



TP-LINK ARCHER EX520

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača



Naša zákaznícka linka:
02/208 28 208

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

TP-LINK ARCHER EX520

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača
pre pripojenia s použitím prístupového mena a hesla

PPPoE



1	Obsah balenia.....	4
2	Schéma zapojenia smerovača	5
3	Popis portov a kontroliek smerovača	6
4	Postup korektnej konfigurácie pripojenia na internet.....	8
5	Postup na zmenu nastavenia bezdrôtovej siete	16
6	Pripojenie zariadení do siete EasyMesh	17

Skôr ako začnete

Pred samotnou inštaláciou sa presvedčte, či máte k dispozícii všetky potrebné údaje, príslušenstvo a zariadenia.

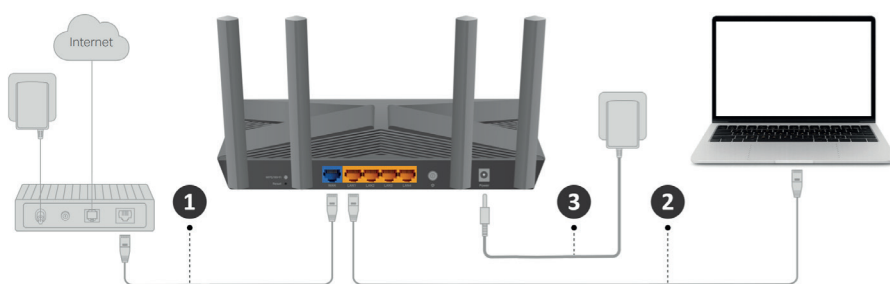
Skontrolujte si, prosím, obsah balenia.

S M E R O V A Č 	L A N K Á B E L R J 4 5 
N A P Á J A C Í A D A P T É R 	I N Š T A L A Č N Á P R Í R U Č K A 



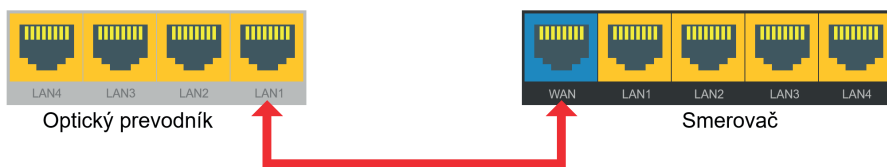
Na korektné fungovanie služby je potrebné správne zapojenie kabeláže. Postupujte takto:

1. Pre prepojenie s optickým prevodníkom použite LAN kábel **RJ45**. Jeden koniec kábla zapojte do **LAN portu** na optickom prevodníku, opačný koniec zapojte do **WAN portu** smerovača (obrázok 1 a 2).
2. PC pripojte LAN káblom **RJ45**. Druhý koniec pripojte do jedného z **LAN portov** na smerovači (LAN 1-4).
3. Do konektora **POWER** zapojte koncovku napájacieho adaptéra, **adaptér zapojte do elektrickej zásuvky a stlačte tlačidlo pre zapnutie smerovača** (Power On / Off)..



Obrázok 1 Schéma zapojenia s použitím optického prevodníka

Pri pripojeniach typu Optik A4 môže byť použitý optický prevodník so štvoricou LAN portov. Ak pripájate smerovač k 4-portovému prevodníku, jeden koniec LAN kábla **RJ45** zapojte do optického prevodníka do **portu LAN1** a opačný koniec zapojte do **portu WAN** na smerovači.



Obrázok 2 Detail prepojenia s optickým prevodníkom



Obrázok 3 Zadná strana smerovača

Označenie	Opis
Wi-Fi / WPS	Stlačením tlačidla na 1 sekundu sa spustí proces párovania zariadenia v bezdrôtovej sieti. Stlačením tlačidla na 2 sekundy sa zapne alebo vypne vysielateľ bezdrôtovej siete WiFi.
Reset	Stlačením a podržaním skrytého tlačidla na približne 5 sekúnd uvediete prístroj do továrenských nastavení. Zariadenie je úspešne zresetované, ak sa kontrolka POWER rozblíka. Smerovač sa počas tohto procesu reštartuje, počkajte na jeho spustenie.
WAN	1 Gbps port slúži na pripojenie privodného internetového kábla RJ45.
LAN (1-4)	1 Gbps porty na pripojenie zariadení prostredníctvom LAN kábla RJ45.
Power ON / OFF	Tlačidlo na zapnutie / vypnutie smerovača.
Power	Konektor na pripojenie priloženého napájacieho adaptéra.





