Návod na rýchlu inštaláciu Wi-Fi smerovača pre optický internet

TP-LINK – WDR3600



orange™

Obsah príručky

1 Obsah balenia 3

2 Zapojenie a základné nastavenie smerovača 3

2.1 Ako zapojiť smerovač 3

2.2 Nastavenie smerovača cez internetový prehliadač 4

3 Riešenie problémov 9

3.1 Čo mám robiť, keď smerovač nefunguje správne? 9

3.2 Čo mám robiť, ak som zabudol heslo do bezdrôtovej siete Wi-Fi? 9

3.3 Význam LED indikátorov na prednom paneli smerovača 9

4 Obnovenie konfigurácie smerovača do továrenského nastavenia 11

1 Obsah balenia



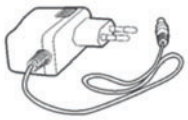
smerovač
WDR3600



1x ethernetový
kábel typu RJ-45



návod na rýchlu
inštaláciu



externý
napájací zdroj



2x anténa

Upozornenie:
Použitie napájacieho zdroja s iným menovitým napätím spôsobí poškodenie zariadenia a stratu záruky.

V prípade komplikácií s nastavením zariadenia alebo využívaním služby kontaktujte Zákaznícku linku 905 (0905 905 905).

Pre pokročilé nastavenia odporúčame kontaktovať Expert linku 14 905.

Spojenie s operátorom je účtované podľa platného cenníka.

2 Zapojenie a základné nastavenie smerovača

2.1 Ako zapojiť smerovač

- Vypnite všetky zariadenia z elektrickej siete.
- Antény z balenia smerovača pripevnite na príslušné miesta (zlaté konektory po bokoch) na zadnej strane smerovača.



- Pomocou **ethernetového** (sieťového) kábla z balenia smerovača pripojte **modrý** port **Internet** na vašom smerovači k **LAN1** portu optického konvertora ONT.
- Pripojte svoj počítač alebo notebook prostredníctvom ethernetového (sieťového) kábla k jednému z **LAN** portov na smerovači označených **Ethernet 1 až 4**.
- Pripojte sieťový adaptér z balenia smerovača do konektora **POWER** (napájanie) a druhý koniec do štandardnej elektrickej zásuvky.
- Zapnite postupne optický konvertor ONT (tlačidlom **On/Off**), smerovač a potom počítač.



Pohľad na zadnú stranu smerovača.

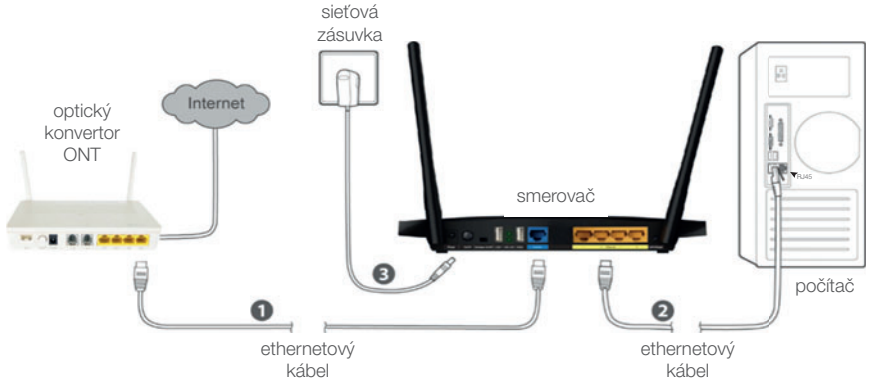
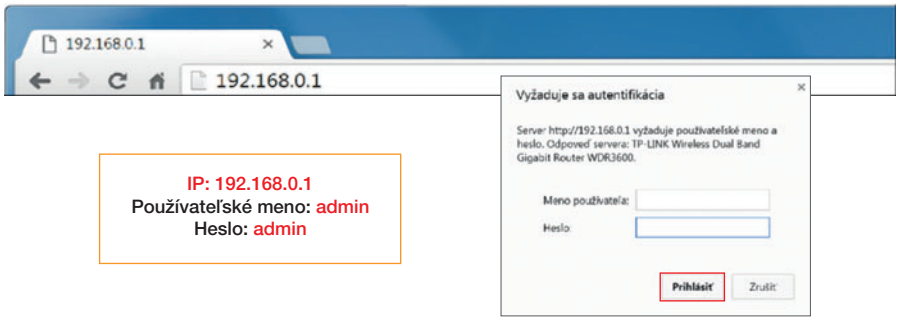


Schéma celkového zapojenia.

