POWERLINE WI-FI EXTENDER KIT
TP-Link TL-WPA8631P KIT



User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar
Română · Deutsch · Български
Polski · Slovenščina · English

SADA POWERLINE WI-FI EXTENDERU
TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Uživatelský manuál

Než začnete výrobek používat, přečtěte si pozorně tento návod a uschovejte jej. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny; chráníte tím sebe i své okolí. Nedodržení pokynů může vést ke škodě na majetku nebo ke zranění. Návod si uschovejte pro pozdější potřebu.

Obsah

1 Bezpečnostní pokyny 3

2 O tomto návodu 4

2.1 Použité konvence 4

2.2 Upozornění ke kompatibilitě a rychlostem 4

2.3 Další informace 5

3 Seznámení s powerline extenderem 5

3.1 Přehled výrobku 5

3.2 Vzhled 6

4 První použití 8

4.1 Nastavení nové zabezpečené bezdrátové sítě 8

4.2 Rozšíření stávající bezdrátové sítě 11

5 Konfigurace přes webovou správu 12

5.1 Správa přes webové rozhraní 13

5.2 Správa powerline sítě 14

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 16

5.5 Bezdrátová síť 18

5.6 Plán kontrolek LED 20

5.7 Plán bezdrátové sítě 22

5.8 Rodičovská kontrola 24

5.9 Síť pro hosty 26

5.10 Filtr MAC adres 28

5.11 Správa zařízení 29

6 OneMesh s plynulým roamingem 34

6.1 Co je síť OneMesh 34

6.2 Nastavení sítě OneMesh 35

7 Symboly na štítku výrobku 36

7.1 Likvidace 36

8 Prohlášení o shodě 36

9 Výrobce a podpora 37

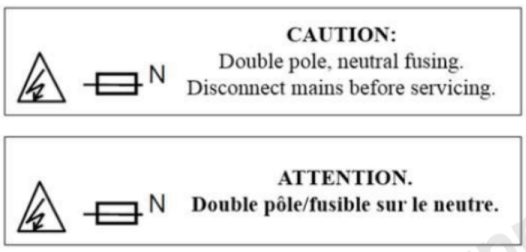
1. Bezpečnostní pokyny

- Zařízení chraňte před vodou, ohněm, vlhkostí a horkým prostředím.
- Zařízení nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte. Pokud potřebujete servis, obraťte se na výrobce.
- Zařízení nepoužívejte tam, kde je provoz bezdrátových zařízení zakázán.
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- U zařízení s průchozí zásuvkou lze do integrované zásuvky zapojit prodlužovací kabel se zásuvkami; při běžném používání se však zařízení stejného ani jiného typu nesmí zapojovat do sebe.
- Powerline zařízení zapojujte přímo do zásuvky ve zdi, ne do prodlužovacího kabelu se zásuvkami.
- Powerline zařízení nezapojujte za sebou (jedno do zásuvky druhého).

Prostředí

- Provozní teplota: 0 až 40 °C (32 až 104 °F).
- Tento výrobek používá rádiové a další součásti, které vyzařují elektromagnetické pole. Elektromagnetická pole a magnety mohou rušit kardiostimulátory a jiné implantované zdravotnické prostředky. Výrobek i jeho napájecí adaptér udržujte vždy ve vzdálenosti větší než 15 cm (6 palců) od kardiostimulátoru nebo jiného implantovaného zdravotnického prostředku. Máte-li podezření, že výrobek ruší váš kardiostimulátor nebo jiný implantovaný zdravotnický prostředek, výrobek vypněte a poraďte se se svým lékařem.

Upozornění pro servisní techniky



Pozor: dvoupólové jištění, pojistka je v nulovém vodiči. Před servisem odpojte zařízení od elektrické sítě. Tyto štítky jsou umístěny na výrobku.

Při používání zařízení si přečtěte výše uvedené bezpečnostní pokyny a dodržujte je. Výrobce nemůže zaručit, že při nesprávném použití zařízení nedojde k nehodě nebo škodě. Výrobek používejte opatrně a na vlastní odpovědnost.

2. O tomto návodu

Tento návod doplňuje Průvodce rychlou instalací. Průvodce rychlou instalací popisuje rychlé nastavení připojení k internetu; tento návod podrobně popisuje jednotlivé funkce a na typických příkladech ukazuje, jak je nastavit.

Poznámka
Dostupné funkce powerline extenderu se mohou lišit podle modelu a verze softwaru. Dostupnost powerline se může lišit také podle regionu nebo poskytovatele internetu. Všechny obrázky, kroky a popisy v tomto návodu jsou pouze příklady a nemusí přesně odpovídat vašemu zařízení.

2.1 Použité konvence

V tomto návodu se používají tyto konvence:

- **Powerline extender** – Označuje powerline ac Wi-Fi extender AV1300 TL-WPA8631P bez dalšího upřesnění.
- **Text rozhraní** – Názvy nabídek, položek, tlačítek a polí webové správy jsou vysázeny tímto písmem a ponechány v angličtině tak, jak je zobrazuje rozhraní na snímcích obrazovky.
- **>** – Cesta v nabídce k příslušné stránce. Například **Wireless > MAC Filter** znamená, že stránka funkce MAC Filter je v nabídce **Wireless**.
- **Poznámka** – Nedodržení této poznámky může způsobit nesprávnou funkci nebo poškození zařízení.
- **Tip** – Důležitá informace, která vám pomůže zařízení lépe využít.

Symboly na stránkách webové správy:

- Klepnutím upravíte příslušnou položku.
- Klepnutím odstraníte příslušnou položku.
- Klepnutím zapnete nebo vypnete příslušnou položku.

2.2 Upozornění ke kompatibilitě a rychlostem

- Výrobek je kompatibilní se všemi powerline adaptery standardu HomePlug AV a AV2. Nemusí být kompatibilní s routery nebo branami, jejichž firmware byl upraven, je založen na programech s otevřeným zdrojovým kódem nebo je nestandardní či zastaralý.
- Maximální rychlosti bezdrátového přenosu jsou fyzické rychlosti odvozené ze specifikací standardu IEEE 802.11. Skutečná propustnost a dosah

bezdrátové sítě nejsou zaručeny a liší se v důsledku 1) vlivů prostředí, včetně stavebních materiálů, fyzických objektů a překážek, 2) stavu sítě, včetně místního rušení, objemu a hustoty provozu, umístění výrobku, složitosti sítě a síťové režie, a 3) omezení klientů, včetně jejich jmenovitého výkonu, umístění, připojení, kvality a stavu.

- Maximální rychlosti přenosu powerline jsou fyzické rychlosti odvozené ze specifikací HomePlug AV/AV2. Skutečná propustnost a dosah powerline nejsou zaručeny a liší se podle stavu sítě a vlivů prostředí, včetně elektrického rušení, objemu provozu a síťové režie, jističů s obloukovou ochranou (AFCI) a umístění powerline zařízení v jiném elektrickém okruhu.

2.3 Další informace

- Nejnovější software, aplikaci pro správu a nástroje najdete v centru stahování na adrese www.tp-link.com/support/download.
- Průvodce rychlou instalací najdete tam, kde tento návod, nebo v balení powerline extenderu.
- Technické parametry najdete na produktové stránce na adrese www.tp-link.com.
- Kontakt na technickou podporu najdete na stránce www.tp-link.com/support.

3. Seznámení s powerline extenderem

Tato kapitola představuje powerline extender, jeho hlavní funkce a vzhled.

3.1 Přehled výrobku

Powerline Wi-Fi extender TP-Link je zařízení pro rozšíření sítě, které kombinuje kabelové a bezdrátové připojení. S využitím stávajících elektrických rozvodů v domě rozšíří vaši Wi-Fi kamkoli potřebujete.

Díky portům Ethernet a vestavěným anténám poskytuje powerline Wi-Fi extender kabelový i bezdrátový přístup pro více počítačů a mobilních zařízení.

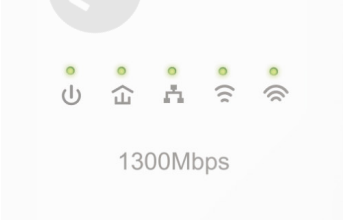
S řadou dalších funkcí je powerline Wi-Fi extender ideální volbou pro domácí i firemní síť.

3.2 Vzhled

Vzhled vašeho powerline extenderu se může od vyobrazení mírně lišit podle regionu a verze výrobku. V tomto návodu je zobrazena evropská verze.

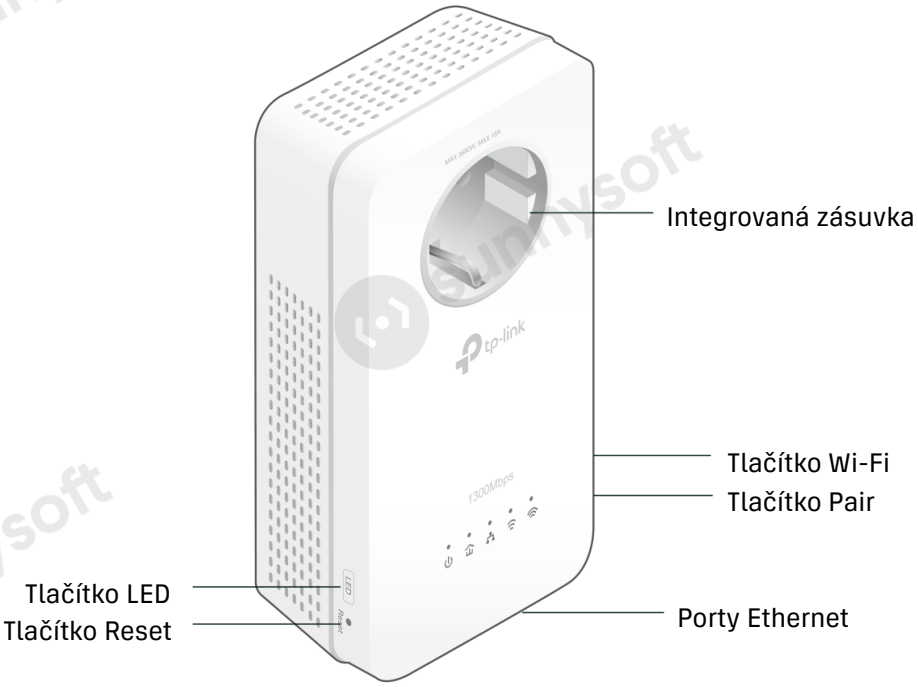
3.2.1 Význam kontrolek LED

Kontrolky LED ukazují provozní stav powerline extenderu. Podrobnosti najdete v následující tabulce.



Kontrolka	Stav	Význam
Napájení	svítí / nesvítí	Powerline extender je zapnutý, nebo vypnutý.
	bliká	Probíhá párování.
Powerline	svítí	Powerline extender je připojen k powerline síti a je na vhodném místě.
	nesvítí	Powerline extender není připojen k žádné powerline síti.
Ethernet	svítí	K alespoň jednomu portu LAN je připojeno zapnuté zařízení.
	nesvítí	K žádnému portu LAN není připojeno zapnuté zařízení.
Wi-Fi 2,4 GHz	svítí	Bezdrátové pásmo 2,4 GHz je zapnuto.
	nesvítí	Bezdrátové pásmo 2,4 GHz je vypnuto.
	bliká	Powerline extender kopíruje nastavení bezdrátové sítě 2,4 GHz z hlavního routeru.
Wi-Fi 5 GHz	svítí	Bezdrátové pásmo 5 GHz je zapnuto.
	nesvítí	Bezdrátové pásmo 5 GHz je vypnuto.
	bliká	Powerline extender kopíruje nastavení bezdrátové sítě 5 GHz z hlavního routeru.

3.2.2 Fyzické rozhraní



Powerline extender TL-WPA8631P (evropská verze)

Integrovaná zásuvka

Slouží jako průchozí zásuvka střídavého napětí pro napájení dalších zařízení. Vestavěný odrušovací filtr navíc omezuje elektrické rušení, které může zhoršovat výkon powerline.

Tlačítko Wi-Fi

Stisknutím a podržením tlačítka na 1 sekundu spustíte nebo zastavíte kopírování nastavení Wi-Fi z routeru. Další informace najdete v kapitole 5.4.

Stisknutím a podržením tlačítka nejméně na 5 sekund zapnete nebo vypnete bezdrátovou síť. Bezdrátová síť je ve výchozím nastavení zapnuta.

Tlačítko Pair

Stisknutím a podržením tlačítka na 1 sekundu na dvou powerline zařízeních do dvou minut je připojíte do powerline sítě. Další informace najdete v kapitole 4.1.

Porty Ethernet

K portům Ethernet připojte ethernetovými kabely kabelová zařízení, například počítač, router nebo herní konzoli.

Tlačítko LED

Stisknutím a podržením tlačítka na 1 sekundu zapnete nebo vypnete všechny kontrolky LED. Ve výchozím nastavení jsou všechny kontrolky LED zapnuty. Pokud vás v noci světlo kontrolek ruší, stisknutím a podržením tlačítka na

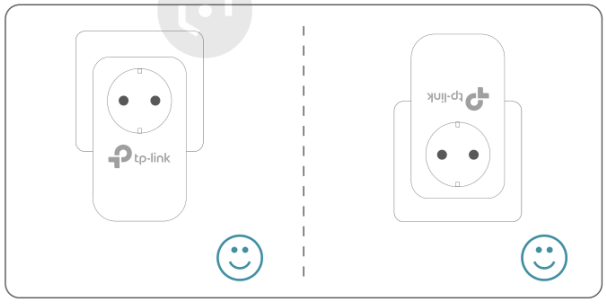
1 sekundu je vypněte. Ráno je dalším stisknutím a podržením tlačítka znovu zapnete.

Tlačítko Reset

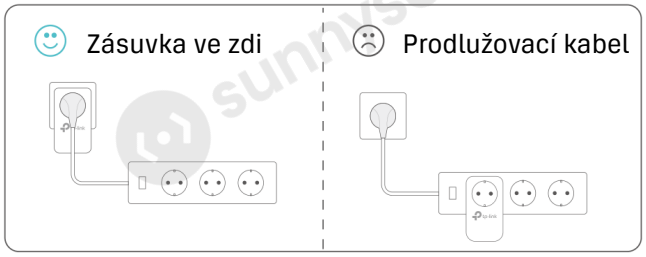
Stisknutím a podržením tlačítka Reset nejméně na 5 sekund obnovíte tovární nastavení powerline extenderu.

Poznámka

1. Výrobek používejte v níže uvedených orientacích.



2. Výrobek zapojte přímo do zásuvky ve zdi, ne do prodlužovacího kabelu se zásuvkami.



4. První použití

Tato kapitola popisuje, jak powerline extender používat po prvním otevření balení.

4.1 Nastavení nové zabezpečené bezdrátové sítě

Chci:

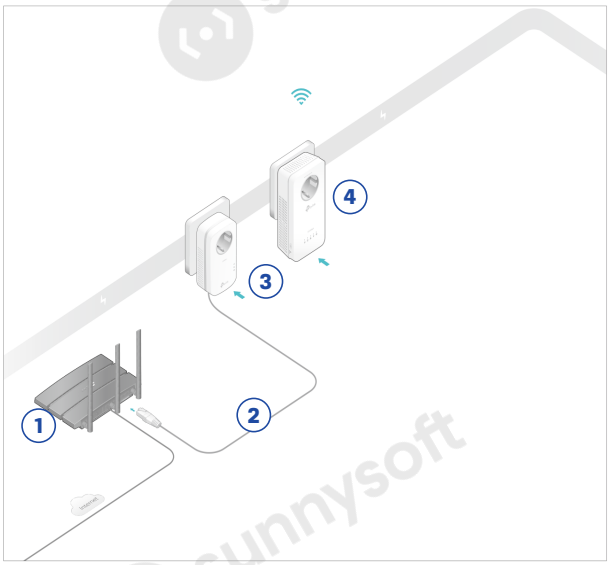
Pomocí sady powerline Wi-Fi nastavit v domě novou zabezpečenou bezdrátovou síť.

Příklad: Mám doma bezdrátový router, ale bezdrátový signál nedosáhne do všech koutů. Koupil jsem si proto sadu powerline Wi-Fi, abych bezdrátovou síť rozšířil. Sada powerline Wi-Fi obsahuje powerline adapter a powerline extender.

Jak na to:

Způsob 1: zapojit a používat

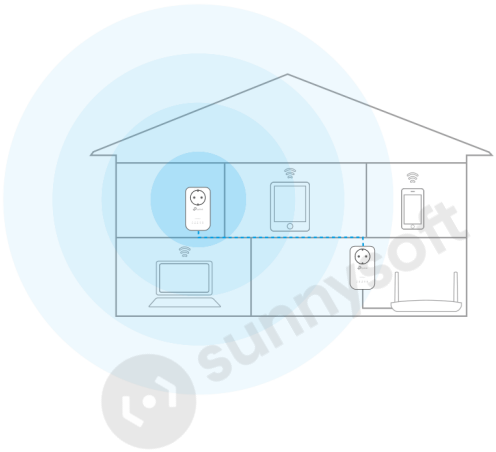
1. Připojte powerline adapter k volnému portu LAN routeru.
2. Zapojte powerline adapter do zásuvky ve zdi.
3. Zapojte powerline extender do zásuvky ve zdi poblíž adapteru. Počkejte, až se kontrolka Powerline extenderu trvale rozsvítí.



(1) router (2) ethernetový kabel (3) adapter TL-PA8010P (4) extender TL-WPA8631P

4. Přemístěte nový extender na místo bez signálu Wi-Fi. Pro připojení zařízení k internetu použijte názvy sítí (SSID) a heslo uvedené na štítku na boku extenderu.





Hotovo

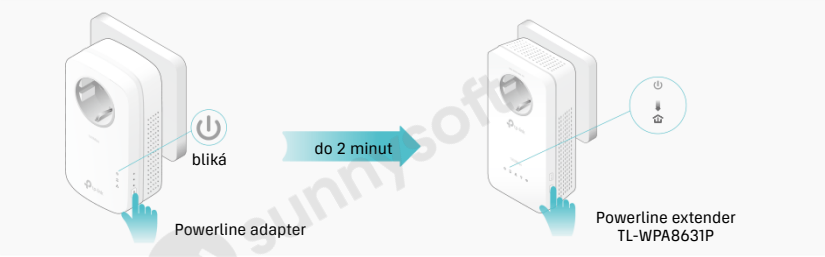
Nyní si užívejte internet s názvy sítí a heslem uvedenými na štítku!

Způsob 2: párování

1. Připojte powerline adapter k volnému portu LAN routeru.
2. Zapojte powerline adapter do zásuvky ve zdi.
3. Zapojte powerline extender do zásuvky ve zdi poblíž adapteru.
4. Spárujte powerline zařízení.
   a. Na powerline adapteru stiskněte na 1 sekundu tlačítko Pair. Kontrolka napájení začne blikat.

Poznámka
Pokud kontrolka napájení nebliká, stiskněte tlačítko Pair znovu.

   b. Do dvou minut stiskněte na 1 sekundu tlačítko Pair na powerline extenderu. Kontrolka napájení začne blikat. Jakmile se kontrolka Powerline extenderu rozsvítí, je párování dokončeno.



5. Přemístěte nový extender na místo bez signálu Wi-Fi. Pro připojení zařízení k internetu použijte názvy sítí (SSID) a heslo uvedené na štítku na boku extenderu.

Hotovo

Nyní si užívejte internet s názvy sítí a heslem uvedenými na štítku!

4.2 Rozšíření stávající bezdrátové sítě

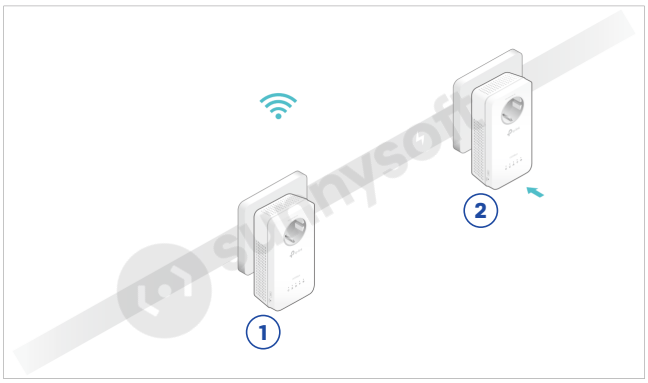
Chci:

Rozšířit stávající bezdrátovou síť přidáním nového powerline extenderu do stávající powerline sítě.

Příklad: Pomocí powerline zařízení už mám nastavenou bezdrátovou síť, ale stále nedosáhne do horního patra. Koupil jsem si proto nový powerline extender, abych bezdrátovou síť rozšířil.

Jak na to:

1. Zapojte nový powerline extender do zásuvky ve zdi poblíž některého ze stávajících powerline extenderů.

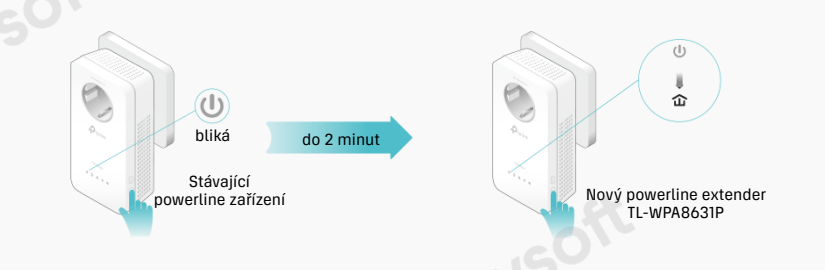


(1) stávající powerline zařízení (2) nový powerline extender TL-WPA8631P

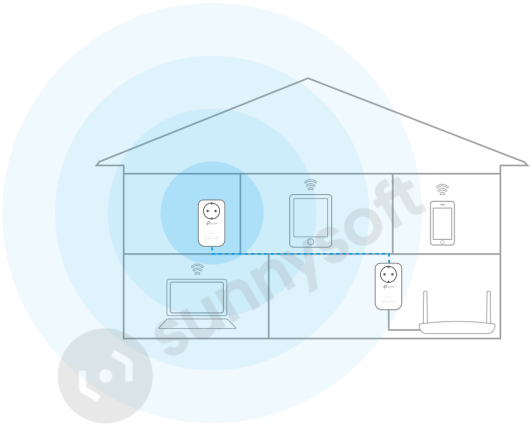
2. Zkontrolujte kontrolku Powerline nového extenderu. Svítí?
   - Pokud svítí, pokračujte krokem 4 > A.
   - Pokud nesvítí, pokračujte krokem 3 a krokem 4 > B.
3. Přidejte nový powerline extender do stávající powerline sítě spárováním dvou powerline zařízení.
   a. Na stávajícím powerline zařízení stiskněte na 1 sekundu tlačítko Pair. Kontrolka napájení začne blikat.

Poznámka
Pokud kontrolka napájení nebliká, stiskněte tlačítko znovu.

   b. Do dvou minut stiskněte na 1 sekundu tlačítko Pair na novém powerline extenderu. Kontrolka napájení začne blikat. Jakmile se kontrolka Powerline rozsvítí, je párování dokončeno.



4. Přemístěte nový extender na místo bez signálu Wi-Fi.
   A. Pro připojení k internetu použijte názvy sítí (SSID) a heslo uvedené na štítku na boku nového extenderu.
   B. Pro připojení použijte název sítě (SSID) a heslo své stávající bezdrátové sítě.



Hotovo

Užívejte si internet prostřednictvím rozšířené sítě!

5. Konfigurace přes webovou správu

Powerline extender má webovou správu, ve které lze nastavit všechny funkce. Webovou správu lze otevřít v libovolném zařízení s webovým prohlížečem, například Internet Explorer, Chrome nebo Firefox. Tato kapitola podrobně popisuje, jaké funkce powerline extender má a jak je nastavit.

5.1 Správa přes webové rozhraní

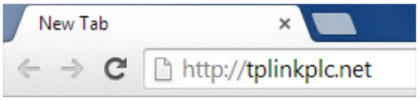
5.1.1 Přihlášení

K webové správě se lze přihlásit třemi způsoby.

Způsob 1: webovým prohlížečem

Postupujte podle následujících kroků:

1. Připojte své zařízení k powerline extenderu bezdrátově.
2. Spusťte webový prohlížeč a zadejte adresu http://tplinkplc.net; otevře se webová správa.



3. Vytvořte si heslo pro další přihlašování.

Způsob 2: nástrojem tpPLC

Postupujte podle následujících kroků:

1. Připojte počítač k powerline extenderu ethernetovým kabelem, nebo bezdrátově.
2. Ze stránky podpory výrobku na adrese www.tp-link.com si stáhněte a nainstalujte nástroj tpPLC.
3. Spusťte nástroj, přesuňte kurzor myši na svůj powerline extender a klepněte na ikonu , která se vedle něj zobrazí.
4. Vytvořte si heslo pro další přihlašování.

Způsob 3: aplikací tpPLC

Postupujte podle následujících kroků:

1. Stáhněte si aplikaci tpPLC z App Store nebo Google Play.
2. Připojte své zařízení k powerline extenderu bezdrátově.
3. Spusťte aplikaci tpPLC a vyhledejte model svého zařízení.
4. Spravujte powerline extender podle potřeby.

5.1.2 Změna přihlašovacího účtu

Přihlašovací účet změníte podle následujících kroků.

1. Přejděte na **System Tools > Administration**.
2. Podle pokynů na stránce nastavte nové heslo. Silné heslo má alespoň 8 znaků a kombinuje velká a malá písmena, číslice a interpunkční znaménka.



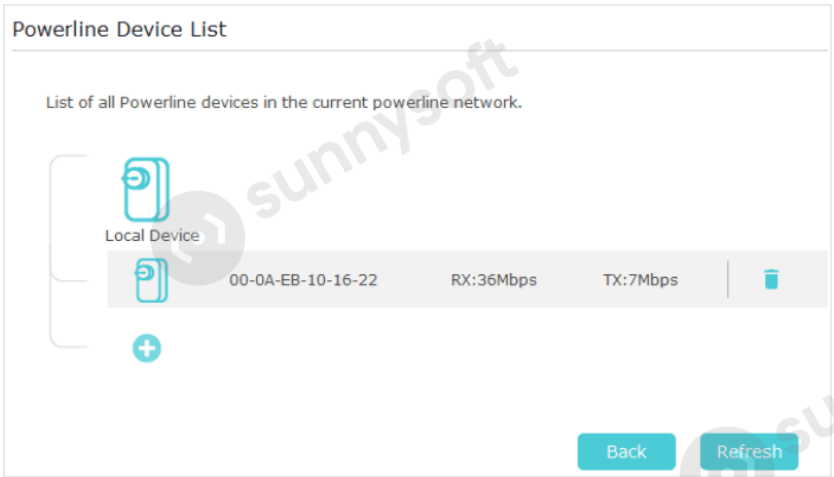
3. Klepnutím na **Save** nastavení uložte.

5.2 Správa powerline sítě

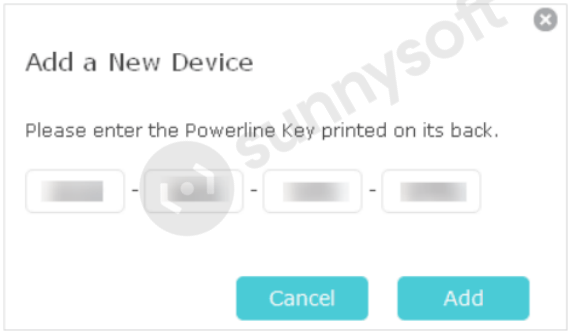
Powerline síť tvoří powerline zařízení, tedy adaptery a extendery. Powerline zařízení ve stejné powerline síti sdílejí stejný název powerline sítě.

5.2.1 Přidání nového zařízení do powerline sítě

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **Status** a klepnutím na ikonu **Powerline Network** otevřete seznam powerline zařízení (**Powerline Device List**).



3. Klepněte na ikonu přidání a zadejte klíč powerline (**Powerline Key**) zařízení, které chcete přidat. Klíč powerline tvoří 16 velkých písmen ve tvaru XXXX-XXXX-XXXX-XXXX a je vytištěn na zadní straně powerline zařízení.



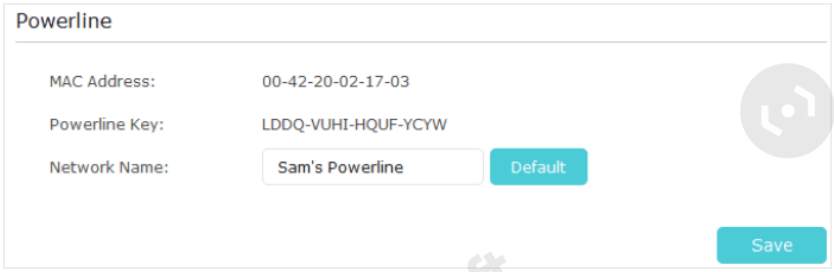
4. Klepnutím na **Add** zařízení přidejte.

5.2.2 Změna názvu powerline sítě

Změnou názvu powerline sítě extenderu jej můžete do powerline sítě přidat, nebo jej z ní odebrat.

Název změníte podle následujících kroků.

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Device Settings** > **Powerline**.



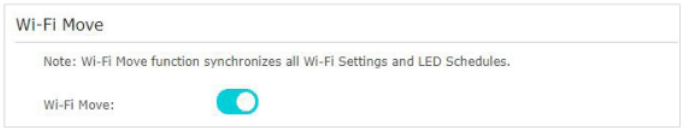
3. Změňte název sítě (**Network Name**). Klepnutím na **Default** můžete také použít výchozí název sítě, například HomePlugAV. Při použití výchozího názvu se však automaticky vypne funkce Wi-Fi Move.
4. Klepnutím na **Save** nastavení uložte.

5.3 Wi-Fi Move

Funkce Wi-Fi Move je ve výchozím nastavení zapnuta. Je-li zapnuta, všechny změny nastavení Wi-Fi jednoho powerline extenderu se automaticky synchronizují do ostatních powerline extenderů ve stejné powerline síti, které mají funkci Wi-Fi Move také zapnutou.

Funkci Wi-Fi Move zapnete podle následujících kroků:

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Wireless** > **Wi-Fi Move**.
3. Zapnutím přepínače (**On**) funkci zapněte.



Poznámka

Je-li funkce Wi-Fi Move zapnuta, synchronizují se tato nastavení: název bezdrátové sítě (SSID) a heslo, zabezpečení bezdrátové sítě, režim bezdrátové sítě, stav bezdrátového vysílání, plány Wi-Fi, plány kontrolek LED, nastavení Wi-Fi Clone, nastavení filtru MAC adres, rodičovská kontrola a síť pro hosty.

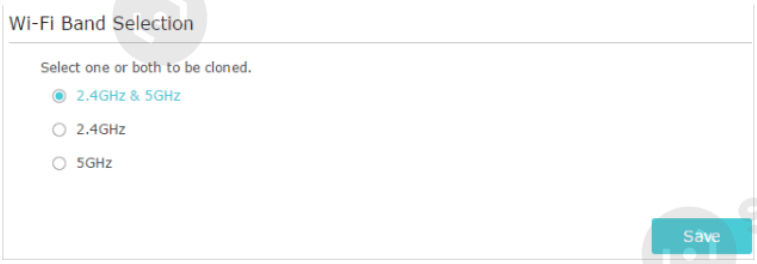
5.4 Wi-Fi Clone

Chci:

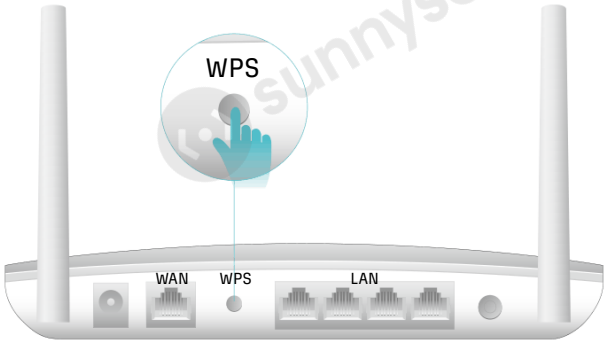
Zkopírovat nastavení bezdrátové sítě z routeru do extenderu, abych mohl v celém domě používat pro přístup k internetu stejný název sítě (SSID) a heslo.

Jak na to:

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Wireless** > **Wi-Fi Clone**.
3. Vyberte pásmo Wi-Fi, které se má kopírovat, nebo obě. Ve výchozím nastavení je vybráno **2.4GHz & 5GHz**.

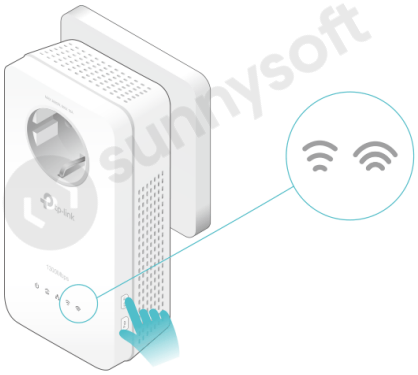


4. Před kopírováním se ujistěte, že router podporuje stejné pásmo jako extender. Pokud nevíte, jak to zjistit, podívejte se do uživatelské příručky routeru.
5. Zapojte extender poblíž routeru.
6. Stiskněte tlačítko WPS na routeru.



Bezdrátový router

7. Do dvou minut stiskněte tlačítko Wi-Fi na bočním panelu extenderu.



Extender

Hotovo

Jakmile příslušná kontrolka Wi-Fi 3 sekundy rychle bliká a poté se trvale rozsvítí, je kopírování dokončeno.

5.5 Bezdrátová síť

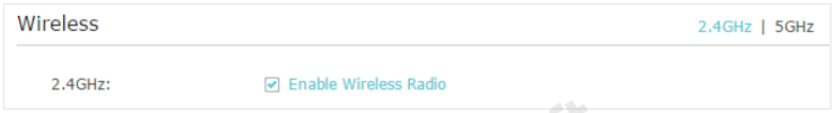
5.5.1 Vlastní nastavení bezdrátové sítě

Název bezdrátové sítě (SSID), heslo a zabezpečení powerline extenderu jsou přednastaveny z výroby. Přednastavený název sítě a heslo najdete na štítku výrobku a na kartě s údaji Wi-Fi. Nastavení bezdrátové sítě můžete upravit podle svých potřeb.

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **Wireless** > **Settings**.

Zapnutí nebo vypnutí bezdrátové sítě

Zaškrtnutím políčka zapnete bezdrátové vysílání v pásmu 2,4 GHz nebo 5 GHz. Zrušením zaškrtnutí bezdrátovou síť vypnete. Je-li bezdrátová síť vypnuta, veškerá nastavení bezdrátové sítě přestanou platit.



Změna názvu bezdrátové sítě (SSID) a hesla

Výchozí název sítě (SSID) je TP-Link_XXXX pro pásmo 2,4 GHz a TP-Link_XXXX_5G pro pásmo 5 GHz; výchozí heslo je vytištěno na štítku na boku extenderu. Výchozí hodnoty můžete změnit tak, že do polí zadáte nové. Název sítě (SSID) může mít až 32 znaků; v názvu sítě i v hesle se rozlišují velká a malá písmena.

Poznámka
Nový název sítě (SSID) a heslo si poznamenejte; po uplatnění nového nastavení můžete být odpojeni.



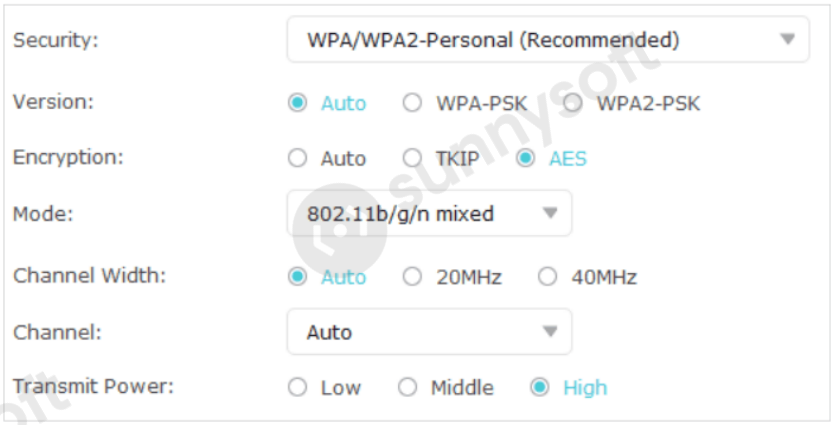
Skrytí názvu sítě (SSID)

Vyberete-li **Hide SSID**, název sítě se nebude vysílat. Při vyhledávání bezdrátových sítí v zařízeních se nezobrazí a k síti se budete muset připojit ručně.



Další pokročilá nastavení

Klepnutím na **Advanced** pod polem **Password** zobrazíte další pokročilá nastavení.



- **Security** – V rozevíracím seznamu **Security** vyberte požadovanou možnost. Extender nabízí tři možnosti: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** a **WEP**. WPA2 používá nejnovější standard a má nejvyšší úroveň zabezpečení. Výchozí nastavení neměňte, pokud to není nutné.
- **Mode** – Vyberte požadovaný režim.
  - **802.11n only** – vyberte jen tehdy, pokud jsou všichni vaši bezdrátoví klienti zařízení 802.11n.
  - **802.11g/n mixed** – vyberte, pokud používáte bezdrátové klienty 802.11g i 802.11n.
  - **802.11b/g/n mixed** – vyberte, pokud používáte kombinaci bezdrátových klientů 802.11b, 802.11g a 802.11n.

Poznámka

Je-li vybrán režim **802.11n only**, mohou se k extenderu připojit pouze bezdrátoví klienti 802.11n. Důrazně doporučujeme vybrat **802.11b/g/n mixed**, aby se k extenderu mohli připojit všichni bezdrátoví klienti 802.11b, 802.11g i 802.11n.

  - **802.11ac only (5GHz)** – vyberte jen tehdy, pokud jsou všichni vaši bezdrátoví klienti zařízení 802.11ac.
  - **802.11n/ac mixed (5GHz)** – vyberte, pokud používáte bezdrátové klienty 802.11n i 802.11ac.
  - **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – vyberte, pokud používáte kombinaci bezdrátových klientů 802.11a, 802.11n a 802.11ac. Důrazně doporučujeme vybrat **802.11a/n/ac mixed**.
- **Channel Width** – Vyberte šířku kanálu. Výchozí nastavení je **Auto**; šířka kanálu se pak pro vaše klienty upravuje automaticky.

- **Channel** – V rozevíracím seznamu vyberte kanál, který chcete používat. Toto pole určuje provozní kmitočet. Bezdrátový kanál není nutné měnit, pokud nepozorujete rušení od jiného přístupového bodu v okolí.
- **Transmit Power** – Vyberte úroveň vysílacího výkonu. Pro nejlepší sílu signálu doporučujeme **High**.

5.5.2 Bezdrátoví klienti

Podrobné informace o všech bezdrátových klientech připojených k extenderu zobrazíte podle následujících kroků.

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **Wireless > Clients**.



3. Zobrazí se podrobné informace: název zařízení, IP adresa, MAC adresa, pásmo bezdrátového připojení a typ zabezpečení.

Tip

Podrobnosti o bezdrátových klientech zobrazíte také klepnutím na ikonu bezdrátových klientů na stránce **Status > Wireless Clients**.

5.6 Plán kontrolek LED

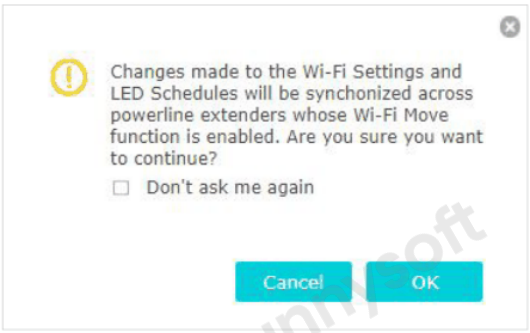
Chci:

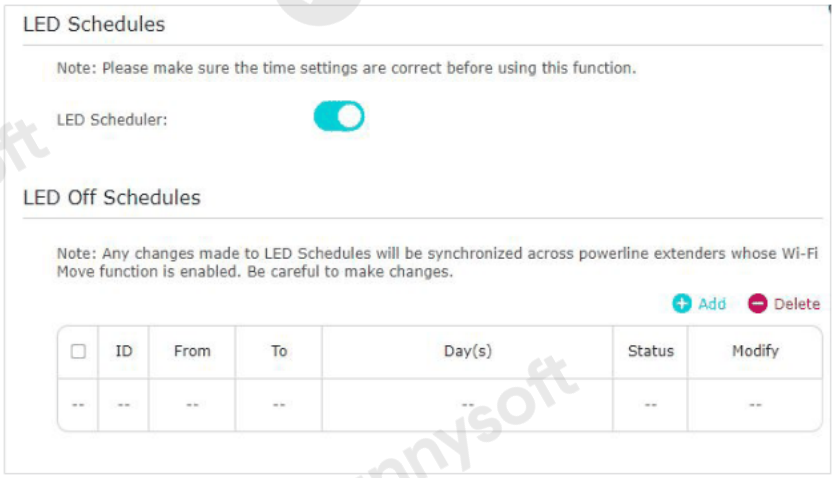
Automaticky vypínat kontrolky LED v době, kdy nechci mít v místnosti světlo.

Příklad: Chci kontrolky LED každý den vypínat od 00:00 do 7:00.

Jak na to:

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Device Settings > LED Schedules**.
3. Zapněte přepínač plánovače kontrolek LED (**On**). Zobrazí-li se dotaz jako na následujícím obrázku, klepněte na **OK**.

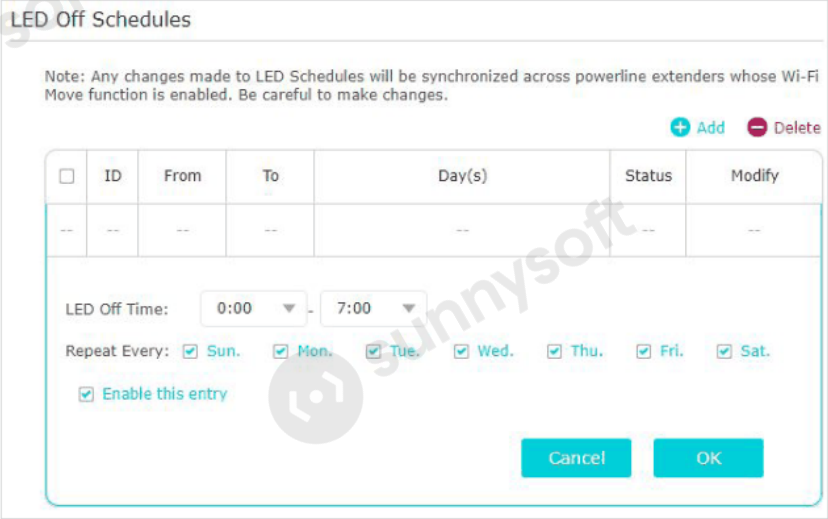




4. Klepnutím na **Add** přidejte položku.
5. Nastavte dobu vypnutí kontrolek (**LED Off Time**) od 00:00 do 7:00 a zaškrtněte všechna políčka od neděle do soboty.

Poznámka
Před použitím této funkce se ujistěte, že je správně nastaven systémový čas.

6. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila.



7. Klepnutím na **OK** nastavení uložte.

Hotovo

Kontrolky LED se nyní budou každý den automaticky vypínat v 00:00 a zapínat v 7:00 ráno.

5.7 Plán bezdrátové sítě

Chci:

Automaticky vypínat bezdrátovou síť v době, kdy bezdrátové připojení nepotřebuji.

Příklad: Chci bezdrátovou síť vypínat od 00:00 do 7:00. Pokud ale budou v té době k extenderu připojena moje bezdrátová zařízení, chci bezdrátovou síť nechat zapnutou, dokud se všechna zařízení od internetu neodpojí.

Jak na to:

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Wireless > Wi-Fi Schedules**.
3. Zapněte přepínač plánovače Wi-Fi (**On**). Zobrazí-li se dotaz jako na následujícím obrázku, klepněte na **Continue**.

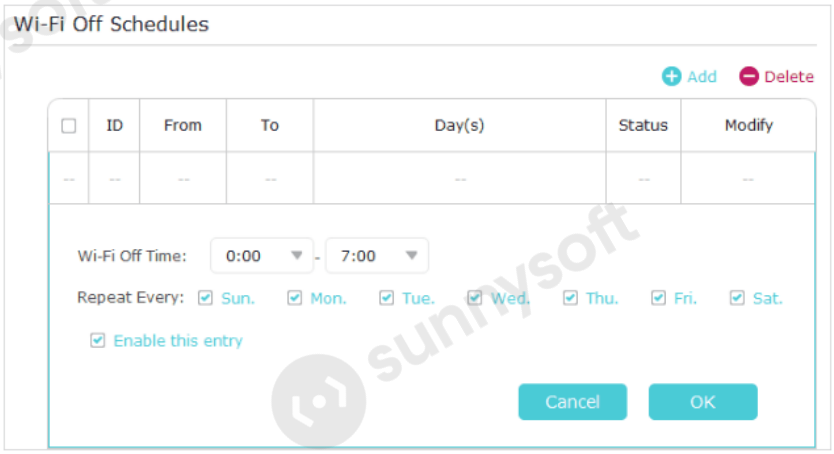




4. Zaškrtněte políčko **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** a klepněte na **Save**.
5. Klepnutím na **Add** přidejte položku.
6. V rozevíracích seznamech vyberte 00:00 a 7:00. Zaškrtněte všechna políčka od neděle do soboty.

Poznámka
Před použitím této funkce se ujistěte, že je správně nastaven systémový čas.

7. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila.



8. Klepnutím na **OK** nastavení uložte.

Hotovo

Wi-Fi se nyní bude automaticky vypínat v 00:00 a zapínat v 7:00 ráno.

Poznámka
Je-li bezdrátová síť vypnuta, kontrolka Wi-Fi nesvítí.

5.8 Rodičovská kontrola

Chci:

Řídit, kdy mohou bezdrátová zařízení mých dětí přistupovat k internetu.

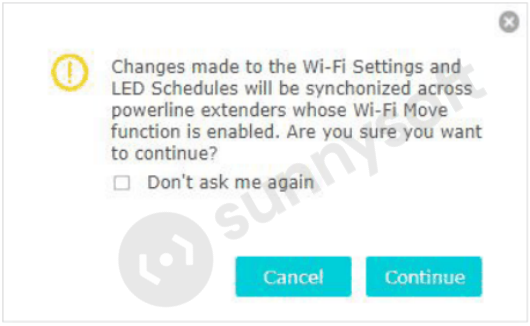
Příklad: Chci bezdrátovým zařízením svých dětí povolit přístup k internetu ve všední dny pouze od 18:00 do 22:00 a jindy ne.

Jak na to:

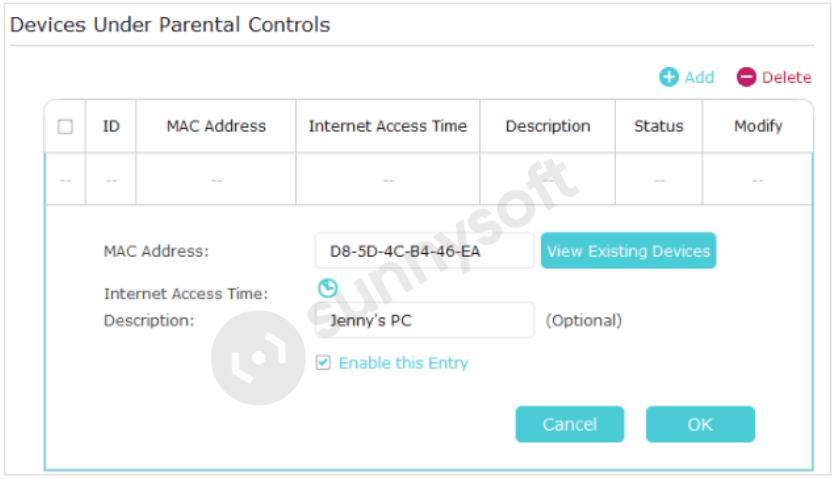
1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Parental Controls**.



3. Zapněte přepínač rodičovské kontroly (**On**). Zobrazí-li se dotaz jako na následujícím obrázku, klepněte na **Continue**.

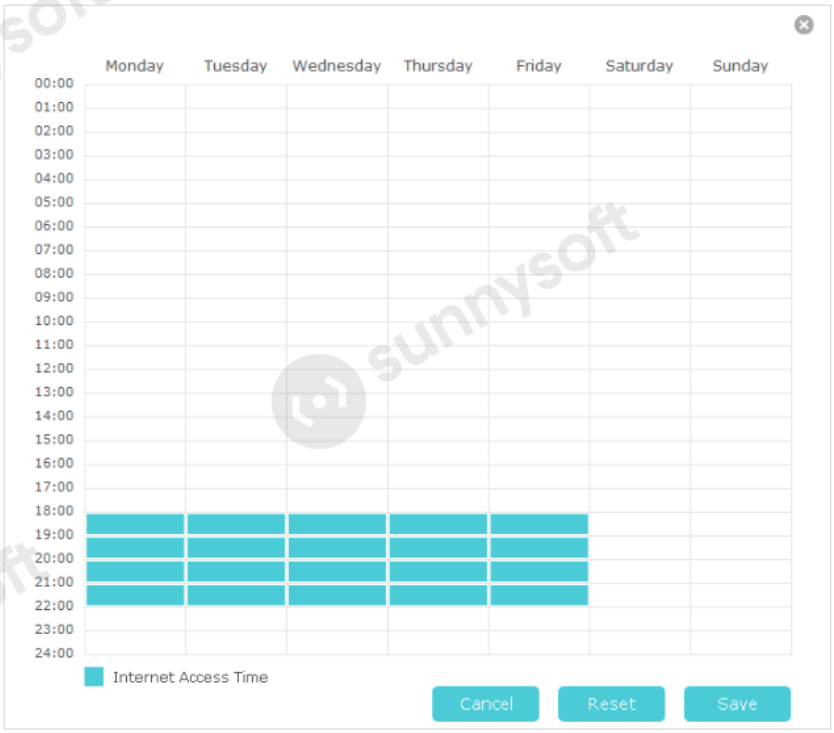


4. Klepněte na **Add**.



5. Klepněte na **View Existing Devices** a vyberte zařízení, které chcete řídit. Nebo zadejte jeho MAC adresu (**MAC Address**) ručně.
6. Klepnutím na ikonu nastavte dobu přístupu k internetu (**Internet Access Time**). Přetáhněte kurzor přes příslušná políčka a klepněte na **Save**.

Poznámka
Před použitím této funkce se ujistěte, že je správně nastaven systémový čas.



7. Zadejte popis položky (**Description**).
8. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila.
9. Klepnutím na **OK** nastavení uložte.

Hotovo

Řízené zařízení nyní může k internetu přistupovat ve všední dny pouze od 18:00 do 22:00 a jindy ne.

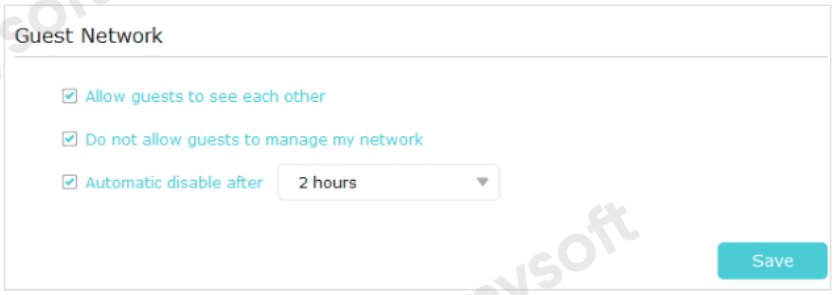
5.9 Síť pro hosty

Chci:

Vytvořit síť pro své hosty, která jim poskytne přístup k internetu a zároveň omezí jejich oprávnění v síti, aby byla zajištěna bezpečnost sítě a soukromí.

Jak na to:

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Guest Network**.
3. Zaškrtnutím příslušných políček omezte oprávnění hostů v síti. Pokud některé položce nerozumíte, klepněte na otazník v pravém horním rohu; zobrazí se další informace.



4. Klepnutím na **Save** nastavení uložte.
5. Klepnutím na **2.4GHz** nebo **5GHz** vyberte bezdrátové pásmo a upravte následující nastavení.



Zapnutí nebo vypnutí sítě pro hosty

Zaškrtnutím políčka síť pro hosty zapnete. Zrušením zaškrtnutí ji vypnete. Je-li síť pro hosty vypnuta, veškerá nastavení sítě pro hosty v příslušném pásmu přestanou platit.

Změna názvu sítě pro hosty (SSID) a hesla

Výchozí název sítě (SSID) je TP-Link_Guest_XXXX pro síť pro hosty v pásmu 2,4 GHz a TP-Link_Guest_XXXX_5G pro síť pro hosty v pásmu 5 GHz. Výchozí heslo je stejné jako heslo hlavní sítě a je vytištěno na štítku na boku extenderu. Výchozí hodnoty můžete změnit tak, že do polí zadáte nové. Název sítě (SSID) může mít až 32 znaků; v názvu sítě i v hesle se rozlišují velká a malá písmena.

Hotovo

Nyní můžete hostům sdělit, aby se připojili k síti pro hosty, kterou jste vytvořili.

5.10 Filtr MAC adres

Tato funkce využívá jedinečnosti MAC adresy (Medium Access Control), jedinečné dvanáctimístné hexadecimální adresy každého síťového zařízení (například D8-5D-4C-B4-46-EA), k rozhodnutí, zda zařízení smí, nebo nesmí přistupovat k vaší bezdrátové síti.

Chci:

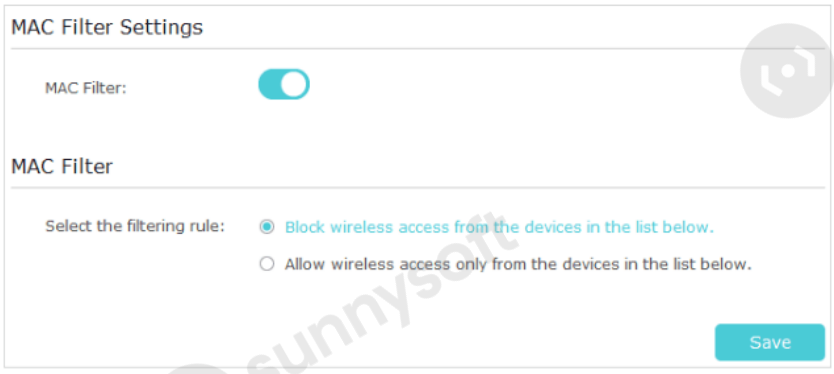
Zabránit neoprávněným uživatelům v přístupu k mé bezdrátové síti pomocí MAC adresy síťového zařízení.

Příklad: Mám počítač připojený k bezdrátové síti. Mou bezdrátovou síť ale používá i neznámé zařízení (vetřelec), což snižuje rychlost mého internetu. Chci bezdrátovou síť řídit takto:

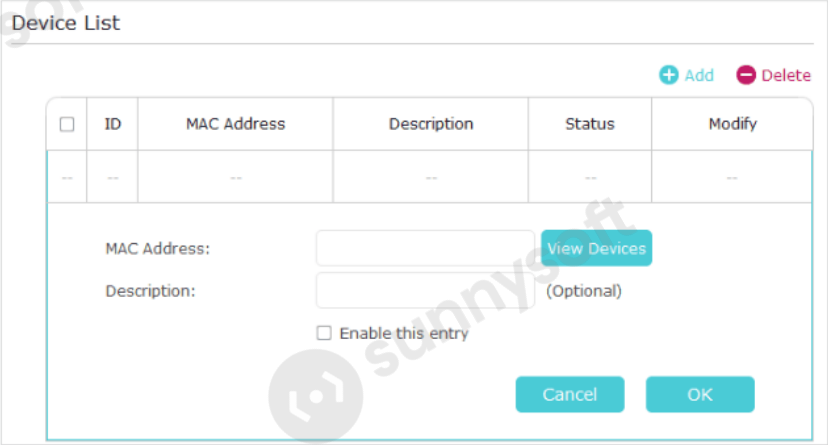
- Můj počítač má k bezdrátové síti vždy povolen přístup.
- Neznámé zařízení k bezdrátové síti přístup nemá.
- Nemusím tak často měnit heslo bezdrátové sítě.

Jak na to:

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Wireless** > **MAC Filter**.
3. Zapněte přepínač filtru MAC adres (**On**). Zobrazí-li se dotaz jako na následujícím obrázku, klepněte na **Continue**.
4. Vyberte jedno z pravidel filtrování a klepněte na **Save**. Zde vybíráme **Block wireless access from the devices listed below** a klepneme na **Save**.



5. Klepnutím na **Add** v části **Device List** přidejte zařízení do seznamu.



6. Klepnutím na **View Devices** zobrazíte, kolik zařízení je právě připojeno k síti. Klepnutím na **Choose** zařízení vyberte. MAC adresu (**MAC Address**) můžete zadat také ručně.
7. Do pole **Description** zadejte popis položky (volitelné).
8. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila, a klepnutím na **OK** nastavení uložte.

Hotovo

Filtr MAC adres je nyní aktivní a chrání vaši bezdrátovou síť.

5.11 Správa zařízení

5.11.1 IP adresa sítě LAN

Nastavení sítě LAN extenderu upravíte podle následujících kroků.

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **Device Settings** > **LAN Settings**.



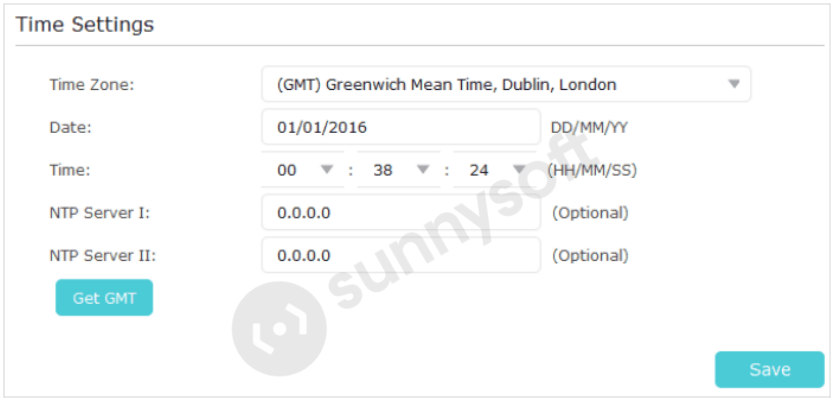
- **LAN Type** – Vyberte **Dynamic IP**, aby extender získával IP adresu automaticky od hlavního routeru. Vyberte **Static IP**, chcete-li parametry sítě LAN nastavit ručně.

- **IP Address** – IP adresa powerline extenderu.
- **Subnet Mask** – Maska podsítě příslušející k IP adrese.
- **Default Gateway** – IP adresa brány.

5.11.2 Nastavení systémového času

Systémový čas je čas, který extender za provozu zobrazuje. Zde nastavený systémový čas používají i další funkce závislé na čase, například rodičovská kontrola a plány Wi-Fi. Způsob získání systémového času můžete nastavit ručně.

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **System Tools > Time Settings**.



Automatická synchronizace času

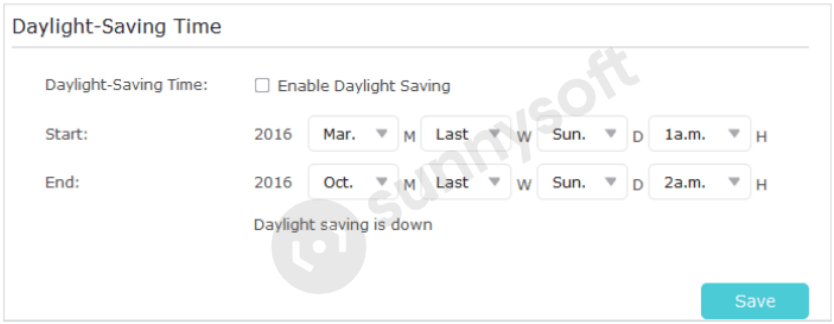
1. V rozevíracím seznamu vyberte své časové pásmo (**Time Zone**).
2. Do pole **NTP Server I** zadejte IP adresu nebo doménové jméno požadovaného serveru NTP (volitelné).
3. Do pole **NTP Server II** zadejte IP adresu nebo doménové jméno druhého serveru NTP (volitelné).
4. Klepněte na **Get GMT** a poté na **Save**.

Ruční nastavení data a času

1. V části **Time Settings** vyberte své časové pásmo (**Time Zone**).
2. Zadejte aktuální datum (**Date**).
3. Nastavte aktuální čas (**Time**) ve 24hodinovém formátu, například 16:00:00 je 4 hodiny odpoledne.
4. Klepnutím na **Save** nastavení uložte.

Nastavení letního času

1. Vyberte **Enable Daylight Saving**.



2. Vyberte správné datum a čas začátku (**Start**) letního času ve vašem časovém pásmu.
3. Vyberte správné datum a čas konce (**End**) letního času ve vašem časovém pásmu.
4. Klepnutím na **Save** nastavení uložte.

5.11.3 Aktualizace firmwaru

TP-Link se snaží své výrobky stále vylepšovat a rozšiřovat jejich funkce, abyste měli ze sítě co nejlepší zážitek. Nejnovější firmware se zveřejňuje na oficiálních stránkách výrobce www.tp-link.com, kde si můžete stáhnout nejnovější soubor firmwaru a firmware aktualizovat.

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **System Tools** > **Firmware Upgrade** a ověřte verzi hardwaru (**Hardware Version**).



3. Přejděte na www.tp-link.com a stáhněte si nejnovější soubor firmwaru pro extender.

Poznámka
Verze nového firmwaru musí odpovídat verzi hardwaru.

4. Klepnutím na **Browse** vyberte stažený soubor firmwaru a klepněte na **Upgrade**.
5. Počkejte několik minut, než se aktualizace dokončí a extender restartuje.

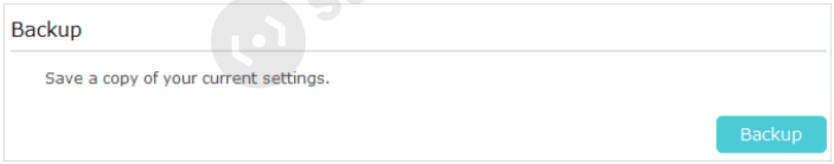
Poznámka
1. Před aktualizací firmwaru doporučujeme zálohovat aktuální nastavení. 2. Během aktualizace extender nevypínejte ani neresetujte.

5.11.4 Záloha a obnovení nastavení

Nastavení je v extenderu uloženo jako konfigurační soubor. Konfigurační soubor si můžete zálohovat do počítače pro pozdější použití a v případě potřeby ze zálohy obnovit dřívější nastavení extenderu. Můžete také aktuální nastavení vymazat a obnovit tovární nastavení extenderu.

Záloha nastavení

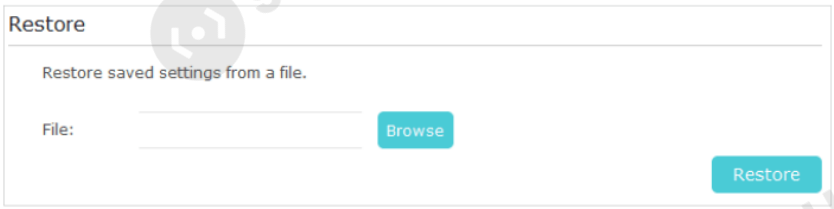
1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. Klepnutím na **Backup** uložte kopii aktuálního nastavení do počítače. V počítači se uloží soubor config.bin.

Obnovení nastavení ze zálohy

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. Klepnutím na **Browse** vyberte soubor zálohy uložený v počítači a klepněte na **Restore**. Konfigurační soubor se jmenuje config.bin.
4. Počkejte několik minut, než se obnovení dokončí a extender restartuje.

Poznámka
Během obnovení extender nevypínejte ani neresetujte.

Obnovení továrního nastavení

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na stránku **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. Klepnutím na **Factory Restore** extender resetujte.
4. Počkejte několik minut, než se reset dokončí a extender restartuje.

Poznámka
Během resetu extender nevypínejte. Před resetem extenderu důrazně doporučujeme zálohovat aktuální nastavení.

5.11.5 Systémový protokol

Pokud extender nefunguje správně, můžete uložit systémový protokol a poslat jej technické podpoře k řešení potíží.

Systémový protokol uložíte podle následujících kroků:

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **System Tools** > **System Log**.



3. Podle potřeby vyberte typ a úroveň systémového protokolu.
4. Klepnutím na **Save Log** uložte systémový protokol do počítače.

6. OneMesh s plynulým roamingem

Tato kapitola představuje funkci TP-Link OneMesh.

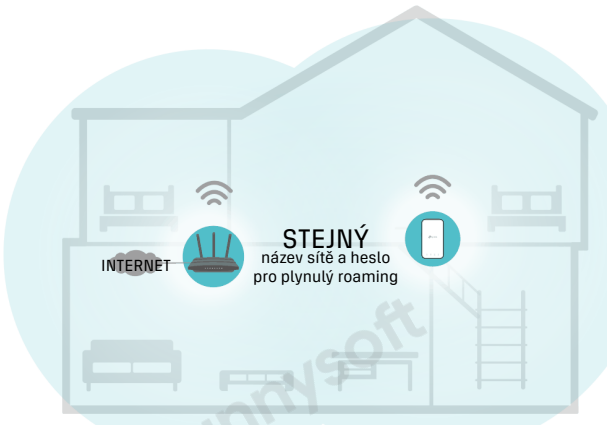
6.1 Co je síť OneMesh

Router TP-Link OneMesh a extendery TP-Link OneMesh spolupracují a tvoří jednu jednotnou síť Wi-Fi. Procházejte domem a zůstaňte připojeni nejvyšší možnou rychlostí díky plynulému pokrytí OneMesh.

- **Jednotná síť Wi-Fi** – Router a extendery sdílejí stejné nastavení bezdrátové sítě, včetně názvu sítě, hesla a dalších parametrů.
- **Plynulý roaming** – Zařízení se při vašem pohybu po domě automaticky přepínají mezi routerem a extendery, aby měla nejvyšší možnou rychlost.
- **Snadné nastavení a správa** – Jednotnou síť OneMesh snadno nastavíte i spravujete.

Úplný seznam zařízení TP-Link OneMesh najdete na adrese www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Jednotná síť OneMesh

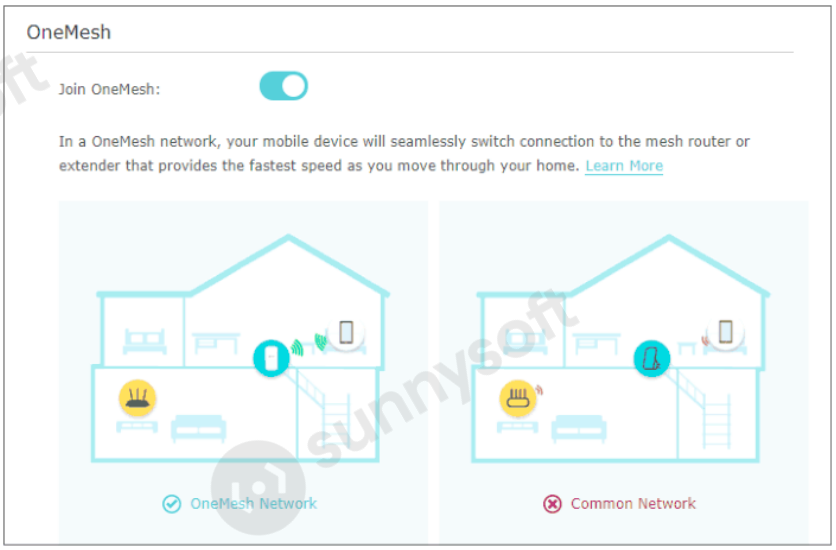


6.2 Nastavení sítě OneMesh

Všechna zařízení v síti OneMesh můžete spravovat na webové stránce svého routeru.

Síť OneMesh vytvoříte podle následujících kroků.

1. Připojte se k powerline extenderu bezdrátově. Otevřete adresu http://tplinkplc.net a přihlaste se heslem, které jste pro extender nastavili.
2. Přejděte na **OneMesh** a zapněte přepínač **Join OneMesh**. Jakmile se kontrolky Wi-Fi 2,4 GHz a 5 GHz extenderu trvale rozsvítí, je nastavení Wi-Fi zkopírováno.



Poznámka

Tato funkce je k dispozici, pouze pokud je extender připojen k routeru OneMesh.

3. Užívejte si internet s názvem sítě (SSID) a heslem svého routeru.

7. Symboly na štítku výrobku

Na štítku výrobku se používají tyto symboly:

Symbol	Význam
	Střídavé napětí Pouze pro použití v interiéru Ochranné uzemnění Nebezpečí úrazu elektrickým proudem Pojistka je v nulovém vodiči (N)

7.1 Likvidace



Tento výrobek nese symbol tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. Znamená to, že s výrobkem je třeba nakládat podle evropské směrnice 2012/19/EU, aby byl recyklován nebo rozebrán s co nejmenším dopadem na životní prostředí. Uživatel může výrobek předat oprávněné recyklační organizaci nebo prodejci při koupi nového elektrického či elektronického zařízení.

8. Prohlášení o shodě

CE

Společnost TP-Link tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2009/125/ES, 2011/65/EU a (EU) 2015/863. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.tp-link.com/en/ce.

Toto je výrobek třídy B. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat rádiové rušení; v takovém případě může být uživatel povinen přijmout odpovídající opatření.

Provozní kmitočty a maximální vysílací výkon

Kmitočtové pásmo	Maximální vysílací výkon
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

Toto zařízení splňuje požadavky EU (směrnice 2014/53/EU, článek 3.1a) na omezení expozice obyvatelstva elektromagnetickým polím v zájmu ochrany zdraví. Zařízení vyhovuje požadavkům na vysokofrekvenční záření při používání ve vzdálenosti 20 cm od těla.

Národní omezení

Upozornění: Toto zařízení lze ve všech členských státech EU, zemích ESVO a v Severním Irsku používat pouze v interiéru.

9. Výrobce a podpora

Nejnovější firmware, nástroj a aplikaci tpPLC, technické parametry a kontakt na technickou podporu najdete na stránkách výrobce.

Výrobce: TP-Link
Web: www.tp-link.com
Podpora: www.tp-link.com/support

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

SÚPRAVA POWERLINE WI-FI EXTENDERA
TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Používateľská príručka

Skôr než začnete výrobok používať, pozorne si prečítajte tento návod a uschovajte ho. Dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny; chránite tým seba aj svoje okolie. Nedodržanie pokynov môže viesť k škode na majetku alebo k zraneniu. Návod si uschovajte na neskoršie použitie.

Obsah

1 Bezpečnostné pokyny 3

2 O tomto návode 4

2.1 Použité konvencie 4

2.2 Upozornenie ku kompatibilite a rýchlostiam 4

2.3 Ďalšie informácie 5

3 Zoznámenie s powerline extenderom 5

3.1 Prehľad výrobku 5

3.2 Vzhľad 6

4 Prvé použitie 8

4.1 Nastavenie novej zabezpečenej bezdrôtovej siete 8

4.2 Rozšírenie existujúcej bezdrôtovej siete 11

5 Konfigurácia cez webové rozhranie 12

5.1 Správa cez webové rozhranie 13

5.2 Správa powerline siete 14

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 16

5.5 Bezdrôtová sieť 18

5.6 Plán kontroliek LED 20

5.7 Plán bezdrôtovej siete 22

5.8 Rodičovská kontrola 24

5.9 Sieť pre hostí 26

5.10 Filter adries MAC 28

5.11 Správa zariadenia 29

6 OneMesh s plynulým roamingom 34

6.1 Čo je sieť OneMesh 34

6.2 Nastavenie siete OneMesh 35

7 Symboly na štítku výrobku 36

7.1 Likvidácia 36

8 Vyhlásenie o zhode 36

9 Výrobca a podpora 37

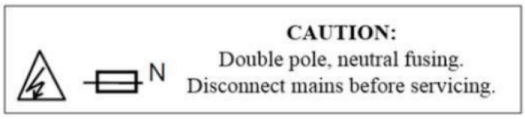
1. Bezpečnostné pokyny

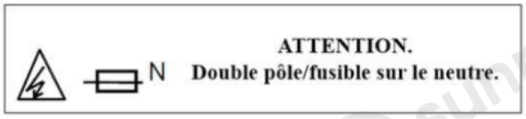
- Zariadenie chráňte pred vodou, ohňom, vlhkosťou a horúcim prostredím.
- Zariadenie nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte. Ak potrebujete servis, obráťte sa na výrobcu.
- Zariadenie nepoužívajte tam, kde je prevádzka bezdrôtových zariadení zakázaná.
- Zásuvka musí byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko prístupná.
- Pri zariadeniach s priechodnou zásuvkou možno do integrovanej zásuvky zapojiť predlžovací kábel so zásuvkami; pri bežnom používaní sa však zariadenia rovnakého ani iného typu nesmú zapájať do seba.
- Powerline zariadenia zapájajte priamo do zásuvky v stene, nie do predlžovacieho kábla so zásuvkami.
- Powerline zariadenia nezapájajte za sebou (jedno do zásuvky druhého).

Prostredie

- Prevádzková teplota: 0 až 40 °C (32 až 104 °F).
- Tento výrobok používa rádiové a ďalšie súčasti, ktoré vyžarujú elektromagnetické pole. Elektromagnetické polia a magnety môžu rušiť kardiostimulátory a iné implantované zdravotnícke pomôcky. Výrobok aj jeho napájací adaptér udržiavajte vždy vo vzdialenosti väčšej ako 15 cm (6 palcov) od kardiostimulátora alebo inej implantovanej zdravotníckej pomôcky. Ak máte podozrenie, že výrobok ruší váš kardiostimulátor alebo inú implantovanú zdravotnícku pomôcku, výrobok vypnite a poraďte sa so svojím lekárom.

Upozornenie pre servisných technikov





Pozor: dvojpólové istenie, poistka je v nulovom vodiči. Pred servisom odpojte zariadenie od elektrickej siete. Tieto štítky sú umiestnené na výrobku.

Pri používaní zariadenia si prečítajte vyššie uvedené bezpečnostné pokyny a dodržiavajte ich. Výrobca nemôže zaručiť, že pri nesprávnom použití zariadenia nedôjde k nehode alebo škode. Výrobok používajte opatrne a na vlastnú zodpovednosť.

2. O tomto návode

Tento návod dopĺňa Sprievodcu rýchlou inštaláciou. Sprievodca rýchlou inštaláciou opisuje rýchle nastavenie pripojenia k internetu; tento návod podrobne opisuje jednotlivé funkcie a na typických príkladoch ukazuje, ako ich nastaviť.

Poznámka
Dostupné funkcie powerline extendera sa môžu líšiť podľa modelu a verzie softvéru. Dostupnosť powerline sa môže líšiť aj podľa regiónu alebo poskytovateľa internetu. Všetky obrázky, kroky a opisy v tomto návode sú iba príklady a nemusia presne zodpovedať vášmu zariadeniu.

2.1 Použité konvencie

V tomto návode sa používajú tieto konvencie:

- **Powerline extender** – Označuje powerline ac Wi-Fi extender AV1300 TL-WPA8631P bez ďalšieho upresnenia.
- **Text rozhrania** – Názvy ponúk, položiek, tlačidiel a polí webového rozhrania sú vysádzané týmto písmom a ponechané v angličtine tak, ako ich zobrazuje rozhranie na snímkach obrazovky.
- **>** – Cesta v ponuke k príslušnej stránke. Napríklad **Wireless > MAC Filter** znamená, že stránka funkcie MAC Filter je v ponuke **Wireless**.
- **Poznámka** – Nedodržanie tejto poznámky môže spôsobiť nesprávnu funkciu alebo poškodenie zariadenia.
- **Tip** – Dôležitá informácia, ktorá vám pomôže zariadenie lepšie využiť.

Symboly na stránkach webového rozhrania:

- Kliknutím upravíte príslušnú položku.
- Kliknutím odstránite príslušnú položku.
- Kliknutím zapnete alebo vypnete príslušnú položku.

2.2 Upozornenie ku kompatibilite a rýchlostiam

- Výrobok je kompatibilný so všetkými powerline adaptérmi štandardu HomePlug AV a AV2. Nemusí byť kompatibilný s routermi alebo bránami, ktorých firmvér bol upravený, je založený na programoch s otvoreným zdrojovým kódom alebo je neštandardný či zastaraný.

- Maximálne rýchlosti bezdrôtového prenosu sú fyzické rýchlosti odvodené zo špecifikácií štandardu IEEE 802.11. Skutočná priepustnosť a dosah bezdrôtovej siete nie sú zaručené a líšia sa v dôsledku 1) vplyvov prostredia vrátane stavebných materiálov, fyzických objektov a prekážok, 2) stavu siete vrátane miestneho rušenia, objemu a hustoty prevádzky, umiestnenia výrobku, zložitosti siete a sieťovej réžie a 3) obmedzení klientov vrátane ich menovitého výkonu, umiestnenia, pripojenia, kvality a stavu.
- Maximálne rýchlosti prenosu powerline sú fyzické rýchlosti odvodené zo špecifikácií HomePlug AV/AV2. Skutočná priepustnosť a dosah powerline nie sú zaručené a líšia sa podľa stavu siete a vplyvov prostredia vrátane elektrického rušenia, objemu prevádzky a sieťovej réžie, ističov s oblúkovou ochranou (AFCI) a umiestnenia powerline zariadení v inom elektrickom obvode.

2.3 Ďalšie informácie

- Najnovší softvér, aplikáciu na správu a nástroje nájdete v centre sťahovania na adrese www.tp-link.com/support/download.
- Sprievodcu rýchlou inštaláciou nájdete tam, kde tento návod, alebo v balení powerline extendera.
- Technické parametre nájdete na produktovej stránke na adrese www.tp-link.com.
- Kontakt na technickú podporu nájdete na stránke www.tp-link.com/support.

3. Zoznámenie s powerline extenderom

Táto kapitola predstavuje powerline extender, jeho hlavné funkcie a vzhľad.

3.1 Prehľad výrobku

Powerline Wi-Fi extender TP-Link je zariadenie na rozšírenie siete, ktoré kombinuje káblové a bezdrôtové pripojenie. S využitím existujúcich elektrických rozvodov v dome rozšíri vašu Wi-Fi kamkoľvek potrebujete.

Vďaka portom Ethernet a vstavaným anténam poskytuje powerline Wi-Fi extender káblový aj bezdrôtový prístup pre viac počítačov a mobilných zariadení.

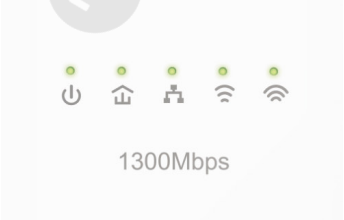
S radom ďalších funkcií je powerline Wi-Fi extender ideálnou voľbou pre domácu aj firemnú sieť.

3.2 Vzhľad

Vzhľad vášho powerline extendera sa môže od vyobrazenia mierne líšiť podľa regiónu a verzie výrobku. V tomto návode je zobrazená európska verzia.

