

# **TP-LINK®**

## **Podręcznik użytkownika**

**TL-PoE 10R**

**Adapter Odbiorczy PoE**



Rev: 1.0.0  
7106500684

## PRAWA AUTORSKIE I ZNAKI HANDLOWE

Charakterystyka produktu może ulec zmianie bez powiadomienia. **TP-LINK**<sup>®</sup> jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Inne marki i nazwy produktów są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi ich poszczególnych właścicieli.

Żadna część niniejszej specyfikacji nie może być powielana w jakikolwiek sposób, ani w żaden sposób przetwarzana, adaptowana, bądź używana do uzyskiwania tekstów pochodnych, takich jak tłumaczenia, bez pisemnej zgody TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Copyright © 2008 TP-LINK TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Wszelkie prawa zastrzeżone.

<http://www.tp-link.com>

## STANOWISKO FCC



Niniejszy sprzęt został przetestowany i spełnia wymogi stawiane urządzeniom cyfrowym klasy B, zgodnie z punktem 15 Reguł FCC. Obostrzenia te zostały ustanowione, by zapewnić racjonalną ochronę podczas występowania szkodliwych zakłóceń w instalacji domowej. Urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może emitować fale radiowe, co w przypadku nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji, związanych z instalacją i użytkowaniem, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Mogą one wystąpić również w przypadku prawidłowej instalacji i obsługi. Jeżeli urządzenie jest przyczyną zakłóceń w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i ponowne włączenie, użytkownik może spróbować zminimalizować zakłócenia w następujące sposoby:

- Przesłanie lub skierowanie w innym kierunku anteny odbiorczej.
- Odgrodzić urządzenie od odbiornika, w którym występują zakłócenia.
- Podłączyć urządzenie do innego gniazdka elektrycznego, niż odbiornik, w którym występują zakłócenia.
- Zasięgnąć porady sprzedawcy lub doświadczonego technika RTV.

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w 15. punkcie Reguł FCC. Działanie uwzględnia następujące dwa warunki:

- 1) Urządzenie nie jest źródłem szkodliwych zakłóceń.
- 2) Urządzenie odbiera wszelkie zakłócenia, w tym również te, mogące powodować niepożądane działanie.

Zmiany bądź modyfikacje wykraczające poza obszar odpowiedzialności w zakresie zgodności mogą naruszyć uprawnienia użytkownika do używania urządzenia.

## **Ostrzeżenie związane ze znakiem CE**



Niniejsze urządzenie jest produktem klasy B. W środowisku domowym, może on generować zakłócenia radiowe. W takim wypadku, użytkownik powinien podjąć odpowiednie kroki zapobiegawcze.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

- UWAGA: Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody, przykładowo w zawilgoconych pomieszczeniach, lub w pobliżu basenu.
- Unikaj używania urządzenia w czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi. Istnieje potencjalne ryzyko porażenia prądem podczas wyładowania elektrycznego.

# SPIS TREŚCI

<b>ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA</b> .....	<b>1</b>
<b>ROZDZIAŁ 1. WPROWADZENIE</b> .....	<b>1</b>
1.1 Wiadomości podstawowe .....	1
1.2 Charakterystyka.....	2
<b>ROZDZIAŁ 2. OPIS ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH</b> .....	<b>2</b>
<b>ROZDZIAŁ 3. PODŁĄCZANIE ADAPTERA ODBIORCZEGO POE</b> .....	<b>3</b>
<b>DANE TECHNICZNE</b> .....	<b>4</b>

## Zawartość opakowania

W opakowaniu powinny znajdować się następujące elementy:

- Adapter Odbiorczy PoE TL-POE10R
- Jeden kabel sieciowy Ethernet (CAT5 UTP)
- Jeden przewód zasilający
- Niniejszy podręcznik użytkownika

### Uwaga:

Upewnij się, że opakowanie zawiera wymienione elementy. Jeżeli któregokolwiek z elementów wyposażenia brakuje, lub jest uszkodzony, skontaktuj się ze sprzedawcą.

## Rozdział 1. Wprowadzenie

### 1.1 Wiadomości podstawowe

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup Adaptera Odbiorczego **PoE TL-POE10R**. Adapter Odbiorczy PoE jest w pełni kompatybilny ze standardem IEEE 802.3af i może pracować z wszelkimi urządzeniami PSE zgodnymi z tym standardem lub z Adapterem Zasilającym PoE, jak np. TL-SF1008P lub TL-POE150S firmy TP-LINK, dostarczającym napięcie 12V lub 5V urządzeniom niekompatybilnym z PoE.

Technologia PoE (Power over Ethernet – Zasilanie poprzez Ethernet) pozwala na wykorzystanie istniejącej sieci Ethernet do przesyłu prądu elektrycznego (wraz z danymi) do zdalnych punktów IP, używając kabli sieciowych Ethernet, co wydatnie zmniejsza koszty, eliminując konieczność stosowania dodatkowych kabli zasilających. Dodatkową korzyścią dla sieci płynącą z zastosowania technologii PoE jest utrzymanie wysokiego poziomu bezpieczeństwa sieciowego podczas normalnej pracy.

