

## WLAN Powerline extender

### TL-WPA4220 KIT

AV 500 - 300 Mbps



Obj. č. 55 39 02

#### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup WLAN Powerline extenderu.

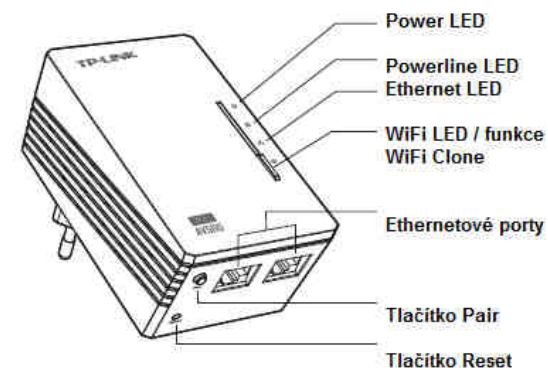
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



V tomto návodu je jako příklad použit **WiFi Powerline Extender** model „TL-WPA4220“.

## Význam LED kontrolky a funkce tlačítek



| LED                               | Stav         | Popis  |
|-----------------------------------|--------------|--|
|                                   | Svíí         | Zařizení je zapnuté.   |
|                                   | OFF          | Zařizení je vypnuté.   |
|                                   | Bliká        | Zařizení se nachází v režimu spárování.  |
|                                   | Svíí         | Zařizení je připojeno do sítě Powerline. Nedochází k přenosu dat.  |
|                                   | OFF          | Zařizení není připojeno k síti Powerline.  |
|                                   | Bliká        | Zařizení provádí přenos dat.   |
|                                   | Svíí         | Použití ethernetového portu.   |
|                                   | OFF          | Ethernetový port není aktivní.   |
|                                   | OFF          | Funkce WLAN je deaktivována.   |
|                                   | Bliká pomalu | Extender kopíruje nastavení WLAN z jiného zařízení.  |
|                                   | Bliká rychle | Funkce WLAN je aktivována.   |
| <b>WiFi / tlačítko WiFi Clone</b> |              | Podrobnosti k této funkci naleznete ve zvláštní části tohoto návodu. Pro aktivaci nebo deaktivaci funkce stiskněte tlačítko po dobu 5. sekund. |
| <b>Tlačítko Pair</b>              |              | Funkce zajišťuje zabezpečený přenos v rámci sítě Powerline.  |
| <b>Tlačítko Reset</b>             |              | Stiskem tohoto tlačítka po dobu delší než 5. sekund se zařízení uvede do továrního nastavení.  |

## Vytvoření a rozšíření sítě WLAN pomocí tlačítka WiFi Clone

Pakliže je použitý WLAN router již konfigurován, můžete jeho nastavení překopírovat pomocí tlačítka **WiFi Clone** do dalších zařízení. Během procesu **WiFi Clone** přijímá extender název sítě SSID a WLAN heslo vašeho routeru / AP (přístupového bodu) a umožňuje jeho další přenos.

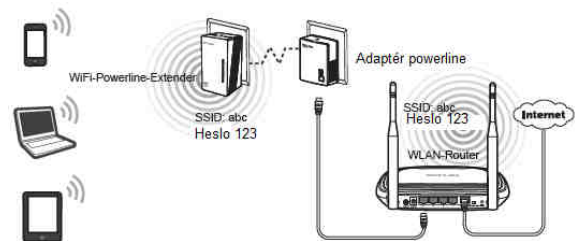
1. Připojte extender do blízkosti WLAN routeru.

2. Na routeru stiskněte tlačítko WPS.

3. Stiskněte tlačítko **WiFi Clone** u extenderu. LED kontrolka **WiFi Clone** začne pomalu blikat. Po cca 20. sekundách pak budou svítit všechny LED kontrolky nepřetržitě. Následně začne rychle blikat **WiFi** LED kontrolka. Tím došlo k úspěšnému překopírování konfigurace.