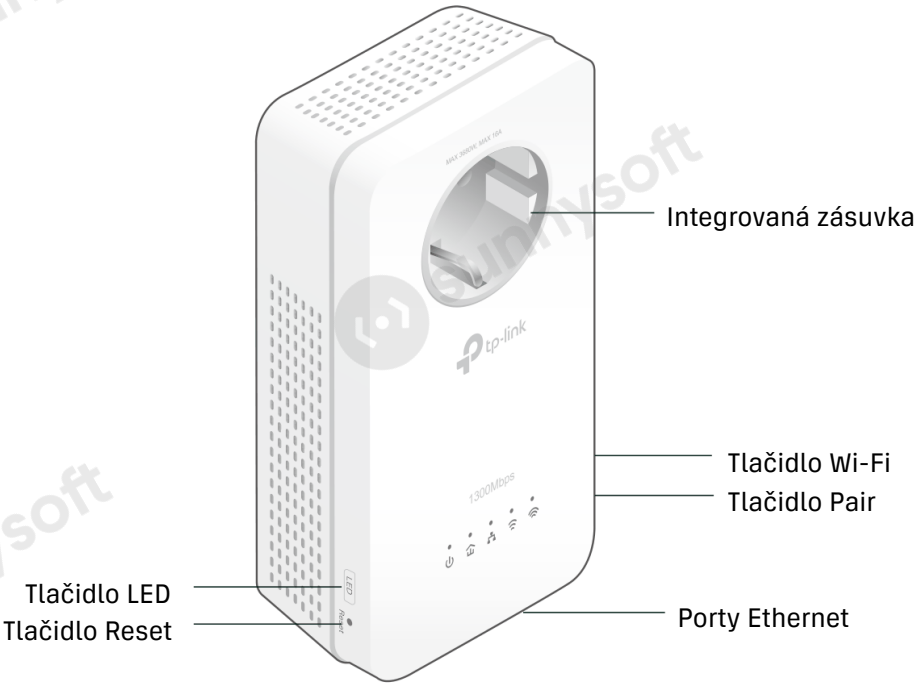
3.2.1 Význam kontroliek LED

Kontrolky LED ukazujú prevádzkový stav powerline extendera. Podrobnosti nájdete v nasledujúcej tabuľke.



Kontrolka	Stav	Význam
Napájanie	svieti / nesvieti	Powerline extender je zapnutý, alebo vypnutý.
	bliká	Prebieha párovanie.
Powerline	svieti	Powerline extender je pripojený k powerline sieti a je na vhodnom mieste.
	nesvieti	Powerline extender nie je pripojený k žiadnej powerline sieti.
Ethernet	svieti	K aspoň jednému portu LAN je pripojené zapnuté zariadenie.
	nesvieti	K žiadnemu portu LAN nie je pripojené zapnuté zariadenie.
Wi-Fi 2,4 GHz	svieti	Bezdrôtové pásmo 2,4 GHz je zapnuté.
	nesvieti	Bezdrôtové pásmo 2,4 GHz je vypnuté.
	bliká	Powerline extender kopíruje nastavenie bezdrôtovej siete 2,4 GHz z hlavného routera.
Wi-Fi 5 GHz	svieti	Bezdrôtové pásmo 5 GHz je zapnuté.
	nesvieti	Bezdrôtové pásmo 5 GHz je vypnuté.
	bliká	Powerline extender kopíruje nastavenie bezdrôtovej siete 5 GHz z hlavného routera.

3.2.2 Fyzické rozhranie



Powerline extender TL-WPA8631P (európska verzia)

Integrovaná zásuvka

Slúži ako priechodná zásuvka striedavého napätia na napájanie ďalších zariadení. Vstavaný odrušovací filter navyše obmedzuje elektrické rušenie, ktoré môže zhoršovať výkon powerline.

Tlačidlo Wi-Fi

Stlačením a podržaním tlačidla na 1 sekundu spustíte alebo zastavíte kopírovanie nastavenia Wi-Fi z routera. Ďalšie informácie nájdete v kapitole 5.4.

Stlačením a podržaním tlačidla najmenej na 5 sekúnd zapnete alebo vypnete bezdrôtovú sieť. Bezdrôtová sieť je v predvolenom nastavení zapnutá.

Tlačidlo Pair

Stlačením a podržaním tlačidla na 1 sekundu na dvoch powerline zariadeniach do dvoch minút ich pripojíte do powerline siete. Ďalšie informácie nájdete v kapitole 4.1.

Porty Ethernet

K portom Ethernet pripojte ethernetovými káblami káblové zariadenia, napríklad počítač, router alebo hernú konzolu.

Tlačidlo LED

Stlačením a podržaním tlačidla na 1 sekundu zapnete alebo vypnete všetky kontrolky LED. V predvolenom nastavení sú všetky kontrolky LED zapnuté. Ak

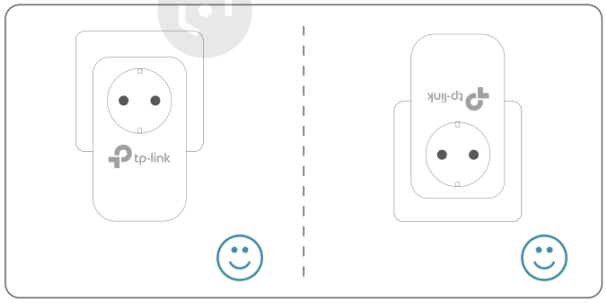
vás v noci svetlo kontroliek ruší, stlačením a podržaním tlačidla na 1 sekundu ich vypnite. Ráno ich ďalším stlačením a podržaním tlačidla znova zapnete.

Tlačidlo Reset

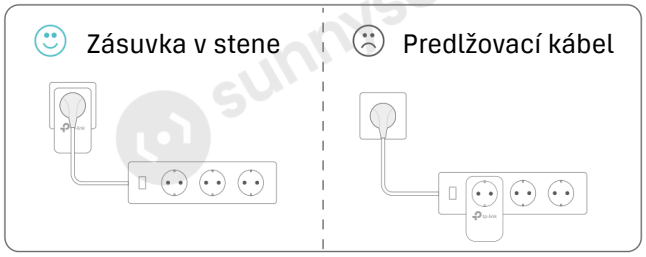
Stlačením a podržaním tlačidla Reset najmenej na 5 sekúnd obnovíte výrobné nastavenia powerline extendera.

Poznámka

1. Výrobok používajte v nižšie uvedených orientáciách.



2. Výrobok zapojte priamo do zásuvky v stene, nie do predlžovacieho kábla so zásuvkami.



4. Prvé použitie

Táto kapitola opisuje, ako powerline extender používať po prvom otvorení balenia.

4.1 Nastavenie novej zabezpečenej bezdrôtovej siete

Chcem:

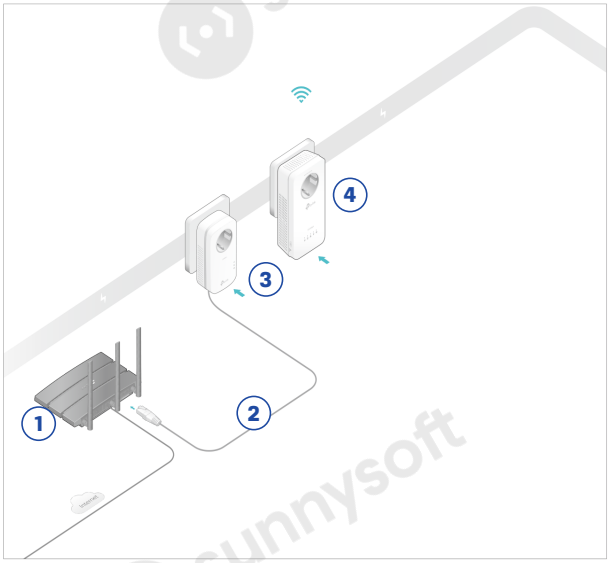
Pomocou súpravy powerline Wi-Fi nastaviť v dome novú zabezpečenú bezdrôtovú sieť.

Príklad: Mám doma bezdrôtový router, ale bezdrôtový signál nedosiahne do všetkých kútov. Kúpil som si preto súpravu powerline Wi-Fi, aby som bezdrôtovú sieť rozšíril. Súprava powerline Wi-Fi obsahuje powerline adaptér a powerline extender.

Ako na to:

Spôsob 1: zapojiť a používať

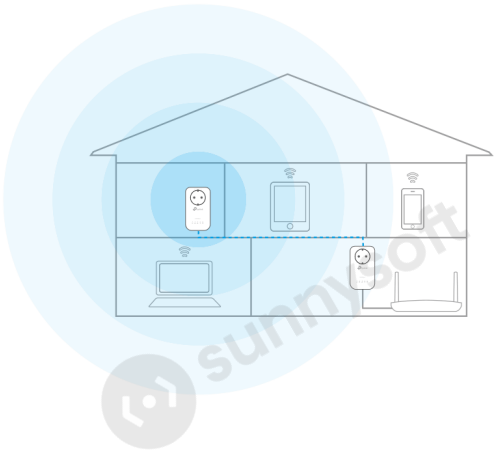
1. Pripojte powerline adaptér k voľnému portu LAN routera.
2. Zapojte powerline adaptér do zásuvky v stene.
3. Zapojte powerline extender do zásuvky v stene v blízkosti adaptéra. Počkajte, kým sa kontrolka Powerline extendera trvalo rozsvieti.



(1) router (2) ethernetový kábel (3) adaptér TL-PA8010P (4) extender TL-WPA8631P

4. Premiestnite nový extender na miesto bez signálu Wi-Fi. Na pripojenie zariadení k internetu použite názvy sietí (SSID) a heslo uvedené na štítku na boku extendera.





Hotovo

Teraz si užívajte internet s názvami sietí a heslom uvedenými na štítku!

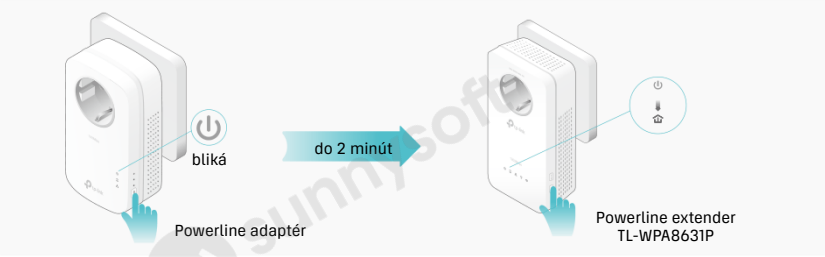
Spôsob 2: párovanie

1. Pripojte powerline adaptér k voľnému portu LAN routera.
2. Zapojte powerline adaptér do zásuvky v stene.
3. Zapojte powerline extender do zásuvky v stene v blízkosti adaptéra.
4. Spárujte powerline zariadenia.
   a. Na powerline adaptéri stlačte na 1 sekundu tlačidlo Pair. Kontrolka napájania začne blikať.

   Poznámka

   Ak kontrolka napájania nebliká, stlačte tlačidlo Pair znova.

   b. Do dvoch minút stlačte na 1 sekundu tlačidlo Pair na powerline extenderi. Kontrolka napájania začne blikať. Keď sa kontrolka Powerline extendera rozsvieti, párovanie je dokončené.



5. Premiestnite nový extender na miesto bez signálu Wi-Fi. Na pripojenie zariadení k internetu použite názvy sietí (SSID) a heslo uvedené na štítku na boku extendera.

Hotovo

Teraz si užívajte internet s názvami sietí a heslom uvedenými na štítku!

4.2 Rozšírenie existujúcej bezdrôtovej siete

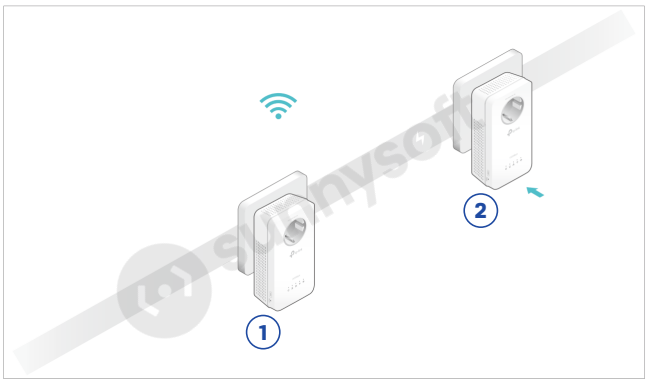
Chcem:

Rozšíriť existujúcu bezdrôtovú sieť pridaním nového powerline extendera do existujúcej powerline siete.

Príklad: Pomocou powerline zariadení už mám nastavenú bezdrôtovú sieť, ale stále nedosiahne na horné poschodie. Kúpil som si preto nový powerline extender, aby som bezdrôtovú sieť rozšíril.

Ako na to:

1. Zapojte nový powerline extender do zásuvky v stene v blízkosti niektorého z existujúcich powerline extenderov.

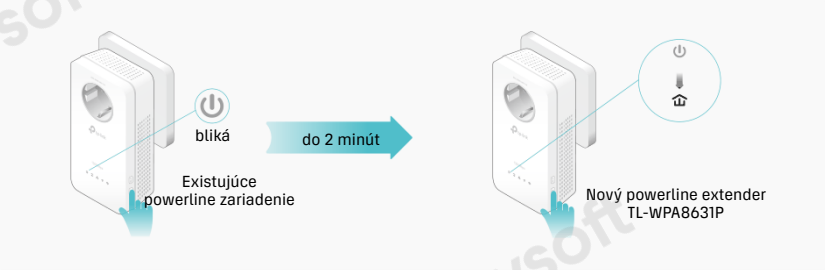


(1) existujúce powerline zariadenie (2) nový powerline extender TL-WPA8631P

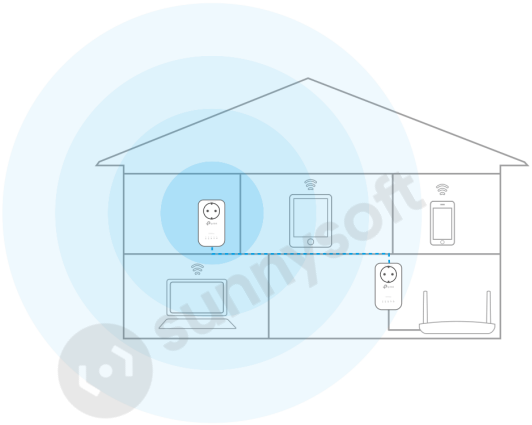
2. Skontrolujte kontrolku Powerline nového extendera. Svieti?
   - Ak svieti, pokračujte krokom 4 > A.
   - Ak nesvieti, pokračujte krokom 3 a krokom 4 > B.
3. Pridajte nový powerline extender do existujúcej powerline siete spárovaním dvoch powerline zariadení.
   a. Na existujúcom powerline zariadení stlačte na 1 sekundu tlačidlo Pair. Kontrolka napájania začne blikať.

Poznámka
Ak kontrolka napájania nebliká, stlačte tlačidlo znova.

   b. Do dvoch minút stlačte na 1 sekundu tlačidlo Pair na novom powerline extenderi. Kontrolka napájania začne blikať. Keď sa kontrolka Powerline rozsvieti, párovanie je dokončené.



4. Premiestnite nový extender na miesto bez signálu Wi-Fi.
   A. Na pripojenie k internetu použite názvy sietí (SSID) a heslo uvedené na štítku na boku nového extendera.
   B. Na pripojenie použite názov siete (SSID) a heslo svojej existujúcej bezdrôtovej siete.



Hotovo

Užívajte si internet prostredníctvom rozšírenej siete!

5. Konfigurácia cez webové rozhranie

Powerline extender má webové rozhranie, v ktorom možno nastaviť všetky funkcie. Webové rozhranie možno otvoriť v ľubovoľnom zariadení s webovým prehliadačom, napríklad Internet Explorer, Chrome alebo Firefox. Táto kapitola podrobne opisuje, aké funkcie powerline extender má a ako ich nastaviť.

5.1 Správa cez webové rozhranie

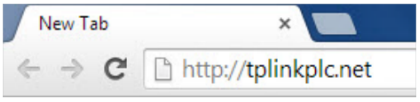
5.1.1 Prihlásenie

Do webového rozhrania sa možno prihlásiť tromi spôsobmi.

Spôsob 1: webovým prehliadačom

Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Pripojte svoje zariadenie k powerline extenderu bezdrôtovo.
2. Spustite webový prehliadač a zadajte adresu http://tplinkplc.net; otvorí sa webové rozhranie.



3. Vytvorte si heslo na ďalšie prihlasovanie.

Spôsob 2: nástrojom tpPLC

Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Pripojte počítač k powerline extenderu ethernetovým káblom, alebo bezdrôtovo.
2. Zo stránky podpory výrobku na adrese www.tp-link.com si stiahnite a nainštalujte nástroj tpPLC.
3. Spustite nástroj, presuňte kurzor myši na svoj powerline extender a kliknite na ikonu, ktorá sa vedľa neho zobrazí.
4. Vytvorte si heslo na ďalšie prihlasovanie.

Spôsob 3: aplikáciou tpPLC

Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Stiahnite si aplikáciu tpPLC z App Store alebo Google Play.
2. Pripojte svoje zariadenie k powerline extenderu bezdrôtovo.
3. Spustite aplikáciu tpPLC a vyhľadajte model svojho zariadenia.
4. Spravujte powerline extender podľa potreby.

5.1.2 Zmena prihlasovacieho účtu

Prihlasovací účet zmeníte podľa nasledujúcich krokov.

1. Prejdite na **System Tools** > **Administration**.
2. Podľa pokynov na stránke nastavte nové heslo. Silné heslo má aspoň 8 znakov a kombinuje veľké a malé písmená, číslice a interpunkčné znamienka.



3. Kliknutím na **Save** nastavenie uložte.

5.2 Správa powerline siete

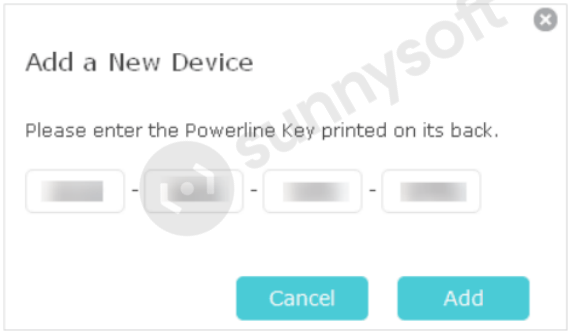
Powerline sieť tvoria powerline zariadenia, teda adaptéry a extendery. Powerline zariadenia v tej istej powerline sieti zdieľajú rovnaký názov powerline siete.

5.2.1 Pridanie nového zariadenia do powerline siete

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **Status** a kliknutím na ikonu **Powerline Network** otvorte zoznam powerline zariadení (**Powerline Device List**).



3. Kliknite na ikonu pridania a zadajte kľúč powerline (**Powerline Key**) zariadenia, ktoré chcete pridať. Kľúč powerline tvorí 16 veľkých písmen v tvare XXXX-XXXX-XXXX-XXXX a je vytlačený na zadnej strane powerline zariadenia.



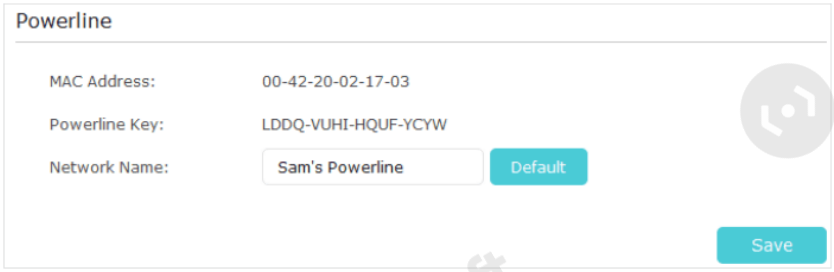
4. Kliknutím na **Add** zariadenie pridajte.

5.2.2 Zmena názvu powerline siete

Zmenou názvu powerline siete extendera ho môžete do powerline siete pridať, alebo ho z nej odobrať.

Názov zmeníte podľa nasledujúcich krokov.

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Device Settings** > **Powerline**.



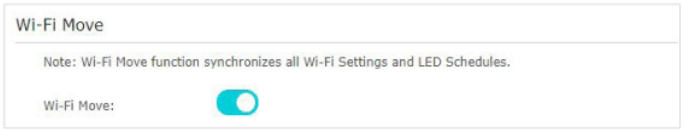
3. Zmeňte názov siete (**Network Name**). Kliknutím na **Default** môžete tiež použiť predvolený názov siete, napríklad HomePlugAV. Pri použití predvoleného názvu sa však automaticky vypne funkcia Wi-Fi Move.
4. Kliknutím na **Save** nastavenie uložte.

5.3 Wi-Fi Move

Funkcia Wi-Fi Move je v predvolenom nastavení zapnutá. Ak je zapnutá, všetky zmeny nastavenia Wi-Fi jedného powerline extendera sa automaticky synchronizujú do ostatných powerline extenderov v tej istej powerline sieti, ktoré majú funkciu Wi-Fi Move tiež zapnutú.

Funkciu Wi-Fi Move zapnete podľa nasledujúcich krokov:

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Wireless** > **Wi-Fi Move**.
3. Zapnutím prepínača (**On**) funkciu zapnite.



Poznámka

Ak je funkcia Wi-Fi Move zapnutá, synchronizujú sa tieto nastavenia: názov bezdrôtovej siete (SSID) a heslo, zabezpečenie bezdrôtovej siete, režim bezdrôtovej siete, stav bezdrôtového vysielania, plány Wi-Fi, plány kontroliek LED, nastavenie Wi-Fi Clone, nastavenie filtra adries MAC, rodičovská kontrola a sieť pre hostí.

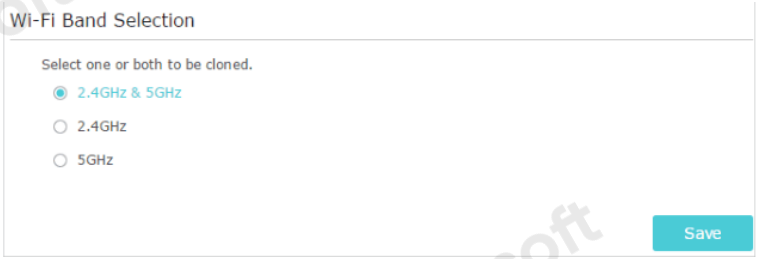
5.4 Wi-Fi Clone

Chcem:

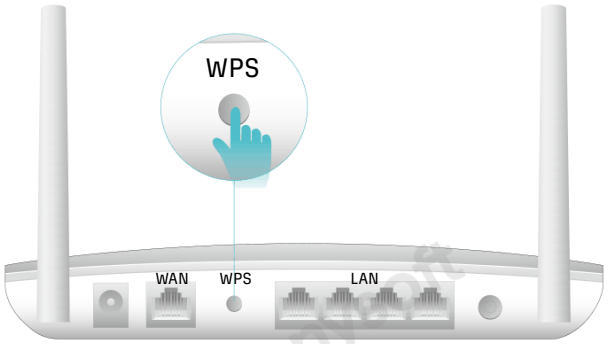
Skopírovať nastavenie bezdrôtovej siete z routera do extendera, aby som mohol v celom dome používať na prístup k internetu rovnaký názov siete (SSID) a heslo.

Ako na to:

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Wireless** > **Wi-Fi Clone**.
3. Vyberte pásmo Wi-Fi, ktoré sa má kopírovať, alebo obe. V predvolenom nastavení je vybrané **2.4GHz & 5GHz**.

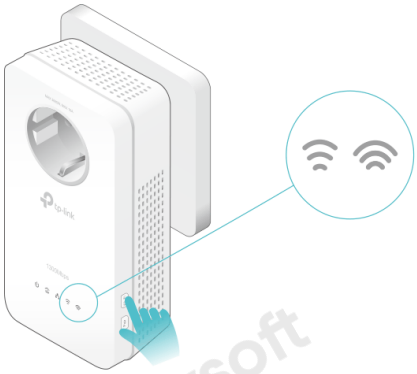


4. Pred kopírovaním sa uistite, že router podporuje rovnaké pásmo ako extender. Ak neviete, ako to zistiť, pozrite si používateľskú príručku routera.
5. Zapojte extender v blízkosti routera.
6. Stlačte tlačidlo WPS na routeri.



Bezdrôtový router

7. Do dvoch minút stlačte tlačidlo Wi-Fi na bočnom paneli extendera.



Extender

Hotovo

Keď príslušná kontrolka Wi-Fi 3 sekundy rýchlo bliká a potom sa trvalo rozsvieti, kopírovanie je dokončené.

5.5 Bezdrôtová sieť

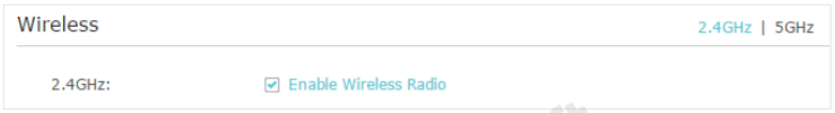
5.5.1 Vlastné nastavenie bezdrôtovej siete

Názov bezdrôtovej siete (SSID), heslo a zabezpečenie powerline extendera sú prednastavené z výroby. Prednastavený názov siete a heslo nájdete na štítku výrobku a na karte s údajmi Wi-Fi. Nastavenie bezdrôtovej siete môžete upraviť podľa svojich potrieb.

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **Wireless** > **Settings**.

Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtovej siete

Začiarknutím políčka zapnete bezdrôtové vysielanie v pásme 2,4 GHz alebo 5 GHz. Zrušením začiarknutia bezdrôtovú sieť vypnete. Ak je bezdrôtová sieť vypnutá, všetky nastavenia bezdrôtovej siete prestanú platiť.



Zmena názvu bezdrôtovej siete (SSID) a hesla

Predvolený názov siete (SSID) je TP-Link_XXXX pre pásmo 2,4 GHz a TP-Link_XXXX_5G pre pásmo 5 GHz; predvolené heslo je vytlačené na štítku na boku extendera. Predvolené hodnoty môžete zmeniť tak, že do polí zadáte nové. Názov siete (SSID) môže mať až 32 znakov; v názve siete aj v hesle sa rozlišujú veľké a malé písmená.

Poznámka

Nový názov siete (SSID) a heslo si poznamenajte; po uplatnení nového nastavenia môžete byť odpojení.



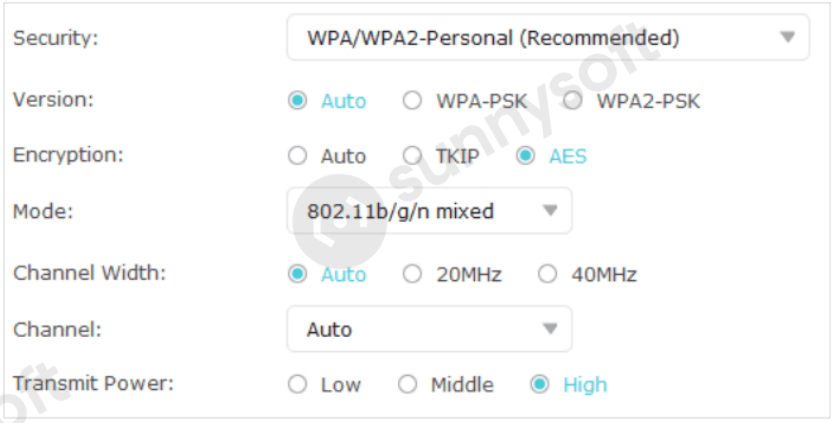
Skrytie názvu siete (SSID)

Ak vyberiete **Hide SSID**, názov siete sa nebude vysielať. Pri vyhľadávaní bezdrôtových sietí v zariadeniach sa nezobrazí a k sieti sa budete musieť pripojiť ručne.



Ďalšie pokročilé nastavenia

Kliknutím na **Advanced** pod poľom **Password** zobrazíte ďalšie pokročilé nastavenia.



- **Security** – V rozbaľovacom zozname **Security** vyberte požadovanú možnosť. Extender ponúka tri možnosti: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** a **WEP**. WPA2 používa najnovší štandard a má najvyššiu úroveň zabezpečenia. Predvolené nastavenie nemeňte, ak to nie je nutné.
- **Mode** – Vyberte požadovaný režim.
  - **802.11n only** – vyberte len vtedy, ak sú všetci vaši bezdrôtoví klienti zariadenia 802.11n.
  - **802.11g/n mixed** – vyberte, ak používate bezdrôtových klientov 802.11g aj 802.11n.
  - **802.11b/g/n mixed** – vyberte, ak používate kombináciu bezdrôtových klientov 802.11b, 802.11g a 802.11n.

Poznámka

Ak je vybraný režim **802.11n only**, môžu sa k extenderu pripojiť iba bezdrôtoví klienti 802.11n. Dôrazne odporúčame vybrať **802.11b/g/n mixed**, aby sa k extenderu mohli pripojiť všetci bezdrôtoví klienti 802.11b, 802.11g aj 802.11n.

  - **802.11ac only (5GHz)** – vyberte len vtedy, ak sú všetci vaši bezdrôtoví klienti zariadenia 802.11ac.
  - **802.11n/ac mixed (5GHz)** – vyberte, ak používate bezdrôtových klientov 802.11n aj 802.11ac.
  - **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – vyberte, ak používate kombináciu bezdrôtových klientov 802.11a, 802.11n a 802.11ac. Dôrazne odporúčame vybrať **802.11a/n/ac mixed**.
- **Channel Width** – Vyberte šírku kanála. Predvolené nastavenie je **Auto**; šírka kanála sa potom pre vašich klientov upravuje automaticky.

- **Channel** – V rozbaľovacom zozname vyberte kanál, ktorý chcete používať. Toto pole určuje prevádzkovú frekvenciu. Bezdrôtový kanál nie je nutné meniť, ak nepozorujete rušenie od iného prístupového bodu v okolí.
- **Transmit Power** – Vyberte úroveň vysielacieho výkonu. Pre najlepšiu silu signálu odporúčame **High**.

5.5.2 Bezdrôtoví klienti

Podrobné informácie o všetkých bezdrôtových klientoch pripojených k extenderu zobrazíte podľa nasledujúcich krokov.

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **Wireless > Clients**.



3. Zobrazia sa podrobné informácie: názov zariadenia, adresa IP, adresa MAC, pásmo bezdrôtového pripojenia a typ zabezpečenia.

Tip

Podrobnosti o bezdrôtových klientoch zobrazíte aj kliknutím na ikonu bezdrôtových klientov na stránke **Status > Wireless Clients**.

5.6 Plán kontroliek LED

Chcem:

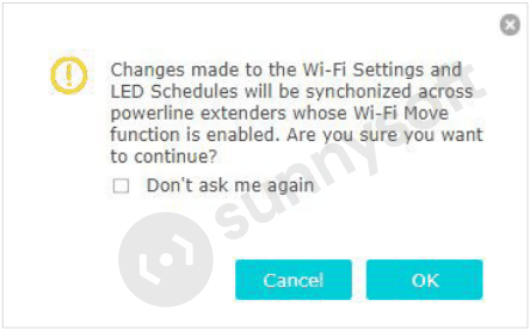
Automaticky vypínať kontrolky LED v čase, keď nechcem mať v miestnosti svetlo.

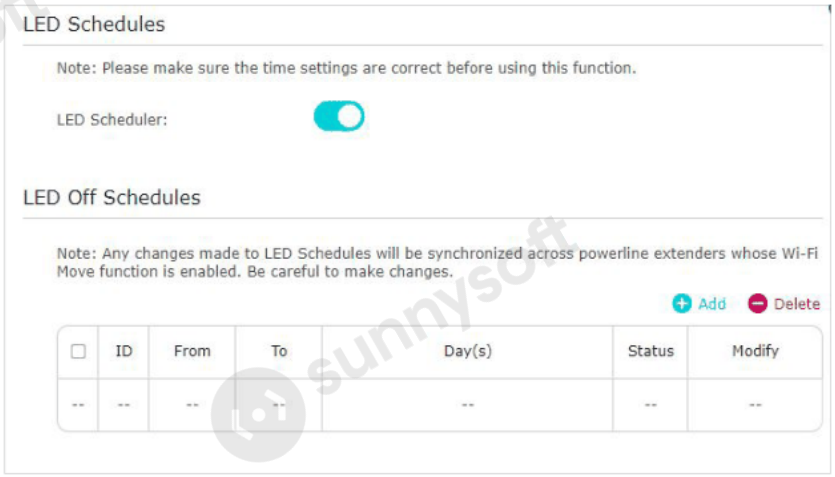
Príklad: Chcem kontrolky LED každý deň vypínať od 00:00 do 7:00.

Ako na to:

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Device Settings > LED Schedules**.

3. Zapnite prepínač plánovača kontroliek LED (**On**). Ak sa zobrazí výzva ako na nasledujúcom obrázku, kliknite na **OK**.

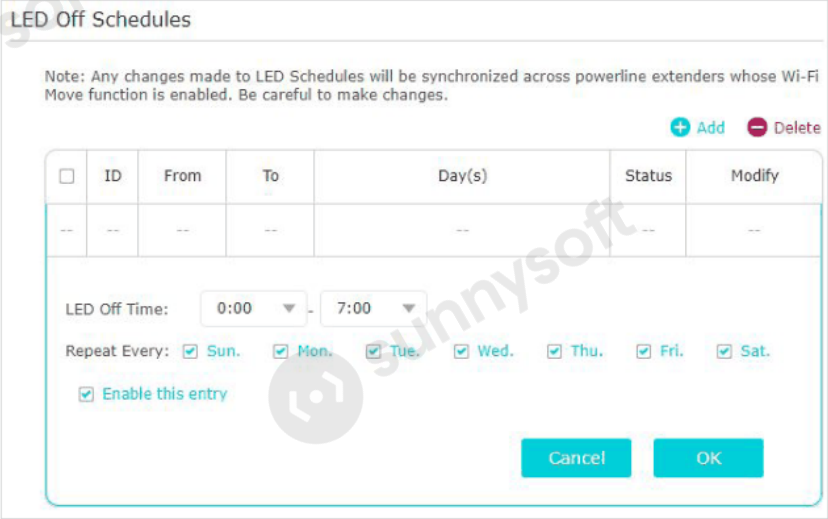




4. Kliknutím na **Add** pridajte položku.
5. Nastavte čas vypnutia kontroliek (**LED Off Time**) od 00:00 do 7:00 a začiarknite všetky políčka od nedele do soboty.

Poznámka
Pred použitím tejto funkcie sa uistite, že je správne nastavený systémový čas.

6. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila.



7. Kliknutím na **OK** nastavenie uložte.

Hotovo

Kontrolky LED sa teraz budú každý deň automaticky vypínať o 00:00 a zapínať o 7:00 ráno.

5.7 Plán bezdrôtovej siete

Chcem:

Automaticky vypínať bezdrôtovú sieť v čase, keď bezdrôtové pripojenie nepotrebujem.

Príklad: Chcem bezdrôtovú sieť vypínať od 00:00 do 7:00. Ak však budú v tom čase k extenderu pripojené moje bezdrôtové zariadenia, chcem bezdrôtovú sieť nechať zapnutú, kým sa všetky zariadenia od internetu neodpoja.

Ako na to:

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Wireless > Wi-Fi Schedules**.
3. Zapnite prepínač plánovača Wi-Fi (**On**). Ak sa zobrazí výzva ako na nasledujúcom obrázku, kliknite na **Continue**.

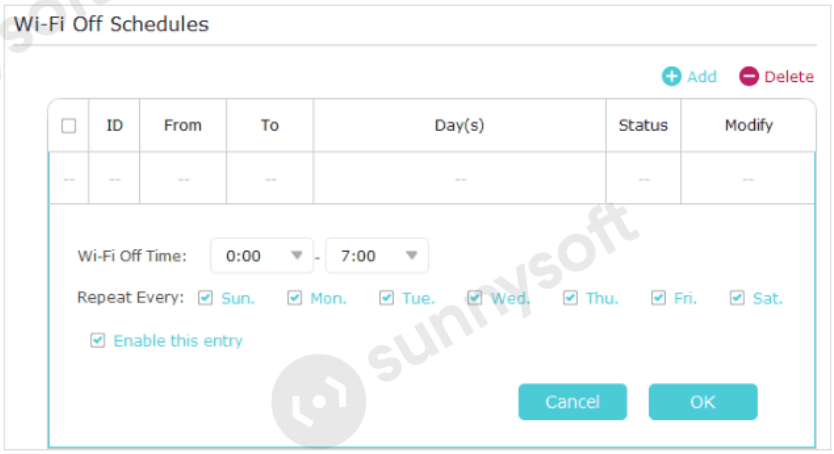




4. Začiarknite políčko **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** a kliknite na **Save**.
5. Kliknutím na **Add** pridajte položku.
6. V rozbaľovacích zoznamoch vyberte 00:00 a 7:00. Začiarknite všetky políčka od nedele do soboty.

Poznámka
Pred použitím tejto funkcie sa uistite, že je správne nastavený systémový čas.

7. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila.



8. Kliknutím na **OK** nastavenie uložte.

Hotovo

Wi-Fi sa teraz bude automaticky vypínať o 00:00 a zapínať o 7:00 ráno.

Poznámka
Ak je bezdrôtová sieť vypnutá, kontrolka Wi-Fi nesvieti.

5.8 Rodičovská kontrola

Chcem:

Riadiť, kedy môžu bezdrôtové zariadenia mojich detí pristupovať k internetu.

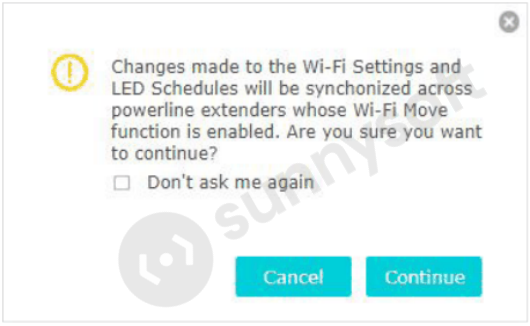
Príklad: Chcem bezdrôtovým zariadeniam svojich detí povoliť prístup k internetu vo všedné dni iba od 18:00 do 22:00 a inokedy nie.

Ako na to:

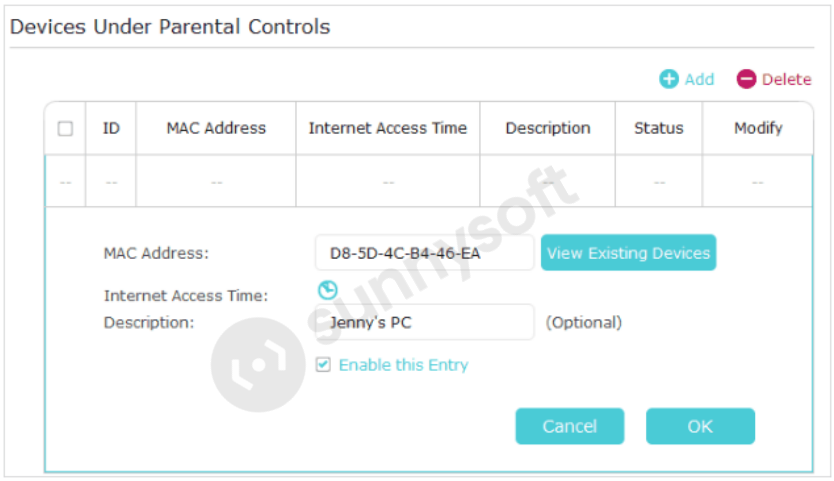
1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Parental Controls**.



3. Zapnite prepínač rodičovskej kontroly (**On**). Ak sa zobrazí výzva ako na nasledujúcom obrázku, kliknite na **Continue**.

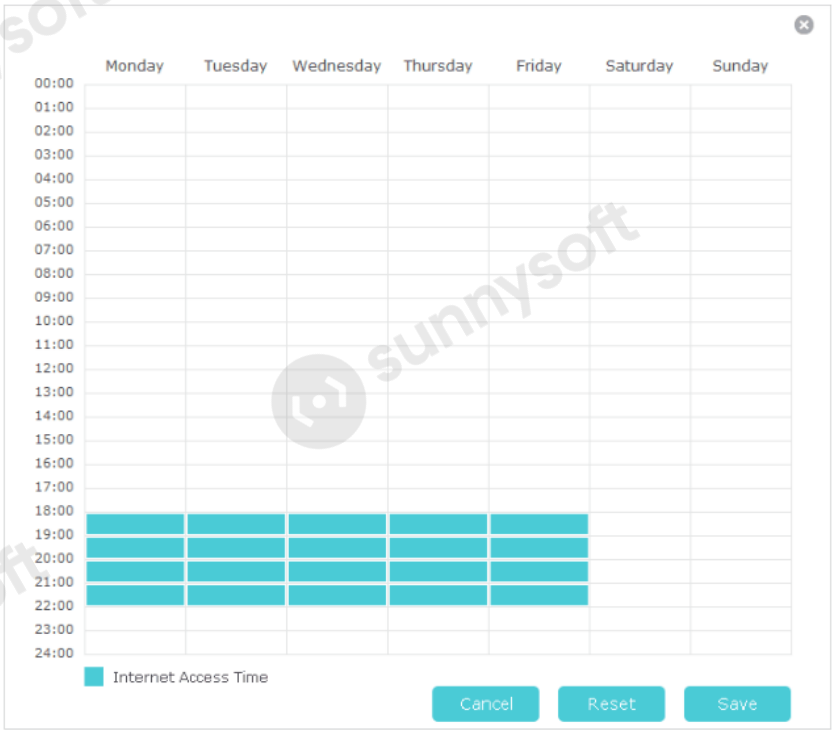


4. Kliknite na **Add**.



5. Kliknite na **View Existing Devices** a vyberte zariadenie, ktoré chcete riadiť. Alebo zadajte jeho adresu MAC (**MAC Address**) ručne.
6. Kliknutím na ikonu nastavte čas prístupu k internetu (**Internet Access Time**). Presuňte kurzor cez príslušné políčka a kliknite na **Save**.

Poznámka
Pred použitím tejto funkcie sa uistite, že je správne nastavený systémový čas.



7. Zadajte opis položky (**Description**).
8. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila.
9. Kliknutím na **OK** nastavenie uložte.

Hotovo

Riadené zariadenie teraz môže k internetu pristupovať vo všedné dni iba od 18:00 do 22:00 a inokedy nie.

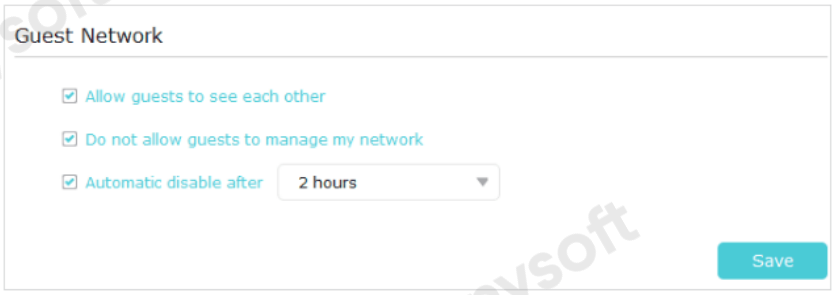
5.9 Sieť pre hostí

Chcem:

Vytvoriť sieť pre svojich hostí, ktorá im poskytne prístup k internetu a zároveň obmedzí ich oprávnenia v sieti, aby bola zaistená bezpečnosť siete a súkromie.

Ako na to:

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Guest Network**.
3. Začiarknutím príslušných políčok obmedzte oprávnenia hostí v sieti. Ak niektorej položke nerozumiete, kliknite na otáznik v pravom hornom rohu; zobrazia sa ďalšie informácie.



4. Kliknutím na **Save** nastavenie uložte.
5. Kliknutím na **2.4GHz** alebo **5GHz** vyberte bezdrôtové pásmo a upravte nasledujúce nastavenia.



Zapnutie alebo vypnutie siete pre hostí

Začiarknutím políčka sieť pre hostí zapnete. Zrušením začiarknutia ju vypnete. Ak je sieť pre hostí vypnutá, všetky nastavenia siete pre hostí v príslušnom pásme prestanú platiť.

Zmena názvu siete pre hostí (SSID) a hesla

Predvolený názov siete (SSID) je TP-Link_Guest_XXXX pre sieť pre hostí v pásme 2,4 GHz a TP-Link_Guest_XXXX_5G pre sieť pre hostí v pásme 5 GHz. Predvolené heslo je rovnaké ako heslo hlavnej siete a je vytlačené na štítku na boku extendera. Predvolené hodnoty môžete zmeniť tak, že do polí zadáte nové. Názov siete (SSID) môže mať až 32 znakov; v názve siete aj v hesle sa rozlišujú veľké a malé písmená.

Hotovo

Teraz môžete hosťom povedať, aby sa pripojili k sieti pre hostí, ktorú ste vytvorili.

5.10 Filter adries MAC

Táto funkcia využíva jedinečnosť adresy MAC (Medium Access Control), jedinečnej dvanásťmiestnej hexadecimálnej adresy každého sieťového zariadenia (napríklad D8-5D-4C-B4-46-EA), na rozhodnutie, či zariadenie smie, alebo nesmie pristupovať k vašej bezdrôtovej sieti.

Chcem:

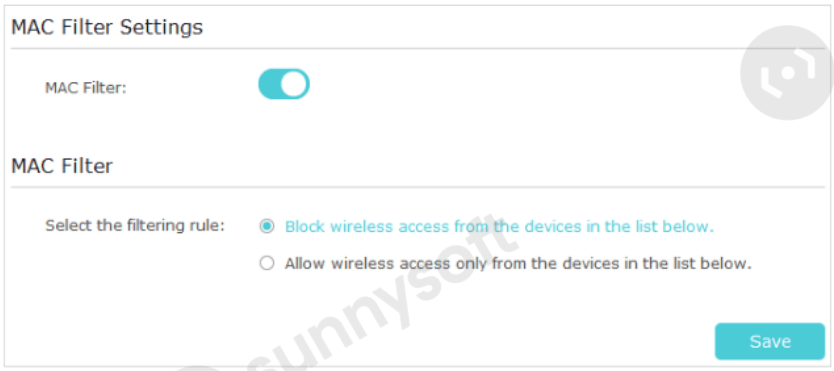
Zabrániť neoprávneným používateľom v prístupe k mojej bezdrôtovej sieti pomocou adresy MAC sieťového zariadenia.

Príklad: Mám počítač pripojený k bezdrôtovej sieti. Moju bezdrôtovú sieť však používa aj neznáme zariadenie (votrelec), čo znižuje rýchlosť môjho internetu. Chcem bezdrôtovú sieť riadiť takto:

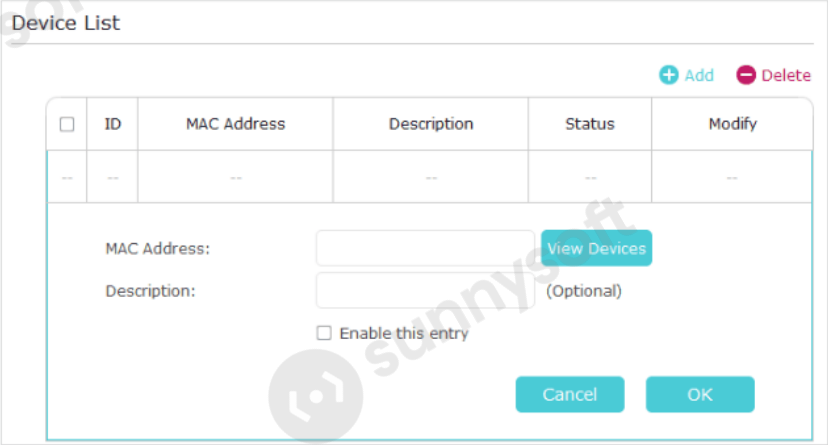
- Môj počítač má k bezdrôtovej sieti vždy povolený prístup.
- Neznáme zariadenie k bezdrôtovej sieti prístup nemá.
- Nemusím tak často meniť heslo bezdrôtovej siete.

Ako na to:

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Wireless** > **MAC Filter**.
3. Zapnite prepínač filtra adries MAC (**On**). Ak sa zobrazí výzva ako na nasledujúcom obrázku, kliknite na **Continue**.
4. Vyberte jedno z pravidiel filtrovania a kliknite na **Save**. Tu vyberáme **Block wireless access from the devices listed below** a klikneme na **Save**.



5. Kliknutím na **Add** v časti **Device List** pridajte zariadenia do zoznamu.



6. Kliknutím na **View Devices** zobrazíte, koľko zariadení je práve pripojených k sieti. Kliknutím na **Choose** zariadenie vyberte. Adresu MAC (**MAC Address**) môžete zadať aj ručne.
7. Do poľa **Description** zadajte opis položky (voliteľné).
8. Vyberte **Enable this entry**, aby položka platila, a kliknutím na **OK** nastavenie uložte.

Hotovo

Filter adries MAC je teraz aktívny a chráni vašu bezdrôtovú sieť.

5.11 Správa zariadenia

5.11.1 Adresa IP siete LAN

Nastavenie siete LAN extendera upravíte podľa nasledujúcich krokov.

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **Device Settings** > **LAN Settings**.



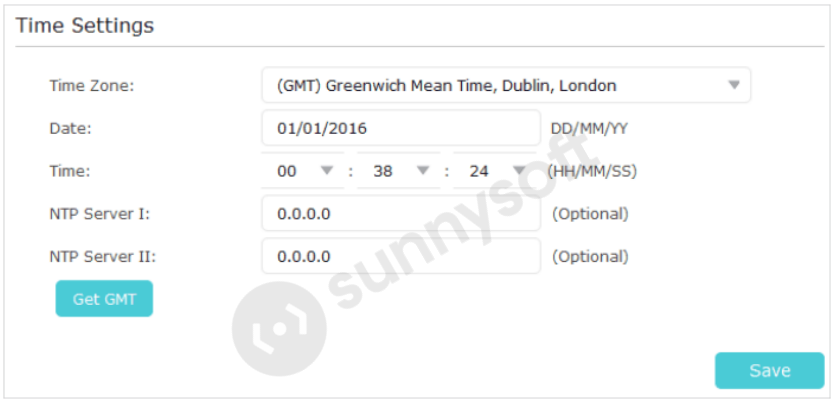
- **LAN Type** – Vyberte **Dynamic IP**, aby extender získaval adresu IP automaticky od hlavného routera. Vyberte **Static IP**, ak chcete parametre siete LAN nastaviť ručne.

- **IP Address** – Adresa IP powerline extendera.
- **Subnet Mask** – Maska podsiete prislúchajúca k adrese IP.
- **Default Gateway** – Adresa IP brány.

5.11.2 Nastavenie systémového času

Systémový čas je čas, ktorý extender počas prevádzky zobrazuje. Tu nastavený systémový čas používajú aj ďalšie funkcie závislé od času, napríklad rodičovská kontrola a plány Wi-Fi. Spôsob získania systémového času môžete nastaviť ručne.

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **System Tools > Time Settings**.



Automatická synchronizácia času

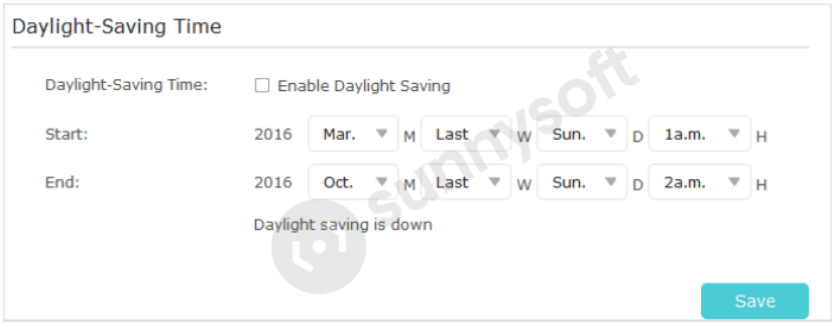
1. V rozbaľovacom zozname vyberte svoje časové pásmo (**Time Zone**).
2. Do poľa **NTP Server I** zadajte adresu IP alebo doménové meno požadovaného servera NTP (voliteľné).
3. Do poľa **NTP Server II** zadajte adresu IP alebo doménové meno druhého servera NTP (voliteľné).
4. Kliknite na **Get GMT** a potom na **Save**.

Ručné nastavenie dátumu a času

1. V časti **Time Settings** vyberte svoje časové pásmo (**Time Zone**).
2. Zadajte aktuálny dátum (**Date**).
3. Nastavte aktuálny čas (**Time**) v 24-hodinovom formáte, napríklad 16:00:00 sú 4 hodiny popoludní.
4. Kliknutím na **Save** nastavenie uložte.

Nastavenie letného času

1. Vyberte **Enable Daylight Saving**.



2. Vyberte správny dátum a čas začiatku (**Start**) letného času vo vašom časovom pásme.
3. Vyberte správny dátum a čas konca (**End**) letného času vo vašom časovom pásme.
4. Kliknutím na **Save** nastavenie uložte.

5.11.3 Aktualizácia firmvéru

TP-Link sa snaží svoje výrobky stále vylepšovať a rozširovať ich funkcie, aby ste mali zo siete čo najlepší zážitok. Najnovší firmvér sa zverejňuje na oficiálnych stránkach výrobcu www.tp-link.com, kde si môžete stiahnuť najnovší súbor firmvéru a firmvér aktualizovať.

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **System Tools** > **Firmware Upgrade** a overte verziu hardvéru (**Hardware Version**).



3. Prejdite na www.tp-link.com a stiahnite si najnovší súbor firmvéru pre extender.

Poznámka
Verzia nového firmvéru musí zodpovedať verzii hardvéru.

4. Kliknutím na **Browse** vyberte stiahnutý súbor firmvéru a kliknite na **Upgrade**.
5. Počkajte niekoľko minút, kým sa aktualizácia dokončí a extender reštartuje.

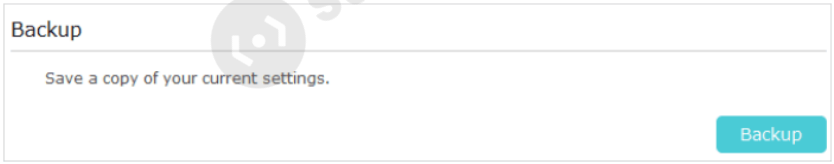
Poznámka
1. Pred aktualizáciou firmvéru odporúčame zálohovať aktuálne nastavenie. 2. Počas aktualizácie extender nevypínajte ani neresetujte.

5.11.4 Zálohovanie a obnovenie nastavenia

Nastavenie je v extenderi uložené ako konfiguračný súbor. Konfiguračný súbor si môžete zálohovať do počítača na neskoršie použitie a v prípade potreby zo zálohy obnoviť skoršie nastavenie extendera. Môžete tiež aktuálne nastavenie vymazať a obnoviť výrobné nastavenia extendera.

Zálohovanie nastavenia

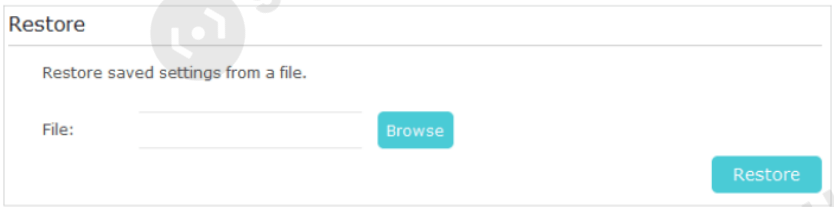
1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. Kliknutím na **Backup** uložte kópiu aktuálneho nastavenia do počítača. V počítači sa uloží súbor config.bin.

Obnovenie nastavenia zo zálohy

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. Kliknutím na **Browse** vyberte súbor zálohy uložený v počítači a kliknite na **Restore**. Konfiguračný súbor sa volá config.bin.
4. Počkajte niekoľko minút, kým sa obnovenie dokončí a extender reštartuje.

Poznámka
Počas obnovenia extender nevypínajte ani neresetujte.

Obnovenie výrobných nastavení

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na stránku **System Tools > Backup & Restore**.



3. Kliknutím na **Factory Restore** extender resetujte.
4. Počkajte niekoľko minút, kým sa reset dokončí a extender reštartuje.

Poznámka
Počas resetu extender nevypínajte. Pred resetom extendera dôrazne odporúčame zálohovať aktuálne nastavenie.

5.11.5 Systémový protokol

Ak extender nefunguje správne, môžete uložiť systémový protokol a poslať ho technickej podpore na riešenie problémov.

Systémový protokol uložíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **System Tools > System Log**.



3. Podľa potreby vyberte typ a úroveň systémového protokolu.
4. Kliknutím na **Save Log** uložte systémový protokol do počítača.

6. OneMesh s plynulým roamingom

Táto kapitola predstavuje funkciu TP-Link OneMesh.

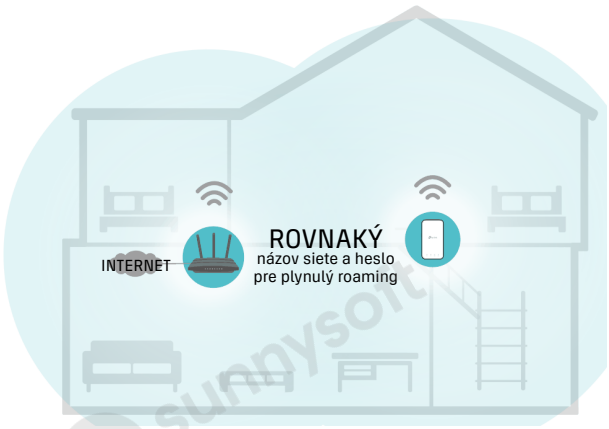
6.1 Čo je sieť OneMesh

Router TP-Link OneMesh a extendery TP-Link OneMesh spolupracujú a tvoria jednu jednotnú sieť Wi-Fi. Prechádzajte domom a zostaňte pripojení najvyššou možnou rýchlosťou vďaka plynulému pokrytiu OneMesh.

- **Jednotná sieť Wi-Fi** – Router a extendery zdieľajú rovnaké nastavenie bezdrôtovej siete vrátane názvu siete, hesla a ďalších parametrov.
- **Plynulý roaming** – Zariadenia sa pri vašom pohybe po dome automaticky prepínajú medzi routerom a extendermi, aby mali najvyššiu možnú rýchlosť.
- **Jednoduché nastavenie a správa** – Jednotnú sieť OneMesh jednoducho nastavíte aj spravujete.

Úplný zoznam zariadení TP-Link OneMesh nájdete na adrese www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Jednotná sieť OneMesh

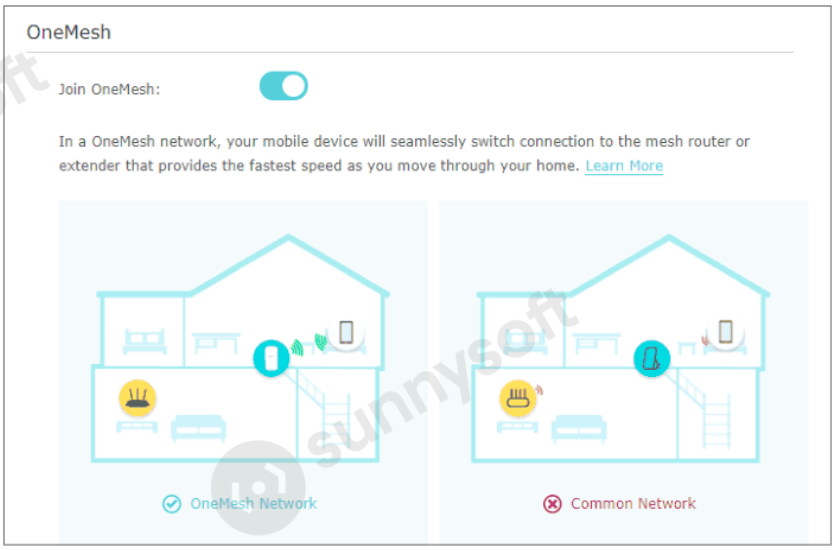


6.2 Nastavenie siete OneMesh

Všetky zariadenia v sieti OneMesh môžete spravovať na webovej stránke svojho routera.

Sieť OneMesh vytvoríte podľa nasledujúcich krokov.

1. Pripojte sa k powerline extenderu bezdrôtovo. Otvorte adresu http://tplinkplc.net a prihláste sa heslom, ktoré ste pre extender nastavili.
2. Prejdite na **OneMesh** a zapnite prepínač **Join OneMesh**. Keď sa kontrolky Wi-Fi 2,4 GHz a 5 GHz extendera trvalo rozsvietia, nastavenie Wi-Fi je skopírované.



Poznámka

Táto funkcia je k dispozícii, iba ak je extender pripojený k routeru OneMesh.

3. Užívajte si internet s názvom siete (SSID) a heslom svojho routera.

7. Symboly na štítku výrobku

Na štítku výrobku sa používajú tieto symboly:

Symbol	Význam
	Striedavé napätie
	Len na použitie v interiéri
	Ochranné uzemnenie
	Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
	Poistka je v nulovom vodiči (N)

7.1 Likvidácia



Tento výrobok nesie symbol triedeného zberu odpadových elektrických a elektronických zariadení. Znamená to, že s výrobkom treba nakladať podľa európskej smernice 2012/19/EÚ, aby bol recyklovaný alebo rozobraný s čo najmenším dopadom na životné prostredie.
Používateľ môže výrobok odovzdať oprávnenej recyklačnej organizácii alebo predajcovi pri kúpe nového elektrického či elektronického zariadenia.

8. Vyhlásenie o zhode



Spoločnosť TP-Link týmto vyhlasuje, že toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc 2014/53/EÚ, 2009/125/ES, 2011/65/EÚ a (EÚ) 2015/863. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na adrese www.tp-link.com/en/ce.

Toto je výrobok triedy B. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobovať rádiové rušenie; v takom prípade môže byť používateľ povinný prijať zodpovedajúce opatrenia.

Prevádzkové frekvencie a maximálny vysielací výkon

Frekvenčné pásmo	Maximálny vysielací výkon
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

Toto zariadenie spĺňa požiadavky EÚ (smernica 2014/53/EÚ, článok 3.1a) na obmedzenie expozície obyvateľstva elektromagnetickým poliam v záujme

ochrany zdravia. Zariadenie vyhovuje požiadavkám na vysokofrekvenčné žiarenie pri používaní vo vzdialenosti 20 cm od tela.

Národné obmedzenia

Upozornenie: Toto zariadenie možno vo všetkých členských štátoch EÚ, krajinách EZVO a v Severnom Írsku používať iba v interiéri.

9. Výrobca a podpora

Najnovší firmvér, nástroj a aplikáciu tpPLC, technické parametre a kontakt na technickú podporu nájdete na stránkach výrobcu.

Výrobca: TP-Link
Web: www.tp-link.com
Podpora: www.tp-link.com/support

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

POWERLINE WI-FI EXTENDER KÉSZLET
TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Felhasználói kézikönyv

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg. Tartsa be az összes biztonsági előírást; ezzel önmagát és környezetét is védi. Az előírások be nem tartása anyagi kárhoz vagy sérüléshez vezethet. Őrizze meg az útmutatót későbbi használatra.

Tartalom

1. Biztonsági előírások **3**

2. Az útmutatóról **4**

2.1. Alkalmazott jelölések 4

2.2. Megjegyzések a kompatibilitásról és az átviteli sebességekről 4

2.3. További információk 5

3. A powerline extender bemutatása **5**

3.1. A termék áttekintése 5

3.2. Megjelenés 6

4. Első használat **9**

4.1. Új, biztonságos vezeték nélküli hálózat beállítása 9

4.2. Meglévő vezeték nélküli hálózat kiterjesztése 11

5. Beállítás a webes kezelőfelületen **13**

5.1. Kezelés a webes felületen 13

5.2. A powerline hálózat kezelése 14

5.3. Wi-Fi Move 16

5.4. Wi-Fi Clone 17

5.5. Vezeték nélküli hálózat 18

5.6. A LED-jelzők időzítése 21

5.7. A vezeték nélküli hálózat időzítése 23

5.8. Szülői felügyelet 25

5.9. Vendéghálózat 27

5.10. MAC-címszűrő 28

5.11. Eszközkezelés 30

6. OneMesh zökkenőmentes roaminggal **35**

6.1. Mi az a OneMesh hálózat 35

6.2. A OneMesh hálózat beállítása 35

7. A termék címkéjén lévő szimbólumok **36**

7.1. Ártalmatlanítás 37

8. Megfelelőségi nyilatkozat **37**

9. Gyártó és támogatás **38**

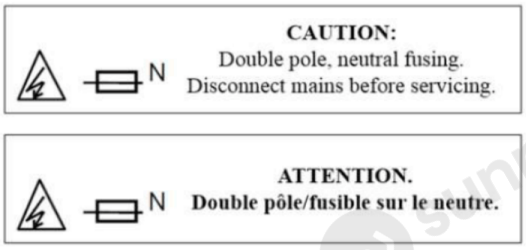
1. Biztonsági előírások

- Tartsa távol a készüléket víztől, tűztől, nedvességtől és forró környezettől.
- Ne szerelje szét, ne javítsa és ne alakítsa át a készüléket. Ha szervizre van szüksége, forduljon a gyártóhoz.
- Ne használja a készüléket ott, ahol a vezeték nélküli eszközök használata tilos.
- A hálózati aljzatnak a készülék közelében kell lennie, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Átmenő aljzattal rendelkező eszközöknél a beépített aljzatba elosztó csatlakoztatható; normál használat során azonban azonos vagy más típusú eszközöket nem szabad egymásba csatlakoztatni.
- A powerline eszközöket közvetlenül a fali aljzatba csatlakoztassa, ne elosztóba.
- Ne csatlakoztassa a powerline eszközöket egymás után (egyiket a másik aljzatába).

Környezet

- Üzemi hőmérséklet: 0 és 40 °C (32 és 104 °F) között.
- Ez a termék rádióegységeket és más olyan alkatrészeket használ, amelyek elektromágneses teret bocsátanak ki. Az elektromágneses terek és a mágnesek zavarhatják a szívritmus-szabályozókat és más beültetett orvostechnikai eszközöket. A terméket és hálózati adapterét mindig tartsa 15 cm-nél (6 hüvelyknél) nagyobb távolságra a szívritmus-szabályozóktól és más beültetett orvostechnikai eszközöktől. Ha úgy gyanítja, hogy a termék zavarja szívritmus-szabályozóját vagy más beültetett orvostechnikai eszközét, kapcsolja ki a terméket, és forduljon orvosához.

Figyelmeztetés a szerviztechnikusoknak



Figyelem: kétpólusú biztosítás, a biztosíték a nullavezetőben van. Szervizelés előtt válassza le a készüléket az elektromos hálózatról. Ezek a címkék a terméken találhatók.

A készülék használatakor olvassa el és tartsa be a fenti biztonsági előírásokat. A gyártó nem garantálhatja, hogy a készülék helytelen használata esetén nem következik be baleset vagy kár. A terméket körültekintően és saját felelősségére használja.

2. Az útmutatóról

Ez az útmutató a Gyors telepítési útmutató kiegészítése. A Gyors telepítési útmutató az internetkapcsolat gyors beállítását írja le; ez az útmutató részletesen bemutatja az egyes funkciókat, és jellemző példákon mutatja meg, hogyan állíthatja be őket.

Megjegyzés
A powerline extender elérhető funkciói a modelltől és a szoftververziótól függően eltérhetnek. A powerline elérhetősége régiónként vagy internetszolgáltatónként is eltérő lehet. Az útmutatóban szereplő képek, lépések és leírások csak példák, és nem feltétlenül felelnek meg pontosan az Ön készülékének.

2.1 Alkalmazott jelölések

Ez az útmutató a következő jelöléseket használja:

- **Powerline extender** – Az AV1300 TL-WPA8631P powerline ac Wi-Fi extendert jelöli minden további pontosítás nélkül.
- **Felületszöveg** – A webes kezelőfelület menüi, elemei, gombjai és mezői ezzel a betűtípussal vannak szedve, és angolul maradnak úgy, ahogy a felület a képernyőképeken megjeleníti őket.
- **>** – Menüútvonal az adott oldalhoz. Például a **Wireless > MAC Filter** azt jelenti, hogy a MAC Filter funkció oldala a **Wireless** menüben található.
- **Megjegyzés** – A megjegyzés figyelmen kívül hagyása a készülék hibás működését vagy károsodását okozhatja.
- **Tipp** – Fontos információ, amely segít a készülék jobb kihasználásában.

A webes kezelőfelület oldalain használt jelek:

-  Kattintással szerkesztheti az adott elemet.
-  Kattintással törölheti az adott elemet.
-  Kattintással be- vagy kikapcsolhatja az adott elemet.

2.2 Megjegyzések a kompatibilitásról és az átviteli sebességekről

- A termék minden HomePlug AV és AV2 szabványú powerline adapterrel kompatibilis. Előfordulhat, hogy nem kompatibilis olyan routerekkel vagy átjárókkal, amelyek firmware-ét módosították, amely nyílt forráskódú programokon alapul, illetve nem szabványos vagy elavult.

- A maximális vezeték nélküli átviteli sebességek az IEEE 802.11 szabvány specifikációiból származtatott fizikai sebességek. A tényleges vezeték nélküli átviteli teljesítmény és lefedettség nem garantált, és a következők miatt változik: 1) környezeti tényezők, beleértve az építőanyagokat, a fizikai tárgyakat és akadályokat, 2) a hálózat állapota, beleértve a helyi zavarokat, a forgalom mennyiségét és sűrűségét, a termék elhelyezését, a hálózat összetettségét és a hálózati többletterhelést, valamint 3) a kliensek korlátai, beleértve névleges teljesítményüket, elhelyezésüket, kapcsolatukat, minőségüket és állapotukat.
- A maximális powerline átviteli sebességek a HomePlug AV/AV2 specifikációkból származtatott fizikai sebességek. A tényleges powerline átviteli teljesítmény és hatótávolság nem garantált, és a hálózat állapotától és a környezeti tényezőktől függően változik, beleértve az elektromos zavarokat, a forgalom mennyiségét és a hálózati többletterhelést, az ívhibavédelmi (AFCI) megszakítókat, valamint azt, ha a powerline eszköz külön áramkörben helyezkedik el.

2.3 További információk

- A legújabb szoftvert, a kezelőalkalmazást és a segédprogramokat a letöltőközpontban, a www.tp-link.com/support/download címen találja.
- A Gyors telepítési útmutatót ott találja, ahol ezt az útmutatót, vagy a powerline extender csomagolásában.
- A műszaki adatokat a www.tp-link.com címen elérhető termékoldalon találja.
- A műszaki támogatás elérhetőségét a www.tp-link.com/support oldalon találja.

3. A powerline extender bemutatása

Ez a fejezet bemutatja a powerline extendert, annak fő funkcióit és megjelenését.

3.1 A termék áttekintése

A TP-Link powerline Wi-Fi extender olyan hálózatbővítő eszköz, amely a vezetékes és a vezeték nélküli kapcsolatot egyesíti. A ház meglévő elektromos vezetékeit felhasználva oda terjeszti ki a Wi-Fi-t, ahová csak szeretné.

Az Ethernet-portoknak és a beépített antennáknak köszönhetően a powerline Wi-Fi extender vezetékes és vezeték nélküli hozzáférést biztosít több számítógép és mobileszköz számára.

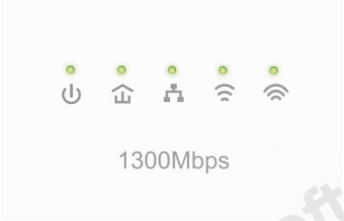
Számos további funkciójával a powerline Wi-Fi extender ideális választás otthoni és vállalati hálózathoz egyaránt.

3.2 Megjelenés

Az Ön powerline extenderének megjelenése a régiótól és a termékverziótól függően kismértékben eltérhet az ábrázolttól. Ebben az útmutatóban az európai változat látható.

3.2.1 A LED-jelzők jelentése

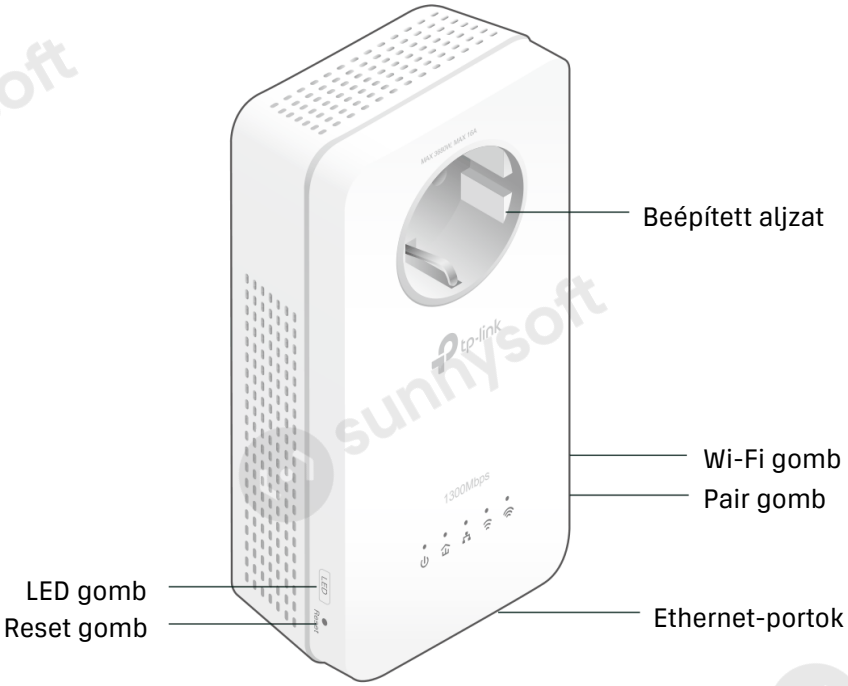
A LED-jelzők a powerline extender működési állapotát mutatják. A részleteket a következő táblázat tartalmazza.



Jelző	Állapot	Jelentés
Tápellátás	világít / nem világít	A powerline extender be, illetve ki van kapcsolva.
	villog	Párosítás folyamatban.
Powerline	világít	A powerline extender csatlakozik a powerline hálózathoz, és megfelelő helyen van.
	nem világít	A powerline extender nem csatlakozik egyetlen powerline hálózathoz sem.
Ethernet	világít	Legalább egy LAN-porthoz bekapcsolt eszköz csatlakozik.
	nem világít	Egyik LAN-porthoz sem csatlakozik bekapcsolt eszköz.
2,4 GHz-es Wi-Fi	világít	A 2,4 GHz-es vezeték nélküli sáv be van kapcsolva.
	nem világít	A 2,4 GHz-es vezeték nélküli sáv ki van kapcsolva.
	villog	A powerline extender a 2,4 GHz-es vezeték nélküli hálózat beállításait másolja a fő routerről.

Jelző	Állapot	Jelentés
5 GHz-es Wi-Fi	világít	Az 5 GHz-es vezeték nélküli sáv be van kapcsolva.
	nem világít	Az 5 GHz-es vezeték nélküli sáv ki van kapcsolva.
	villog	A powerline extender az 5 GHz-es vezeték nélküli hálózat beállításait másolja a fő routerről.

3.2.2 Fizikai felület



TL-WPA8631P powerline extender (európai változat)

Beépített aljzat

Átmenő váltakozó áramú aljzatként szolgál más eszközök táplálásához. Beépített zavarszűrője emellett csökkenti az elektromos zavarokat, amelyek ronthatják a powerline teljesítményét.

Wi-Fi gomb

A gombot 1 másodpercig nyomva tartva elindítja vagy leállítja a Wi-Fi-beállítások másolását a routerről. További információ: 5.4. fejezet.

A gombot legalább 5 másodpercig nyomva tartva be- vagy kikapcsolja a vezeték nélküli hálózatot. A vezeték nélküli hálózat alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

Pair gomb

Két powerline eszközön két percen belül 1 másodpercig nyomva tartva a gombot az eszközöket powerline hálózatba kapcsolja. További információ: 4.1. fejezet.

Ethernet-portok

Az Ethernet-portokhoz Ethernet-kábellel csatlakoztassa a vezetékes eszközöket, például számítógépet, routert vagy játékkonzolt.

LED gomb

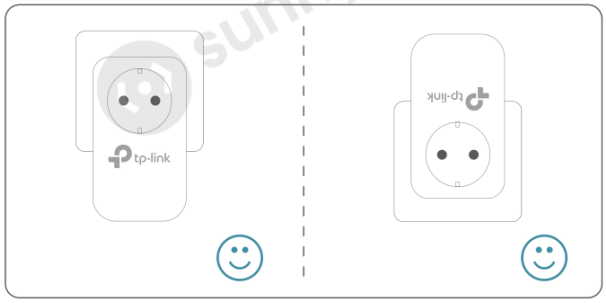
A gombot 1 másodpercig nyomva tartva be- vagy kikapcsolja az összes LED-jelzőt. Alapértelmezés szerint minden LED-jelző be van kapcsolva. Ha éjszaka zavarja a LED-jelzők fénye, a gombot 1 másodpercig nyomva tartva kapcsolja ki őket. Reggel a gomb ismételt nyomva tartásával újra bekapcsolhatja őket.

Reset gomb

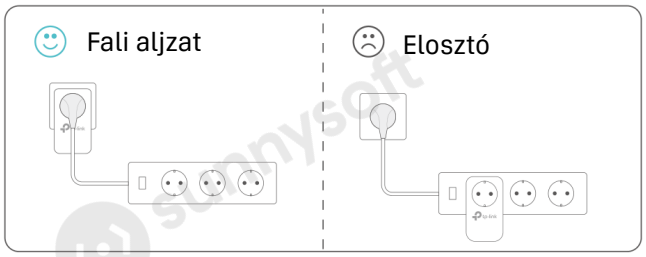
A Reset gombot legalább 5 másodpercig nyomva tartva visszaállítja a powerline extender gyári alapbeállításait.

Megjegyzés

1. A terméket az alább látható helyzetekben használja.



2. A terméket közvetlenül a fali aljzatba csatlakoztassa, ne elosztóba.



4. Első használat

Ez a fejezet leírja, hogyan használja a powerline extendert a csomag első felbontása után.

4.1 Új, biztonságos vezeték nélküli hálózat beállítása

Szeretném:

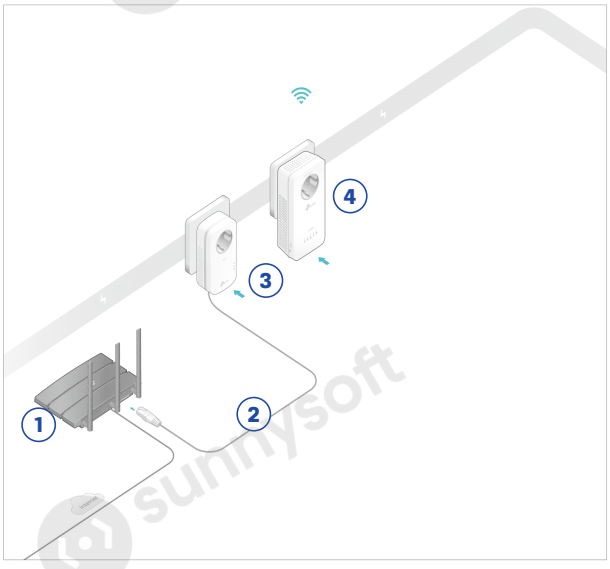
A powerline Wi-Fi készlettel új, biztonságos vezeték nélküli hálózatot beállítani a házban.

Például: Van otthon egy vezeték nélküli routerem, de a vezeték nélküli jel nem ér el minden sarokba. Ezért vettem egy powerline Wi-Fi készletet, hogy kiterjesszem a vezeték nélküli hálózatot. A powerline Wi-Fi készlet egy powerline adaptert és egy powerline extendert tartalmaz.

Megoldás:

1. módszer: csatlakoztatás és használat

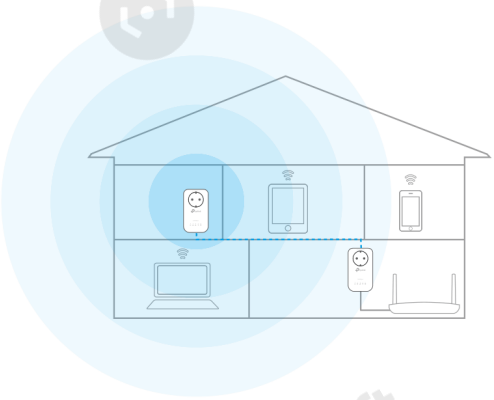
1. Csatlakoztassa a powerline adaptert a router egyik szabad LAN-portjához.
2. Csatlakoztassa a powerline adaptert egy fali aljzatba.
3. Csatlakoztassa a powerline extendert egy fali aljzatba az adapter közelében. Várja meg, amíg az extender Powerline LED-jelzője folyamatosan világítani nem kezd.



(1) router (2) Ethernet-kábel (3) TL-PA8010P adapter (4) TL-WPA8631P extender

4. Helyezze át az új extendert oda, ahol nincs Wi-Fi-jel. Az eszközök internetre csatlakoztatásához használja az extender oldalán lévő címkén található hálózatneveket (SSID) és jelszót.