Obrázok 4 LED indikátory smerovača

LED	Stav	Opis
POWER		Svieti Smerovač je zapnutý a pracuje správne.
		Bliká Smerovač sa spúšťa alebo prebieha aktualizácia firmvéru smerovača.
		Nesvieti Smerovač je vypnutý, alebo má poruchu.
2.4 GHz		Svieti Funkcia bezdrôtovej siete 2.4 GHz je zapnutá.
		Nesvieti Funkcia bezdrôtovej siete 2.4 GHz je vypnutá.
5 Ghz		Svieti Funkcia bezdrôtovej siete 5 GHz je zapnutá.
		Nesvieti Funkcia bezdrôtovej siete 5 GHz je vypnutá.
INTERNET		Svieti na zeleno Smerovač má aktívne pripojenie do internetu.
		Svieti na oranžovo Prívodný internetový kábel je pripojený, avšak internetové pripojenie nie je k dispozícii.
		Nesvieti Internetové pripojenie nie je k dispozícii.
LAN		Svieti K portu LAN je pripojené aspoň jedno aktívne zariadenie.
		Nesvieti K portu LAN nie je pripojené žiadne aktívne zariadenie.
WPS		Svieti Indikátor sa rozsvieti v prípade úspešného spárovania zariadenia.
		Nesvieti Indikátor zhasne 5 minút po úspešnom spáovaní zariadenia.
		Bliká Prebieha pokus o pripojenie zariadenia v bezdrôtovej sieti. Proces trvá približne 2 minúty.



Obrázok 5 Ilustračný obrázok výrobného štítku zo spodnej strany smerovača

Pre vstup do nastavenia je potrebné, aby bol Váš smerovač zapojený podľa uvedeného postupu v kapitole 2 - Schéma zapojenia smerovača. Zariadenie, na ktorom budete konfiguráciu vykonávať, je možné pripojiť dvoma spôsobmi:

1. Pripojenie počítača k smerovaču pomocou LAN kábla (RJ45) - odporúčané

Priložený kábel **RJ45** pripojte do ktoréhokolvek **žltého LAN portu** na Vašom smerovači. Druhý koniec kábla pripojte do sieťovej karty Vášho PC. Kompletné zapojenie smerovača je ilustrované na obrázkoch 1 a 2.

2. Pripojenie počítača k smerovaču bezdrôtovo

Smerovač je tiež možné konfigurovať prostredníctvom prednastavenej WiFi. Názov WiFi siete a prístupové heslo sú uvedené na výrobnom štítku na spodnej strane smerovača. Pripojenie k prednastavenej bezdrôtovej sieti je možné oskenovaním QR kódu z výrobného štítku.

Konfigurácia pomocou aplikácie TP-Link Aginet

Smerovač umožňuje vykonať prvé nastavenie a následnú správu pomocou mobilnej aplikácie. Pre viac informácií navštívte náš web: <https://www.slovanet.net/mesh>



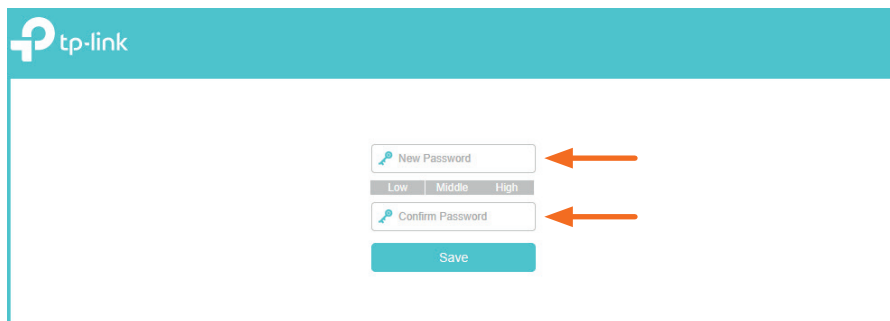
Tento návod Vás krok za krokom prevedie úvodným nastavením smerovača v jeho webovom rozhraní.

Spustíte na Vašom PC internetový prehliadač (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome, Safari) a zadajte do adresného poľa adresu Vášho smerovača <http://tplinkwifi.net> (alternatívny prístup je možný použitím IP 192.168.0.1).

