

Stručná instalační příručka

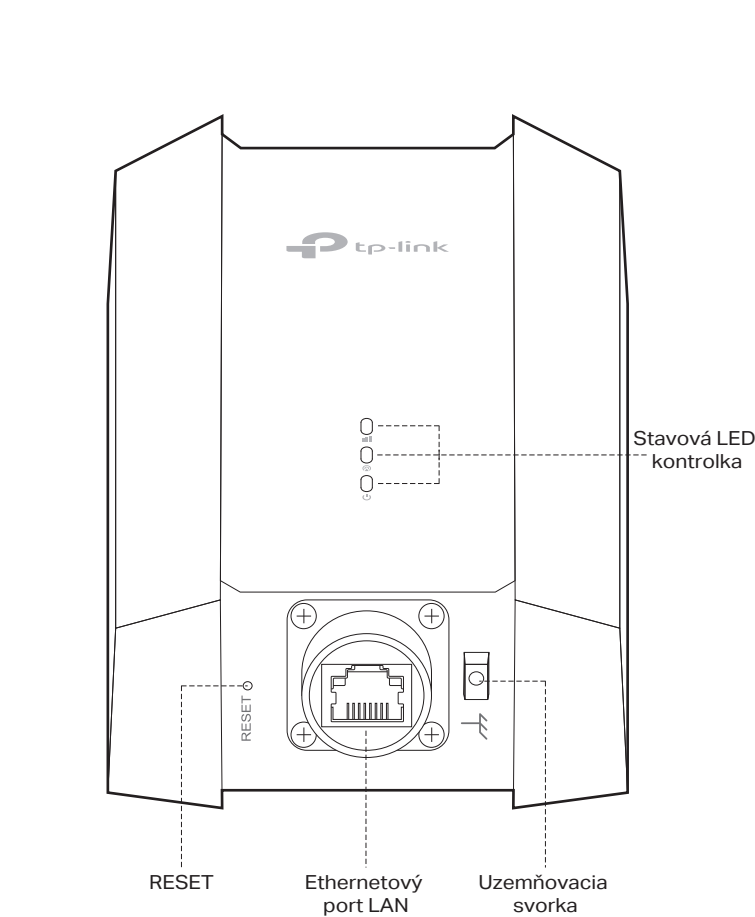
Vonkajší 5G router

1 Prehľad

Obsah balenia



Schéma panela

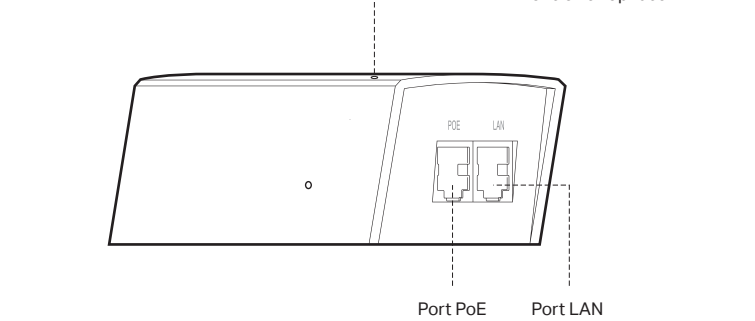


* Na obnovenie výrobných nastavení použite **tenký predmet**, ktorým stlačíte a podržíte tlačidlo **RESET**.

Vysvetlenie kontroliek SYS

LED kontrolka	Stav	Indikácia
Intenzita signálu	Zelená Žltá Červená Bliká načerveno Nesvieti	Intenzita signálu je vyššia ako 75 %. Intenzita signálu je 50 až 75 %. Intenzita signálu je nižšia ako 50 %. Signál je k dispozícii, ale bez internetového pripojenia. Žiadny signál mobilnej siete.
Typ siete / Bluetooth	Zelená Žltá Červená Bliká namodro Nesvieti	Zariadenie je v sieti 5G. Zariadenie je v sieti 4G. Zariadenie je v sieti 3G. Pripojenie k Bluetooth Zariadenie nie je zaregistrované v sieti.
Napájanie	Zelená Bliká nazeleno Nesvieti	Zariadenie je zapnuté a funguje správne. Zariadenie sa spúšťa, resetuje alebo aktualizuje. Zariadenie je vypnuté.

