

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## TD-8816

### Zawartość opakowania

- router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ TD-8816,
- zewnętrzny zasilacz AC/DC,
- płyta CD z instrukcją w języku angielskim,
- skrócona instrukcja obsługi w języku angielskim,
- przyłącze UTP ze złączami RJ-45,
- dwa przyłącza telefoniczne ze złączami RJ-11,
- rozdzielacz ADSL,
- niniejsza instrukcja obsługi.

Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Prosimy również o sprawdzenie zgodności zawartości opakowania z powyżej zamieszczoną listą.

### Zasady bezpieczeństwa

Router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych.

- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiając prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

### Uwaga!

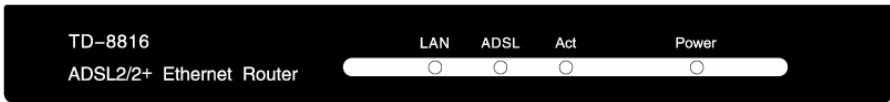
Nie należy dotykać styków gniazd znajdujących się na obudowie urządzenia. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

## Budowa urządzenia

### Panel przedni

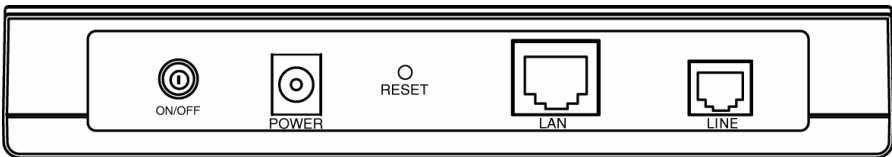
Na panelu przednim urządzenia znajdują się diody informujące o stanie jego pracy. Router należy umieścić w taki sposób, by było widać diody kontrolne.

Opis diod LED:



Oznaczenie diody	Stan diody	Opis
Power	włączona	urządzenie włączone
	wyłączona	urządzenie wyłączone
ADSL	wolno pulsujące światło	auto wykrywanie połączenia
	szybko pulsujące światło	modem próbuje nawiązać połączenie
	włączona	poprawne połączenie modemu z siecią
ACT	pulsujące światło	transmisja danych na porcie WAN
	wyłączona	brak transmisji danych na porcie WAN
LAN	włączona	poprawne połączenie z portem LAN
	wyłączona	brak połączenia z portem LAN
	pulsujące światło	wysyłanie / odbieranie danych

### Panel tylni



Na panelu przednim znajdują się:

- ON/OFF – włącznik urządzenia,
- POWER – gniazdo zasilania,
- RESET – przycisk przywracania ustawień fabrycznych,
- LAN – port LAN,
- LINE – port do podłączenia linii telefonicznej.

## Instalacja sprzętu

### Zasilanie

Router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ TD-8816 jest zasilany przez dostarczony zewnętrzny zasilacz AC/DC. Należy podłączyć zasilacz do sieci prądu przemiennego 230V 50 Hz, a złącze 9V AC należy wpiąć do gniazda zasilania urządzenia (oznaczonego jako **POWER**).

### Oprogramowanie

Do prawidłowego funkcjonowania urządzenia nie jest wymagane instalowanie dodatkowego oprogramowania.

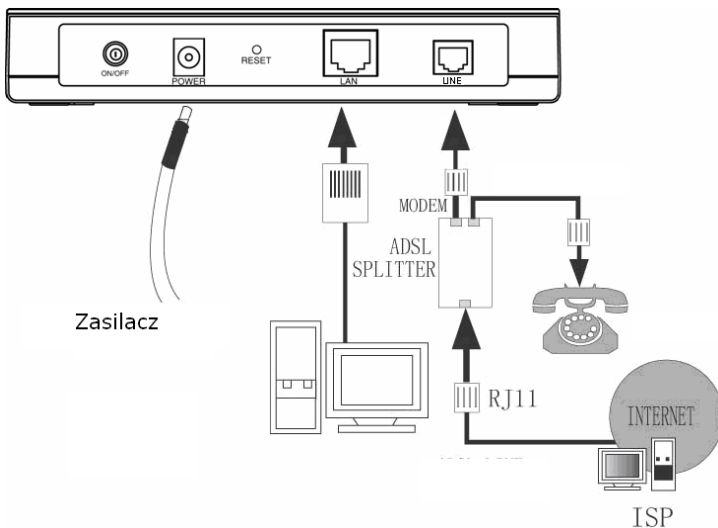
### Środowisko pracy

Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń generujących zakłócenia elektromagnetyczne (silniki, telewizory, itp.).

### Montaż

Aby poprawnie podłączyć urządzenie należy:

- Port rozdzielacza ADSL oznaczony jako **MODEM** należy połączyć z portem **LINE** routera szerokopasmowego przy pomocy przyłącza telefonicznego z wtykami RJ-11. Jeżeli istnieje potrzeba korzystania z telefonu, należy go podłączyć z portem **PHONE** rozdzielacza ADSL.
- Porty routera oznaczone jako **LAN** należy podłączyć do kart sieciowych komputerów za pomocą przyłączy kategorii 5 zakończonych złączami RJ-45.
- Zasilacz należy podłączyć do sieci prądu przemiennego 230 V 50 Hz, a złącze 9V AC należy wpiąć do gniazda zasilania urządzenia (oznaczonego jako **POWER**).
- Port rozdzielacza ADSL oznaczony jako **LINE** należy podłączyć do gniazdka telefonicznego za pomocą przyłącza telefonicznego RJ-11.



## Konfiguracja komputera do pracy z routerem

Po poprawnym podłączeniu routera szerokopasmowego do komputera i do gniazdka telefonicznego można przystąpić do jego konfiguracji. Zanim jednak dostęp do strony konfiguracyjnej WWW będzie możliwy, należy wykonać następujące czynności:

- Ustawić we *Właściwościach połączenia sieciowego* karty komputera podłączonego do routera następujące parametry protokołu TCP/IP:

Adres IP : **192.168.1.x** (gdzie x jest liczbą całkowitą z przedziału 2÷254),  
Maska podsieci : **255.255.255.0**  
Brama domyślna : **192.168.1.1**

- zatwierdzić zmiany i w razie potrzeby zrestartować komputer,
- otworzyć przeglądarkę internetową,
- w pole adres wpisać **http://192.168.1.1** i przycisnąć **[ENTER]**,
- do okna logowania należy wprowadzić poniższe dane i zatwierdzić przyciskiem **[OK]**.



Login : **admin**

Hasło : **admin** (jest to hasło ustawione fabrycznie, ze względów bezpieczeństwa zaleca się jego natychmiastową zmianę).

## Konfiguracja poprzez interfejs http

Konfiguracja routera odbywa się poprzez interfejs WWW. Poniżej znajduje się lista dostępnych opcji w menu głównym.

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Quick Start     | - kreator ustawień początkowych,                          |
| Interface Setup | - ustawienia portów,                                      |
| Internet        | - ustawienia parametrów portów WAN,                       |
| LAN             | - ustawienia parametrów portów LAN,                       |
| Advanced Setup  | - ustawienia zaawansowane,                                |
| Firewall        | - ustawienia ochrony sieci LAN przed dostępem z zewnątrz, |
| Routing         | - konfiguracja i lista statycznych wpisów routingu,       |
| NAT             | - ustawienia funkcji NAT routera,                         |
| QoS             | - konfiguracja ustawień jakości usług,                    |
| VLAN            | - ustawienia logicznych jednostek sieci VLAN (802.11q),   |
| ADSL            | - ustawienia trybu i rodzaju ADSL,                        |

