

Manuál k zařízení Sonoff

...a jiná chytrá zařízení, ovládaná (nejen) telefonem přes internet, pomocí aplikace **eWeLink**



Smartica Automation s.r.o. Nové sady 2, 60200 Brno www.sonoff.cz info@sonoff.cz

Upozornění na úvod

- Přesto, že je instalace zařízení velmi jednoduchá, doporučujeme svěřit ji kvalifikované osobě oprávněné k instalacím elektrozařízení podle vyhlášky č. 50 § 6 (osoba znalá)
- Nesprávné zapojení může poškodit vaše zdraví, vypínač i připojované zařízení.

Wi-Fi spínače Sonoff jsou primárně určeny k ovládání elektrických spotřebičů vzdáleně přes internet. Využívají cloudového prostředí Amazon Web Services (AWS) pro zabezpečené připojení do internetu a ovládání pomocí připojené aplikace eWeLink z mobilního telefonu (Android i iPhone) odkudkoliv na světě. Aplikace eWeLink a služby spojené s provozem vypínače jsou poskytovány zdarma.

Zapojení

Nesprávné zapojení může poškodit vaše zdraví, vypínač i připojované zařízení.

Některá zařízení nepotřebují složitější instalaci, např. zásuvku Sonoff S26 pouze vsunete do stávající zásuvky ve zdi či na prodlužovacím kabelu; podobně např. žárovky Sonoff jen vyměníte za stávající žárovku.

Většina vypínačů/spínačů má na svých kontaktech zřetelné označení L, L in, L out), N, E (viz obrázek níže), napětí, kterým lze spínač napájet a maximální zatížení (W). Další informace o způsobu zapojení najdete v popisu daného zařízení na našem webu www.chytrevypinace.cz

L = Line = fázový, pracovní (černý / hnědý) vodič

L in nebo input = vstup fáze – na tento kontakt se přivádí napájecí fázový vodič L out nebo output = fáze výstup – na tento kontakt se připojí fázový vodič spínaného spotřebiče

L1 out, L2 out = na tyto kontakty se připojí fázové vodiče spínaných spotřebičů u vícekanálových spínačů (Sonoff Dual, T1 dvoutlačítkový, 4CH a podobně). N = Neutral = Nulový, nulovací, pracovní střední (modrý) vodič N E = Earth = Zem, zemnící, ochranný (žluto-zelený) vodič PE







Nesprávné zapojení může poškodit vaše zdraví, vypínač i připojované zařízení. Věnujte patřičnou pozornost značení kontaktů a správnému zapojení.

Doporučujeme svěřit instalaci kvalifikované osobě oprávněné k instalacím elektrozařízení podle vyhlášky č. 50 § 6 (osoba znalá)

Aplikace eWeLink a spárování s telefonem

Aplikaci vyhledejte v Google Play (Android) / App Store (iOS).



Po instalaci aplikace je nutné vytvořit si účet (zaregistrovat se) pomocí emailové adresy, která bude následně ověřena. Návod na <u>Vytvoření nového účtu eWeLink</u> naleznete na našem webu www.chytrevypinace.cz, v sekci Tipy a návody.

Aplikaci je po instalaci možno přepnout do českého jazyka.

- 1. Před přidáním vypínače do aplikace (spárování) se ujistěte, že:
 - a. Váš mobilní telefon je připojen k 2,4GHz síti Wi-Fi a po restartu připojení se k ní primárně připojuje. V případě, že jste připojeni k síti 5Ghz, Sonoff zařízení tuto síť neuvidí a spárování nebude možné. Po spárování je telefon možno vrátit na síť 5Ghz, jinou síť, 3G, LTE... a ovládání Sonoff zařízení bude možné.
 - b. Vypínač Sonoff se fyzicky nachází v dosahu stejné 2,4GHz Wi-Fi sítě jako váš telefon.
 - c. V určité fázi párování vytváří Sonoff spínač vlastní Wi-Fi síť, ke které se váš telefon připojí. Proto je nutné, aby se vypínač Sonoff nacházel v této chvíli i v blízkosti vašeho telefonu. Po úspěšném spárování bude samozřejmě možné Sonoff vypínač ovládat na dálku bez tohoto omezení.
- 2. Spusťte aplikaci eWeLink a stiskněte velké tlačítko + ve spodní části obrazovky. Aplikace vám nabídne několik metod párování.
- 3. Téměř každé Sonoff zařízení má na sobě nějaké HW tlačítko "SET", jehož pomocí lze
 - a. spínač vypínat a zapínat
 - b. nebo uvést do stavu párování s telefonem.

Po prvním zapojení bude zařízení v párovacím režimu, případně stiskněte tlačítko po dobu asi 5–7s až LED dioda začne blikat. V režimu "Rychlé párování" dioda bliká 2x krátce, jednou dlouze. V režimu kompatibility bliká pravidelně, krátce, přerušovaně. Pokud dioda nebliká nebo bliká jinak, postup opakujte. U vypínačů Sonoff TX přidržte jedno z tlačítek až do druhého pípnutí. První pípnutí signalizuje párování s RF ovladači.