<http://tplinkwifi.net>



Pri prvom prihlásení Vás smerovač vyzve na **vytvorenie prístupového hesla pre správcu**. Do poľa s kľúčom (New Password) zadajte Vaše správckové heslo. Heslo **musí byť zložené z ôsmich znakov**, musí obsahovať minimálne **jedno veľké a malé písmeno, číslicu a špeciálny znak** (znaky plus +, mínus -, lomka /, hviezdička *, atď.)



Do druhého poľa s kľúčom (Confirm Password) zadajte opätovne **to isté heslo** a kliknite na tlačidlo **Save**.

Dôležité!

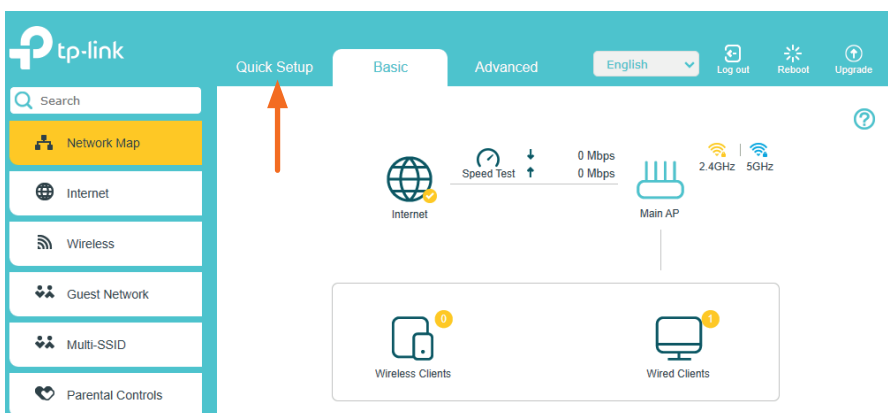
Heslo správcu si dôkladne uchovajte. Strata hesla pre správu smerovača bude mať za následok, že sa do smerovača nedokázete prihlásiť a bude nutné jeho uvedenie do továrenských nastavení (RESET). Resetovaním smerovača sa vymažú všetky uložené nastavenia.

Heslo správcu si môžete zapísať na toto miesto





Do rozhrania smerovača sa prihlásite Vaším **heslom správcu**. Potvrdíte kliknutím na **Log in**.



Po úspešnom prihlásení sa zobrazí hlavné okno so základnými funkciami smerovača. V hornej časti okna kliknite na položku **Quick Setup**, čím sa spustí sprievodca konfiguráciou.



V prvom kroku je potrebné nastaviť región a časovú zónu. V zozname **Region** vyberte **Slovakia** a časovú zónu v druhom zozname vyberte **(GMT+01:00)**. Kliknutím na **Next** pokračujte na ďalší krok.

V tomto kroku je potrebné vybrať typ pripojenia. V zozname možností Internet Connection Type vyberte možnosť **PPPoE**. Do zobrazených polí **Username** a **Password** napíšte prístupové údaje k Vašmu pripojeniu. Prístupové údaje sa nachádzajú na zariadení alebo protokole, ktorý ste obdržali pri zriadení služby v papierovej alebo elektronickej forme. Po vyplnení údajov pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next**.

tp-link

Quick Setup Basic Advanced English Log out Reboot Upgrade

Internet Setup Auto Update Summary

Region and Time Zone Wireless Settings Connection Test TP-Link Cloud Service

You can change the wireless network name and password.

Band Steering ☒ Enable

Band Steering allows your mobile device to automatically switch to the Wi-Fi band that provides the fastest speed.

SSID: Nazov_WiFi_siete

Password: Heslo_WiFi_siete

Low Middle High

Back Next

Teraz Vás sprievodca nastavením vyzýva na nastavenie bezdrôtovej siete (WiFi). Pri prvom spustení má bezdrôtová sieť na smerovači prednastavené parametre podľa výrobného štítku (obrázok 5). Polia **SSID** (názov pre Vašu WiFi sieť) a **Password** obsahujú prednastavené údaje. V rámci tohto kroku môžete názov bezdrôtovej siete a prístupové heslo ľubovoľne zmeniť.