Pasívny PoE adaptér

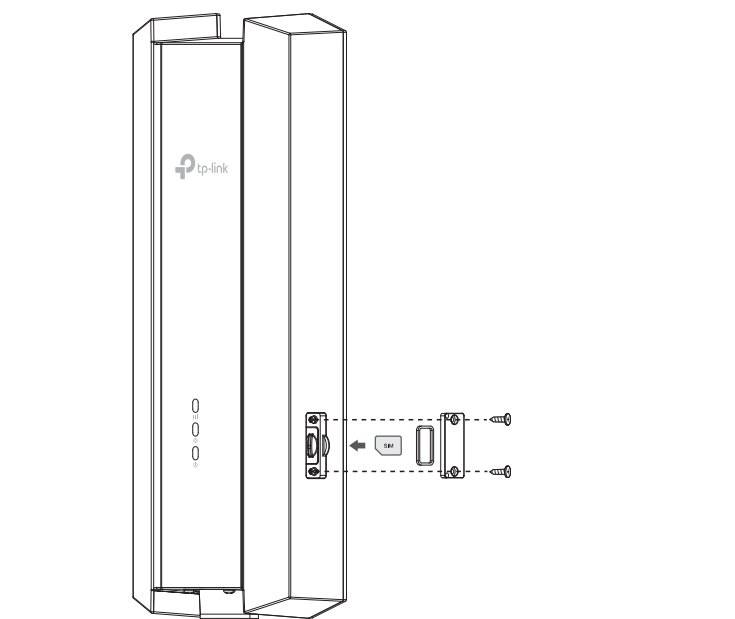


2 Vloženie SIM karty (ak nie je vložená)

Poznámka: Počas tohto procesu nezapínajte vonkajší router 5G.

Vonkajší 5G router vyberte z krabice. Vložte SIM kartu – ak ju už vopred nevložil poskytovateľ služieb.

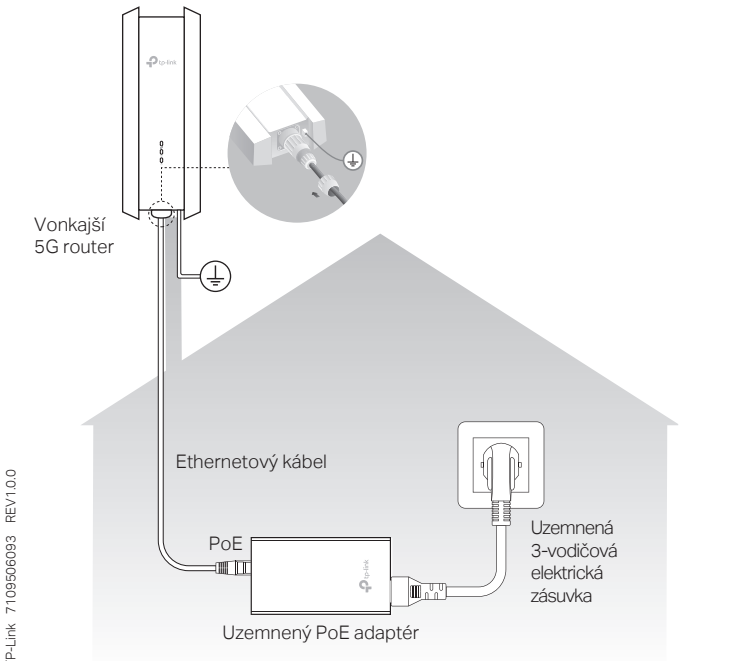
Zložte kryt otvoru pre SIM kartu a SIM kartu pevne zasuňte do otvoru na pravej strane vonkajšieho 5G routera. Dávajte pozor, aby dva trojuholníkové indikátory smerovali rovnakým smerom. Pomocou skrutkovača opatrne zaskrutkujte skrutky na upevnenie krytu otvoru pre SIM kartu.