2.2 Nastavenie smerovača cez internetový prehliadač

- Spustite webový prehliadač vo svojom počítači a do rovnakého riadka, kam píšete adresy (ako napr. **www.orange.sk**), zadajte adresu **192.168.0.1**.
- Východiskové **meno používateľa** je **admin**, **heslo admin**.
  Potom kliknite na tlačidlo **Prihlásiť**.

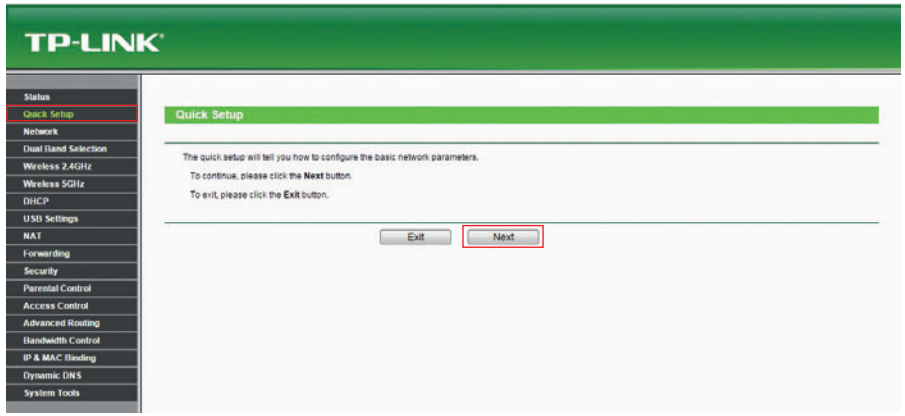


IP: 192.168.0.1
Používateľské meno: admin
Heslo: admin

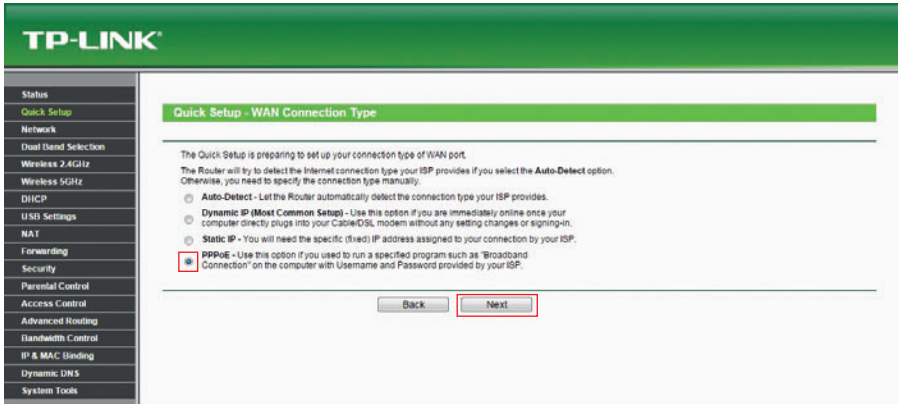
- Po prihlásení sa zobrazí webové rozhranie, kde je možné spravovať všetky možnosti zariadenia, ako ukazuje obrázok nižšie. Stĺpec položiek menu sa nachádza na ľavej strane v sivej časti.



