    

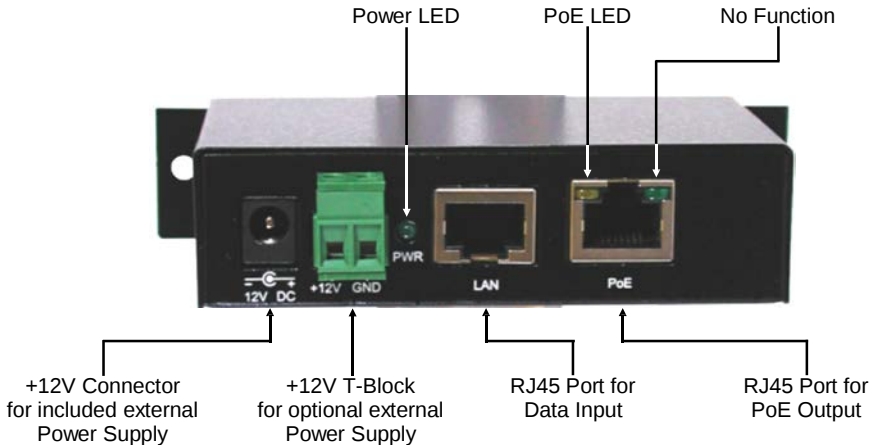
2. Extent of Delivery

Before you integrate the EX-6006PoE into your network, you should first check the contents of the delivery:

- EX-6006PoE
- Power Supply (12V/3A)
- DIN-Rail Kit (EX-6096)
- Manual

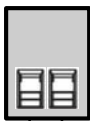
3. Layout, Connections & LED's

3.1 Layout

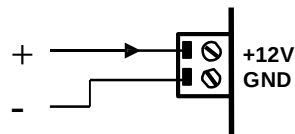


3.2 Connections & LED's

+12V T-Block:



+12V
GND (Ground)



ATTENTION!!!

Never connect power to GND, it will destroy your Hardware!!!

+12V Connector:



ATTENTION!!!

Use only with Power Supply which is included in delivery!

3. Layout, Connections & LED's

3.2 Connections & LED's

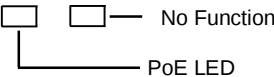
RJ45 Port:



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 LED's:

Connection PoE Output

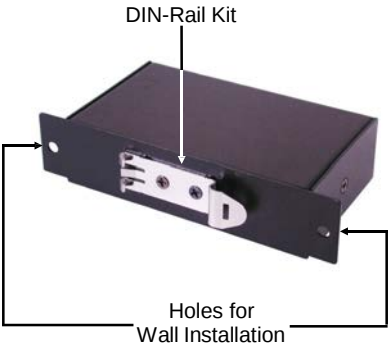


 RJ45 connector which can be supplied with 48V together with the data input connector. When a PoE-PD is connected, the injector provides the PoE power supply and the yellow PoE LED lights up. Otherwise the cable is not supplied with power and the yellow PoE LED does not light up

4. Hardware Installation

Please observe the following installation instructions. Because there are big differences between PC's, we can only give you a general guide for connecting the EX-6006PoE. If you have any questions, please refer to the operating instructions of your computer system.

- 1. Install the EX-6006PoE on the wall or on a mounting rail by using the supplied DIN-Rail kit.



4. Hardware Installation

2. Connect the RJ45 network cable to the data input connector.
3. Now connect the power connector of the included power supply with the DC-Connector or the optional power supply to the terminal block of the injector and plug the power plug of the power supply into an electrical outlet.
4. Now connect your PoE-PD device to the PoE connector. The yellow PoE Power LED should light up when the PD is correctly detected and powered by the EX-6006PoE.

5. Cleaning

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

6. Technical Information

Data Transfer Rate:	10/100/1000Mbit/s
Connectors:	1x RJ45 LAN Port, 4x RJ45 PoE Port, 1x +12V Terminal Block, 1x +12 DC-Connector
Hardware System:	Ethernet 10/100/1000Mbit/s
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	32°F to 140°Fahrenheit
Storage Temperature:	-40°F to 185°Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% bis 95%
Protection Class:	IP30
Power:	+12 Volt
Size:	114,50 x 57,25 x 26,00 mm
Weight:	300g

7. Technical Drawing