3 Ochrana pred bleskom a elektrostatickým výbojom

Pred montážou vonkajšieho routera by ste mali kvôli bezpečnosti zvážiť možnosti ochrany pred bleskom a elektrostatickým výbojom.

Správne uzemnenie je mimoriadne dôležité pre exteriérové zariadenia. Uzemňovaciu svorku pripojte k uzemňovacím bodom pomocou vhodného uzemňovacieho vodiča, ktorý by mal spĺňať miestne požiadavky na montáž. Cieľom je obmedziť škody spôsobené prípadnými údermi blesku a elektrostatickými výbojmi. Uzemňovací vodič musíte upevniť k uzemňovacej svorke pomocou skrutky.



4 Určenie optimálnej polohy

Pred montážou môžete pomocou aplikácie Aginet odmerať silu 5G signálu a nájsť optimálnu polohu pre vonkajší router.

Nastavenie aplikácie Aginet

1. Stiahnite si aplikáciu Aginet.

Prostredníctvom aplikácie Aginet môžete jednoducho nastaviť a spravovať sieť. Vyhľadajte aplikáciu Aginet v obchode Apple App Store alebo Google Play, prípadne jednoducho naskenujte QR kód nižšie. Stiahnite si aplikáciu Aginet a nainštalujte ju.



2. Spustíte aplikáciu Aginet a prihlásite sa so svojím TP-Link ID.

Poznámka: Tento krok je voľiteľný. Ak nemáte konto, môžete si vytvoriť TP-Link ID alebo jednoducho spravovať zariadenie aj bez neho. Ak chcete využívať komplexnejšie služby od spoločnosti TP-Link, použite TP-Link ID zariadenia.

Zapnutie vonkajšieho routera

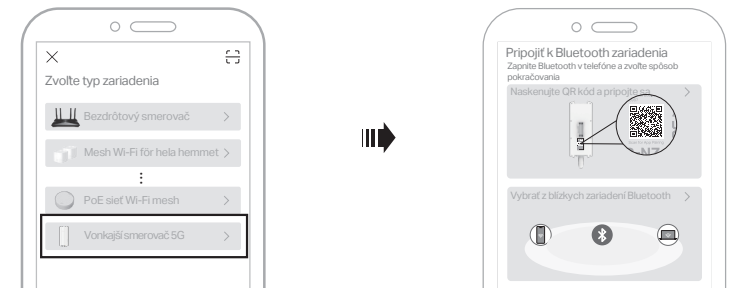
- Zariadenie pripojte k napájaciemu adaptéru (PoE).
- Napájací konektor na PoE adaptéri pripojte do zásuvky.

Poznámka: Podrobný postup nájdete v časti **Inštalácia hardvéru > Zapnutie**.

Pripojenie k vonkajšiemu routeru

Pred pripojením k routeru skontrolujte, či ste povolili Bluetooth pre aplikáciu Aginet a či ste zapli Bluetooth v telefóne.

- Zvoľte možnosť Vytvoriť sieť a vyberte typ svojho zariadenia. Postupujte podľa uvedených krokov, zvoľte spôsob pripojenia k Bluetooth rozhraniu routera a dokončite nastavenie



QR kód: Naskenujte QR kód na štítku zariadenia a router sa automaticky pripojí k telefónu.

Manuálne pripojenie: Telefón automaticky vyhľadá blízke zariadenia Bluetooth. Zvoľte cieľový router a počkajte na úspešné pripojenie.