4. Propojte LAN port extenderu s LAN portem routeru a připojte extender k elektrické síti.

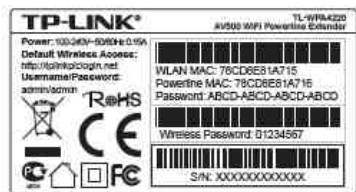


5. Umístěte extender na požadované místo (do vybrané elektrické zásuvky).

**Poznámka:** Produkty společnosti TP LINK Powerline jsou zařízení **Plug and Play** (PnP). Bezdrátová síť Powerline se tak automaticky vytváří po připojení dalších zařízení (extenderů).

## Zřízení nové bezdrátové sítě

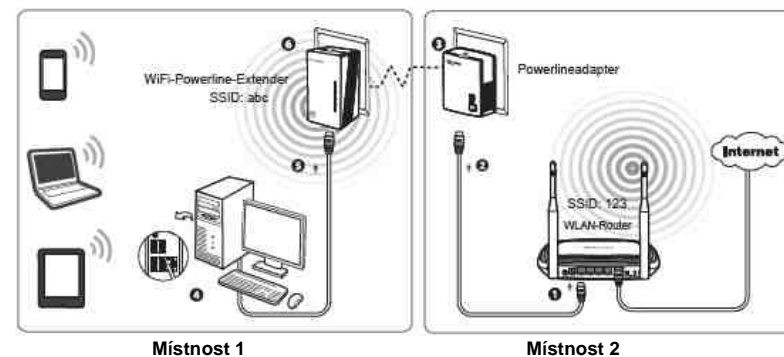
Pakliže používaný router nepodporuje funkci WPS, popřípadě chcete zřídit samostatnou bezdrátovou síť, postupujte podle následujících kroků. Poznamenejte si název SSID a heslo pro bezdrátovou síť WLAN vašeho extenderu. Tyto údaje lze nalézt na výrobním štítku, který se nachází na spodní straně zařízení.



**SSID\*:** TP-LINK (XXXXXX)

**WLAN Heslo:** (XXXXXX)





**\*Poznámka:** Poslední 6 znaků představuje MAC adresu zařízení.



**Poznámka:** Pro změnu SSID nebo WLAN hesla postupujte podle návodu na přiloženém CD.

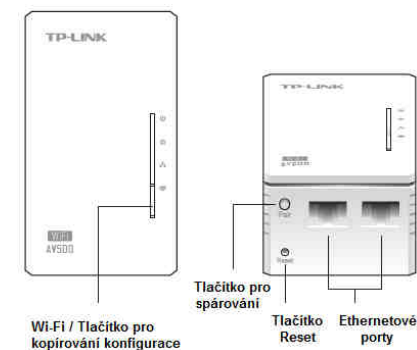
## Rychlý průvodce instalací

### Význam LED indikátorů

-  **POWER** – kontrolka svítí v případě, že je zařízení zapnuté. Bliká-li kontrolka, dochází k připojování jiného bezdrátového zařízení.
-  **POWERLINE** – svítí-li kontrolka, znamená to, že je zařízení připojené k jinému extenderu Powerline. Pokud kontrolka bliká, dochází k přenosu dat.
-  **ETHERNET** – indikace použití ethernetového portu.
-  **WI-FI** – je-li kontrolka zhasnutá, je bezdrátová síť deaktivována. Pokud kontrolka bliká rychle je bezdrátová síť aktivní. Bliká-li kontrolka každou vteřinu, dochází k přenosu konfigurace.