Kész

Most már élvezheti az internetet a címkén található hálózatnevekkel és jelszóval!

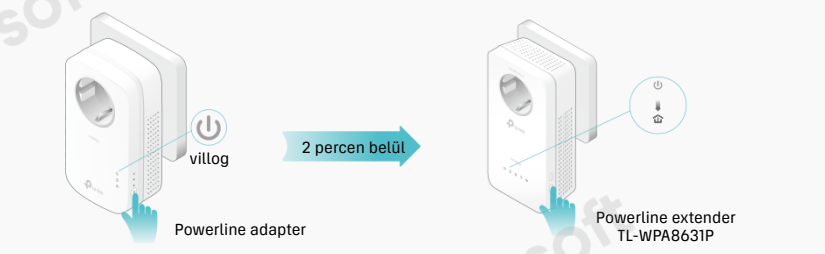
2. módszer: párosítás

1. Csatlakoztassa a powerline adaptert a router egyik szabad LAN-portjához.
2. Csatlakoztassa a powerline adaptert egy fali aljzatba.
3. Csatlakoztassa a powerline extendert egy fali aljzatba az adapter közelében.
4. Párosítsa a powerline eszközöket.
   a. Nyomja meg 1 másodpercig a powerline adapter Pair gombját. A tápellátás LED-jelzője villogni kezd.

   Megjegyzés

   Ha a tápellátás LED-jelzője nem villog, nyomja meg újra a Pair gombot.

   b. Két percen belül nyomja meg 1 másodpercig a powerline extender Pair gombját. A tápellátás LED-jelzője villogni kezd. Amint az extender Powerline LED-jelzője világítani kezd, a párosítás befejeződött.



5. Helyezze át az új extendert oda, ahol nincs Wi-Fi-jel. Az eszközök internetre csatlakoztatásához használja az extender oldalán lévő címkén található hálózatneveket (SSID) és jelszót.

Kész

Most már élvezheti az internetet a címkén található hálózatnevekkel és jelszóval!

4.2 Meglévő vezeték nélküli hálózat kiterjesztése

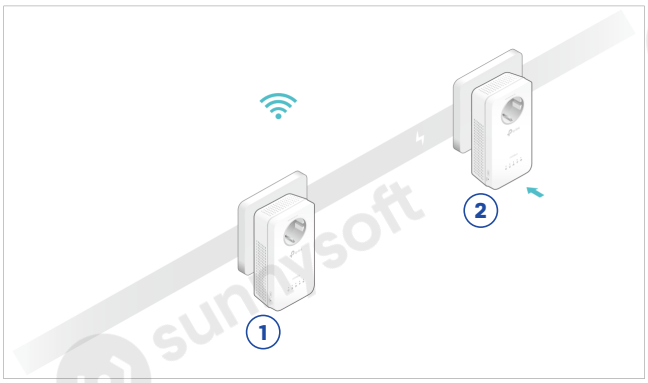
Szeretném:

A meglévő vezeték nélküli hálózatot kiterjeszteni úgy, hogy új powerline extendert adok a meglévő powerline hálózathoz.

Például: Powerline eszközökkel már beállítottam egy vezeték nélküli hálózatot, de az még mindig nem ér el a felső emeletre. Ezért vettem egy új powerline extendert, hogy kiterjesszem a vezeték nélküli hálózatot.

Megoldás:

1. Csatlakoztassa az új powerline extendert egy fali aljzatba valamelyik meglévő powerline extender közelében.



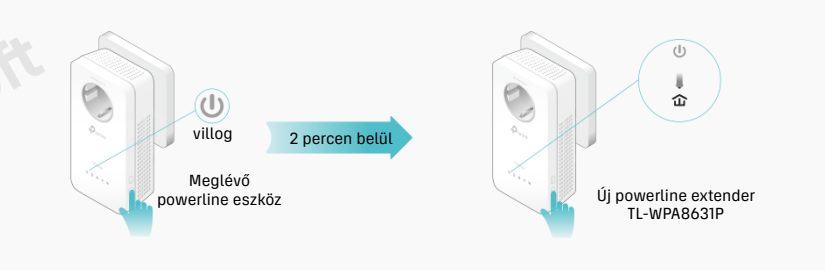
(1) meglévő powerline eszköz (2) új TL-WPA8631P powerline extender

2. Ellenőrizze az új extender Powerline LED-jelzőjét . Világít?
   - Ha világít, folytassa a 4 > A lépéssel.
   - Ha nem világít, folytassa a 3. lépéssel, majd a 4 > B lépéssel.

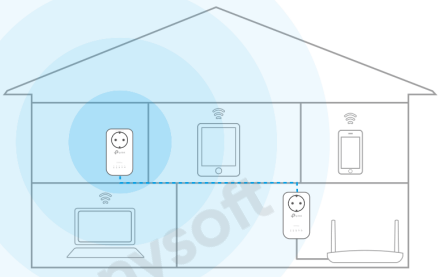
3. Adja hozzá az új powerline extendert a meglévő powerline hálózathoz a két powerline eszköz párosításával.
   a. Nyomja meg 1 másodpercig a meglévő powerline eszköz Pair gombját. A tápellátás LED-jelzője villogni kezd.

Megjegyzés
Ha a tápellátás LED-jelzője nem villog, nyomja meg újra a gombot.

   b. Két percen belül nyomja meg 1 másodpercig az új powerline extender Pair gombját. A tápellátás LED-jelzője villogni kezd. Amint a Powerline LED-jelző világítani kezd, a párosítás befejeződött.



4. Helyezze át az új extendert oda, ahol nincs Wi-Fi-jel.
   A. Az internetkapcsolathoz használja az új extender oldalán lévő címkén található hálózatneveket (SSID) és jelszót.
   B. A csatlakozáshoz használja meglévő vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és jelszavát.



Kész

Élvezze az internetet a kiterjesztett hálózaton keresztül!

5. Beállítás a webes kezelőfelületen

A powerline extender webes kezelőfelülettel rendelkezik, amelyen minden funkció beállítható. A webes kezelőfelület bármely webböngészővel rendelkező eszközön megnyitható, például Internet Explorer, Chrome vagy Firefox böngészőben. Ez a fejezet részletesen bemutatja, milyen funkciói vannak a powerline extendernek, és hogyan állíthatja be őket.

5.1 Kezelés a webes felületen

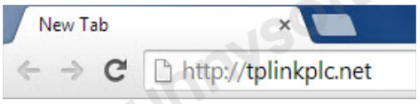
5.1.1 Bejelentkezés

A webes kezelőfelületre háromféleképpen jelentkezhet be.

1. módszer: webböngészővel

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Csatlakoztassa eszközét vezeték nélkül a powerline extenderhez.
2. Indítsa el a webböngészőt, és írja be a http://tplinkplc.net címet; megnyílik a webes kezelőfelület.



3. Hozzon létre jelszót a későbbi bejelentkezésekhez.

2. módszer: a tpPLC segédprogrammal

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Csatlakoztassa a számítógépet a powerline extenderhez Ethernet-kábellel vagy vezeték nélkül.
2. Töltse le és telepítse a tpPLC segédprogramot a termék támogatási oldaláról a www.tp-link.com címen.
3. Indítsa el a segédprogramot, vigye az egérmutatót a powerline extender fölé, és kattintson a mellette megjelenő ikonra.
4. Hozzon létre jelszót a későbbi bejelentkezésekhez.

3. módszer: a tpPLC alkalmazással

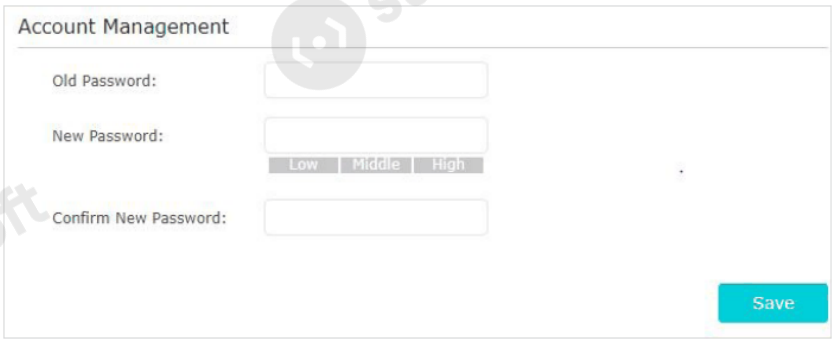
Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Töltse le a tpPLC alkalmazást az App Store-ból vagy a Google Play áruházból.
2. Csatlakoztassa eszközét vezeték nélkül a powerline extenderhez.
3. Indítsa el a tpPLC alkalmazást, és keresse meg eszköze modelljét.
4. Kezelje a powerline extendert igény szerint.

5.1.2 A bejelentkezési fiók módosítása

A bejelentkezési fiókot a következő lépésekkel módosíthatja.

1. Lépjen a **System Tools** > **Administration** menüpontra.
2. Az oldalon található utasítások szerint állítson be új jelszót. Az erős jelszó legalább 8 karakter hosszú, és kis- és nagybetűket, számjegyeket és írásjeleket is tartalmaz.



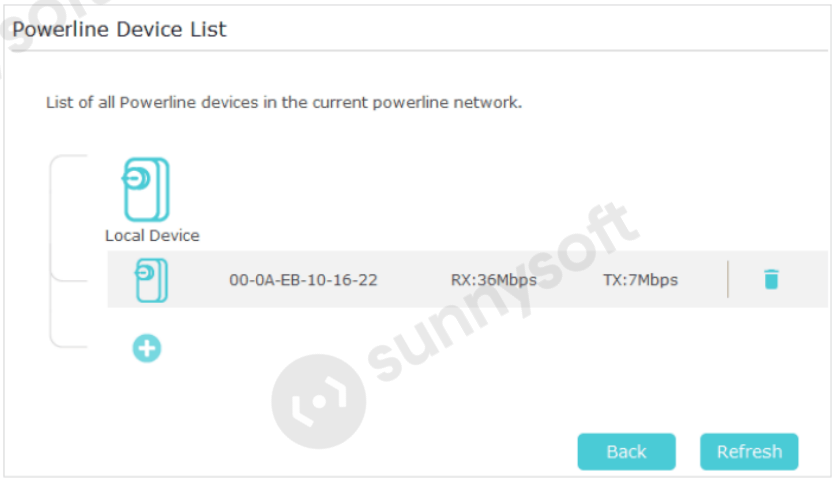
3. A **Save** gombra kattintva mentse a beállításokat.

5.2 A powerline hálózat kezelése

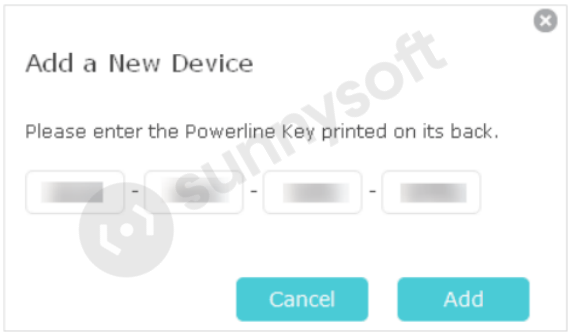
A powerline hálózatot powerline eszközök, vagyis adapterek és extenderek alkotják. Az ugyanabban a powerline hálózatban lévő powerline eszközök ugyanazt a powerline hálózatnevet használják.

5.2.1 Új eszköz hozzáadása a powerline hálózathoz

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Status** oldalra, és a **Powerline Network** ikonra kattintva nyissa meg a powerline eszközök listáját (**Powerline Device List**).



3. Kattintson a hozzáadás ikonra , és adja meg a hozzáadni kívánt eszköz powerline kulcsát (**Powerline Key**). A powerline kulcs 16 nagybetűből áll XXXX-XXXX-XXXX-XXXX formában, és a powerline eszköz hátoldalára van nyomtatva.



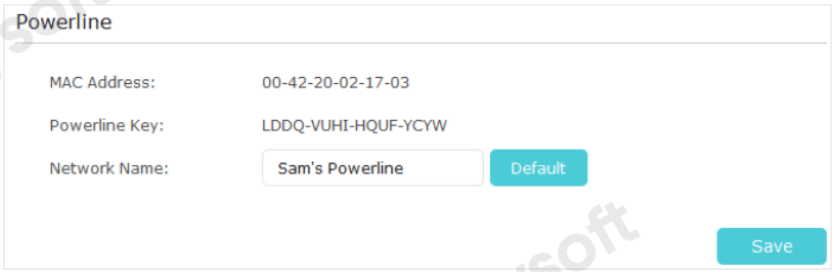
4. Az **Add** gombra kattintva adja hozzá az eszközt.

5.2.2 A powerline hálózat nevének módosítása

Az extender powerline hálózatnevének módosításával hozzáadhatja az extendert egy powerline hálózathoz, vagy eltávolíthatja onnan.

A nevet a következő lépésekkel módosíthatja.

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Device Settings** > **Powerline** menüpontra.



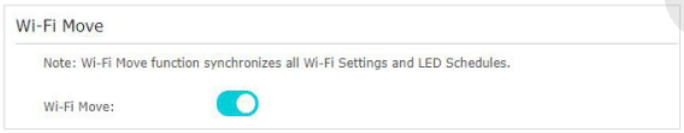
3. Módosítsa a hálózatnevet (**Network Name**). A **Default** gombra kattintva az alapértelmezett hálózatnevet, például a HomePlugAV nevet is használhatja. Az alapértelmezett név használatakor azonban a Wi-Fi Move funkció automatikusan kikapcsol.
4. A **Save** gombra kattintva mentse a beállításokat.

5.3 Wi-Fi Move

A Wi-Fi Move funkció alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Ha be van kapcsolva, az egyik powerline extender Wi-Fi-beállításainak minden módosítása automatikusan szinkronizálódik az ugyanabban a powerline hálózatban lévő többi powerline extenderre, amelyeken a Wi-Fi Move funkció szintén be van kapcsolva.

A Wi-Fi Move funkciót a következő lépésekkel kapcsolhatja be:

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Wireless** > **Wi-Fi Move** menüpontra.
3. A kapcsoló bekapcsolásával (**On**) kapcsolja be a funkciót.



Megjegyzés

Ha a Wi-Fi Move funkció be van kapcsolva, a következő beállítások szinkronizálódnak: a vezeték nélküli hálózat neve (SSID) és jelszava, a vezeték nélküli hálózat biztonsága, a vezeték nélküli mód, a vezeték nélküli rádió állapota, a Wi-Fi-időzítések, a LED-időzítések, a Wi-Fi Clone beállításai, a MAC-címszűrő beállításai, a szülői felügyelet és a vendéghálózat.

5.4 Wi-Fi Clone

Szeretném:

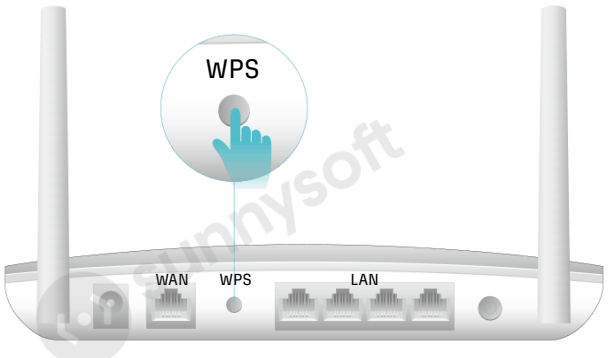
Átmásolni a vezeték nélküli hálózat beállításait a routerről az extenderre, hogy az egész házban ugyanazzal a hálózatnévvel (SSID) és jelszóval érhessem el az internetet.

Megoldás:

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Wireless** > **Wi-Fi Clone** menüpontra.
3. Válassza ki a másolandó Wi-Fi-sávot, vagy mindkettőt. Alapértelmezés szerint a **2.4GHz & 5GHz** van kiválasztva.

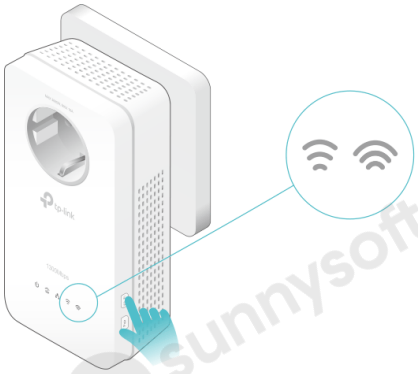


4. Másolás előtt győződjön meg arról, hogy a router ugyanazt a sávot támogatja, mint az extender. Ha nem tudja, hogyan ellenőrizheti ezt, nézze meg a router felhasználói kézikönyvét.
5. Csatlakoztassa az extendert a router közelében.
6. Nyomja meg a router WPS gombját.



Vezeték nélküli router

7. Két percen belül nyomja meg az extender oldallapján lévő Wi-Fi gombot.



Extender

Kész

Amint a megfelelő Wi-Fi LED-jelző 3 másodpercig gyorsan villog, majd folyamatosan világít, a másolás befejeződött.

5.5 Vezeték nélküli hálózat

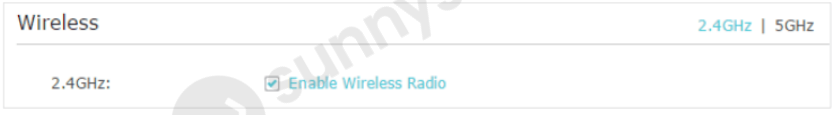
5.5.1 A vezeték nélküli hálózat egyéni beállítása

A powerline extender vezeték nélküli hálózatának neve (SSID), jelszava és biztonsági beállítása gyárilag előre be van állítva. Az előre beállított hálózatnevet és jelszót a termék címkéjén és a Wi-Fi-adatkártyán találja. A vezeték nélküli hálózat beállításait igényei szerint módosíthatja.

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Wireless** > **Settings** oldalra.

A vezeték nélküli hálózat be- vagy kikapcsolása

A jelölőnégyzet bejelölésével bekapcsolja a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es sáv vezeték nélküli rádióját. A jelölés törlésével kikapcsolja a vezeték nélküli hálózatot. Ha a vezeték nélküli hálózat ki van kapcsolva, a vezeték nélküli hálózat összes beállítása érvényét veszti.



A vezeték nélküli hálózat nevének (SSID) és jelszavának módosítása

Az alapértelmezett hálózatnév (SSID) a 2,4 GHz-es sávban TP-Link_XXXX, az 5 GHz-es sávban TP-Link_XXXX_5G; az alapértelmezett jelszó az extender oldalán lévő címkére van nyomtatva. Az alapértelmezett értékeket úgy módosíthatja, hogy a mezőkbe újakat ír be. A hálózatnév (SSID) legfeljebb

32 karakter hosszú lehet; a hálózatnévben és a jelszóban is különbözőnek számítanak a kis- és nagybetűk.

Megjegyzés

Jegyezze fel az új hálózatnevet (SSID) és jelszót; az új beállítások érvénybe lépésekor a kapcsolat megszakadhat.



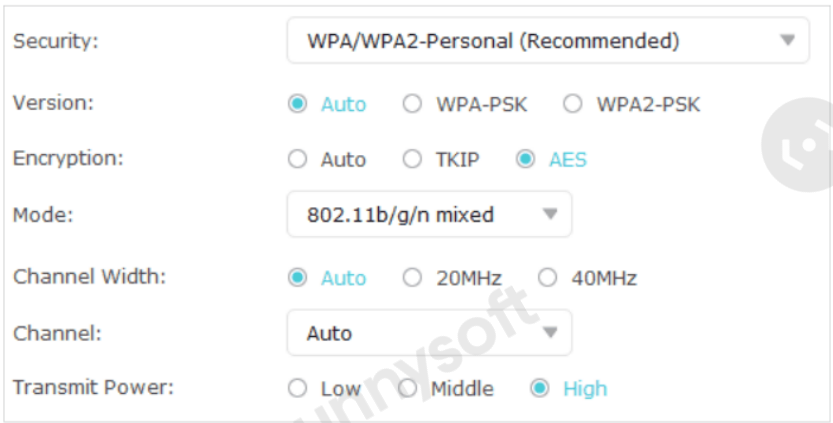
A hálózatnév (SSID) elrejtése

Ha a **Hide SSID** lehetőséget választja, a hálózatnév nem lesz sugározva. Az eszközökön a vezeték nélküli hálózatok keresésekor nem jelenik meg, és a hálózathoz kézzel kell csatlakoznia.



További speciális beállítások

A **Password** mező alatti **Advanced** gombra kattintva további speciális beállításokat jeleníthet meg.



- **Security** – A **Security** legördülő listából válassza ki a kívánt lehetőséget. Az extender három lehetőséget kínál: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** és **WEP**. A WPA2 a legújabb szabványt használja, és a legmagasabb biztonsági szintet nyújtja. Az alapértelmezett beállítást csak szükség esetén módosítsa.
- **Mode** – Válassza ki a kívánt módot.

- **802.11n only** – csak akkor válassza, ha minden vezeték nélküli kliense 802.11n eszköz.
- **802.11g/n mixed** – akkor válassza, ha 802.11g és 802.11n vezeték nélküli klienseket is használ.
- **802.11b/g/n mixed** – akkor válassza, ha 802.11b, 802.11g és 802.11n vezeték nélküli klienseket vegyesen használ.

Megjegyzés

Ha a **802.11n only** mód van kiválasztva, csak 802.11n vezeték nélküli kliensek csatlakozhatnak az extenderhez. Nyomatékosan javasoljuk a **802.11b/g/n mixed** mód kiválasztását, hogy minden 802.11b, 802.11g és 802.11n vezeték nélküli kliens csatlakozhasson az extenderhez.

- **802.11ac only (5GHz)** – csak akkor válassza, ha minden vezeték nélküli kliense 802.11ac eszköz.
- **802.11n/ac mixed (5GHz)** – akkor válassza, ha 802.11n és 802.11ac vezeték nélküli klienseket is használ.
- **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – akkor válassza, ha 802.11a, 802.11n és 802.11ac vezeték nélküli klienseket vegyesen használ. Nyomatékosan javasoljuk a **802.11a/n/ac mixed** mód kiválasztását.

- **Channel Width** – Válassza ki a csatornaszélességet. Az alapértelmezett beállítás az **Auto**; ekkor a csatornaszélesség automatikusan igazodik a kliensekhez.
- **Channel** – A legördülő listából válassza ki a használni kívánt csatornát. Ez a mező határozza meg az üzemi frekvenciát. A vezeték nélküli csatornát nem szükséges módosítani, hacsak nem tapasztal zavarást egy közeli másik hozzáférési pont miatt.
- **Transmit Power** – Válassza ki az adóteljesítmény szintjét. A legjobb jelerősséghez a **High** beállítást javasoljuk.

5.5.2 Vezeték nélküli kliensek

Az extenderhez csatlakozó összes vezeték nélküli kliens részletes adatait a következő lépésekkel jelenítheti meg.

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Wireless > Clients** oldalra.



3. Megjelennek a részletes adatok: az eszköz neve, IP-címe, MAC-címe, a vezeték nélküli kapcsolat sávja és a biztonsági típus.

Tipp

A vezeték nélküli kliensek részletes adatait a **Status** > **Wireless Clients** oldalon a vezeték nélküli kliensek ikonjára kattintva is megjelenítheti.

5.6 A LED-jelzők időzítése

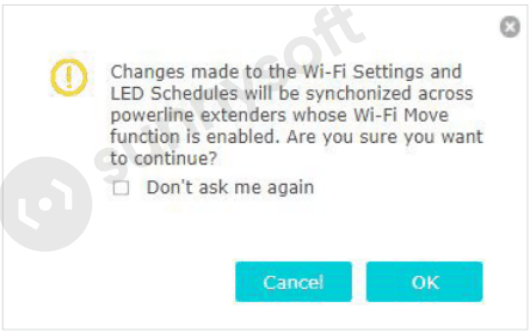
Szeretném:

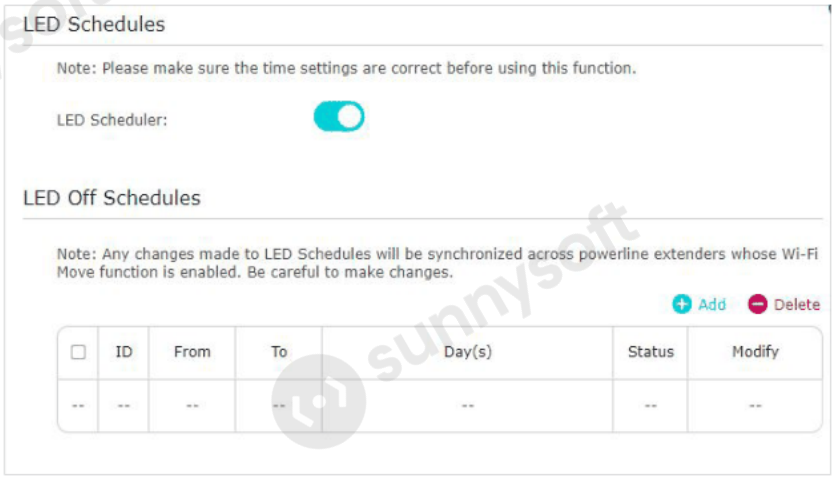
Automatikusan kikapcsolni a LED-jelzőket azokban az időszakokban, amikor nem szeretnék fényt a szobában.

Például: A LED-jelzőket minden nap 00:00 és 7:00 között szeretném kikapcsolni.

Megoldás:

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Device Settings** > **LED Schedules** menüpontra.
3. Kapcsolja be a LED-időzítő kapcsolóját (**On**). Ha a következő képen láthatóhoz hasonló kérdés jelenik meg, kattintson az **OK** gombra.





4. Az **Add** gombra kattintva adjon hozzá egy bejegyzést.
5. Állítsa be a LED-jelzők kikapcsolási idejét (**LED Off Time**) 00:00-tól 7:00-ig, és jelölje be az összes jelölőnégyzetet vasárnaptól szombatig.

Megjegyzés

A funkció használata előtt győződjön meg arról, hogy a rendszeridő helyesen van beállítva.

6. Válassza az **Enable this entry** lehetőséget, hogy a bejegyzés érvényes legyen.



7. Az **OK** gombra kattintva mentse a beállításokat.

Kész

A LED-jelzők mostantól minden nap automatikusan kikapcsolnak 00:00-kor, és bekapcsolnak reggel 7:00-kor.

5.7 A vezeték nélküli hálózat időzítése

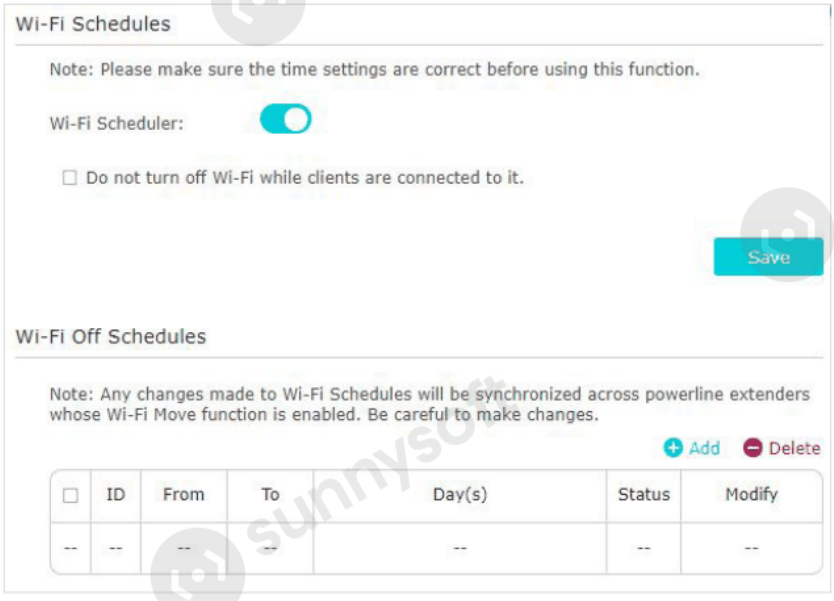
Szeretném:

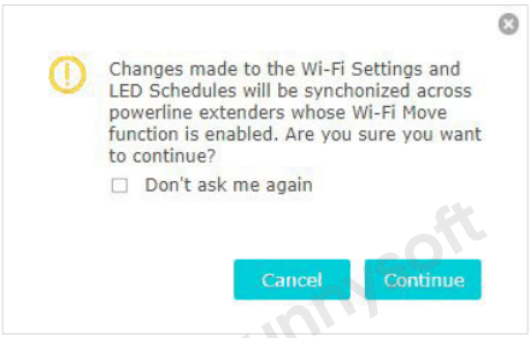
Automatikusan kikapcsolni a vezeték nélküli hálózatot azokban az időszakokban, amikor nincs szükségem a vezeték nélküli kapcsolatra.

Például: A vezeték nélküli hálózatot 00:00 és 7:00 között szeretném kikapcsolni. Ha azonban ebben az időszakban a vezeték nélküli eszközeim csatlakoznak az extenderhez, a vezeték nélküli hálózatot bekapcsolva szeretném hagyni, amíg minden eszköz le nem csatlakozik az internetről.

Megoldás:

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Wireless > Wi-Fi Schedules** menüpontra.
3. Kapcsolja be a Wi-Fi-időzítő kapcsolóját (**On**). Ha a következő képen láthatóhoz hasonló kérdés jelenik meg, kattintson a **Continue** gombra.

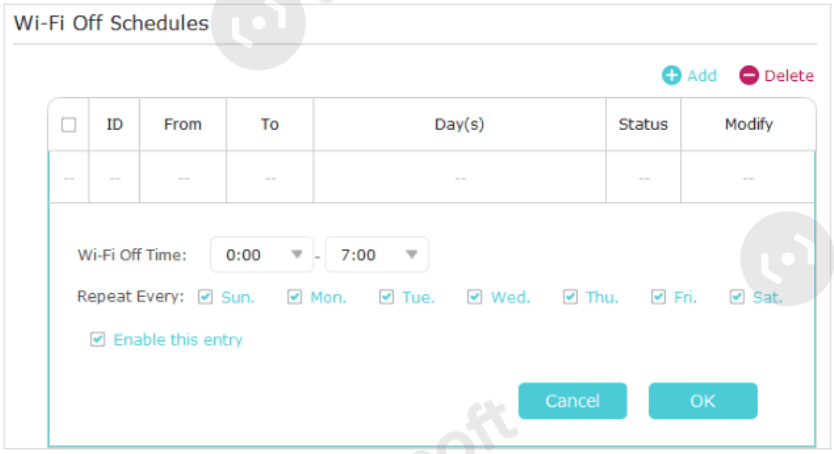




4. Jelölje be a **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** jelölőnégyzetet, és kattintson a **Save** gombra.
5. Az **Add** gombra kattintva adjon hozzá egy bejegyzést.
6. A legördülő listákból válassza a 00:00 és a 7:00 értéket. Jelölje be az összes jelölőnégyzetet vasárnaptól szombatig.

Megjegyzés
A funkció használata előtt győződjön meg arról, hogy a rendszeridő helyesen van beállítva.

7. Válassza az **Enable this entry** lehetőséget, hogy a bejegyzés érvényes legyen.



8. Az **OK** gombra kattintva mentse a beállításokat.

Kész

A Wi-Fi mostantól automatikusan kikapcsol 00:00-kor, és bekapcsol reggel 7:00-kor.

Megjegyzés
Ha a vezeték nélküli hálózat ki van kapcsolva, a Wi-Fi LED-jelző nem világít.

5.8 Szülői felügyelet

Szeretném:

Szabályozni, mikor férhetnek hozzá a gyermekeim vezeték nélküli eszközei az internethez.

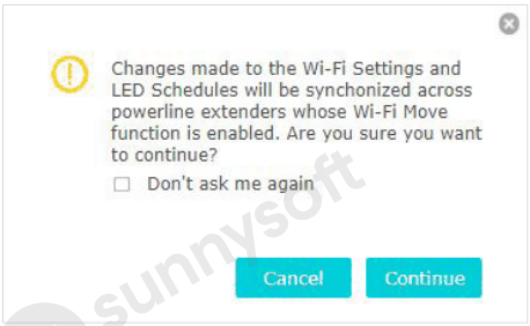
Például: A gyermekeim vezeték nélküli eszközeinek hétköznapokon csak 18:00 és 22:00 között szeretnék internet-hozzáférést engedélyezni, máskor nem.

Megoldás:

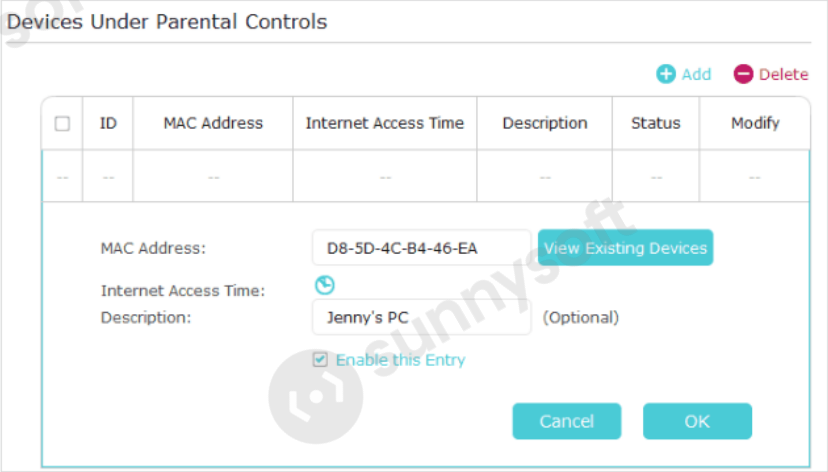
1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Parental Controls** menüpontra.



3. Kapcsolja be a szülői felügyelet kapcsolóját (**On**). Ha a következő képen láthatóhoz hasonló kérdés jelenik meg, kattintson a **Continue** gombra.

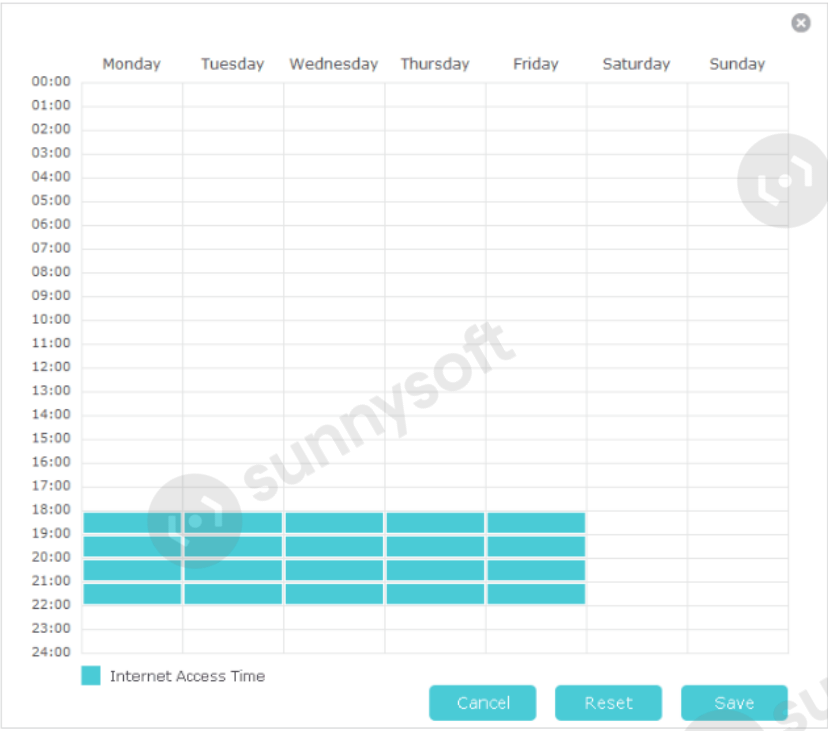


4. Kattintson az **Add** gombra.



5. Kattintson a **View Existing Devices** gombra, és válassza ki a szabályozni kívánt eszközt. Vagy adja meg kézzel az eszköz MAC-címét (**MAC Address**).
6. A ikonra kattintva állítsa be az internet-hozzáférés idejét (**Internet Access Time**). Húzza a kurzort a megfelelő cellák fölött, és kattintson a **Save** gombra.

Megjegyzés
A funkció használata előtt győződjön meg arról, hogy a rendszeridő helyesen van beállítva.



7. Adja meg a bejegyzés leírását (**Description**).
8. Válassza az **Enable this entry** lehetőséget, hogy a bejegyzés érvényes legyen.
9. Az **OK** gombra kattintva mentse a beállításokat.

Kész

A szabályozott eszköz mostantól hétköznapokon csak 18:00 és 22:00 között férhet hozzá az internethez, máskor nem.

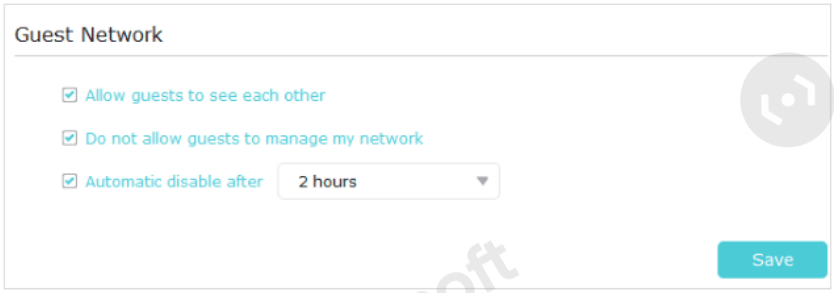
5.9 Vendéghálózat

Szeretném:

Hálózatot létrehozni a vendégeim számára, amely internet-hozzáférést biztosít nekik, ugyanakkor korlátozza a jogosultságaikat a hálózaton, hogy a hálózat biztonsága és a magánszféra védve legyen.

Megoldás:

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Guest Network** menüpontra.
3. A megfelelő jelölőnégyzetek bejelölésével korlátozza a vendégek jogosultságait a hálózaton. Ha valamelyik elemet nem érti, kattintson a jobb felső sarokban lévő kérdőjelre; további információk jelennek meg.



4. A **Save** gombra kattintva mentse a beállításokat.
5. A **2.4GHz** vagy az **5GHz** elemre kattintva válassza ki a vezeték nélküli sávot, és adja meg a következő beállításokat.



A vendéghálózat be- vagy kikapcsolása

A jelölőnégyzet bejelölésével bekapcsolja a vendéghálózatot. A jelölés törlésével kikapcsolja. Ha a vendéghálózat ki van kapcsolva, az adott sáv vendéghálózatának összes beállítása érvényét veszti.

A vendéghálózat nevének (SSID) és jelszavának módosítása

Az alapértelmezett hálózatnév (SSID) a 2,4 GHz-es vendéghálózatban TP-Link_Guest_XXXX, az 5 GHz-es vendéghálózatban TP-Link_Guest_XXXX_5G. Az alapértelmezett jelszó megegyezik a fő hálózat jelszavával, és az extender oldalán lévő címkére van nyomtatva. Az alapértelmezett értékeket úgy módosíthatja, hogy a mezőkbe újakat ír be. A hálózatnév (SSID) legfeljebb 32 karakter hosszú lehet; a hálózatnévben és a jelszóban is különbözőnek számítanak a kis- és nagybetűk.

Kész

Most már megmondhatja vendégeinek, hogy csatlakozzanak az Ön által létrehozott vendéghálózathoz.

5.10 MAC-címszűrő

Ez a funkció a MAC-cím (Medium Access Control) egyediségét – minden hálózati eszköz egyedi, tizenkét jegyű hexadecimális címét (például D8-5D-4C-B4-46-EA) – használja annak eldöntésére, hogy az eszköz hozzáférhet-e a vezeték nélküli hálózatához, vagy sem.

Szeretném:

Megakadályozni, hogy illetéktelen felhasználók hozzáférjenek a vezeték nélküli hálózatomhoz, a hálózati eszköz MAC-címe alapján.

Például: Van egy számítógépem, amely a vezeték nélküli hálózatomhoz csatlakozik. A vezeték nélküli hálózatomat azonban egy ismeretlen eszköz (behatoló) is használja, ami lassítja az internetemet. A vezeték nélküli hálózatot a következőképpen szeretném szabályozni:

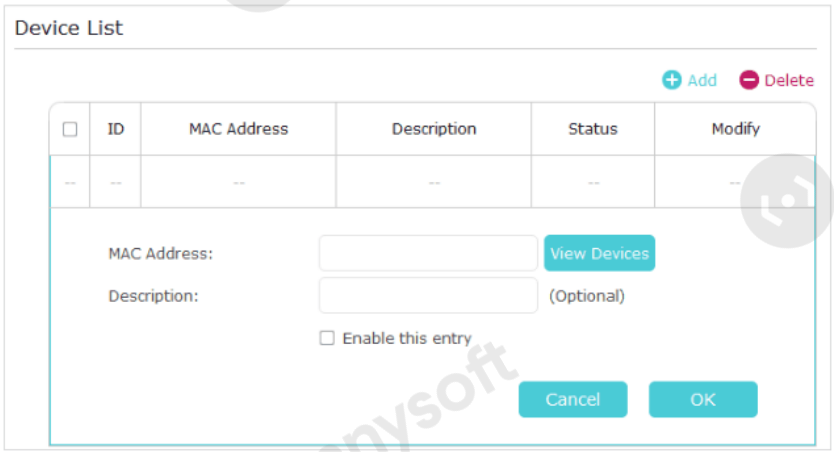
- A számítógépem mindig hozzáférhet a vezeték nélküli hálózathoz.
- Az ismeretlen eszköz nem férhet hozzá a vezeték nélküli hálózathoz.
- Így nem kell olyan gyakran módosítanom a vezeték nélküli hálózat jelszavát.

Megoldás:

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Wireless > MAC Filter** menüpontra.
3. Kapcsolja be a MAC-címszűrő kapcsolóját (**On**). Ha a következő képen láthatóhoz hasonló kérdés jelenik meg, kattintson a **Continue** gombra.
4. Válassza ki az egyik szűrési szabályt, és kattintson a **Save** gombra. Itt a **Block wireless access from the devices listed below** lehetőséget választjuk, majd a **Save** gombra kattintunk.



5. A **Device List** részben az **Add** gombra kattintva adjon eszközt a listához.



6. A **View Devices** gombra kattintva megjelenik, hány eszköz csatlakozik jelenleg a hálózathoz. A **Choose** gombra kattintva válassza ki az eszközt. A MAC-címet (**MAC Address**) kézzel is megadhatja.
7. A **Description** mezőbe írja be a bejegyzés leírását (nem kötelező).
8. Válassza az **Enable this entry** lehetőséget, hogy a bejegyzés érvényes legyen, és az **OK** gombra kattintva mentse a beállításokat.

Kész

A MAC-címszűrő mostantól aktív, és védi a vezeték nélküli hálózatát.

5.11 Eszközkezelés

5.11.1 LAN IP-cím

Az extender LAN-beállításait a következő lépésekkel módosíthatja.

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Device Settings** > **LAN Settings** menüpontra.

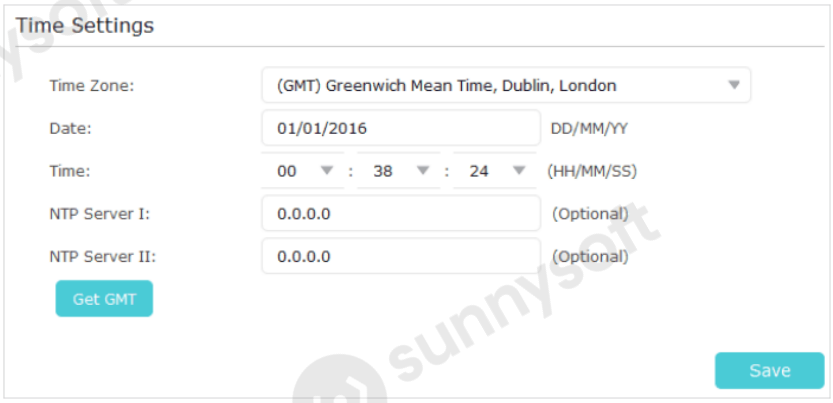


- **LAN Type** – Válassza a **Dynamic IP** lehetőséget, hogy az extender automatikusan kapjon IP-címet a fő routertől. Válassza a **Static IP** lehetőséget, ha a LAN paramétereit kézzel szeretné beállítani.
- **IP Address** – A powerline extender IP-címe.
- **Subnet Mask** – Az IP-címhez tartozó alhálózati maszk.
- **Default Gateway** – Az átjáró IP-címe.

5.11.2 A rendszeridő beállítása

A rendszeridő az extender működése közben megjelenített idő. Az itt beállított rendszeridőt más, időfüggő funkciók, például a szülői felügyelet és a Wi-Fi-időzítés is használják. A rendszeridő lekérésének módját kézzel állíthatja be.

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **System Tools** > **Time Settings** oldalra.



Az idő automatikus szinkronizálása

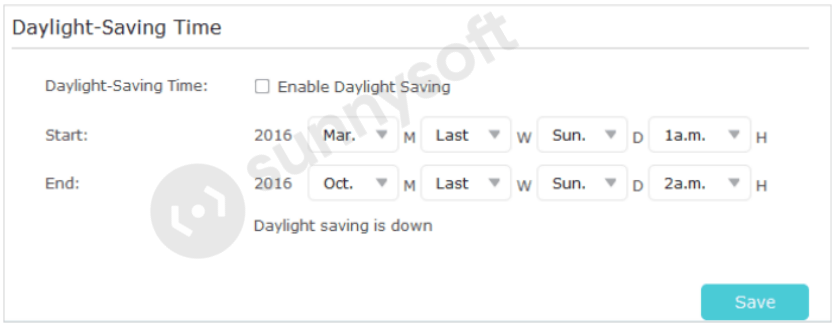
1. A legördülő listából válassza ki az időzónáját (**Time Zone**).
2. Az **NTP Server I** mezőbe írja be a kívánt NTP-szerver IP-címét vagy tartománynevét (nem kötelező).
3. Az **NTP Server II** mezőbe írja be a második NTP-szerver IP-címét vagy tartománynevét (nem kötelező).
4. Kattintson a **Get GMT**, majd a **Save** gombra.

A dátum és az idő kézi beállítása

1. A **Time Settings** részben válassza ki az időzónáját (**Time Zone**).
2. Adja meg az aktuális dátumot (**Date**).
3. Állítsa be az aktuális időt (**Time**) 24 órás formátumban; például a 16:00:00 délután 4 órát jelent.
4. A **Save** gombra kattintva mentse a beállításokat.

A nyári időszámítás beállítása

1. Válassza az **Enable Daylight Saving** lehetőséget.



2. Válassza ki a nyári időszámítás kezdetének (**Start**) helyes dátumát és idejét az Ön időzónájában.

3. Válassza ki a nyári időszámítás végének (**End**) helyes dátumát és idejét az Ön időzónájában.
4. A **Save** gombra kattintva mentse a beállításokat.

5.11.3 A firmware frissítése

A TP-Link arra törekszik, hogy termékeit folyamatosan fejlessze és funkcióikat bővítse, hogy Ön a lehető legjobb hálózati élményt kapja. A legújabb firmware a gyártó hivatalos webhelyén, a www.tp-link.com címen jelenik meg, ahonnan letöltheti a legújabb firmware-fájlt, és frissítheti a firmware-t.

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **System Tools** > **Firmware Upgrade** oldalra, és ellenőrizze a hardververziót (**Hardware Version**).



3. Lépjen a www.tp-link.com címre, és töltse le az extender legújabb firmware-fájlját.

Megjegyzés

Az új firmware verziójának meg kell felelnie a hardververziónak.

4. A **Browse** gombra kattintva válassza ki a letöltött firmware-fájlt, és kattintson az **Upgrade** gombra.
5. Várjon néhány percet, amíg a frissítés befejeződik, és az extender újraindul.

Megjegyzés

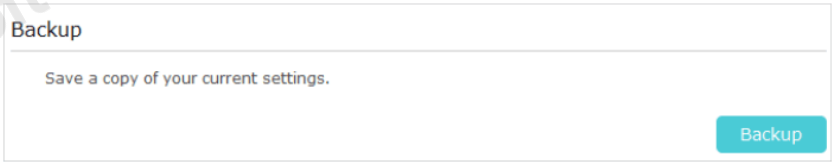
1. A firmware frissítése előtt javasoljuk, hogy készítsen biztonsági mentést a jelenlegi beállításokról.
2. A frissítés közben ne kapcsolja ki és ne állítsa alaphelyzetbe az extendert.

5.11.4 A beállítások biztonsági mentése és visszaállítása

Az extender beállításai egy konfigurációs fájlban vannak tárolva.
A konfigurációs fájlt későbbi használatra a számítógépre mentheti, és szükség esetén a mentésből visszaállíthatja az extender korábbi beállításait.
A jelenlegi beállításokat törölheti is, és visszaállíthatja az extendert a gyári alapbeállításokra.

A beállítások biztonsági mentése

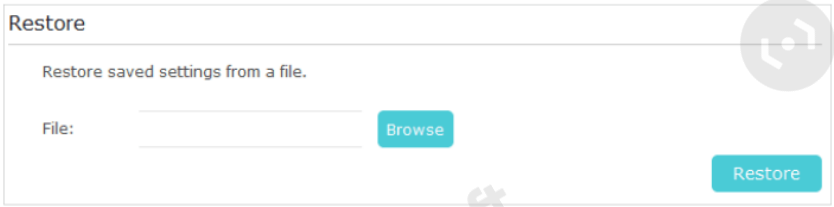
1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **System Tools** > **Backup & Restore** oldalra.



3. A **Backup** gombra kattintva mentse a jelenlegi beállítások másolatát a számítógépre. A számítógépre egy config.bin fájl kerül.

A beállítások visszaállítása mentésből

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **System Tools** > **Backup & Restore** oldalra.



3. A **Browse** gombra kattintva válassza ki a számítógépen tárolt mentési fájlt, és kattintson a **Restore** gombra. A konfigurációs fájl neve config.bin.
4. Várjon néhány percet, amíg a visszaállítás befejeződik, és az extender újraindul.

Megjegyzés
A visszaállítás közben ne kapcsolja ki és ne állítsa alaphelyzetbe az extendert.

A gyári alapbeállítások visszaállítása

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **System Tools** > **Backup & Restore** oldalra.



3. A **Factory Restore** gombra kattintva állítsa alaphelyzetbe az extendert.
4. Várjon néhány percet, amíg az alaphelyzetbe állítás befejeződik, és az extender újraindul.

Megjegyzés

Az alaphelyzetbe állítás közben ne kapcsolja ki az extendert.
Az extender alaphelyzetbe állítása előtt nyomatékosan javasoljuk, hogy készítsen biztonsági mentést a jelenlegi beállításokról.

5.11.5 Rendszernapló

Ha az extender nem működik megfelelően, elmentheti a rendszernaplót, és elküldheti a műszaki támogatásnak a hiba elhárításához.

A rendszernaplót a következő lépésekkel mentheti el:

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **System Tools** > **System Log** menüpontra.



3. Válassza ki a rendszernapló típusát és szintjét igény szerint.
4. A **Save Log** gombra kattintva mentse a rendszernaplót a számítógépre.

6. OneMesh zökkenőmentes roaminggal

Ez a fejezet a TP-Link OneMesh funkciót mutatja be.

6.1 Mi az a OneMesh hálózat

A TP-Link OneMesh router és a TP-Link OneMesh extenderek együttműködve egyetlen egységes Wi-Fi-hálózatot alkotnak. Járja be otthonát, és maradjon a lehető legnagyobb sebességgel kapcsolódva a OneMesh zökkenőmentes lefedettségének köszönhetően.

- **Egységes Wi-Fi-hálózat** – A router és az extenderek ugyanazokat a vezeték nélküli beállításokat használják, beleértve a hálózatnevet, a jelszót és más paramétereket.
- **Zökkenőmentes roaming** – Az eszközök automatikusan váltanak a router és az extenderek között, miközben Ön mozog otthonában, hogy a lehető legnagyobb sebességet kapják.
- **Egyszerű beállítás és kezelés** – Az egységes OneMesh hálózat könnyen beállítható és kezelhető.

A TP-Link OneMesh eszközök teljes listáját a www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility címen találja.

Egységes OneMesh hálózat



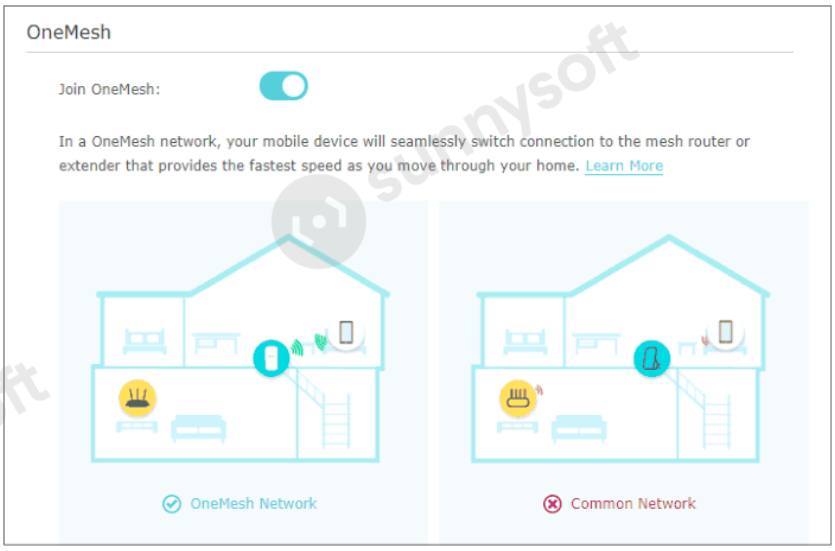
6.2 A OneMesh hálózat beállítása

A OneMesh hálózat összes eszközét a router weboldalán kezelheti.

A OneMesh hálózatot a következő lépésekkel hozhatja létre.

1. Csatlakozzon vezeték nélkül a powerline extenderhez. Nyissa meg a http://tplinkplc.net címet, és jelentkezzen be az extenderhez beállított jelszóval.

2. Lépjen a **OneMesh** menüpontra, és kapcsolja be a **Join OneMesh** kapcsolót. Amint az extender 2,4 GHz-es és 5 GHz-es Wi-Fi LED-jelzője folyamatosan világít, a Wi-Fi-beállítások át vannak másolva.



Megjegyzés
Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az extender OneMesh routerhez csatlakozik.

3. Élvezze az internetet a router hálózatnevével (SSID) és jelszavával.

7. A termék címkéjén lévő szimbólumok

A termék címkéjén a következő szimbólumok szerepelnek:

Szimbólum	Jelentés
	Váltakozó feszültség
	Csak beltéri használatra
	Védőföldelés
	Áramütés veszélye
N	A biztosíték a nullavezetőben (N) van

7.1 Ártalmatlanítás



Ez a termék az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak elkülönített gyűjtésére utaló szimbólummal van ellátva. Ez azt jelenti, hogy a terméket a 2012/19/EU európai irányelv szerint kell kezelni, hogy a lehető legkisebb környezeti hatással újrahasznosítsák vagy szétszereljék.
A felhasználó a terméket átadhatja egy engedéllyel rendelkező újrahasznosító szervezetnek, vagy új elektromos vagy elektronikus berendezés vásárlásakor a kereskedőnek.

8. Megfelelőségi nyilatkozat

A TP-Link ezennel kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a következő irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek: 2014/53/EU, 2009/125/EK, 2011/65/EU és (EU) 2015/863.
Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a www.tp-link.com/en/ce címen érhető el.

Ez egy B osztályú termék. Lakókörnyezetben ez a termék rádiózavarást okozhat; ebben az esetben a felhasználótól megfelelő intézkedések megtétele várható el.

Üzemi frekvenciák és maximális adóteljesítmény

Frekvenciasáv	Maximális adóteljesítmény
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

Ez a készülék megfelel az elektromágneses mezőknek való lakossági kitettség egészségvédelmi célú korlátozására vonatkozó uniós követelményeknek (2014/53/EU irányelv, 3.1a cikk). A készülék a testtől 20 cm távolságban használva megfelel a rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó követelményeknek.

Nemzeti korlátozások

Figyelem: Ez a készülék az EU összes tagállamában, az EFTA-országokban és Észak-Írországban kizárólag beltérben használható.

9. Gyártó és támogatás

A legújabb firmware-t, a tpPLC segédprogramot és alkalmazást, a műszaki adatokat és a műszaki támogatás elérhetőségét a gyártó webhelyén találja.

Gyártó: TP-Link
Web: www.tp-link.com
Támogatás: www.tp-link.com/support

sunnysoft

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

KIT EXTENDER WI-FI POWERLINE
TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Manual de utilizare

Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l. Respectați toate instrucțiunile de siguranță; astfel vă protejați pe dumneavoastră și pe cei din jur. Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la pagube materiale sau la vătămări. Păstrați manualul pentru consultări ulterioare.

Cuprins

1 Instrucțiuni de siguranță 3

2 Despre acest manual 4

2.1 Convenții utilizate 4

2.2 Observații privind compatibilitatea și vitezele 5

2.3 Informații suplimentare 5

3 Prezentarea extenderului powerline 5

3.1 Prezentarea produsului 6

3.2 Aspect 6

4 Prima utilizare 9

4.1 Configurarea unei noi rețele wireless securizate 9

4.2 Extinderea rețelei wireless existente 11

5 Configurarea prin interfața de administrare web 13

5.1 Administrarea prin interfața web 13

5.2 Administrarea rețelei powerline 14

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 17

5.5 Rețeaua wireless 18

5.6 Programul LED-urilor 21

5.7 Programul rețelei wireless 22

5.8 Control parental 24

5.9 Rețeaua pentru oaspeți 26

5.10 Filtrul de adrese MAC 28

5.11 Administrarea dispozitivului 29

6 OneMesh cu roaming fără întreruperi 34

6.1 Ce este o rețea OneMesh 34

6.2 Configurarea rețelei OneMesh 35

7 Simbolurile de pe eticheta produsului 36

7.1 Eliminarea 36

8 Declarație de conformitate 37

9 Producător și asistență 37

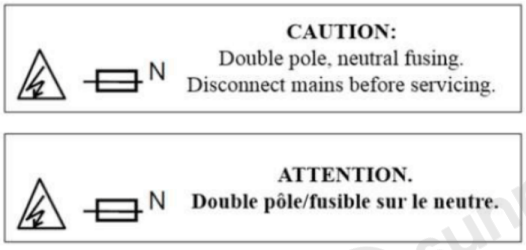
1. Instrucțiuni de siguranță

- Feriți dispozitivul de apă, foc, umiditate și medii cu temperaturi ridicate.
- Nu demontați, nu reparați și nu modificați dispozitivul. Dacă aveți nevoie de service, contactați producătorul.
- Nu folosiți dispozitivul în locuri unde utilizarea dispozitivelor wireless este interzisă.
- Priza trebuie instalată în apropierea dispozitivului și trebuie să fie ușor accesibilă.
- La dispozitivele cu priză de trecere, în priza integrată se poate conecta un prelungitor cu prize; în utilizarea normală însă, dispozitivele de același tip sau de alt tip nu trebuie conectate unul în altul.
- Conectați dispozitivele powerline direct la priza de perete, nu la un prelungitor cu prize.
- Nu conectați dispozitivele powerline în lanț (unul în priza celuilalt).

Mediul de funcționare

- Temperatura de funcționare: 0 până la 40 °C (32 până la 104 °F).
- Acest produs folosește componente radio și alte componente care emit câmpuri electromagnetice. Câmpurile electromagnetice și magneții pot interfera cu stimulatoarele cardiace și cu alte dispozitive medicale implantate. Păstrați întotdeauna produsul și adaptorul său de alimentare la o distanță mai mare de 15 cm (6 inci) de stimulatorul cardiac sau de orice alt dispozitiv medical implantat. Dacă bănuiți că produsul interferează cu stimulatorul dumneavoastră cardiac sau cu alt dispozitiv medical implantat, opriți produsul și consultați-vă medicul.

Avertisment pentru tehnicienii de service



Atenție: protecție bipolară, siguranța se află pe conductorul neutru. Înainte de service, deconectați dispozitivul de la rețeaua electrică. Aceste etichete se află pe produs.

Când folosiți dispozitivul, citiți și respectați instrucțiunile de siguranță de mai sus. Producătorul nu poate garanta că utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului nu va provoca accidente sau pagube. Folosiți produsul cu grijă și pe propria răspundere.

2. Despre acest manual

Acest manual completează Ghidul de instalare rapidă. Ghidul de instalare rapidă descrie configurarea rapidă a conexiunii la internet; acest manual descrie în detaliu fiecare funcție și arată, pe exemple tipice, cum se configurează.

Notă
Funcțiile disponibile ale extenderului powerline pot diferi în funcție de model și de versiunea software. Disponibilitatea powerline poate diferi și în funcție de regiune sau de furnizorul de internet. Toate imaginile, pașii și descrierile din acest manual sunt doar exemple și este posibil să nu corespundă exact dispozitivului dumneavoastră.

2.1 Convenții utilizate

În acest manual sunt folosite următoarele convenții:

- **Extender powerline** – Desemnează extenderul Wi-Fi powerline ac AV1300 TL-WPA8631P, fără altă precizare.
- **Text din interfață** – Denumirile meniurilor, ale elementelor, ale butoanelor și ale câmpurilor din interfața de administrare web sunt culese cu acest font și sunt păstrate în limba engleză, așa cum le afișează interfața în capturile de ecran.
- **>** – Calea din meniu către pagina respectivă. De exemplu, **Wireless > MAC Filter** înseamnă că pagina funcției MAC Filter se află în meniul **Wireless**.
- **Notă** – Nerespectarea acestei note poate duce la funcționarea incorectă sau la deteriorarea dispozitivului.
- **Sfat** – Informație importantă care vă ajută să folosiți mai bine dispozitivul.

Simbolurile de pe paginile interfeței de administrare web:

-  Faceți clic pentru a edita elementul respectiv.
-  Faceți clic pentru a șterge elementul respectiv.
-  Faceți clic pentru a activa sau a dezactiva elementul respectiv.

2.2 Observații privind compatibilitatea și vitezele

- Produsul este compatibil cu toate adaptoarele powerline din standardele HomePlug AV și AV2. Este posibil să nu fie compatibil cu routere sau gateway-uri al căror firmware a fost modificat, se bazează pe programe cu sursă deschisă ori este nestandard sau învechit.
- Vitezele maxime de transmisie wireless sunt vitezele fizice derivate din specificațiile standardului IEEE 802.11. Debitul real și acoperirea reală a rețelei wireless nu sunt garantate și variază în funcție de 1) factorii de mediu, inclusiv materialele de construcție, obiectele fizice și obstacolele, 2) starea rețelei, inclusiv interferențele locale, volumul și densitatea traficului, amplasarea produsului, complexitatea rețelei și overhead-ul rețelei, și 3) limitările clienților, inclusiv performanța nominală, amplasarea, conexiunea, calitatea și starea acestora.
- Vitezele maxime de transmisie powerline sunt vitezele fizice derivate din specificațiile HomePlug AV/AV2. Debitul real și raza reală de acțiune powerline nu sunt garantate și variază în funcție de starea rețelei și de factorii de mediu, inclusiv interferențele electrice, volumul traficului și overhead-ul rețelei, întrerupătoarele cu protecție la arc electric (AFCI) și amplasarea dispozitivelor powerline pe un alt circuit electric.

2.3 Informații suplimentare

- Cel mai recent software, aplicația de administrare și utilitarele le găsiți în centrul de descărcări, la adresa www.tp-link.com/support/download.
- Ghidul de instalare rapidă îl găsiți acolo unde ați găsit acest manual sau în ambalajul extenderului powerline.
- Specificațiile tehnice le găsiți pe pagina produsului, la adresa www.tp-link.com.
- Datele de contact ale asistenței tehnice le găsiți pe pagina www.tp-link.com/support.

3. Prezentarea extenderului powerline

Acest capitol prezintă extenderul powerline, funcțiile sale principale și aspectul său.

3.1 Prezentarea produsului

Extenderul Wi-Fi powerline TP-Link este un dispozitiv de extindere a rețelei care combină conexiunea prin cablu cu cea wireless. Folosind instalația electrică existentă a locuinței, extinde rețeaua Wi-Fi oriunde aveți nevoie.

Datorită porturilor Ethernet și antenelor integrate, extenderul Wi-Fi powerline oferă acces prin cablu și wireless pentru mai multe computere și dispozitive mobile.

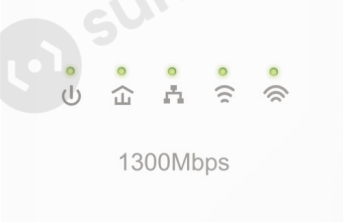
Cu numeroasele sale funcții suplimentare, extenderul Wi-Fi powerline este alegerea ideală pentru rețeaua de acasă sau de la birou.

3.2 Aspect

Aspectul extenderului dumneavoastră powerline poate diferi ușor de ilustrații, în funcție de regiune și de versiunea produsului. În acest manual este prezentată versiunea europeană.

3.2.1 Semnificația LED-urilor

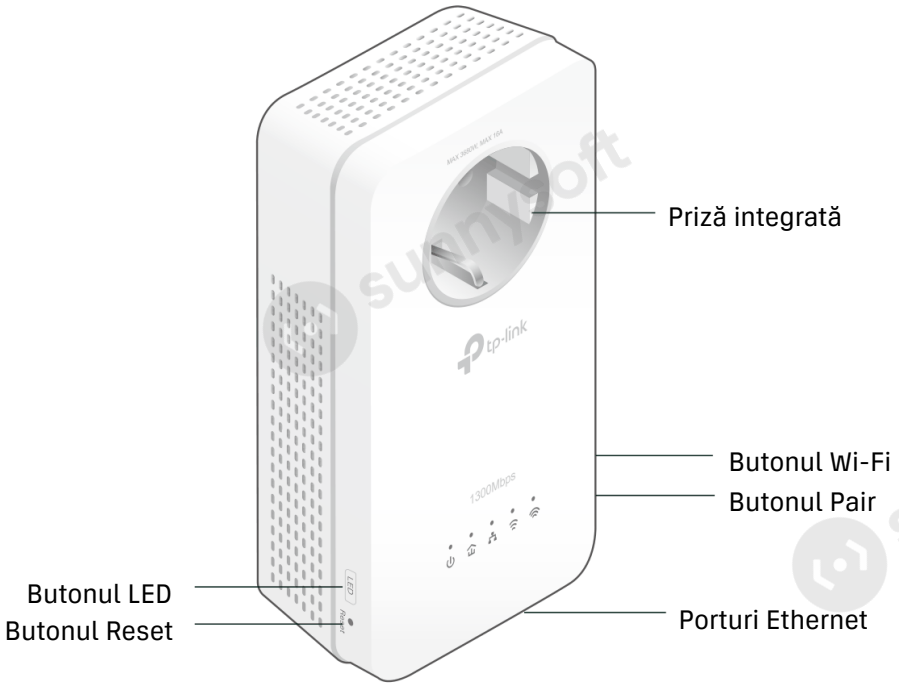
LED-urile indică starea de funcționare a extenderului powerline. Detalii găsiți în tabelul următor.



LED	Stare	Semnificație
Alimentare	aprins / stins	Extenderul powerline este pornit sau oprit.
	clipește	Asocierea este în curs.
Powerline	aprins	Extenderul powerline este conectat la rețeaua powerline și se află într-un loc potrivit.
	stins	Extenderul powerline nu este conectat la nicio rețea powerline.
Ethernet	aprins	La cel puțin un port LAN este conectat un dispozitiv pornit.
	stins	La niciun port LAN nu este conectat un dispozitiv pornit.

LED	Stare	Semnificație
Wi-Fi 2,4 GHz	aprins	Banda wireless de 2,4 GHz este activată.
	stins	Banda wireless de 2,4 GHz este dezactivată.
	clipește	Extenderul powerline copiază setările rețelei wireless de 2,4 GHz de pe routerul principal.
Wi-Fi 5 GHz	aprins	Banda wireless de 5 GHz este activată.
	stins	Banda wireless de 5 GHz este dezactivată.
	clipește	Extenderul powerline copiază setările rețelei wireless de 5 GHz de pe routerul principal.

3.2.2 Interfața fizică



Extenderul powerline TL-WPA8631P (versiunea europeană)

Priză integrată

Servește drept priză de trecere de curent alternativ pentru alimentarea altor dispozitive. Filtrul de zgomot integrat reduce, în plus, interferențele electrice care pot afecta performanța powerline.

Butonul Wi-Fi

Apăsați și țineți apăsat butonul timp de 1 secundă pentru a porni sau a opri copierea setărilor Wi-Fi de pe router. Informații suplimentare găsiți în capitolul 5.4.

Apăsați și țineți apăsat butonul cel puțin 5 secunde pentru a activa sau a dezactiva rețeaua wireless. În mod implicit, rețeaua wireless este activată.

Butonul Pair

Apăsați și țineți apăsat butonul timp de 1 secundă pe două dispozitive powerline, în interval de două minute, pentru a le conecta la o rețea powerline. Informații suplimentare găsiți în capitolul 4.1.

Porturi Ethernet

La porturile Ethernet conectați, prin cabluri Ethernet, dispozitive cu fir, de exemplu un computer, un router sau o consolă de jocuri.

Butonul LED

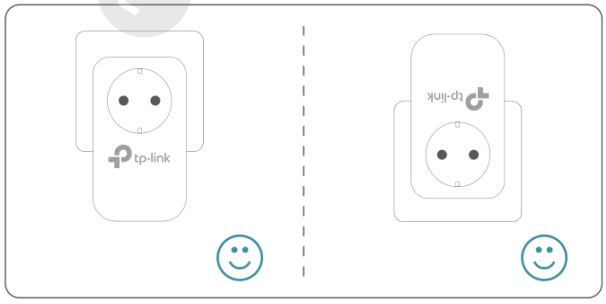
Apăsați și țineți apăsat butonul timp de 1 secundă pentru a aprinde sau a stinge toate LED-urile. În mod implicit, toate LED-urile sunt aprinse. Dacă lumina LED-urilor vă deranjează noaptea, apăsați și țineți apăsat butonul timp de 1 secundă pentru a le stinge. Dimineața, apăsați și țineți din nou apăsat butonul pentru a le aprinde.

Butonul Reset

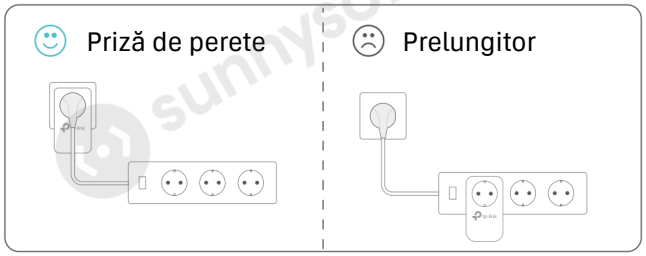
Apăsați și țineți apăsat butonul Reset cel puțin 5 secunde pentru a readuce extenderul powerline la setările din fabrică.

Notă

1. Folosiți produsul în orientările indicate mai jos.



2. Conectați produsul direct la priza de perete, nu la un prelungitor cu prize.



4. Prima utilizare

Acest capitol descrie cum să folosiți extenderul powerline după ce ați deschis ambalajul pentru prima dată.

4.1 Configurarea unei noi rețele wireless securizate

Doresc:

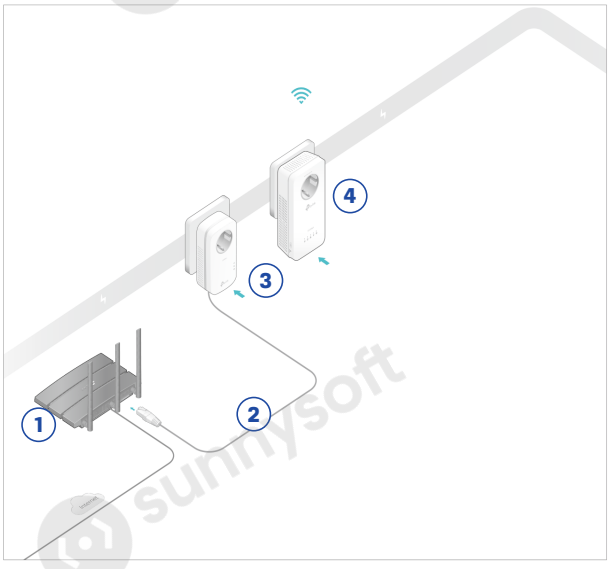
Să configurez în locuință o nouă rețea wireless securizată cu ajutorul kitului powerline Wi-Fi.

Exemplu: Am acasă un router wireless, dar semnalul wireless nu ajunge în toate colțurile. De aceea am cumpărat un kit powerline Wi-Fi, ca să extind rețeaua wireless. Kitul powerline Wi-Fi conține un adaptor powerline și un extender powerline.

Cum procedez:

Metoda 1: conectați și folosiți

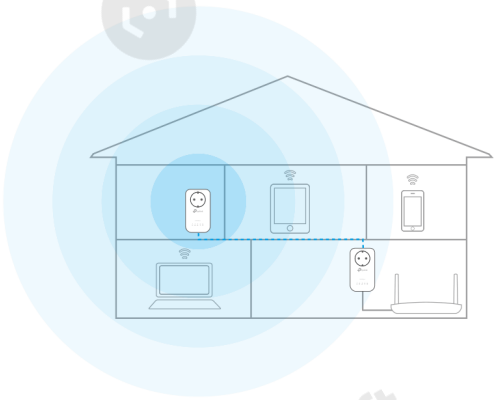
1. Conectați adaptorul powerline la un port LAN liber al routerului.
2. Conectați adaptorul powerline la o priză de perete.
3. Conectați extenderul powerline la o priză de perete din apropierea adaptorului. Așteptați până când LED-ul Powerline al extenderului rămâne aprins continuu.



(1) router (2) cablu Ethernet (3) adaptor TL-PA8010P (4) extender TL-WPA8631P

4. Mutați noul extender în zona fără semnal Wi-Fi. Pentru a conecta dispozitivele la internet, folosiți numele rețelelor (SSID) și parola de pe eticheta de pe partea laterală a extenderului.





Gata

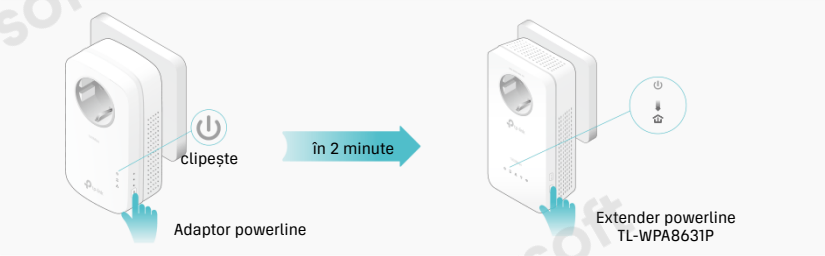
Acum bucurați-vă de internet cu numele rețelelor și parola de pe etichetă!

Metoda 2: asocierea

1. Conectați adaptorul powerline la un port LAN liber al routerului.
2. Conectați adaptorul powerline la o priză de perete.
3. Conectați extenderul powerline la o priză de perete din apropierea adaptorului.
4. Asociați dispozitivele powerline.
   a. Pe adaptorul powerline, apăsați butonul Pair timp de 1 secundă. LED-ul de alimentare începe să clipească.

Notă
Dacă LED-ul de alimentare nu clipește, apăsați din nou butonul Pair.

   b. În interval de două minute, apăsați timp de 1 secundă butonul Pair de pe extenderul powerline. LED-ul de alimentare începe să clipească. Când LED-ul Powerline al extenderului se aprinde, asocierea este finalizată.



5. Mutați noul extender în zona fără semnal Wi-Fi. Pentru a conecta dispozitivele la internet, folosiți numele rețelelor (SSID) și parola de pe eticheta de pe partea laterală a extenderului.

Gata

Acum bucurați-vă de internet cu numele rețelelor și parola de pe etichetă!

4.2 Extinderea rețelei wireless existente

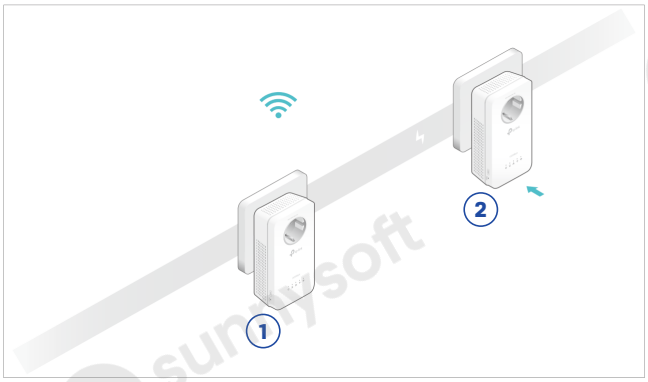
Doresc:

Să extind rețeaua wireless existentă adăugând un nou extender powerline la rețeaua powerline existentă.

Exemplu: Am deja o rețea wireless configurată cu dispozitive powerline, dar tot nu ajunge la etajul de sus. De aceea am cumpărat un nou extender powerline, ca să extind rețeaua wireless.

Cum procedez:

1. Conectați noul extender powerline la o priză de perete din apropierea unuia dintre extenderele powerline existente.



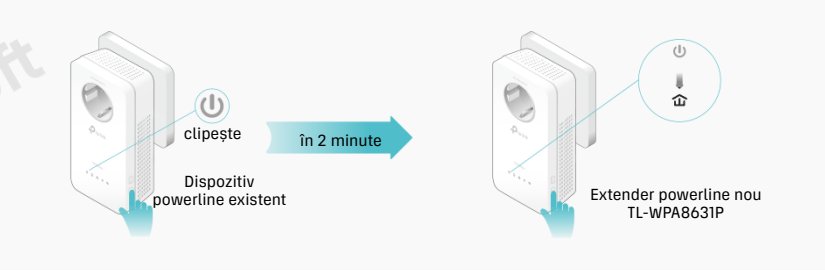
(1) dispozitiv powerline existent (2) extender powerline nou TL-WPA8631P

2. Verificați LED-ul Powerline al noului extender. Este aprins?
   - Dacă este aprins, continuați cu pasul 4 > A.
   - Dacă este stins, continuați cu pasul 3, apoi cu pasul 4 > B.

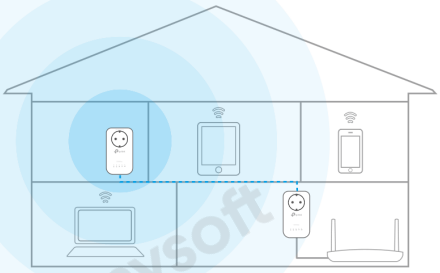
3. Adăugați noul extender powerline la rețeaua powerline existentă asociind cele două dispozitive powerline.
   a. Pe dispozitivul powerline existent, apăsați butonul Pair timp de 1 secundă. LED-ul de alimentare începe să clipească.

Notă
Dacă LED-ul de alimentare nu clipește, apăsați din nou butonul.

   b. În interval de două minute, apăsați timp de 1 secundă butonul Pair de pe noul extender powerline. LED-ul de alimentare începe să clipească. Când LED-ul Powerline se aprinde, asocierea este finalizată.



4. Mutați noul extender în zona fără semnal Wi-Fi.
   A. Pentru conectarea la internet, folosiți numele rețelelor (SSID) și parola de pe eticheta de pe partea laterală a noului extender.
   B. Pentru conectare, folosiți numele rețelei (SSID) și parola rețelei dumneavoastră wireless existente.



Gata

Bucurați-vă de internet prin rețeaua extinsă!

5. Configurarea prin interfața de administrare web

Extenderul powerline are o interfață de administrare web în care pot fi configurate toate funcțiile. Interfața de administrare web poate fi deschisă pe orice dispozitiv cu un browser web, de exemplu Internet Explorer, Chrome sau Firefox. Acest capitol descrie în detaliu ce funcții are extenderul powerline și cum le configurați.

5.1 Administrarea prin interfața web

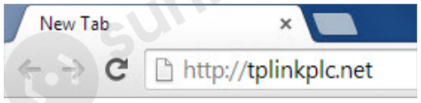
5.1.1 Autentificarea

La interfața de administrare web vă puteți autentifica în trei moduri.