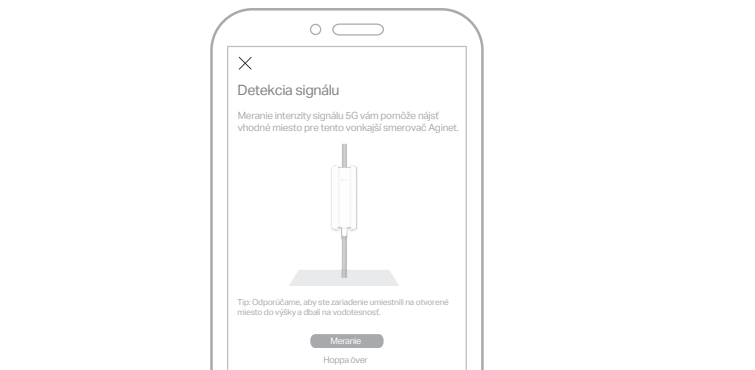
- Počkajte na úspešné spárovanie s Bluetooth routerom. Ak pripojíte Bluetooth manuálne, zadajte heslo zariadenia uvedené na produktovom štítku, prípadne heslo, ktoré ste vytvorili pre router. Následne spustíte detekciu SIM karty.

Poznámka: Skontrolujte, či je SIM karta vložená správne. V opačnom prípade nemusí byť možná detekcia signálu.

Detekcia a nastavenie polohy montáže

- Router umiestnite na požadované miesto na držiaku/tyči a potvrdením možnosti Meranie spustíte detekciu signálu.

Poznámky:
a. Aby ste získali presnejší výsledok, počas merania sa nepohybujte okolo routera.
b. Ak meranie trvá dlho, môžete tuknúť na možnosť Označiť toto miesto pre neskoršie meranie a pomenovať ho.



- Zobrazí sa intenzita signálu na aktuálnom mieste (vynikajúci, dobrý, normálny, slabý a žiadny signál). Ak chcete zobraziť podrobnosti o sieti, vyberte možnosť Viac podrobností.

- Postupujte podľa pokynov na obrazovke a pokračujte v meraní, kým nenájdete ideálnu polohu. Potom uložte meranie alebo pokračujte v úprave polohy podľa pokynov.

Poznámka: Môžete si pozrieť posledných 10 záznamov o meraní a vybrať si požadované miesto montáže.

Vypnite zariadenie.

Po určení miesta montáže odpojte PoE adaptér od zariadenia.

Namontujte zariadenie.

Vyberte si spôsob montáže a potom podľa pokynov pripevnite router na cieľové miesto.

Poznámka: Podrobný návod na montáž nájdete v časti **Inštalácia hardvéru > Montáž vonkajšieho routera na zadnú stranu**.



5 Inštalácia hardvéru

Montáž vonkajšieho routera

Vonkajší router je možné namontovať na tyč alebo na stenu. Postupujte podľa krokov uvedených nižšie a vykonajte montáž správnym spôsobom.

Možnosť 1: Montáž na tyč

Krok 1:

Veďte koniec upevňovacieho popruhu tyče cez zadnú časť vonkajšieho routera.

Krok 2:

Vonkajší router umiestnite na miesto a montážny popruh na tyč omotajte okolo tyče. Koniec prestrčte cez blok skrutiek a utiahnite popruh, aby sa vonkajší router bezpečne upevnil.

Vonkajší router možno používať len vo zvislej polohe podľa znázornenia na obrázku.

Možnosť 2: Montáž na stenu

Krok 1:

Montážnu konzolu (pre vonkajší router) umiestnite do správnej polohy. Označte dve polohy pre otvory na skrutky. Vyvrtajte dva 6 mm otvory pre skrutky na označených miestach.