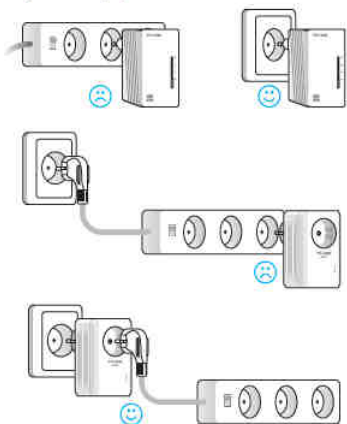
Pro vytvoření bezdrátové sítě Powerline je zapotřebí nejméně dvou zařízení. V následujícím postupu je uveden příklad pro vytvoření sítě s extenderem TL-PA4010 a TL-WPA4220.

**Poznámka:** Umístěte oba extendery do vzájemné blízkosti. Instalujte extender TL-WPA4220 jedním ze dvou možných způsobů a poté k němu připojte druhý z extenderů.



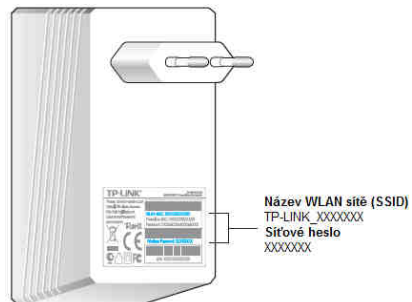
## Způsob vytvoření sítě: Metoda 1

Správné zapojení Powerline extenderů

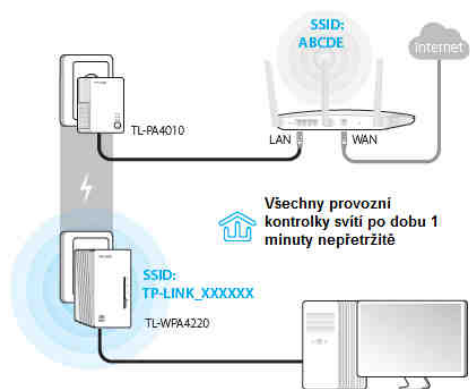


### Konfigurace nového extenderu (PnP)

1. Poznamenejte si název WLAN sítě (SSID) a síťové heslo extenderu (údaje naleznete na štítku extenderu).



2. Propojit zařízení pak lze následujícími způsoby. Tím je vytvoření bezdrátové sítě u konce.



Pro vytvoření výkonnější bezdrátové sítě je možné připojení dalších extenderů Powerline.

Nedojde-li k současnému rozsvícení všech kontrolky u připojovaných zařízení, proveďte jejich reset a postup opakujte.

Více informací k tomuto tématu naleznete v části FAQ.

## Připojení dalších extenderů do stávající bezdrátové sítě

1. Před připojením dalších zařízení do bezdrátové sítě proveďte jejich reset.
2. Připojte zařízení do elektrické zásuvky a vyčkejte, dokud se provozní kontrolky nerozsvítí po dobu 1 minuty.



K úspěšné instalaci dojde pouze v případě, že se všechny provozní kontrolky rozsvítí trvale. V případě, že se kontrolky nerozsvítí, použijte tlačítko pro spárování u obou použitých extenderů. Tím dojde k přenosu konfigurace z jednoho extenderu na další a jejich vzájemnému propojení.

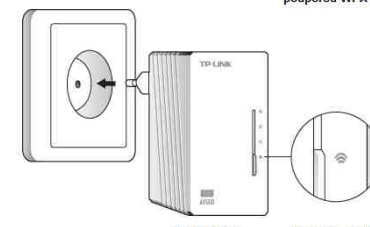
## Způsob vytvoření sítě: Metoda 2

### Rozšíření sítě prostřednictvím funkce WiFi Clone

1. Připojte extender TL-WPA4220 do elektrické zásuvky v blízkosti routeru.
2. Stiskněte tlačítko WPS na routeru a zároveň do 1. minuty tlačítko WiFi Clone na extenderu.