Metoda 1: prin browserul web

Urmați pașii de mai jos:

1. Conectați dispozitivul dumneavoastră la extenderul powerline prin wireless.
2. Deschideți un browser web și introduceți adresa http://tplinkplc.net; se deschide interfața de administrare web.



3. Creați o parolă pentru autentificările ulterioare.

Metoda 2: prin utilitarul tpPLC

Urmați pașii de mai jos:

1. Conectați computerul la extenderul powerline printr-un cablu Ethernet sau prin wireless.
2. De pe pagina de asistență a produsului, la adresa www.tp-link.com, descărcați și instalați utilitarul tpPLC.
3. Deschideți utilitarul, mutați cursorul mouse-ului pe extenderul dumneavoastră powerline și faceți clic pe pictograma care apare lângă el.
4. Creați o parolă pentru autentificările ulterioare.

Metoda 3: prin aplicația tpPLC

Urmați pașii de mai jos:

1. Descărcați aplicația tpPLC din App Store sau Google Play.

2. Conectați dispozitivul dumneavoastră la extenderul powerline prin wireless.
3. Deschideți aplicația tpPLC și căutați modelul dispozitivului dumneavoastră.
4. Administrați extenderul powerline după nevoie.

5.1.2 Schimbarea contului de autentificare

Contul de autentificare îl schimbați urmând pașii de mai jos.

1. Accesați **System Tools** > **Administration**.
2. Urmați instrucțiunile de pe pagină pentru a seta o parolă nouă. O parolă puternică are cel puțin 8 caractere și combină litere mari și mici, cifre și semne de punctuație.



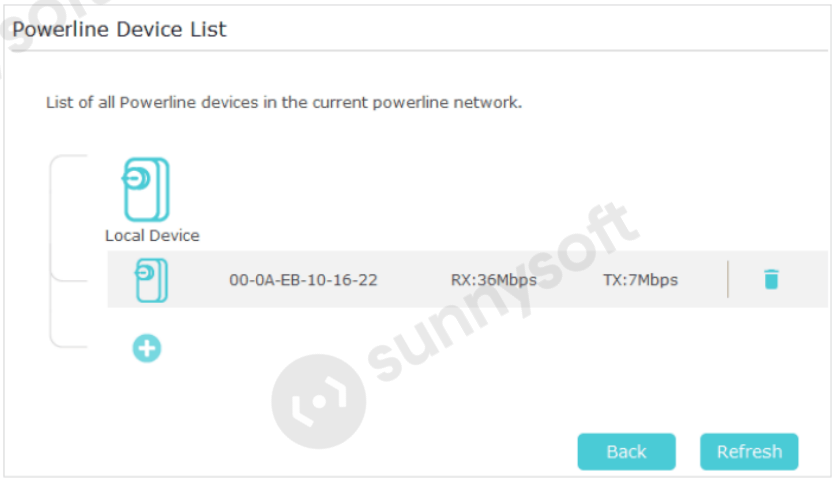
3. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.2 Administrarea rețelei powerline

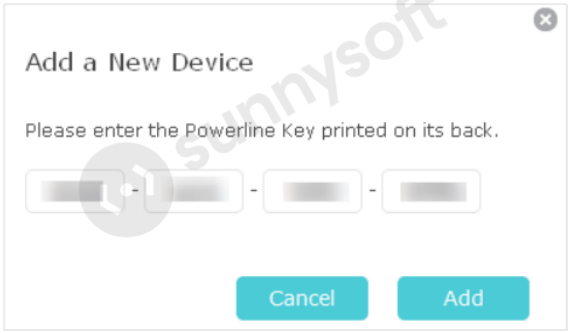
O rețea powerline este formată din dispozitive powerline, adică adaptoare și extendere. Dispozitivele powerline din aceeași rețea powerline au același nume de rețea powerline.

5.2.1 Adăugarea unui dispozitiv nou în rețeaua powerline

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **Status** și faceți clic pe pictograma **Powerline Network** pentru a deschide lista dispozitivelor powerline (**Powerline Device List**).



3. Faceți clic pe pictograma de adăugare ⊕ și introduceți cheia powerline (**Powerline Key**) a dispozitivului pe care doriți să îl adăugați. Cheia powerline este formată din 16 litere mari, în formatul XXXX-XXXX-XXXX-XXXX, și este tipărită pe spatele dispozitivului powerline.



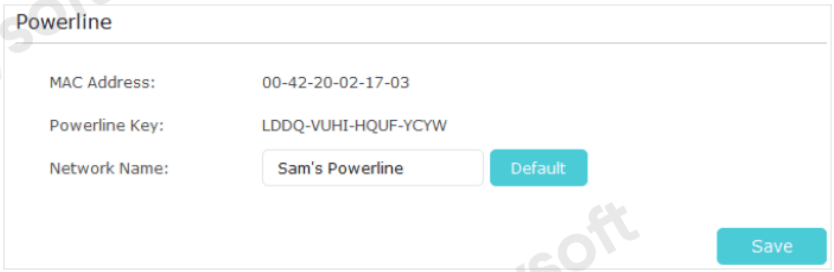
4. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga dispozitivul.

5.2.2 Schimbarea numelui rețelei powerline

Schimbând numele rețelei powerline a extenderului, îl puteți adăuga la o rețea powerline sau îl puteți elimina din ea.

Numele îl schimbați urmând pașii de mai jos.

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Device Settings** > **Powerline**.



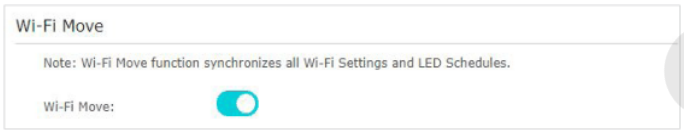
3. Schimbați numele rețelei (**Network Name**). Făcând clic pe **Default**, puteți folosi și numele implicit al rețelei, de exemplu HomePlugAV. Dacă folosiți însă numele implicit, funcția Wi-Fi Move se dezactivează automat.
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.3 Wi-Fi Move

Funcția Wi-Fi Move este activată în mod implicit. Când este activată, toate modificările setărilor Wi-Fi ale unui extender powerline se sincronizează automat pe celelalte extendere powerline din aceeași rețea powerline care au, la rândul lor, funcția Wi-Fi Move activată.

Funcția Wi-Fi Move o activați urmând pașii de mai jos:

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Wireless** > **Wi-Fi Move**.
3. Activați comutatorul (**On**) pentru a activa funcția.



Notă

Când funcția Wi-Fi Move este activată, se sincronizează următoarele setări: numele rețelei wireless (SSID) și parola, securitatea rețelei wireless, modul rețelei wireless, starea emisiei wireless, programele Wi-Fi, programele LED-urilor, setările Wi-Fi Clone, setările filtrului de adrese MAC, controlul parental și rețeaua pentru oaspeți.

5.4 Wi-Fi Clone

Doresc:

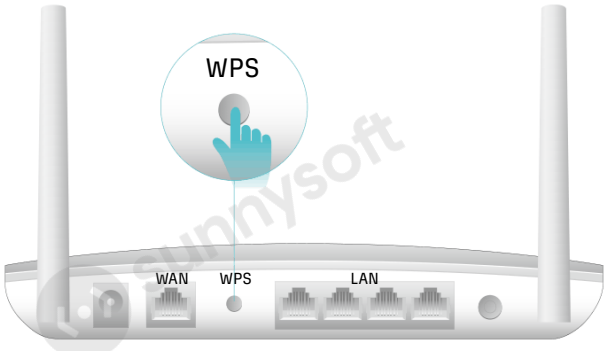
Să copiez setările wireless de pe router pe extender, ca să pot folosi în toată locuința același nume de rețea (SSID) și aceeași parolă pentru accesul la internet.

Cum procedez:

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Wireless** > **Wi-Fi Clone**.
3. Selectați banda Wi-Fi care urmează să fie copiată sau ambele benzi. În mod implicit este selectată opțiunea **2.4GHz & 5GHz**.

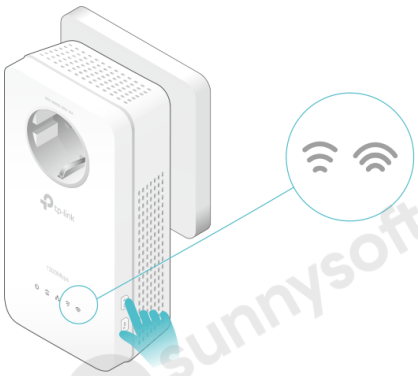


4. Înainte de copiere, asigurați-vă că routerul acceptă aceeași bandă ca extenderul. Dacă nu știți cum să verificați acest lucru, consultați manualul de utilizare al routerului.
5. Conectați extenderul la o priză din apropierea routerului.
6. Apăsați butonul WPS de pe router.



Router wireless

7. În interval de două minute, apăsați butonul Wi-Fi de pe panoul lateral al extenderului.



Extender

Gata

Când LED-ul Wi-Fi corespunzător clipește rapid timp de 3 secunde și apoi rămâne aprins continuu, copierea este finalizată.

5.5 Rețeaua wireless

5.5.1 Personalizarea setărilor rețelei wireless

Numele rețelei wireless (SSID), parola și securitatea extenderului powerline sunt presetate din fabrică. Numele presetat al rețelei și parola le găsiți pe eticheta produsului și pe cardul cu datele Wi-Fi. Puteți modifica setările rețelei wireless potrivit nevoilor dumneavoastră.

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **Wireless** > **Settings**.

Activarea sau dezactivarea rețelei wireless

Bifați caseta pentru a activa emisia wireless în banda de 2,4 GHz sau de 5 GHz. Debifați caseta pentru a dezactiva rețeaua wireless. Dacă rețeaua wireless este dezactivată, toate setările rețelei wireless devin inactive.



Schimbarea numelui rețelei wireless (SSID) și a parolei

Numele implicit al rețelei (SSID) este TP-Link_XXXX pentru banda de 2,4 GHz și TP-Link_XXXX_5G pentru banda de 5 GHz; parola implicită este tipărită pe eticheta de pe partea laterală a extenderului. Puteți schimba valorile implicite introducând altele noi în câmpuri. Numele rețelei (SSID) poate avea cel mult 32 de caractere; atât în numele rețelei, cât și în parolă se face distincție între literele mari și cele mici.

Notă

Notați-vă noul nume al rețelei (SSID) și noua parolă; după aplicarea noilor setări este posibil să fiți deconectat.



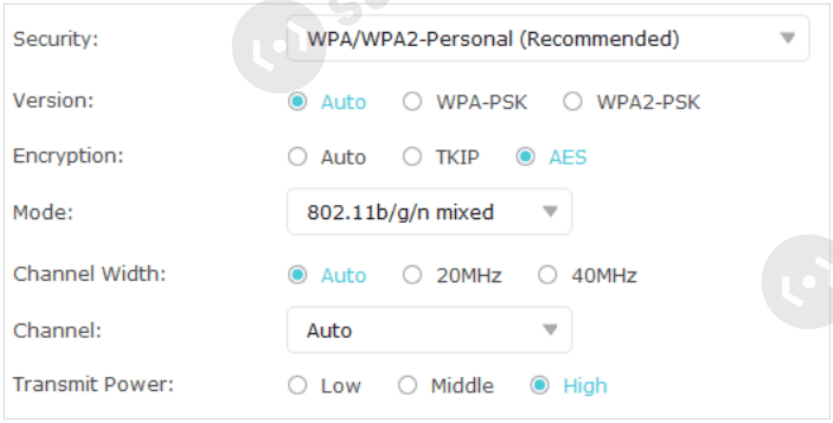
Ascunderea numelui rețelei (SSID)

Dacă selectați **Hide SSID**, numele rețelei nu va fi difuzat. Nu va apărea la căutarea rețelelor wireless pe dispozitivele dumneavoastră și va trebui să vă conectați manual la rețea.



Alte setări avansate

Faceți clic pe **Advanced**, sub câmpul **Password**, pentru a afișa alte setări avansate.



- **Security** – În lista derulantă **Security**, selectați opțiunea dorită. Extenderul oferă trei opțiuni: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** și **WEP**. WPA2 folosește cel mai nou standard și are cel mai ridicat nivel de securitate. Nu modificați setările implicite decât dacă este necesar.
- **Mode** – Selectați modul dorit.
  - **802.11n only** – selectați numai dacă toți clienții dumneavoastră wireless sunt dispozitive 802.11n.
  - **802.11g/n mixed** – selectați dacă folosiți clienți wireless atât 802.11g, cât și 802.11n.

- **802.11b/g/n mixed** – selectați dacă folosiți o combinație de clienți wireless 802.11b, 802.11g și 802.11n.

Notă

Dacă este selectat modul **802.11n only**, la extender se pot conecta numai clienții wireless 802.11n. Vă recomandăm insistent să selectați **802.11b/g/n mixed**, pentru ca la extender să se poată conecta toți clienții wireless 802.11b, 802.11g și 802.11n.

- **802.11ac only (5GHz)** – selectați numai dacă toți clienții dumneavoastră wireless sunt dispozitive 802.11ac.
- **802.11n/ac mixed (5GHz)** – selectați dacă folosiți clienți wireless atât 802.11n, cât și 802.11ac.
- **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – selectați dacă folosiți o combinație de clienți wireless 802.11a, 802.11n și 802.11ac. Vă recomandăm insistent să selectați **802.11a/n/ac mixed**.

- **Channel Width** – Selectați lățimea canalului. Setarea implicită este **Auto**; lățimea canalului se ajustează atunci automat pentru clienții dumneavoastră.
- **Channel** – În lista derulantă, selectați canalul pe care doriți să îl folosiți. Acest câmp determină frecvența de operare. Nu este necesar să schimbați canalul wireless decât dacă observați interferențe cu un alt punct de acces din apropiere.
- **Transmit Power** – Selectați nivelul puterii de emisie. Pentru cel mai bun semnal, recomandăm **High**.

5.5.2 Clienții wireless

Informații detaliate despre toți clienții wireless conectați la extender afișați urmând pașii de mai jos.

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **Wireless > Clients**.



3. Se afișează informațiile detaliate: numele dispozitivului, adresa IP, adresa MAC, banda conexiunii wireless și tipul de securitate.

Sfat

Detaliile clienților wireless le puteți afișa și făcând clic pe pictograma clienților wireless de pe pagina **Status** > **Wireless Clients**.

5.6 Programul LED-urilor

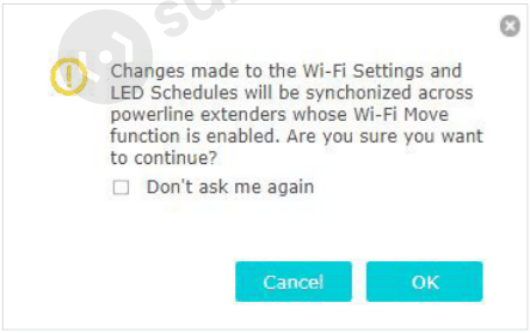
Doresc:

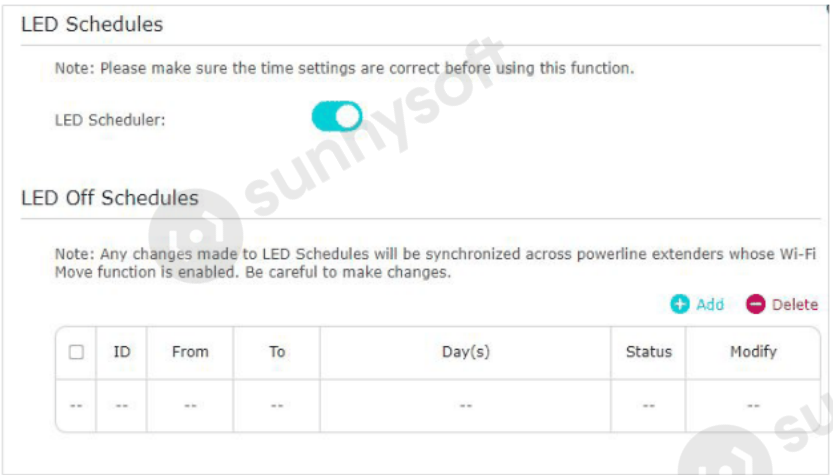
Să sting automat LED-urile în intervalele în care nu vreau lumină în cameră.

Exemplu: Vreau să sting LED-urile în fiecare zi de la 00:00 până la 7:00.

Cum procedez:

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Device Settings** > **LED Schedules**.
3. Activați comutatorul programatorului LED-urilor (**On**). Dacă apare o întrebare ca în imaginea următoare, faceți clic pe **OK**.

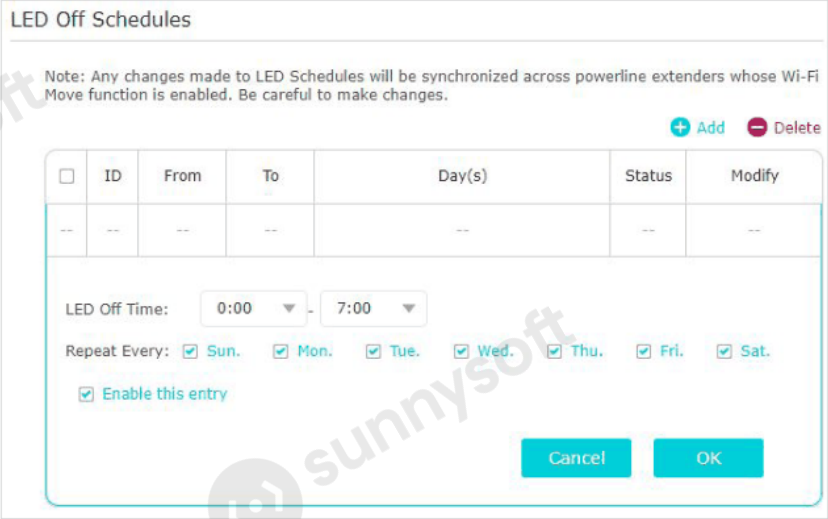




4. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga o intrare.
5. Setați intervalul de stingere a LED-urilor (**LED Off Time**) de la 00:00 până la 7:00 și bifați toate casetele de la duminică până la sâmbătă.

Notă
Înainte de a folosi această funcție, asigurați-vă că ora sistemului este setată corect.

6. Selectați **Enable this entry** pentru ca intrarea să fie aplicată.



7. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

Gata

LED-urile se vor stinge acum automat în fiecare zi la 00:00 și se vor aprinde la 7:00 dimineața.

5.7 Programul rețelei wireless

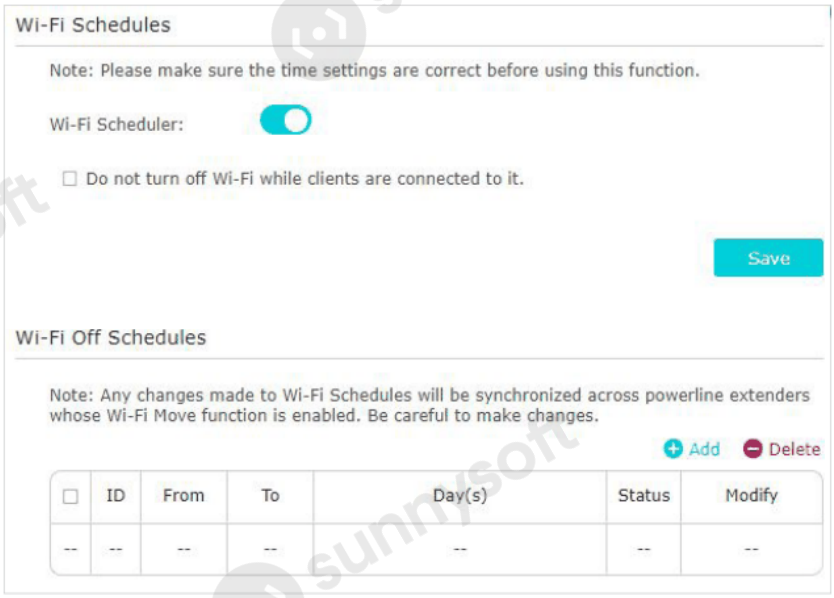
Doresc:

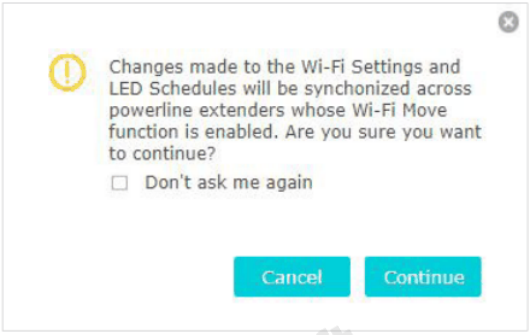
Să dezactivez automat rețeaua wireless în intervalele în care nu am nevoie de conexiunea wireless.

Exemplu: Vreau să dezactivez rețeaua wireless de la 00:00 până la 7:00. Dacă însă în acest interval dispozitivele mele wireless sunt conectate la extender, vreau ca rețeaua wireless să rămână activă până când toate dispozitivele se deconectează de la internet.

Cum procedez:

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Wireless > Wi-Fi Schedules**.
3. Activați comutatorul programatorului Wi-Fi (**On**). Dacă apare o întrebare ca în imaginea următoare, faceți clic pe **Continue**.

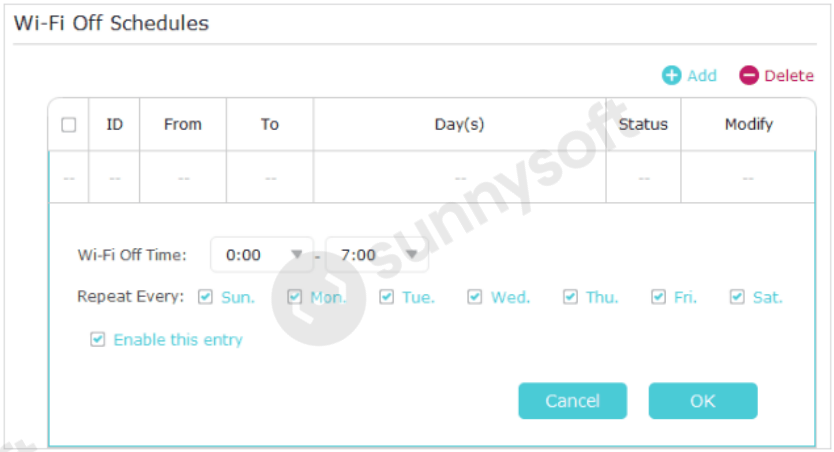




4. Bifați caseta **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** și faceți clic pe **Save**.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga o intrare.
6. În listele derulante, selectați 00:00 și 7:00. Bifați toate casetele de la duminică până la sâmbătă.

Notă
Înainte de a folosi această funcție, asigurați-vă că ora sistemului este setată corect.

7. Selectați **Enable this entry** pentru ca intrarea să fie aplicată.



8. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

Gata

Rețeaua Wi-Fi se va dezactiva acum automat la 00:00 și se va activa la 7:00 dimineața.

Notă
Când rețeaua wireless este dezactivată, LED-ul Wi-Fi este stins.

5.8 Control parental

Doresc:

Să controlez când pot accesa internetul dispozitivele wireless ale copiilor mei.

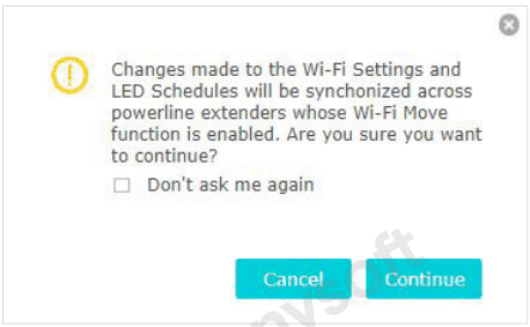
Exemplu: Vreau să permit dispozitivelor wireless ale copiilor mei accesul la internet în zilele lucrătoare numai de la 18:00 până la 22:00, iar în restul timpului nu.

Cum procedez:

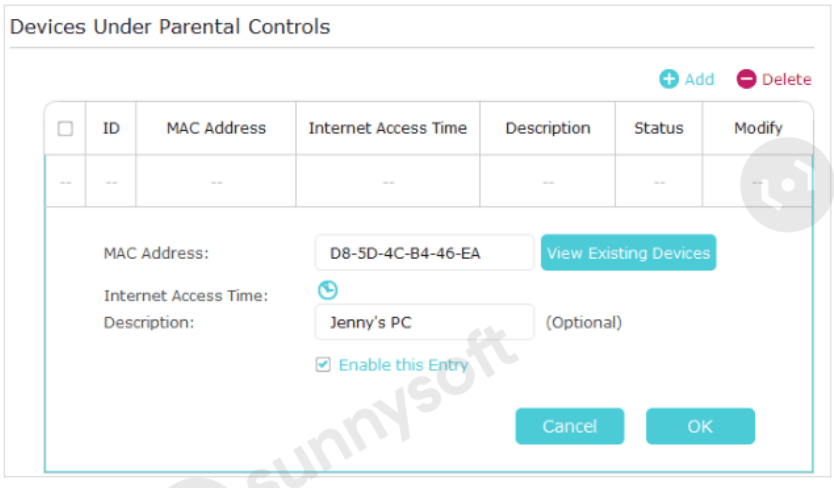
1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Parental Controls**.



3. Activați comutatorul controlului parental (**On**). Dacă apare o întrebare ca în imaginea următoare, faceți clic pe **Continue**.



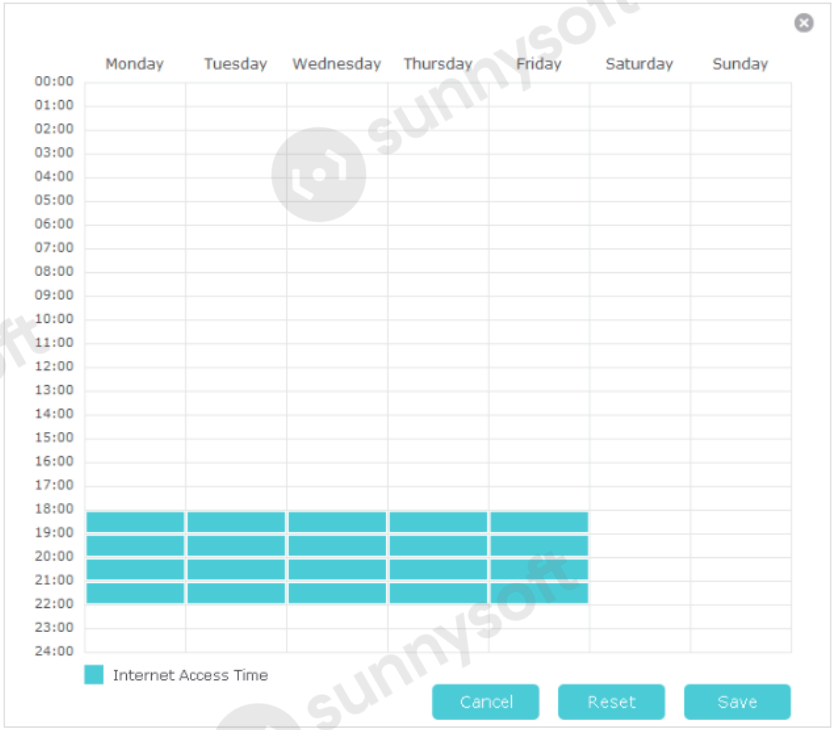
4. Faceți clic pe **Add**.



5. Faceți clic pe **View Existing Devices** și selectați dispozitivul pe care doriți să îl controlați. Sau introduceți manual adresa sa MAC (**MAC Address**).
6. Faceți clic pe pictograma pentru a seta intervalul de acces la internet (**Internet Access Time**). Trageți cursorul peste casetele corespunzătoare și faceți clic pe **Save**.

Notă

Înainte de a folosi această funcție, asigurați-vă că ora sistemului este setată corect.



7. Introduceți o descriere a intrării (**Description**).
8. Selectați **Enable this entry** pentru ca intrarea să fie aplicată.
9. Faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

Gata

Dispozitivul controlat poate accesa acum internetul în zilele lucrătoare numai de la 18:00 până la 22:00, iar în restul timpului nu.

5.9 Rețeaua pentru oaspeți

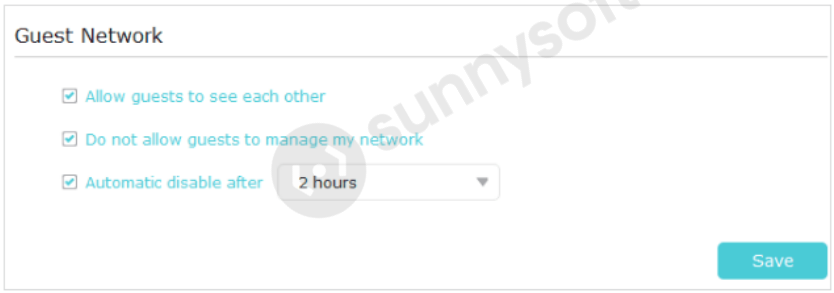
Doresc:

Să creez o rețea pentru oaspeții mei, care să le ofere acces la internet și, în același timp, să le limiteze drepturile în rețea, pentru a asigura securitatea rețelei și confidențialitatea.

Cum procedez:

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.

2. Accesați **Guest Network**.
3. Bifați casetele corespunzătoare pentru a limita drepturile oaspeților în rețea. Dacă nu înțelegeți un element, faceți clic pe semnul întrebării din colțul din dreapta sus; se afișează informații suplimentare.



4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.
5. Faceți clic pe **2.4GHz** sau **5GHz** pentru a selecta banda wireless și configurați următoarele setări.



Activarea sau dezactivarea rețelei pentru oaspeți

Bifați caseta pentru a activa rețeaua pentru oaspeți. Debifați caseta pentru a o dezactiva. Dacă rețeaua pentru oaspeți este dezactivată, toate setările rețelei pentru oaspeți din banda respectivă devin inactive.

Schimbarea numelui rețelei pentru oaspeți (SSID) și a parolei

Numele implicit al rețelei (SSID) este TP-Link_Guest_XXXX pentru rețeaua pentru oaspeți din banda de 2,4 GHz și TP-Link_Guest_XXXX_5G pentru rețeaua pentru oaspeți din banda de 5 GHz. Parola implicită este aceeași cu parola rețelei principale și este tipărită pe eticheta de pe partea laterală a extenderului. Puteți schimba valorile implicite introducând altele noi în câmpuri. Numele rețelei (SSID) poate avea cel mult 32 de caractere; atât în numele rețelei, cât și în parolă se face distincție între literele mari și cele mici.

Gata

Acum le puteți spune oaspeților să se conecteze la rețeaua pentru oaspeți pe care ați creat-o.

5.10 Filtrul de adrese MAC

Această funcție folosește unicitatea adresei MAC (Medium Access Control), adresa hexazecimală unică de douăsprezece caractere a fiecărui dispozitiv de rețea (de exemplu D8-5D-4C-B4-46-EA), pentru a decide dacă dispozitivul are sau nu are voie să acceseze rețeaua dumneavoastră wireless.

Doresc:

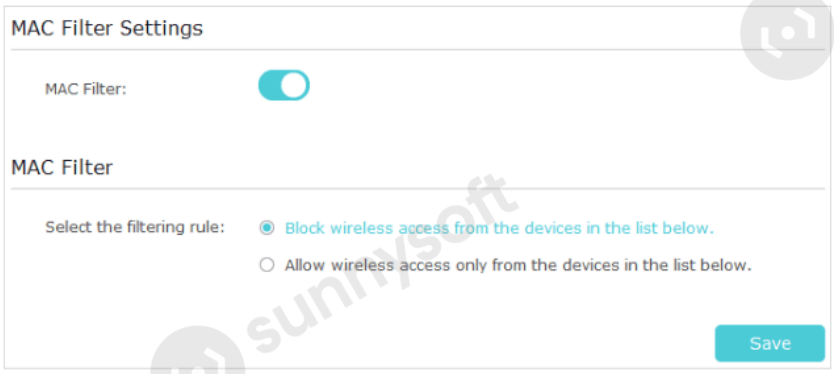
Să împiedic accesul utilizatorilor neautorizați la rețeaua mea wireless pe baza adresei MAC a dispozitivului de rețea.

Exemplu: Am un computer conectat la rețeaua wireless. Rețeaua mea wireless este însă folosită și de un dispozitiv necunoscut (un intrus), ceea ce îmi reduce viteza internetului. Vreau să controlez rețeaua wireless astfel:

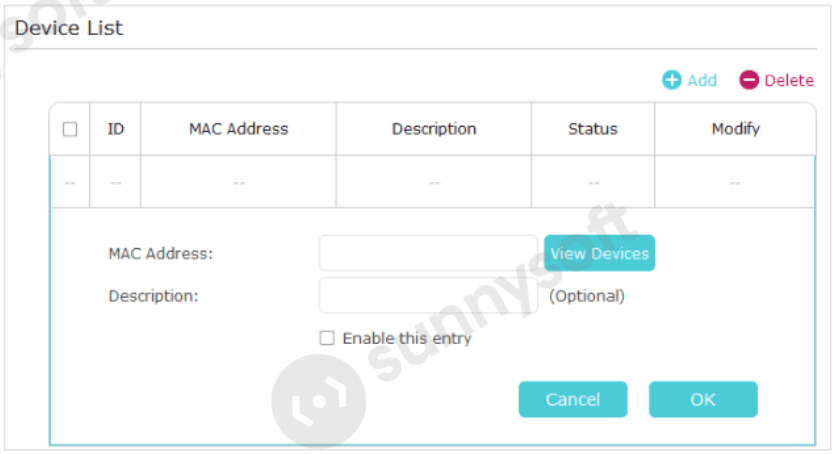
- Computerul meu are întotdeauna acces la rețeaua wireless.
- Dispozitivul necunoscut nu are acces la rețeaua wireless.
- Nu trebuie să schimb atât de des parola rețelei wireless.

Cum procedez:

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Wireless** > **MAC Filter**.
3. Activați comutatorul filtrului de adrese MAC (**On**). Dacă apare o întrebare ca în imaginea următoare, faceți clic pe **Continue**.
4. Selectați una dintre regulile de filtrare și faceți clic pe **Save**. Aici selectăm **Block wireless access from the devices listed below** și facem clic pe **Save**.



5. Faceți clic pe **Add**, în secțiunea **Device List**, pentru a adăuga dispozitive în listă.



6. Faceți clic pe **View Devices** pentru a vedea câte dispozitive sunt conectate în acest moment la rețea. Faceți clic pe **Choose** pentru a selecta dispozitivul. Adresa MAC (**MAC Address**) o puteți introduce și manual.
7. În câmpul **Description**, introduceți o descriere a intrării (opțional).
8. Selectați **Enable this entry** pentru ca intrarea să fie aplicată și faceți clic pe **OK** pentru a salva setările.

Gata

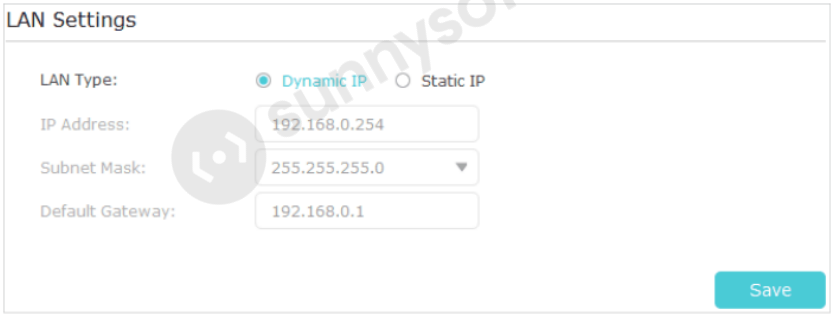
Filtrul de adrese MAC este acum activ și vă protejează rețeaua wireless.

5.11 Administrarea dispozitivului

5.11.1 Adresa IP a rețelei LAN

Setările rețelei LAN a extenderului le configurați urmând pașii de mai jos.

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **Device Settings** > **LAN Settings**.

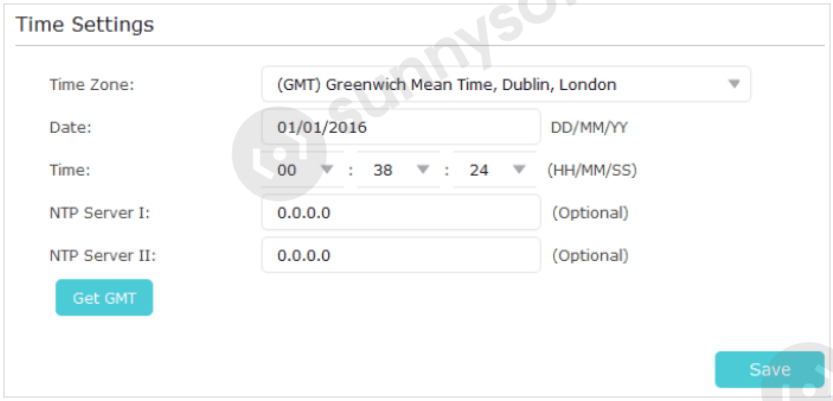


- **LAN Type** – Selectați **Dynamic IP** pentru ca extenderul să obțină automat adresa IP de la routerul principal. Selectați **Static IP** dacă doriți să configurați manual parametrii rețelei LAN.
- **IP Address** – Adresa IP a extenderului powerline.
- **Subnet Mask** – Masca de subrețea asociată adresei IP.
- **Default Gateway** – Adresa IP a gateway-ului.

5.11.2 Setarea orei sistemului

Ora sistemului este ora afișată în timpul funcționării extenderului. Ora sistemului setată aici este folosită și de alte funcții care depind de oră, de exemplu controlul parental și programele Wi-Fi. Modul de obținere a orei sistemului îl puteți seta manual.

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **System Tools > Time Settings**.



Sincronizarea automată a orei

1. În lista derulantă, selectați fusul dumneavoastră orar (**Time Zone**).
2. În câmpul **NTP Server I**, introduceți adresa IP sau numele de domeniu al serverului NTP dorit (opțional).
3. În câmpul **NTP Server II**, introduceți adresa IP sau numele de domeniu al celui de-al doilea server NTP (opțional).
4. Faceți clic pe **Get GMT**, apoi pe **Save**.

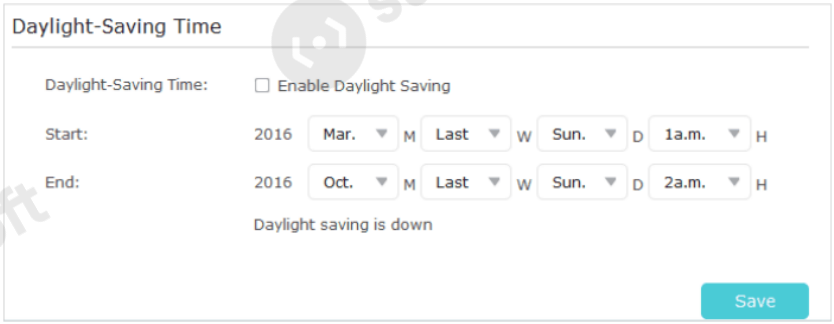
Setarea manuală a datei și a orei

1. În secțiunea **Time Settings**, selectați fusul dumneavoastră orar (**Time Zone**).

2. Introduceți data curentă (**Date**).
3. Setați ora curentă (**Time**) în format de 24 de ore; de exemplu, 16:00:00 înseamnă ora 4 după-amiaza.
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

Setarea orei de vară

1. Selectați **Enable Daylight Saving**.



2. Selectați data și ora corecte de început (**Start**) ale orei de vară din fusul dumneavoastră orar.
3. Selectați data și ora corecte de sfârșit (**End**) ale orei de vară din fusul dumneavoastră orar.
4. Faceți clic pe **Save** pentru a salva setările.

5.11.3 Actualizarea firmware-ului

TP-Link se străduiește să își îmbunătățească permanent produsele și să le extindă funcțiile, pentru ca experiența dumneavoastră în rețea să fie cât mai bună. Cel mai recent firmware este publicat pe site-ul oficial al producătorului, www.tp-link.com, de unde puteți descărca cel mai recent fișier de firmware și actualiza firmware-ul.

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **System Tools > Firmware Upgrade** și verificați versiunea hardware (**Hardware Version**).



3. Accesați www.tp-link.com și descărcați cel mai recent fișier de firmware pentru extender.

Notă

Versiunea noului firmware trebuie să corespundă versiunii hardware.

4. Faceți clic pe **Browse**, selectați fișierul de firmware descărcat și faceți clic pe **Upgrade**.
5. Așteptați câteva minute până când actualizarea se finalizează și extenderul repornește.

Notă

1. Înainte de actualizarea firmware-ului, recomandăm să faceți un backup al setărilor curente.
2. În timpul actualizării, nu opriți și nu resetați extenderul.

5.11.4 Backupul și restaurarea setărilor

Setările sunt stocate în extender ca fișier de configurare. Fișierului de configurare îi puteți face backup pe computer pentru utilizare ulterioară și, la nevoie, puteți restaura din backup setările anterioare ale extenderului. Puteți, de asemenea, să ștergeți setările curente și să readuceți extenderul la setările din fabrică.

Backupul setărilor

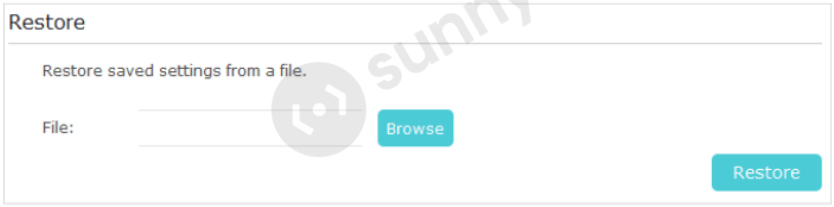
1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **System Tools > Backup & Restore**.



3. Faceți clic pe **Backup** pentru a salva o copie a setărilor curente pe computer. Pe computer se salvează fișierul config.bin.

Restaurarea setărilor din backup

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **System Tools > Backup & Restore**.



3. Faceți clic pe **Browse**, selectați fișierul de backup salvat pe computer și faceți clic pe **Restore**. Fișierul de configurare se numește config.bin.
4. Așteptați câteva minute până când restaurarea se finalizează și extenderul repornește.

Notă

În timpul restaurării, nu opriți și nu resetați extenderul.

Readucerea la setările din fabrică

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați pagina **System Tools > Backup & Restore**.



3. Faceți clic pe **Factory Restore** pentru a reseta extenderul.
4. Așteptați câteva minute până când resetarea se finalizează și extenderul repornește.

Notă

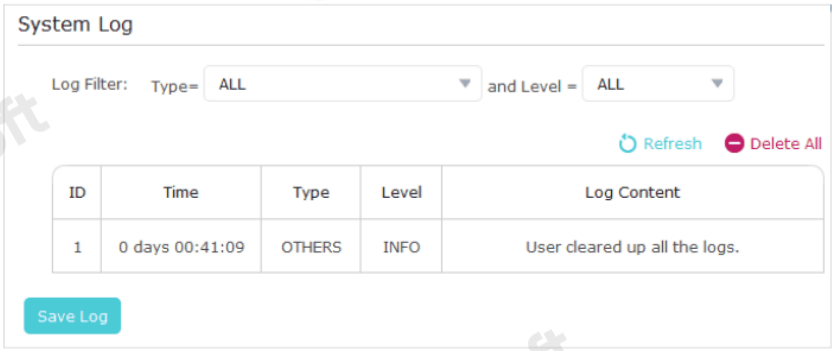
În timpul resetării, nu opriți extenderul.
Înainte de resetarea extenderului, recomandăm insistent să faceți un backup al setărilor curente.

5.11.5 Jurnalul de sistem

Dacă extenderul nu funcționează corect, puteți salva jurnalul de sistem și îl puteți trimite asistenței tehnice pentru rezolvarea problemelor.

Jurnalul de sistem îl salvați urmând pașii de mai jos:

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **System Tools** > **System Log**.



3. Selectați, după nevoie, tipul și nivelul jurnalului de sistem.
4. Faceți clic pe **Save Log** pentru a salva jurnalul de sistem pe computer.

6. OneMesh cu roaming fără întreruperi

Acest capitol prezintă funcția TP-Link OneMesh.

6.1 Ce este o rețea OneMesh

Routerul TP-Link OneMesh și extenderele TP-Link OneMesh lucrează împreună și formează o singură rețea Wi-Fi unificată. Deplasați-vă prin locuință și rămâneți conectat la cea mai mare viteză posibilă datorită acoperirii fără întreruperi OneMesh.

- **Rețea Wi-Fi unificată** – Routerul și extenderele au aceleași setări ale rețelei wireless, inclusiv numele rețelei, parola și alți parametri.
- **Roaming fără întreruperi** – Pe măsură ce vă deplasați prin locuință, dispozitivele comută automat între router și extendere, pentru a avea cea mai mare viteză posibilă.
- **Configurare și administrare simple** – Rețeaua unificată OneMesh o configurați și o administrați cu ușurință.

Lista completă a dispozitivelor TP-Link OneMesh o găsiți la adresa www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Rețea OneMesh unificată

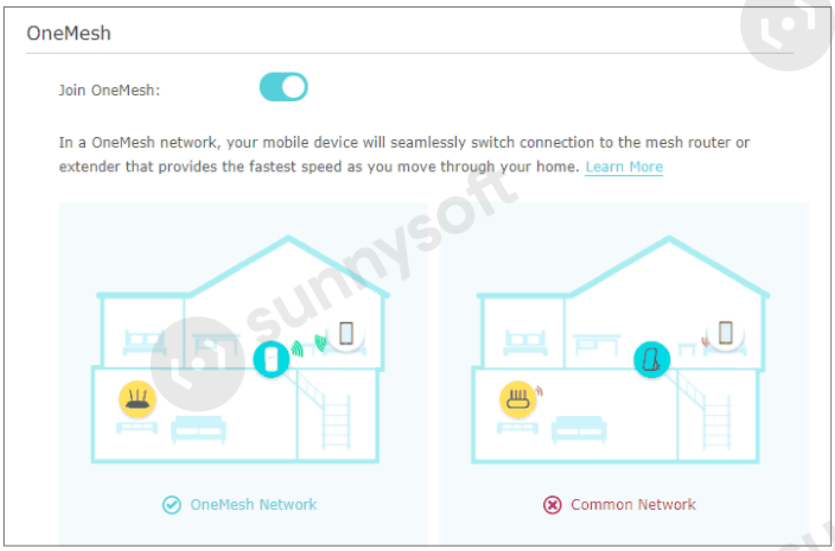


6.2 Configurarea rețelei OneMesh

Toate dispozitivele din rețeaua OneMesh le puteți administra pe pagina web a routerului dumneavoastră.

Rețeaua OneMesh o creați urmând pașii de mai jos.

1. Conectați-vă la extenderul powerline prin wireless. Accesați adresa http://tplinkplc.net și autentificați-vă cu parola pe care ați setat-o pentru extender.
2. Accesați **OneMesh** și activați comutatorul **Join OneMesh**. Când LED-urile Wi-Fi de 2,4 GHz și 5 GHz ale extenderului rămân aprinse continuu, setările Wi-Fi au fost copiate.



Notă
Această funcție este disponibilă numai dacă extenderul este conectat la un router OneMesh.

3. Bucurați-vă de internet cu numele rețelei (SSID) și parola routerului dumneavoastră.

7. Simbolurile de pe eticheta produsului

Pe eticheta produsului sunt folosite următoarele simboluri:

Simbol	Semnificație
	Tensiune alternativă
	Numai pentru utilizare în interior
	Împământare de protecție
	Pericol de electrocutare
	Siguranța se află pe conductorul neutru (N)

7.1 Eliminarea



Acest produs poartă simbolul colectării selective a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Aceasta înseamnă că produsul trebuie tratat în conformitate cu Directiva europeană 2012/19/UE, pentru a fi reciclat sau dezasamblat cu un impact cât mai mic asupra mediului.
Utilizatorul poate preda produsul unei organizații autorizate de reciclare sau comerciantului, la cumpărarea unui nou echipament electric sau electronic.

8. Declarație de conformitate

Prin prezenta, TP-Link declară că acest dispozitiv este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte dispoziții relevante ale directivelor 2014/53/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE și (UE) 2015/863.
Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la adresa www.tp-link.com/en/ce.

Acesta este un produs din clasa B. În mediul casnic, acest produs poate provoca interferențe radio; în acest caz, utilizatorului i se poate cere să ia măsuri corespunzătoare.

Frecvențe de operare și putere maximă de emisie

Banda de frecvență	Puterea maximă de emisie
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele UE (Directiva 2014/53/UE, articolul 3.1a) privind limitarea expunerii populației la câmpuri electromagnetice, în scopul protecției sănătății. Dispozitivul respectă cerințele privind radiațiile de radiofrecvență atunci când este folosit la o distanță de 20 cm de corp.

Restricții naționale

Atenție: Acest dispozitiv poate fi folosit numai în interior în toate statele membre ale UE, în țările AELS și în Irlanda de Nord.

9. Producător și asistență

Cel mai recent firmware, utilitarul și aplicația tpPLC, specificațiile tehnice și datele de contact ale asistenței tehnice le găsiți pe site-ul producătorului.

Producător: TP-Link
Web: www.tp-link.com
Asistență: www.tp-link.com/support

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

POWERLINE-WLAN-EXTENDER-KIT

TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Benutzerhandbuch

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie sie auf. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise; damit schützen Sie sich und Ihr Umfeld. Die Nichtbeachtung der Hinweise kann zu Sachschäden oder Verletzungen führen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

1 Sicherheitshinweise 3

2 Über diese Anleitung 4

2.1 Verwendete Konventionen 4

2.2 Hinweise zu Kompatibilität und Geschwindigkeiten 5

2.3 Weitere Informationen 5

3 Lernen Sie Ihren Powerline-Extender kennen 5

3.1 Produktübersicht 6

3.2 Aussehen 6

4 Erste Verwendung 9

4.1 Einrichten eines neuen gesicherten WLAN 9

4.2 Erweitern des vorhandenen WLAN 11

5 Konfiguration über die Weboberfläche 13

5.1 Verwaltung über die Weboberfläche 13

5.2 Verwalten des Powerline-Netzwerks 14

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 17

5.5 WLAN 18

5.6 LED-Zeitplan 21

5.7 WLAN-Zeitplan 23

5.8 Kindersicherung 24

5.9 Gastnetzwerk 27

5.10 MAC-Filter 28

5.11 Geräteverwaltung 30

6 OneMesh mit nahtlosem Roaming 35

6.1 Was ist ein OneMesh-Netzwerk 35

6.2 Einrichten eines OneMesh-Netzwerks 35

7 Symbole auf dem Produktetikett 36

7.1 Entsorgung 37

8 Konformitätserklärung 37

9 Hersteller und Support 38

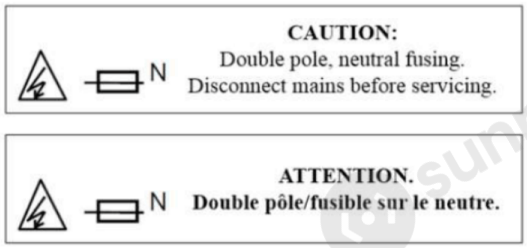
1. Sicherheitshinweise

- Halten Sie das Gerät von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit und heißen Umgebungen fern.
- Zerlegen, reparieren oder verändern Sie das Gerät nicht. Wenn Sie Service benötigen, wenden Sie sich an den Hersteller.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen der Betrieb von Funkgeräten verboten ist.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Bei Geräten mit Durchgangssteckdose kann eine Steckdosenleiste in die integrierte Steckdose gesteckt werden; im normalen Gebrauch dürfen jedoch Geräte desselben oder eines anderen Typs nicht ineinander gesteckt werden.
- Stecken Sie die Powerline-Geräte direkt in eine Wandsteckdose, nicht in eine Steckdosenleiste.
- Nicht hintereinander stecken.

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F).
- Dieses Produkt verwendet Funkmodule und andere Komponenten, die elektromagnetische Felder erzeugen. Elektromagnetische Felder und Magnete können Herzschrittmacher und andere implantierte medizinische Geräte stören. Halten Sie das Produkt und sein Netzteil stets mehr als 15 cm (6 Zoll) von Herzschrittmachern oder anderen implantierten medizinischen Geräten entfernt. Wenn Sie vermuten, dass das Produkt Ihren Herzschrittmacher oder ein anderes implantiertes medizinisches Gerät stört, schalten Sie das Produkt aus und wenden Sie sich an Ihren Arzt.

Hinweis für Servicetechniker



Vorsicht: zweipolige Absicherung, die Sicherung liegt im Neutralleiter. Trennen Sie das Gerät vor Servicearbeiten vom Stromnetz. Diese Etiketten befinden sich auf dem Produkt.

Lesen und befolgen Sie beim Betrieb des Geräts die oben genannten Sicherheitshinweise. Der Hersteller kann nicht garantieren, dass es bei unsachgemäßer Verwendung des Geräts nicht zu Unfällen oder Schäden kommt. Verwenden Sie das Produkt mit Sorgfalt und auf eigene Verantwortung.

2. Über diese Anleitung

Diese Anleitung ergänzt die Schnellinstallationsanleitung. Die Schnellinstallationsanleitung beschreibt die schnelle Einrichtung der Internetverbindung; diese Anleitung beschreibt die einzelnen Funktionen im Detail und zeigt an typischen Beispielen, wie Sie sie einrichten.

Hinweis
Die verfügbaren Funktionen des Powerline-Extenders können je nach Modell und Softwareversion abweichen. Die Verfügbarkeit von Powerline kann auch je nach Region oder Internetanbieter abweichen. Alle Abbildungen, Schritte und Beschreibungen in dieser Anleitung sind nur Beispiele und müssen nicht genau Ihrem Gerät entsprechen.

2.1 Verwendete Konventionen

In dieser Anleitung werden folgende Konventionen verwendet:

- **Powerline-Extender** – Bezeichnet den Powerline-ac-WLAN-Extender AV1300 TL-WPA8631P ohne weitere Erläuterung.
- **Text der Oberfläche** – Die Namen von Menüs, Einträgen, Schaltflächen und Feldern der Weboberfläche sind in dieser Schrift gesetzt und auf Englisch belassen, so wie sie die Oberfläche auf den Screenshots anzeigt.
- **>** – Der Pfad im Menü zur jeweiligen Seite. **Wireless > MAC Filter** bedeutet zum Beispiel, dass sich die Seite der Funktion MAC Filter im Menü **Wireless** befindet.
- **Hinweis** – Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät führen.
- **Tipp** – Wichtige Information, die Ihnen hilft, das Gerät besser zu nutzen.

Symbole auf den Seiten der Weboberfläche:

-  Klicken Sie darauf, um den jeweiligen Eintrag zu bearbeiten.
-  Klicken Sie darauf, um den jeweiligen Eintrag zu löschen.
-  Klicken Sie darauf, um den jeweiligen Eintrag ein- oder auszuschalten.

2.2 Hinweise zu Kompatibilität und Geschwindigkeiten

- Das Produkt ist mit allen Powerline-Adaptern der Standards HomePlug AV und AV2 kompatibel. Es ist möglicherweise nicht mit Routern oder Gateways kompatibel, deren Firmware verändert wurde, auf Open-Source-Programmen basiert oder nicht standardkonform bzw. veraltet ist.
- Die maximalen WLAN-Übertragungsraten sind die physikalischen Datenraten nach den Spezifikationen des Standards IEEE 802.11. Der tatsächliche WLAN-Datendurchsatz und die WLAN-Reichweite sind nicht garantiert und variieren infolge 1) von Umgebungsfaktoren, einschließlich Baumaterialien, physischer Objekte und Hindernisse, 2) des Netzwerkzustands, einschließlich lokaler Störungen, Umfang und Dichte des Datenverkehrs, Standort des Produkts, Komplexität des Netzwerks und Netzwerk-Overhead, und 3) der Einschränkungen der Clients, einschließlich ihrer Nennleistung, ihres Standorts, ihrer Verbindung, Qualität und ihres Zustands.
- Die maximalen Powerline-Übertragungsraten sind die physikalischen Datenraten, die aus den Spezifikationen HomePlug AV/AV2 abgeleitet sind. Der tatsächliche Powerline-Datendurchsatz und die Powerline-Reichweite sind nicht garantiert und variieren je nach Netzwerkzustand und Umgebungsfaktoren, einschließlich elektrischer Störungen, Umfang des Datenverkehrs und Netzwerk-Overhead, Fehlerlichtbogen-Schutzschaltern (AFCI) und Powerline-Geräten in einem anderen Stromkreis.

2.3 Weitere Informationen

- Die neueste Software, die Verwaltungs-App und Dienstprogramme finden Sie im Download-Center unter www.tp-link.com/support/download.
- Die Schnellinstallationsanleitung finden Sie dort, wo Sie diese Anleitung gefunden haben, oder in der Verpackung des Powerline-Extenders.
- Technische Daten finden Sie auf der Produktseite unter www.tp-link.com.
- Die Kontaktdaten des technischen Supports finden Sie unter www.tp-link.com/support.

3. Lernen Sie Ihren Powerline-Extender kennen

Dieses Kapitel stellt den Powerline-Extender, seine wichtigsten Funktionen und sein Aussehen vor.

3.1 Produktübersicht

Der Powerline-WLAN-Extender von TP-Link ist ein Gerät zur Netzwerkerweiterung, das kabelgebundene und drahtlose Verbindungen kombiniert. Über die vorhandene Stromleitung im Haus erweitert er Ihr WLAN dorthin, wo Sie es brauchen.

Dank der Ethernet-Ports und der eingebauten Antennen bietet der Powerline-WLAN-Extender kabelgebundenen und drahtlosen Zugang für mehrere Computer und Mobilgeräte.

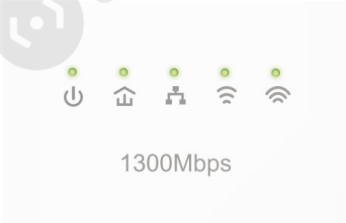
Mit einer Reihe weiterer Funktionen ist der Powerline-WLAN-Extender die ideale Wahl für das Heim- und das Firmennetzwerk.

3.2 Aussehen

Das Aussehen Ihres Powerline-Extenders kann je nach Region und Produktversion leicht von der Abbildung abweichen. In dieser Anleitung ist die europäische Version dargestellt.

3.2.1 Bedeutung der LED-Anzeigen

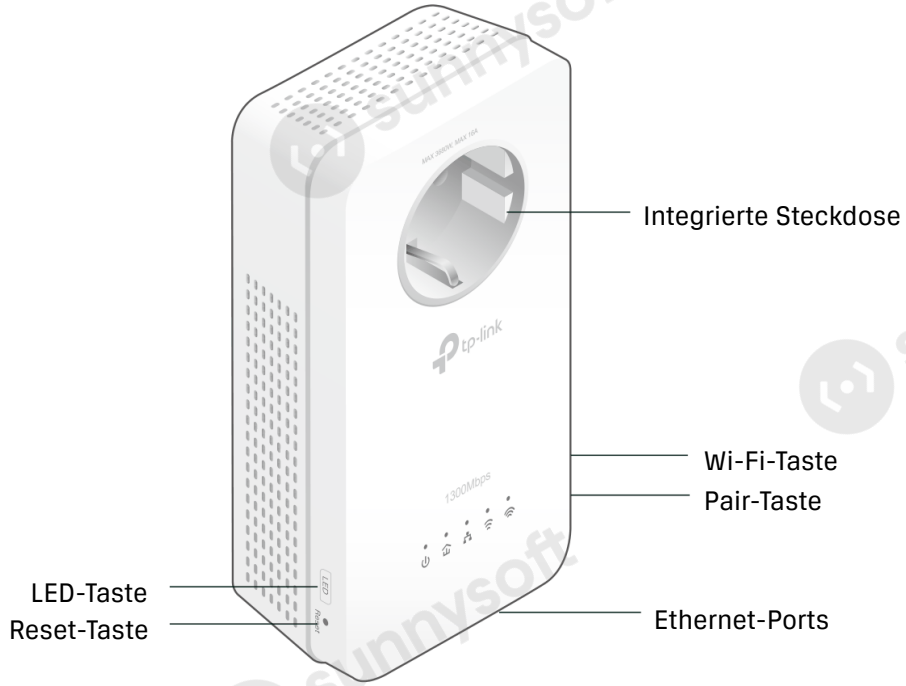
Die LEDs zeigen den Betriebszustand des Powerline-Extenders an. Einzelheiten finden Sie in der folgenden Tabelle.



LED	Status	Bedeutung
Power	Ein / Aus	Der Powerline-Extender ist ein- oder ausgeschaltet.
	blinkt	Die Kopplung läuft.
Powerline	Ein	Der Powerline-Extender ist mit dem Powerline-Netzwerk verbunden und steht an einem geeigneten Ort.
	Aus	Der Powerline-Extender ist mit keinem Powerline-Netzwerk verbunden.

LED	Status	Bedeutung
Ethernet	Ein	An mindestens einem LAN-Port ist ein eingeschaltetes Gerät angeschlossen.
	Aus	An keinem LAN-Port ist ein eingeschaltetes Gerät angeschlossen.
Wi-Fi 2,4 GHz	Ein	Das WLAN-Band 2,4 GHz ist eingeschaltet.
	Aus	Das WLAN-Band 2,4 GHz ist ausgeschaltet.
	blinkt	Der Powerline-Extender kopiert die WLAN-Einstellungen für 2,4 GHz vom Hauptrouter.
Wi-Fi 5 GHz	Ein	Das WLAN-Band 5 GHz ist eingeschaltet.
	Aus	Das WLAN-Band 5 GHz ist ausgeschaltet.
	blinkt	Der Powerline-Extender kopiert die WLAN-Einstellungen für 5 GHz vom Hauptrouter.

3.2.2 Physische Schnittstellen



Powerline-Extender TL-WPA8631P (europäische Version)

Integrierte Steckdose

Dient als Durchgangssteckdose für Wechselspannung zur Stromversorgung weiterer Geräte. Der eingebaute Entstörfilter verringert außerdem elektrische Störungen, die die Powerline-Leistung beeinträchtigen können.

Wi-Fi-Taste

Halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um das Kopieren der WLAN-Einstellungen vom Router zu starten oder zu beenden. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 5.4.

Halten Sie die Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um das WLAN ein- oder auszuschalten. Das WLAN ist standardmäßig eingeschaltet.

Pair-Taste

Halten Sie die Taste an zwei Powerline-Geräten innerhalb von zwei Minuten jeweils 1 Sekunde lang gedrückt, um sie mit einem Powerline-Netzwerk zu verbinden. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 4.1.

Ethernet-Ports

Schließen Sie an die Ethernet-Ports mit Ethernet-Kabeln kabelgebundene Geräte an, zum Beispiel einen Computer, einen Router oder eine Spielkonsole.

LED-Taste

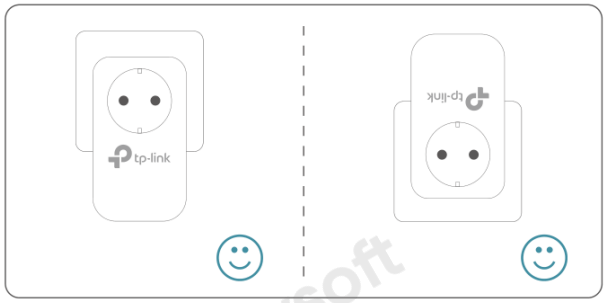
Halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um alle LEDs ein- oder auszuschalten. Standardmäßig sind alle LEDs eingeschaltet. Wenn Sie das Licht der LEDs nachts stört, halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um sie auszuschalten. Am Morgen schalten Sie sie durch erneutes Gedrückthalten der Taste wieder ein.

Reset-Taste

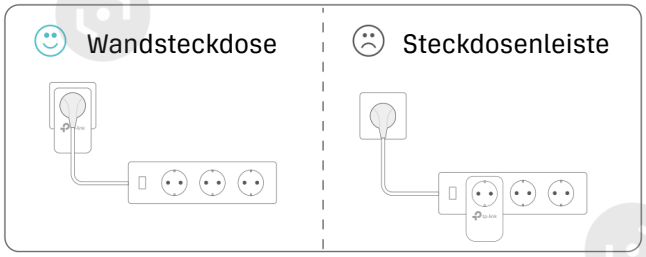
Halten Sie die Reset-Taste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um den Powerline-Extender auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Hinweis

1. Verwenden Sie das Produkt in den unten gezeigten Ausrichtungen.



2. Stecken Sie das Produkt direkt in eine Wandsteckdose, nicht in eine Steckdosenleiste.



4. Erste Verwendung

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie den Powerline-Extender nach dem ersten Öffnen der Verpackung verwenden.

4.1 Einrichten eines neuen gesicherten WLAN

Ich möchte:

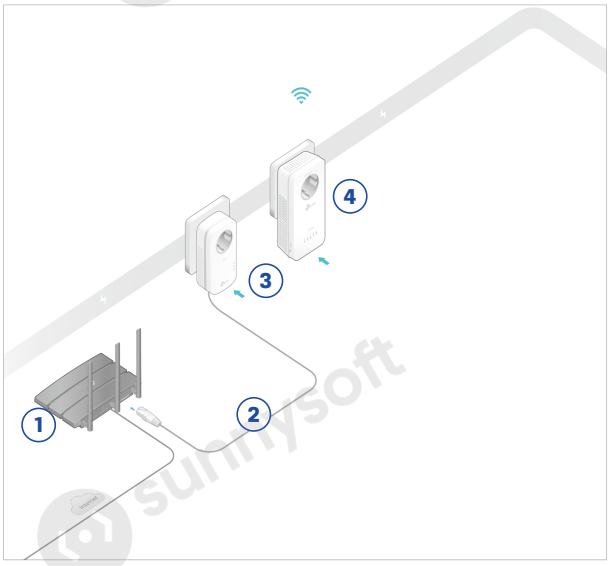
Mit dem Powerline-WLAN-Kit ein neues gesichertes WLAN in meinem Haus einrichten.

Beispiel: Ich habe zu Hause einen WLAN-Router, aber das WLAN-Signal erreicht nicht alle Ecken. Deshalb habe ich ein Powerline-WLAN-Kit gekauft, um das WLAN zu erweitern. Das Powerline-WLAN-Kit enthält einen Powerline-Adapter und einen Powerline-Extender.

So geht es:

Methode 1: Einstecken und loslegen

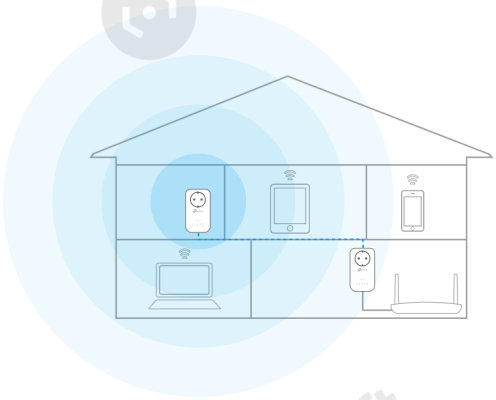
1. Verbinden Sie den Powerline-Adapter mit einem freien LAN-Port des Routers.
2. Stecken Sie den Powerline-Adapter in eine Wandsteckdose.
3. Stecken Sie den Powerline-Extender in eine Wandsteckdose in der Nähe des Adapters. Warten Sie, bis die Powerline-LED des Extenders dauerhaft leuchtet.



(1) Router (2) Ethernet-Kabel (3) Adapter TL-PA8010P (4) Extender TL-WPA8631P

4. Stellen Sie den neuen Extender an einen Ort ohne WLAN-Signal. Verwenden Sie zum Verbinden Ihrer Geräte mit dem Internet die Netzwerknamen (SSIDs) und das Passwort auf dem Etikett an der Seite des Extenders.





Fertig

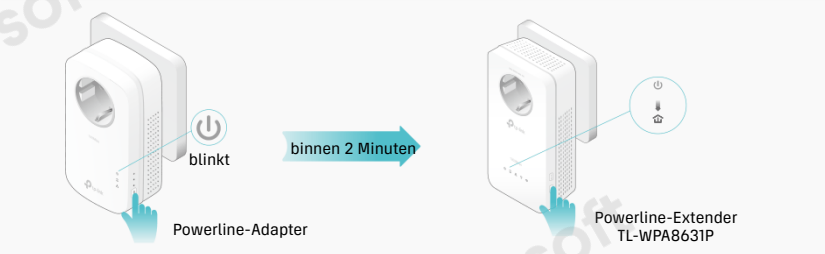
Jetzt können Sie das Internet mit den Netzwerknamen und dem Passwort auf dem Etikett nutzen!

Methode 2: Kopplung

1. Verbinden Sie den Powerline-Adapter mit einem freien LAN-Port des Routers.
2. Stecken Sie den Powerline-Adapter in eine Wandsteckdose.
3. Stecken Sie den Powerline-Extender in eine Wandsteckdose in der Nähe des Adapters.
4. Koppeln Sie die Powerline-Geräte.
   a. Drücken Sie am Powerline-Adapter 1 Sekunde lang die Pair-Taste. Die Power-LED beginnt zu blinken.

Hinweis
Wenn die Power-LED nicht blinkt, drücken Sie die Pair-Taste erneut.

   b. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten 1 Sekunde lang die Pair-Taste am Powerline-Extender. Die Power-LED beginnt zu blinken. Sobald die Powerline-LED des Extenders leuchtet, ist die Kopplung abgeschlossen.



5. Stellen Sie den neuen Extender an einen Ort ohne WLAN-Signal. Verwenden Sie zum Verbinden Ihrer Geräte mit dem Internet die Netzwerknamen (SSIDs) und das Passwort auf dem Etikett an der Seite des Extenders.

Fertig

Jetzt können Sie das Internet mit den Netzwerknamen und dem Passwort auf dem Etikett nutzen!

4.2 Erweitern des vorhandenen WLAN

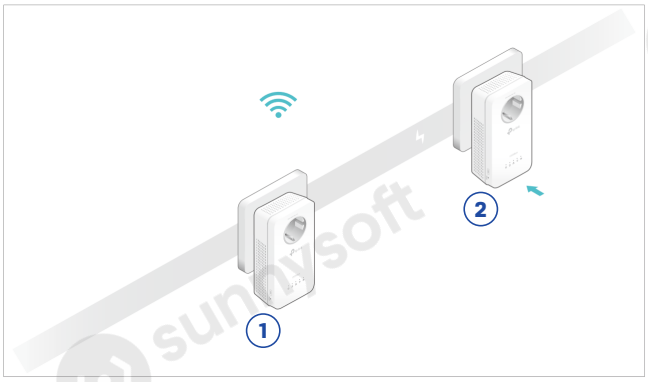
Ich möchte:

Das vorhandene WLAN erweitern, indem ich einen neuen Powerline-Extender zum vorhandenen Powerline-Netzwerk hinzufüge.

Beispiel: Ich habe mit Powerline-Geräten bereits ein WLAN eingerichtet, aber es reicht immer noch nicht bis ins obere Stockwerk. Deshalb habe ich einen neuen Powerline-Extender gekauft, um das WLAN zu erweitern.

So geht es:

1. Stecken Sie den neuen Powerline-Extender in eine Wandsteckdose in der Nähe eines der vorhandenen Powerline-Extender.



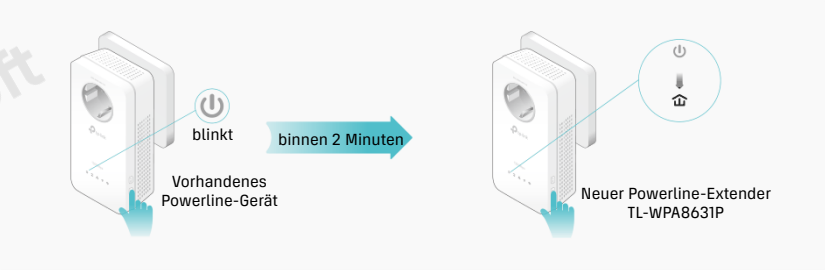
(1) vorhandenes Powerline-Gerät (2) neuer Powerline-Extender TL-WPA8631P

2. Prüfen Sie die Powerline-LED des neuen Extenders. Leuchtet sie?
   - Wenn sie leuchtet, fahren Sie mit Schritt 4 > A fort.
   - Wenn sie nicht leuchtet, fahren Sie mit Schritt 3 und Schritt 4 > B fort.

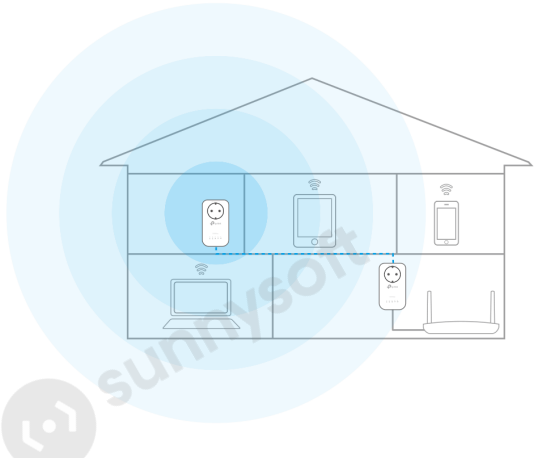
3. Fügen Sie den neuen Powerline-Extender zum vorhandenen Powerline-Netzwerk hinzu, indem Sie zwei Powerline-Geräte koppeln.
   a. Drücken Sie am vorhandenen Powerline-Gerät 1 Sekunde lang die Pair-Taste. Die Power-LED beginnt zu blinken.

Hinweis
Wenn die Power-LED nicht blinkt, drücken Sie die Taste erneut.

   b. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten 1 Sekunde lang die Pair-Taste am neuen Powerline-Extender. Die Power-LED beginnt zu blinken. Sobald die Powerline-LED leuchtet, ist die Kopplung abgeschlossen.



4. Stellen Sie den neuen Extender an einen Ort ohne WLAN-Signal.
   A. Verwenden Sie für die Verbindung mit dem Internet die Netzwerknamen (SSIDs) und das Passwort auf dem Etikett an der Seite des neuen Extenders.
   B. Verwenden Sie für die Verbindung den Netzwerknamen (SSID) und das Passwort Ihres vorhandenen WLAN.



Fertig

Nutzen Sie das Internet über Ihr erweitertes Netzwerk!

5. Konfiguration über die Weboberfläche

Der Powerline-Extender hat eine Weboberfläche, über die sich alle Funktionen einstellen lassen. Die Weboberfläche kann auf jedem Gerät mit einem Webbrowser geöffnet werden, zum Beispiel Internet Explorer, Chrome oder Firefox. Dieses Kapitel beschreibt im Detail, welche Funktionen der Powerline-Extender hat und wie Sie sie einrichten.

5.1 Verwaltung über die Weboberfläche

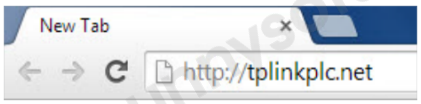
5.1.1 Anmeldung

An der Weboberfläche können Sie sich auf drei Arten anmelden.

Methode 1: über den Webbrowser

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie Ihr Gerät drahtlos mit dem Powerline-Extender.
2. Starten Sie einen Webbrowser und geben Sie die Adresse http://tplinkplc.net ein; die Weboberfläche wird geöffnet.



3. Legen Sie ein Passwort für künftige Anmeldungen fest.

Methode 2: über das tpPLC-Dienstprogramm

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie den Computer mit einem Ethernet-Kabel oder drahtlos mit dem Powerline-Extender.
2. Laden Sie das tpPLC-Dienstprogramm von der Support-Seite des Produkts unter www.tp-link.com herunter und installieren Sie es.
3. Starten Sie das Dienstprogramm, bewegen Sie den Mauszeiger auf Ihren Powerline-Extender und klicken Sie auf das Symbol, das daneben erscheint.
4. Legen Sie ein Passwort für künftige Anmeldungen fest.

Methode 3: über die tpPLC-App

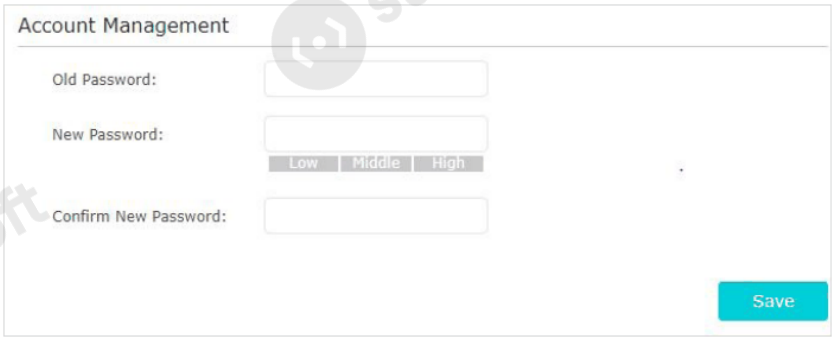
Gehen Sie wie folgt vor:

1. Laden Sie die tpPLC-App aus dem App Store oder von Google Play herunter.
2. Verbinden Sie Ihr Gerät drahtlos mit dem Powerline-Extender.
3. Starten Sie die tpPLC-App und suchen Sie das Modell Ihres Geräts.
4. Verwalten Sie den Powerline-Extender nach Bedarf.

5.1.2 Ändern des Anmeldekontos

Gehen Sie wie folgt vor, um das Anmeldekonto zu ändern.

1. Gehen Sie zu **System Tools** > **Administration**.
2. Legen Sie nach den Anweisungen auf der Seite ein neues Passwort fest. Ein starkes Passwort ist mindestens 8 Zeichen lang und kombiniert Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Satzzeichen.



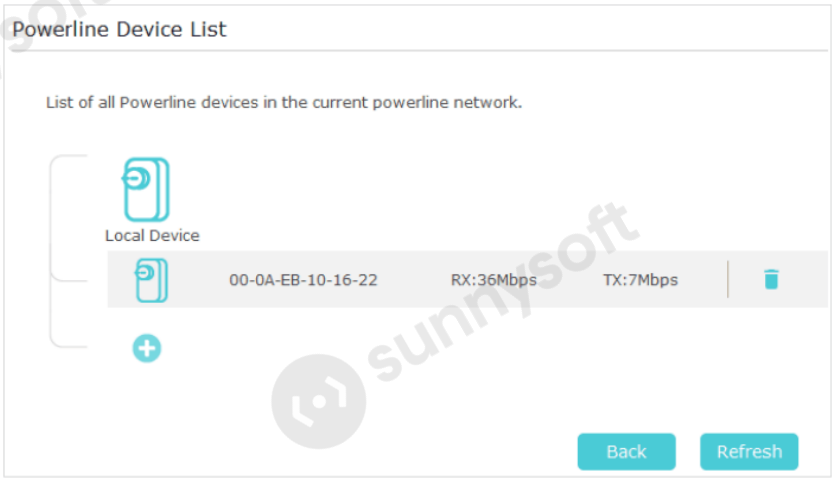
3. Klicken Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern.

5.2 Verwalten des Powerline-Netzwerks

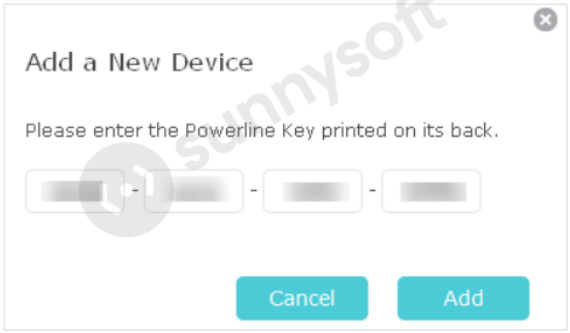
Ein Powerline-Netzwerk besteht aus Powerline-Geräten, also Adaptern und Extendern. Powerline-Geräte im selben Powerline-Netzwerk haben denselben Powerline-Netzwerknamen.

5.2.1 Hinzufügen eines neuen Geräts zum Powerline-Netzwerk

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **Status** und klicken Sie auf das Symbol **Powerline Network**, um die Liste der Powerline-Geräte (**Powerline Device List**) zu öffnen.



3. Klicken Sie auf das Symbol zum Hinzufügen ⊕ und geben Sie den Powerline-Schlüssel (**Powerline Key**) des Geräts ein, das Sie hinzufügen möchten. Der Powerline-Schlüssel besteht aus 16 Großbuchstaben in der Form XXXX-XXXX-XXXX-XXXX und ist auf der Rückseite des Powerline-Geräts aufgedruckt.



