

# TPE-101I/TPE-102S

**Injector/Splitter  
User's Guide**

**Injecteur TPE-101I /Splitter TPE-102S  
Guide de l'utilisateur**

**TPE-101I Injector/TPE-102S Splitter  
Benutzeranleitung**

**Guía del Usuario  
inyector TPE-101I/ splitter TPE-102S**

**Version 01.04.05**



**TRENDnet**<sup>®</sup>  
TRENDware, USA  
**What's Next in Networking**

# Table of Contents

Deutsch .....	1
1. Vorbereitung der Installation .....	1
2. Produktbeschreibung .....	2
3. Installation der Hardware .....	4
Troubleshooting .....	7

## 1. Vorbereitung der Installation

### Packungsinhalt

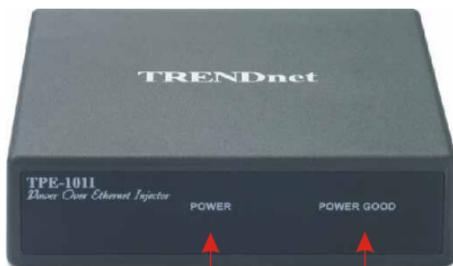
Prüfen Sie bitte, ob alle erforderlichen Einzelteile in der Packung vorhanden sind:



## 2. Produktbeschreibung

### TPE-1011

Der TPE-1011 verfügt über einen RJ-45-Anschluss für die Datenübertragung, einen RJ-45-Anschluss für die Stromversorgung über Ethernet (PoE) und einen Netzanschluss. Er ist außerdem mit zwei LEDs zur Anzeige von Stromversorgung und PoE ausgestattet.



LED für Netzteil

LED für Stromversorgung über Ethernet (PoE)



RJ-45-Anschluss für  
Datenübertragung

Netzanschluss

RJ-45-Anschluss für Stromversorgung über Ethernet (PoE)

## TPE-102S

Der TPE-102S verfügt über einen RJ-45-Anschluss für die Stromversorgung über Ethernet (PoE), einen RJ-45-Anschluss für die Datenübertragung und einen Anschluss für das Jumper-Kabel. Er ist außerdem mit zwei LEDs zur Anzeige von Stromversorgung und PoE ausgestattet.



LED für  
Ausgangsleistung

LED für Stromversorgung über Ethernet (PoE)



RJ-45-Anschluss für  
Datenübertragung

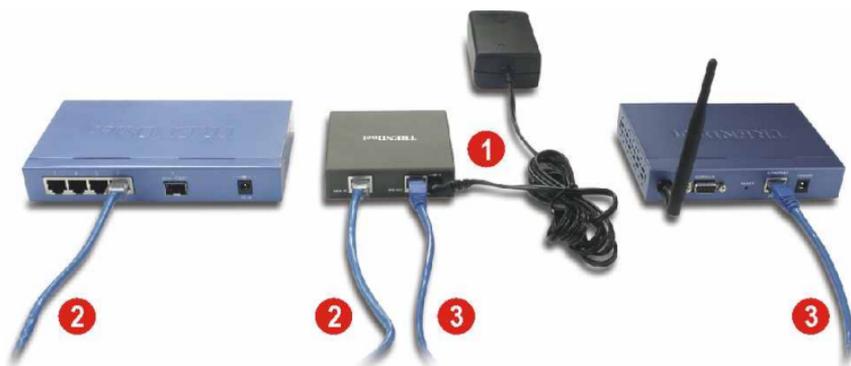
RJ-45-Anschluss für Stromversorgung über Ethernet (PoE)

Anschluss für  
Jumper-Kabel

## 3. Installation der Hardware

### Nutzung des TPE-101I für ein PoE-Gerät

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss **DC 48V In**.
2. Verbinden Sie den Umschalter über ein Kat.-5-Kabel mit dem **Data-In**-Port des TPE-101I.
3. Verbinden Sie den Anschluss **PoE OUT** des TPE-101I über ein Kat.-5-Kabel mit dem PoE-Gerät.



## Nutzung des TPE-102S für ein nicht PoE-fähiges Gerät

1. Verbinden Sie einen PoE-Injector über ein Kat.-5-Kabel mit dem TPE-102S-Anschluss **PoE IN**.
2. Verbinden Sie einen Umschalter, Access Point oder drahtlosen Router über ein Kat.-5-Kabel mit dem **Data-Out**-Port des TPE-102S.
3. Verbinden Sie den Netzanschluss des Umschalters, Access Points oder drahtlosen Routers über das Jumper-Kabel mit dem **DC5V-OUT**-Port des TPE-102S.



## Nutzung des TPE-101I und des TPE-102S für ein nicht PoE-fähiges Gerät

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss **DC 48V In**.
2. Verbinden Sie einen Port des Umschalters über ein Kat.-5-Kabel mit dem **Data-In-Port** des TPE-101I.
3. Verbinden Sie den Anschluss **PoE OUT** des TPE-101I über ein Kat.-5-Kabel mit dem **PoE-IN-Port** des TPE102S.
4. Verbinden Sie ein nicht PoE-fähiges Gerät (z. B. einen Access Point) über ein Kat.-5-Kabel mit dem **Data-Out-Port** des TPE-102S.
5. Verbinden Sie den Netzanschluss eines nicht PoE-fähigen Geräts (z. B. einen Access Point) über das beiliegende Jumper-Kabel mit dem **DC5V-OUT-Anschluss** des TPE-102S.



# Troubleshooting

**Q1: Why is the POWER GOOD LED off on the TPE-101I?**

**A1:** Make sure that the PoE splitter or PoE device is connected properly to the TPE-101I.

**Q2: Why are both LEDs off on the TPE-102S?**

**A2:** Make sure that the PoE injector or TPE-101I is connected properly to the TPE-102S. (See 3.Hardware Installation)

**Q3: Will the TPE-101I work with any PoE device?**

**A3:** The TPE-101I follows the IEEE 802.3af standard, so any PoE device that follows the IEEE 802.3af standard will work with TPE-101I.

**Q4: Will the TPE-102S work with any non-PoE device?**

**A4:** Non-PoE devices such as access points will work with the TPE-102S only if the non-PoE device operates at 5V.

**Q5: I connected my non-PoE device into the TPE-102S, but my switch does not recognize the device.**

**A5:** Power cycle the non-PoE device by either pulling out the power adapter connector from the PoE injector or disconnecting the CAT 5 cable from the **PoE OUT** port. Reinsert the connection after 5-10 seconds have elapsed.

If you have further questions, please contact Trendware's Technical Support Department.

**Contact Technical Support**

Telephone: +1-310-626-6252  
Fax: +1-310-626-6267  
Website: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)  
E-mail: [support@trendware.com](mailto:support@trendware.com)

**Technical Support Hours**

7:00AM ~ 6:00PM, Monday through Friday  
Pacific Standard Time (except holidays)

**Certifications**

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.





TRENDware, USA

**What's Next in Networking**

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDware's website at <http://www.TRENDNET.com>

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA 90505

**<http://www.TRENDNET.com>**