Krok 2:

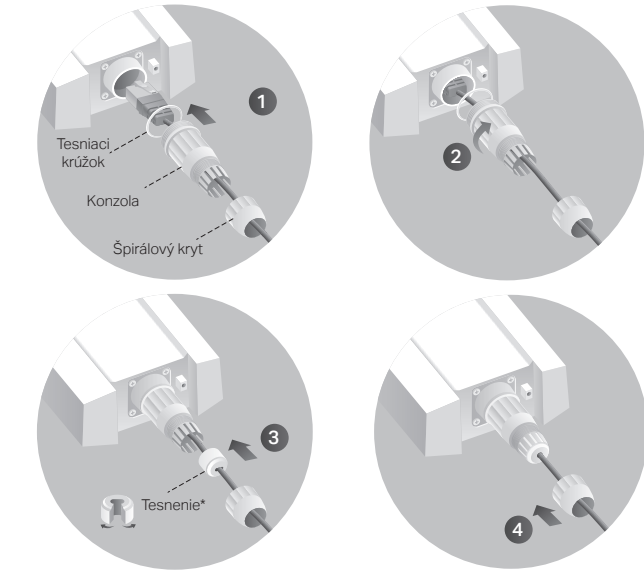
Do 6 mm otvorov vložte plastové ukotvenia na stenu. Zarovnaj te konzolu (pre vonkajší router) podľa plastových ukotvení na stenu a cez konzolu (pre vonkajší router) naskrutkujte do týchto prvkov samorezné skrutky.

Krok 3:

Zarovnaj te montážne lišty v zadnej časti vonkajšieho routera s drážkou v montážnej konzole (pre vonkajší router). Zatlačte a posuňte vonkajší router smerom dole, kým nezapadne na svoje miesto.

Vonkajší router možno používať len vo zvislej polohe podľa znázornenia na obrázku.

Pripojenie kábla



* Vyberte si vhodné tesnenie podľa vášho ethernetového kábla.

- 1 Ethernetový kábel prestrčte cez špirálový kryt, konzolu a tesniaci krúžok a pripojte ho k portu.
- 2 Tesniaci krúžok nasadte na čelnú stranu konzoly a priskrutkujte ju k telesu zariadenia.
Poznámka: Tesniaci krúžok nedeformujte.
- 3 Ethernetový kábel prestrčte cez výrez v tesnení hrubšou stranou smerom ku konzole a tesnenie vložte do konzoly.
Poznámka: Zvoľte správne tesnenie podľa typu a priemeru ethernetového kábla.
- 4 Špirálový kryt naskrutkujte na konzolu.

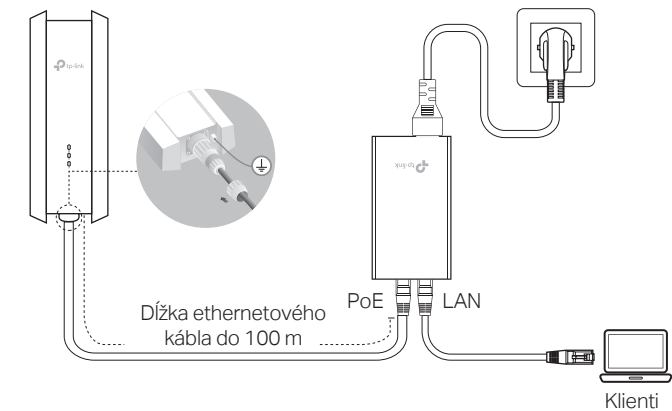
Zapnutie

Zariadenie možno napájať prostredníctvom dodaného pasívneho PoE adaptéra alebo zariadenia PSE, ktoré spĺňa požiadavky normy LPS alebo PS2.

Možnosť 1: Prostredníctvom pasívneho PoE adaptéra

Pripojenie PoE adaptéra

Vonkajší router pripojte k adaptéru na napájanie cez ethernet (PoE):



Montáž PoE adaptéra (voliteľné)

Poznámka: Aby ste zabezpečili čo najbezpečnejšie pripojenie pasívneho PoE adaptéra, odporúčame adaptér namontovať s ethernetovým portom smerom nahor.