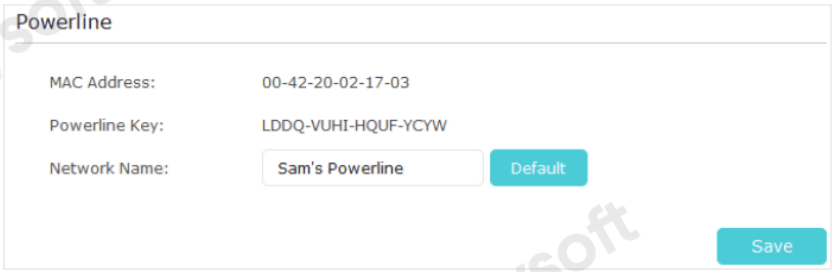
4. Klicken Sie auf **Add**, um das Gerät hinzuzufügen.

5.2.2 Ändern des Powerline-Netzwerknamens

Indem Sie den Powerline-Netzwerknamen des Extenders ändern, können Sie ihn zu einem Powerline-Netzwerk hinzufügen oder daraus entfernen.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Namen zu ändern.

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Device Settings** > **Powerline**.



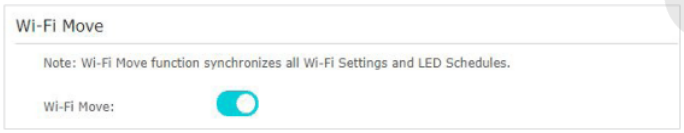
3. Ändern Sie den Netzwerknamen (**Network Name**). Sie können auch auf **Default** klicken, um den Standard-Netzwerknamen zu verwenden, zum Beispiel HomePlugAV. Bei Verwendung des Standardnamens wird jedoch die Funktion Wi-Fi Move automatisch ausgeschaltet.
4. Klicken Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern.

5.3 Wi-Fi Move

Die Funktion Wi-Fi Move ist standardmäßig eingeschaltet. Ist sie eingeschaltet, werden alle Änderungen der WLAN-Einstellungen eines Powerline-Extenders automatisch mit den anderen Powerline-Extendern im selben Powerline-Netzwerk synchronisiert, bei denen Wi-Fi Move ebenfalls eingeschaltet ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Funktion Wi-Fi Move einzuschalten:

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Wireless > Wi-Fi Move**.
3. Schalten Sie den Schalter ein (**On**), um die Funktion zu aktivieren.



Hinweis

Ist die Funktion Wi-Fi Move eingeschaltet, werden folgende Einstellungen synchronisiert: WLAN-Name (SSID) und Passwort, WLAN-Sicherheit, WLAN-Modus, Status des WLAN-Funks, WLAN-Zeitpläne, LED-Zeitpläne, Einstellungen von Wi-Fi Clone, Einstellungen des MAC-Filters, Kindersicherung und Gastnetzwerk.

5.4 Wi-Fi Clone

Ich möchte:

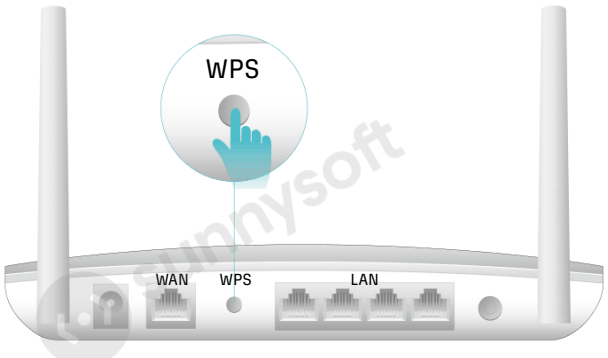
Die WLAN-Einstellungen vom Router auf den Extender kopieren, damit ich im ganzen Haus denselben Netzwerknamen (SSID) und dasselbe Passwort für den Internetzugang verwenden kann.

So geht es:

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Wireless > Wi-Fi Clone**.
3. Wählen Sie das WLAN-Band, das kopiert werden soll, oder beide. Standardmäßig ist **2.4GHz & 5GHz** ausgewählt.

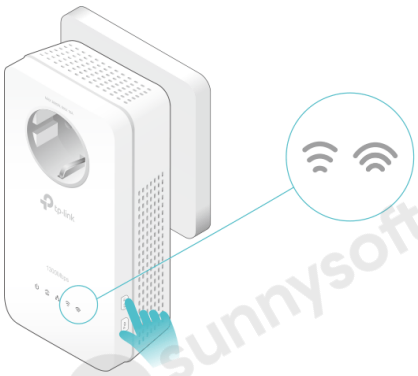


4. Stellen Sie vor dem Kopieren sicher, dass der Router dasselbe Frequenzband wie der Extender unterstützt. Wenn Sie nicht wissen, wie Sie das prüfen, sehen Sie im Benutzerhandbuch des Routers nach.
5. Stecken Sie den Extender in der Nähe des Routers ein.
6. Drücken Sie die WPS-Taste am Router.



WLAN-Router

7. Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten die Wi-Fi-Taste an der Seite des Extenders.



Extender

Fertig

Sobald die entsprechende Wi-Fi-LED 3 Sekunden lang schnell blinkt und dann dauerhaft leuchtet, ist der Kopiervorgang abgeschlossen.

5.5 WLAN

5.5.1 Anpassen der WLAN-Einstellungen

WLAN-Name (SSID), Passwort und Sicherheit des Powerline-Extenders sind ab Werk voreingestellt. Den voreingestellten Netzwerknamen und das Passwort finden Sie auf dem Etikett des Produkts und auf der Wi-Fi-Infokarte. Sie können die WLAN-Einstellungen nach Ihren Bedürfnissen anpassen.

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **Wireless** > **Settings**.

Ein- oder Ausschalten des WLAN

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um den WLAN-Funk im Band 2,4 GHz oder 5 GHz einzuschalten. Deaktivieren Sie es, um das WLAN auszuschalten. Ist das WLAN ausgeschaltet, sind alle WLAN-Einstellungen unwirksam.



Ändern des WLAN-Namens (SSID) und des Passworts

Der Standard-Netzwerkname (SSID) lautet TP-Link_XXXX für das Band 2,4 GHz und TP-Link_XXXX_5G für das Band 5 GHz; das Standardpasswort ist auf dem Etikett an der Seite des Extenders aufgedruckt. Sie können die Standardwerte ändern, indem Sie neue Werte in die Felder eingeben. Der Netzwerkname (SSID) darf bis zu 32 Zeichen lang sein; bei Netzwerkname und Passwort wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Hinweis
Notieren Sie sich den neuen Netzwerknamen (SSID) und das Passwort; nach dem Übernehmen der neuen Einstellungen wird die Verbindung möglicherweise getrennt.



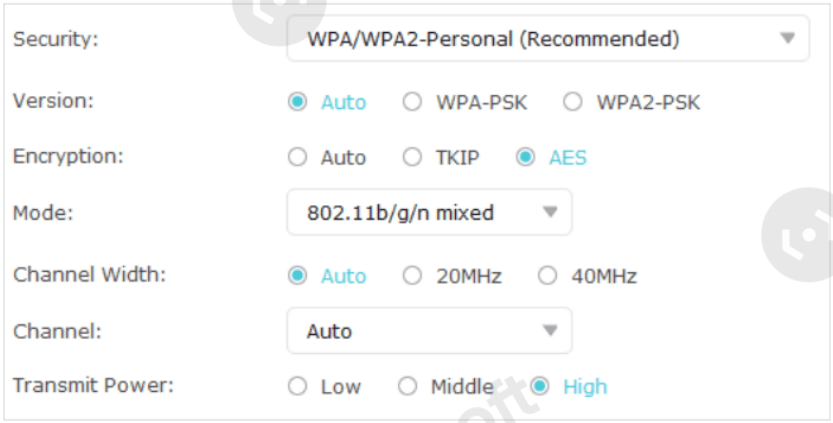
Verbergen des Netzwerknamens (SSID)

Wenn Sie **Hide SSID** wählen, wird der Netzwerkname nicht ausgestrahlt. Er erscheint auf Ihren Geräten bei der Suche nach WLAN-Netzwerken nicht, und Sie müssen die Verbindung mit dem Netzwerk manuell herstellen.



Weitere erweiterte Einstellungen

Klicken Sie unter dem Feld **Password** auf **Advanced**, um weitere erweiterte Einstellungen anzuzeigen.



- **Security** – Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Security** die gewünschte Option. Der Extender bietet drei Optionen: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** und **WEP**. WPA2 verwendet den neuesten Standard und bietet die höchste Sicherheitsstufe. Ändern Sie die Standardeinstellung nur, wenn es nötig ist.
- **Mode** – Wählen Sie den gewünschten Modus.
  - **802.11n only** – wählen Sie diese Option nur, wenn alle Ihre WLAN-Clients 802.11n-Geräte sind.

- **802.11g/n mixed** – wählen Sie diese Option, wenn Sie WLAN-Clients mit 802.11g und 802.11n verwenden.
- **802.11b/g/n mixed** – wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Mischung aus WLAN-Clients mit 802.11b, 802.11g und 802.11n verwenden.

Hinweis

Ist der Modus **802.11n only** gewählt, können sich nur WLAN-Clients mit 802.11n mit dem Extender verbinden. Wir empfehlen dringend, **802.11b/g/n mixed** zu wählen, damit sich alle WLAN-Clients mit 802.11b, 802.11g und 802.11n mit dem Extender verbinden können.

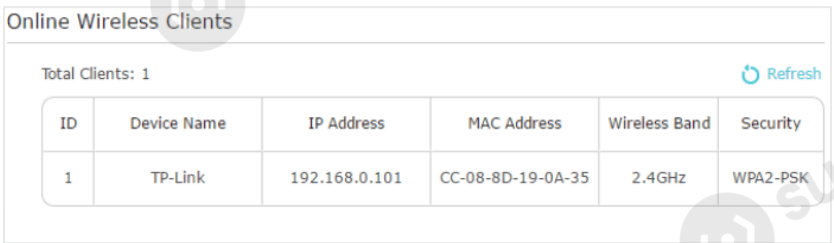
- **802.11ac only (5GHz)** – wählen Sie diese Option nur, wenn alle Ihre WLAN-Clients 802.11ac-Geräte sind.
- **802.11n/ac mixed (5GHz)** – wählen Sie diese Option, wenn Sie WLAN-Clients mit 802.11n und 802.11ac verwenden.
- **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Mischung aus WLAN-Clients mit 802.11a, 802.11n und 802.11ac verwenden. Wir empfehlen dringend, **802.11a/n/ac mixed** zu wählen.

- **Channel Width** – Wählen Sie die Kanalbreite. Die Standardeinstellung ist **Auto**; die Kanalbreite wird dann automatisch an Ihre Clients angepasst.
- **Channel** – Wählen Sie in der Dropdown-Liste den Kanal, den Sie verwenden möchten. Dieses Feld bestimmt die Betriebsfrequenz. Der WLAN-Kanal muss nicht geändert werden, sofern Sie keine Störungen durch einen anderen Access Point in der Nähe feststellen.
- **Transmit Power** – Wählen Sie die Stufe der Sendeleistung. Für die beste Signalstärke empfehlen wir **High**.

5.5.2 WLAN-Clients

Gehen Sie wie folgt vor, um detaillierte Informationen zu allen mit dem Extender verbundenen WLAN-Clients anzuzeigen.

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **Wireless > Clients**.



3. Es werden detaillierte Informationen angezeigt: Gerätename, IP-Adresse, MAC-Adresse, WLAN-Band der Verbindung und Sicherheitstyp.

Tipp

Die Details der WLAN-Clients können Sie auch anzeigen, indem Sie auf der Seite **Status > Wireless Clients** auf das Symbol der WLAN-Clients klicken.

5.6 LED-Zeitplan

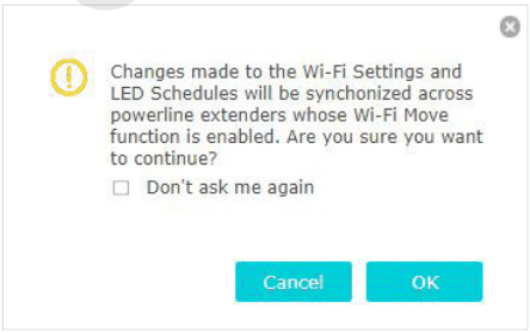
Ich möchte:

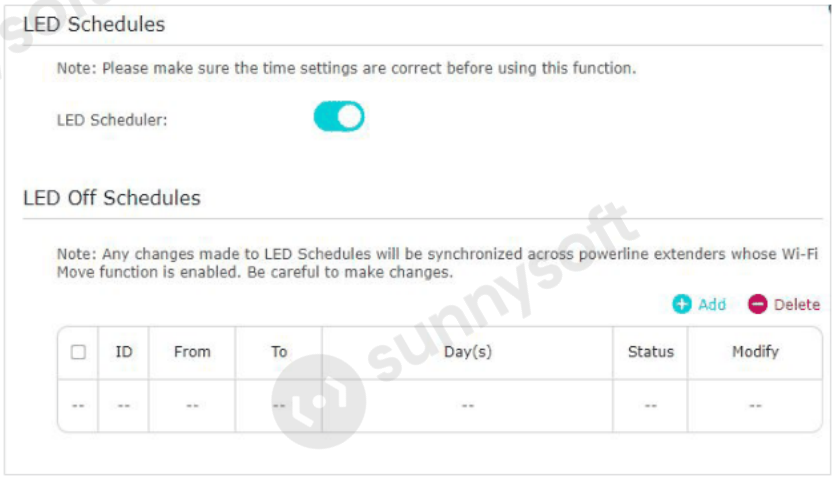
Die LEDs zu Zeiten automatisch ausschalten, in denen ich kein Licht im Zimmer haben möchte.

Beispiel: Ich möchte die LEDs täglich von 00:00 bis 7:00 Uhr ausschalten.

So geht es:

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Device Settings > LED Schedules**.
3. Schalten Sie den Schalter des LED-Zeitplaners ein (**On**). Wenn eine Abfrage wie in der folgenden Abbildung erscheint, klicken Sie auf **OK**.

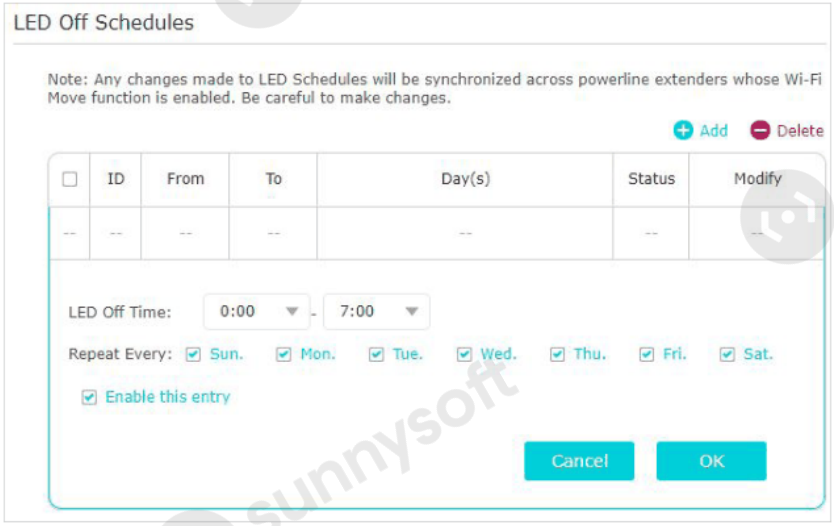




4. Klicken Sie auf **Add**, um einen Eintrag hinzuzufügen.
5. Stellen Sie die Ausschaltzeit der LEDs (**LED Off Time**) auf 00:00 bis 7:00 Uhr ein und aktivieren Sie alle Kontrollkästchen von Sonntag bis Samstag.

Hinweis
Stellen Sie vor der Verwendung dieser Funktion sicher, dass die Systemzeit richtig eingestellt ist.

6. Wählen Sie **Enable this entry**, damit der Eintrag wirksam wird.



7. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

Fertig

Die LEDs werden jetzt täglich um 00:00 Uhr automatisch aus- und um 7:00 Uhr morgens wieder eingeschaltet.

5.7 WLAN-Zeitplan

Ich möchte:

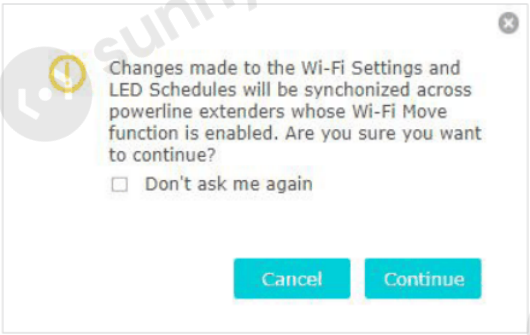
Das WLAN zu Zeiten automatisch ausschalten, in denen ich die WLAN-Verbindung nicht brauche.

Beispiel: Ich möchte das WLAN von 00:00 bis 7:00 Uhr ausschalten. Wenn in dieser Zeit aber meine WLAN-Geräte mit dem Extender verbunden sind, soll das WLAN eingeschaltet bleiben, bis alle Geräte vom Internet getrennt sind.

So geht es:

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Wireless > Wi-Fi Schedules**.
3. Schalten Sie den Schalter des WLAN-Zeitplaners ein (**On**). Wenn eine Abfrage wie in der folgenden Abbildung erscheint, klicken Sie auf **Continue**.

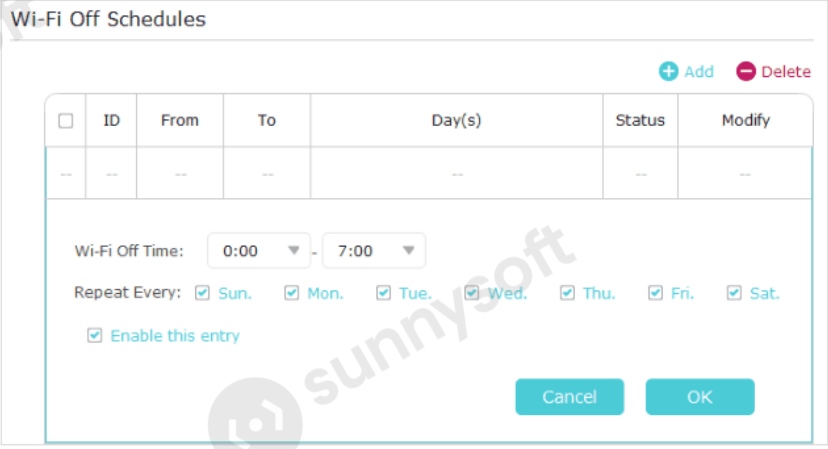




4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** und klicken Sie auf **Save**.
5. Klicken Sie auf **Add**, um einen Eintrag hinzuzufügen.
6. Wählen Sie in den Dropdown-Listen 00:00 und 7:00. Aktivieren Sie alle Kontrollkästchen von Sonntag bis Samstag.

Hinweis
Stellen Sie vor der Verwendung dieser Funktion sicher, dass die Systemzeit richtig eingestellt ist.

7. Wählen Sie **Enable this entry**, damit der Eintrag wirksam wird.



8. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

Fertig

Das WLAN wird jetzt um 00:00 Uhr automatisch aus- und um 7:00 Uhr morgens wieder eingeschaltet.

Hinweis
Ist das WLAN ausgeschaltet, leuchtet die Wi-Fi-LED nicht.

5.8 Kindersicherung

Ich möchte:

Steuern, wann die WLAN-Geräte meiner Kinder auf das Internet zugreifen dürfen.

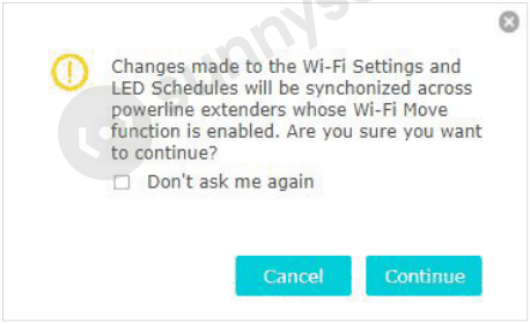
Beispiel: Ich möchte den WLAN-Geräten meiner Kinder den Internetzugang an Wochentagen nur von 18:00 bis 22:00 Uhr erlauben und zu anderen Zeiten nicht.

So geht es:

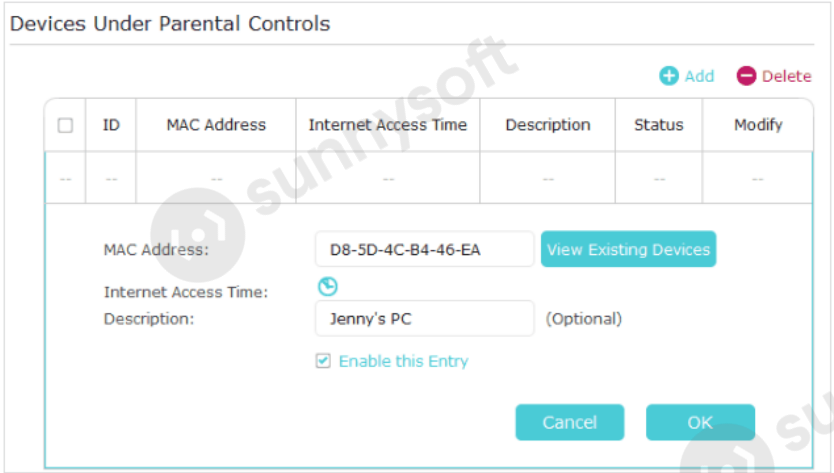
1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Parental Controls**.



3. Schalten Sie den Schalter der Kindersicherung ein (**On**). Wenn eine Abfrage wie in der folgenden Abbildung erscheint, klicken Sie auf **Continue**.

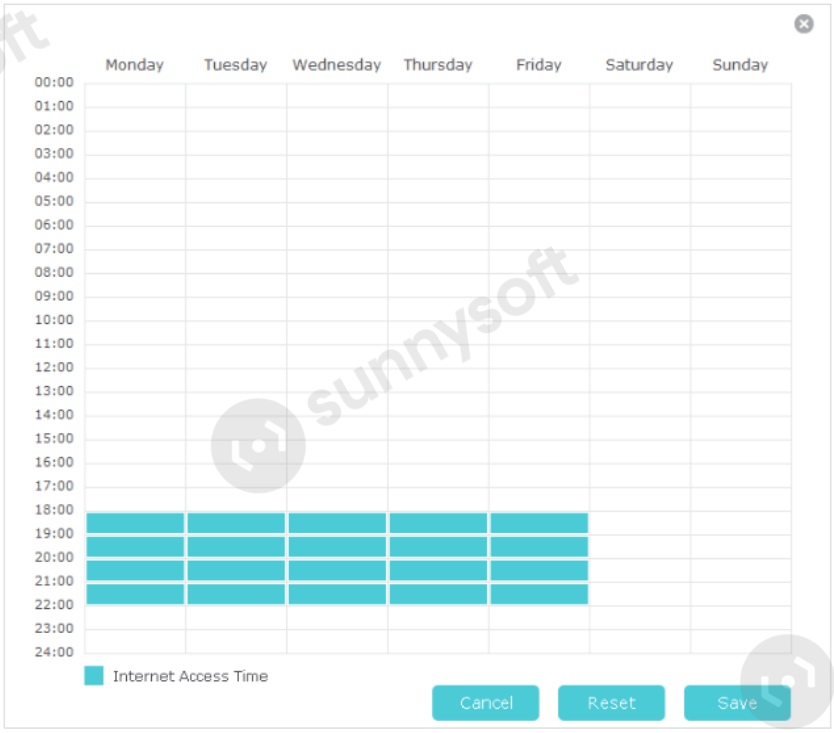


4. Klicken Sie auf **Add**.



5. Klicken Sie auf **View Existing Devices** und wählen Sie das Gerät, das Sie steuern möchten. Oder geben Sie seine MAC-Adresse (**MAC Address**) manuell ein.
6. Klicken Sie auf das Symbol , um die Internetzugangszeit (**Internet Access Time**) festzulegen. Ziehen Sie den Cursor über die entsprechenden Felder und klicken Sie auf **Save**.

Hinweis
Stellen Sie vor der Verwendung dieser Funktion sicher, dass die Systemzeit richtig eingestellt ist.



7. Geben Sie eine Beschreibung des Eintrags (**Description**) ein.
8. Wählen Sie **Enable this entry**, damit der Eintrag wirksam wird.
9. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

Fertig

Das gesteuerte Gerät kann jetzt an Wochentagen nur von 18:00 bis 22:00 Uhr auf das Internet zugreifen und zu anderen Zeiten nicht.

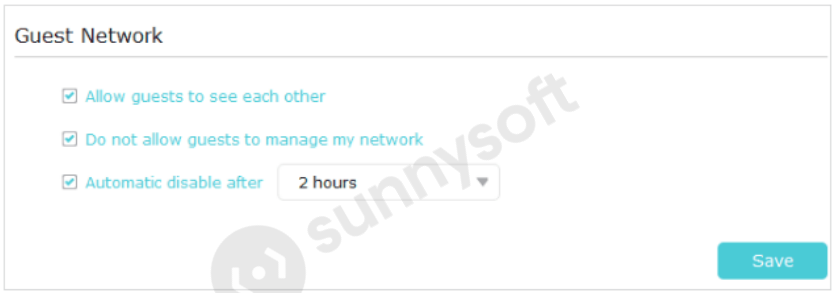
5.9 Gastnetzwerk

Ich möchte:

Ein Netzwerk für meine Gäste einrichten, das ihnen Internetzugang bietet und zugleich ihre Rechte im Netzwerk einschränkt, damit Netzwerksicherheit und Privatsphäre gewahrt bleiben.

So geht es:

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Guest Network**.
3. Aktivieren Sie die entsprechenden Kontrollkästchen, um die Rechte der Gäste im Netzwerk einzuschränken. Wenn Sie einen Eintrag nicht verstehen, klicken Sie auf das Fragezeichen in der oberen rechten Ecke; es werden weitere Informationen angezeigt.



4. Klicken Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern.
5. Klicken Sie auf **2.4GHz** oder **5GHz**, um das WLAN-Band zu wählen, und passen Sie die folgenden Einstellungen an.



Ein- oder Ausschalten des Gastnetzwerks

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um das Gastnetzwerk einzuschalten. Deaktivieren Sie es, um das Gastnetzwerk auszuschalten. Ist das Gastnetzwerk ausgeschaltet, sind alle Einstellungen des Gastnetzwerks im jeweiligen Band unwirksam.

Ändern des Namens (SSID) und des Passworts des Gastnetzwerks

Der Standard-Netzwerkname (SSID) lautet TP-Link_Guest_XXXX für das Gastnetzwerk im Band 2,4 GHz und TP-Link_Guest_XXXX_5G für das Gastnetzwerk im Band 5 GHz. Das Standardpasswort ist dasselbe wie das Passwort des Hauptnetzwerks und ist auf dem Etikett an der Seite des Extenders aufgedruckt. Sie können die Standardwerte ändern, indem Sie neue Werte in die Felder eingeben. Der Netzwerkname (SSID) darf bis zu 32 Zeichen lang sein; bei Netzwerkname und Passwort wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Fertig

Jetzt können Sie Ihren Gästen sagen, dass sie sich mit dem von Ihnen eingerichteten Gastnetzwerk verbinden sollen.

5.10 MAC-Filter

Diese Funktion nutzt die Einmaligkeit der MAC-Adresse (Medium Access Control), der eindeutigen zwölfstelligen hexadezimalen Adresse jedes Netzwerkgeräts (zum Beispiel D8-5D-4C-B4-46-EA), um zu entscheiden, ob ein Gerät auf Ihr WLAN zugreifen darf oder nicht.

Ich möchte:

Unbefugte Nutzer anhand der MAC-Adresse ihres Netzwerkgeräts am Zugriff auf mein WLAN hindern.

Beispiel: Ich habe einen Computer, der mit meinem WLAN verbunden ist. Mein WLAN wird aber auch von einem unbekannten Gerät (einem Eindringling) genutzt, was meine Internetgeschwindigkeit verringert. Ich möchte mein WLAN so steuern:

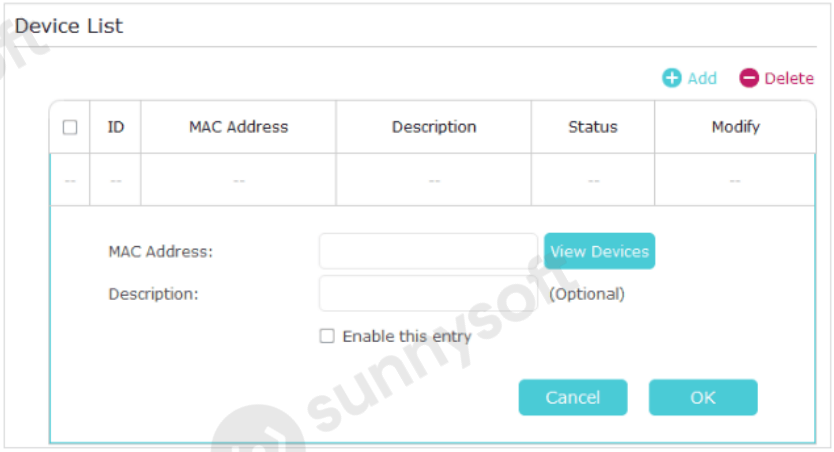
- Mein Computer darf immer auf das WLAN zugreifen.
- Das unbekannte Gerät darf nicht auf das WLAN zugreifen.
- Ich muss das WLAN-Passwort nicht so oft ändern.

So geht es:

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Wireless** > **MAC Filter**.
3. Schalten Sie den Schalter des MAC-Filters ein (**On**). Wenn eine Abfrage wie in der folgenden Abbildung erscheint, klicken Sie auf **Continue**.
4. Wählen Sie eine der Filterregeln und klicken Sie auf **Save**. Hier wählen wir **Block wireless access from the devices listed below** und klicken auf **Save**.



5. Klicken Sie unter **Device List** auf **Add**, um Geräte zur Liste hinzuzufügen.



6. Klicken Sie auf **View Devices**, um anzuzeigen, wie viele Geräte gerade mit dem Netzwerk verbunden sind. Klicken Sie auf **Choose**, um ein Gerät zu wählen. Sie können die MAC-Adresse (**MAC Address**) auch manuell eingeben.
7. Geben Sie im Feld **Description** eine Beschreibung des Eintrags ein (optional).
8. Wählen Sie **Enable this entry**, damit der Eintrag wirksam wird, und klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

Fertig

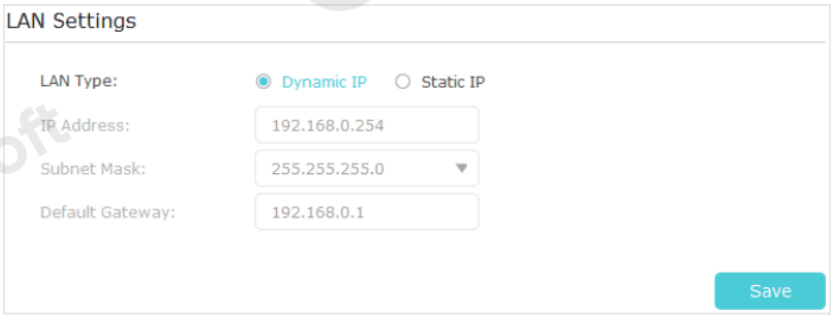
Der MAC-Filter ist jetzt aktiv und schützt Ihr WLAN.

5.11 Geräteverwaltung

5.11.1 LAN-IP-Adresse

Gehen Sie wie folgt vor, um die LAN-Einstellungen des Extenders anzupassen.

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Device Settings > LAN Settings**.

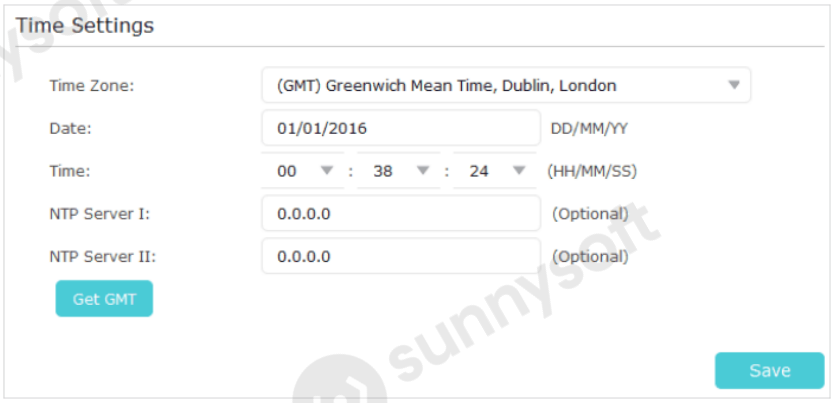


- **LAN Type** – Wählen Sie **Dynamic IP**, damit der Extender die IP-Adresse automatisch vom Hauptrouter bezieht. Wählen Sie **Static IP**, wenn Sie die LAN-Parameter manuell einstellen möchten.
- **IP Address** – Die IP-Adresse des Powerline-Extenders.
- **Subnet Mask** – Die zur IP-Adresse gehörende Subnetzmaske.
- **Default Gateway** – Die IP-Adresse des Gateways.

5.11.2 Einstellen der Systemzeit

Die Systemzeit ist die Zeit, die der Extender während des Betriebs anzeigt. Die hier eingestellte Systemzeit verwenden auch andere zeitabhängige Funktionen, zum Beispiel die Kindersicherung und die WLAN-Zeitpläne. Die Art des Bezugs der Systemzeit können Sie manuell einstellen.

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **System Tools > Time Settings**.



Automatische Zeitsynchronisierung

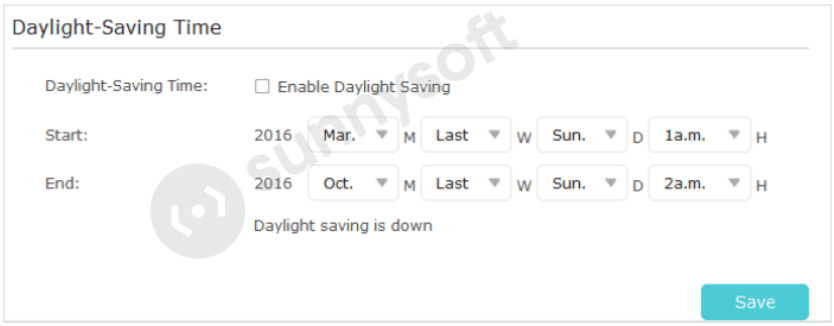
1. Wählen Sie in der Dropdown-Liste Ihre Zeitzone (**Time Zone**).
2. Geben Sie im Feld **NTP Server I** die IP-Adresse oder den Domainnamen des gewünschten NTP-Servers ein (optional).
3. Geben Sie im Feld **NTP Server II** die IP-Adresse oder den Domainnamen des zweiten NTP-Servers ein (optional).
4. Klicken Sie auf **Get GMT** und dann auf **Save**.

Manuelles Einstellen von Datum und Uhrzeit

1. Wählen Sie unter **Time Settings** Ihre Zeitzone (**Time Zone**).
2. Geben Sie das aktuelle Datum (**Date**) ein.
3. Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit (**Time**) im 24-Stunden-Format ein; 16:00:00 ist zum Beispiel 4 Uhr nachmittags.
4. Klicken Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern.

Einstellen der Sommerzeit

1. Wählen Sie **Enable Daylight Saving**.



2. Wählen Sie das richtige Datum und die richtige Uhrzeit für den Beginn (**Start**) der Sommerzeit in Ihrer Zeitzone.

3. Wählen Sie das richtige Datum und die richtige Uhrzeit für das Ende (**End**) der Sommerzeit in Ihrer Zeitzone.
4. Klicken Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern.

5.11.3 Firmware-Update

TP-Link ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern und ihre Funktionen zu erweitern, damit Sie Ihr Netzwerk bestmöglich nutzen können. Die neueste Firmware wird auf der offiziellen Website des Herstellers www.tp-link.com veröffentlicht; dort können Sie die neueste Firmware-Datei herunterladen und die Firmware aktualisieren.

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **System Tools** > **Firmware Upgrade** und prüfen Sie die Hardwareversion (**Hardware Version**).



3. Gehen Sie zu www.tp-link.com und laden Sie die neueste Firmware-Datei für den Extender herunter.

Hinweis

Die Version der neuen Firmware muss zur Hardwareversion passen.

4. Klicken Sie auf **Browse**, wählen Sie die heruntergeladene Firmware-Datei und klicken Sie auf **Upgrade**.
5. Warten Sie einige Minuten, bis das Update abgeschlossen ist und der Extender neu gestartet wurde.

Hinweis

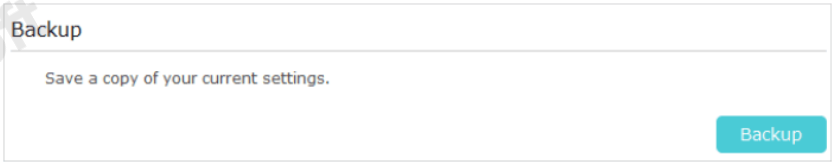
1. Wir empfehlen, vor dem Firmware-Update die aktuellen Einstellungen zu sichern.
2. Schalten Sie den Extender während des Updates nicht aus und setzen Sie ihn nicht zurück.

5.11.4 Sichern und Wiederherstellen der Einstellungen

Die Einstellungen sind im Extender als Konfigurationsdatei gespeichert. Sie können die Konfigurationsdatei zur späteren Verwendung auf dem Computer sichern und bei Bedarf frühere Einstellungen des Extenders aus der Sicherung wiederherstellen. Sie können auch die aktuellen Einstellungen löschen und den Extender auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Sichern der Einstellungen

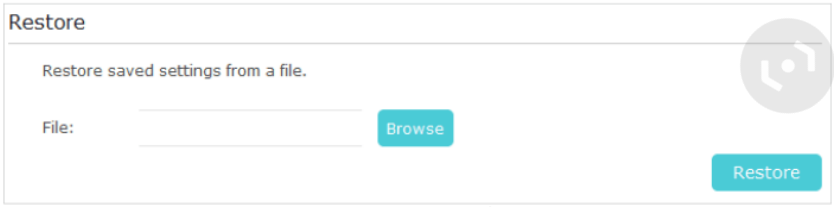
1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. Klicken Sie auf **Backup**, um eine Kopie der aktuellen Einstellungen auf dem Computer zu speichern. Auf dem Computer wird die Datei config.bin gespeichert.

Wiederherstellen der Einstellungen aus der Sicherung

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. Klicken Sie auf **Browse**, wählen Sie die auf dem Computer gespeicherte Sicherungsdatei und klicken Sie auf **Restore**. Die Konfigurationsdatei heißt config.bin.
4. Warten Sie einige Minuten, bis die Wiederherstellung abgeschlossen ist und der Extender neu gestartet wurde.

Hinweis
Schalten Sie den Extender während der Wiederherstellung nicht aus und setzen Sie ihn nicht zurück.

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zur Seite **System Tools > Backup & Restore**.



3. Klicken Sie auf **Factory Restore**, um den Extender zurückzusetzen.
4. Warten Sie einige Minuten, bis das Zurücksetzen abgeschlossen ist und der Extender neu gestartet wurde.

Hinweis

Schalten Sie den Extender während des Zurücksetzens nicht aus.
Wir empfehlen dringend, vor dem Zurücksetzen des Extenders die aktuellen Einstellungen zu sichern.

5.11.5 Systemprotokoll

Wenn der Extender nicht richtig arbeitet, können Sie das Systemprotokoll speichern und zur Fehlerbehebung an den technischen Support senden.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Systemprotokoll zu speichern:

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **System Tools > System Log**.



3. Wählen Sie nach Bedarf Typ und Stufe des Systemprotokolls.
4. Klicken Sie auf **Save Log**, um das Systemprotokoll auf dem Computer zu speichern.

6. OneMesh mit nahtlosem Roaming

Dieses Kapitel stellt die Funktion TP-Link OneMesh vor.

6.1 Was ist ein OneMesh-Netzwerk

Ein TP-Link-OneMesh-Router und TP-Link-OneMesh-Extender arbeiten zusammen und bilden ein einheitliches WLAN. Bewegen Sie sich durch Ihr Haus und bleiben Sie dank der nahtlosen OneMesh-Abdeckung mit der höchstmöglichen Geschwindigkeit verbunden.

- **Einheitliches WLAN** – Router und Extender haben dieselben WLAN-Einstellungen, einschließlich Netzwerkname, Passwort und weiterer Parameter.
- **Nahtloses Roaming** – Ihre Geräte wechseln automatisch zwischen Router und Extendern, während Sie sich durch Ihr Haus bewegen, um die höchstmögliche Geschwindigkeit zu erreichen.
- **Einfache Einrichtung und Verwaltung** – Ein einheitliches OneMesh-Netzwerk lässt sich einfach einrichten und verwalten.

Die vollständige Liste der TP-Link-OneMesh-Geräte finden Sie unter www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Einheitliches OneMesh-Netzwerk



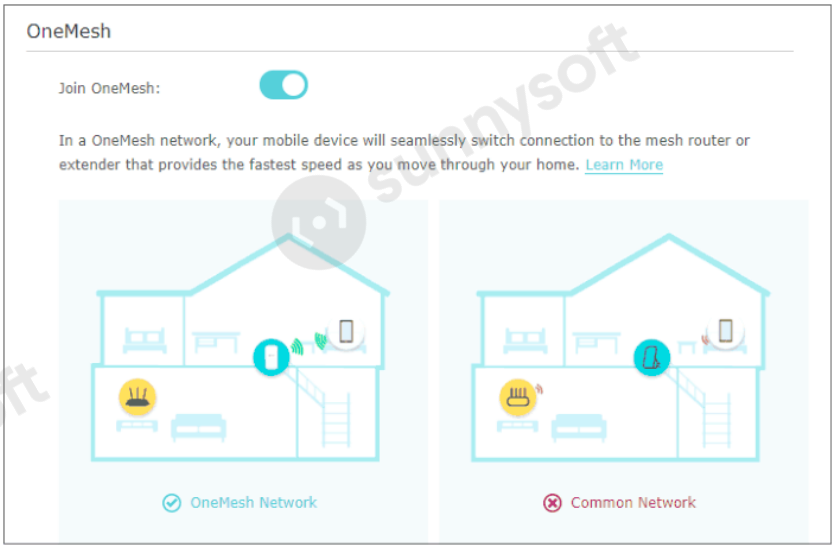
6.2 Einrichten eines OneMesh-Netzwerks

Alle Geräte im OneMesh-Netzwerk können Sie auf der Webseite Ihres Routers verwalten.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein OneMesh-Netzwerk zu erstellen.

1. Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Powerline-Extender. Rufen Sie die Adresse http://tplinkplc.net auf und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.

2. Gehen Sie zu **OneMesh** und schalten Sie den Schalter **Join OneMesh** ein. Sobald die Wi-Fi-LEDs 2,4 GHz und 5 GHz des Extenders dauerhaft leuchten, sind die WLAN-Einstellungen kopiert.



Hinweis
Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Extender mit einem OneMesh-Router verbunden ist.

3. Nutzen Sie das Internet mit dem Netzwerknamen (SSID) und dem Passwort Ihres Routers.

7. Symbole auf dem Produktetikett

Auf dem Etikett des Produkts werden folgende Symbole verwendet:

Symbol	Bedeutung
	Wechselspannung
	Nur zur Verwendung in Innenräumen
	Schutzerdung
	Gefahr durch elektrischen Schlag
N	Sicherung im Neutralleiter (N)

7.1 Entsorgung



Dieses Produkt trägt das Symbol für die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Das bedeutet, dass das Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU behandelt werden muss, damit es mit möglichst geringen Auswirkungen auf die Umwelt recycelt oder zerlegt wird.
Der Nutzer kann das Produkt einer zugelassenen Recyclingorganisation oder beim Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts dem Händler übergeben.

8. Konformitätserklärung

CE

Hiermit erklärt TP-Link die Übereinstimmung dieses Geräts mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU und (EU) 2015/863.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter www.tp-link.com/en/ce verfügbar.

Dies ist ein Produkt der Klasse B. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann der Nutzer verpflichtet sein, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Betriebsfrequenzen und maximale Sendeleistung

Frequenzband	Maximale Sendeleistung
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU (Richtlinie 2014/53/EU, Artikel 3.1a) an die Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern zum Schutz der Gesundheit. Das Gerät entspricht den Anforderungen an die Hochfrequenzstrahlung bei Verwendung in einem Abstand von 20 cm vom Körper.

Nationale Beschränkungen

Achtung: Dieses Gerät darf in allen EU-Mitgliedstaaten, EFTA-Ländern und in Nordirland nur in Innenräumen verwendet werden.

9. Hersteller und Support

Die neueste Firmware, das tpPLC-Dienstprogramm und die tpPLC-App, technische Daten und die Kontaktdaten des technischen Supports finden Sie auf der Website des Herstellers.

Hersteller: TP-Link
Website: www.tp-link.com
Support: www.tp-link.com/support

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

КОМПЛЕКТ POWERLINE WI-FI ЕКСТЕНДЕР TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Ръководство за потребителя

Преди да започнете да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство и го запазете. Спазвайте всички инструкции за безопасност; така предпазвате себе си и околните. Неспазването на инструкциите може да доведе до материални щети или наранявания. Запазете ръководството за бъдещи справки.

Съдържание

1 Инструкции за безопасност 3

2 За това ръководство 4

2.1 Използвани конвенции 4

2.2 Забележки относно съвместимостта и скоростите 5

2.3 Допълнителна информация 5

3 Запознаване с powerline екстендера 6

3.1 Преглед на продукта 6

3.2 Външен вид 6

4 Първо използване 9

4.1 Настройка на нова защитена безжична мрежа 9

4.2 Разширяване на съществуваща безжична мрежа 11

5 Конфигуриране през уеб интерфейса за управление 13

5.1 Управление през уеб интерфейса 13

5.2 Управление на powerline мрежата 15

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 17

5.5 Безжична мрежа 18

5.6 График на LED индикаторите 21

5.7 График на безжичната мрежа 23

5.8 Родителски контрол 25

5.9 Мрежа за гости 27

5.10 Филтър на MAC адреси 29

5.11 Управление на устройството 31

6 OneMesh с безпроблемен роуминг 36

6.1 Какво е OneMesh мрежа 36

6.2 Настройка на OneMesh мрежа 37

7 Символи на етикета на продукта 38

7.1 Изхвърляне 38

8 Декларация за съответствие 38

9 Производител и поддръжка 39

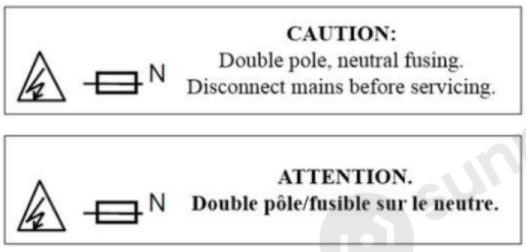
1. Инструкции за безопасност

- Пазете устройството от вода, огън, влага и гореща среда.
- Не разглобявайте, не ремонтирайте и не модифицирайте устройството. Ако е необходим сервиз, обърнете се към производителя.
- Не използвайте устройството там, където използването на безжични устройства е забранено.
- Контактът трябва да бъде монтиран в близост до устройството и да бъде лесно достъпен.
- При устройства с проходен контакт в интегрирания контакт може да се включи разклонител; при нормална употреба обаче устройства от същия или от друг тип не трябва да се включват едно в друго.
- Включвайте powerline устройствата директно в контакт на стената, а не в разклонител.
- Не включвайте powerline устройствата едно след друго (едното в контакта на другото).

Околна среда

- Работна температура: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F).
- Този продукт използва радиомодули и други компоненти, които излъчват електромагнитни полета. Електромагнитните полета и магнитите могат да смущават пейсмейкъри и други имплантирани медицински изделия. Винаги дръжте продукта и неговия захранващ адаптер на разстояние над 15 cm (6 инча) от пейсмейкър или друго имплантирано медицинско изделие. Ако подозирате, че продуктът смущава вашия пейсмейкър или друго имплантирано медицинско изделие, изключете продукта и се консултирайте с лекаря си.

Предупреждение за сервизните техници



Внимание: двуполюсна защита, предпазителят е в неутралния проводник. Преди сервизно обслужване изключете устройството от електрическата мрежа. Тези етикети са поставени върху продукта.

Прочетете и спазвайте горните инструкции за безопасност при използване на устройството. Производителят не може да гарантира, че при неправилна употреба на устройството няма да възникнат злополуки или щети. Използвайте продукта внимателно и на собствена отговорност.

2. За това ръководство

Това ръководство допълва Ръководството за бърза инсталация. Ръководството за бърза инсталация описва бързата настройка на интернет връзката; настоящото ръководство описва подробно отделните функции и показва с типични примери как да ги настроите.

Забележка
Наличните функции на powerline екстендера може да се различават според модела и версията на софтуера. Наличността на powerline може да се различава и според региона или интернет доставчика. Всички изображения, стъпки и описания в това ръководство са само примери и може да не отговарят точно на вашето устройство.

2.1 Използвани конвенции

В това ръководство се използват следните конвенции:

- **Powerline екстендер** – Означава powerline ac Wi-Fi екстендера AV1300 TL-WPA8631P без допълнително уточнение.
- **Текст от интерфейса** – Имената на менюта, елементи, бутони и полета в уеб интерфейса за управление са набрани с този шрифт и са оставени на английски език, както ги показва интерфейсът на екранните снимки.
- **>** – Път в менюто до съответната страница. Например **Wireless > MAC Filter** означава, че страницата на функцията MAC Filter се намира в менюто **Wireless**.
- **Забележка** – Пренебрегването на тази забележка може да доведе до неправилна работа или повреда на устройството.
- **Съвет** – Важна информация, която ви помага да използвате устройството по-добре.

Символи на страниците на уеб интерфейса за управление:

- Щракнете, за да редактирате съответния елемент.
- Щракнете, за да изтриете съответния елемент.
- Щракнете, за да включите или изключите съответния елемент.

2.2 Забележки относно съвместимостта и скоростите

- Продуктът е съвместим с всички powerline адаптери по стандарта HomePlug AV и AV2. Той може да не е съвместим с рутери или шлюзове, чийто фърмуер е променен, базиран е на програми с отворен код или е нестандартен или остарял.
- Максималните скорости на безжично предаване са физическите скорости, получени от спецификациите на стандарта IEEE 802.11. Действителната пропускателна способност и обхватът на безжичната мрежа не са гарантирани и се различават в резултат на 1) фактори на средата, включително строителни материали, физически обекти и препятствия, 2) състоянието на мрежата, включително местни смущения, обем и плътност на трафика, местоположение на продукта, сложност на мрежата и мрежови режийни разходи, и 3) ограничения на клиентите, включително тяхната номинална производителност, местоположение, връзка, качество и състояние.
- Максималните скорости на предаване по powerline са физическите скорости, получени от спецификациите HomePlug AV/AV2. Действителната пропускателна способност и обхватът на powerline не са гарантирани и се различават според състоянието на мрежата и факторите на средата, включително електрически смущения, обем на трафика и мрежови режийни разходи, прекъсвачи с дъгова защита (AFCI) и разположение на powerline устройствата в отделна електрическа верига.

2.3 Допълнителна информация

- Най-новия софтуер, приложението за управление и помощните програми ще намерите в центъра за изтегляне на адрес www.tp-link.com/support/download.
- Ръководството за бърза инсталация ще намерите там, където и това ръководство, или в опаковката на powerline екстендера.
- Техническите характеристики ще намерите на продуктовата страница на адрес www.tp-link.com.
- Данните за връзка с техническата поддръжка ще намерите на страницата www.tp-link.com/support.

3. Запознаване с powerline екстендера

Тази глава представя powerline екстендера, неговите основни функции и външен вид.

3.1 Преглед на продукта

Powerline Wi-Fi екстендерът TP-Link е устройство за разширяване на мрежата, което съчетава кабелна и безжична връзка. Като използва съществуващата електрическа инсталация в дома, той разширява вашата Wi-Fi мрежа навсякъде, където ви е нужна.

Благодарение на Ethernet портовете и вградените антени powerline Wi-Fi екстендерът осигурява кабелен и безжичен достъп за няколко компютъра и мобилни устройства.

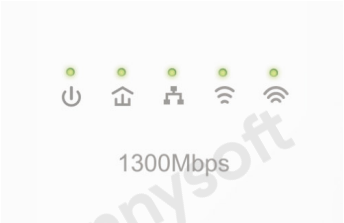
С редица допълнителни функции powerline Wi-Fi екстендерът е идеалният избор за вашата домашна или фирмена мрежа.

3.2 Външен вид

Външният вид на вашия powerline екстендер може леко да се различава от изображението според региона и версията на продукта. В това ръководство е показана европейската версия.

3.2.1 Значение на LED индикаторите

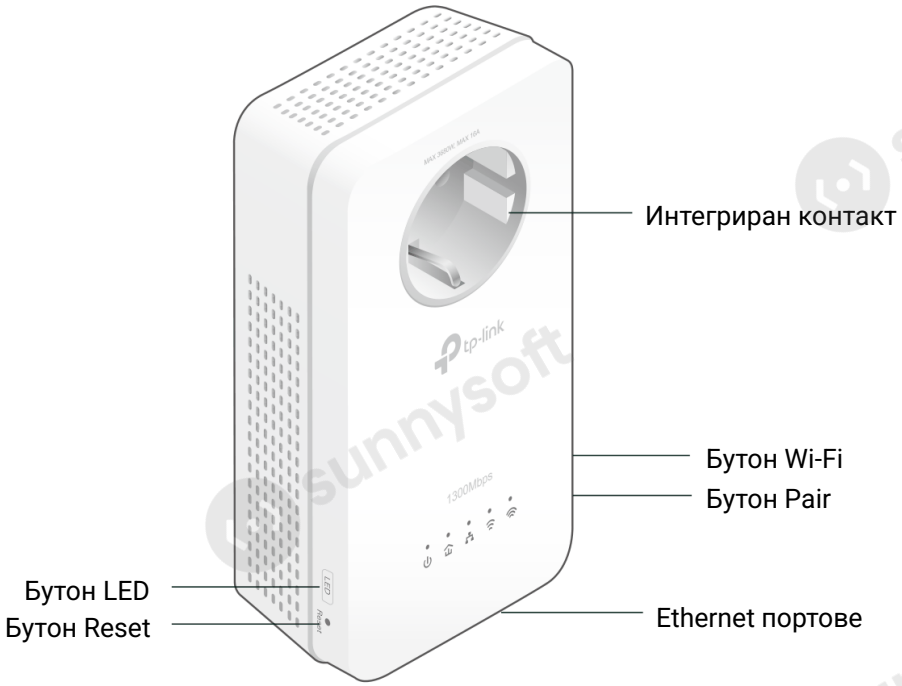
LED индикаторите показват работното състояние на powerline екстендера. Подробности ще намерите в следващата таблица.



Индикатор	Състояние	Значение
Захранване	свети или не	Powerline екстендерът е включен или изключен.
	мига	Извършва се сдвояване.

Индикатор	Състояние	Значение
Powerline	свети	Powerline екстендерът е свързан към powerline мрежа и е на подходящо място.
	не свети	Powerline екстендерът не е свързан към никаква powerline мрежа.
Ethernet	свети	Към поне един LAN порт е свързано включено устройство.
	не свети	Към никой LAN порт не е свързано включено устройство.
Wi-Fi 2,4 GHz	свети	Безжичната лента 2,4 GHz е включена.
	не свети	Безжичната лента 2,4 GHz е изключена.
	мига	Powerline екстендерът копира настройките на безжичната мрежа 2,4 GHz от главния рутер.
Wi-Fi 5 GHz	свети	Безжичната лента 5 GHz е включена.
	не свети	Безжичната лента 5 GHz е изключена.
	мига	Powerline екстендерът копира настройките на безжичната мрежа 5 GHz от главния рутер.

3.2.2 Физически интерфейс



Powerline екстендер TL-WPA8631P (европейска версия)

Интегриран контакт

Служи като проходен контакт за променливо напрежение за захранване на други устройства. Вграденият филтър за смущения освен това намалява електрическите смущения, които могат да влошат производителността на powerline.

Бутон Wi-Fi

Натиснете и задръжте бутона за 1 секунда, за да започнете или спрете копирането на настройките на Wi-Fi от рутера. Повече информация ще намерите в глава 5.4.

Натиснете и задръжте бутона за поне 5 секунди, за да включите или изключите безжичната мрежа. По подразбиране безжичната мрежа е включена.

Бутон Pair

Натиснете и задръжте бутона за 1 секунда на две powerline устройства в рамките на две минути, за да ги свържете към powerline мрежа. Повече информация ще намерите в глава 4.1.

Ethernet портове

Към Ethernet портовете свържете с Ethernet кабели кабелни устройства, например компютър, рутер или игрова конзола.

Бутон LED

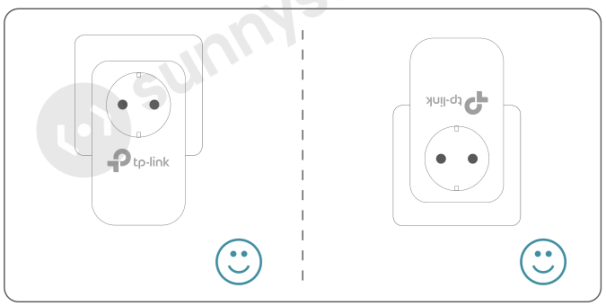
Натиснете и задръжте бутона за 1 секунда, за да включите или изключите всички LED индикатори. По подразбиране всички LED индикатори са включени. Ако през нощта светлината на индикаторите ви пречи, натиснете и задръжте бутона за 1 секунда, за да ги изключите. На сутринта ги включете отново с ново натискане и задържане на бутона.

Бутон Reset

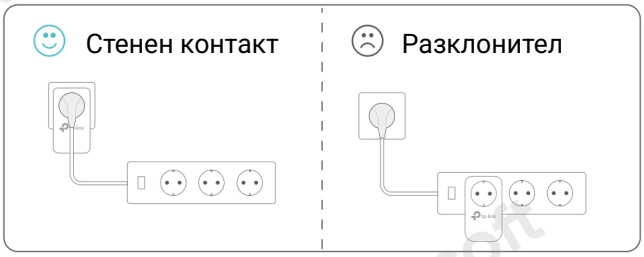
Натиснете и задръжте бутона Reset за поне 5 секунди, за да върнете powerline екстендера към фабричните настройки.

Забележка

1. Използвайте продукта в показаните по-долу положения.



2. Включете продукта директно в контакт на стената, а не в разклонител.



4. Първо използване

Тази глава описва как да използвате powerline екстендера след първото отваряне на опаковката.

4.1 Настройка на нова защитена безжична мрежа

Искам:

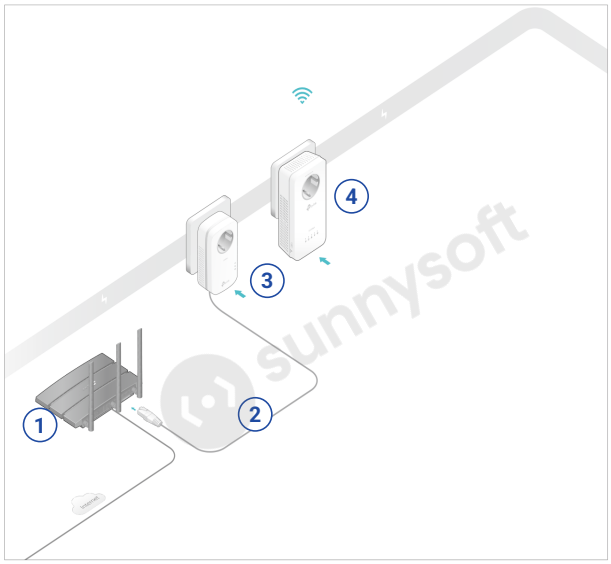
Да настроя с комплекта powerline Wi-Fi нова защитена безжична мрежа в дома си.

Пример: Имам у дома безжичен рутер, но безжичният сигнал не достига до всички ъгли. Затова си купих комплект powerline Wi-Fi, за да разширя безжичната мрежа. Комплектът powerline Wi-Fi съдържа powerline адаптер и powerline екстендер.

Как да го направя:

Начин 1: включване и използване

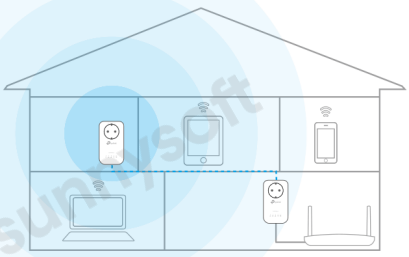
1. Свържете powerline адаптера към свободен LAN порт на рутера.
2. Включете powerline адаптера в контакт на стената.
3. Включете powerline екстендера в контакт на стената близо до адаптера. Изчакайте, докато индикаторът Powerline на екстендера светне постоянно.



1 рутер 2 Ethernet кабел 3 адаптер TL-PA8010P 4 екстендер TL-WPA8631P

4. Преместете новия екстендер на място без Wi-Fi сигнал. За свързване на устройствата към интернет използвайте имената на мрежите (SSID) и паролата, посочени на етикета отстрани на екстендера.





Готово

Сега се наслаждавайте на интернет с имената на мрежите и паролата, посочени на етикета!

Начин 2: сдвояване

1. Свържете powerline адаптера към свободен LAN порт на рутера.
2. Включете powerline адаптера в контакт на стената.
3. Включете powerline екстендера в контакт на стената близо до адаптера.
4. Сдвоете powerline устройствата.
   a. Натиснете бутона Pair на powerline адаптера за 1 секунда. Индикаторът за захранване започва да мига.

   Забележка

   Ако индикаторът за захранване не мига, натиснете бутона Pair отново.

   b. В рамките на две минути натиснете бутона Pair на powerline екстендера за 1 секунда. Индикаторът за захранване започва да мига. Когато индикаторът Powerline на екстендера светне, сдвояването е завършено.



5. Преместете новия екстендер на място без Wi-Fi сигнал. За свързване на устройствата към интернет използвайте имената на мрежите (SSID) и паролата, посочени на етикета отстрани на екстендера.

Готово

Сега се наслаждавайте на интернет с имената на мрежите и паролата, посочени на етикета!

4.2 Разширяване на съществуваща безжична мрежа

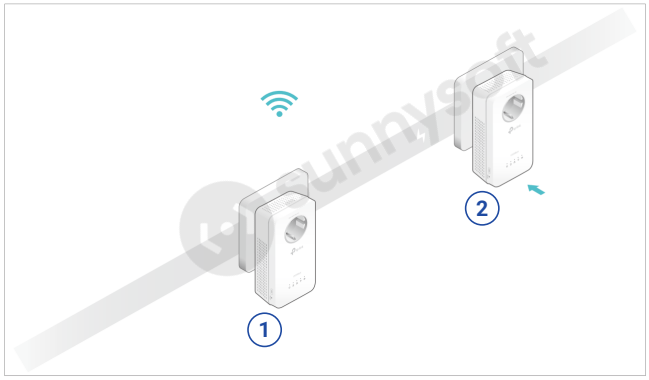
Искам:

Да разширя съществуващата безжична мрежа, като добавя нов powerline екстендер към съществуващата powerline мрежа.

Пример: Вече имам настроена безжична мрежа с powerline устройства, но тя все още не достига до горния етаж. Затова си купих нов powerline екстендер, за да разширя безжичната мрежа.

Как да го направя:

1. Включете новия powerline екстендер в контакт на стената близо до някой от съществуващите powerline екстендери.



(1) съществуващо powerline устройство (2) нов powerline екстендер TL-WPA8631P

2. Проверете индикатора Powerline на новия екстендер. Свети ли?
   - Ако свети, продължете със стъпка 4 > A.
   - Ако не свети, продължете със стъпка 3 и стъпка 4 > B.
3. Добавете новия powerline екстендер към съществуващата powerline мрежа, като сдвоите двете powerline устройства.
   a. Натиснете бутона Pair на съществуващото powerline устройство за 1 секунда. Индикаторът за захранване започва да мига.

   Забележка

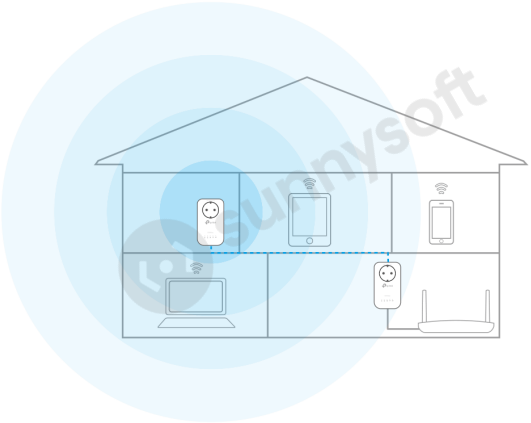
   Ако индикаторът за захранване не мига, натиснете бутона отново.

   b. В рамките на две минути натиснете бутона Pair на новия powerline екстендер за 1 секунда. Индикаторът за захранване започва да мига. Когато индикаторът Powerline светне, сдвояването е завършено.



4. Преместете новия екстендер на място без Wi-Fi сигнал.
   A. За свързване към интернет използвайте имената на мрежите (SSID) и паролата, посочени на етикета отстрани на новия екстендер.

B. За свързване използвайте името на мрежата (SSID) и паролата на съществуващата си безжична мрежа.



Готово

Наслаждавайте се на интернет през разширената мрежа!

5. Конфигуриране през уеб интерфейса за управление

Powerline екстендерът има уеб интерфейс за управление, в който могат да се настроят всички функции. Уеб интерфейсът за управление може да се отвори на всяко устройство с уеб браузър, например Internet Explorer, Chrome или Firefox. Тази глава описва подробно какви функции има powerline екстендерът и как да ги настроите.

5.1 Управление през уеб интерфейса

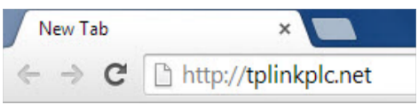
5.1.1 Влизане

В уеб интерфейса за управление може да се влезе по три начина.

Начин 1: чрез уеб браузър

Следвайте стъпките по-долу:

1. Свържете устройството си безжично към powerline екстендера.
2. Стартирайте уеб браузър и въведете адреса http://tplinkplc.net; отваря се уеб интерфейсът за управление.



3. Създайте парола за следващите влизания.

Начин 2: чрез помощната програма tpPLC

Следвайте стъпките по-долу:

1. Свържете компютъра към powerline екстендера с Ethernet кабел или безжично.
2. Изтеглете и инсталирайте помощната програма tpPLC от страницата за поддръжка на продукта на адрес www.tp-link.com.
3. Стартирайте програмата, поставете курсора на мишката върху вашия powerline екстендер и щракнете върху иконата , която се показва до него.
4. Създайте парола за следващите влизания.

Начин 3: чрез приложението tpPLC

Следвайте стъпките по-долу:

1. Изтеглете приложението tpPLC от App Store или Google Play.
2. Свържете устройството си безжично към powerline екстендера.
3. Стартирайте приложението tpPLC и намерете модела на вашето устройство.
4. Управлявайте powerline екстендера според нуждите си.

5.1.2 Промяна на акаунта за вход

Променете акаунта за вход по следните стъпки.

1. Отидете на **System Tools > Administration**.
2. Следвайте инструкциите на страницата, за да зададете нова парола. Силната парола има поне 8 знака и съчетава главни и малки букви, цифри и препинателни знаци.



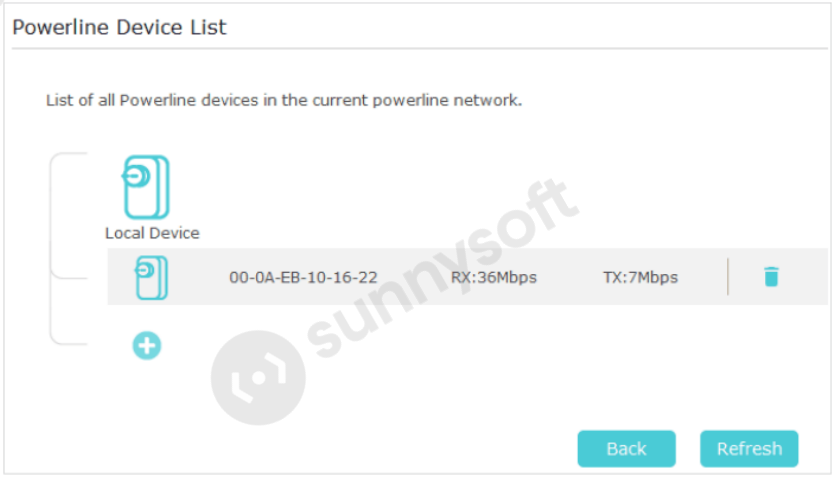
3. Щракнете върху **Save**, за да запазите настройките.

5.2 Управление на powerline мрежата

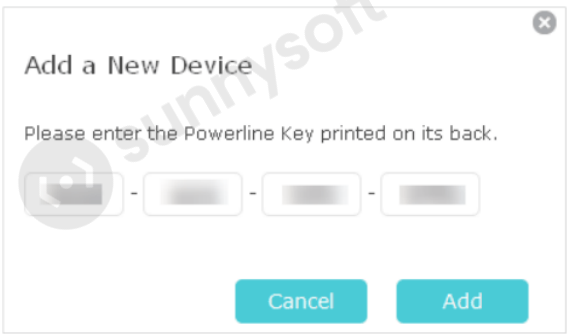
Powerline мрежата се състои от powerline устройства, тоест адаптери и екстендери. Powerline устройствата в една и съща powerline мрежа споделят едно и също име на powerline мрежата.

5.2.1 Добавяне на ново устройство към powerline мрежата

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **Status** и щракнете върху иконата **Powerline Network**, за да отворите списъка с powerline устройства (**Powerline Device List**).



3. Щракнете върху иконата за добавяне и въведете powerline ключа (**Powerline Key**) на устройството, което искате да добавите. Powerline ключът се състои от 16 главни букви във формат XXXX-XXXX-XXXX-XXXX и е отпечатан на гърба на powerline устройството.



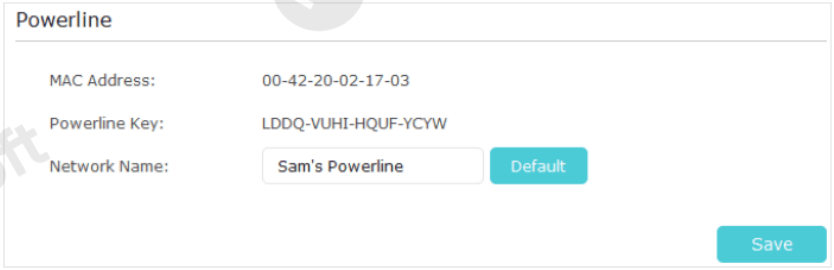
4. Щракнете върху **Add**, за да добавите устройството.

5.2.2 Промяна на името на powerline мрежата

Като промените името на powerline мрежата на екстендера, можете да го добавите към powerline мрежа или да го премахнете от нея.

Променете името по следните стъпки.

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Device Settings > Powerline**.



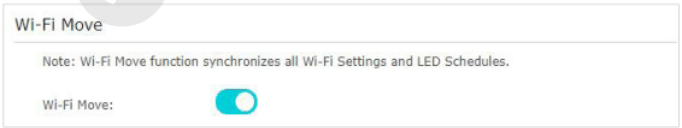
3. Променете името на мрежата (**Network Name**). Можете също да щракнете върху **Default**, за да използвате името на мрежата по подразбиране, например HomePlugAV. При използване на името по подразбиране обаче функцията Wi-Fi Move се изключва автоматично.
4. Щракнете върху **Save**, за да запазите настройките.

5.3 Wi-Fi Move

Функцията Wi-Fi Move е включена по подразбиране. Когато е включена, всички промени в настройките на Wi-Fi на един powerline екстендер се синхронизират автоматично с останалите powerline екстендери в същата powerline мрежа, при които функцията Wi-Fi Move също е включена.

Включете функцията Wi-Fi Move по следните стъпки:

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Wireless > Wi-Fi Move**.
3. Включете превключвателя (**On**), за да включите функцията.



Забележка

Когато функцията Wi-Fi Move е включена, се синхронизират следните настройки: име на безжичната мрежа (SSID) и парола, защита на безжичната мрежа, режим на безжичната мрежа, състояние на безжичното излъчване, графици на Wi-Fi, графици на LED индикаторите, настройки на Wi-Fi Clone, настройки на филтъра на MAC адреси, родителски контрол и мрежа за гости.

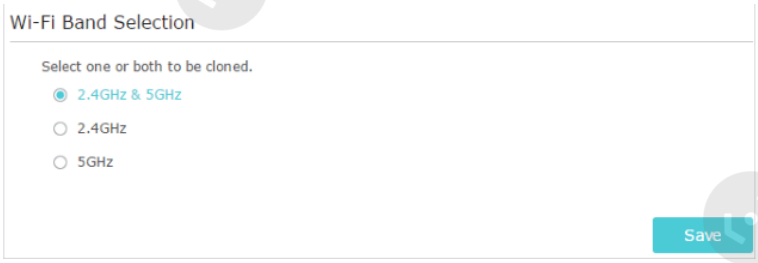
5.4 Wi-Fi Clone

Искам:

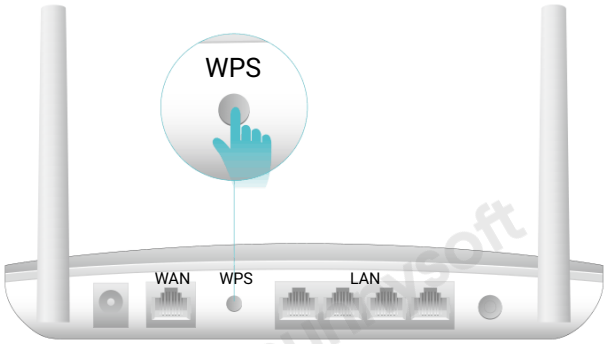
Да копирам настройките на безжичната мрежа от рутера в екстендера, за да мога да използвам едно и също име на мрежата (SSID) и парола за достъп до интернет в целия дом.

Как да го направя:

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Wireless > Wi-Fi Clone**.
3. Изберете Wi-Fi лентата, която да се копира, или и двете. По подразбиране е избрано **2.4GHz & 5GHz**.

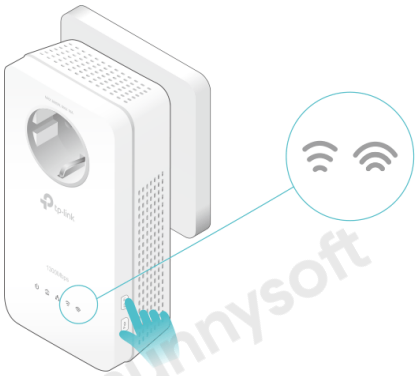


4. Преди копирането се уверете, че рутерът поддържа същата честотна лента като екстендера. Ако не знаете как да проверите това, вижте ръководството за потребителя на рутера.
5. Включете екстендера близо до рутера.
6. Натиснете бутона WPS на рутера.



Безжичен рутер

7. В рамките на две минути натиснете бутона Wi-Fi на страничния панел на екстендера.



Екстендер

Готово

Когато съответният индикатор Wi-Fi мига бързо в продължение на 3 секунди и след това светне постоянно, копирането е завършено.

5.5 Безжична мрежа

5.5.1 Персонализиране на настройките на безжичната мрежа

Името на безжичната мрежа (SSID), паролата и защитата на powerline екстендера са зададени фабрично. Предварително зададените име на мрежата и парола ще намерите на етикета на продукта и на картата с данни за Wi-Fi. Можете да промените настройките на безжичната мрежа според нуждите си.

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **Wireless > Settings**.

Включване или изключване на безжичната мрежа

Поставете отметка в квадратчето, за да включите безжичното излъчване в лентата 2,4 GHz или 5 GHz. Премахнете отметката, за да изключите безжичната мрежа. Когато безжичната мрежа е изключена, всички настройки на безжичната мрежа спират да действат.



Промяна на името на безжичната мрежа (SSID) и паролата

Името на мрежата (SSID) по подразбиране е TP-Link_XXXX за лентата 2,4 GHz и TP-Link_XXXX_5G за лентата 5 GHz; паролата по подразбиране е отпечатана на етикета отстрани на екстендера. Можете да промените стойностите по подразбиране, като въведете нови в полетата. Името на мрежата (SSID) може да има до 32 знака; в името на мрежата и в паролата се прави разлика между главни и малки букви.

Забележка

Запишете си новото име на мрежата (SSID) и паролата; след прилагането на новите настройки връзката ви може да бъде прекъсната.



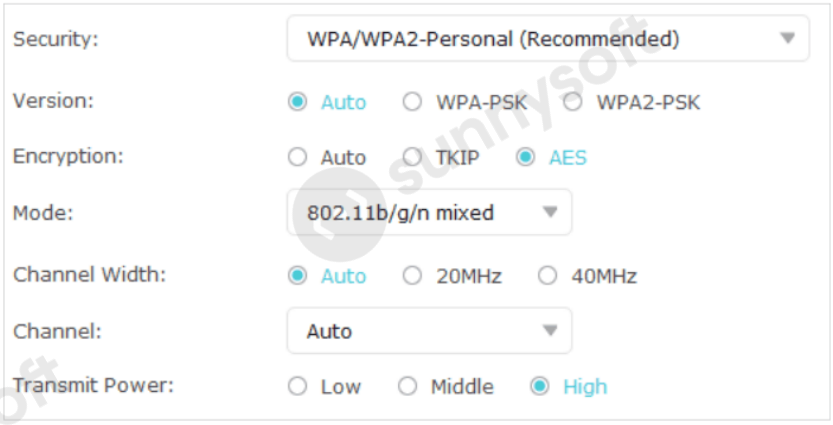
Скриване на името на мрежата (SSID)

Ако изберете **Hide SSID**, името на мрежата няма да се излъчва. То няма да се показва при търсене на безжични мрежи от устройствата и ще трябва да се свържете към мрежата ръчно.



Други разширени настройки

Щракнете върху **Advanced** под полето **Password**, за да се покажат другите разширени настройки.



- **Security** – В падащия списък **Security** изберете желаната опция. Екстендерът предлага три опции: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** и **WEP**. WPA2 използва най-новия стандарт и има най-високо ниво на защита. Не променяйте настройките по подразбиране, освен ако не е необходимо.
- **Mode** – Изберете желания режим.
  - **802.11n only** – изберете само ако всички ваши безжични клиенти са устройства 802.11n.
  - **802.11g/n mixed** – изберете, ако използвате безжични клиенти както 802.11g, така и 802.11n.
  - **802.11b/g/n mixed** – изберете, ако използвате комбинация от безжични клиенти 802.11b, 802.11g и 802.11n.

Забележка

Когато е избран режимът **802.11n only**, към екстендера могат да се свързват само безжични клиенти 802.11n. Силно препоръчваме да изберете **802.11b/g/n mixed**, за да могат към екстендера да се свързват всички безжични клиенти 802.11b, 802.11g и 802.11n.

  - **802.11ac only (5GHz)** – изберете само ако всички ваши безжични клиенти са устройства 802.11ac.
  - **802.11n/ac mixed (5GHz)** – изберете, ако използвате безжични клиенти както 802.11n, така и 802.11ac.
  - **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – изберете, ако използвате комбинация от безжични клиенти 802.11a, 802.11n и 802.11ac. Силно препоръчваме да изберете **802.11a/n/ac mixed**.

- **Channel Width** – Изберете ширината на канала. Настройката по подразбиране е **Auto**; тогава ширината на канала се регулира автоматично според вашите клиенти.
- **Channel** – В падащия списък изберете канала, който искате да използвате. Това поле определя работната честота. Не е необходимо да променяте безжичния канал, освен ако не забелязвате смущения от друга точка за достъп наблизо.
- **Transmit Power** – Изберете нивото на мощността на излъчване. За най-добра сила на сигнала препоръчваме **High**.