4. V telefonu

- a. **iOS** (iPhone, iPad)
 - i. Po stisknutí na tlačítko + v aplikaci eWeLink vyberte metodu párování "Rychlé párování". Stiskněte tlačítko "Další" a pokračujte na bod 5. tohoto návodu
 - ii. Pokud se párování touto metodou z nějakého důvodu nedaří, doporučujeme vyzkoušet metodu "Režim kompatibility". Sonoff zařízení je nutné uvést do patřičného módu opakovaným stisknutím a podržením nastavovacího tlačítka (2x cca 6s). Dioda musí blikat přerušovaně, pravidelně, krátce, bez pauzy
 - Aplikace vás vyzve, abyste se ručně přepnuli do nastavení telefonu do sekce "Nastavení Wi-Fi"
 - V seznamu WiFi sítí naleznete novou síť vytvořenou modulem. Tato síť má vždy podobný název "ITEAD-100000xxxxx"
 - Připojte se k této síti s heslem 12345678. Telefony iPhone se občas neochotně připojují k sítím, jež neposkytují internet. V takovém případě postup opakujte, dokud nedojde k úspěšnému připojení k síti ITEAD-xxxxxx.
 - Jakmile budete připojeni k Wi-Fi síti modulu, přejděte zpět do aplikace eWeLink a pokračujte v následných krocích popsaných v aplikaci

b. Android

- i. Po stisknutí na tlačítko + v aplikaci eWeLink vyberte metodu párování "Rychlé párování" a vyberte, jestli párujete jedno nebo více zařízení současně
- ii. Pokud se párování touto metodou z nějakého důvodu nedaří, doporučujeme vyzkoušet metodu "Režim kompatibility". Sonoff zařízení je také nutné uvést do patřičného módu opakovaným stisknutím a podržením nastavovacího tlačítka (2x cca 6s). Dioda musí blikat přerušovaně, pravidelně, krátce, bez pauzy



- 5. Zadejte heslo vaší domácí sítě Wi-Fi, ke které se bude Sonoff zařízení připojovat, stiskněte tlačítko "Další" a vyčkejte na dokončení procesu párování
- 6. Sonoff zařízení pojmenujte dle potřeby
- 7. Po prvním připojení může trvat až několik minut, než se Sonoff zařízení správně připojí k síti. Do té doby bude v aplikaci eWeLink indikováno jako "Offline". Pokud toto trvá déle, než 3 minuty, zařízení restartujte odpojením napájení (například vypnutím pojistek). Pokud restart nepomůže, párování zopakujte a vyzkoušejte obě párovací metody. V takovém případě také doporučujeme provést "Test pomocí dvou telefonů" (viz www.chytrevypinace.cz Tipy a návody Test pomocí dvou telefonů)
- 8. Po správném spárování se Sonoff zařízení objeví v aplikaci eWeLink v seznamu zařízení a nyní je možné je ovládat, programovat a podobně.

ZigBee

Nejdříve podle předešlého návodu připojte eWeLink kompatibilní ZigBee bránu do Vaší WiFi sítě. Jednotlivá ZigBee zařízení se připojují k ZigBee bráně:

- V aplikaci otevřete detail ZigBee brány a stiskněte tlačítko "Přidat" ve spodní části obrazovky
- Koncové ZigBee zařízení uvedte do párovacího režimu podržením nastavovacího tlačítka po dobu cca 5-10 sekund, dokud LED na zařízení nezačne pravidelně blikat

Nastavení domu, místností, chytrých scén, časování, sdílení

Pro vyšší přehlednost doporučujeme rozdělit všechna připojená zařízení pod patřičný "Dům" a "Místnost".

Chytré scény mohou ovládat jiná zařízení v závislosti na určitých událostech (tzv. IFTTT).

Programování je velmi snadné a intuitivní. Pro inspiraci doporučujeme navštívit naše **Tipy a návody** na webu www.chytrevypinace.cz nebo prohledat internet.

Jednotlivá zařízení nebo celé domy je možné sdílet s jinými uživateli aplikace eWeLink (například s ostatními členy domácnosti). Každý uživatel musí mít vlastní účet. Přihlášení do více aplikací pod jedním účtem není možné. Ke sdílení zařízení slouží tlačítko "Share / Sdílet" a zadání emailové adresy dalšího uživatele. Tlačítko "Sdílet" naleznete v detailu každého přidaného zařízení nebo v detailním nastavení domu.

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu, kontaktujte nás. Záruka na všechny Sonoff zařízení je pro koncové uživatele v délce 24 měsíců od zakoupení.

Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka. V případě reklamace nejprve postupujte podle popisu vymazání modulu z telefonu.

Sonoff

Informace o likvidaci elektronických přístrojů

X

Symbol elektroodpadu. Nepoužitelný elektrovýrobek nesmí být dle směrnice 2012/19 EU vyhozen do směsného odpadu, ale musí být odevzdaný na příslušných místech k ekologické likvidaci. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

EU Prohlášení o shodě

Dovozce (www.sonoff.cz) prohlašuje, že následně jmenovaná zařízení na základě své koncepce a konstrukce, odpovídají příslušným požadavkům Evropské unie. V případě potřeby si vyžádejte konkrétní prohlášení o shodě k danému produktu

RF zařízení spadají do kategorie I radiových zařízení a mohou se používat a prodávat na trhu EU bez jakýchkoliv omezení a registrace. Kmitočtové pásmo, jímž jsou RF zařízení ovládána, je 433,92 MHz s radiofrekvenčním výkonem menším než 20mW, čímž splňují normu ICNIRP dle požadavků normy EN 62479:2010, stanovující požadavky pro vystavení člověka elektromagnetickým polím v rozsahu 10 MHz až 300 GHz

Možností využití a integrace chytrých technologií přibývá každým dnem a popsat vše do návodu je prakticky nemožné. Pokud si jakkoliv nejste jisti zapojením či používáním našich produktů, napište nám nebo zavolejte. Máme s našimi výrobky bohaté zkušenosti a rádi se o ně podělíme. Emailové adresy a telefonní čísla technické podpory naleznete na našich stránkách

