

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## 5/8 PORTOWY PRZEŁĄCZNIK GIGABIT ETHERNET TP-LINK



**TP-SG1005D**



**TP-SG1008D**

#05911  
#05912

wersja 1.0

## Wstęp

Przełączniki TP-SG1005D / TP-SG1008D są przeznaczone głównie dla małych i średnich sieci LAN. Każdy port pracuje z niezależną, automatycznie dostosowywaną przepustowością. Istnieje możliwość łatwej rozbudowy sieci poprzez kaskadowe łączenie stosowanych przełączników. Funkcja Store&Forward zapewnia efektywne wykorzystanie przepustowości każdego portu oraz zabezpiecza przed utratą pakietów podczas transmisji i odbioru danych. Niewielkie rozmiary, korzystna cena oraz łatwa instalacja sprawia, że jest to doskonałe urządzenie dla administratorów niewielkich sieci lokalnych.

## Bezpieczeństwo użytkowania

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

### 1. Zawartość opakowania

- niezarządzalny przełącznik TP-SG1005D / TP-SG1008D
- zewnętrzny zasilacz,
- śruby montażowe,
- angielska wersja instrukcji obsługi,
- 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.

### 2. Zawartość tej instrukcji

Instrukcja ta zawiera opis przełącznika sieciowego z odpowiednimi procedurami instalacji, konfiguracji i użytkowania. **Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy dokładnie przeczytać całość tej instrukcji**, w szczególności zaś punkty poświęcone bezpieczeństwu.

### 3. Zasady bezpieczeństwa

Przełącznik sieciowy serii RP-17xx 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 jest 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 uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie - należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

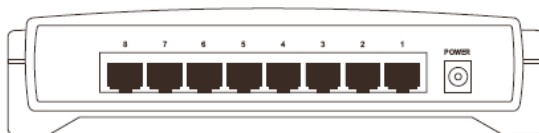
### 4. Budowa urządzenia

#### 4.1 Budowa zewnętrzna

Panel przedni (na przykładzie TP-SG1008D):



Panel tylni (na przykładzie TP-SG1008D):



## 4.2 Wskaźniki LED

Przełącznik należy umieścić w taki sposób, by było widać diody kontrolne umieszczone na przednim panelu urządzenia.

Opis diod LED

<b>POWER</b>	Świecenie ciągle oznacza włączone zasilanie
<b>10/100M LINK ACT</b>	Świecenie ciągle oznacza pracę portu w trybie 10Mbps lub 100Mbps. Pulsowanie diody oznacza transmisję danych.
<b>1000M LINK ACT</b>	Świecenie ciągle oznacza pracę portu w trybie 1000Mbps. Pulsowanie diody oznacza transmisję danych.

## 5. Instalacja sprzętu

Przełącznik może być ustawiony na płaskiej powierzchni, lub przymocowany do ściany za pomocą śrub montażowych, dostarczonych razem z produktem.

### 5.1. Zasilanie

Przełącznik zasilany jest przy pomocy zewnętrznego zasilacza DC – należy wpiąć wtyczkę zasilacza do sieci prądu zmiennego 230V, natomiast złącze DC do przełącznika.

### 5.2. Oprogramowanie

Do prawidłowego funkcjonowania przełącznika nie jest wymagane instalowanie dodatkowego oprogramowania.

### 5.3. Środowisko pracy

Przełącznik został zaprojektowany do pracy w warunkach biurowych i domowych. 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.).

### 5.4. Instalacja okablowania

Dla połączenia przełącznika z innymi urządzeniami sieciowymi zaleca się stosowanie przyłączy odpowiednich dla typu wbudowanych portów.

Specyfikacja przyłączy UTP:

- przełącznik sieciowy obsługuje funkcje automatycznego krosowania MDI/MDI-X, z tego powodu do podłączenia elementów sieci aktywnych i pasywnych można wykorzystać przyłącza krosowane (cross-over) i niekrosowane (straight-through),
- do połączenia przełącznika sieciowego z komputerem należy wykorzystać przyłącze UTP kat. 5 lub wyższej,
- maksymalna długość zastosowanego przyłączy UTP 100 metrów.

## 6. Konserwacja

Niezarządzalny przełącznik sieciowy nie wymaga żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie go na trwałej podstawie i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

## 7. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych. W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

## 8. Specyfikacja techniczna

PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY	TP-SG1005D	TP-SG1008D
Numer Atel	#05911	#05912
Standardy	IEEE 802.3/u/ab	
Porty miedziane	5x 10/100/1000 Mbps RJ-45	8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X	tak	
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway)	tak	
Przełączanie / prędkość	Store and Forward	
Kontrola przepływności pakietów	Flow-Control, Back-Pressure	
Pojemność przełączania [Gbps]	1,0	1,6
Typ obudowy	desktop, plastik	
Wymiary zewnętrzne	186x146x44 mm	
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10% ÷ 90%, niekondensująca	
Zasilanie	zasilacz 9V DC 1,2A ~230V AC	
Certyfikaty	CE, FCC	
Producent	TP-Link	

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony [www.atel.com.pl](http://www.atel.com.pl).

**Atel Electronics**  
**[www.atel.com.pl](http://www.atel.com.pl)**

dr/01.02.2007