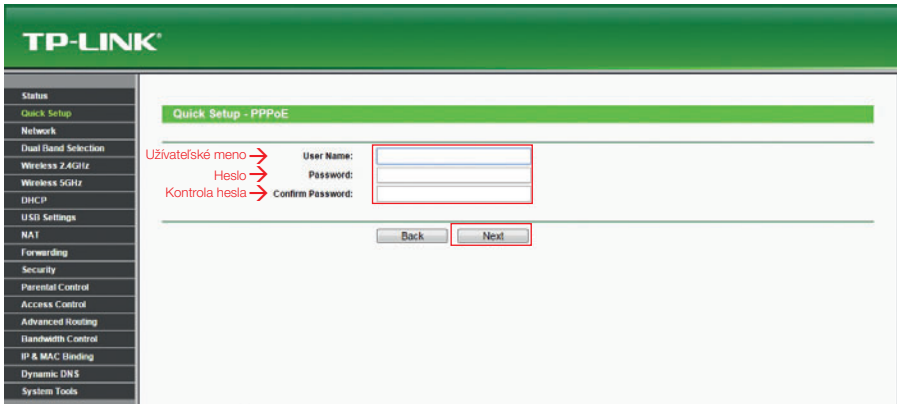
- **Základné nastavenia** smerovača sa nachádzajú v časti **Quick Setup**. Kliknite na **Quick Setup** (Rýchle nastavenie) v hlavnej ponuke v ľavej časti obrazovky a potom kliknite na **Next** (Ďalej).



- Zo zobrazených možností zvolíte **PPPoE**. Pokračujte tlačidlom **Next** (Ďalej).



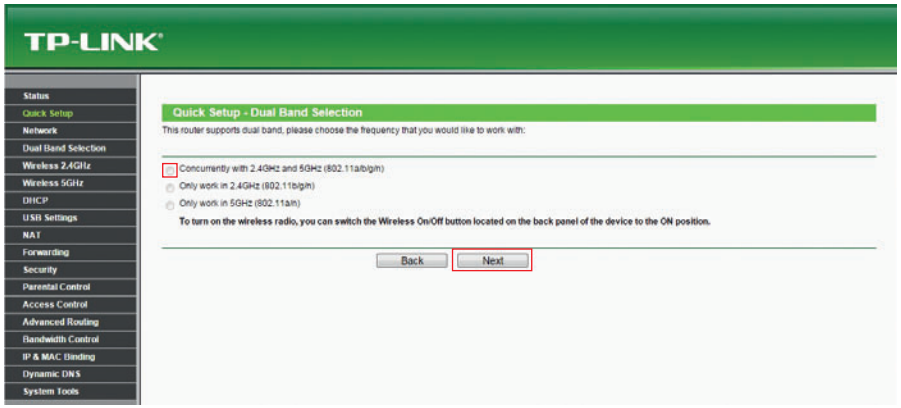
- V časti **Quick Setup – PPPoE** zadajte prihlasovacie údaje, ktoré vám boli pridelené. Do poľa **User Name** (Užívateľské meno) zadajte prihlasovacie meno vo formáte **xxxx@orangenet.sk** a do kolónky Password (Heslo) zadajte prihlasovacie heslo. Heslo zadajte znovu aj do kolónky **Confirm Password** (Kontrola hesla). Nastavenie mena a hesla potvrdíte stlačením **Next** (Ďalej).



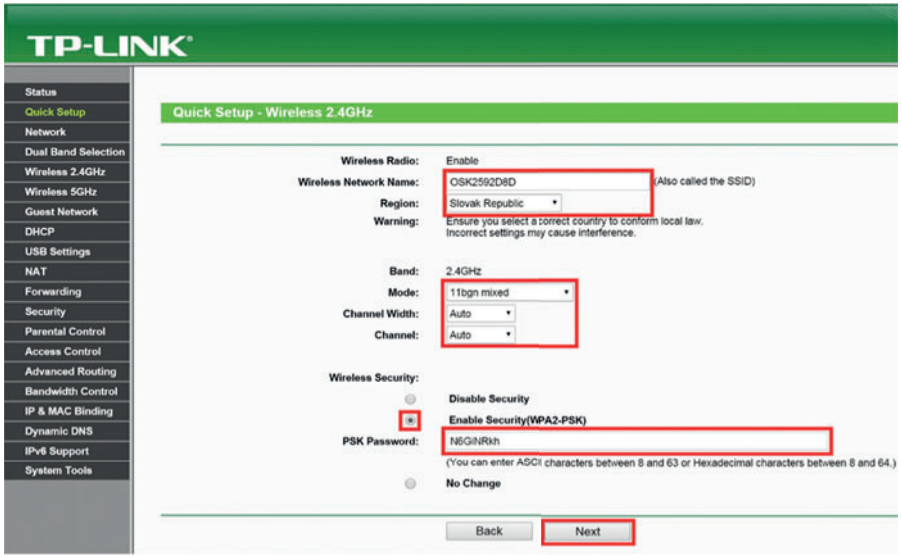
Kde nájdem prístupové údaje?