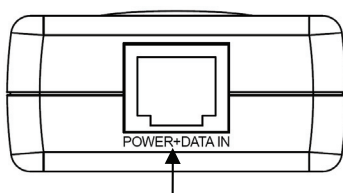
### Uwaga:

Adapter TL-POE10R współpracuje z urządzeniami, które nie posiadają innych niż gniazda Ethernet portów wyjściowych.

## 1.2 Charakterystyka

- Zgodność ze standardami IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af.
- Przesyłanie danych oraz zasilanie przy użyciu jednego kabla.
- Współpraca z opcjonalnymi zasilaczami 5V DC lub 12V DC.
- Obsługa technologii Plug-and-Play dla urządzeń zewnętrznych bez potrzeby dodatkowej konfiguracji.
- Ergonomiczna, estetyczna obudowa.

## Rozdział 2. Opis elementów zewnętrznych



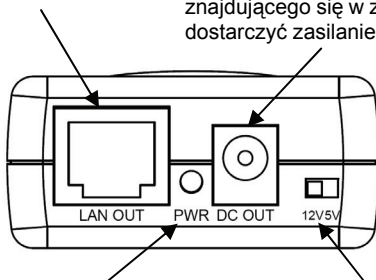
**POWER+DATA IN:** Podłączenie urządzenia PSE lub Adaptora Zasilającego PoE poprzez kabel CAT5 UTP.

### LAN OUT:

Podłączenie urządzenia sieciowego kablem CAT5 UTP.

### DC OUT:

Podłącz do gniazda zasilającego urządzenia Ethernet używając znajdującego się w zestawie kabla, by dostarczyć zasilanie 5V lub 12V DC.



**PWR:** Kontrolka zasilania. Stałe świecenie na zielono oznacza, że urządzenie PSE lub Adapter Zasilający PoE dostarczają zasilanie.

### Przełącznik napięcia zasilania:

Pozwala ustawić napięcie zasilania 5V DC lub 12V DC poprzez przesunięcie przełącznika w prawo lub w lewo. DC output as 12V or 5V by turning the switch left or right.

## Rozdział 3. Podłączanie Adaptera Odbiorczego PoE

Adapter Odbiorczy PoE TL-POE10R z zasilaniem PSE lub wraz z Adapterem Zasilającym PoE może być używany do rozbudowy sieci w miejscach, gdzie nie ma gniazdek zasilających, ani instalacji elektrycznej, a chcemy zainstalować urządzenia typu punkt dostępowy, kamera IP, telefon IP itp. Poniżej, w kolejnych krokach opisano sposób prawidłowego podłączenia Adaptera Odbiorczego PoE.

1. Używając kabla CAT5 UTP połącz port PoE urządzenia PSE ( np. switch PoE) z portem POWER+DATA IN.
2. Ustaw odpowiednie napięcie zasilania przełącznikiem napięcia, **wartość domyślna to 12V**.

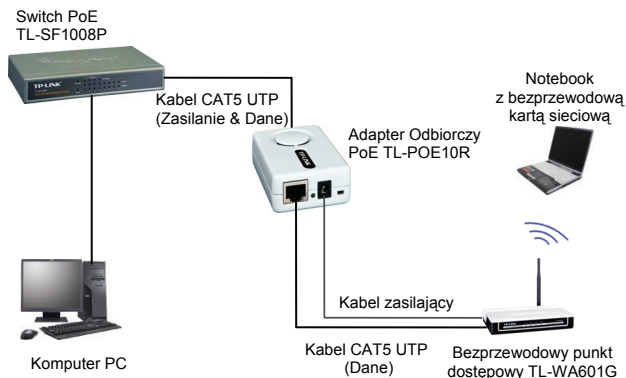
☞ **Uwaga:** Upewnij się, że napięcie wyjściowe jest poprawne. Błędne ustawienie może uszkodzić urządzenie.

3. Połącz port LAN OUT z urządzeniem Ethernet za pomocą kabla sieciowego CAT5 UTP.
4. Połącz gniazdo DC OUT z gniazdem tego urządzenia Ethernet za pomocą dołączonego do zestawu kabla zasilającego.

☞ **Uwaga:** Sugerowany pobór mocy przez urządzenie Ethernet nie powinien przekraczać 10W.

Od tej pory urządzenie powinno działać prawidłowo.

## Topologia sieci wygląda następująco:



## Dane techniczne

Ogólne	
Standardy	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af
Napięcie wyjściowe	DC 5V lub 12V
Moc wyjściowa	11.5W(5V) 12W(12V)
Porty	Dwa porty RJ45 10/100M Jedno gniazdo zasilające DC
Typ kabla	Kabel RJ45 CAT 5 UTP
Dioda LED	PWR (zasilanie)
Bezpieczeństwo i emisje	FCC, CE

Środowiskowe i fizyczne	
Temperatura działania	0°C~40°C (32°F~104°F)
Temperatura przechowywania	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Wilgotność działania	10%~90% RH, bez kondensacji
Wilgotność przechowywania	5%~90% RH, bez kondensacji