Váš smerovač umožňuje pripojenie k bezdrôtovej sieti vo frekvenčnom pásme 2.4 GHz a 5 GHz. Vo svojom továrenskom nastavení je na smerovači aktivovaná funkcia **Band Steering**, ktorá spája 2.4 GHz a 5 GHz pásmo do jedného spoločného nastavenia. Smerovač automaticky vyhodnotí možnosti pripájania zariadenia a podľa toho určí, na akej frekvencii bude spoľahlivo fungovať. Ak si želáte upravovať nastavenia pre každú frekvenciu zvlášť, Band Steering vypnite. Na ďalší krok pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next**.

tp-link

Quick Setup Basic Advanced English Log out Reboot Upgrade

Internet Setup Auto Update Summary

Region and Time Zone Wireless Settings Connection Test TP-Link Cloud Service

Wireless settings have been changed successfully. If your device doesn't connect back automatically, please use the following wireless network names and passwords to connect back.

Wireless Network: Enabled

SSID: Nazov_WiFi_siete

Password: Heslo_WiFi_siete

Next



V zobrazenom okne uvidíte zvolené nastavenie. Pre uloženie a aktiváciu Vášho nového nastavenia bezdrôtovej siete WiFi kliknite na tlačidlo **Next**. Ak nastavenie WiFi nemeníte, tento krok sa nezobrazí.

Dôležité!

Ak vykonávate nastavenie na zariadení, ktoré je pripojené k smerovaču prostredníctvom prednastavenej WiFi, v tomto kroku je potrebné, aby ste opätovne vyhľadali dostupné WiFi siete a pripojili sa k Vašej novej WiFi sieti pomocou hesla, ktoré ste si zvolili v predchádzajúcom kroku. Po pripojení na WiFi bude sprievodca nastavením pokračovať na ďalší krok.

tp-link

Quick Setup Basic Advanced English Log out Reboot Upgrade

Internet Setup Auto Update Summary

Region and Time Zone Wireless Settings Connection Test TP-Link Cloud Service

Keep your router updated.
Auto Update allows your router to automatically update to the latest firmware that provides better network performance.

☒ Turn on Auto Update (Recommended)

☐ Not now.

When do you want the router to be updated?

3:00 AM to 4:00 AM

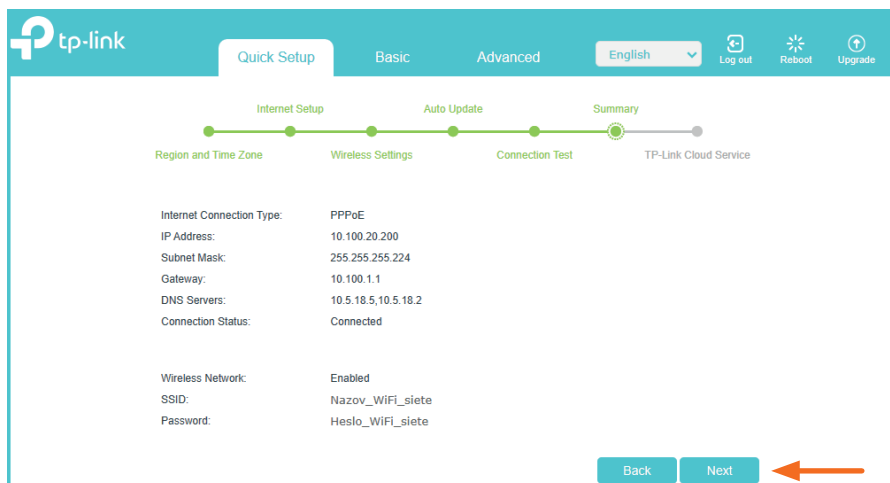
Note: If the router detects anyone is using the internet at the time, the update and reboot will be rescheduled for the next day.

Back Next

V tomto kroku je potrebné definovať nastavenie pre automatickú aktualizáciu firmvéru. Označte možnosť **Turn on Auto Update** a pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next**.

Teraz prebehne test funkčnosti pripojenia. Ak sa po jeho skončení zobrazí **zelený emotikon**, môžete pokračovať na ďalší krok.