Prístupové údaje vo forme meno/heslo, resp. (**User Name** a **Password**) nájdete v zmluvnej dokumentácii, získate ich vo forme SMS správy na mobilný kontaktný telefón alebo e-mailom podľa toho, ako ste si zvolili pri objednávaní optického internetu.

- V ďalšom kroku nastavíte vaše Wi-Fi siete. Odporúčame zvoliť prvú možnosť **Concurently with 2,4 GHz and 5 GHz (802.11 a/b/g/n).** Touto voľbou budete mať aktívne dve Wi-Fi siete na oboch frekvenciách. Pokračujte kliknutím na **Next** (Ďalej).



- V ďalšom kroku sa nachádza konfigurácia jednotlivých Wi-Fi sietí. V prvom okne pre pásma **2,4 GHz** a v ďalšom okne pre **5 GHz** pásmo.



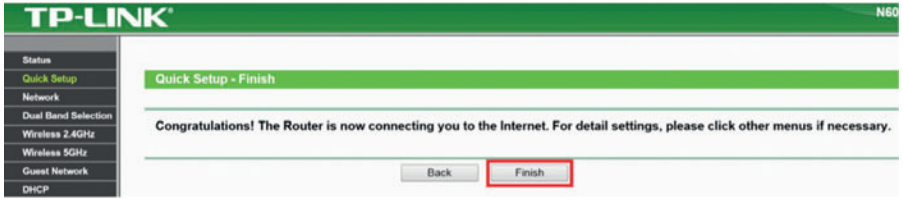
- **Wireless Radio:** zobrazuje stav Wi-Fi funkcie. **Enable** znamená aktívne/povolené. Ak svieti **Disable**, Wi-Fi je vypnuté.
- **Wireless Network Name:** názov Wi-Fi siete, nazýva sa aj **SSID**. Na základe názvu je možné vyhľadať sieť pripojenými zariadeniami. Rozlišujte veľké a malé písmená. V prípade potreby môžete zmeniť na ľubovoľný názov vpísaním do tohto poľa.
- **Region:** definuje právne informácie danej krajiny. Prosím, zvoľte **Slovak Republic.**
- **Band: zobrazuje predvolené pásmo 2,4 GHz, resp. 5 GHz.**
- **Mode:** definuje použitý mód Wi-Fi siete. Pripojené zariadenia musia podporovať zvolený mód. Pre čo najviac zariadení použite miešaný – **11bgn mixed** pre 2,4 GHz pásmo a **11an mixed** pre **5 GHz** pásmo.
- **Channel Width:** ponechajte predvolenú možnosť **Auto**.
- **Channel:** ponechajte predvolenú možnosť **Auto**. Možnosť **Auto** zvolí optimálny kanál automaticky. V prípade rušenia s iným blízkym vysielačom zvoľte iný kanál.
- **Wireless Security:** nastavenie úrovne zabezpečenia.
  - **Disable Security:** vypnutá ochrana **(neodporúča sa)**.
  - **Enable Security: (WPA2-PSK) – odporúčame zvoliť toto zabezpečenie**.
  - **PSK Password:** kľúč zabezpečenia. Ak chcete zmeniť kľúč zabezpečenia, dodržujte, prosím, bezpečnostné zásady uvedené v poznámke nižšie.
- **No Change:** zachová predvolené nastavenia.

Pokračujte tlačidlom **Next** (Ďalej).