WLAN router s podporou WPA



TP-WPA4220

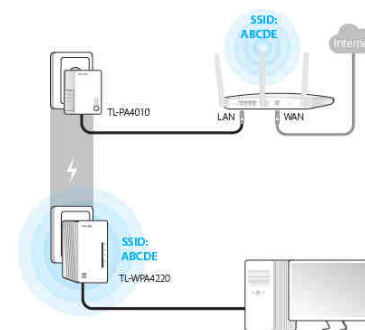
Kontrolka bude rychle blikat po dobu 15 sekund

Router během tohoto procesu zkopíruje název sítě WLAN a heslo do extenderu.

3. Propojit zařízení pak lze následujícími způsoby.



WLAN router



TL-WPA4220

Po stisknutí tlačítka Clone bude kontrolka blikat každou vteřinu. Během připojování bliká po dobu 1 minuty.

Po úspěšné konfiguraci poskytuje extender stejný výkon pro bezdrátovou síť jako router.

## Připojení dalších extenderů do stávající bezdrátové sítě

1. Před připojením dalšího extenderu do sítě proveďte jeho reset.
2. Prostřednictvím funkce **WiFi Clone** přepokopírujte nezbytnou konfiguraci do extenderu (podle kroků 1. a 2. Metody 2).
3. Připojte nový extender do elektrické zásuvky a vyčkejte po dobu asi 1 minuty, dokud se kontrolka Powerline nerozsvítí trvale.



K úspěšné instalaci dojde pouze v případě, že se všechny provozní kontrolky rozsvítí trvale. V případě, že se kontrolky nerozsvítí, použijte tlačítko pro spárování u obou použitých extenderů. Tím dojde k přenosu konfigurace z jednoho extenderu na další a jejich vzájemnému propojení.

## Často kladené otázky

### Jakým způsobem lze vytvořit bezdrátovou síť Powerline nebo přidat další extender do stávající sítě?

#### A. Vytvoření nové sítě.

1. Stiskněte tlačítko **Pair** u extenderu TL-WPA4220. Power LED přitom začne blikat.
2. Nejpозději do 2 minut pak stiskněte tlačítko **Pair** u TL-PA4010, jehož Power LED začne také blikat.
3. Po uplynutí asi 1 minuty pak začnou nepřetržitě svítit všechny Powerline LED kontrolky u obou zařízení.

#### B. Přidání dalšího extenderu do stávající sítě.

1. Na nově přidávaném extenderu stiskněte tlačítko **Pair**. Power LED přitom začne blikat.
2. Nejpозději do 2 minut pak stiskněte tlačítko **Pair** u TL-PA4010 / TL-WPA4220, jejichž Power LED také začne blikat.
3. Po uplynutí asi 1. minuty pak začnou nepřetržitě svítit všechny Powerline LED kontrolky u obou zařízení.

#### Jak se provádí reset extenderu?

Stiskněte tlačítko **Reset** po dobu cca 5. sekund. Power LED přitom krátce problikne a poté se znovu rozsvítí. Kontrolka WiFi začne blikat rychle. Tím je reset extenderu u konce.

#### Mohu dále konfigurovat stávající bezdrátovou síť prostřednictvím webového rozhraní?

1. V systému Windows spusťte nástrojovou aplikaci z dodávaného CD nebo na webovém portále [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com).
2. Vstupte do nabídky „Připojení“.
3. Přihlaste se s uživatelským jménem a heslem „admin“.
4. V nabídce **WLAN – WLAN Settings** zvolte požadovanou síť **WLAN SSID** a poté uložte (**Save**).
5. Přejděte do menu **WLAN Security** a zadejte vlastní heslo a uložte jej.
6. Na stejné záložce vyberte aktivaci nového extenderu.

#### Internetové připojení prostřednictvím extenderu je nedostupné.

1. Ověřte internetové připojení v nastavení PC a routeru.
2. Ujistěte se o fyzickém připojení hardware (konektory, napájecí kabely).
3. Všechny kontrolky Power LED u všech zařízení v síti musí svítit.
4. PC musí být konfigurován tak, aby automaticky přiděloval IP adresy ostatním zařízením v síti.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do zařízení. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro výrobku.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!**

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/5/2015