tp-link

Quick Setup Basic Advanced English Log out Reboot Upgrade

Internet Setup Auto Update Summary

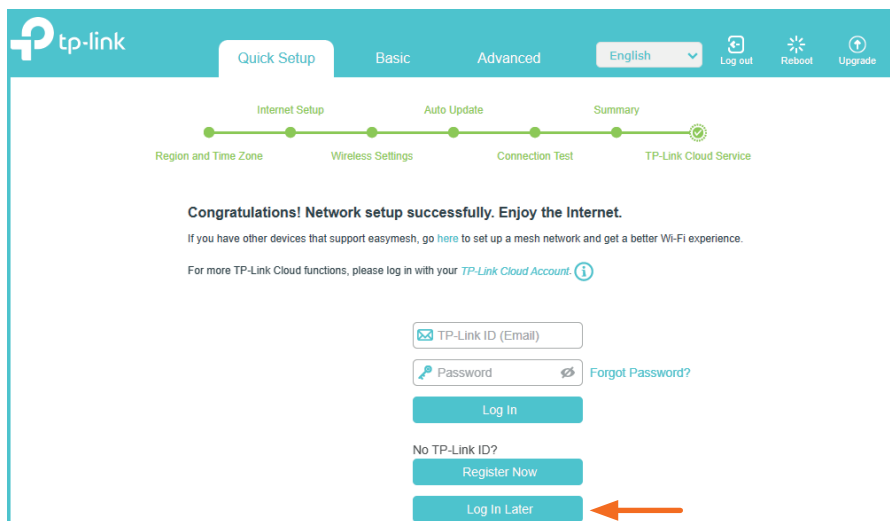
Region and Time Zone Wireless Settings Connection Test TP-Link Cloud Service

Internet Connection Type: PPPoE
 IP Address: 10.100.20.200
 Subnet Mask: 255.255.255.224
 Gateway: 10.100.1.1
 DNS Servers: 10.5.18.5, 10.5.18.2
 Connection Status: Connected

Wireless Network: Enabled
 SSID: Nazov_WiFi_siete
 Password: Heslo_WiFi_siete

Back Next

Teraz uvidíte prehľad stavu internetového pripojenia a vykonaných nastavení. V okne nie sú možné žiadne zmeny, pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next**.



tp-link

Quick Setup Basic Advanced English Log out Reboot Upgrade

Internet Setup Auto Update Summary

Region and Time Zone Wireless Settings Connection Test TP-Link Cloud Service

Congratulations! Network setup successfully. Enjoy the Internet.

If you have other devices that support easymesh, go [here](#) to set up a mesh network and get a better Wi-Fi experience.

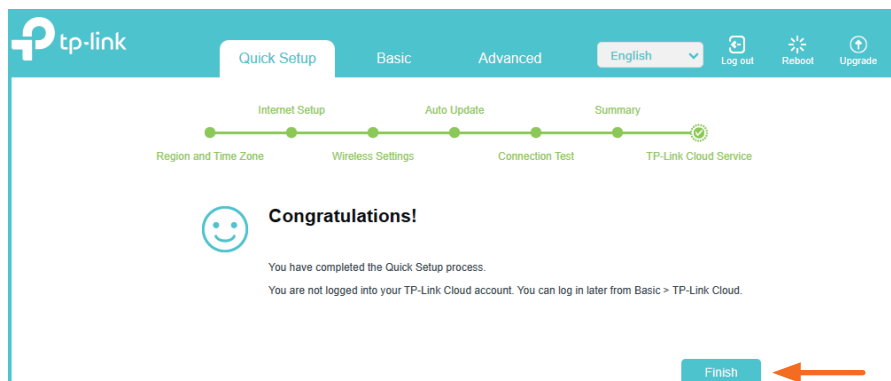
For more TP-Link Cloud functions, please log in with your [TP-Link Cloud Account](#).

TP-Link ID (Email)
 Password [Forgot Password?](#)
 Log In

No TP-Link ID?
 Register Now
 Log In Later

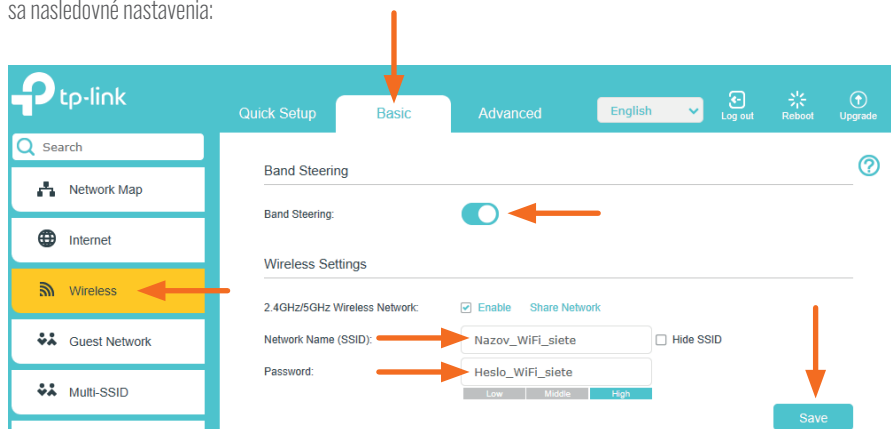


V poslednom kroku smerovač ponúka prihlásenie / registráciu k online službám, ktoré však nie sú pre fungovanie internetového pripojenia potrebné. Kliknite na tlačidlo **Log In Later**.



Sprievodcu nastavením ukončíte kliknutím na tlačidlo **Finish**.

Zmenu nastavenia bezdrôtovej siete (WiFi) je možné vykonať nasledovným spôsobom. Po prihlásení do rozhrania smerovača kliknite v hornej časti okna na položku **Basic**. V ponuke naľavo kliknite na položku **Wireless**. Zobrazia sa nasledovné nastavenia:



Pole s názvom **Network Name (SSID)** umožňuje zmeniť názov bezdrôtovej siete. Heslo je možné zmeniť prepísaním poľa **Password**. Akúkoľvek zmenu je potrebné uložiť kliknutím na tlačidlo **Save**.

Váš smerovač umožňuje pripojenie k bezdrôtovej sieti vo frekvenčnom pásme 2.4 GHz a 5 GHz. Funkcia **Band Steering** spája 2.4 GHz a 5 GHz pásmo do jedného spoločného nastavenia. Ak je táto funkcia aktivovaná, smerovač automaticky vyhodnotí možnosti pripájaného zariadenia a podľa toho určí, na akej frekvencii bude spoľahlivo fungovať. Ak si želáte upravovať nastavenia pre každú frekvenciu zvlášť, Band Steering vypnite. Praktické rady pri používaní bezdrôtovej siete WiFi nájdete v dokumente [Radíme s Wi-Fi na stránke www.slovanet.sk](http://www.slovanet.sk) v sekcii **návody**.



Pre stiahnutie dokumentu
Radíme s Wi-Fi oskenujte QR kód



Čo je to sieť mesh

Sieť mesh znamená ideálne riešenie pre lepšie pokrytie a stabilitu bezdrôtového signálu WiFi. Za pomoci ďalších periférnych zariadení (často nazývané ako uzly či satelity), podporujúcich funkciu mesh, dosiahnete plynulé rozšírenie WiFi siete aj na miesta, kam už signál zo samotného smerovača nedosiahne.

Vzájomne prepojené zariadenia v mesh sieti vytvárajú jednu spoločnú bezdrôtovú sieť WiFi, ktorá je charakteristická tým, že pri prechode od jedného mesh zariadenia k inému nedôjde k prerušeniu spojenia. Túto výhodu bežné zosilňovače WiFi signálu nemajú. V mesh sieti Vás systém automaticky a úplne nepozorovane pripojí k uzlu s najlepším signálom. Smerovač TP-Link EX520 umožňuje vytvorenie takejto siete v štandarde EasyMesh.

Čo potrebujete

Na vytvorenie siete EasyMesh sú potrebné minimálne dve kompatibilné zariadenia. Základ už máte, je ním Váš smerovač TP-Link EX520. K nemu stačí spárovať ďalšie periférne zariadenie s podporou EasyMesh.

Postup na rýchle párovanie zariadenia v sieti EasyMesh

Postup na rýchle pripojenie zariadenia v sieti EasyMesh je pomerne jednoduchý.



Na zadnej strane smerovača sa nachádza malé tlačidlo **Wi-Fi / WPS**. Krátkym stlačením (približne na 1 sekundu) aktivujete režim párovania.



Obrázok 6 Ilustračný obrázok MESH zariadenia. Nemusi sa zhodovať so skutočným zariadením.

Teraz stlačte tlačidlo **WPS** aj na Vašom ďalšom EasyMesh zariadení. Približne do jednej minúty sa zariadenia zosynchronizujú. Takýmto spôsobom je možné pridávať aj ďalšie zariadenia. Stav siete EasyMesh je možné sledovať vo webovom rozhraní smerovača. Ďalšie podrobné informácie k vytvoreniu a správe siete EasyMesh nájdete v príručke EasyMesh: <https://www.slovanet.net/mesh>





Potrebujete pomoc s inštaláciou
či s riešením technických problémov?

📱 Nasnímajte QR kód

Slovanet, a. s.

Galvaniho 19, 821 04 Bratislava

TECHNICKÁ PODPORA

02/208 28 208

voľba č. 2, denne od 8.00 do 20.00 hod.
technickapodpora@slovanet.net

INFORMÁCIE O PRODUKTOCH

0800 608 608

www.slovanet.sk