5.5.2 Безжични клиенти

Подробна информация за всички безжични клиенти, свързани към екстендера, можете да видите по следните стъпки.

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **Wireless > Clients**.



3. Показва се подробна информация: име на устройството, IP адрес, MAC адрес, честотна лента на безжичната връзка и тип защита.

Съвет

Подробности за безжичните клиенти можете да видите и като щракнете върху иконата на безжичните клиенти на страницата **Status > Wireless Clients**.

5.6 График на LED индикаторите

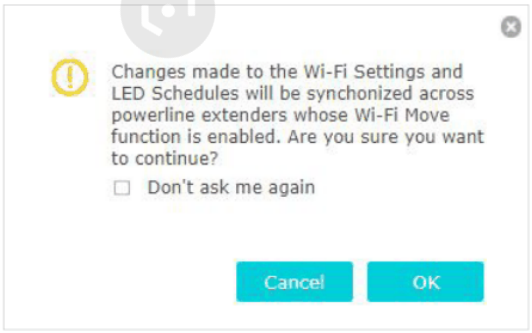
Искам:

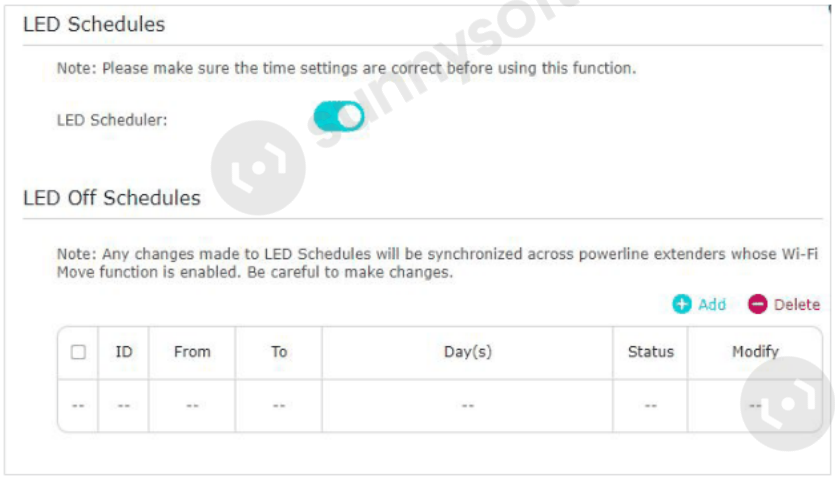
Автоматично да изключвам LED индикаторите във времето, когато не искам светлина в стаята.

Пример: Искам LED индикаторите да се изключват всеки ден от 00:00 до 7:00.

Как да го направя:

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Device Settings > LED Schedules**.
3. Включете превключвателя на планировчика на LED индикаторите (**On**). Ако се покаже запитване като на следващото изображение, щракнете върху **OK**.



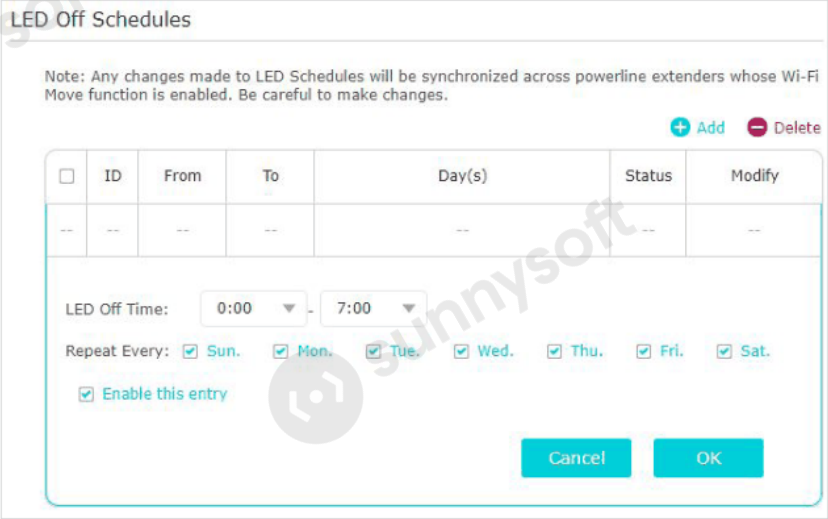


4. Щракнете върху **Add**, за да добавите запис.
5. Задайте времето на изключване на индикаторите (**LED Off Time**) от 00:00 до 7:00 и поставете отметка във всички квадратчета от неделя до събота.

Забележка

Преди да използвате тази функция, се уверете, че системното време е зададено правилно.

6. Изберете **Enable this entry**, за да влезе записът в сила.



7. Щракнете върху **OK**, за да запазите настройките.

Готово

Сега LED индикаторите ще се изключват автоматично всеки ден в 00:00 и ще се включват в 7:00 сутринта.

5.7 График на безжичната мрежа

Искам:

Автоматично да изключвам безжичната мрежа във времето, когато не ми е нужна безжична връзка.

Пример: Искам безжичната мрежа да се изключва от 00:00 до 7:00. Но ако по това време моите безжични устройства са свързани към екстендера, искам безжичната мрежа да остане включена, докато всички устройства не се разкачат от интернет.

Как да го направя:

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Wireless > Wi-Fi Schedules**.
3. Включете превключвателя на планировчика на Wi-Fi (**On**). Ако се покаже запитване като на следващото изображение, щракнете върху **Continue**.

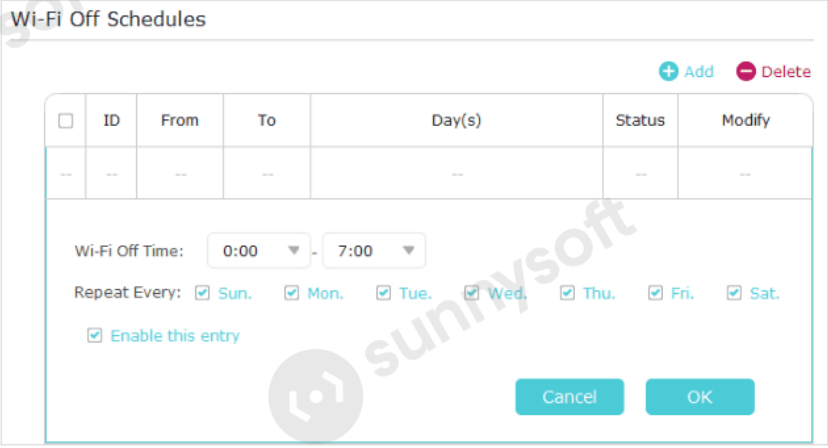




4. Поставете отметка в квадратчето **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** и щракнете върху **Save**.
5. Щракнете върху **Add**, за да добавите запис.
6. В падащите списъци изберете 00:00 и 7:00. Поставете отметка във всички квадратчета от неделя до събота.

Забележка
Преди да използвате тази функция, се уверете, че системното време е зададено правилно.

7. Изберете **Enable this entry**, за да влезе записът в сила.



8. Щракнете върху **OK**, за да запазите настройките.

Готово

Сега Wi-Fi мрежата ще се изключва автоматично в 00:00 и ще се включва в 7:00 сутринта.

Забележка
Когато безжичната мрежа е изключена, индикаторът Wi-Fi не свети.

5.8 Родителски контрол

Искам:

Да управлявам кога безжичните устройства на децата ми могат да имат достъп до интернет.

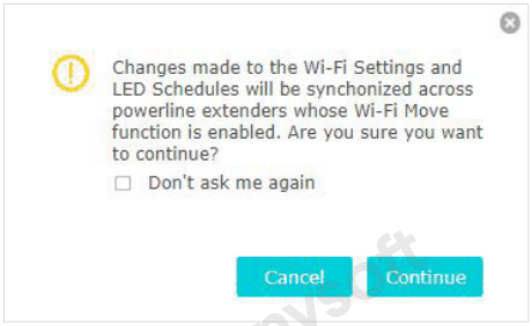
Пример: Искам да разреша на безжичните устройства на децата си достъп до интернет в делничните дни само от 18:00 до 22:00, а в останалото време не.

Как да го направя:

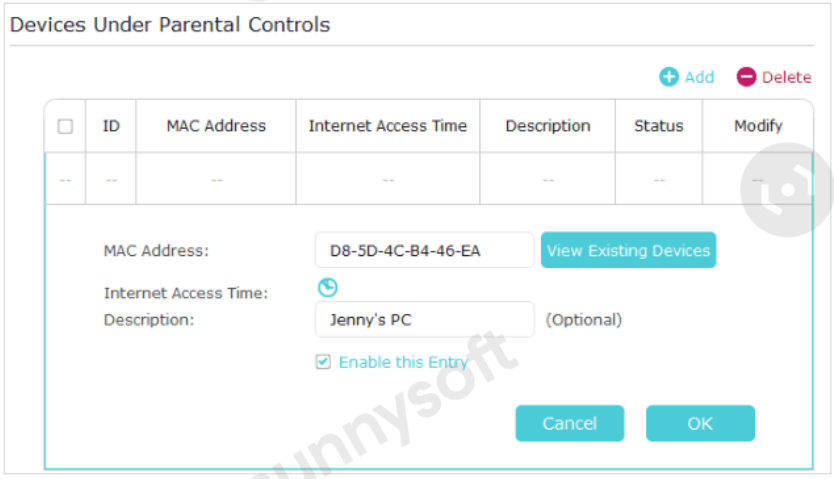
1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Parental Controls**.



3. Включете превключвателя на родителския контрол (**On**). Ако се покаже запитване като на следващото изображение, щракнете върху **Continue**.



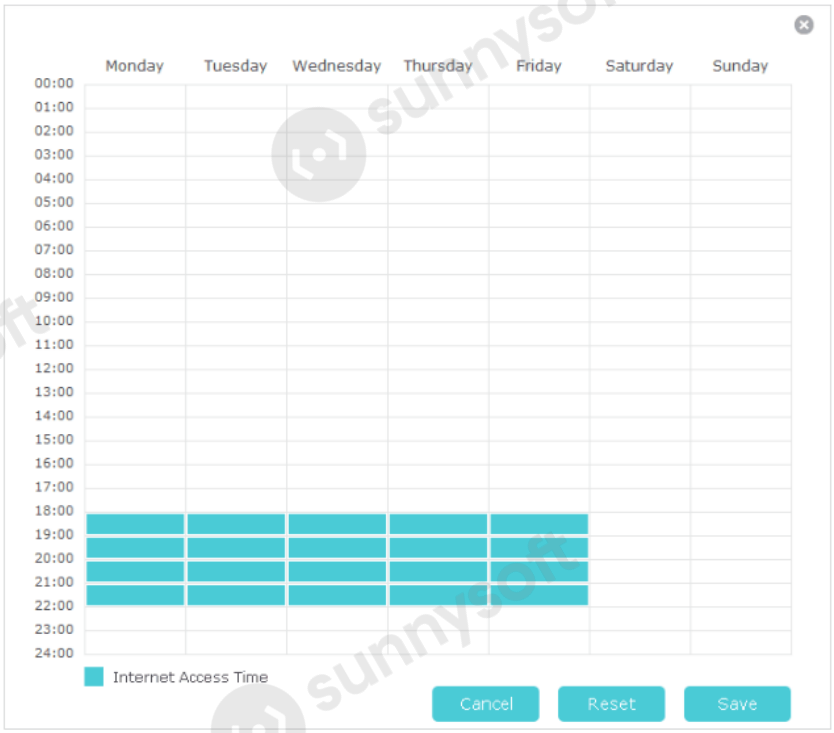
4. Щракнете върху **Add**.



5. Щракнете върху **View Existing Devices** и изберете устройството, което искате да управлявате. Или въведете неговия MAC адрес (**MAC Address**) ръчно.
6. Щракнете върху иконата , за да зададете времето за достъп до интернет (**Internet Access Time**). Плъзнете курсора през съответните клетки и щракнете върху **Save**.

Забележка

Преди да използвате тази функция, се уверете, че системното време е зададено правилно.



7. Въведете описание на записа (**Description**).
8. Изберете **Enable this entry**, за да влезе записът в сила.
9. Щракнете върху **OK**, за да запазите настройките.

Готово

Сега управляваното устройство може да има достъп до интернет в делничните дни само от 18:00 до 22:00, а в останалото време не.

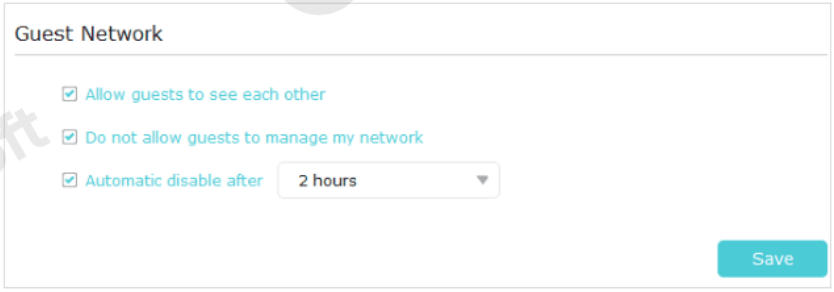
5.9 Мрежа за гости

Искам:

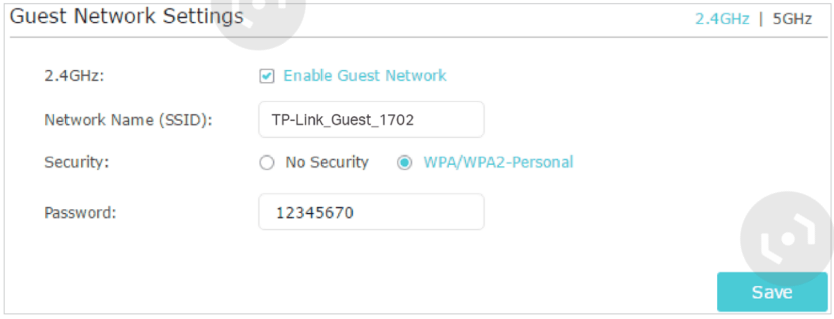
Да създам мрежа за гостите си, която да им осигурява достъп до интернет и едновременно с това да ограничава правата им в мрежата, за да се гарантират сигурността на мрежата и поверителността.

Как да го направя:

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Guest Network**.
3. Поставете отметка в съответните квадратчета, за да ограничите правата на гостите в мрежата. Ако не разбирате някой елемент, щракнете върху въпросителния знак в горния десен ъгъл; показва се допълнителна информация.



4. Щракнете върху **Save**, за да запазите настройките.
5. Щракнете върху **2.4GHz** или **5GHz**, за да изберете безжична лента, и настройте следните параметри.



Включване или изключване на мрежата за гости

Поставете отметка в квадратчето, за да включите мрежата за гости. Премахнете отметката, за да я изключите. Когато мрежата за гости е изключена, всички настройки на мрежата за гости в съответната честотна лента спират да действат.

Промяна на името на мрежата за гости (SSID) и паролата

Името на мрежата (SSID) по подразбиране е TP-Link_Guest_XXXX за мрежата за гости в лентата 2,4 GHz и TP-Link_Guest_XXXX_5G за мрежата за гости в лентата 5 GHz. Паролата по подразбиране е същата като паролата на основната мрежа и е отпечатана на етикета отстрани на

екстендера. Можете да промените стойностите по подразбиране, като въведете нови в полетата. Името на мрежата (SSID) може да има до 32 знака; в името на мрежата и в паролата се прави разлика между главни и малки букви.

Готово

Сега можете да кажете на гостите си да се свържат към мрежата за гости, която създадохте.

5.10 Филтър на MAC адреси

Тази функция използва уникалността на MAC адреса (Medium Access Control), уникален дванадесетцифрен шестнадесетичен адрес на всяко мрежово устройство (например D8-5D-4C-B4-46-EA), за да определи дали устройството може или не може да има достъп до вашата безжична мрежа.

Искам:

Да попреча на неоторизирани потребители да получат достъп до безжичната ми мрежа чрез MAC адреса на мрежовото устройство.

Пример: Имам компютър, свързан към безжичната мрежа. Но безжичната ми мрежа използва и непознато устройство (натрапник), което намалява скоростта на интернета ми. Искам да управлявам безжичната мрежа така:

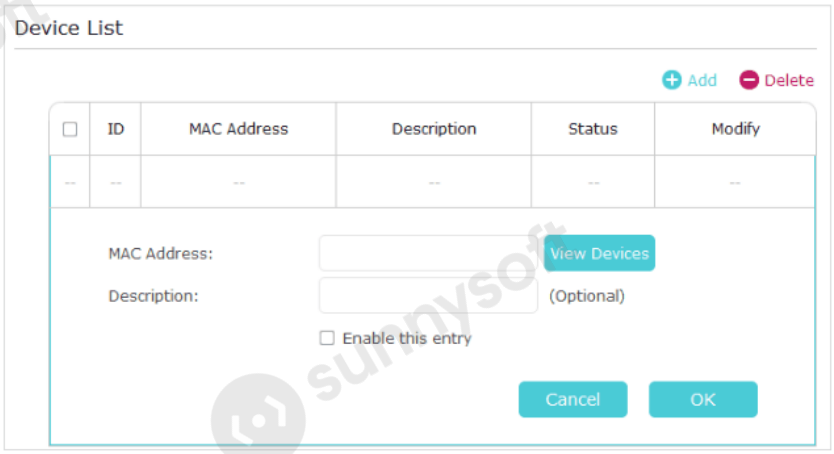
- Моят компютър винаги има разрешен достъп до безжичната мрежа.
- Непознатото устройство няма достъп до безжичната мрежа.
- Така не се налага да сменям често паролата на безжичната мрежа.

Как да го направя:

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Wireless > MAC Filter**.
3. Включете превключвателя на филтъра на MAC адреси (**On**). Ако се покаже запитване като на следващото изображение, щракнете върху **Continue**.
4. Изберете едно от правилата за филтриране и щракнете върху **Save**. Тук избираме **Block wireless access from the devices listed below** и щракваме върху **Save**.



5. Щракнете върху **Add** в частта **Device List**, за да добавите устройства към списъка.



6. Щракнете върху **View Devices**, за да видите колко устройства са свързани към мрежата в момента. Щракнете върху **Choose**, за да изберете устройство. Можете също да въведете MAC адреса (**MAC Address**) ръчно.
7. В полето **Description** въведете описание на записа (по желание).
8. Изберете **Enable this entry**, за да влезе записът в сила, и щракнете върху **OK**, за да запазите настройките.

Готово

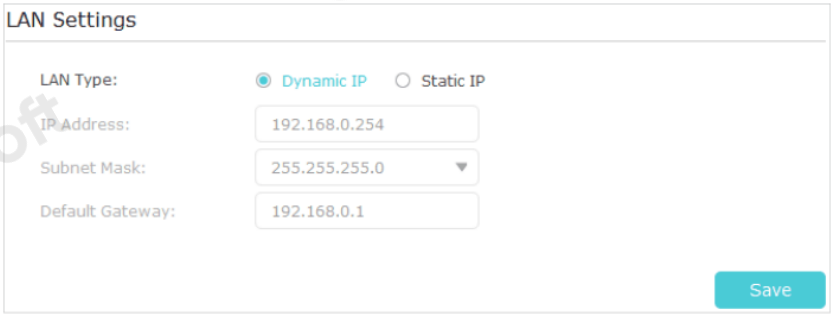
Филтърът на MAC адреси вече е активен и защитава вашата безжична мрежа.

5.11 Управление на устройството

5.11.1 IP адрес на LAN мрежата

Настройките на LAN мрежата на екстендера променяте по следните стъпки.

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **Device Settings > LAN Settings**.

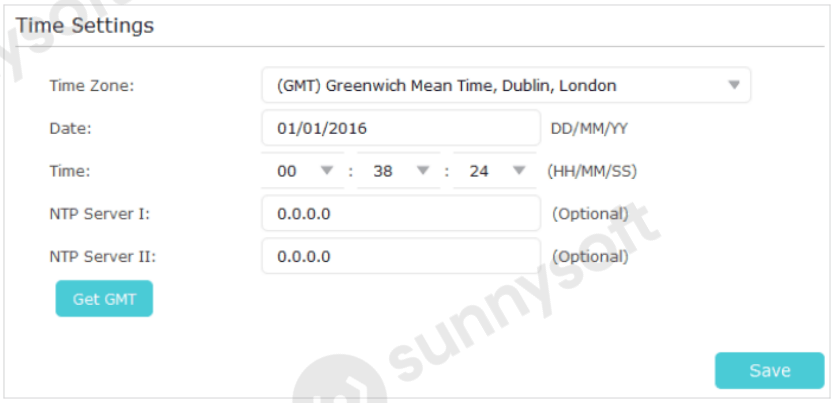


- **LAN Type** – Изберете **Dynamic IP**, за да получава екстендерът IP адрес автоматично от главния рутер. Изберете **Static IP**, ако искате да зададете параметрите на LAN мрежата ръчно.
- **IP Address** – IP адресът на powerline екстендера.
- **Subnet Mask** – Маската на подмрежата, съответстваща на IP адреса.
- **Default Gateway** – IP адресът на шлюза.

5.11.2 Настройка на системното време

Системното време е времето, което екстендерът показва, докато работи. Зададеното тук системно време се използва и от други функции, зависещи от времето, например родителския контрол и графиците на Wi-Fi. Можете ръчно да зададете начина на получаване на системното време.

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **System Tools > Time Settings**.



Автоматично синхронизиране на времето

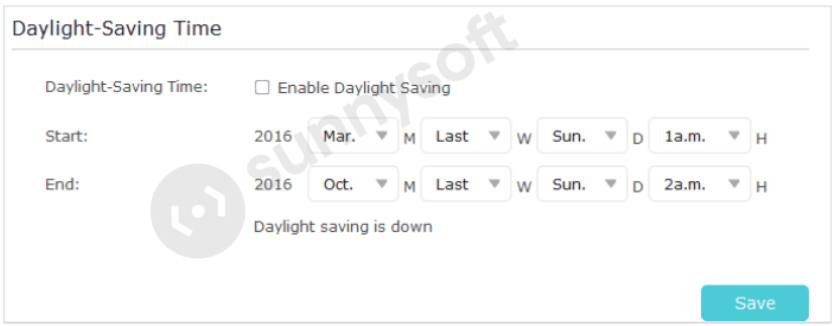
1. В падащия списък изберете вашата часова зона (**Time Zone**).
2. В полето **NTP Server I** въведете IP адреса или името на домейна на желания NTP сървър (по желание).
3. В полето **NTP Server II** въведете IP адреса или името на домейна на втория NTP сървър (по желание).
4. Щракнете върху **Get GMT**, а след това върху **Save**.

Ръчна настройка на датата и часа

1. В частта **Time Settings** изберете вашата часова зона (**Time Zone**).
2. Въведете текущата дата (**Date**).
3. Задайте текущия час (**Time**) в 24-часов формат, например 16:00:00 е 4 часа следобед.
4. Щракнете върху **Save**, за да запазите настройките.

Настройка на лятното часово време

1. Изберете **Enable Daylight Saving**.



2. Изберете правилните дата и час на началото (**Start**) на лятното часово време във вашата часова зона.

3. Изберете правилните дата и час на края (**End**) на лятното часово време във вашата часова зона.
4. Щракнете върху **Save**, за да запазите настройките.

5.11.3 Актуализация на фърмуера

TP-Link се стреми постоянно да подобрява продуктите си и да разширява функциите им, за да имате възможно най-добро изживяване с мрежата. Най-новият фърмуер се публикува на официалния сайт на производителя www.tp-link.com, откъдето можете да изтеглите най-новия файл с фърмуер и да актуализирате фърмуера.

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **System Tools > Firmware Upgrade** и проверете версията на хардуера (**Hardware Version**).



3. Отидете на www.tp-link.com и изтеглете най-новия файл с фърмуер за екстендера.

Забележка

Версията на новия фърмуер трябва да съответства на версията на хардуера.

4. Щракнете върху **Browse**, изберете изтегления файл с фърмуер и щракнете върху **Upgrade**.
5. Изчакайте няколко минути, докато актуализацията завърши и екстендерът се рестартира.

Забележка

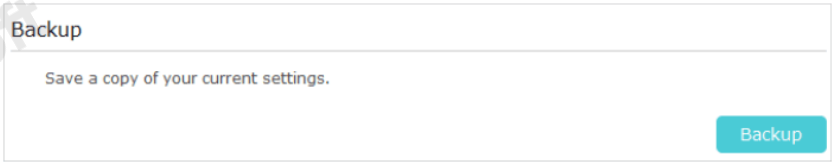
1. Преди актуализацията на фърмуера препоръчваме да архивирате текущите настройки.
2. По време на актуализацията не изключвайте и не нулирайте екстендера.

5.11.4 Архивиране и възстановяване на настройките

Настройките се съхраняват в екстендера като конфигурационен файл. Можете да архивирате конфигурационния файл на компютъра за по-късно използване и при необходимост да възстановите от архива предишните настройки на екстендера. Можете също да изтриете текущите настройки и да върнете екстендера към фабричните настройки.

Архивиране на настройките

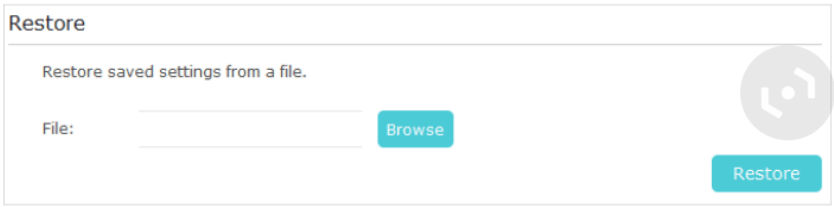
1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **System Tools > Backup & Restore**.



3. Щракнете върху **Backup**, за да запазите копие на текущите настройки на компютъра. На компютъра се записва файл config.bin.

Възстановяване на настройките от архив

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **System Tools > Backup & Restore**.



3. Щракнете върху **Browse**, изберете архивния файл, записан на компютъра, и щракнете върху **Restore**. Конфигурационният файл се казва config.bin.
4. Изчакайте няколко минути, докато възстановяването завърши и екстендерът се рестартира.

Забележка

По време на възстановяването не изключвайте и не нулирайте екстендера.

Връщане към фабричните настройки

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на страницата **System Tools > Backup & Restore**.



3. Щракнете върху **Factory Restore**, за да нулирате екстендера.
4. Изчакайте няколко минути, докато нулирането завърши и екстендерът се рестартира.

Забележка

По време на нулирането не изключвайте екстендера.
Преди нулирането на екстендера силно препоръчваме да архивирате текущите настройки.

5.11.5 Системен дневник

Ако екстендерът не работи правилно, можете да запишете системния дневник и да го изпратите на техническата поддръжка за отстраняване на проблема.

Запишете системния дневник по следните стъпки:

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **System Tools > System Log**.



3. Изберете типа и нивото на системния дневник според нуждите си.
4. Щракнете върху **Save Log**, за да запишете системния дневник на компютъра.

6. OneMesh с безпроблемен роуминг

Тази глава представя функцията TP-Link OneMesh.

6.1 Какво е OneMesh мрежа

Рутерът TP-Link OneMesh и екстендерите TP-Link OneMesh работят заедно и образуват една единна Wi-Fi мрежа. Движете се из дома и останете свързани с възможно най-високата скорост благодарение на безпроблемното покритие на OneMesh.

- **Единна Wi-Fi мрежа** – Рутерът и екстендерите споделят едни и същи настройки на безжичната мрежа, включително име на мрежата, парола и други параметри.
- **Безпроблемен роуминг** – Докато се движите из дома, устройствата автоматично превключват между рутера и екстендерите, за да имат възможно най-високата скорост.
- **Лесна настройка и управление** – Единната OneMesh мрежа се настройва и управлява лесно.

Пълния списък с устройства TP-Link OneMesh ще намерите на адрес www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Единна OneMesh мрежа

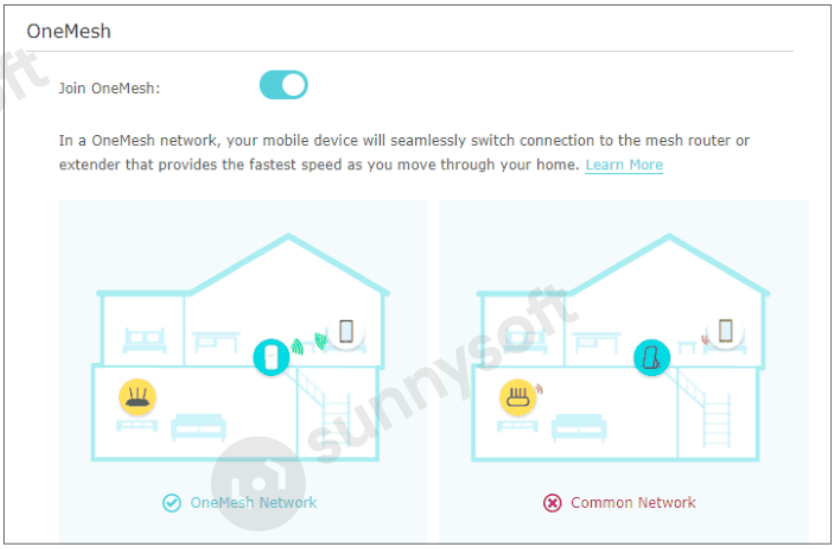


6.2 Настройка на OneMesh мрежа

Всички устройства в OneMesh мрежата можете да управлявате от уеб страницата на вашия рутер.

Създайте OneMesh мрежа по следните стъпки.

1. Свържете се безжично към powerline екстендера. Отворете адреса http://tplinkplc.net и влезте с паролата, която сте задали за екстендера.
2. Отидете на **OneMesh** и включете превключвателя **Join OneMesh**. Когато индикаторите Wi-Fi 2,4 GHz и 5 GHz на екстендера светнат постоянно, настройките на Wi-Fi са копирани.



Забележка

Тази функция е достъпна само когато екстендерът е свързан към OneMesh рутер.

3. Наслаждавайте се на интернет с името на мрежата (SSID) и паролата на вашия рутер.

7. Символи на етикета на продукта

На етикета на продукта се използват следните символи:

Символ	Значение
	Променливо напрежение Само за използване на закрито Защитно заземяване Опасност от токов удар Предпазителят е в неутралния проводник (N)

7.1 Изхвърляне



Този продукт носи символа за разделно събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване. Това означава, че с продукта трябва да се борави съгласно европейската директива 2012/19/EU, за да бъде рециклиран или разглобен с възможно най-малко въздействие върху околната среда. Потребителят може да предаде продукта на оторизирана организация за рециклиране или на търговеца при покупка на ново електрическо или електронно оборудване.

8. Декларация за съответствие



С настоящото TP-Link декларира, че това устройство е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на директиви 2014/53/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU и (EU) 2015/863.
Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е на разположение на адрес www.tp-link.com/en/ce.

Това е продукт от клас B. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения; в такъв случай потребителят може да бъде задължен да предприеме подходящи мерки.

Работни честоти и максимална мощност на излъчване

Честотна лента	Максимална мощност на излъчване
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

Това устройство отговаря на изискванията на ЕС (Директива 2014/53/EU, член 3.1a) за ограничаване на експозицията на населението на електромагнитни полета с цел опазване на здравето. Устройството отговаря на изискванията за радиочестотно излъчване при използване на разстояние 20 cm от тялото.

Национални ограничения

Внимание: Това устройство може да се използва само на закрито във всички държави членки на ЕС, държавите от ЕАСТ и в Северна Ирландия.

9. Производител и поддръжка

Най-новия фърмуер, помощната програма и приложението tpPLC, техническите характеристики и данните за връзка с техническата поддръжка ще намерите на сайта на производителя.

Производител: TP-Link
Уебсайт: www.tp-link.com
Поддръжка: www.tp-link.com/support

Вносител
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg

ZESTAW EXTENDERA POWERLINE WI-FI
TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję i zachowaj ją. Przestrzegaj wszystkich zaleceń dotyczących bezpieczeństwa; chronisz w ten sposób siebie i swoje otoczenie. Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do uszkodzenia mienia lub obrażeń ciała. Zachowaj instrukcję do późniejszego użytku.

Spis treści

1 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa 3

2 O tej instrukcji 4

2.1 Stosowane konwencje 4

2.2 Uwagi dotyczące kompatybilności i szybkości 5

2.3 Więcej informacji 5

3 Zapoznanie z extenderem powerline 5

3.1 Opis produktu 6

3.2 Wygląd 6

4 Pierwsze użycie 9

4.1 Konfiguracja nowej zabezpieczonej sieci bezprzewodowej 9

4.2 Rozszerzanie istniejącej sieci bezprzewodowej 11

5 Konfiguracja przez stronę zarządzania 13

5.1 Zarządzanie przez interfejs WWW 13

5.2 Zarządzanie siecią powerline 15

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 17

5.5 Sieć bezprzewodowa 18

5.6 Harmonogram wskaźników LED 21

5.7 Harmonogram sieci bezprzewodowej 23

5.8 Kontrola rodzicielska 25

5.9 Sieć dla gości 27

5.10 Filtr adresów MAC 29

5.11 Zarządzanie urządzeniem 30

6 OneMesh z płynnym roamingiem 35

6.1 Czym jest sieć OneMesh 35

6.2 Konfiguracja sieci OneMesh 36

7 Symbole na etykiecie produktu 37

7.1 Utylizacja 37

8 Deklaracja zgodności 37

9 Producent i pomoc techniczna 38

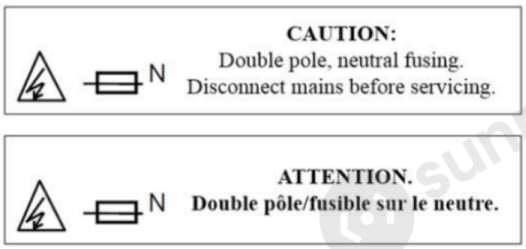
1. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Chroń urządzenie przed wodą, ogniem, wilgocią i wysoką temperaturą.
- Nie rozbieraj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj urządzenia. Jeśli potrzebujesz serwisu, skontaktuj się z producentem.
- Nie używaj urządzenia tam, gdzie korzystanie z urządzeń bezprzewodowych jest zabronione.
- Gniazdko musi być zainstalowane w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępne.
- W przypadku urządzeń z gniazdkiem przelotowym do zintegrowanego gniazdka można podłączyć listwę zasilającą; podczas normalnego użytkowania nie wolno jednak podłączać do siebie urządzeń tego samego ani innego typu.
- Urządzenia powerline podłączaj bezpośrednio do gniazdka ściennego, a nie do listwy zasilającej.
- Nie podłączaj urządzeń powerline jedno za drugim (jednego do gniazdka drugiego).

Środowisko

- Temperatura pracy: od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F).
- Ten produkt wykorzystuje moduły radiowe i inne podzespoły emitujące pole elektromagnetyczne. Pola elektromagnetyczne i magnesy mogą zakłócać pracę rozruszników serca i innych wszczepionych urządzeń medycznych. Produkt i jego zasilacz trzymaj zawsze w odległości większej niż 15 cm (6 cali) od rozrusznika serca lub innego wszczepionego urządzenia medycznego. Jeśli podejrzewasz, że produkt zakłóca pracę Twojego rozrusznika serca lub innego wszczepionego urządzenia medycznego, wyłącz produkt i skonsultuj się z lekarzem.

Ostrzeżenie dla serwisantów



Uwaga: zabezpieczenie dwubiegunowe, bezpiecznik znajduje się w przewodzie neutralnym. Przed serwisowaniem odłącz urządzenie od sieci elektrycznej. Te etykiety znajdują się na produkcie.

Podczas korzystania z urządzenia zapoznaj się z powyższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i przestrzegaj ich. Producent nie może zagwarantować, że przy niewłaściwym użytkowaniu urządzenia nie dojdzie do wypadku lub szkody. Używaj produktu ostrożnie i na własną odpowiedzialność.

2. O tej instrukcji

Niniejsza instrukcja uzupełnia Skróconą instrukcję instalacji. Skrócona instrukcja instalacji opisuje szybką konfigurację połączenia z internetem; niniejsza instrukcja szczegółowo opisuje poszczególne funkcje i na typowych przykładach pokazuje, jak je skonfigurować.

Uwaga
Funkcje dostępne w extenderze powerline mogą się różnić w zależności od modelu i wersji oprogramowania. Dostępność technologii powerline może się także różnić w zależności od regionu lub dostawcy internetu. Wszystkie ilustracje, kroki i opisy w tej instrukcji są jedynie przykładami i mogą nie odpowiadać dokładnie Twojemu urządzeniu.

2.1 Stosowane konwencje

W tej instrukcji stosowane są następujące konwencje:

- **Extender powerline** – Oznacza extender powerline ac Wi-Fi AV1300 TL-WPA8631P bez dodatkowego wyjaśnienia.
- **Tekst interfejsu** – Nazwy menu, pozycji, przycisków i pól strony zarządzania są złożone tym krojem pisma i pozostawione w języku angielskim, tak jak wyświetla je interfejs na zrzutach ekranu.
- **>** – Ścieżka w menu do odpowiedniej strony. Na przykład **Wireless > MAC Filter** oznacza, że strona funkcji MAC Filter znajduje się w menu **Wireless**.
- **Uwaga** – Nieprzestrzeganie tej uwagi może spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie urządzenia.
- **Wskazówka** – Ważna informacja, która pomoże Ci lepiej wykorzystać urządzenie.

Symbole na stronach zarządzania:

- Kliknij, aby edytować odpowiednią pozycję.
- Kliknij, aby usunąć odpowiednią pozycję.
- Kliknij, aby włączyć lub wyłączyć odpowiednią pozycję.

2.2 Uwagi dotyczące kompatybilności i szybkości

- Produkt jest kompatybilny ze wszystkimi adapterami powerline standardu HomePlug AV i AV2. Może nie być kompatybilny z routerami lub bramami, których oprogramowanie sprzętowe zostało zmodyfikowane, jest oparte na programach o otwartym kodzie źródłowym albo jest niestandardowe lub przestarzałe.
- Maksymalne szybkości transmisji bezprzewodowej to szybkości fizyczne wynikające ze specyfikacji standardu IEEE 802.11. Rzeczywista przepustowość i zasięg sieci bezprzewodowej nie są gwarantowane i różnią się w zależności od 1) czynników środowiskowych, w tym materiałów budowlanych, obiektów fizycznych i przeszkód, 2) stanu sieci, w tym lokalnych zakłóceń, wielkości i gęstości ruchu, umiejscowienia produktu, złożoności sieci i narzutu sieciowego, oraz 3) ograniczeń klientów, w tym ich wydajności znamionowej, umiejscowienia, połączenia, jakości i stanu.
- Maksymalne szybkości transmisji powerline to szybkości fizyczne wynikające ze specyfikacji HomePlug AV/AV2. Rzeczywista przepustowość i zasięg powerline nie są gwarantowane i różnią się w zależności od stanu sieci i czynników środowiskowych, w tym zakłóceń elektrycznych, wielkości ruchu i narzutu sieciowego, wyłączników z zabezpieczeniem przeciwłukowym (AFCI) oraz umiejscowienia urządzeń powerline w innym obwodzie elektrycznym.

2.3 Więcej informacji

- Najnowsze oprogramowanie, aplikację do zarządzania i narzędzia znajdziesz w centrum pobierania pod adresem www.tp-link.com/support/download.
- Skróconą instrukcję instalacji znajdziesz tam, gdzie niniejszą instrukcję, lub w opakowaniu extendera powerline.
- Dane techniczne znajdziesz na stronie produktu pod adresem www.tp-link.com.
- Dane kontaktowe pomocy technicznej znajdziesz na stronie www.tp-link.com/support.

3. Zapoznanie z extenderem powerline

W tym rozdziale przedstawiono extender powerline, jego główne funkcje i wygląd.

3.1 Opis produktu

Extender powerline Wi-Fi TP-Link to urządzenie do rozszerzania sieci, które łączy połączenie przewodowe i bezprzewodowe. Wykorzystując istniejącą instalację elektryczną w domu, rozszerza Twoją sieć Wi-Fi wszędzie tam, gdzie jej potrzebujesz.

Dzięki portom Ethernet i wbudowanym antenom extender powerline Wi-Fi zapewnia przewodowy i bezprzewodowy dostęp dla wielu komputerów i urządzeń mobilnych.

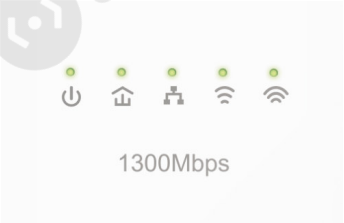
Dzięki szeregowi dodatkowych funkcji extender powerline Wi-Fi jest idealnym wyborem do sieci domowej i firmowej.

3.2 Wygląd

Wygląd Twojego extendera powerline może się nieznacznie różnić od ilustracji w zależności od regionu i wersji produktu. W tej instrukcji pokazano wersję europejską.

3.2.1 Znaczenie wskaźników LED

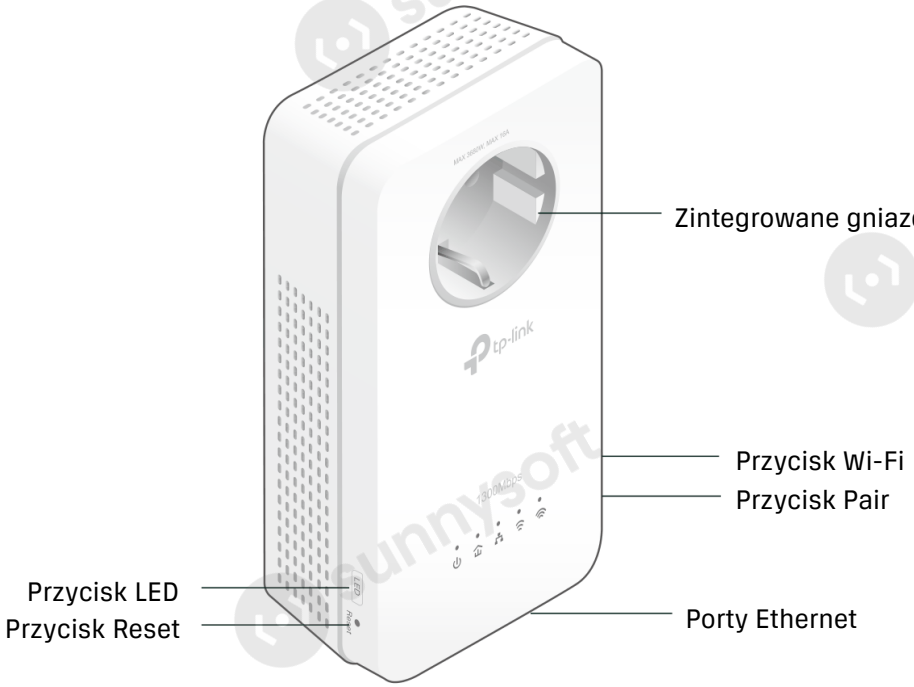
Wskaźniki LED pokazują stan pracy extendera powerline. Szczegóły znajdziesz w poniższej tabeli.



Wskaźnik	Stan	Znaczenie
Zasilanie	świeci / nie świeci	Extender powerline jest włączony lub wyłączony.
	miga	Trwa parowanie.
Powerline	świeci	Extender powerline jest połączony z siecią powerline i znajduje się w odpowiednim miejscu.
	nie świeci	Extender powerline nie jest połączony z żadną siecią powerline.

Wskaźnik	Stan	Znaczenie
Ethernet	świeci	Do co najmniej jednego portu LAN jest podłączone włączone urządzenie.
	nie świeci	Do żadnego portu LAN nie jest podłączone włączone urządzenie.
Wi-Fi 2,4 GHz	świeci	Pasmo bezprzewodowe 2,4 GHz jest włączone.
	nie świeci	Pasmo bezprzewodowe 2,4 GHz jest wyłączone.
	miga	Extender powerline kopiuje ustawienia sieci bezprzewodowej 2,4 GHz z routera głównego.
Wi-Fi 5 GHz	świeci	Pasmo bezprzewodowe 5 GHz jest włączone.
	nie świeci	Pasmo bezprzewodowe 5 GHz jest wyłączone.
	miga	Extender powerline kopiuje ustawienia sieci bezprzewodowej 5 GHz z routera głównego.

3.2.2 Interfejs fizyczny



Extender powerline TL-WPA8631P (wersja europejska)

Zintegrowane gniazdko

Służy jako przelotowe gniazdko prądu przemiennego do zasilania innych urządzeń. Wbudowany filtr przeciwzakłóceniowy dodatkowo ogranicza zakłócenia elektryczne, które mogą pogarszać wydajność powerline.

Przycisk Wi-Fi

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 1 sekundę, aby rozpocząć lub zatrzymać kopiowanie ustawień Wi-Fi z routera. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale 5.4.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez co najmniej 5 sekund, aby włączyć lub wyłączyć sieć bezprzewodową. Sieć bezprzewodowa jest domyślnie włączona.

Przycisk Pair

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 1 sekundę na dwóch urządzeniach powerline w ciągu dwóch minut, aby połączyć je w sieć powerline. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale 4.1.

Porty Ethernet

Do portów Ethernet podłącz kablami Ethernet urządzenia przewodowe, na przykład komputer, router lub konsolę do gier.

Przycisk LED

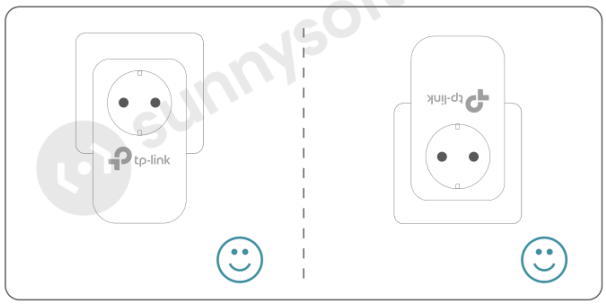
Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 1 sekundę, aby włączyć lub wyłączyć wszystkie wskaźniki LED. Domyślnie wszystkie wskaźniki LED są włączone. Jeśli światło wskaźników przeszkadza Ci w nocy, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 1 sekundę, aby je wyłączyć. Rano ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby je włączyć.

Przycisk Reset

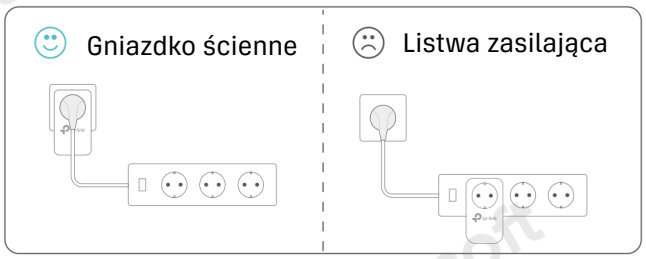
Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez co najmniej 5 sekund, aby przywrócić extender powerline do ustawień fabrycznych.

Uwaga

1. Używaj produktu w pokazanych poniżej położeniach.



2. Podłącz produkt bezpośrednio do gniazdka ściennego, a nie do listwy zasilającej.



4. Pierwsze użycie

W tym rozdziale opisano, jak korzystać z extendera powerline po pierwszym otwarciu opakowania.

4.1 Konfiguracja nowej zabezpieczonej sieci bezprzewodowej

Chcę:

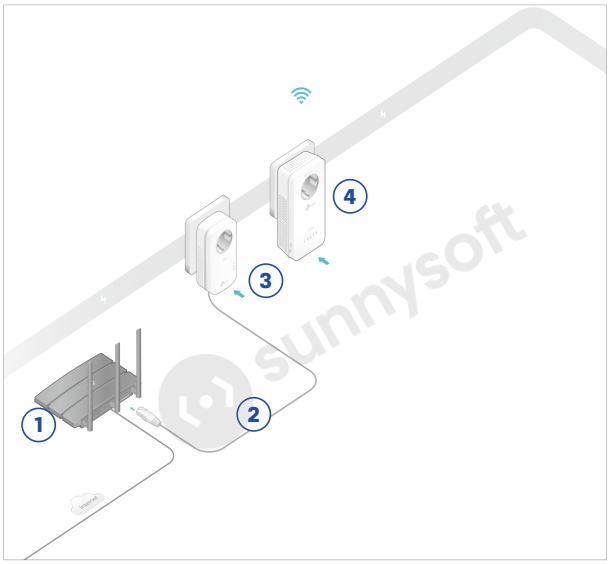
Za pomocą zestawu powerline Wi-Fi skonfigurować w domu nową zabezpieczoną sieć bezprzewodową.

Przykład: Mam w domu router bezprzewodowy, ale sygnał bezprzewodowy nie dociera do wszystkich pomieszczeń. Kupiłem więc zestaw powerline Wi-Fi, aby rozszerzyć sieć bezprzewodową. Zestaw powerline Wi-Fi zawiera adapter powerline i extender powerline.

Jak to zrobić:

Sposób 1: podłącz i używaj

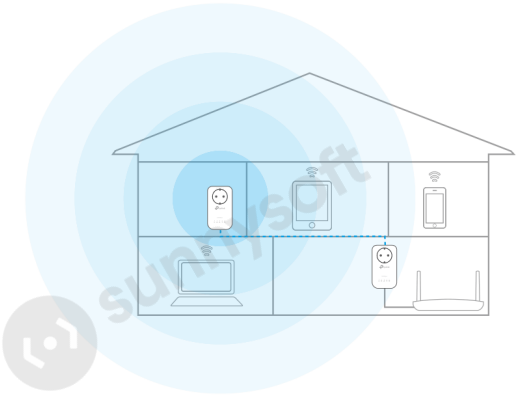
1. Podłącz adapter powerline do wolnego portu LAN routera.
2. Podłącz adapter powerline do gniazdka ściennego.
3. Podłącz extender powerline do gniazdka ściennego w pobliżu adaptera. Poczekaj, aż wskaźnik Powerline extendera zaświeci światłem ciągłym.



1 router 2 kabel Ethernet 3 adapter TL-PA8010P 4 extender TL-WPA8631P

4. Przenieś nowy extender w miejsce bez zasięgu Wi-Fi. Aby połączyć urządzenia z internetem, użyj nazw sieci (SSID) i hasła podanych na etykiecie z boku extendera.





Gotowe

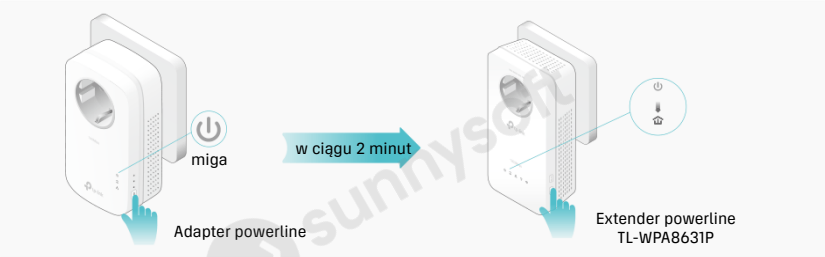
Teraz korzystaj z internetu, używając nazw sieci i hasła podanych na etykiecie!

Sposób 2: parowanie

1. Podłącz adapter powerline do wolnego portu LAN routera.
2. Podłącz adapter powerline do gniazdka ściennego.
3. Podłącz extender powerline do gniazdka ściennego w pobliżu adaptera.
4. Sparuj urządzenia powerline.
   a. Na adapterze powerline naciśnij przycisk Pair na 1 sekundę. Wskaźnik zasilania zacznie migać.

Uwaga
Jeśli wskaźnik zasilania nie miga, naciśnij przycisk Pair ponownie.

   b. W ciągu dwóch minut naciśnij na 1 sekundę przycisk Pair na extenderze powerline. Wskaźnik zasilania zacznie migać. Gdy wskaźnik Powerline extendera zaświeci, parowanie jest zakończone.



5. Przenieś nowy extender w miejsce bez zasięgu Wi-Fi. Aby połączyć urządzenia z internetem, użyj nazw sieci (SSID) i hasła podanych na etykiecie z boku extendera.

Gotowe

Teraz korzystaj z internetu, używając nazw sieci i hasła podanych na etykiecie!

4.2 Rozszerzanie istniejącej sieci bezprzewodowej

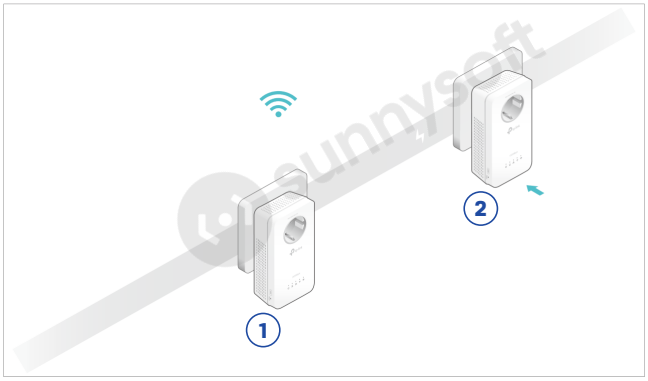
Chcę:

Rozszerzyć istniejącą sieć bezprzewodową, dodając nowy extender powerline do istniejącej sieci powerline.

Przykład: Za pomocą urządzeń powerline mam już skonfigurowaną sieć bezprzewodową, ale nadal nie dociera ona na górne piętro. Kupiłem więc nowy extender powerline, aby rozszerzyć sieć bezprzewodową.

Jak to zrobić:

1. Podłącz nowy extender powerline do gniazdka ściennego w pobliżu jednego z istniejących extenderów powerline.

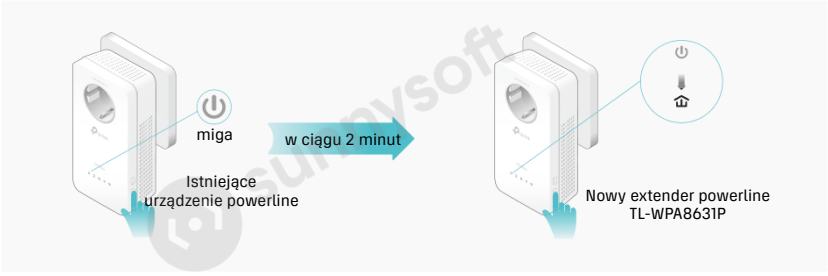


(1) *istniejące urządzenie powerline* (2) *nowy extender powerline TL-WPA8631P*

2. Sprawdź wskaźnik Powerline nowego extendera. Czy świeci?
   - Jeśli świeci, przejdź do kroku 4 > A.
   - Jeśli nie świeci, przejdź do kroku 3 i kroku 4 > B.
3. Dodaj nowy extender powerline do istniejącej sieci powerline, parując dwa urządzenia powerline.
   a. Na istniejącym urządzeniu powerline naciśnij przycisk Pair na 1 sekundę. Wskaźnik zasilania zacznie migać.

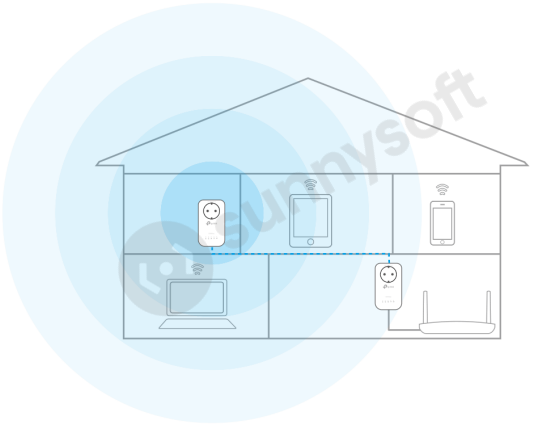
Uwaga
Jeśli wskaźnik zasilania nie miga, naciśnij przycisk ponownie.

   b. W ciągu dwóch minut naciśnij na 1 sekundę przycisk Pair na nowym extenderze powerline. Wskaźnik zasilania zacznie migać. Gdy wskaźnik Powerline zaświeci, parowanie jest zakończone.



4. Przenieś nowy extender w miejsce bez zasięgu Wi-Fi.
   A. Aby połączyć się z internetem, użyj nazw sieci (SSID) i hasła podanych na etykiecie z boku nowego extendera.

B. Aby się połączyć, użyj nazwy sieci (SSID) i hasła swojej istniejącej sieci bezprzewodowej.



Gotowe

Korzystaj z internetu przez rozszerzoną sieć!

5. Konfiguracja przez stronę zarządzania

Extender powerline ma stronę zarządzania, na której można skonfigurować wszystkie funkcje. Stronę zarządzania można otworzyć na dowolnym urządzeniu z przeglądarką internetową, na przykład Internet Explorer, Chrome lub Firefox. W tym rozdziale szczegółowo opisano, jakie funkcje ma extender powerline i jak je skonfigurować.

5.1 Zarządzanie przez interfejs WWW

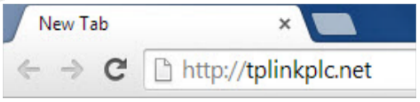
5.1.1 Logowanie

Do strony zarządzania można zalogować się na trzy sposoby.

Sposób 1: przez przeglądarkę internetową

Wykonaj poniższe kroki:

1. Połącz swoje urządzenie z extenderem powerline bezprzewodowo.
2. Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres http://tplinkplc.net; otworzy się strona zarządzania.



3. Utwórz hasło do kolejnych logowań.

Sposób 2: przez narzędzie tpPLC

Wykonaj poniższe kroki:

1. Połącz komputer z extenderem powerline kablem Ethernet lub bezprzewodowo.
2. Ze strony pomocy technicznej produktu pod adresem www.tp-link.com pobierz i zainstaluj narzędzie tpPLC.
3. Uruchom narzędzie, najedź kursorem myszy na swój extender powerline i kliknij ikonę , która pojawi się obok niego.
4. Utwórz hasło do kolejnych logowań.

Sposób 3: przez aplikację tpPLC

Wykonaj poniższe kroki:

1. Pobierz aplikację tpPLC z App Store lub Google Play.
2. Połącz swoje urządzenie z extenderem powerline bezprzewodowo.
3. Uruchom aplikację tpPLC i znajdź model swojego urządzenia.
4. Zarządzaj extenderem powerline według potrzeb.

5.1.2 Zmiana konta logowania

Aby zmienić konto logowania, wykonaj poniższe kroki.

1. Przejdź do **System Tools** > **Administration**.
2. Zgodnie z instrukcjami na stronie ustaw nowe hasło. Silne hasło ma co najmniej 8 znaków i łączy wielkie i małe litery, cyfry oraz znaki interpunkcyjne.



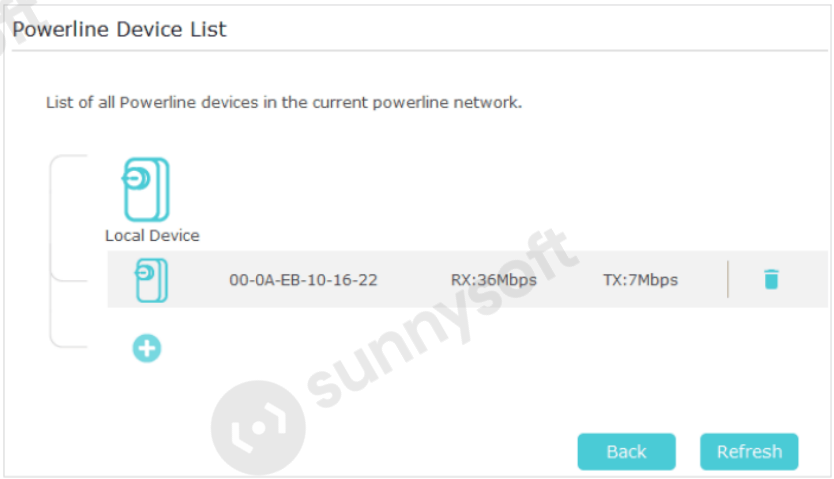
3. Kliknij **Save**, aby zapisać ustawienia.

5.2 Zarządzanie siecią powerline

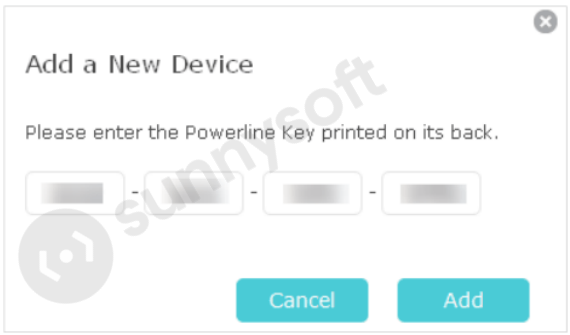
Sieć powerline tworzą urządzenia powerline, czyli adaptery i extendery. Urządzenia powerline w tej samej sieci powerline mają tę samą nazwę sieci powerline.

5.2.1 Dodawanie nowego urządzenia do sieci powerline

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **Status** i kliknij ikonę **Powerline Network**, aby otworzyć listę urządzeń powerline (**Powerline Device List**).



3. Kliknij ikonę dodawania ⊕ i wpisz klucz powerline (**Powerline Key**) urządzenia, które chcesz dodać. Klucz powerline składa się z 16 wielkich liter w formacie XXXX-XXXX-XXXX-XXXX i jest wydrukowany na tylnej stronie urządzenia powerline.



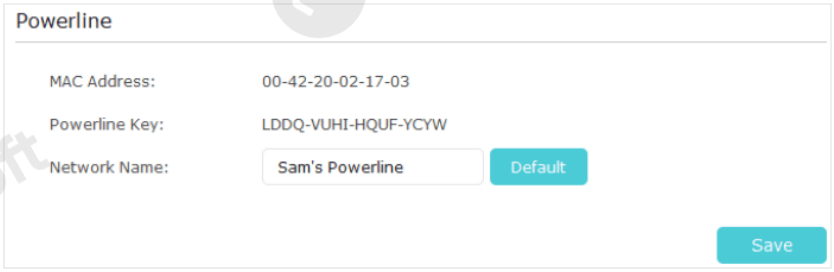
4. Kliknij **Add**, aby dodać urządzenie.

5.2.2 Zmiana nazwy sieci powerline

Zmieniając nazwę sieci powerline extendera, możesz dodać go do sieci powerline lub z niej usunąć.

Aby zmienić nazwę, wykonaj poniższe kroki.

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Device Settings** > **Powerline**.



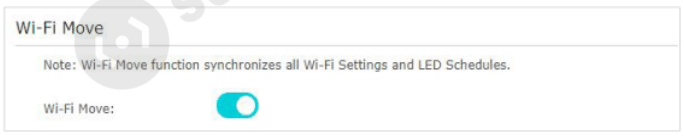
3. Zmień nazwę sieci (**Network Name**). Klikając **Default**, możesz także użyć domyślnej nazwy sieci, na przykład HomePlugAV. Przy użyciu nazwy domyślnej funkcja Wi-Fi Move zostanie jednak automatycznie wyłączona.
4. Kliknij **Save**, aby zapisać ustawienia.

5.3 Wi-Fi Move

Funkcja Wi-Fi Move jest domyślnie włączona. Gdy jest włączona, wszystkie zmiany ustawień Wi-Fi jednego extendera powerline są automatycznie synchronizowane z pozostałymi extenderami powerline w tej samej sieci powerline, które również mają włączoną funkcję Wi-Fi Move.

Aby włączyć funkcję Wi-Fi Move, wykonaj poniższe kroki:

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Wireless** > **Wi-Fi Move**.
3. Włącz przełącznik (**On**), aby włączyć funkcję.



Uwaga

Gdy funkcja Wi-Fi Move jest włączona, synchronizowane są następujące ustawienia: nazwa sieci bezprzewodowej (SSID) i hasło, zabezpieczenia sieci bezprzewodowej, tryb sieci bezprzewodowej, stan nadawania bezprzewodowego, harmonogramy Wi-Fi, harmonogramy wskaźników LED, ustawienia Wi-Fi Clone, ustawienia filtra adresów MAC, kontrola rodzicielska i sieć dla gości.

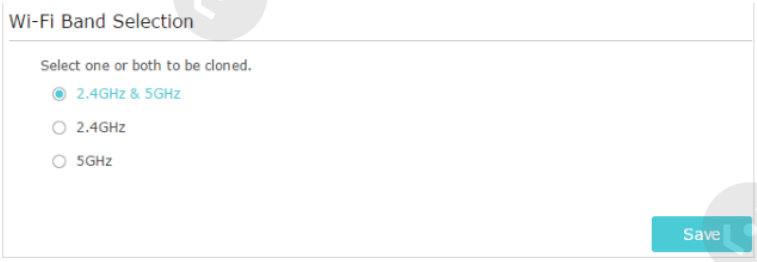
5.4 Wi-Fi Clone

Chcę:

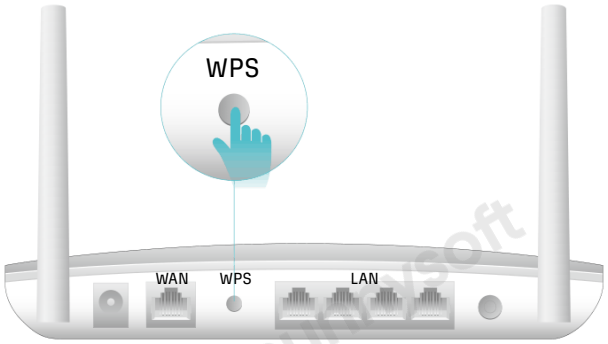
Skopiować ustawienia sieci bezprzewodowej z routera do extendera, aby w całym domu używać do dostępu do internetu tej samej nazwy sieci (SSID) i tego samego hasła.

Jak to zrobić:

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Wireless > Wi-Fi Clone**.
3. Wybierz pasmo Wi-Fi, które ma zostać skopiowane, lub oba pasma. Domyślnie wybrane jest **2.4GHz & 5GHz**.

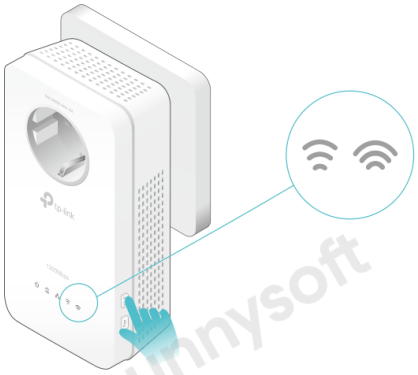


4. Przed kopiowaniem upewnij się, że router obsługuje to samo pasmo co extender. Jeśli nie wiesz, jak to sprawdzić, zajrzyj do instrukcji obsługi routera.
5. Podłącz extender w pobliżu routera.
6. Naciśnij przycisk WPS na routerze.



Router bezprzewodowy

7. W ciągu dwóch minut naciśnij przycisk Wi-Fi na bocznym panelu extendera.



Extender

Gotowe

Gdy odpowiedni wskaźnik Wi-Fi przez 3 sekundy szybko miga, a następnie zaświeci światłem ciągłym, kopiowanie jest zakończone.

5.5 Sieć bezprzewodowa

5.5.1 Własne ustawienia sieci bezprzewodowej

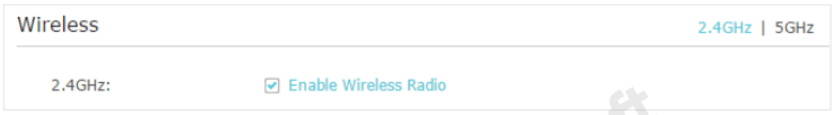
Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID), hasło i zabezpieczenia extendera powerline są wstępnie skonfigurowane fabrycznie. Fabryczną nazwę sieci i hasło znajdziesz na etykiecie produktu i na karcie z danymi Wi-Fi. Ustawienia sieci bezprzewodowej możesz dostosować do swoich potrzeb.

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **Wireless** > **Settings**.

Włączanie lub wyłączanie sieci bezprzewodowej

Zaznacz pole, aby włączyć nadawanie bezprzewodowe w paśmie 2,4 GHz lub 5 GHz. Usuń zaznaczenie, aby wyłączyć sieć bezprzewodową. Gdy sieć

bezprzewodowa jest wyłączona, wszystkie ustawienia sieci bezprzewodowej przestają obowiązywać.



Zmiana nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) i hasła

Domyślna nazwa sieci (SSID) to TP-Link_XXXX dla pasma 2,4 GHz i TP-Link_XXXX_5G dla pasma 5 GHz; domyślne hasło jest wydrukowane na etykiecie z boku extendera. Wartości domyślne możesz zmienić, wpisując w polach nowe. Nazwa sieci (SSID) może mieć do 32 znaków; w nazwie sieci i w haśle rozróżniana jest wielkość liter.

Uwaga
Zapisz nową nazwę sieci (SSID) i hasło; po zastosowaniu nowych ustawień możesz zostać rozłączony.



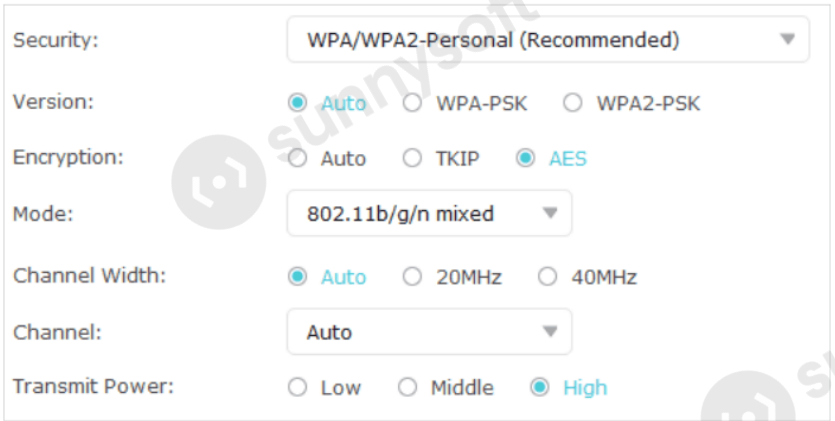
Ukrywanie nazwy sieci (SSID)

Jeśli wybierzesz **Hide SSID**, nazwa sieci nie będzie rozgłaszana. Nie będzie wyświetlana podczas wyszukiwania sieci bezprzewodowych na urządzeniach i z siecią trzeba będzie łączyć się ręcznie.



Inne ustawienia zaawansowane

Kliknij **Advanced** pod polem **Password**, aby wyświetlić inne ustawienia zaawansowane.



- **Security** – Z listy rozwijanej **Security** wybierz żądaną opcję. Extender oferuje trzy opcje: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** i **WEP**. WPA2 wykorzystuje najnowszy standard i ma najwyższy poziom zabezpieczeń. Nie zmieniaj ustawień domyślnych, jeśli nie jest to konieczne.
- **Mode** – Wybierz żądany tryb.
  - **802.11n only** – wybierz tylko wtedy, gdy wszyscy Twoi klienci bezprzewodowi są urządzeniami 802.11n.
  - **802.11g/n mixed** – wybierz, jeśli używasz klientów bezprzewodowych 802.11g i 802.11n.
  - **802.11b/g/n mixed** – wybierz, jeśli używasz kombinacji klientów bezprzewodowych 802.11b, 802.11g i 802.11n.

Uwaga

Gdy wybrany jest tryb **802.11n only**, z extenderem mogą łączyć się tylko klienci bezprzewodowi 802.11n. Zdecydowanie zalecamy wybrać **802.11b/g/n mixed**, aby z extenderem mogli łączyć się wszyscy klienci bezprzewodowi 802.11b, 802.11g i 802.11n.

  - **802.11ac only (5GHz)** – wybierz tylko wtedy, gdy wszyscy Twoi klienci bezprzewodowi są urządzeniami 802.11ac.
  - **802.11n/ac mixed (5GHz)** – wybierz, jeśli używasz klientów bezprzewodowych 802.11n i 802.11ac.
  - **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – wybierz, jeśli używasz kombinacji klientów bezprzewodowych 802.11a, 802.11n i 802.11ac. Zdecydowanie zalecamy wybrać **802.11a/n/ac mixed**.
- **Channel Width** – Wybierz szerokość kanału. Ustawieniem domyślnym jest **Auto**; szerokość kanału jest wtedy automatycznie dostosowywana do Twoich klientów.
- **Channel** – Z listy rozwijanej wybierz kanał, którego chcesz używać. To pole określa częstotliwość pracy. Zmiana kanału bezprzewodowego nie jest konieczna, jeśli nie zauważasz zakłóceń od innego punktu dostępowego w pobliżu.
- **Transmit Power** – Wybierz poziom mocy nadawania. Dla najlepszej siły sygnału zalecamy **High**.

5.5.2 Klienci bezprzewodowi

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o wszystkich klientach bezprzewodowych połączonych z extenderem, wykonaj poniższe kroki.

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **Wireless > Clients**.



3. Wyświetlą się szczegółowe informacje: nazwa urządzenia, adres IP, adres MAC, pasmo połączenia bezprzewodowego i typ zabezpieczeń.

Wskazówka

Szczegóły klientów bezprzewodowych wyświetlisz także, klikając ikonę klientów bezprzewodowych na stronie **Status > Wireless Clients**.

5.6 Harmonogram wskaźników LED

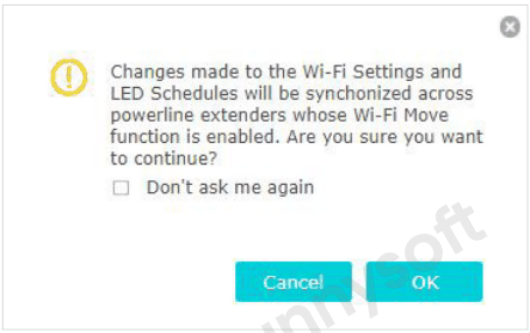
Chcę:

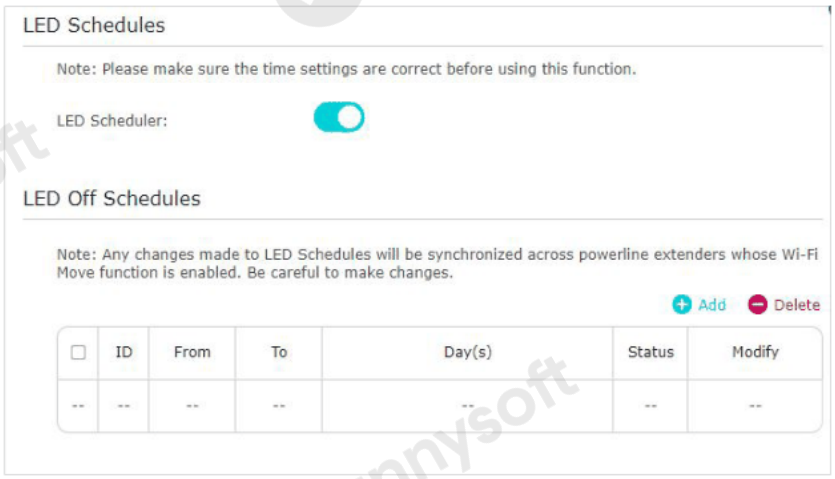
Automatycznie wyłączać wskaźniki LED w czasie, gdy nie chcę mieć światła w pokoju.

Przykład: Chcę codziennie wyłączać wskaźniki LED od 00:00 do 7:00.

Jak to zrobić:

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Device Settings > LED Schedules**.
3. Włącz przełącznik harmonogramu wskaźników LED (**On**). Jeśli pojawi się pytanie jak na poniższej ilustracji, kliknij **OK**.



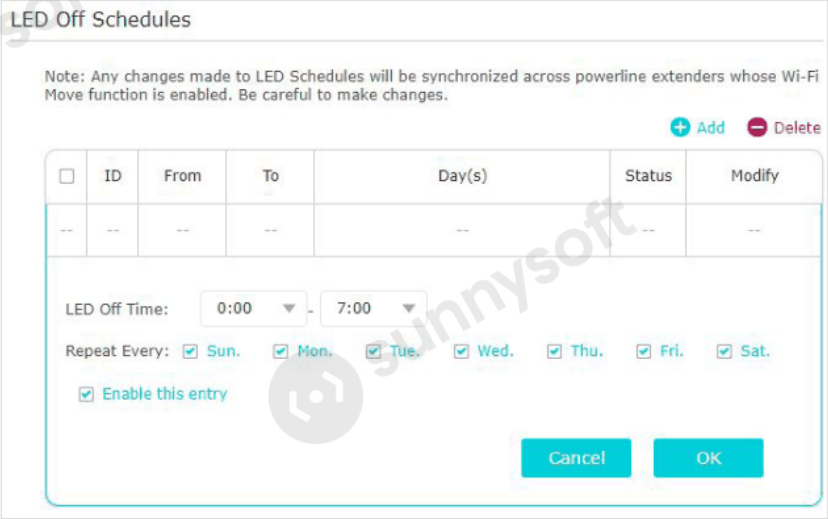


4. Kliknij **Add**, aby dodać pozycję.
5. Ustaw czas wyłączenia wskaźników (**LED Off Time**) od 00:00 do 7:00 i zaznacz wszystkie pola od niedzieli do soboty.

Uwaga

Przed użyciem tej funkcji upewnij się, że czas systemowy jest ustawiony prawidłowo.

6. Wybierz **Enable this entry**, aby pozycja obowiązywała.



7. Kliknij **OK**, aby zapisać ustawienia.

Gotowe

Wskaźniki LED będą teraz codziennie automatycznie wyłączane o 00:00 i włączane o 7:00 rano.

5.7 Harmonogram sieci bezprzewodowej

Chcę:

Automatycznie wyłączać sieć bezprzewodową w czasie, gdy nie potrzebuję połączenia bezprzewodowego.

Przykład: Chcę wyłączać sieć bezprzewodową od 00:00 do 7:00. Jeśli jednak w tym czasie moje urządzenia bezprzewodowe będą połączone z extenderem, chcę pozostawić sieć bezprzewodową włączoną, dopóki wszystkie urządzenia nie rozłączą się z internetem.

Jak to zrobić:

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Wireless > Wi-Fi Schedules**.
3. Włącz przełącznik harmonogramu Wi-Fi (**On**). Jeśli pojawi się pytanie jak na poniższej ilustracji, kliknij **Continue**.



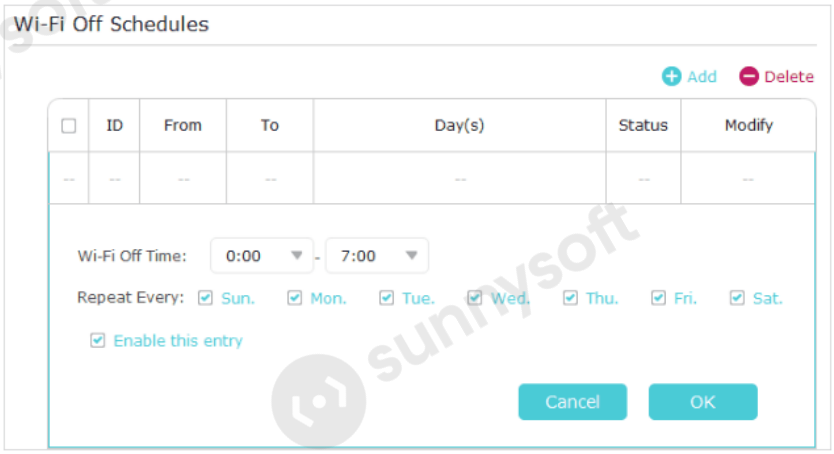


4. Zaznacz pole **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** i kliknij **Save**.
5. Kliknij **Add**, aby dodać pozycję.
6. Z list rozwijanych wybierz 00:00 i 7:00. Zaznacz wszystkie pola od niedzieli do soboty.

Uwaga

Przed użyciem tej funkcji upewnij się, że czas systemowy jest ustawiony prawidłowo.

7. Wybierz **Enable this entry**, aby pozycja obowiązywała.



8. Kliknij **OK**, aby zapisać ustawienia.

Gotowe

Sieć Wi-Fi będzie teraz automatycznie wyłączana o 00:00 i włączana o 7:00 rano.

Uwaga
Gdy sieć bezprzewodowa jest wyłączona, wskaźnik Wi-Fi nie świeci.

5.8 Kontrola rodzicielska

Chcę:

Kontrolować, kiedy urządzenia bezprzewodowe moich dzieci mogą łączyć się z internetem.

