## **Sonoff BasicR2**

Chytrý Wi-Fi vypínač ovládaný telefonem

# Sonoff RFR2

Chytrý Wi-Fi vypínač ovládaný telefonem + 433MHz ovladačem



www.chytrevypinace.cz

Záruční a pozáruční servis výrobků: Smartica Automation s.r.o. Nové sady 988/2, 602 00 Brno; Spisová značka: C 110647/KSBR Krajský soud v Brně, IČO: 07863063 DIČ: CZ07863063 <u>info@sonoff.cz</u> Verze uživatelského návodu: 12/17 Wi-Fi modul Sonoff je primárně určen k ovládání elektrických spotřebičů vzdáleně přes internet. Využívá cloudového systému Amazon Web Services (AWS) pro zabezpečené připojení do internetu a ovládání pomocí připojené aplikace E-WeLink z mobilního telefonu (Android i iPhone) odkudkoliv na světě. Aplikace E-Welink a služby spojené s provozem vypínače jsou poskytovány zdarma.

Napájení je řešeno přímo z 230 V a výstupem (rovněž 230 V) lze ovládat spotřebiče až do zátěže 10 A.

## \land Upozornění

Přesto, že je instalace zařízení velmi jednoduchá, doporučujeme svěřit ji kvalifikované osobě oprávněné k instalacím elektrozařízení podle vyhlášky č. 50 § 6 (osoba znalá).

## **Sonoff Basic**

Vypínač obsahuje vestavěnou Wi-Fi jednotku s připojením na běžnou bezdrátovou síť. Ovládání lze provádět přes aplikaci v mobilním telefonu, případně tlačítkem přímo na vypínači. Pro plnohodnotné využití vypínače je třeba, aby tento byl v dosahu Wi-Fi sítě s přístupem na internet.

## Sonoff RF

Tato varianta má podobné funkce, jako Sonoff Basic, navíc je vybavena bezdrátovým



433Mhz RF modulem pro lokální ovládání RF dálkovým ovladačem. K ovládání tak není potřeba mobilní telefon.

Ovládání lze provádět i přes aplikaci v mobilním telefonu. Pro funkci modulu je třeba přístup k internetu dostupný minimálně ve Wi-Fi síti, ke které bude modul přihlášen.

## První zapojení

Ujistěte se, že zařízení zapojujete dle šipky vyobrazené na zařízení. IN = vstup – zde zapojte přívod 230 V OUT = výstup – zde zapojte ovládaný spotřebič Opačné zapojení může poškodit jak modul, tak připojované zařízení.



Obr. 1 - Schéma zapojení

Při pohledu shora tedy zapojujeme přívod elektrické energie (vstup) na levou stranu a ovládaný spotřebič na pravou stranu (výstup). Viz obr. 1.



## Spárování s dálkovým ovladačem

Tato funkce je dostupná pouze u modulu Sonoff RF. Pro úspěšné spárování je nutné nejprve přepnout zařízení do učícího režimu. To provedeme stisknutím tlačítka "SET" 2x rychle po sobě. Viz obr. 2.

www.chytrevypinace.cz



Obr. 2 Tlačítko SET a LED dioda

Poté se červeně rozsvítí LED dioda. V tuto chvíli stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovladači, tím jste zařízení úspěšně spárovali s dálkovým ovladačem. Učící režim se sám ukončí. Případné vymazání dálkového ovladače z vypínače proveďte třemi rychlými stisknutími tlačítka "SET".

Připojené zařízení je také možné ovládat pomocí tlačítka "SET" - stačí jej krátce stisknout.

## Aplikace eWeLink a spárování s telefonem

Pro stažení aplikace použijte níže zobrazený QR kód nebo ji vyhledejte v App Store / Play Store.



#### Obr. 3 Aplikace pro systémy iOS a Android

Po instalaci aplikace je nutné vytvořit účet (zaregistrovat se) pomocí emailové adresy, která bude následně ověřena. Aplikaci je po instalaci možno přepnout do Českého jazyka.

Pro přidání vypínače do aplikace (spárování) se ujistěte, že:

- Váš mobilní telefon je připojen k 2,4GHz síti Wi-Fi. V případě, že jste připojeni k síti
  5Ghz, Sonoff 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.
- Vypínač Sonoff se fyzicky nachází v dosahu stejné Wi-Fi sítě

Spusťte aplikaci eWeLink, poté dlouze stiskněte tlačítko "SET" na Sonoff modulu (cca 5 s) -LED dioda začne zeleně blikat. Nyní v aplikaci eWeLink stiskněte spodní prostřední tlačítko (+) -, otevře se Vám menu "Add Device / Přidat zařízení", kde klikněte na tlačítko "Next / Další".

#### iPhone

Přepněte se do nastavení telefonu do sekce nastavení Wi-Fi. V seznamu Wi-Fi sítí naleznete novou síť vytvořenou modulem. Připojte se k ní. Telefony iPhone se velmi nerady připojují k sítím, jež neposkytují internet. Může se stát, že se telefon bude odpojovat od této sítě. Stačí se pokusit připojit znovu. Jakmile budete připojeni k Wi-Fi síti modulu, přejděte zpět na aplikaci eWeLink a pokračujte v následných krocích popsaných v aplikaci.

#### Android

Android se automaticky připojí k Wi-Fi síti modulu a aplikace vyhledá zařízení, které chcete připojit.

Následně zadejte heslo vaší Wi-Fi (Pokud žádné nemáte, nechte pole prázdné.) a zařízení propojte s mobilním telefonem.



#### Obr.4 Párování pomocí aplikace eWeLink

## Různé stavy LED diody

- Zelená LED dioda stále bliká nebo bliká 3x po sobě. Je aktivovaný učící režim.
- Zelená LED dioda stále svítí. Úspěšné připojení k serveru.
- 3. Zelená LED dioda bliká 1 za 2 s.

Neúspěšné připojení k Wi-Fi. Zkontrolujte správné zadání hesla, popř. restartujte Váš Wi-Fi router.

## Nastavení skupin, chytrých scén, časování, sdílení

Pro vyšší přehlednost doporučujeme rozdělit všechna připojená Sonoff zařízení do skupin. Chytré scény mohou ovládat jiná Sonoff zařízení v závislosti na určitých událostech (tzv. IFTTT).

Scény mohou vypínat a zapínat více Sonoff zařízení najednou.

Sonoff zařízení umožňuje všechny možné způsoby časování. Například:

- vypni po 10 minutách
- opakovaně sepni každých 24 hodin na 30 minut a pak vypni
- sepni každé pondělí v 17:30
- vypni každé úterý v 6:00

Programování je velmi snadné a intuitivní. Pro inspiraci doporučujeme navštívit naše stránky <u>www.chytrevypinace.cz</u> nebo prohledat internet.

Sonoff zařízení 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".

#### Vymazání modulu z telefonu

Pokud je modul spárován s aplikací v mobilním telefonu, nelze jej dále párovat na jiný CZ telefon. Pokud se chystáte Sonoff vypínač předat do užívání jinému uživateli (např. prodat), je nutné jej nejprve vymazat z Vaší aplikace.

V případě reklamace nebo vracení vypínače je bezpodmínečně nutné tento před odesláním vymazat z aplikace. V opačném případě nelze reklamaci nebo vrácení modulu akceptovat.

## Technické parametry

Napájení: 90-250 V AC (50/60Hz) Max. zátěž: 10 A Frekvence Wi-Fi: 2,4 Ghz Zabezpečení komunikace: WPA a WPA2 IP adresace: DHCP v lokální síti Třída prostředí: IP30 vnitřní Provozní teplota: - 20°C-75°C Vlhkost: 20 % až 90 %, nekondenzující Prostředí: vnitřní, suché Rozměry: (D) 88 mm x (Š) 38 mm x (V) 23 mm Barva: Bílá

#### Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době 24 měsíců od zakoupení, kontaktujte nás. Záruka na tento výrobek je 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.

#### Informace o likvidaci elektronických přístrojů



Uvedený symbol znamená, že elektronické výrobky, jako tento, nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

www.chytrevypinace.cz