Poznámka:
Pre vyššiu bezpečnosť odporúčame, aby heslo spĺňalo nasledujúce parametre:

1) dĺžka hesla – najmenej 8 znakov,
2) v hesle by sa mali vyskytovať veľké a malé písmená,
3) heslo musí obsahovať minimálne 1 veľké písmeno, minimálne 1 malé písmeno a minimálne 1 číslo:
   1. rozsah povolených veľkých písmen: **ABCDEFGHIJKLMNOPRSTUVWXYZ,**
   2. rozsah povolených malých písmen: **bcdefghijklmnoprstuvwxyz,**
   3. rozsah povolených čísel: **1234567890.**

- Týmto krokom ste ukončili základnú konfiguráciu vášho zariadenia. Pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next** (Ďalej).



3 Riešenie problémov

3.1 Čo mám robiť, keď smerovač nefunguje správne?

- Skontrolujte, či sú všetky káble na oboch koncoch dobre pripojené.
- Odpojte smerovač na 30 sekúnd od elektrickej zásuvky a potom ho opäť pripojte.
- Skontrolujte indikátory na prednom paneli smerovača. Indikátor **POWER** (prvý zľava) by mal svietiť, **Internet** (druhý sprava) by mal blikať. Jeden alebo viac indikátorov LAN by malo svietiť alebo blikať. **LAN** indikátor svieti/bliká, len ak je v príslušnom konektore na zadnej strane zapojené zariadenie prostredníctvom RJ-45 kábla.
- Resetujte smerovač do továrenského nastavenia podľa bodu **4** tejto príručky a postupujte opäť od bodu **1** tejto príručky.

3.2 Čo mám robiť, ak som zabudol heslo do bezdrôtovej siete Wi-Fi?

- Prihláste sa do menu smerovača a v časti **Wireless 2,4 GHz – Wireless Security** (Bezdrôtová sieť 2,4 GHz – Bezpečnosť bezdrôtovej siete). Pozrite položku **PSK Password** (Heslo PSK).
- Prihláste sa do menu smerovača a v časti **Wireless 5 GHz – Wireless Security** (Bezdrôtová sieť 5 GHz – Bezpečnosť bezdrôtovej siete). Pozrite položku **PSK Password** (Heslo PSK).

3.3 Význam LED indikátorov na prednom paneli smerovača

Pohľad na prednú stranu smerovača:



LED	Stav	Popis
Power 	Nesvieti	Smerovač je vypnutý.
	Svieti	Smerovač je zapnutý.
System 	Svieti	Smerovač štartuje alebo nastala chyba.
	Bliká	Smerovač pracuje správne.
	Nesvieti	Smerovač má chybu.
Wi-Fi – 2,4 GHz 	Nesvieti	Wi-Fi sieť je vypnutá.
	Bliká	Wi-Fi sieť pracuje správne.
Wi-Fi – 5 GHz 	Nesvieti	Wi-Fi sieť je vypnutá.
	Bliká	Wi-Fi sieť pracuje správne.
Ethernet/Internet 	Nesvieti	K LAN portu nie je pripojené zariadenie.
	Svieti	K LAN portu je pripojené zariadenie, ale práve nekomunikuje.
	Bliká	K LAN portu je pripojené zariadenie a prebieha komunikácia.
USB	Nesvieti	Do USB portu nie je pripojené žiadne zariadenie.
	Svieti	Do USB portu je pripojené zariadenie.

4 Obnovenie konfigurácie smerovača do továrenského nastavenia

- Zapnite smerovač. Zo zadnej strany smerovača sa pri pravej anténe a LAN konektoroch nachádza malé tlačidlo **WPS/Reset** (pozri obrázok nižšie), ktorého **držaním v dĺžke 10 sekúnd** obnovíte pôvodné továrenské nastavenie.
  Na stlačenie použite napr. pero alebo špáradlo. Následne sa smerovač reštartuje s pôvodným továrenským nastavením.



Poznámka:
Obnovením továrenského nastavenia smerovača sa vymaže aktuálna konfigurácia.

V prípade komplikácií s nastavením zariadenia alebo využívaním služby kontaktujte Zákaznícku linku 905 (0905 905 905). Pre pokročilé nastavenia odporúčame kontaktovať Expert linku 14905. Spojenie s operátorom je účtované podľa platného cenníka.

verzia 1/2016

orange™