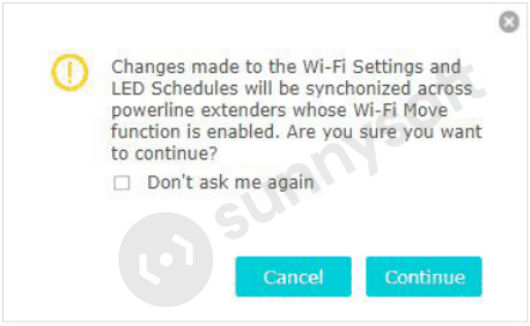
Przykład: Chcę zezwolić urządzeniom bezprzewodowym moich dzieci na dostęp do internetu w dni powszednie tylko od 18:00 do 22:00, a w pozostałym czasie nie.

Jak to zrobić:

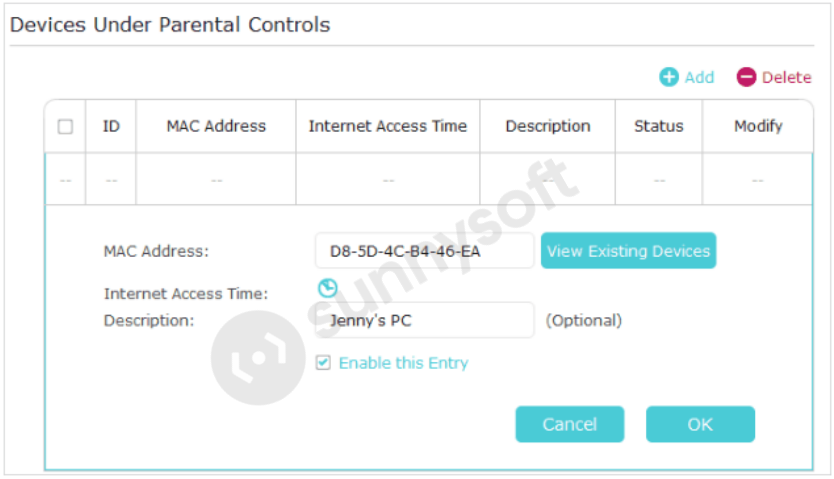
1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Parental Controls**.



3. Włącz przełącznik kontroli rodzicielskiej (**On**). Jeśli pojawi się pytanie jak na poniższej ilustracji, kliknij **Continue**.

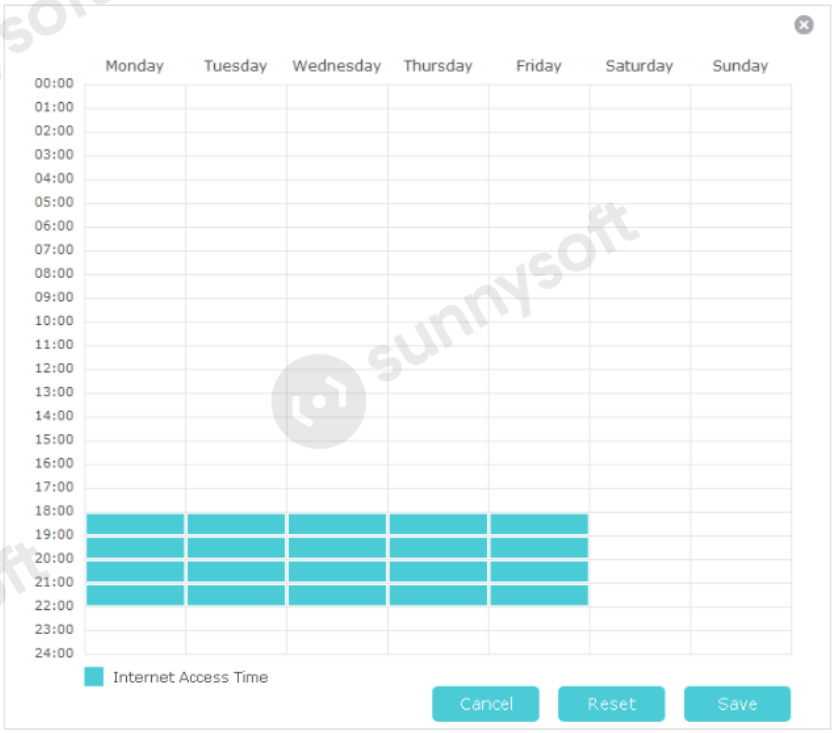


4. Kliknij **Add**.



5. Kliknij **View Existing Devices** i wybierz urządzenie, które chcesz kontrolować. Możesz też ręcznie wpisać jego adres MAC (**MAC Address**).
6. Kliknij ikonę , aby ustawić czas dostępu do internetu (**Internet Access Time**). Przeciągnij kursor przez odpowiednie pola i kliknij **Save**.

Uwaga
Przed użyciem tej funkcji upewnij się, że czas systemowy jest ustawiony prawidłowo.



7. Wpisz opis pozycji (**Description**).
8. Wybierz **Enable this entry**, aby pozycja obowiązywała.
9. Kliknij **OK**, aby zapisać ustawienia.

Gotowe

Kontrolowane urządzenie może teraz łączyć się z internetem w dni powszednie tylko od 18:00 do 22:00, a w pozostałym czasie nie.

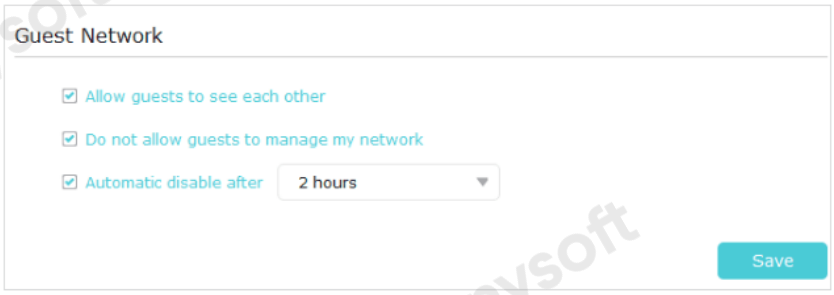
5.9 Sieć dla gości

Chcę:

Utworzyć sieć dla moich gości, która zapewni im dostęp do internetu, a jednocześnie ograniczy ich uprawnienia w sieci, aby zapewnić bezpieczeństwo sieci i prywatność.

Jak to zrobić:

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Guest Network**.
3. Zaznacz odpowiednie pola, aby ograniczyć uprawnienia gości w sieci. Jeśli nie rozumiesz którejś pozycji, kliknij znak zapytania w prawym górnym rogu; wyświetlą się dodatkowe informacje.



4. Kliknij **Save**, aby zapisać ustawienia.
5. Kliknij **2.4GHz** lub **5GHz**, aby wybrać pasmo bezprzewodowe, i skonfiguruj następujące ustawienia.



Włączanie lub wyłączanie sieci dla gości

Zaznacz pole, aby włączyć sieć dla gości. Usuń zaznaczenie, aby ją wyłączyć. Gdy sieć dla gości jest wyłączona, wszystkie ustawienia sieci dla gości w danym paśmie przestają obowiązywać.

Zmiana nazwy sieci dla gości (SSID) i hasła

Domyślna nazwa sieci (SSID) to TP-Link_Guest_XXXX dla sieci dla gości w paśmie 2,4 GHz i TP-Link_Guest_XXXX_5G dla sieci dla gości w paśmie 5 GHz. Domyślne hasło jest takie samo jak hasło sieci głównej i jest wydrukowane na etykiecie z boku extendera. Wartości domyślne możesz zmienić, wpisując w polach nowe. Nazwa sieci (SSID) może mieć do 32 znaków; w nazwie sieci i w haśle rozróżniana jest wielkość liter.

Gotowe

Teraz możesz poinformować gości, aby połączyli się z utworzoną przez Ciebie siecią dla gości.

5.10 Filtr adresów MAC

Ta funkcja wykorzystuje unikatowość adresu MAC (Medium Access Control), unikatowego dwunastoznakowego adresu szesnastkowego każdego urządzenia sieciowego (na przykład D8-5D-4C-B4-46-EA), aby określić, czy urządzenie może, czy nie może łączyć się z Twoją siecią bezprzewodową.

Chcę:

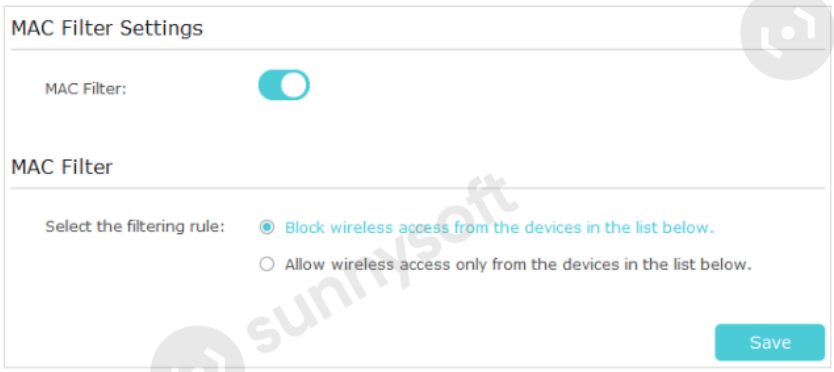
Uniemożliwić nieuprawnionym użytkownikom dostęp do mojej sieci bezprzewodowej na podstawie adresu MAC urządzenia sieciowego.

Przykład: Mam komputer połączony z siecią bezprzewodową. Z mojej sieci bezprzewodowej korzysta jednak także nieznane urządzenie (intruz), co obniża szybkość mojego internetu. Chcę kontrolować sieć bezprzewodową w następujący sposób:

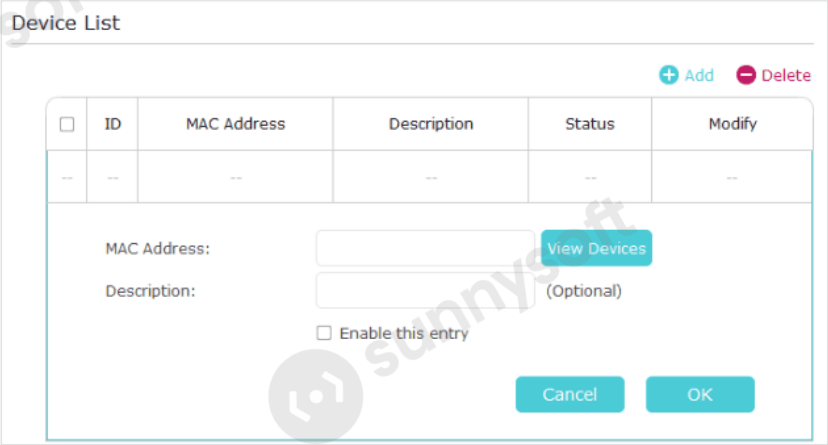
- Mój komputer ma zawsze dostęp do sieci bezprzewodowej.
- Nieznane urządzenie nie ma dostępu do sieci bezprzewodowej.
- Nie muszę tak często zmieniać hasła sieci bezprzewodowej.

Jak to zrobić:

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Wireless > MAC Filter**.
3. Włącz przełącznik filtra adresów MAC (**On**). Jeśli pojawi się pytanie jak na poniższej ilustracji, kliknij **Continue**.
4. Wybierz jedną z reguł filtrowania i kliknij **Save**. Tutaj wybieramy **Block wireless access from the devices listed below** i klikamy **Save**.



5. Kliknij **Add** w części **Device List**, aby dodać urządzenie do listy.



6. Kliknij **View Devices**, aby zobaczyć, ile urządzeń jest aktualnie połączonych z siecią. Kliknij **Choose**, aby wybrać urządzenie. Adres MAC (**MAC Address**) możesz także wpisać ręcznie.
7. W polu **Description** wpisz opis pozycji (opcjonalnie).
8. Wybierz **Enable this entry**, aby pozycja obowiązywała, i kliknij **OK**, aby zapisać ustawienia.

Gotowe

Filtr adresów MAC jest teraz aktywny i chroni Twoją sieć bezprzewodową.

5.11 Zarządzanie urządzeniem

5.11.1 Adres IP sieci LAN

Aby skonfigurować ustawienia sieci LAN extendera, wykonaj poniższe kroki.

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **Device Settings** > **LAN Settings**.



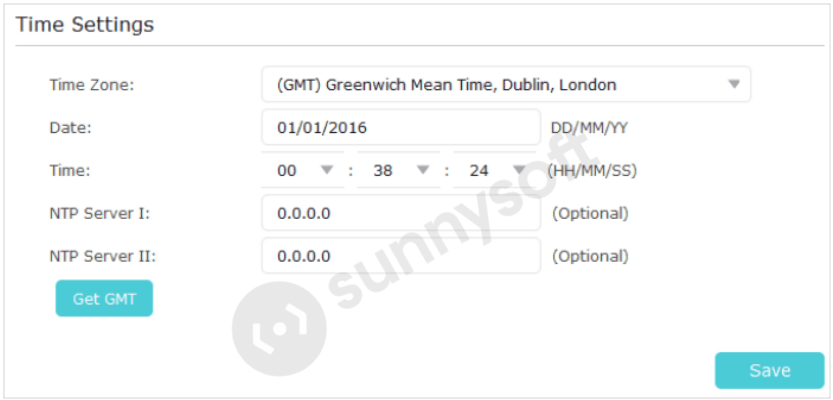
- **LAN Type** – Wybierz **Dynamic IP**, aby extender automatycznie uzyskiwał adres IP od routera głównego. Wybierz **Static IP**, jeśli chcesz ręcznie ustawić parametry sieci LAN.

- **IP Address** – Adres IP extendera powerline.
- **Subnet Mask** – Maska podsieci powiązana z adresem IP.
- **Default Gateway** – Adres IP bramy.

5.11.2 Ustawienia czasu systemowego

Czas systemowy to czas wyświetlany podczas pracy extendera. Ustawionego tutaj czasu systemowego używają także inne funkcje zależne od czasu, na przykład kontrola rodzicielska i harmonogramy Wi-Fi. Sposób uzyskiwania czasu systemowego możesz ustawić ręcznie.

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **System Tools > Time Settings**.



Automatyczna synchronizacja czasu

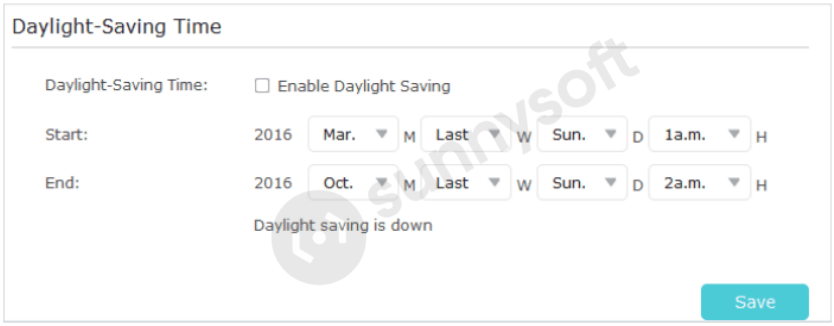
1. Z listy rozwijanej wybierz swoją strefę czasową (**Time Zone**).
2. W polu **NTP Server I** wpisz adres IP lub nazwę domeny żądanego serwera NTP (opcjonalnie).
3. W polu **NTP Server II** wpisz adres IP lub nazwę domeny drugiego serwera NTP (opcjonalnie).
4. Kliknij **Get GMT**, a następnie **Save**.

Ręczne ustawianie daty i czasu

1. W części **Time Settings** wybierz swoją strefę czasową (**Time Zone**).
2. Wpisz bieżącą datę (**Date**).
3. Ustaw bieżący czas (**Time**) w formacie 24-godzinnym, na przykład 16:00:00 to godzina 4 po południu.
4. Kliknij **Save**, aby zapisać ustawienia.

Ustawianie czasu letniego

1. Wybierz **Enable Daylight Saving**.



2. Wybierz prawidłową datę i godzinę początku (**Start**) czasu letniego w swojej strefie czasowej.
3. Wybierz prawidłową datę i godzinę końca (**End**) czasu letniego w swojej strefie czasowej.
4. Kliknij **Save**, aby zapisać ustawienia.

5.11.3 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

TP-Link stale ulepsza swoje produkty i rozszerza ich funkcje, abyś mógł jak najlepiej korzystać z sieci. Najnowsze oprogramowanie sprzętowe jest publikowane na oficjalnej stronie producenta www.tp-link.com, skąd możesz pobrać najnowszy plik oprogramowania sprzętowego i zaktualizować oprogramowanie.

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **System Tools > Firmware Upgrade** i sprawdź wersję sprzętu (**Hardware Version**).



3. Przejdź na www.tp-link.com i pobierz najnowszy plik oprogramowania sprzętowego dla extendera.

Uwaga
Wersja nowego oprogramowania sprzętowego musi odpowiadać wersji sprzętu.

4. Kliknij **Browse**, wybierz pobrany plik oprogramowania sprzętowego i kliknij **Upgrade**.
5. Odczekaj kilka minut, aż aktualizacja się zakończy i extender uruchomi się ponownie.

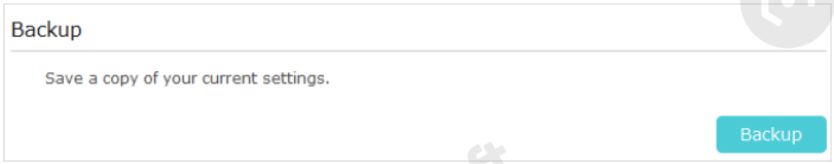
Uwaga
1. Przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego zalecamy wykonać kopię zapasową bieżących ustawień. 2. Podczas aktualizacji nie wyłączaj ani nie resetuj extendera.

5.11.4 Kopia zapasowa i przywracanie ustawień

Ustawienia extendera są zapisane w pliku konfiguracyjnym. Możesz wykonać jego kopię zapasową na komputerze do późniejszego użytku i w razie potrzeby przywrócić z kopii wcześniejsze ustawienia extendera. Możesz również usunąć bieżące ustawienia i przywrócić extender do ustawień fabrycznych.

Kopia zapasowa ustawień

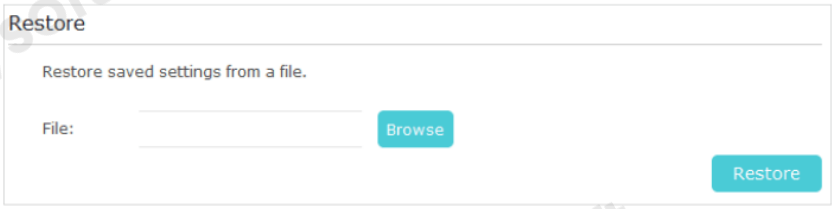
1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **System Tools > Backup & Restore**.



3. Kliknij **Backup**, aby zapisać kopię bieżących ustawień na komputerze. Na komputerze zostanie zapisany plik config.bin.

Przywracanie ustawień z kopii zapasowej

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **System Tools > Backup & Restore**.



3. Kliknij **Browse**, wybierz plik kopii zapasowej zapisany na komputerze i kliknij **Restore**. Plik konfiguracyjny nazywa się config.bin.
4. Odczekaj kilka minut, aż przywracanie się zakończy i extender uruchomi się ponownie.

Uwaga

Podczas przywracania nie wyłączaj ani nie resetuj extendera.

Przywracanie ustawień fabrycznych

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź na stronę **System Tools > Backup & Restore**.



3. Kliknij **Factory Restore**, aby zresetować extender.
4. Odczekaj kilka minut, aż reset się zakończy i extender uruchomi się ponownie.

Uwaga

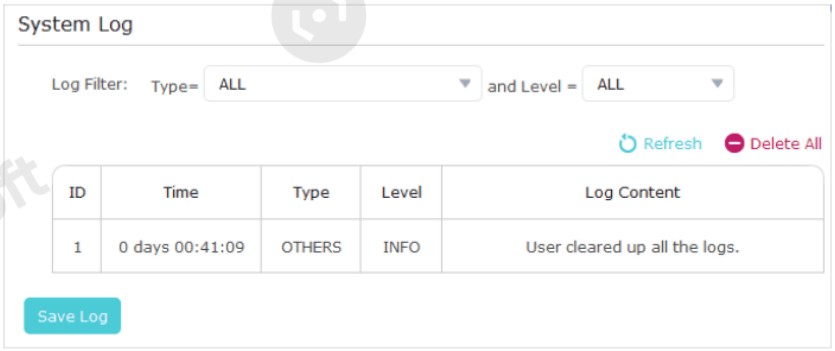
Podczas resetowania nie wyłączaj extendera.
Przed zresetowaniem extendera zdecydowanie zalecamy wykonać kopię zapasową bieżących ustawień.

5.11.5 Dziennik systemowy

Jeśli extender nie działa prawidłowo, możesz zapisać dziennik systemowy i wysłać go do pomocy technicznej w celu rozwiązania problemu.

Aby zapisać dziennik systemowy, wykonaj poniższe kroki:

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **System Tools** > **System Log**.



3. Wybierz typ i poziom dziennika systemowego według potrzeb.
4. Kliknij **Save Log**, aby zapisać dziennik systemowy na komputerze.

6. OneMesh z płynnym roamingiem

W tym rozdziale przedstawiono funkcję TP-Link OneMesh.

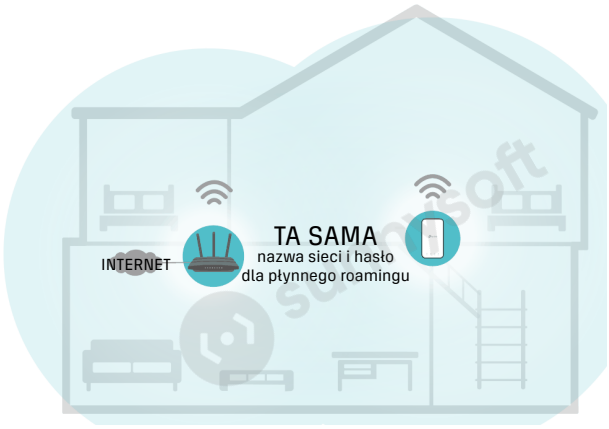
6.1 Czym jest sieć OneMesh

Router TP-Link OneMesh i extendery TP-Link OneMesh współpracują ze sobą, tworząc jedną ujednoliconą sieć Wi-Fi. Przemieszczaj się po domu i pozostawaj połączony z najwyższą możliwą szybkością dzięki płynnemu zasięgowi OneMesh.

- **Ujednolicona sieć Wi-Fi** – Router i extendery mają te same ustawienia sieci bezprzewodowej, w tym nazwę sieci, hasło i inne parametry.
- **Płynny roaming** – Gdy przemieszczasz się po domu, urządzenia automatycznie przełączają się między routerem a extenderami, aby uzyskać najwyższą możliwą szybkość.
- **Łatwa konfiguracja i zarządzanie** – Ujednoliconą sieć OneMesh łatwo skonfigurujesz i łatwo nią zarządzasz.

Pełną listę urządzeń TP-Link OneMesh znajdziesz pod adresem www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Ujednolicona sieć OneMesh

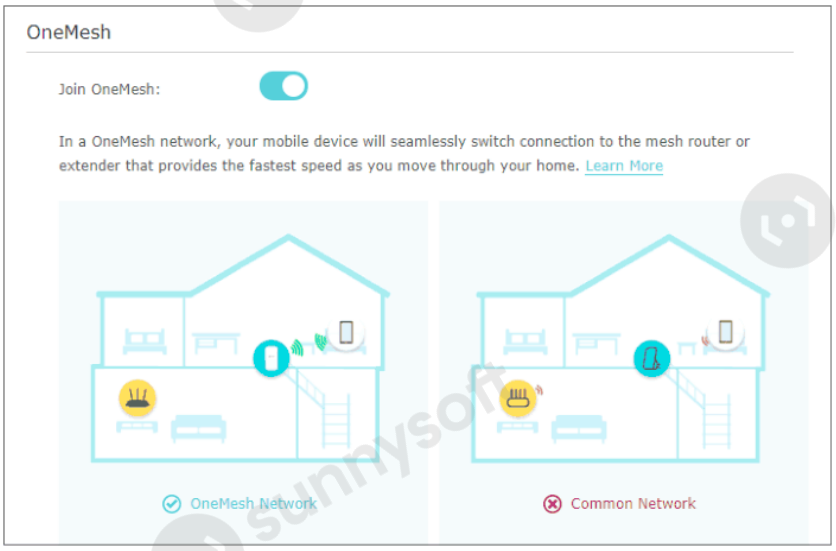


6.2 Konfiguracja sieci OneMesh

Wszystkimi urządzeniami w sieci OneMesh możesz zarządzać na stronie WWW swojego routera.

Aby utworzyć sieć OneMesh, wykonaj poniższe kroki.

1. Połącz się z extenderem powerline bezprzewodowo. Otwórz adres http://tplinkplc.net i zaloguj się hasłem ustawionym dla extendera.
2. Przejdź do **OneMesh** i włącz przełącznik **Join OneMesh**. Gdy wskaźniki Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz extendera zaświecą światłem ciągłym, ustawienia Wi-Fi są skopiowane.



Uwaga

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy extender jest połączony z routerem OneMesh.

3. Korzystaj z internetu, używając nazwy sieci (SSID) i hasła swojego routera.

7. Symbole na etykiecie produktu

Na etykiecie produktu stosowane są następujące symbole:

Symbol	Znaczenie
	Napięcie przemienne
	Tylko do użytku w pomieszczeniach
	Uziemienie ochronne
	Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym
	Bezpiecznik znajduje się w przewodzie neutralnym (N)

7.1 Utylizacja



Ten produkt jest oznaczony symbolem selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oznacza to, że z produktem należy postępować zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE, aby został poddany recyklingowi lub demontażowi przy możliwie najmniejszym wpływie na środowisko.
Użytkownik może przekazać produkt uprawnionej organizacji zajmującej się recyklingiem lub sprzedawcy przy zakupie nowego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego.

8. Deklaracja zgodności



Firma TP-Link niniejszym oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektyw 2014/53/UE, 2009/125/WE, 2011/65/UE oraz (UE) 2015/863.
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem www.tp-link.com/en/ce.

To jest produkt klasy B. W środowisku domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe; w takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.

Częstotliwości pracy i maksymalna moc nadawania

Pasmo częstotliwości	Maksymalna moc nadawania
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

To urządzenie spełnia wymagania UE (dyrektywa 2014/53/UE, artykuł 3.1a) dotyczące ograniczenia narażenia ludności na pola elektromagnetyczne

w celu ochrony zdrowia. Urządzenie spełnia wymagania dotyczące promieniowania o częstotliwości radiowej przy użytkowaniu w odległości 20 cm od ciała.

Ograniczenia krajowe

Uwaga: To urządzenie może być używane wyłącznie w pomieszczeniach we wszystkich państwach członkowskich UE, krajach EFTA i w Irlandii Północnej.

9. Producent i pomoc techniczna

Najnowsze oprogramowanie sprzętowe, narzędzie i aplikację tpPLC, dane techniczne oraz dane kontaktowe pomocy technicznej znajdziesz na stronie producenta.

Producent: TP-Link
Strona WWW: www.tp-link.com
Pomoc techniczna: www.tp-link.com/support

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

KOMPLET POWERLINE RAZŠIRJEVALNIKA WI-FI
TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



Uporabniški priročnik

Preden začnete izdelek uporabljati, natančno preberite ta priročnik in ga shranite.
Upoštevajte vsa varnostna navodila; s tem varujete sebe in svojo okolico.
Neupoštevanje navodil lahko povzroči materialno škodo ali telesne poškodbe.
Priročnik shranite za poznejšo uporabo.

Vsebina

1 Varnostna navodila 3

2 O tem priročniku 4

2.1 Uporabljene oznake 4

2.2 Opozorilo glede združljivosti in hitrosti 4

2.3 Več informacij 5

3 Spoznajte powerline razširjevalnik 5

3.1 Pregled izdelka 5

3.2 Videz 6

4 Prva uporaba 8

4.1 Nastavitev novega zaščitenega brezžičnega omrežja 8

4.2 Razširitev obstoječega brezžičnega omrežja 11

5 Konfiguracija prek spletnega vmesnika 12

5.1 Upravljanje prek spletnega vmesnika 13

5.2 Upravljanje powerline omrežja 14

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 16

5.5 Brezžično omrežje 18

5.6 Urnik lučk LED 20

5.7 Urnik brezžičnega omrežja 22

5.8 Starševski nadzor 24

5.9 Omrežje za goste 26

5.10 Filter naslovov MAC 28

5.11 Upravljanje naprave 29

6 OneMesh z nemotenim gostovanjem 34

6.1 Kaj je omrežje OneMesh 34

6.2 Nastavitev omrežja OneMesh 35

7 Simboli na nalepki izdelka 36

7.1 Odstranjevanje 36

8 Izjava o skladnosti 37

9 Proizvajalec in podpora 37

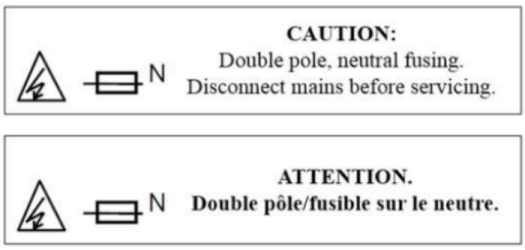
1. Varnostna navodila

- Napravo hranite stran od vode, ognja, vlage in vročega okolja.
- Naprave ne razstavljajte, ne popravljajte in ne spreminjajte. Če potrebujete servis, se obrnite na proizvajalca.
- Naprave ne uporabljajte tam, kjer je uporaba brezžičnih naprav prepovedana.
- Vtičnica mora biti nameščena v bližini naprave in mora biti lahko dostopna.
- Pri napravah s prehodno vtičnico lahko razdelilnik priključite v vgrajeno vtičnico; pri običajni uporabi pa naprav iste ali druge vrste ne smete priključevati ene v drugo.
- Powerline naprave priključite neposredno v stensko vtičnico, ne v razdelilnik.
- Powerline naprav ne priključujte zaporedno (ene v vtičnico druge).

Okolje

- Delovna temperatura: 0 do 40 °C (32 do 104 °F).
- Ta izdelek uporablja radijske in druge sestavne dele, ki oddajajo elektromagnetna polja. Elektromagnetna polja in magneti lahko motijo srčne spodbujevalnike in druge vsajene medicinske pripomočke. Izdelek in njegov napajalnik vedno hranite več kot 15 cm (6 palcev) od srčnega spodbujevalnika ali drugega vsajenega medicinskega pripomočka. Če sumite, da izdelek moti vaš srčni spodbujevalnik ali drug vsajeni medicinski pripomoček, izdelek izklopite in se posvetujte s svojim zdravnikom.

Opozorilo za serviserje



Pozor: dvopolna zaščita, varovalka je v nevtralnem vodniku. Pred servisiranjem napravo odklopite iz električnega omrežja. Ti nalepki sta nameščeni na izdelku.

Pri uporabi naprave preberite zgornja varnostna navodila in jih upoštevajte. Proizvajalec ne more jamčiti, da pri nepravilni uporabi naprave ne bo prišlo do nesreče ali škode. Izdelek uporabljajte previdno in na lastno odgovornost.

2. O tem priročniku

Ta priročnik dopolnjuje Vodnik za hitro namestitev. Vodnik za hitro namestitev opisuje hitro nastavitev internetne povezave; ta priročnik podrobno opisuje posamezne funkcije in na tipičnih primerih prikazuje, kako jih nastavite.

Opomba
Razpoložljive funkcije powerline razširjevalnika se lahko razlikujejo glede na model in različico programske opreme. Razpoložljivost powerline se lahko razlikuje tudi glede na regijo ali ponudnika interneta. Vse slike, koraki in opisi v tem priročniku so samo primeri in morda ne ustrezajo natančno vaši napravi.

2.1 Uporabljene oznake

V tem priročniku se uporabljajo naslednje oznake:

- **Powerline razširjevalnik** – Označuje powerline razširjevalnik ac Wi-Fi AV1300 TL-WPA8631P brez dodatnega pojasnila.
- **Besedilo vmesnika** – Imena menijev, elementov, gumbov in polj spletnega vmesnika so stavljena s to pisavo in puščena v angleščini, tako kot jih prikazuje vmesnik na posnetkih zaslona.
- **>** – Pot v meniju do ustrezne strani. Na primer **Wireless > MAC Filter** pomeni, da je stran funkcije MAC Filter v meniju **Wireless**.
- **Opomba** – Neupoštevanje te opombe lahko povzroči nepravilno delovanje ali poškodbo naprave.
- **Nasvet** – Pomembna informacija, ki vam pomaga napravo bolje izkoristiti.

Simboli na straneh spletnega vmesnika:

- S klikom uredite ustrezni vnos.
- S klikom izbrišete ustrezni vnos.
- S klikom omogočite ali onemogočite ustrezni vnos.

2.2 Opozorilo glede združljivosti in hitrosti

- Izdelek je združljiv z vsemi powerline adapterji standarda HomePlug AV in AV2. Morda ni združljiv z usmerjevalniki ali prehodi, katerih vdelana programska oprema je bila spremenjena, temelji na odprtokodnih programih ali je nestandardna oziroma zastarela.
- Največje hitrosti brezžičnega prenosa so fizične hitrosti, izpeljane iz specifikacij standarda IEEE 802.11. Dejanska prepustnost in doseg

brezžičnega omrežja nista zagotovljena in se razlikujeta zaradi 1) vplivov okolja, vključno z gradbenimi materiali, fizičnimi predmeti in ovirami, 2) stanja omrežja, vključno z lokalnimi motnjami, obsegom in gostoto prometa, mestom izdelka, zapletenostjo omrežja in omrežno režijo, ter 3) omejitev odjemalcev, vključno z njihovo nazivno zmogljivostjo, mestom, povezavo, kakovostjo in stanjem.

- Največje hitrosti prenosa powerline so fizične hitrosti, izpeljane iz specifikacij HomePlug AV/AV2. Dejanska prepustnost in doseg powerline nista zagotovljena in se razlikujeta glede na stanje omrežja in vplive okolja, vključno z električnimi motnjami, obsegom prometa in omrežno režijo, odklopniki z zaščito pred obločnimi napakami (AFCI) in namestitvijo powerline naprav v drugem električnem tokokrogu.

2.3 Več informacij

- Najnovejšo programsko opremo, aplikacijo za upravljanje in orodja najdete v središču za prenose na naslovu www.tp-link.com/support/download.
- Vodnik za hitro namestitev najdete tam, kjer ta priročnik, ali v embalaži powerline razširjevalnika.
- Tehnične podatke najdete na strani izdelka na naslovu www.tp-link.com.
- Kontaktne podatke tehnične podpore najdete na strani www.tp-link.com/support.

3. Spoznajte powerline razširjevalnik

To poglavje predstavlja powerline razširjevalnik, njegove glavne funkcije in videz.

3.1 Pregled izdelka

Powerline razširjevalnik Wi-Fi TP-Link je naprava za razširitev omrežja, ki združuje žično in brezžično povezavo. S pomočjo obstoječe električne napeljave v hiši razširi vaš Wi-Fi, kamor koli ga potrebujete.

Z vrati Ethernet in vgrajenimi antenami powerline razširjevalnik Wi-Fi omogoča žični in brezžični dostop za več računalnikov in mobilnih naprav.

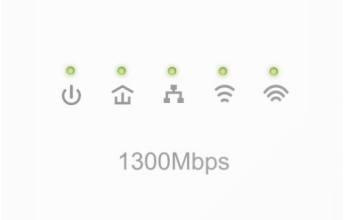
S številnimi dodatnimi funkcijami je powerline razširjevalnik Wi-Fi idealna izbira za domače in poslovno omrežje.

3.2 Videz

Videz vašega powerline razširjevalnika se lahko od slike nekoliko razlikuje glede na regijo in različico izdelka. V tem priročniku je prikazana evropska različica.

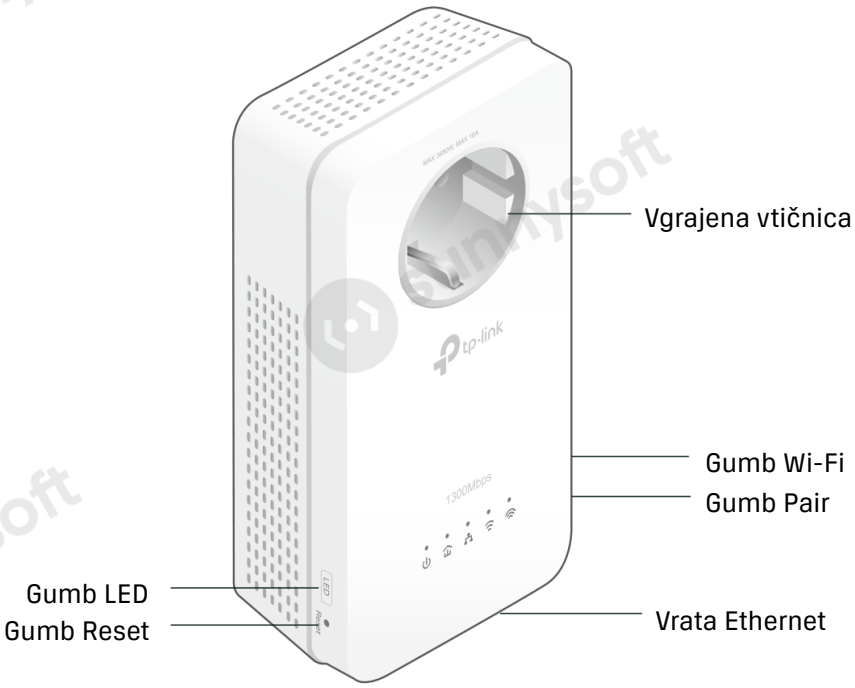
3.2.1 Pomen lučk LED

Lučke LED prikazujejo stanje delovanja powerline razširjevalnika. Podrobnosti najdete v naslednji tabeli.



Lučka	Stanje	Pomen
Napajanje	sveti / ne sveti	Powerline razširjevalnik je vklopljen ali izklopljen.
	utripa	Poteka seznanjanje.
Powerline	sveti	Powerline razširjevalnik je povezan s powerline omrežjem in je na primernem mestu.
	ne sveti	Powerline razširjevalnik ni povezan z nobenim powerline omrežjem.
Ethernet	sveti	Z vsaj enimi vrati LAN je povezana vklopljena naprava.
	ne sveti	Z nobenimi vrati LAN ni povezana vklopljena naprava.
Wi-Fi 2,4 GHz	sveti	Brezžični pas 2,4 GHz je vklopljen.
	ne sveti	Brezžični pas 2,4 GHz je izklopljen.
	utripa	Powerline razširjevalnik kopira nastavitve brezžičnega omrežja 2,4 GHz iz glavnega usmerjevalnika.
Wi-Fi 5 GHz	sveti	Brezžični pas 5 GHz je vklopljen.
	ne sveti	Brezžični pas 5 GHz je izklopljen.
	utripa	Powerline razširjevalnik kopira nastavitve brezžičnega omrežja 5 GHz iz glavnega usmerjevalnika.

3.2.2 Fizični vmesnik



Powerline razširjevalnik TL-WPA8631P (evropska različica)

Vgrajena vtičnica

Služi kot prehodna vtičnica izmenične napetosti za napajanje drugih naprav. Vgrajeni filter motenj poleg tega zmanjšuje električne motnje, ki lahko poslabšajo delovanje powerline.

Gumb Wi-Fi

S pritiskom in držanjem gumba 1 sekundo začnete ali ustavite kopiranje nastavitev Wi-Fi iz usmerjevalnika. Več informacij najdete v poglavju 5.4.

S pritiskom in držanjem gumba najmanj 5 sekund vklopite ali izklopite brezžično omrežje. Brezžično omrežje je privzeto vklopljeno.

Gumb Pair

S pritiskom in držanjem gumba 1 sekundo na dveh powerline napravah v dveh minutah ju povežete v powerline omrežje. Več informacij najdete v poglavju 4.1.

Vrata Ethernet

Na vrata Ethernet z ethernetnimi kabli priključite žične naprave, na primer računalnik, usmerjevalnik ali igralno konzolo.

Gumb LED

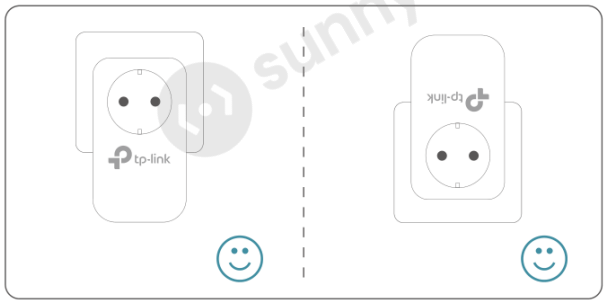
S pritiskom in držanjem gumba 1 sekundo vklopite ali izklopite vse lučke LED. Privzeto so vse lučke LED vklopljene. Če vas ponoči svetloba lučk moti, jih s pritiskom in držanjem gumba 1 sekundo izklopite. Zjutraj jih z naslednjim pritiskom in držanjem gumba znova vklopite.

Gumb Reset

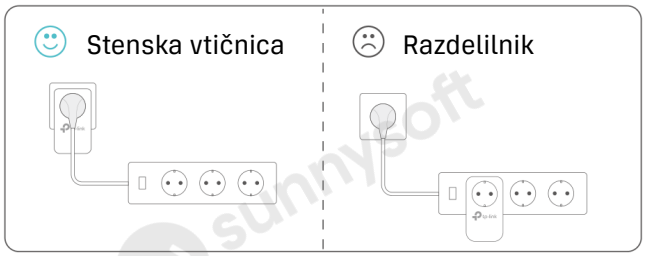
S pritiskom in držanjem gumba Reset najmanj 5 sekund ponastavite powerline razširjevalnik na tovarniške nastavitve.

Opomba

1. Izdelek uporabljajte v spodaj prikazanih usmeritvah.



2. Izdelek priključite neposredno v stensko vtičnico, ne v razdelilnik.



4. Prva uporaba

To poglavje opisuje, kako powerline razširjevalnik uporabljate, ko prvič odprete embalažo.

4.1 Nastavitev novega zaščitenega brezžičnega omrežja

Želim:

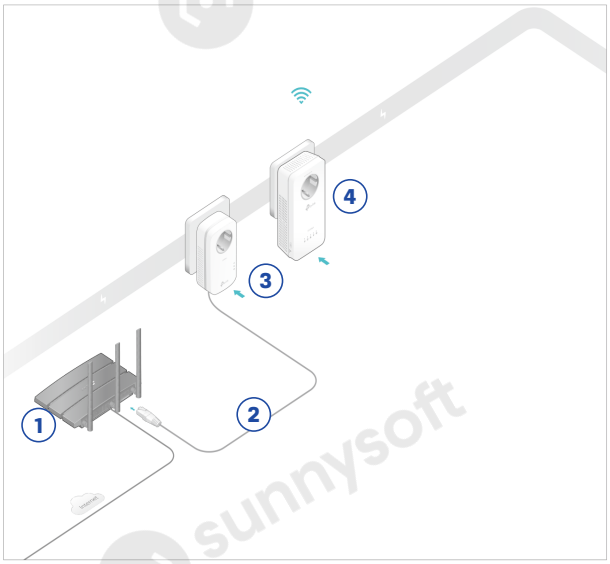
S kompletom powerline Wi-Fi nastaviti v hiši novo zaščiteno brezžično omrežje.

Primer: Doma imam brezžični usmerjevalnik, vendar brezžični signal ne doseže vseh kotičkov. Zato sem kupil komplet powerline Wi-Fi, da bi brezžično omrežje razširil. Komplet powerline Wi-Fi vsebuje powerline adapter in powerline razširjevalnik.

Postopek:

Način 1: priključi in uporabljaj

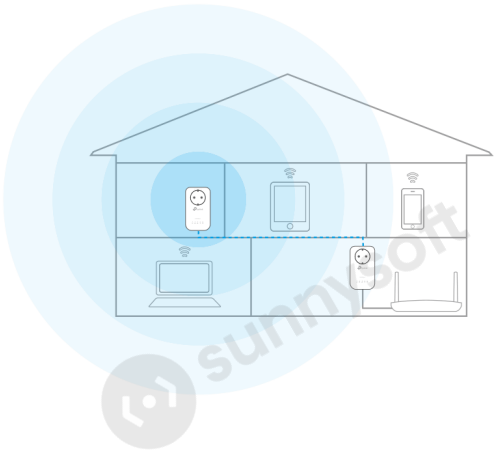
1. Powerline adapter povežite s prostimi vrati LAN usmerjevalnika.
2. Powerline adapter priključite v stensko vtičnico.
3. Powerline razširjevalnik priključite v stensko vtičnico v bližini adapterja. Počakajte, da lučka Powerline razširjevalnika začne svetiti neprekinjeno.



(1) usmerjevalnik (2) ethernetni kabel (3) adapter TL-PA8010P
(4) razširjevalnik TL-WPA8631P

4. Nov razširjevalnik prestavite na mesto brez signala Wi-Fi. Za povezavo naprav z internetom uporabite imeni omrežij (SSID) in geslo z nalepke na stranici razširjevalnika.





Končano

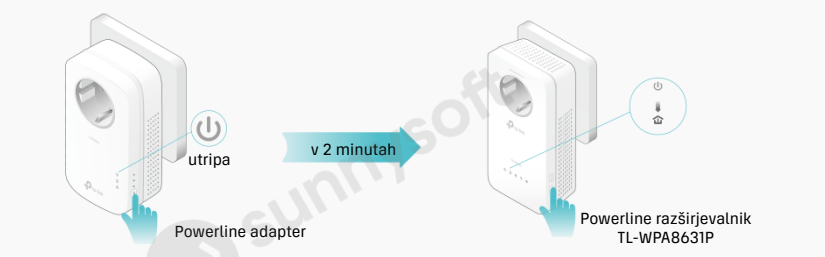
Zdaj uživajte v internetu z imeni omrežij in geslom z nalepke!

Način 2: seznanjanje

1. Powerline adapter povežite s prostimi vrati LAN usmerjevalnika.
2. Powerline adapter priključite v stensko vtičnico.
3. Powerline razširjevalnik priključite v stensko vtičnico v bližini adapterja.
4. Seznanite powerline napravi.
   a. Na powerline adapterju za 1 sekundo pritisnite gumb Pair. Lučka za napajanje začne utripati.

Opomba
Če lučka za napajanje ne utripa, znova pritisnite gumb Pair.

   b. V dveh minutah za 1 sekundo pritisnite gumb Pair na powerline razširjevalniku. Lučka za napajanje začne utripati. Ko lučka Powerline razširjevalnika zasveti, je seznanjanje končano.



5. Nov razširjevalnik prestavite na mesto brez signala Wi-Fi. Za povezavo naprav z internetom uporabite imeni omrežij (SSID) in geslo z nalepke na stranici razširjevalnika.

Končano

Zdaj uživajte v internetu z imeni omrežij in geslom z nalepke!

4.2 Razširitev obstoječega brezžičnega omrežja

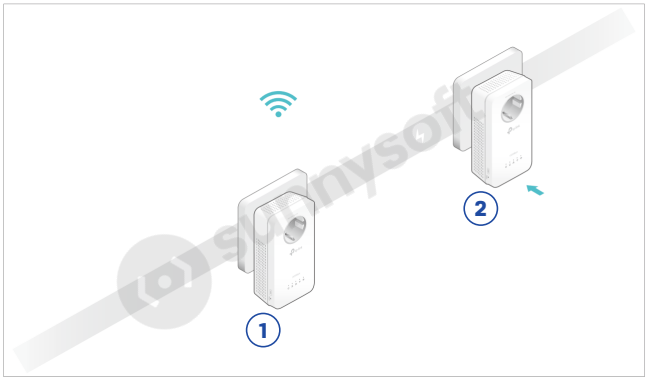
Želim:

Razširiti obstoječe brezžično omrežje z dodajanjem novega powerline razširjevalnika v obstoječe powerline omrežje.

Primer: S powerline napravami že imam nastavljeno brezžično omrežje, vendar še vedno ne doseže zgornjega nadstropja. Zato sem kupil nov powerline razširjevalnik, da bi brezžično omrežje razširil.

Postopek:

1. Nov powerline razširjevalnik priključite v stensko vtičnico v bližini enega od obstoječih powerline razširjevalnikov.

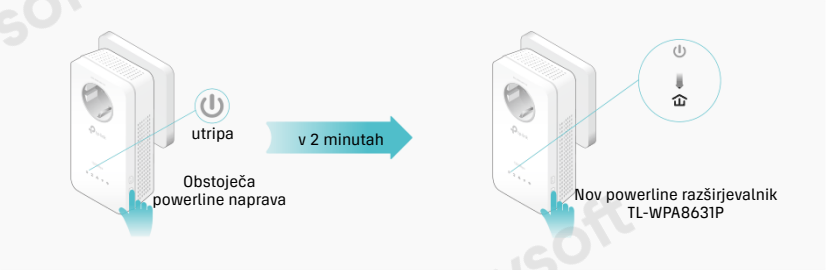


(1) *obstoječa powerline naprava* (2) *nov powerline razširjevalnik TL-WPA8631P*

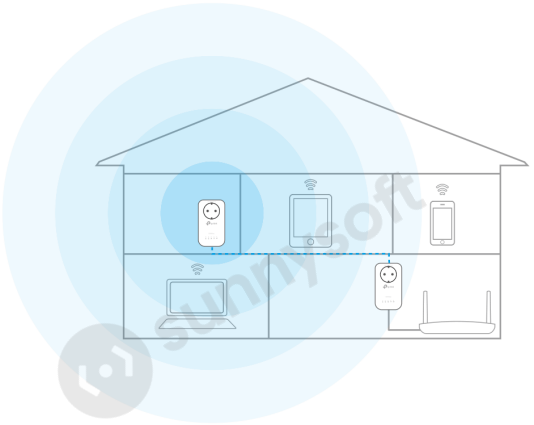
2. Preverite lučko Powerline novega razširjevalnika. Ali sveti?
   - Če sveti, nadaljujte s korakom 4 > A.
   - Če ne sveti, nadaljujte s korakom 3 in korakom 4 > B.
3. Nov powerline razširjevalnik dodajte v obstoječe powerline omrežje tako, da seznanite dve powerline napravi.
   a. Na obstoječi powerline napravi za 1 sekundo pritisnite gumb Pair. Lučka za napajanje začne utripati.

Opomba
Če lučka za napajanje ne utripa, znova pritisnite gumb.

   b. V dveh minutah za 1 sekundo pritisnite gumb Pair na novem powerline razširjevalniku. Lučka za napajanje začne utripati. Ko lučka Powerline zasveti, je seznanjanje končano.



4. Nov razširjevalnik prestavite na mesto brez signala Wi-Fi.
   A. Za povezavo z internetom uporabite imeni omrežij (SSID) in geslo z nalepke na stranici novega razširjevalnika.
   B. Za povezavo uporabite ime omrežja (SSID) in geslo svojega obstoječega brezžičnega omrežja.



Končano

Uživajte v internetu prek razširjenega omrežja!

5. Konfiguracija prek spletnega vmesnika

Powerline razširjevalnik ima spletni vmesnik, v katerem lahko nastavite vse funkcije. Spletni vmesnik lahko odprete v kateri koli napravi s spletnim brskalnikom, na primer Internet Explorer, Chrome ali Firefox. To poglavje podrobno opisuje, katere funkcije ima powerline razširjevalnik in kako jih nastavite.

5.1 Upravljanje prek spletnega vmesnika

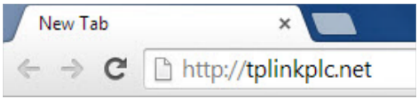
5.1.1 Prijava

V spletni vmesnik se lahko prijavite na tri načine.

Način 1: s spletnim brskalnikom

Sledite naslednjim korakom:

1. Svojo napravo brezžično povežite s powerline razširjevalnikom.
2. Zaženite spletni brskalnik in vnesite naslov http://tplinkplc.net; odpre se spletni vmesnik.



3. Ustvarite geslo za prihodnje prijave.

Način 2: z orodjem tpPLC

Sledite naslednjim korakom:

1. Računalnik povežite s powerline razširjevalnikom z ethernetnim kablom ali brezžično.
2. S strani podpore za izdelek na naslovu www.tp-link.com prenesite in namestite orodje tpPLC.
3. Zaženite orodje, premaknite kazalec miške na svoj powerline razširjevalnik in kliknite ikono , ki se prikaže ob njem.
4. Ustvarite geslo za prihodnje prijave.

Način 3: z aplikacijo tpPLC

Sledite naslednjim korakom:

1. Prenesite aplikacijo tpPLC iz trgovine App Store ali Google Play.
2. Svojo napravo brezžično povežite s powerline razširjevalnikom.
3. Zaženite aplikacijo tpPLC in poiščite model svoje naprave.
4. Powerline razširjevalnik upravljajte po potrebi.

5.1.2 Sprememba računa za prijavo

Račun za prijavo spremenite po naslednjih korakih.

1. Pojdite na **System Tools** > **Administration**.
2. Po navodilih na strani nastavite novo geslo. Močno geslo ima vsaj 8 znakov ter združuje velike in male črke, številke in ločila.



3. S klikom na **Save** shranite nastavitve.

5.2 Upravljanje powerline omrežja

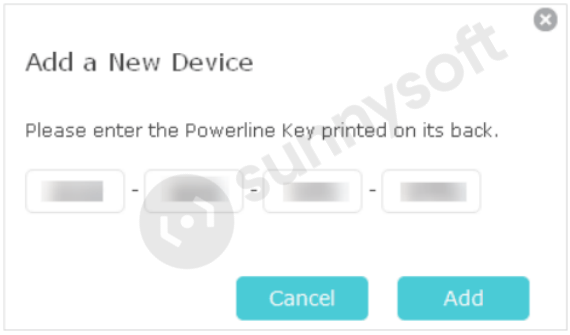
Powerline omrežje sestavljajo powerline naprave, torej adapterji in razširjevalniki. Powerline naprave v istem powerline omrežju imajo isto ime powerline omrežja.

5.2.1 Dodajanje nove naprave v powerline omrežje

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **Status** in s klikom na ikono **Powerline Network** odprite seznam powerline naprav (**Powerline Device List**).



3. Kliknite ikono za dodajanje in vnesite ključ powerline (**Powerline Key**) naprave, ki jo želite dodati. Ključ powerline sestavlja 16 velikih črk v obliki XXXX-XXXX-XXXX-XXXX in je natisnjen na zadnji strani powerline naprave.



4. S klikom na **Add** dodajte napravo.

5.2.2 Sprememba imena powerline omrežja

S spremembo imena powerline omrežja razširjevalnika ga lahko dodate v powerline omrežje ali ga iz njega odstranite.

Ime spremenite po naslednjih korakih.

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Device Settings** > **Powerline**.



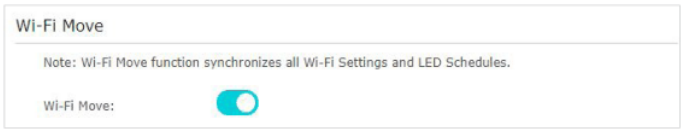
3. Spremenite ime omrežja (**Network Name**). S klikom na **Default** lahko uporabite tudi privzeto ime omrežja, na primer HomePlugAV. Pri uporabi privzetega imena pa se funkcija Wi-Fi Move samodejno izklopi.
4. S klikom na **Save** shranite nastavitve.

5.3 Wi-Fi Move

Funkcija Wi-Fi Move je privzeto vklopljena. Ko je vklopljena, se vse spremembe nastavitev Wi-Fi enega powerline razširjevalnika samodejno sinhronizirajo z drugimi powerline razširjevalniki v istem powerline omrežju, ki imajo funkcijo Wi-Fi Move prav tako vklopljeno.

Funkcijo Wi-Fi Move vklopite po naslednjih korakih:

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Wireless** > **Wi-Fi Move**.
3. Z vklopom stikala (**On**) vklopite funkcijo.



Opomba

Ko je funkcija Wi-Fi Move vklopljena, se sinhronizirajo naslednje nastavitve: ime brezžičnega omrežja (SSID) in geslo, varnost brezžičnega omrežja, način brezžičnega omrežja, stanje brezžičnega oddajanja, urniki Wi-Fi, urniki lučk LED, nastavitve Wi-Fi Clone, nastavitve filtra naslovov MAC, starševski nadzor in omrežje za goste.

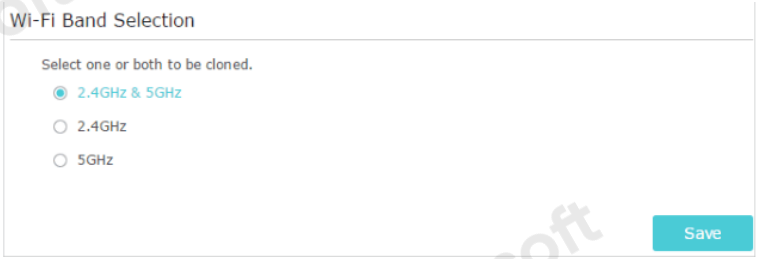
5.4 Wi-Fi Clone

Želim:

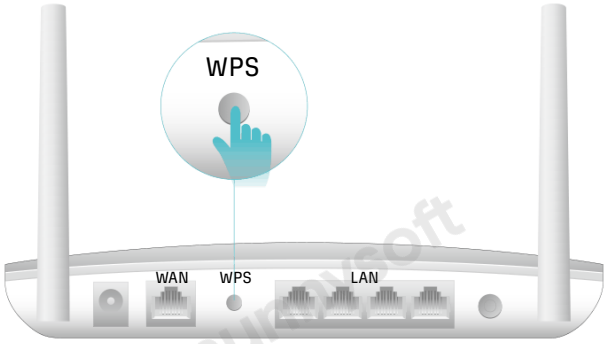
Kopirati nastavitve brezžičnega omrežja iz usmerjevalnika v razširjevalnik, da bi lahko v vsej hiši za dostop do interneta uporabljal isto ime omrežja (SSID) in geslo.

Postopek:

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Wireless** > **Wi-Fi Clone**.
3. Izberite pas Wi-Fi, ki naj se kopira, ali oba. Privzeto je izbrano **2.4GHz & 5GHz**.

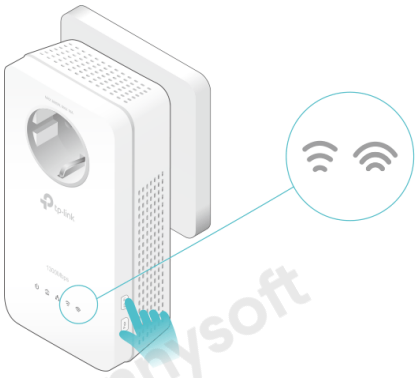


4. Pred kopiranjem se prepričajte, da usmerjevalnik podpira isti pas kot razširjevalnik. Če ne veste, kako to preverite, si oglejte uporabniški priročnik usmerjevalnika.
5. Razširjevalnik priključite v bližini usmerjevalnika.
6. Pritisnite gumb WPS na usmerjevalniku.



Brezžični usmerjevalnik

7. V dveh minutah pritisnite gumb Wi-Fi na stranski plošči razširjevalnika.



Razširjevalnik

Končano

Ko ustrezna lučka Wi-Fi 3 sekunde hitro utripa in nato začne svetiti neprekinjeno, je kopiranje končano.

5.5 Brezžično omrežje

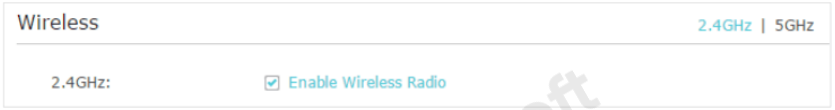
5.5.1 Prilagoditev nastavitev brezžičnega omrežja

Ime brezžičnega omrežja (SSID), geslo in varnostna nastavitev powerline razširjevalnika so prednastavljeni v tovarni. Prednastavljeno ime omrežja in geslo najdete na nalepki izdelka in na kartici s podatki Wi-Fi. Nastavitve brezžičnega omrežja lahko prilagodite svojim potrebam.

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **Wireless** > **Settings**.

Omogočanje ali onemogočanje brezžičnega omrežja

S potrditvijo polja omogočite brezžično oddajanje v pasu 2,4 GHz ali 5 GHz. S preklicem potrditve brezžično omrežje onemogočite. Če je brezžično omrežje onemogočeno, vse nastavitve brezžičnega omrežja prenehajo veljati.



Sprememba imena brezžičnega omrežja (SSID) in gesla

Privzeto ime omrežja (SSID) je TP-Link_XXXX za pas 2,4 GHz in TP-Link_XXXX_5G za pas 5 GHz; privzeto geslo je natisnjeno na nalepki na stranici razširjevalnika. Privzete vrednosti lahko spremenite tako, da v polji vnesete nove. Ime omrežja (SSID) ima lahko do 32 znakov; v imenu omrežja in geslu se razlikujejo velike in male črke.

Opomba
Novo ime omrežja (SSID) in geslo si zapišite; po uveljavitvi novih nastavitev je lahko povezava prekinjena.



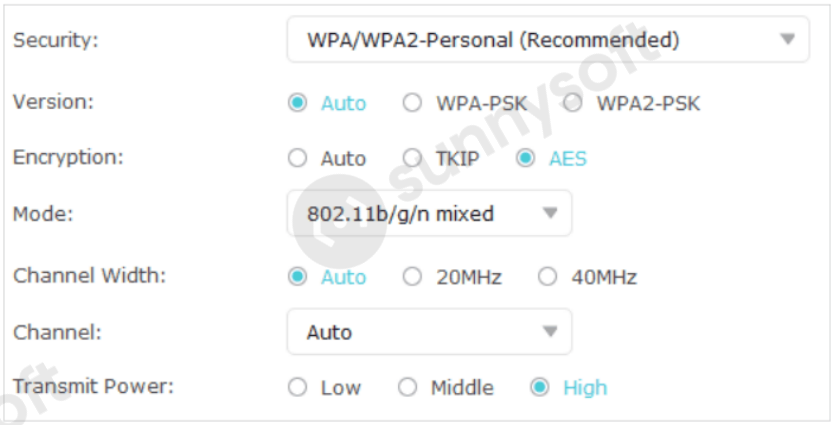
Skrivanje imena omrežja (SSID)

Če izberete **Hide SSID**, se ime omrežja ne bo oddajalo. Pri iskanju brezžičnih omrežij v napravah se ne bo prikazalo in z omrežjem se boste morali povezati ročno.



Druge napredne nastavitve

S klikom na **Advanced** pod poljem **Password** prikažete druge napredne nastavitve.



- **Security** – Na spustnem seznamu **Security** izberite želeno možnost. Razširjevalnik ponuja tri možnosti: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** in **WEP**. WPA2 uporablja najnovejši standard in ima najvišjo raven varnosti. Privzetih nastavitev ne spreminjajte, če ni nujno.
- **Mode** – Izberite želeni način.
  - **802.11n only** – izberite samo, če so vsi vaši brezžični odjemalci naprave 802.11n.
  - **802.11g/n mixed** – izberite, če uporabljate brezžične odjemalce 802.11g in 802.11n.
  - **802.11b/g/n mixed** – izberite, če uporabljate kombinacijo brezžičnih odjemalcev 802.11b, 802.11g in 802.11n.

Opomba

Če je izbran način **802.11n only**, se lahko z razširjevalnikom povežejo samo brezžični odjemalci 802.11n. Toplo priporočamo, da izberete **802.11b/g/n mixed**, da se lahko z razširjevalnikom povežejo vsi brezžični odjemalci 802.11b, 802.11g in 802.11n.

  - **802.11ac only (5GHz)** – izberite samo, če so vsi vaši brezžični odjemalci naprave 802.11ac.
  - **802.11n/ac mixed (5GHz)** – izberite, če uporabljate brezžične odjemalce 802.11n in 802.11ac.
  - **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – izberite, če uporabljate kombinacijo brezžičnih odjemalcev 802.11a, 802.11n in 802.11ac. Toplo priporočamo, da izberete **802.11a/n/ac mixed**.

- **Channel Width** – Izberite širino kanala. Privzeta nastavitev je **Auto**; širina kanala se nato za vaše odjemalce prilagaja samodejno.
- **Channel** – Na spustnem seznamu izberite kanal, ki ga želite uporabljati. To polje določa delovno frekvenco. Brezžičnega kanala ni treba spreminjati, razen če opazite motnje zaradi druge dostopne točke v bližini.
- **Transmit Power** – Izberite raven oddajne moči. Za najboljšo moč signala priporočamo **High**.

5.5.2 Brezžični odjemalci

Podrobne informacije o vseh brezžičnih odjemalcih, povezanih z razširjevalnikom, prikažete po naslednjih korakih.

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **Wireless > Clients**.



3. Prikažejo se podrobne informacije: ime naprave, naslov IP, naslov MAC, pas brezžične povezave in vrsta varnosti.

Nasvet

Podrobnosti o brezžičnih odjemalcih prikažete tudi s klikom na ikono brezžičnih odjemalcev na strani **Status > Wireless Clients**.

5.6 Urnik lučk LED

Želim:

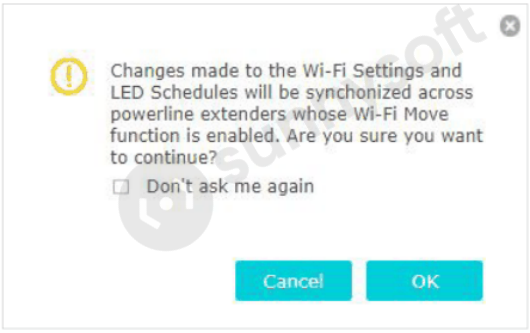
Samodejno izklapljati lučke LED v času, ko v sobi ne želim svetlobe.

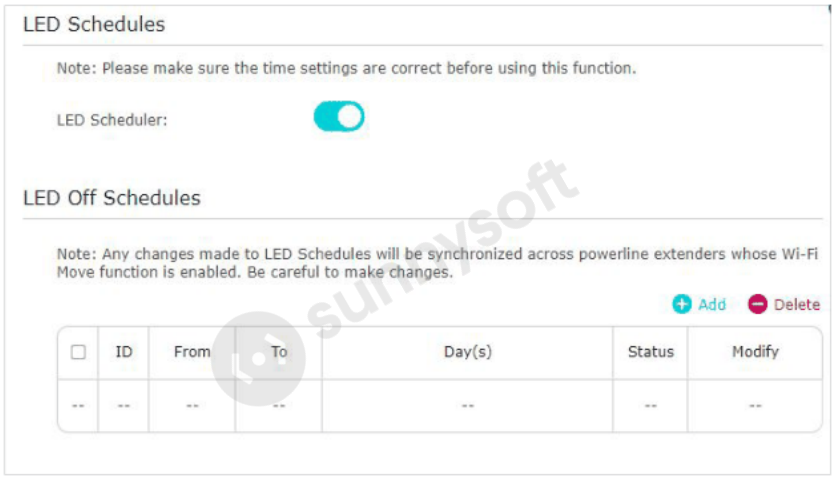
Primer: Lučke LED želim vsak dan izklopiti od 00:00 do 7:00.

Postopek:

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.

2. Pojdite na **Device Settings** > **LED Schedules**.
3. Vklopite stikalo urnika lučk LED (**On**). Če se prikaže vprašanje kot na naslednji sliki, kliknite **OK**.

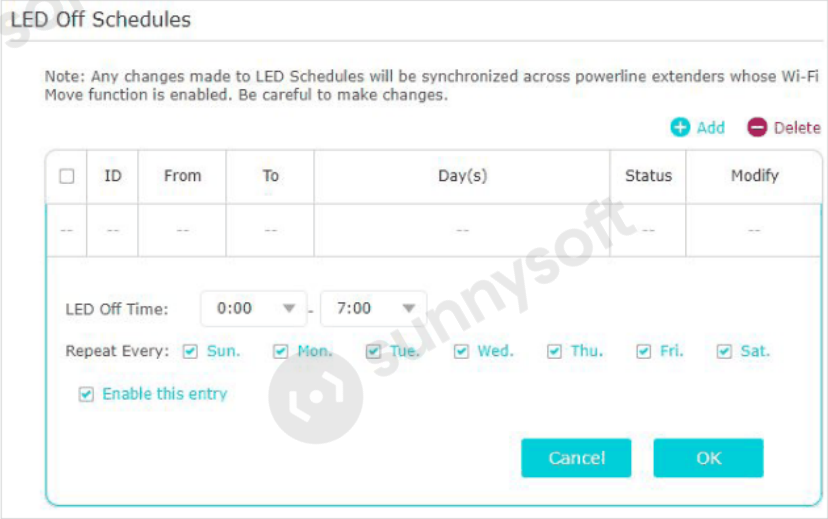




4. S klikom na **Add** dodajte vnos.
5. Nastavite čas izklopa lučk (**LED Off Time**) od 00:00 do 7:00 in potrdite vsa polja od nedelje do sobote.

Opomba
Pred uporabo te funkcije se prepričajte, da je sistemski čas pravilno nastavljen.

6. Izberite **Enable this entry**, da vnos začne veljati.



7. S klikom na **OK** shranite nastavitve.

Končano

Lučke LED se bodo zdaj vsak dan samodejno izklopile ob 00:00 in vklopile ob 7:00 zjutraj.

5.7 Urnik brezžičnega omrežja

Želim:

Samodejno izklapljati brezžično omrežje v času, ko brezžične povezave ne potrebujem.

Primer: Brezžično omrežje želim izklopiti od 00:00 do 7:00. Če pa bodo v tem času z razširjevalnikom povezane moje brezžične naprave, želim brezžično omrežje pustiti vklopljeno, dokler se vse naprave ne odklopijo od interneta.

Postopek:

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Wireless > Wi-Fi Schedules**.
3. Vklopite stikalo urnika Wi-Fi (**On**). Če se prikaže vprašanje kot na naslednji sliki, kliknite **Continue**.

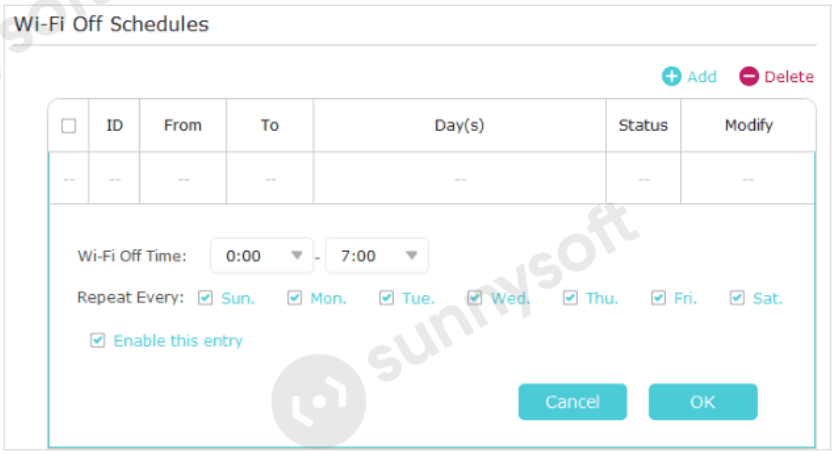




4. Potrdite polje **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** in kliknite **Save**.
5. S klikom na **Add** dodajte vnos.
6. Na spustnih seznamih izberite 00:00 in 7:00. Potrdite vsa polja od nedelje do sobote.

Opomba
Pred uporabo te funkcije se prepričajte, da je sistemski čas pravilno nastavljen.

7. Izberite **Enable this entry**, da vnos začne veljati.



8. S klikom na **OK** shranite nastavitve.

Končano

Wi-Fi se bo zdaj samodejno izklopil ob 00:00 in vklopil ob 7:00 zjutraj.

Opomba
Če je brezžično omrežje izklopljeno, lučka Wi-Fi ne sveti.

5.8 Starševski nadzor

Želim:

Nadzorovati, kdaj lahko brezžične naprave mojih otrok dostopajo do interneta.

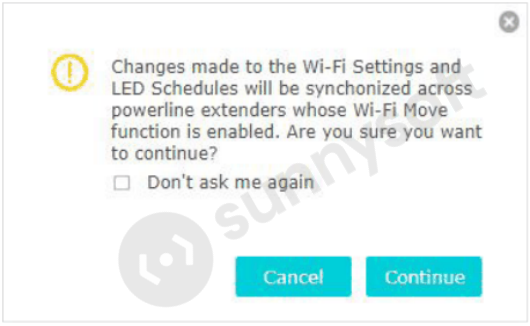
Primer: Brezžičnim napravam svojih otrok želim dovoliti dostop do interneta ob delavnikih samo od 18:00 do 22:00, drugače pa ne.

Postopek:

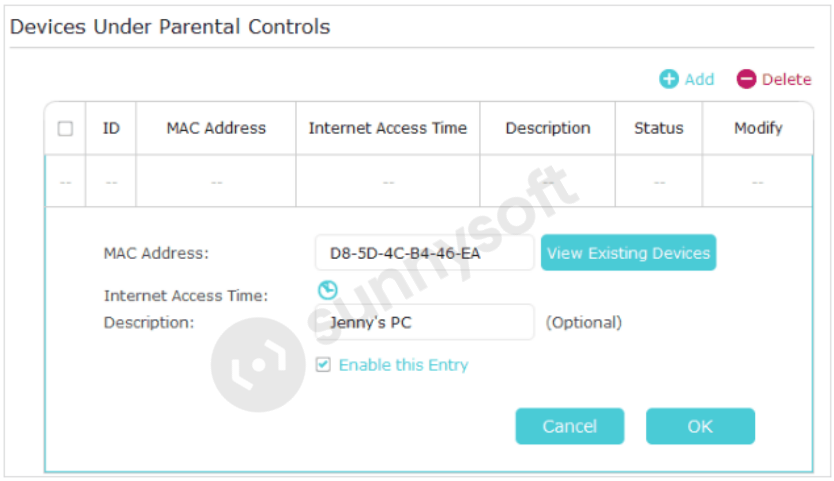
1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Parental Controls**.



3. Vklopite stikalo starševskega nadzora (**On**). Če se prikaže vprašanje kot na naslednji sliki, kliknite **Continue**.

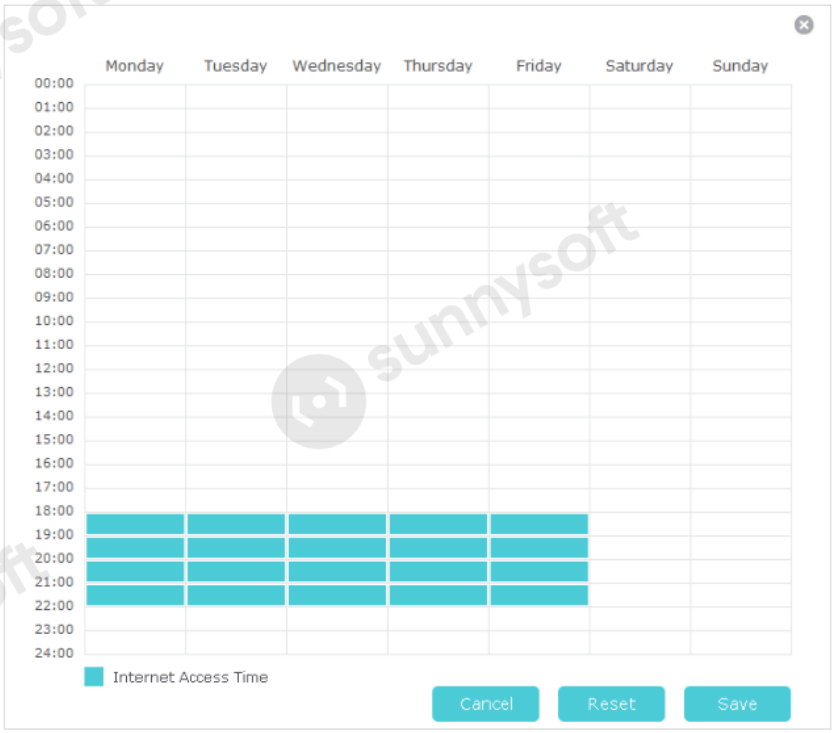


4. Kliknite **Add**.



5. Kliknite **View Existing Devices** in izberite napravo, ki jo želite nadzorovati. Ali pa ročno vnesite njen naslov MAC (**MAC Address**).
6. S klikom na ikono nastavite čas dostopa do interneta (**Internet Access Time**). Povlecite kazalec čez ustrezna polja in kliknite **Save**.

Opomba
Pred uporabo te funkcije se prepričajte, da je sistemski čas pravilno nastavljen.



7. Vnesite opis vnosa (**Description**).
8. Izberite **Enable this entry**, da vnos začne veljati.
9. S klikom na **OK** shranite nastavitve.

Končano

Nadzorovana naprava lahko zdaj do interneta dostopa ob delavnikih samo od 18:00 do 22:00, drugače pa ne.

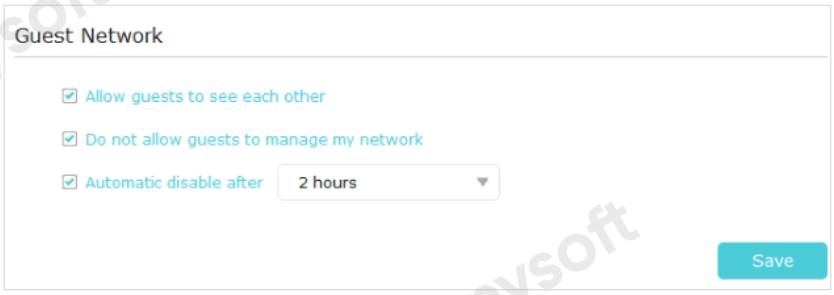
5.9 Omrežje za goste

Želim:

Ustvariti omrežje za svoje goste, ki jim omogoča dostop do interneta in hkrati omeji njihova pooblastila v omrežju, da sta zagotovljeni varnost omrežja in zasebnost.

Postopek:

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Guest Network**.
3. S potrditvijo ustreznih polj omejite pooblastila gostov v omrežju. Če katerega od vnosov ne razumete, kliknite vprašaj v zgornjem desnem kotu; prikažejo se dodatne informacije.



4. S klikom na **Save** shranite nastavitve.
5. S klikom na **2.4GHz** ali **5GHz** izberite brezžični pas in prilagodite naslednje nastavitve.



Omogočanje ali onemogočanje omrežja za goste

S potrditvijo polja omogočite omrežje za goste. S preklicem potrditve ga onemogočite. Če je omrežje za goste onemogočeno, vse nastavitve omrežja za goste v ustreznem pasu prenehajo veljati.

Sprememba imena omrežja za goste (SSID) in gesla

Privzeto ime omrežja (SSID) je TP-Link_Guest_XXXX za omrežje za goste v pasu 2,4 GHz in TP-Link_Guest_XXXX_5G za omrežje za goste v pasu 5 GHz. Privzeto geslo je enako geslu glavnega omrežja in je natisnjeno na nalepki na stranici razširjevalnika. Privzete vrednosti lahko spremenite tako, da v polji vnesete nove. Ime omrežja (SSID) ima lahko do 32 znakov; v imenu omrežja in geslu se razlikujejo velike in male črke.

Končano

Zdaj lahko gostom poveste, naj se povežejo z omrežjem za goste, ki ste ga ustvarili.

5.10 Filter naslovov MAC

Ta funkcija izkorišča edinstvenost naslova MAC (Medium Access Control), edinstvenega dvanajstmestnega šestnajstiškega naslova vsake omrežne naprave (na primer D8-5D-4C-B4-46-EA), za odločitev, ali naprava sme ali ne sme dostopati do vašega brezžičnega omrežja.

Želim:

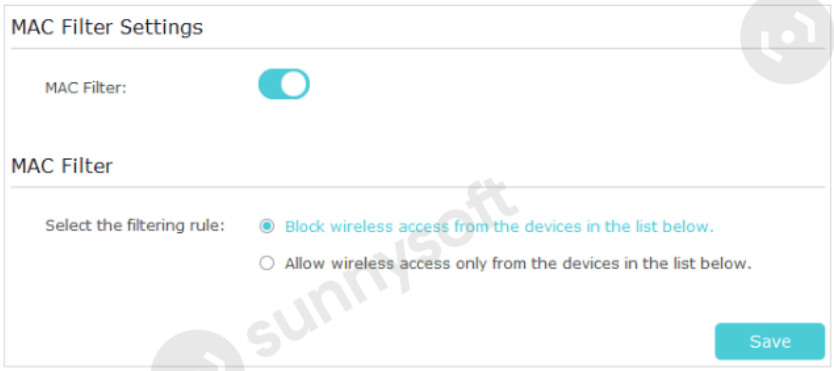
Nepooblaščenim uporabnikom preprečiti dostop do mojega brezžičnega omrežja z uporabo naslova MAC omrežne naprave.