Krok 1:

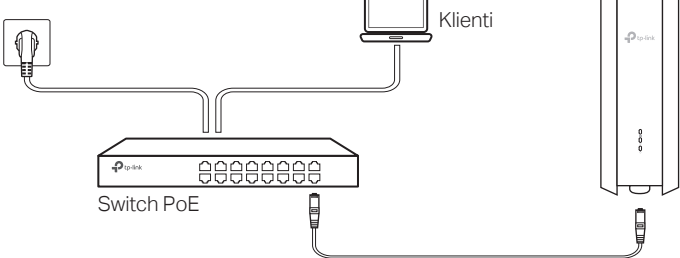
Z pasívneho PoE adaptéra demontujte montážnu konzolu. Do steny vyvrtajte dva otvory a vložte do nich plastové ukotvenia na stenu. Montážnu konzolu upevnite na stenu. Skontrolujte, či držiaky v rohoch montážnej konzoly sú na vonkajšej strane a či smerujú nahor.

Krok 2:

Pasívny PoE adaptér posúvajte v smere šípok, kým sa nezaistí na mieste, čím ho upevníte k montážnej konzole (pre PoE adaptér).

Možnosť 2: Prostredníctvom switcha PoE

Prepojte ethernetový kábel zo switcha PoE k ethernetovému portu. Switch PoE by mal spĺňať požiadavky normy 802.3at.



Poznámka: Vonkajší router možno napájať prostredníctvom zariadenia PSE (napríklad zariadením PoE), ktoré spĺňa požiadavky triedy 2 (PS2) alebo triedy obmedzeného zdroja energie (LPS) a triedy 1 (ES1) podľa normy IEC 62368-1.

Overenie hardvérového pripojenia

Skontrolujte stav nasledujúcich LED kontroliek. Ak svieti kontrolka Sieť , vonkajší router je úspešne pripojený na internet.



Poznámka: Ak sa LED kontrolka Sieť nezrozsvieti, prečítajte si otázku č. 2 v časti **Potrebuje te pomoc?** v tejto príručke.

Kvôli lepšiemu pripojeniu na internet by mali LED kontrolky svietiť nazeleno alebo nažltlo. V opačnom prípade skúste premiestniť router na voľné priestranstvo v exteriéri, kde možno prijímať silnejší signál mobilnej siete.

6 Prispôsobenie vonkajšieho routera

1. Pomocou ethernetových káblov pripojte počítač k LAN portom routera.
2. Spustite webový prehliadač a zadajte adresu <http://tplinkmodem.net> alebo <http://192.168.254.1>. Začnite zadанím hesla zariadenia, ktoré je uvedené na štítku.

Poznámka: Ak sa prihlasovacia stránka nezobrazí, prečítajte si otázku č. 1 v časti **Potrebuje te pomoc?** v tejto príručke.



3. Postupujte podľa podrobných pokynov pre rýchle nastavenie a dokončite úvodnú konfiguráciu.
4. Keď bude router online, mal by byť v režime premostenia, ktorý umožňuje pripojenie k inému routeru alebo sieťovému zariadeniu v úlohe mosta na rozšírenie pokrytia signálom siete.

Potrebuje te poradiť?

Otázka č. 1. Čo mám robiť, ak nemám prístup na stránku webovej správy?

- Ak je počítač nastavený na statickú IP adresu, zmeňte nastavenie na automatické získavanie IP adresy.
- Skontrolujte, či je adresa <http://tplinkmodem.net> alebo <http://192.168.254.1> správne zadaná vo webovom prehliadači.
- Použite iný webový prehliadač a skúste to znova.
- Reštartujte router a skúste to znova.
- Deaktivujte a znova aktivujte aktívny sieťový adaptér.

Otázka č. 2. Čo mám robiť, ak nemám prístup na internet?

- Overte, či máte SIM kartu typu 5G/4G alebo WCDMA.
- Overte, či sa SIM karta nachádza v dosahu signálu poskytovateľa internetových služieb.
- Overte, či máte na SIM karte dostatočný kredit.
- Skontrolujte pripojenie siete LAN: Spustite webový prehliadač a do riadka s adresou zadajte <http://tplinkmodem.net> alebo <http://192.168.254.1>. Ak sa prihlasovacia stránka nezobrazí, prečítajte si otázku č. 1 a skúste to znova.
- Spustite webový prehliadač, prihláste sa na webovú stránku správy a skontrolujte nasledujúce informácie:

- 1) Prejdite do časti **Pozšírené > Sieť > Mobilná WAN** a skontrolujte, či sú parametre od vášho poskytovateľa internetových služieb zadané správne. Ak sú parametre nesprávne, kliknite na tlačidlo **Vytvoriť profil** a zadajte správne parametre. Potom zvolte tento nový profil v zozname **Názov profilu**.
- 2) Prejdite do časti **Pozšírené > Sieť > Správa PIN kódu** kódu a overte, či sa vyžaduje zadanie PIN kódu. Ak áno, zadajte správny PIN kód od vášho poskytovateľa internetových služieb a kliknite na tlačidlo **Uložiť**.
- 3) Prejdite do časti **Pozšírené > Sieť > Dátové nastavenia** a overte, či **Celkový/mesačný objem** prenesených dát neprekročil **Celkový/mesačný limit**. Ak áno, kliknite na možnosť **Opraviť** a nastavte hodnotu **Celkový/mesačný objem** prenesených dát na 0 (nulu) alebo deaktivujte **dátový limit**.
- 4) Prejdite do časti **Pozšírené > Sieť > Mobilná WAN** a overte, či je zapnutá možnosť **Mobilné dáta**. Ak nie je, zapnite ju, aby ste mohli využívať prístup na internet.
- 5) U svojho poskytovateľa internetových služieb si overte, či sa nachádzate v roamingovej oblasti s poskytovaním služieb. Ak áno, prejdite do časti **Pozšírené > Sieť > Mobilná WAN** a povoľte **dátový roaming**.

Otázka č. 3. Ako obnovím predvolené výrobné nastavenia routera?

- Router zapnite a pomocou tenkého predmetu stlačte a podržte stlačené tlačidlo **RESET** na zadnom paneli routera, kým nezačne blikať LED kontrolka napájania. Potom tlačidlo uvoľnite. Počkajte, kým sa router zresetuje.
- Prihláste sa na webovú stránku na správu routera a prejdite do časti **Pozšírené > Systémové nástroje > Zálohovanie** a obnovenie, kliknite na možnosť **Obnoviť na výrobné nastavenia** a čakajte, kým sa nedokončí proces resetovania.

Otázka č. 4. Čo mám robiť, keď zabudnem heslo na webovú stránku na správu?

- Predvolené prihlasovacie heslo nájdete na produktovom štítku. Ak je zmenené, prečítajte si **otázku č. 3** a vykonajte reset routera. Potom sa prihláste pomocou **hesla zariadenia**, ktoré je uvedené na produktovom štítku.
- Ak sa prihlasujete pomocou TP-Link ID, na prihlasovacej stránke kliknite na **možnosť Prihlásiť sa pomocou TP-Link ID** a postupujte podľa pokynov na jeho obnovenie.

Vysvetlenie symbolov na produktovom štítku

Symboly sa môžu na jednotlivých produktoch líšiť

	Len na použitie v interiéri
	Jednosmerné napätie
	Striedavé napätie
	RECYKLÁCIA Tento produkt je označený symbolom selektívneho triedenia odpadu z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ). To znamená, že s týmto produktom sa musí zaobchádzať podľa požiadaviek európskej smernice 2012/19/EÚ pre recykláciu alebo demontáž v záujme minimalizácie vplyvu na životné prostredie. Používateľ má pri kúpe nového elektrického alebo elektronického zariadenia možnosť odovzdať produkt predajcovi alebo určenej organizácii, ktorá sa zaoberá recykláciou.
	Označenie energetickej účinnosti (úroveň VI)
	Polarita výstupných svoriek
	Zariadenie triedy II
	Upozornenie
	Príručka používateľa



Informácie o technickej podpore, náhradných dieloch, používateľských príručkách a ďalšie nájdete na stránke <https://www.tp-link.com/en/support/download/> alebo naskenujte QR kód.

