



TP-LINK ARCHER HX520

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača



PPPoE

Naša zákaznícka linka:
02/208 28 208

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

TP-LINK ARCHER HX520

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.

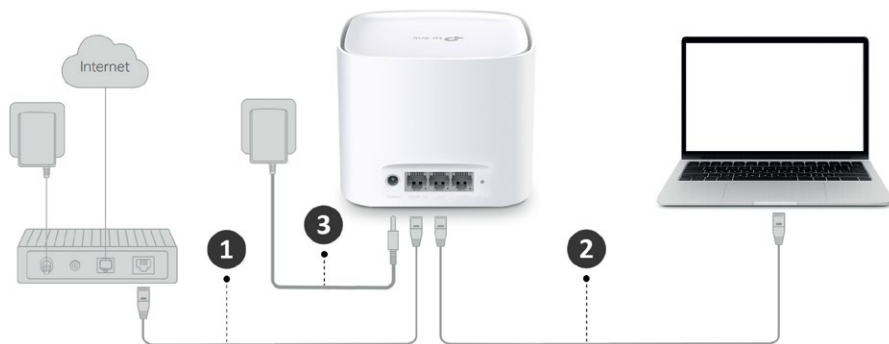
SMEROVAČ 	LAN KÁBEL RJ45 
NAPÁJACÍ ADAPTÉR 	INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA 

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

1. Prívodný kábel **RJ45** pripojte do **portu WAN** na smerovači (obrázok 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 2).

2. PC pripojte LAN káblom **RJ45**. Druhý koniec pripojte do jedného z **LAN portov** na smerovači (LAN 1 alebo LAN 2).
3. Do konektora **POWER** zapojte koncovku napájacieho adaptéra, **adaptér zapojte do elektrickej zásuvky**.

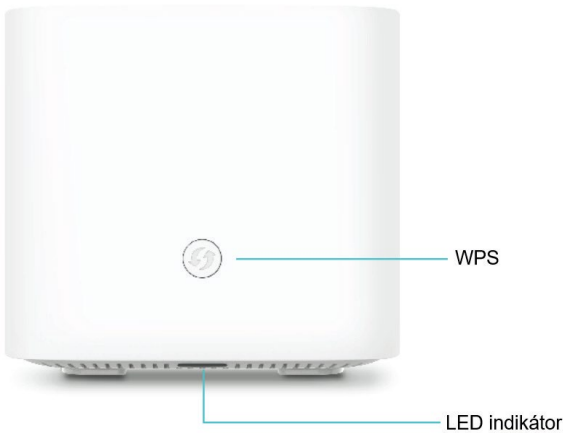


Obrázok 1 Schéma zapojenia s optickým prevodníkom

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.



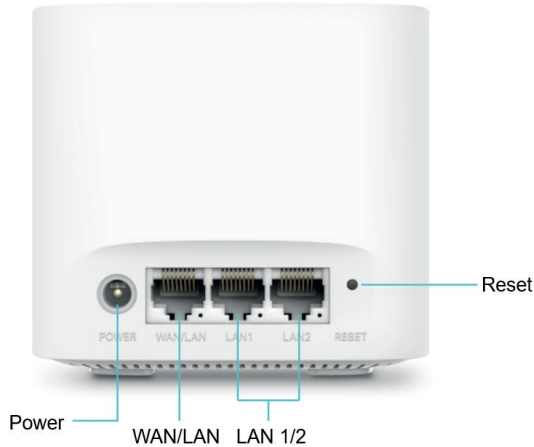
Obrázok 2 Detail prepojenia smerovača so 4-portovým optickým prevodníkom



Obrázok 3 Predná strana smerovača

Označenie	Opis
WPS 	Krátkym stlačením tlačidla spustíte proces párovania.

LED	Stav	Opis
Žltá	Bliká	Smerovač sa spúšťa alebo prebieha proces resetovania.
	Svieti	Intenzita signálu je na strednej úrovni.
Modrá	Bliká pomaly	Zariadenie je pripravené na konfiguráciu.
	Bliká rýchlo	Prebieha párovanie zariadenia prostredníctvom funkcie WPS alebo v sieti Mesh.
	Svieti	Zariadenie je nakonfigurované, ale internetové pripojenie nie je k dispozícii.
Biela / zelená	Bliká	Prebieha aktualizácia firmvéru.
	Svieti	Smerovač je nakonfigurovaný a pripojený do internetu.
Červená	Bliká	Smerovač stratil pripojenie do internetu.
	Svieti	Na zariadení sa vyskytol problém.



Obrázok 4 Zadná strana smerovača

Označenie	Opis
Power	Konektor na pripojenie napájacieho adaptéra.
WAN / LAN	V režime smerovača ide o vstupný WAN port na pripojenie prívodného internetového kábla. V režime Mesh uzla slúži ako LAN port na prepojenie Mesh zariadení alebo pripojenie PC.
LAN 1, LAN 2	Porty na pripojenie PC alebo iných sieťových zariadení (Typ RJ45).
Reset	Stlačením a podržaním skrytého tlačidla po dobu 5 sekúnd uvediete zariadenie do továrenského nastavenia. Zariadenie sa počas procesu reštartuje.



Obrázok 5 Ilustračný obrázok výrobného štítka 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 **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 oskennaním 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>



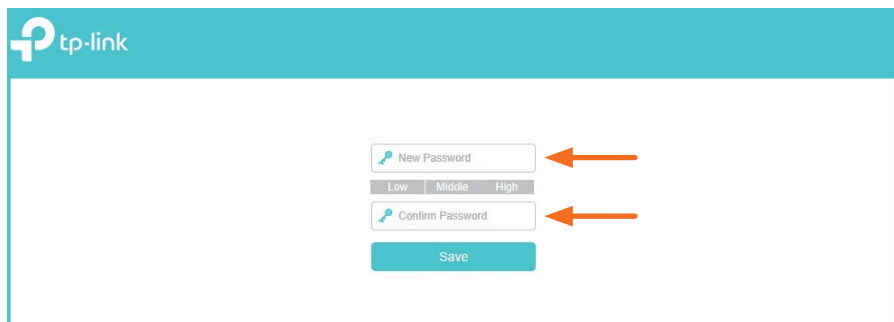
Tento návod Vás krok za krokom prevedie úvodným nastavením smerovača v jeho webovom rozhraní.

Spustíte na Vašom PC internetový prehliadač (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome, Safari) a zadajte do adresného poľa adresu Vášho smerovača 192.168.88.1.

192.168.88.1



Pri prvom prihlásení Vás smerovač vyzve na **vytvorenie prístupového hesla pre správcu**. Do poľa s kľúčom (New Password) zadajte Vaše správcovské 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.).



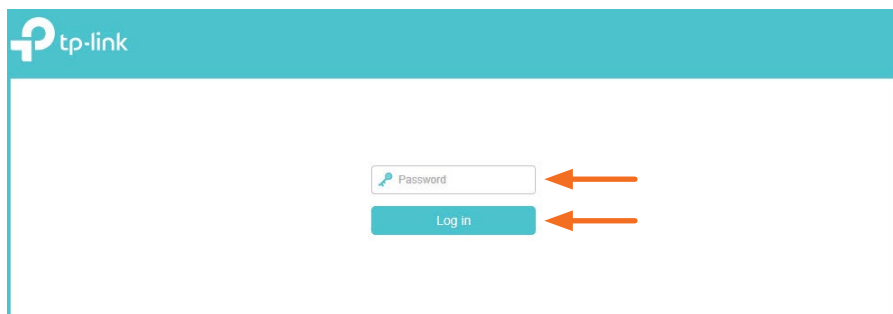
Do druhého poľa s kľúčom (Confirm Password) zadajte opätovne **to isté heslo** a kliknite na tlačidlo **Save**.

Dôležité!

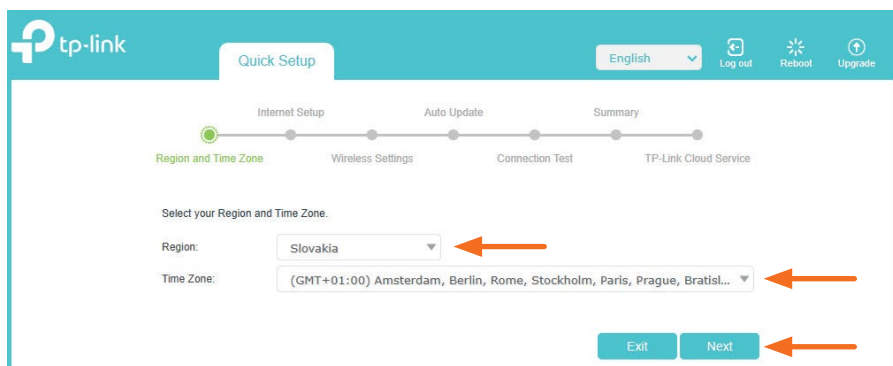
Heslo správcu si dôkladne uchovajte. Strata hesla pre správu smerovača bude mať za následok, že sa do smerovača nedokázete prihlásiť a bude nutné jeho uvedenie do továrenských nastavení (RESET). Resetovaním smerovača sa vymažú všetky uložené nastavenia.

Heslo správcu si môžete zapísať na toto miesto





Do rozhrania smerovača sa prihlásite Vaším **heslom správcu**. Potvrdíte kliknutím na **Log in**. Pri prvom prihlásení do rozhrania smerovača sa spustí sprievodca nastavením **Quick Setup**.



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.

tp-link Quick Setup English Log out Reboot Upgrade

Internet Setup Auto Update Summary

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

Operation Mode: Router Mode

VLAN ID: ☐ Enable

Internet Connection Type: PPPoE

Username: Pristupove_meno

Password: *****

Back Next

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 Vášmu pripojeniu. Prístupové údaje sa nachádzajú na zariadení protokole, ktorý ste obdržali pri zariadení služby v papierovej alebo elektronickej forme. Po vyplnení údajov pokračujte kliknutím na tlačidlo **Next**.

tp-link Quick Setup 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

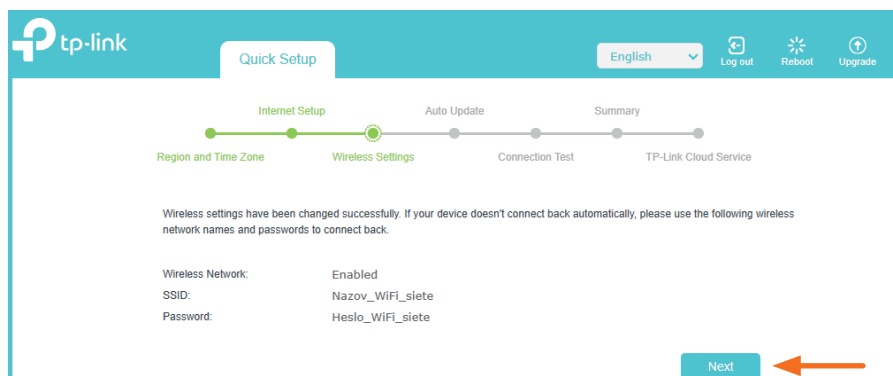
Teraz Vás sprievodca nastavením vyzýva na nastavenie bezdrôtovej siete (WiFi). Pri prvom spustení má bezdrôtová sieť na smerovači prednastavené parametre podľa výrobného štítku (obrázok 5).

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**.



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!

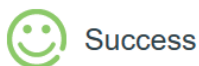
Ak vykonávate nastavenie na zariadení, ktoré je pripojené k smerovaču prostredníctvom prednastavenej WiFi, v tomto kroku je potrebné, aby ste opätovne vyhľadali dostupné WiFi siete a pripojili sa k Vašej novej WiFi sieti pomocou hesla, ktoré ste si zvolili v predchádzajúcom kroku. Po pripojení na WiFi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



The screenshot shows the TP-Link Quick Setup interface. At the top, there's a progress bar with five steps: Region and Time Zone, Wireless Settings, Auto Update (highlighted in green), Connection Test, and Summary. Below the progress bar, the text reads: "Keep your router updated. Auto Update allows your router to automatically update to the latest firmware that provides better network performance." There are two radio button options: "Turn on Auto Update (Recommended)" which is selected and indicated by an orange arrow, and "Not now". Below this, a question asks "When do you want the router to be updated?" with a dropdown menu showing "3:00 AM to 4:00 AM". A note states: "Note: If the router detects anyone is using the internet at the time, the update and reboot will be rescheduled for the next day." At the bottom right, there are "Back" and "Next" buttons, with an orange arrow pointing to the "Next" button.

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 English Log out Reboot Upgrade

Internet Setup Auto Update Summary

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

Congratulations! Internet connected. Enjoy the Internet!

Internet Connection Type: Dynamic IP
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 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.

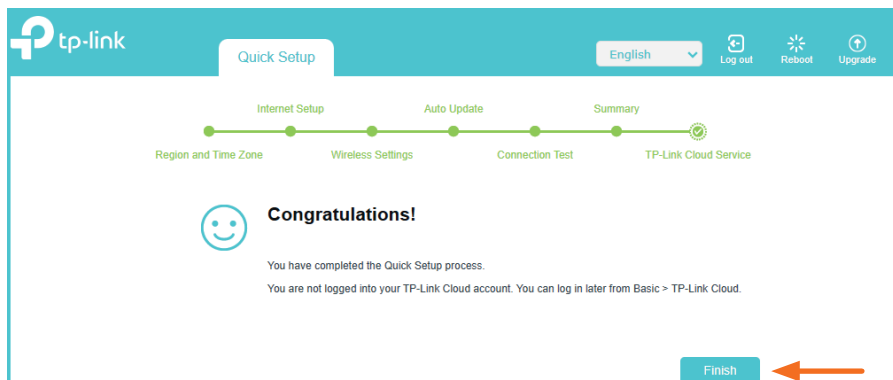
For more TP-Link Cloud functions, please log in with your [TP-Link Cloud Account](#).

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

No TP-Link ID?
Register Now
Log In Later

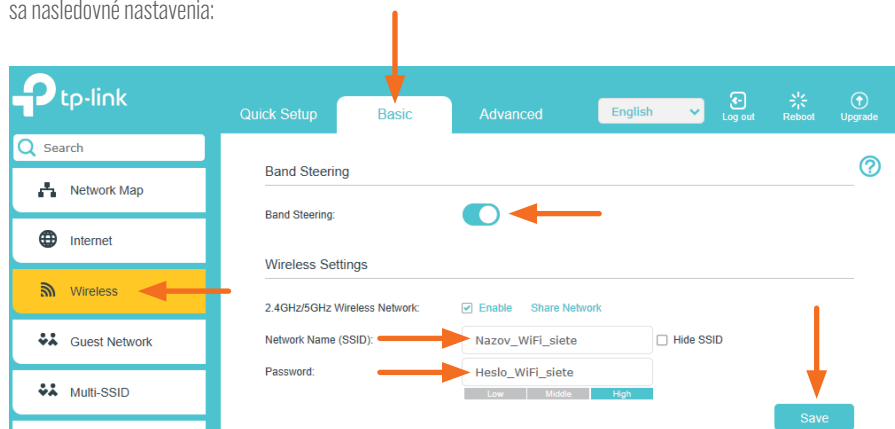


V poslednom kroku smerovač ponúka prihlásenie / registráciu k online službám, ktoré však nie sú pre fungovanie internetového pripojenia potrebné. Kliknite na tlačidlo **Log In Later**.



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 HX520 umožňuje vytvorenie takejto siete v štandarde EasyMesh.

Čo potrebujete

Na vytvorenie siete EasyMesh sú potrebné minimálne dve kompatibilné zariadenia, pričom jedno z nich bude hlavným (riadiacim) uzlom a každé ďalšie je rozširujúcim uzlom Mesh siete.

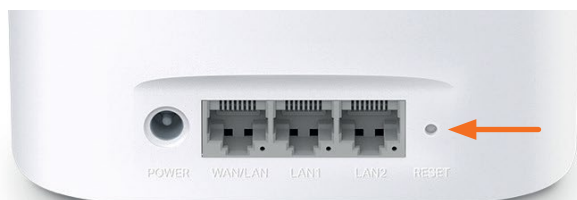
Postup na rýchle párovanie zariadenia v sieti EasyMesh

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



Na prednej strane smerovača sa nachádza tlačidlo **WPS**. Krátkym stlačením (približne na 1 sekundu) aktivujete režim párovania a LED indikátor začne rýchlo blikať modrou farbou. Rovnako tak spravte aj na ďalšom EasyMesh zariadení, ktoré chcete do siete pridať. Približne do jednej minúty sa zariadenia zosynchronizujú. Ak sa LED indikátor rozsvieti trvale na bielo, párovanie zariadení v sieti Mesh bolo úspešné.

Smerovač TP-Link HX520 môžete tiež použiť **ako rozširujúci uzol Mesh**. Spárovanie zariadenia vykonáte rovnakým spôsobom avšak pred samotným párovaním je potrebné uviesť smerovač TP-Link HX520 do továrenského nastavenia.



Továrenské nastavenie vyvoláte stlačením skrytého tlačidla na zadnej strane smerovača po dobu približne 5 sekúnd. Na hlavnom smerovači tlačidlo reset nestláčajte. Takýmto spôsobom je možné pridávať do siete viacero zariadení. 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.
technicapodpora@slovanet.net

INFORMÁCIE O PRODUKTOCH

0800 608 608

www.slovanet.sk