Primer: Imam računalnik, povezan z brezžičnim omrežjem. Moje brezžično omrežje pa uporablja tudi neznana naprava (vsiljivec), kar zmanjšuje hitrost mojega interneta. Brezžično omrežje želim nadzorovati tako:

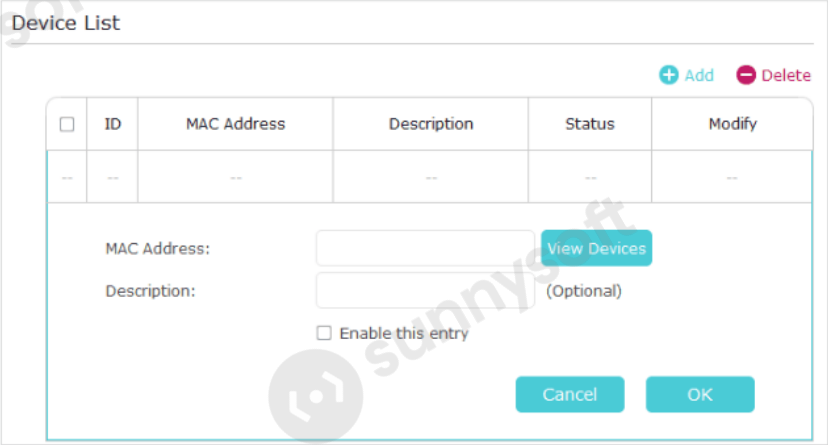
- Moj računalnik ima do brezžičnega omrežja vedno dovoljen dostop.
- Neznana naprava nima dostopa do brezžičnega omrežja.
- Gesla brezžičnega omrežja mi ni treba tako pogosto spreminjati.

Postopek:

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Wireless > MAC Filter**.
3. Vklopite stikalo filtra naslovov MAC (**On**). Če se prikaže vprašanje kot na naslednji sliki, kliknite **Continue**.
4. Izberite eno od pravil filtriranja in kliknite **Save**. Tu izberemo **Block wireless access from the devices listed below** in kliknemo **Save**.



5. S klikom na **Add** v razdelku **Device List** dodajte naprave na seznam.



6. S klikom na **View Devices** prikažete, koliko naprav je trenutno povezanih z omrežjem. S klikom na **Choose** izberite napravo. Naslov MAC (**MAC Address**) lahko vnesete tudi ročno.
7. V polje **Description** vnesite opis vnosa (izbirno).
8. Izberite **Enable this entry**, da vnos začne veljati, in s klikom na **OK** shranite nastavitve.

Končano

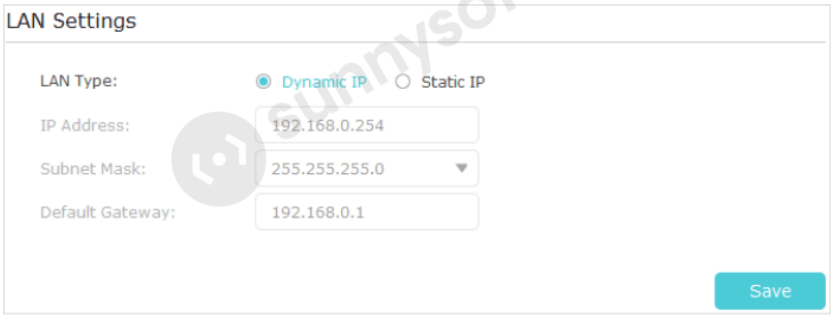
Filter naslovov MAC je zdaj dejaven in ščiti vaše brezžično omrežje.

5.11 Upravljanje naprave

5.11.1 Naslov IP omrežja LAN

Nastavitve omrežja LAN razširjevalnika prilagodite po naslednjih korakih.

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **Device Settings** > **LAN Settings**.

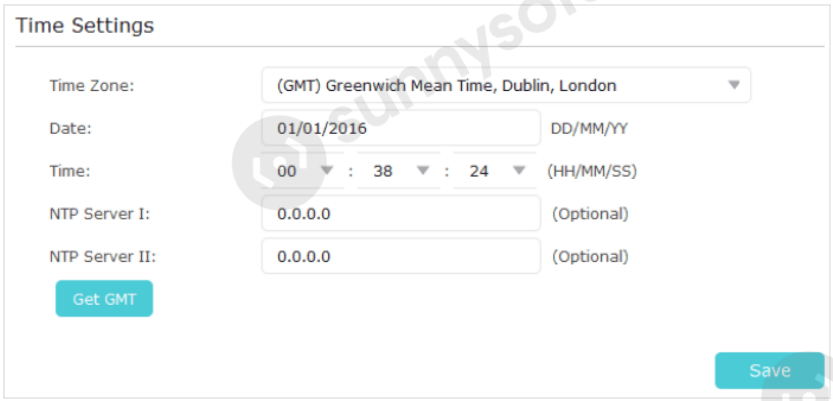


- **LAN Type** – Izberite **Dynamic IP**, da razširjevalnik naslov IP samodejno pridobi od glavnega usmerjevalnika. Izberite **Static IP**, če želite parametre omrežja LAN nastaviti ročno.
- **IP Address** – Naslov IP powerline razširjevalnika.
- **Subnet Mask** – Maska podomrežja, ki pripada naslovu IP.
- **Default Gateway** – Naslov IP prehoda.

5.11.2 Nastavitev sistemskega časa

Sistemski čas je čas, ki ga razširjevalnik prikazuje med delovanjem. Tu nastavljeni sistemski čas uporabljajo tudi druge funkcije, odvisne od časa, na primer starševski nadzor in urniki Wi-Fi. Način pridobivanja sistemskega časa lahko nastavite ročno.

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **System Tools** > **Time Settings**.



Samodejna sinhronizacija časa

1. Na spustnem seznamu izberite svoj časovni pas (**Time Zone**).
2. V polje **NTP Server I** vnesite naslov IP ali domensko ime želenega strežnika NTP (izbirno).
3. V polje **NTP Server II** vnesite naslov IP ali domensko ime drugega strežnika NTP (izbirno).
4. Kliknite **Get GMT** in nato **Save**.

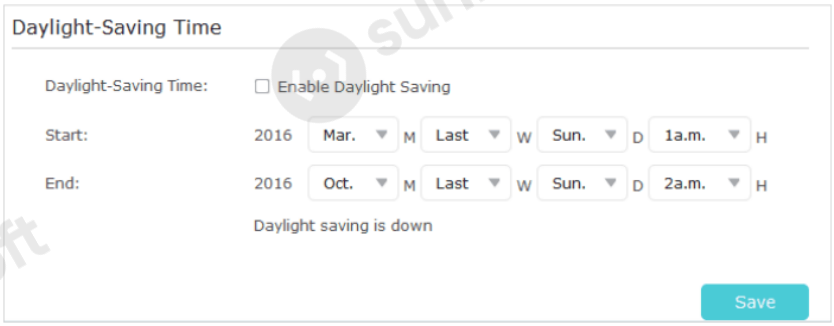
Ročna nastavitev datuma in časa

1. V razdelku **Time Settings** izberite svoj časovni pas (**Time Zone**).
2. Vnesite trenutni datum (**Date**).

3. Nastavite trenutni čas (**Time**) v 24-urni obliki, na primer 16:00:00 pomeni 4 popoldne.
4. S klikom na **Save** shranite nastavitve.

Nastavitev poletnega časa

1. Izberite **Enable Daylight Saving**.



2. Izberite pravilna datum in čas začetka (**Start**) poletnega časa v svojem časovnem pasu.
3. Izberite pravilna datum in čas konca (**End**) poletnega časa v svojem časovnem pasu.
4. S klikom na **Save** shranite nastavitve.

5.11.3 Posodobitev vdelane programske opreme

TP-Link si prizadeva svoje izdelke nenehno izboljševati in širiti njihove funkcije, da bi imeli od omrežja kar najboljšo izkušnjo. Najnovejša vdelana programska oprema se objavlja na uradnem spletnem mestu proizvajalca www.tp-link.com, kjer lahko prenesete najnovejšo datoteko vdelane programske opreme in jo posodobite.

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **System Tools > Firmware Upgrade** in preverite različico strojne opreme (**Hardware Version**).



3. Pojdite na www.tp-link.com in prenesite najnovejšo datoteko vdelane programske opreme za razširjevalnik.

Opomba
Različica nove vdelane programske opreme mora ustrezati različici strojne opreme.

4. S klikom na **Browse** izberite preneseno datoteko vdelane programske opreme in kliknite **Upgrade**.
5. Počakajte nekaj minut, da se posodobitev dokonča in se razširjevalnik znova zažene.

Opomba
1. Pred posodobitvijo vdelane programske opreme priporočamo, da varnostno kopirate trenutne nastavitve. 2. Med posodobitvijo razširjevalnika ne izklapljajte in ne ponastavljajte.

5.11.4 Varnostno kopiranje in obnovitev nastavitev

Nastavitve so v razširjevalniku shranjene kot konfiguracijska datoteka. Konfiguracijsko datoteko lahko varnostno kopirate v računalnik za poznejšo uporabo in po potrebi iz varnostne kopije obnovite prejšnje nastavitve razširjevalnika. Lahko tudi izbrišete trenutne nastavitve in razširjevalnik ponastavite na tovarniške nastavitve.

Varnostno kopiranje nastavitev

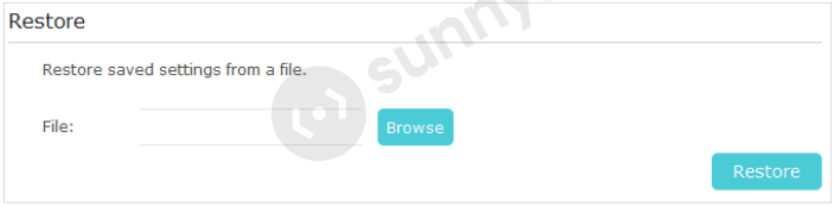
1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **System Tools** > **Backup & Restore**.



3. S klikom na **Backup** shranite kopijo trenutnih nastavitev v računalnik. V računalnik se shrani datoteka config.bin.

Obnovitev nastavitev iz varnostne kopije

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **System Tools > Backup & Restore**.



3. S klikom na **Browse** izberite datoteko varnostne kopije, shranjeno v računalniku, in kliknite **Restore**. Konfiguracijska datoteka se imenuje config.bin.
4. Počakajte nekaj minut, da se obnovitev dokonča in se razširjevalnik znova zažene.

Opomba

Med obnovitvijo razširjevalnika ne izklapljajte in ne ponastavljajte.

Ponastavitev na tovarniške nastavitve

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na stran **System Tools > Backup & Restore**.



3. S klikom na **Factory Restore** ponastavite razširjevalnik.
4. Počakajte nekaj minut, da se ponastavitev dokonča in se razširjevalnik znova zažene.

Opomba

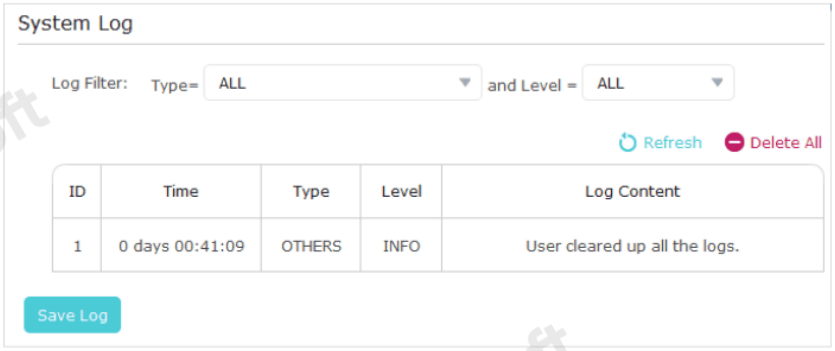
Med ponastavitvijo razširjevalnika ne izklapljajte.
Pred ponastavitvijo razširjevalnika toplo priporočamo, da varnostno kopirate trenutne nastavitve.

5.11.5 Sistemski dnevnik

Če razširjevalnik ne deluje pravilno, lahko shranite sistemski dnevnik in ga pošljete tehnični podpori za odpravljanje težav.

Sistemski dnevnik shranite po naslednjih korakih:

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **System Tools** > **System Log**.



3. Po potrebi izberite vrsto in raven sistemskega dnevnika.
4. S klikom na **Save Log** shranite sistemski dnevnik v računalnik.

6. OneMesh z nemotenim gostovanjem

To poglavje predstavlja funkcijo TP-Link OneMesh.

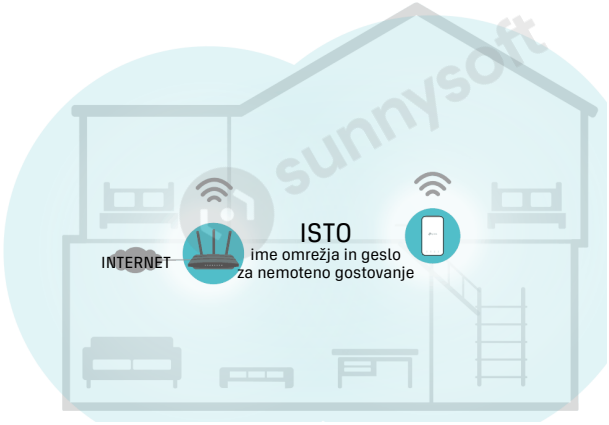
6.1 Kaj je omrežje OneMesh

Usmerjevalnik TP-Link OneMesh in razširjevalniki TP-Link OneMesh sodelujejo in tvorijo eno enotno omrežje Wi-Fi. Sprehodite se po hiši in ostanite povezani z največjo možno hitrostjo zahvaljujoč nemoteni pokritosti OneMesh.

- **Enotno omrežje Wi-Fi** – Usmerjevalnik in razširjevalniki imajo iste nastavitve brezžičnega omrežja, vključno z imenom omrežja, geslom in drugimi parametri.
- **Nemoteno gostovanje** – Naprave med vašim gibanjem po hiši samodejno preklapljajo med usmerjevalnikom in razširjevalniki, da imajo največjo možno hitrost.
- **Preprosta nastavitev in upravljanje** – Enotno omrežje OneMesh preprosto nastavite in upravljate.

Popoln seznam naprav TP-Link OneMesh najdete na naslovu www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Enotno omrežje OneMesh

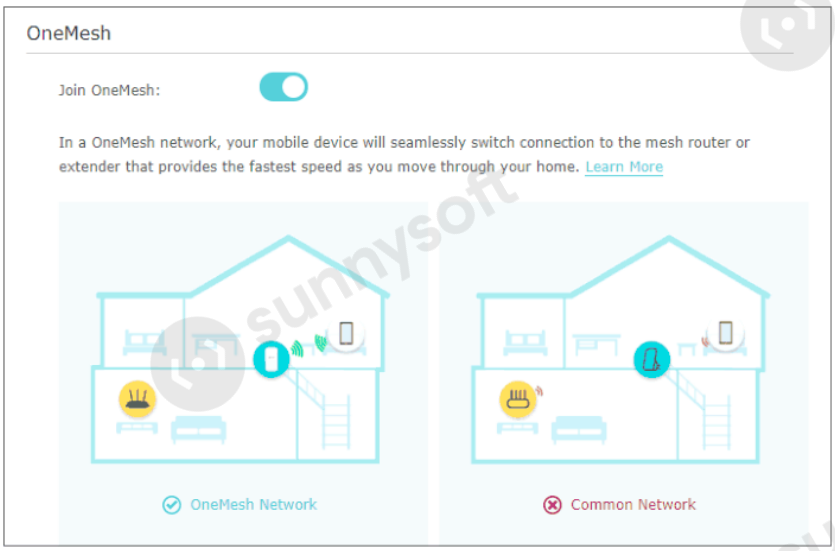


6.2 Nastavitev omrežja OneMesh

Vse naprave v omrežju OneMesh lahko upravljate na spletni strani svojega usmerjevalnika.

Omrežje OneMesh ustvarite po naslednjih korakih.

1. Brezžično se povežite s powerline razširjevalnikom. Odprite naslov http://tplinkplc.net in se prijavite z geslom, ki ste ga nastavili za razširjevalnik.
2. Pojdite na **OneMesh** in vklopite stikalo **Join OneMesh**. Ko lučki Wi-Fi 2,4 GHz in 5 GHz razširjevalnika začneta svetiti neprekinjeno, so nastavitve Wi-Fi kopirane.



Opomba
Ta funkcija je na voljo samo, če je razširjevalnik povezan z usmerjevalnikom OneMesh.

3. Uživajte v internetu z imenom omrežja (SSID) in geslom svojega usmerjevalnika.

7. Simboli na nalepki izdelka

Na nalepki izdelka se uporabljajo naslednji simboli:

Simbol	Pomen
	Izmenična napetost Samo za uporabo v zaprtih prostorih Zaščitna ozemljitev Nevarnost električnega udara Varovalka je v nevtralnem vodniku (N)

7.1 Odstranjevanje



Ta izdelek nosi simbol ločenega zbiranja odpadne električne in elektronske opreme. To pomeni, da je treba z izdelkom ravnati v skladu z evropsko direktivo 2012/19/EU, da bo recikliran ali razstavljen s čim manjšim vplivom na okolje.
Uporabnik lahko izdelek odda pooblaščeni organizaciji za recikliranje ali prodajalcu ob nakupu nove električne ali elektronske opreme.

8. Izjava o skladnosti

Družba TP-Link izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami direktiv 2014/53/EU, 2009/125/ES, 2011/65/EU in (EU) 2015/863.
Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslovu www.tp-link.com/en/ce.

To je izdelek razreda B. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroča radijske motnje; v tem primeru bo uporabnik morda moral sprejeti ustrezne ukrepe.

Delovne frekvence in največja oddajna moč

Frekvenčni pas	Največja oddajna moč
2400 – 2483,5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

Ta naprava izpolnjuje zahteve EU (direktiva 2014/53/EU, člen 3.1a) glede omejevanja izpostavljenosti prebivalstva elektromagnetnim poljem zaradi varovanja zdravja. Naprava izpolnjuje zahteve glede radiofrekvenčnega sevanja pri uporabi na razdalji 20 cm od telesa.

Nacionalne omejitve

Opozorilo: To napravo je v vseh državah članicah EU, državah EFTA in na Severnem Irskem dovoljeno uporabljati samo v zaprtih prostorih.

9. Proizvajalec in podpora

Najnovejšo vdelano programsko opremo, orodje in aplikacijo tpPLC, tehnične podatke in kontaktne podatke tehnične podpore najdete na spletnih straneh proizvajalca.

Proizvajalec: TP-Link
Splet: www.tp-link.com
Podpora: www.tp-link.com/support

Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

POWERLINE WI-FI EXTENDER KIT
TP-Link TL-WPA8631P KIT

AV1300 Gigabit Pass-through Powerline ac Wi-Fi Extender Kit



User Guide

Read this guide carefully before using the product and keep it for future reference. Follow all safety instructions; they protect you and the people around you. Failure to follow the instructions may result in damage to property or personal injury. Keep this guide for later use.

Contents

1 Safety Information 3

2 About This Guide 4

2.1 Conventions 4

2.2 Notes on Compatibility and Speeds 4

2.3 More Info 5

3 Get to Know Your Powerline Extender 5

3.1 Product Overview 5

3.2 Appearance 6

4 Initial Use 8

4.1 Set Up a New Secure Wireless Network 8

4.2 Extend the Existing Wireless Network 11

5 Configuring via Web Management Interface 12

5.1 Management Interface 13

5.2 Manage Powerline Network 14

5.3 Wi-Fi Move 16

5.4 Wi-Fi Clone 16

5.5 Wireless Network 18

5.6 LED Schedules 20

5.7 Schedule Your Wireless Function 22

5.8 Parental Controls 24

5.9 Guest Network 26

5.10 MAC Filter 28

5.11 Administration 29

6 OneMesh with Seamless Roaming 34

6.1 What Is a OneMesh Network 34

6.2 How to Set Up a OneMesh Network 35

7 Symbols on the Product Label 36

7.1 Recycling 36

8 Declaration of Conformity 36

9 Manufacturer and Support 37

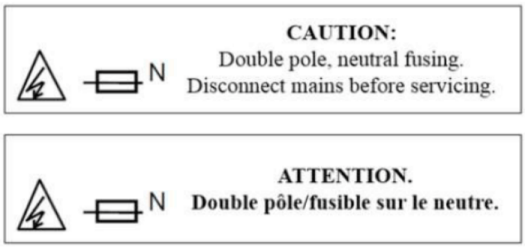
1. Safety Information

- Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
- Do not attempt to disassemble, repair or modify the device. If you need service, contact the manufacturer.
- Do not use the device where wireless devices are not allowed.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- For pass-through devices, a power strip may be plugged into the integrated electrical socket of the device, but devices of the same or another type must not be stacked in normal use.
- Plug the powerline devices directly into wall outlets, not into power strips.
- Do not plug powerline devices into one another.

Environment

- Operating temperature: 0 to 40 °C (32 to 104 °F).
- This product uses radios and other components that emit electromagnetic fields. Electromagnetic fields and magnets may interfere with pacemakers and other implanted medical devices. Always keep the product and its power adapter more than 15 cm (6 inches) away from any pacemakers or other implanted medical devices. If you suspect your product is interfering with your pacemaker or any other implanted medical device, turn off your product and consult your physician for information specific to your medical device.

Alert to service personnel



Caution: double pole, neutral fusing. Disconnect mains before servicing. These labels are located on the product.

Read and follow the above safety information when operating the device. The manufacturer cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to improper use of the device. Use this product with care and operate it at your own risk.

2. About This Guide

This guide complements the Quick Installation Guide. The Quick Installation Guide provides instructions for quick internet setup, while this guide contains details of each function and demonstrates how to configure them in typical scenarios.

Note
Features available in the powerline extender may vary by model and software version. Powerline availability may also vary by region or ISP. All images, steps and descriptions in this guide are only examples and may not reflect your actual device.

2.1 Conventions

In this guide the following conventions are used:

- **Powerline extender** – Stands for the AV1300 Powerline ac Wi-Fi Extender TL-WPA8631P without any further explanation.
- **Interface text** – Names of menus, items, buttons and fields of the web management interface are set in this typeface and left in English, exactly as the interface shows them in the screenshots.
- **>** – The menu path to the corresponding page. For example, **Wireless > MAC Filter** means the MAC Filter function page is under the **Wireless** menu.
- **Note** – Ignoring this type of note might result in a malfunction or damage to the device.
- **Tip** – Indicates important information that helps you make better use of your device.

Symbols on the web management page:

-  Click to edit the corresponding entry.
-  Click to delete the corresponding entry.
-  Click to enable or disable the corresponding entry.

2.2 Notes on Compatibility and Speeds

- This product is compatible with all HomePlug AV and AV2 standard powerline adapters. It may not be compatible with routers or gateways with firmware that has been altered, is based on open source programs, or is non-standard or outdated.

- Maximum wireless signal rates are the physical rates derived from the specifications of IEEE Standard 802.11. Actual wireless data throughput and wireless coverage are not guaranteed and will vary as a result of 1) environmental factors, including building materials, physical objects and obstacles, 2) network conditions, including local interference, volume and density of traffic, product location, network complexity and network overhead, and 3) client limitations, including rated performance, location, connection, quality and client condition.
- Maximum powerline signal rates are the physical rates derived from HomePlug AV/AV2 specifications. Actual powerline data throughput and powerline range are not guaranteed and will vary as a result of network conditions and environmental factors, including electrical interference, volume of traffic and network overhead, AFCI circuit breakers, and powerline devices being located in a separate circuit.

2.3 More Info

- The latest software, management app and utility are available from the Download Center at www.tp-link.com/support/download.
- The Quick Installation Guide can be found where you find this guide or inside the package of the powerline extender.
- Specifications can be found on the product page at www.tp-link.com.
- Our Technical Support contact information can be found at the Contact Technical Support page at www.tp-link.com/support.

3. Get to Know Your Powerline Extender

This chapter introduces the powerline extender by detailing its main features and appearance.

3.1 Product Overview

TP-Link's Powerline Wi-Fi Extender is a combined wired/wireless network expansion device. With the help of your home's existing electrical circuitry, it can extend your Wi-Fi to wherever you want in your house.

Ethernet ports and built-in antennas enable the powerline Wi-Fi extender to provide wired and wireless access for multiple computers and mobile devices.

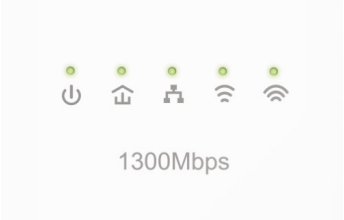
With an array of additional features, the powerline Wi-Fi extender is the perfect choice for your home or business network.

3.2 Appearance

Your powerline extender may differ in appearance slightly from that depicted because of the region and product version. The European version is used for demonstration in this guide.

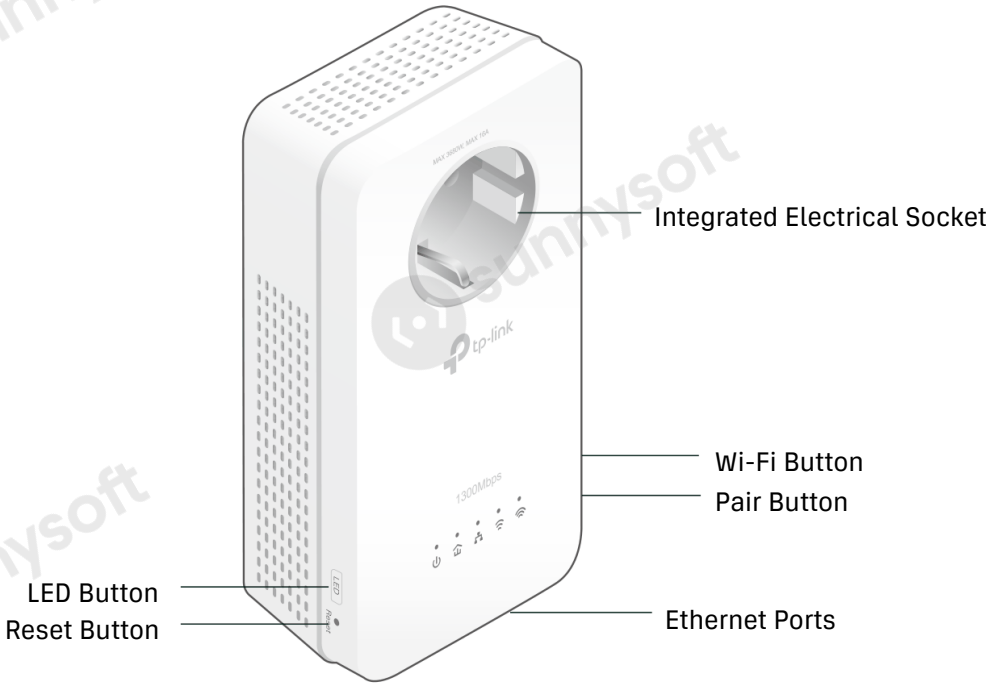
3.2.1 LED Legend

LEDs indicate the powerline extender's working status. For more details, refer to the following table.



LED	Status	Indication
Power	On/Off	The powerline extender is on or off.
	Blinking	Pairing is in progress.
Powerline	On	The powerline extender is connected to the powerline network and is in a suitable location.
	Off	The powerline extender is not connected to any powerline network.
Ethernet	On	At least one LAN port is connected to a powered-on device.
	Off	No LAN port is connected to a powered-on device.
2.4 GHz Wireless	On	The 2.4 GHz wireless band is enabled.
	Off	The 2.4 GHz wireless band is disabled.
	Blinking	The powerline extender is cloning 2.4 GHz wireless network settings from the main router.
5 GHz Wireless	On	The 5 GHz wireless band is enabled.
	Off	The 5 GHz wireless band is disabled.
	Blinking	The powerline extender is cloning 5 GHz wireless network settings from the main router.

3.2.2 Physical Interface



TL-WPA8631P powerline extender (European version)

Integrated Electrical Socket

Used as a pass-through AC outlet to power other devices. Its built-in noise filter also reduces some electrical noise that may interfere with powerline performance.

Wi-Fi Button

Press and hold the button for 1 second to begin or stop copying Wi-Fi settings from the router. Refer to chapter 5.4 for more information.

Press and hold the button for at least 5 seconds to turn the wireless function on or off. The wireless function is on by default.

Pair Button

Press and hold the button for 1 second on two powerline devices within two minutes to join a powerline network. Refer to chapter 4.1 for more information.

Ethernet Ports

Connect the Ethernet ports to your wired devices, such as a computer, a router or a game console, via Ethernet cables.

LED Button

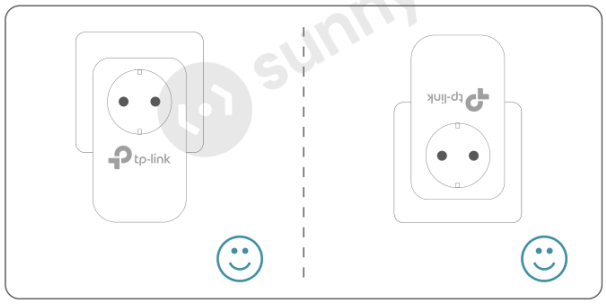
Press and hold the button for 1 second to turn all LEDs on or off. All LEDs are on by default. If you do not want to be bothered by the LED light at night, press and hold the button for 1 second to turn all LEDs off. The next morning, just press and hold the button again to turn them on.

Reset Button

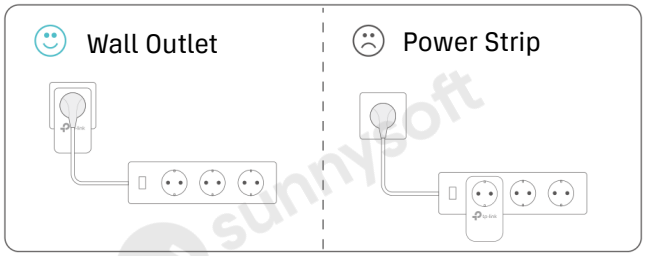
Press and hold the Reset button for at least 5 seconds to reset the powerline extender to factory default settings.

Note

1. Use the product in the orientations shown below.



2. Plug the product directly into a wall socket instead of a power strip.



4. Initial Use

This chapter guides you on how to use the powerline extender when you first open the package.

4.1 Set Up a New Secure Wireless Network

I want to:

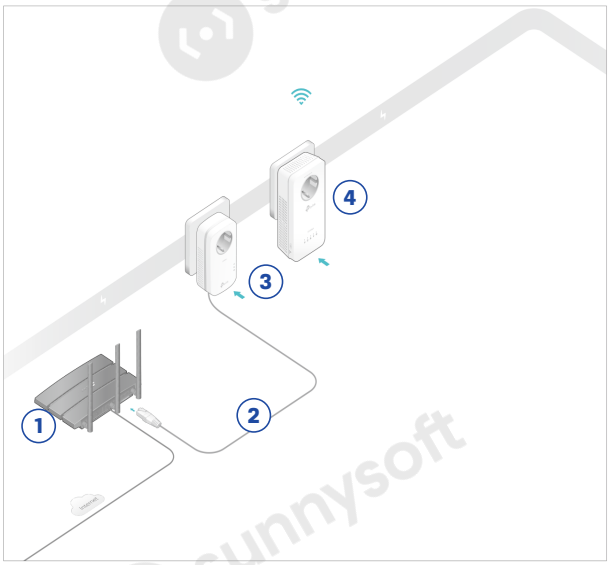
Use the Powerline Wi-Fi Kit to set up a new secure wireless network in my house.

For example, I have a wireless router in my house, but the wireless signal cannot reach every corner. So I bought a Powerline Wi-Fi Kit to extend the wireless network. The Powerline Wi-Fi Kit includes a powerline adapter and a powerline extender.

How can I do that?

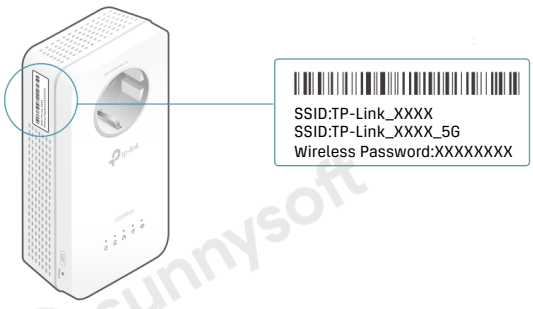
Method 1: plug and play

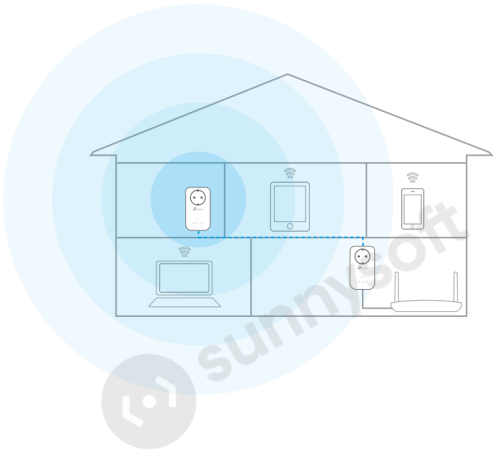
1. Connect the powerline adapter to an available LAN port of the router.
2. Plug the powerline adapter into a wall socket.
3. Plug the powerline extender into a wall socket near the adapter. Wait until the extender's Powerline LED turns solid on.



(1) router (2) Ethernet cable (3) TL-PA8010P adapter (4) TL-WPA8631P extender

4. Relocate the new extender to the Wi-Fi "dead" zone. Connect your devices to the internet using the SSIDs (network names) and password printed on the label at the side of the extender.





Done!

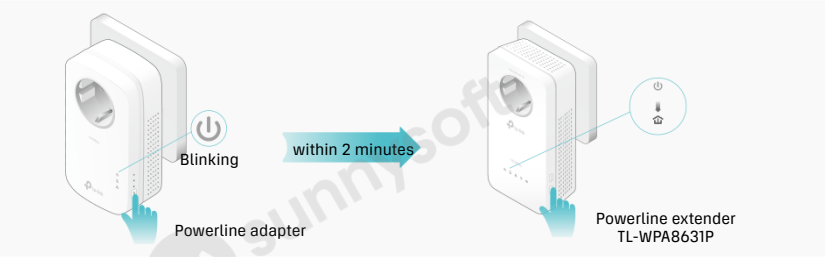
Now enjoy the internet with the SSIDs and password printed on the label!

Method 2: pairing

1. Connect the powerline adapter to an available LAN port of the router.
2. Plug the powerline adapter into a wall socket.
3. Plug the powerline extender into a wall socket near the adapter.
4. Pair the powerline devices.
   a. Press the Pair button on the powerline adapter for 1 second. The Power LED starts blinking.

Note
If the Power LED does not blink, press the Pair button again.

   b. Within two minutes, press the Pair button on the powerline extender for 1 second. The Power LED starts blinking. When the extender's Powerline LED turns on, the pairing process is complete.



5. Relocate the new extender to the Wi-Fi "dead" zone. Connect your devices to the internet using the SSIDs (network names) and password printed on the label at the side of the extender.

Done!

Now enjoy the internet with the SSIDs and password printed on the label!

4.2 Extend the Existing Wireless Network

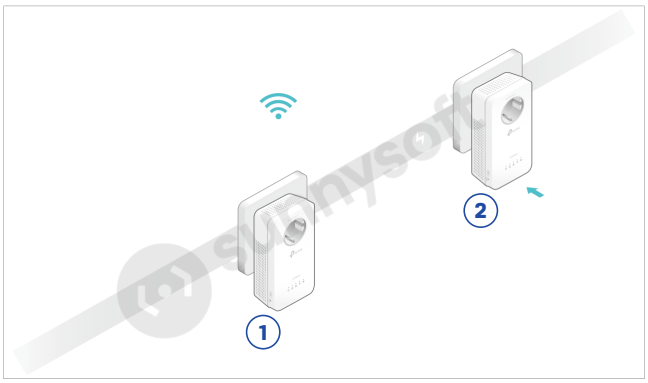
I want to:

Extend the existing wireless network by adding a new powerline extender to the existing powerline network.

For example, I already set up a wireless network using powerline devices, but the wireless network is still not big enough to reach the top floor. So I bought a new powerline extender to extend the wireless network.

How can I do that?

1. Plug the new powerline extender into a wall socket near one of the existing powerline extenders.

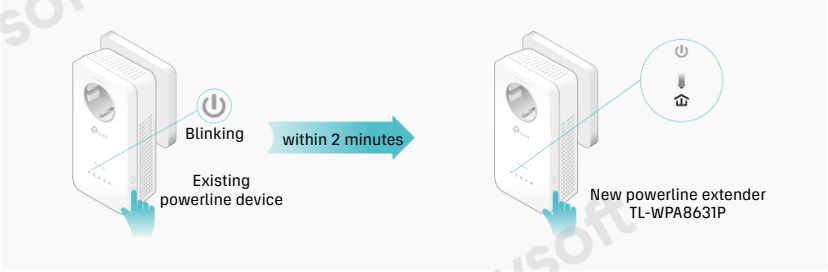


(1) existing powerline device (2) new TL-WPA8631P powerline extender

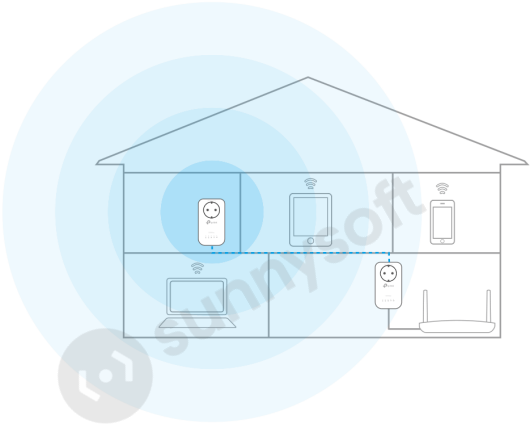
2. Check the new extender's Powerline LED . Is it on?
   - If it is on, follow Step 4 > A.
   - If it is off, follow Step 3 and Step 4 > B.
3. Add the new powerline extender to the existing powerline network by pairing two powerline devices.
   a. Press the Pair button on the existing powerline device for 1 second. The Power LED starts blinking.

Note
If the Power LED does not blink, press the button again.

   b. Within two minutes, press the Pair button on the new powerline extender for 1 second. The Power LED starts blinking. When the Powerline LED turns on, the pairing process is complete.



4. Relocate the new extender to the Wi-Fi "dead" zone.
   A. Use the SSIDs (network names) and password on the label at the side of the new extender to connect to the internet.
   B. Use the SSID (network name) and password of your existing wireless network to connect.



Done!

Enjoy the internet through your extended network!

5. Configuring via Web Management Interface

The powerline extender has a web management interface to configure all settings. The management interface can be opened on any device that has a web browser, such as Internet Explorer, Chrome or Firefox. This chapter gives detailed information on what functions the powerline extender has and how to configure them.

5.1 Management Interface

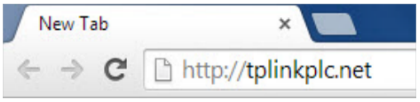
5.1.1 Log In

There are three methods to log in to the management interface.

Method 1: via web browser

Follow the steps below:

1. Connect your device to the powerline extender wirelessly.
2. Launch a web browser and type in http://tplinkplc.net to open the management interface.



3. Create a password for future login attempts.

Method 2: via tpPLC Utility

Follow the steps below:

1. Connect your computer to the powerline extender via an Ethernet cable or wirelessly.
2. Obtain and install the tpPLC Utility from the product's Support page at www.tp-link.com.
3. Open the utility, move your mouse over your powerline extender, and click the icon that appears beside it.
4. Create a password for future login attempts.

Method 3: via tpPLC app

Follow the steps below:

1. Get the tpPLC app from the App Store or Google Play.
2. Connect your device to the powerline extender wirelessly.
3. Launch the tpPLC app and find the model of your device.
4. Manage your powerline extender as needed.

5.1.2 Change the Login Account

Follow the steps below to change the login account.

1. Go to **System Tools** > **Administration**.
2. Follow the instructions on the page to set a new password. A strong password should be at least 8 characters in length, combining uppercase and lowercase letters, numbers and punctuation.



3. Click **Save** to make the settings effective.

5.2 Manage Powerline Network

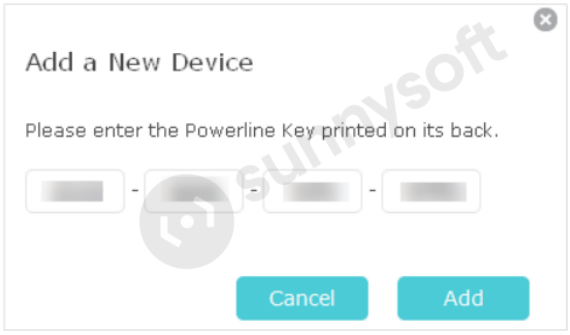
A powerline network is formed of powerline devices, including adapters and extenders. Powerline devices in the same powerline network share the same powerline network name.

5.2.1 Add a New Device to the Powerline Network

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **Status** page and click the **Powerline Network** icon to see the **Powerline Device List**.



3. Click the add icon ⊕ and enter the **Powerline Key** of the device you want to add. The Powerline Key contains 16 capital letters, formed like XXXX-XXXX-XXXX-XXXX. It is printed on the back of the powerline device.



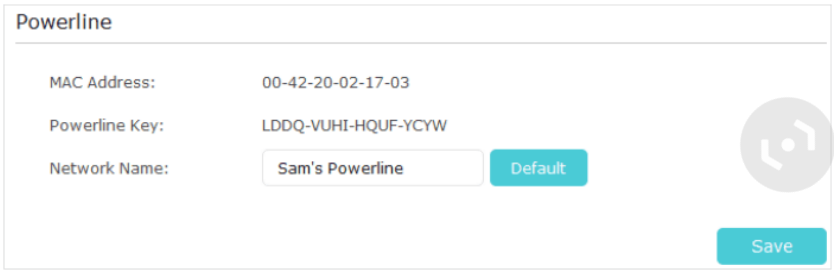
4. Click **Add** to add the device.

5.2.2 Change Powerline Network Name

You can change the extender's powerline network name to add it to or remove it from a powerline network.

Follow the steps below to change the name.

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Device Settings** > **Powerline**.



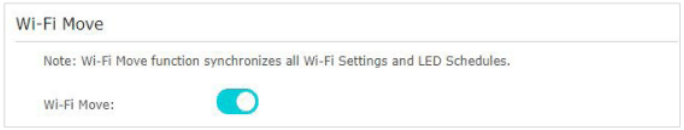
3. Change the **Network Name**. You can also click **Default** to use the default network name, e.g. HomePlugAV. However, if the default name is used, the Wi-Fi Move function will be automatically disabled.
4. Click **Save** to make the settings effective.

5.3 Wi-Fi Move

Wi-Fi Move is enabled by default. With the feature enabled, any changes made to the Wi-Fi settings of one powerline extender will be automatically synchronized to other powerline extenders on the same powerline network whose Wi-Fi Move feature is also enabled.

Follow the steps below to enable the Wi-Fi Move feature:

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Wireless** > **Wi-Fi Move**.
3. Toggle **On** to enable the feature.



Note

When Wi-Fi Move is enabled, the following features will be synced: wireless SSID and password, wireless security, wireless mode, wireless radio status, Wi-Fi schedules, LED schedules, Wi-Fi Clone settings, MAC Filter settings, Parental Controls and Guest Network.

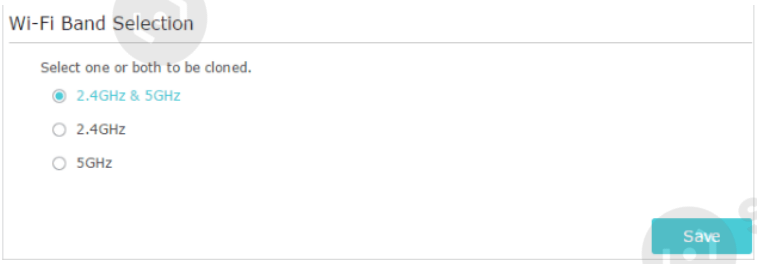
5.4 Wi-Fi Clone

I want to:

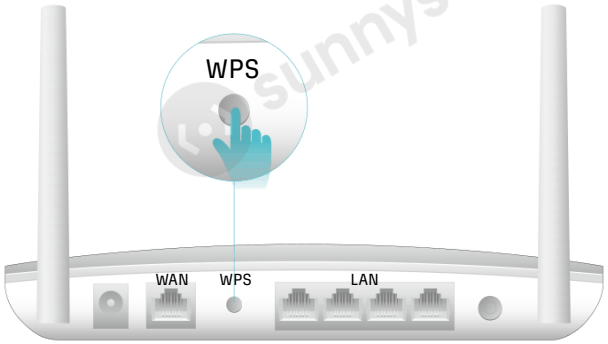
Copy wireless settings from my router to my extender, so I can use the same SSID and password to access the internet in my house.

How can I do that?

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Wireless** > **Wi-Fi Clone**.
3. Select a Wi-Fi band to be cloned, or both. **2.4GHz & 5GHz** is selected by default.

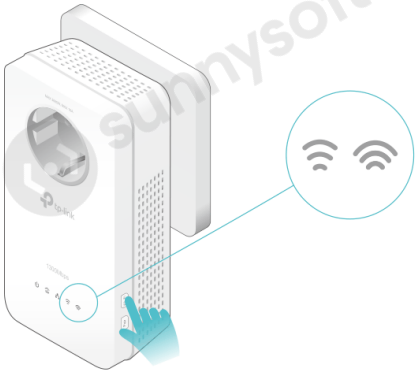


4. Before cloning, make sure your router supports the same band as your extender. If you do not know how to check this, refer to your router's User Guide for more information.
5. Plug your extender in near your router.
6. Press the WPS button on your router.



Wireless router

7. Within two minutes, press the Wi-Fi button on the side panel of the extender.



Extender

Done!

When the corresponding Wi-Fi LED blinks quickly for 3 seconds and then stays on, the Wi-Fi Clone process is complete.

5.5 Wireless Network

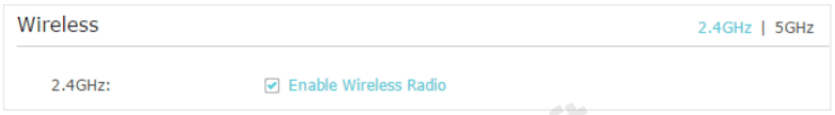
5.5.1 Customize Wireless Settings

The powerline extender's wireless network name (SSID), password and security option are preset in the factory. The preset SSID and password can be found on the product label and the Wi-Fi Info Card. You can customize the wireless settings according to your needs.

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **Wireless** > **Settings** page.

To enable or disable the wireless function

Select the box to enable the wireless radio of the 2.4 GHz or 5 GHz band. Deselect the box to disable the wireless function. If disabled, all wireless settings will be ineffective.

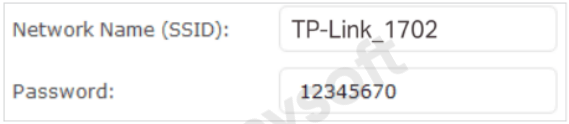


To change the wireless network name (SSID) and password

The default SSID is TP-Link_XXXX for the 2.4 GHz network and TP-Link_XXXX_5G for the 5 GHz network, and the default password is printed on the label at the side panel of the extender. You can change the default ones by directly entering new ones in the fields. The SSID is up to 32 characters, and the value in both SSID and password is case-sensitive.

Note

Remember to write down the new SSID and password, for you may be disconnected when the new settings are effective.



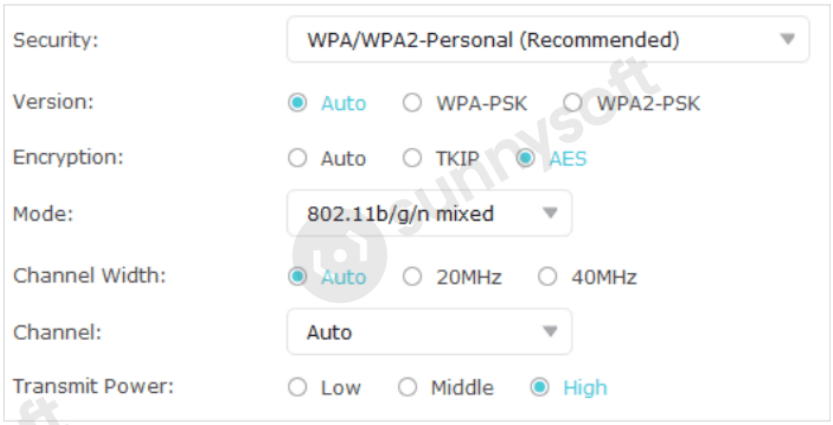
To hide the SSID

Select **Hide SSID**, and your SSID will not be broadcast. It won't be displayed when you scan for the local wireless network list on your wireless device, and you will need to join the network manually.



To customize more advanced settings

Click **Advanced** below **Password** to have more advanced settings.



- **Security** – Select an option from the **Security** drop-down list. The extender provides three options: **No Security**, **WPA/WPA2 Personal (Recommended)** and **WEP**. WPA2 uses the newest standard and the security level is the highest. Don't change the default settings unless necessary.
- **Mode** – Select the desired mode.
  - **802.11n only** – select only if all of your wireless clients are 802.11n devices.
  - **802.11g/n mixed** – select if you are using both 802.11g and 802.11n wireless clients.
  - **802.11b/g/n mixed** – select if you are using a mix of 802.11b, 802.11g and 802.11n wireless clients.

Note

When the **802.11n only** mode is selected, only 802.11n wireless clients can connect to the extender. It is strongly recommended that you select **802.11b/g/n mixed**, so that all 802.11b, 802.11g and 802.11n wireless clients can connect to the extender.

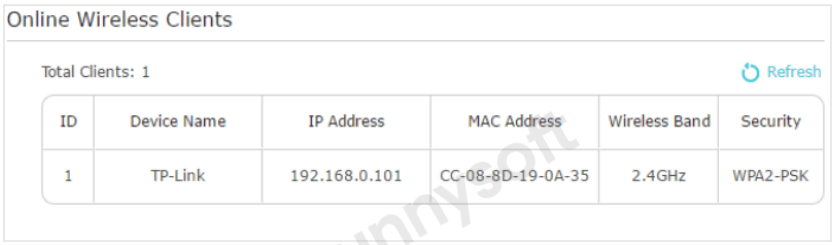
  - **802.11ac only (5GHz)** – select only if all of your wireless clients are 802.11ac devices.
  - **802.11n/ac mixed (5GHz)** – select if you are using both 802.11n and 802.11ac wireless clients.
  - **802.11a/n/ac mixed (5GHz)** – select if you are using a mix of 802.11a, 802.11n and 802.11ac wireless clients. It is strongly recommended that you select **802.11a/n/ac mixed**.
- **Channel Width** – Select the channel width. The default setting is **Auto**, which can adjust the channel width for your clients automatically.

- **Channel** – Select the channel you want to use from the drop-down list. This field determines which operating frequency will be used. It is not necessary to change the wireless channel unless you notice interference problems with another nearby access point.
- **Transmit Power** – Select the level of transmit power. We recommend you choose **High** to have the best signal strength.

5.5.2 Wireless Clients

Follow the steps below to view detailed information of all wireless clients connected to the extender.

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **Wireless** > **Clients** page.



3. Now you can view the detailed information, including device name, IP address, MAC address, connected wireless band and security type.

Tip

You can also see the wireless details by clicking the wireless clients icon on the **Status** > **Wireless Clients** page.

5.6 LED Schedules

I want to:

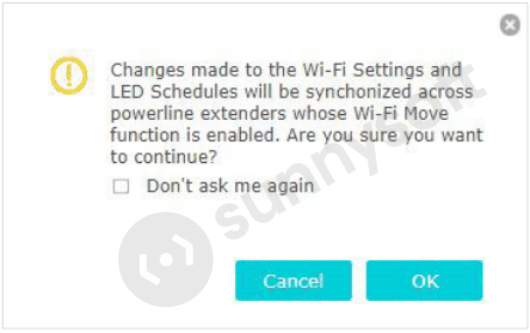
Automatically turn off LEDs at times when I do not want light in my room.

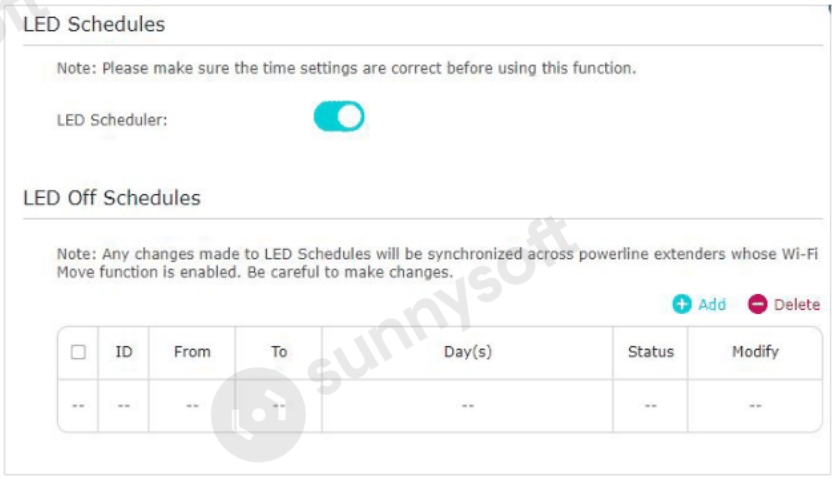
For example, I want to turn the LEDs off every day from 00:00 to 7:00.

How can I do that?

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Device Settings** > **LED Schedules**.

3. Toggle **On** to enable the LED Scheduler. If you are prompted like the following picture, click **OK**.

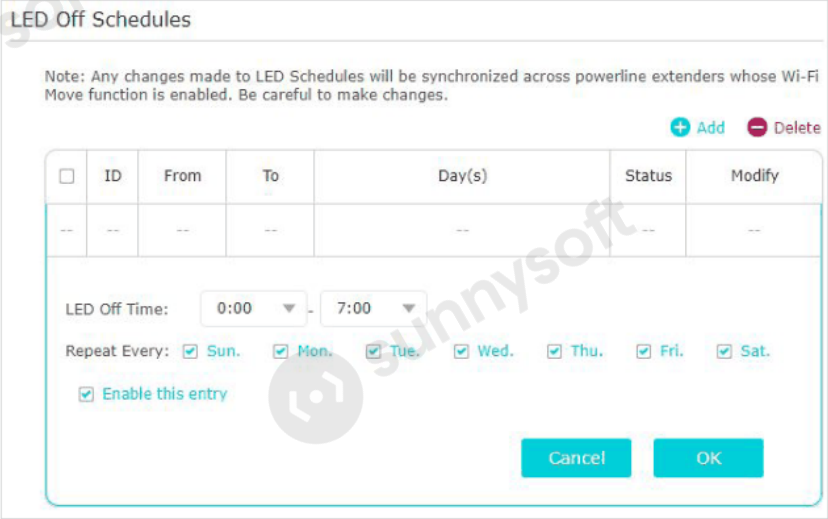




4. Click **Add** to add an entry.
5. Choose **LED Off Time** from 00:00 to 7:00, and then check all boxes from Sunday to Saturday.

Note
Make sure that the system time is correct before using this function.

6. Select **Enable this entry** to make it effective.



7. Click **OK** to save the settings.

Done!

Now your LEDs will be turned off automatically at 00:00 and turned on at 7:00 the next morning.

5.7 Schedule Your Wireless Function

I want to:

Automatically turn off my wireless network at times when I do not need the wireless connection.

For example, I want to turn the wireless network off from 00:00 to 7:00. Yet if I have my wireless devices connected to the extender at that time, I want the wireless on till all devices are disconnected from the internet.

How can I do that?

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Wireless** > **Wi-Fi Schedules**.
3. Toggle **On** to enable the Wi-Fi Scheduler. If you are prompted like the following picture, click **Continue**.

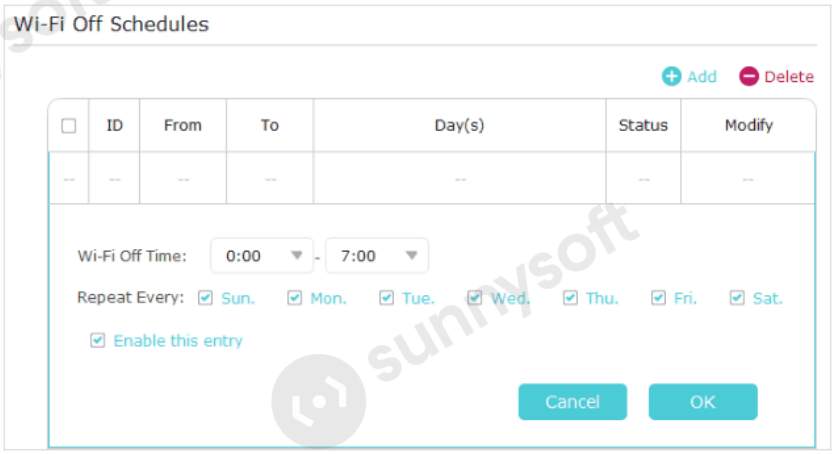




4. Check the box of **Do not turn off Wi-Fi while clients are connected to it** and click **Save**.
5. Click **Add** to add an entry.
6. Choose 00:00 and 7:00 from the drop-down lists. Check all boxes from Sunday to Saturday.

Note
Make sure that the system time is correct before using this function.

7. Select **Enable this entry** to make it effective.



8. Click **OK** to save the settings.

Done!

Now your Wi-Fi will be automatically turned off at 00:00 and turned on at 7:00 the next morning.

Note
The Wi-Fi LED will turn off if the wireless network is disabled.

5.8 Parental Controls

I want to:

Control when my children's wireless devices can access the internet.

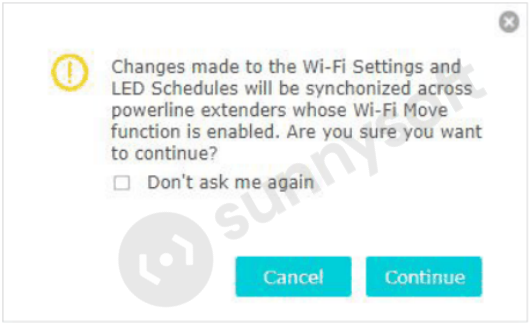
For example, I want to allow my children's wireless devices to access the internet only from 18:00 to 22:00 on weekdays and not at other times.

How can I do that?

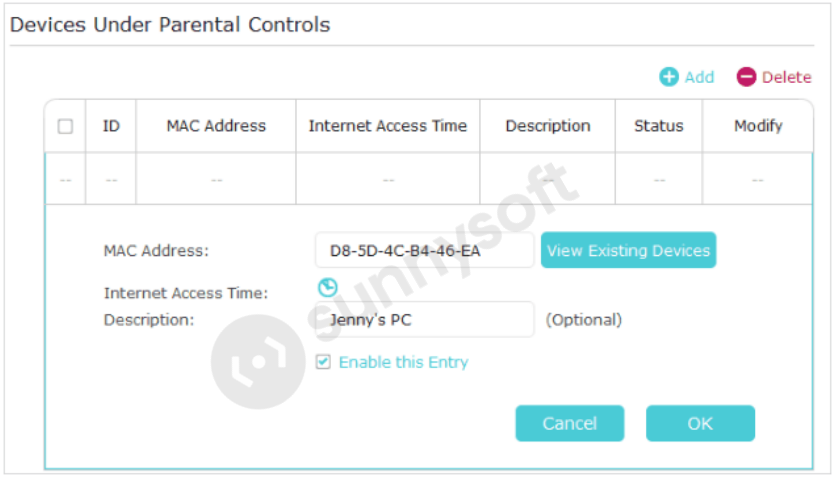
1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Parental Controls**.



3. Toggle **On** to enable Parental Controls. If you are prompted like the following picture, click **Continue**.

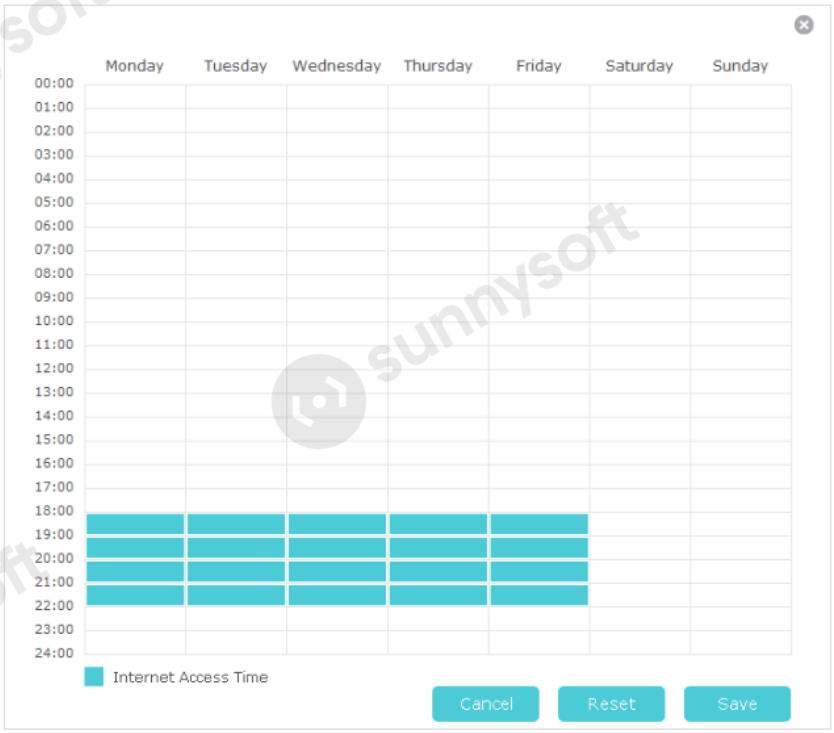


4. Click **Add**.



5. Click **View Existing Devices**, and select the device to be controlled. Or enter the **MAC Address** manually.
6. Click the icon to set the **Internet Access Time**. Drag the cursor over the appropriate cells and click **Save**.

Note
Make sure that the system time is correct before using this function.



7. Enter a **Description** for the entry.
8. Select **Enable this entry** to make it effective.
9. Click **OK** to save the settings.

Done!

Now the controlled device can access the internet only from 18:00 to 22:00 on weekdays and not at other times.

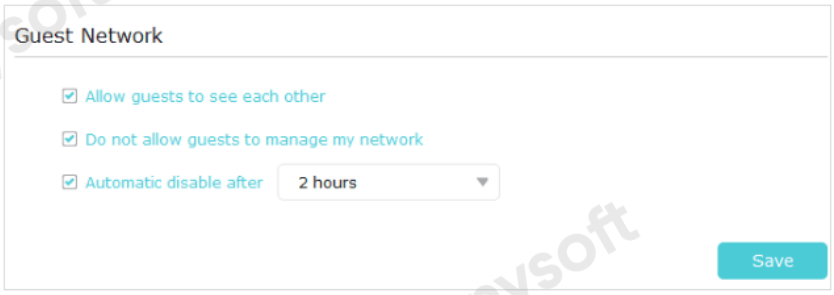
5.9 Guest Network

I want to:

Create a network for my guests, providing internet access for them while at the same time limiting the network authorities for guests to ensure network security and privacy.

How can I do that?

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Guest Network**.
3. Check the boxes of the relevant entries to limit network authorities. If you have problems understanding these items, click the question mark in the upper right corner to have more information.



4. Click **Save** to make the settings effective.
5. Click **2.4GHz** or **5GHz** to choose a wireless band, and configure the following settings.



To enable or disable the guest network function

Select the box to enable the guest network function. Deselect the box to disable the guest network function. If disabled, all guest network settings of the corresponding band will be ineffective.

To change the guest network name (SSID) and password

The default SSID is TP-Link_Guest_XXXX for the 2.4 GHz guest network and TP-Link_Guest_XXXX_5G for the 5 GHz guest network. The default password is the same as the host network's, which is printed on the label at the side panel of the extender. You can change the default ones by directly entering new ones in the fields. The SSID is up to 32 characters, and the value in both SSID and password is case-sensitive.

Done!

Now you can tell your guests to connect to the guest network you created.

5.10 MAC Filter

This function exploits the uniqueness of the MAC (Medium Access Control) address, a unique twelve-digit hexadecimal address (for example, D8-5D-4C-B4-46-EA) of every network device, to determine if the device can or cannot access your wireless network.

I want to:

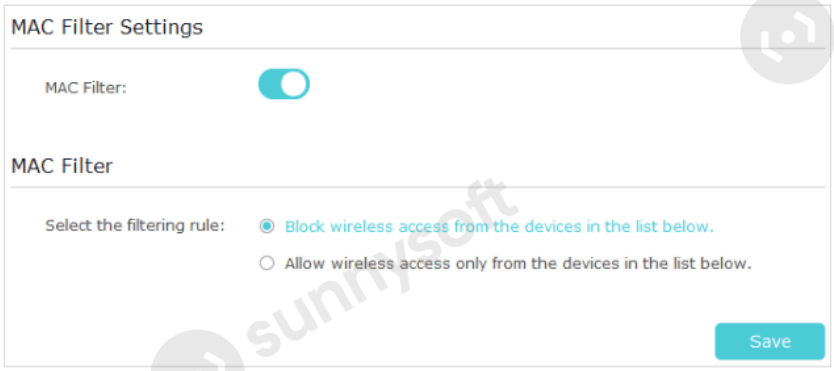
Prevent unauthorized users from accessing my wireless network by utilizing the network device's MAC address.

For example, I have a computer that is connected to my wireless network. Now, an unknown device (an intruder) is also using my wireless network, which affects my internet speed. I would like to control my wireless network with the following capabilities:

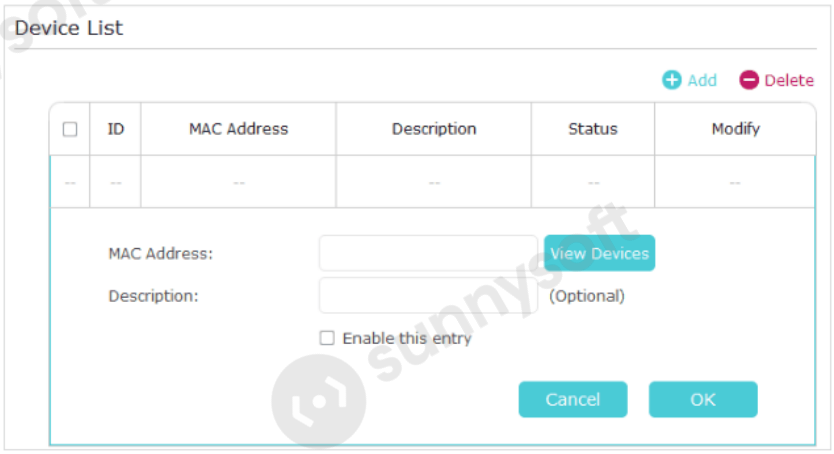
- My computer is always allowed to access the wireless network.
- The unknown device is not allowed to access the wireless network.
- I don't have to keep changing my wireless password as often.

How can I do that?

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Wireless** > **MAC Filter**.
3. Toggle **On** to enable MAC Filter. If you are prompted like the following picture, click **Continue**.
4. Select either of the filtering rules and click **Save**. Here we select **Block wireless access from the devices listed below** and then click **Save**.



5. Click **Add** under **Device List** to add devices to the list.



6. Click **View Devices** to see how many devices are now connected to the network. Click **Choose** to choose a device. You can also enter the **MAC Address** manually.
7. Give a description of the entry in the **Description** field (optional).
8. Select **Enable this entry** to make it effective, and click **OK** to save the settings.

Done!

Now MAC Filter is implemented to protect your wireless network.

5.11 Administration

5.11.1 LAN IP Address

Follow the steps below to configure the LAN settings of the extender.

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **Device Settings** > **LAN Settings**.



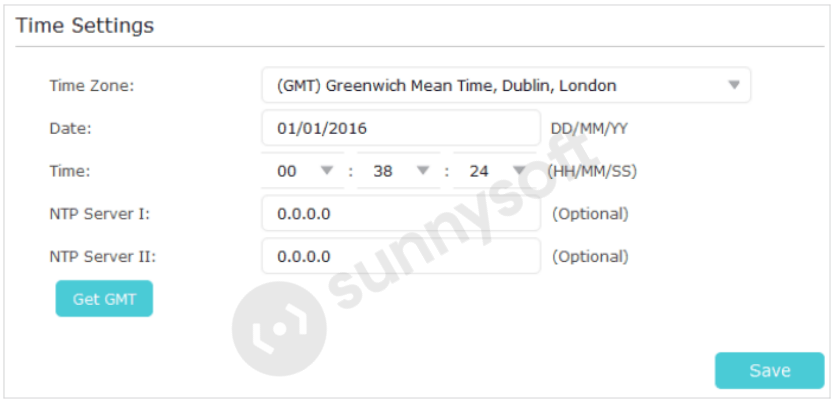
- **LAN Type** – Select **Dynamic IP** to have your extender automatically obtain an IP address from the main router. Select **Static IP** to manually configure the LAN parameters.

- **IP Address** – The IP address of the powerline extender.
- **Subnet Mask** – The subnet mask associated with the IP address.
- **Default Gateway** – The IP address of the gateway device.

5.11.2 Set Up System Time

System time is the time displayed while the extender is running. The system time you configure here will be used for other time-based functions like Parental Controls and Wi-Fi Schedules. You can manually set how to get the system time.

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **System Tools** > **Time Settings** page.



To automatically synchronize the time

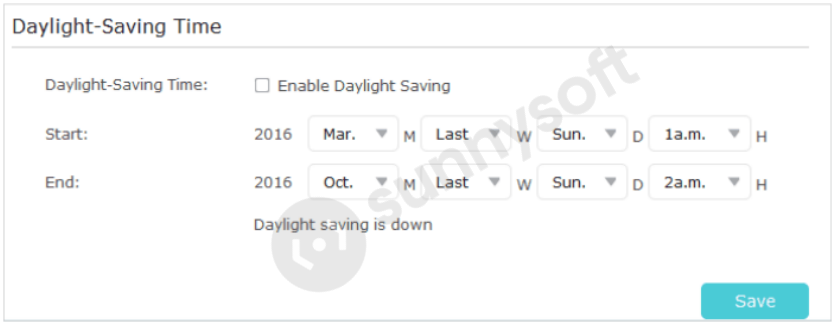
1. Select your local **Time Zone** from the drop-down list.
2. In the **NTP Server I** field, enter the IP address or domain name of your desired NTP server (optional).
3. In the **NTP Server II** field, enter the IP address or domain name of the second NTP server (optional).
4. Click **Get GMT** and then click **Save**.

To manually set the date and time

1. In the **Time Settings** section, select your local **Time Zone**.
2. Enter the current **Date**.
3. Set the current **Time** in 24-hour clock format, e.g. 16:00:00 is 4 PM.
4. Click **Save** to make the settings effective.

To set Daylight Saving Time

1. Select **Enable Daylight Saving**.



2. Select the correct **Start** date and time when daylight saving time starts in your local time zone.
3. Select the correct **End** date and time when daylight saving time ends in your local time zone.
4. Click **Save** to make the settings effective.

5.11.3 Upgrade the Firmware

TP-Link is dedicated to improving and enriching the product features, giving you a better network experience. The latest firmware is released on the official website www.tp-link.com, where you can download the latest firmware file and upgrade the firmware to the latest version.

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **System Tools** > **Firmware Upgrade** page and confirm the **Hardware Version**.



3. Go to www.tp-link.com and download the latest firmware file for the extender.

Note
The upgraded firmware version must correspond to the hardware version.

4. Click **Browse** to locate the downloaded new firmware file, and click **Upgrade**.
5. Wait a few minutes for the upgrading and rebooting.

Note

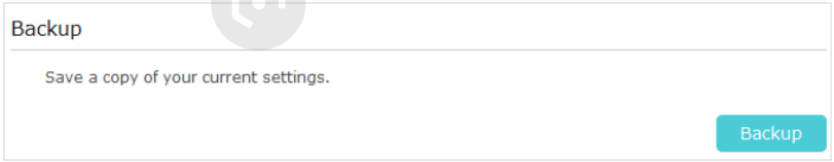
1. Before upgrading the firmware, it's better to back up your current settings.
2. During the upgrading process, do not turn off or reset the extender.

5.11.4 Back Up and Restore Configuration Settings

The configuration settings are stored as a configuration file in the extender. You can back up the configuration file to your computer for future use and restore the extender to previous settings from the backup file when needed. Moreover, if needed, you can erase the current settings and reset the extender to the factory default settings.

To back up configuration settings

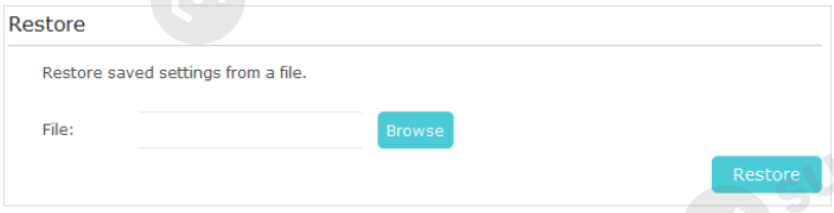
1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **System Tools** > **Backup & Restore** page.



3. Click **Backup** to save a copy of the current settings to your local computer. A config.bin file will be stored on your computer.

To restore configuration settings

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **System Tools** > **Backup & Restore** page.



3. Click **Browse** to locate the backup configuration file stored on your computer, and click **Restore**. The configuration file is config.bin.
4. Wait a few minutes for the restoring and rebooting.

Note

During the restoring process, do not turn off or reset the extender.

To reset the extender to factory default settings

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to the **System Tools** > **Backup & Restore** page.



3. Click **Factory Restore** to reset the extender.
4. Wait a few minutes for the resetting and rebooting.

Note

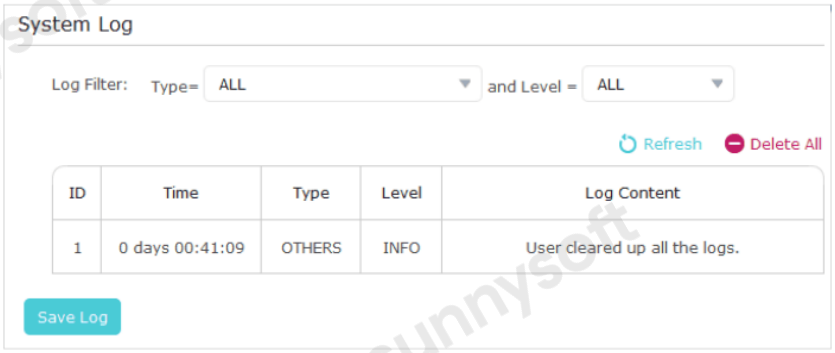
During the resetting process, do not turn off the extender.
We strongly recommend you back up the current configuration settings before resetting the extender.

5.11.5 System Log

When the extender does not work properly, you can save the system log and send it to Technical Support for troubleshooting.

Follow the steps below to save the system log:

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **System Tools** > **System Log**.



3. Choose the type and level of the system log according to your needs.
4. Click **Save Log** to save the system log to your computer.

6. OneMesh with Seamless Roaming

This chapter introduces the TP-Link OneMesh feature.

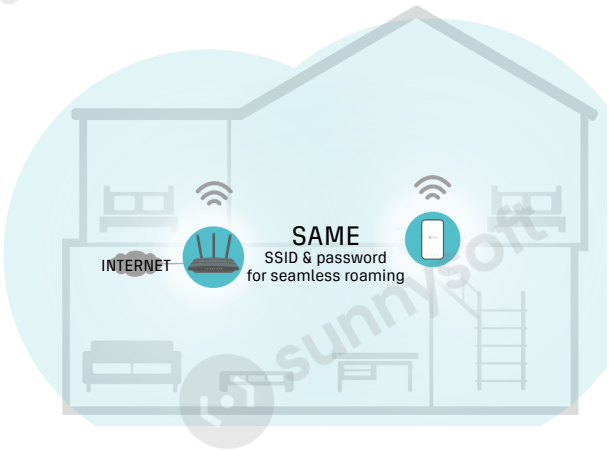
6.1 What Is a OneMesh Network

A TP-Link OneMesh router and TP-Link OneMesh extenders work together to form one unified Wi-Fi network. Walk through your home and stay connected with the fastest possible speeds thanks to OneMesh's seamless coverage.

- **Unified Wi-Fi Network** – Router and extenders share the same wireless settings, including network name, password and more.
- **Seamless Roaming** – Devices automatically switch between your router and extenders as you move through your home for the fastest possible speeds.
- **Easy Setup and Management** – Easily set up and manage a unified OneMesh network.

To check the full list of TP-Link OneMesh devices, visit www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility.

Unified OneMesh Network

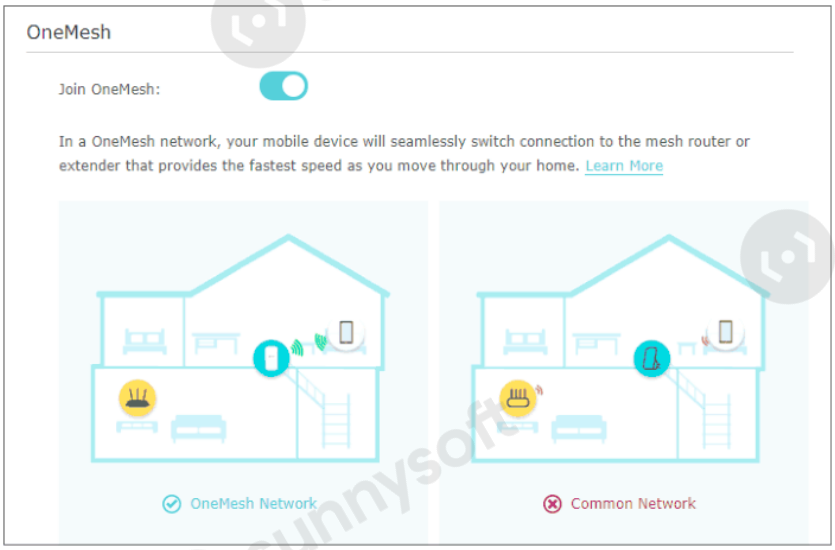


6.2 How to Set Up a OneMesh Network

You can manage all mesh devices in the OneMesh network on your router's web page.

Follow the steps below to create a OneMesh network.

1. Connect to the powerline extender wirelessly. Visit http://tplinkplc.net, and log in with the password you set for the extender.
2. Go to **OneMesh** and toggle on **Join OneMesh**. When the extender's 2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi LEDs turn solid on, the Wi-Fi settings are copied.



Note

This function is available only when your extender is connected to a OneMesh router.

3. Enjoy the internet using your router's SSID and password.

7. Symbols on the Product Label

The following symbols are used on the product label:

Symbol	Explanation
	AC voltage
	Indoor use only
	Protective earth
	Warning: electric shock
	Fuse is used in neutral N

7.1 Recycling



This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment. This means that this product must be handled pursuant to European Directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. The user has the choice to give this product to a competent recycling organization or to the retailer when buying new electrical or electronic equipment.

8. Declaration of Conformity

CE

TP-Link hereby declares that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/53/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU and (EU) 2015/863. The original EU declaration of conformity may be found at www.tp-link.com/en/ce.

This is a class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Operating Frequency and Maximum Transmitted Power

Frequency band	Maximum transmitted power
2400 – 2483.5 MHz	20 dBm
5150 – 5250 MHz	23 dBm

This device meets the EU requirements (2014/53/EU Article 3.1a) on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection. The device complies with RF specifications when used at 20 cm from your body.

National Restrictions

Attention: This device may only be used indoors in all EU member states, EFTA countries and Northern Ireland.

9. Manufacturer and Support

The latest firmware, the tpPLC Utility and app, technical specifications and technical support contacts are available on the manufacturer's website.

Manufacturer: TP-Link
Website: www.tp-link.com
Support: www.tp-link.com/support

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz