

Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepкими.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwaniu w zasilaniu.

Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

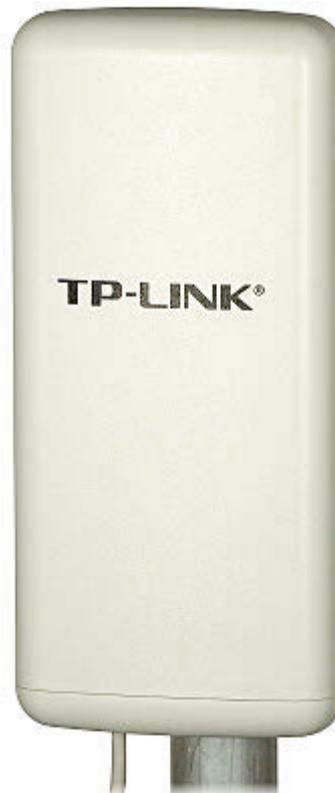
Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Zewnętrzny punkt dostępowy TL-WA5210G High Power 2.4 GHz przeznaczony jest dla WISP-ów (Wireless Internet Service Provider) do bezprzewodowej transmisji danych. Urządzenie znajduje się wraz z anteną o wysokim zysku w odpornej na warunki atmosferycznej obudowie.

Dzięki zyskowi anteny wynoszącej 12 dBi, dużej mocy wyjściowej wynoszącej 27 dBm oraz wysokiej czułości modułu radiowego, urządzenie umożliwia tworzenie długich, wydajnych oraz stabilnych połączeń bezprzewodowych. Urządzenie pozwala na bezpieczną transmisję danych, zabezpieczoną szyfrowaniem: WEP, WPA/WPA2 oraz WPA-PSK/WPA2-PSK (64/128 bitów).



Zakres częstotliwości:	2.4 GHz ... 2.4835 GHz
Typ anteny:	12 dBi Zintegrowana
Polaryzacja:	pionowa/pozioma
Standardy:	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Prędkość transmisji:	11g : 108/54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (dynamiczne) 11b : 11/5,5/3/2/1 Mb/s (dynamiczne)
Typ modulacji:	11g : BPSK, QPSK 16-QAM, 64-QAM, OFDM 11b : DQPSK, DBPSK DSSS, CCK
Czułość odbiornika:	11b 11M -90 dBm, 5.5M -92 dBm, 1M -98 dBm 11g 54M -76 dBm, 48M -78 dBm, 36M -82 dBm, 12M -91 dBm, 9M -92 dBm
Tryb pracy:	AP, WISP, AP router Klient, Bridge WDS, Repeater
Zabezpieczenia:	WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Ilość portów LAN:	1 x 10/100Mb
Interfejs do zarządzania:	Przeglądarka www
Moc nadajnika:	27 dBm
Kąt promieniowania H/V:	60 ° / 30 °
Obudowa:	Zewnętrzna z tworzywa sztucznego (Odporna na warunki atmosferyczne)

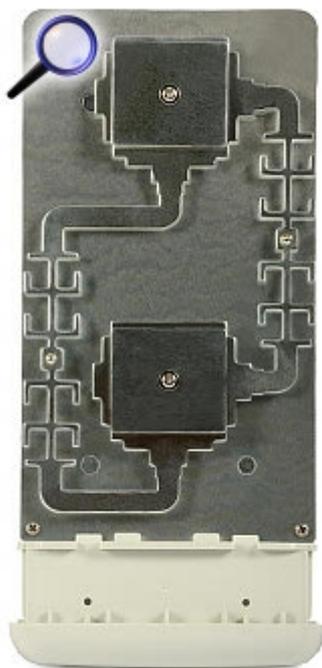
Ochrona przeciwprzepięciowa:	15 kV
Zasilanie PoE:	✓ (do 60 m przewodem UTP)
Zasilanie:	12 V DC
Temperatura pracy / wilgotność względna:	-30 °C ... 70 °C / 10 % ... 90 %
Wybrane cechy:	<ul style="list-style-type: none">• Prosty i szybki montaż urządzenia• Transmisja nawet do 15 km• Izolacja klientów w warstwie drugiej (layer2)• Informacja na temat aktualnej prędkości transmisji danych• Watchdog z obsługą funkcji PING• Możliwość pomiaru maks. prędkości transmisji (Speed test)• Zdalne zarządzanie• Złącze na antenę zewnętrzną SMA R/P
Waga:	0.550 kg
Wymiary:	265 x 120 x 83 mm
Producent / Marka:	TP-LINK
Gwarancja:	2 lata



Widok od spodu:



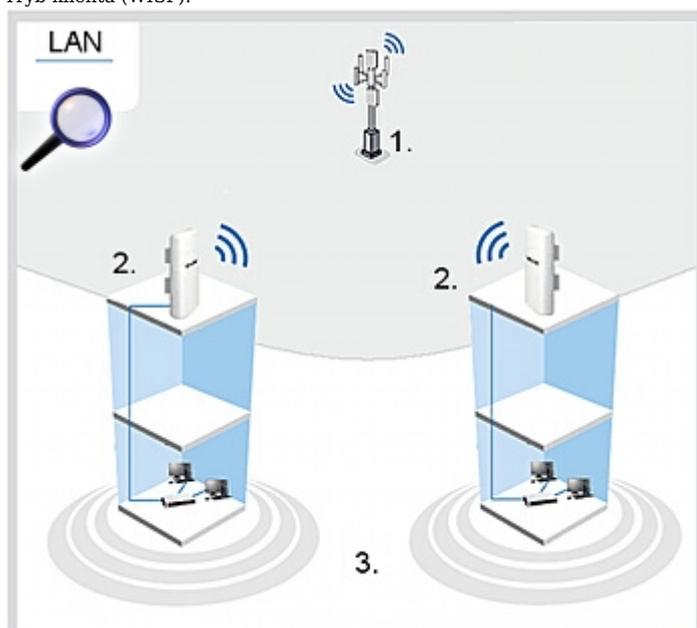
Wnętrze anteny (po zdjęciu obudowy):



Płyta główna (po zdjęciu obudowy):



Tryb klienta (WISP):



1. Stacja bazowa WISP
 2. Zewnętrzne punkty dostępowe
 3. Klienci WISP
- Połączenie punkt-punkt:

