



Chytré
Vypínače

www.chytrevypinace.cz

Chytré vypínače, zásuvky, čidla...

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




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

2022-10-29



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

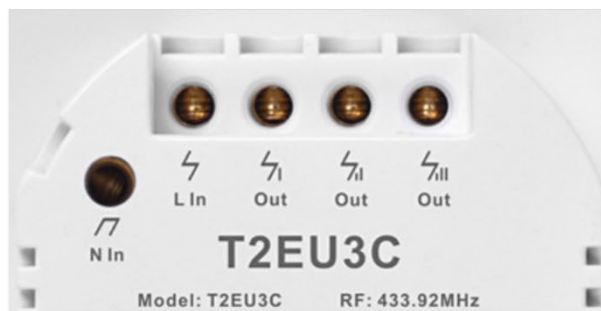
L in nebo input = vstup fáze – na tento kontakt se přivádí napájecí fázový vodič

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, zemnicí, 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 Vytvoření nového účtu eWeLink 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. Spustíte aplikaci eWeLink a stisknete 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 stisknete 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 neblinká nebo bliká jinak, postup opakujte. U vypínačů Sonoff TX přidržte jedno z tlačítek až do druhého pípnutí. První pípnutí signalizuje párování s RF ovladači.



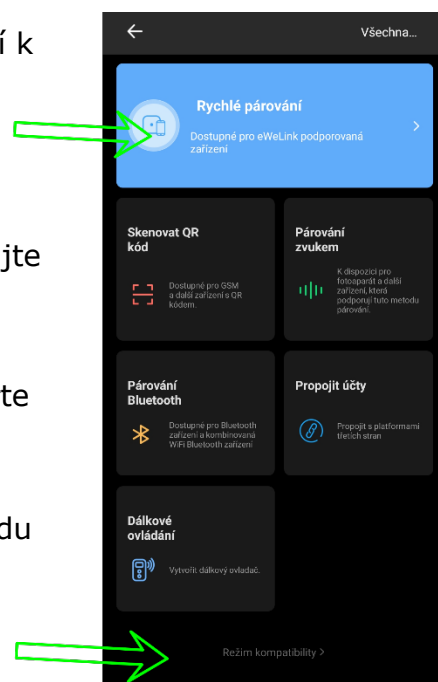
4. V telefonu

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
 1. Aplikace vás vyzve, abyste se ručně přepnuli do nastavení telefonu do sekce “Nastavení Wi-Fi”
 2. V seznamu WiFi sítí naleznete novou síť vytvořenou modulem. Tato síť má vždy podobný název “ITEAD-100000xxxxx”
 3. 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-xxxxxxx.
 4. 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 uveďte 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 nenesou 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



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.chytrevypinace.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

Sonoff S20/26/55 splňuje požadavky norem:

EN 60950-1:2006+A2:2013
EN 62311:2008
EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
EN 301 489-17 V2.2.1 (2011-09)
EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)

Sonoff THR16 / TH320 / POW / Dual

EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008
EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010
EN 62311:2008
EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
EN 301 489-17 V2.2.1 (2011-09)
EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)

Sonoff Basic / RF / Mini

EN 62368-1: 2014
EN 62311:2008
Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)
ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Sonoff 4CH / 4CH PRO

EN 62368-1:2014
EN 62311:2008
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)
ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Sonoff G1 / G2 / G12

EN 62368-1:2014
EN 62311:2008
Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)
Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)
ETSI EN 301 489-7 V1.2.1 (2005-11)
ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)
ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)

Sonoff TX / T1 / T2

EN 62368-1:2014
EN 62311:2008
Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)
ETSI EN 300 328 V2.1.2 (2016-11)

Sonoff B02/B05/Slampher

EN 62368-1:2014 + A11:2017
EN 60598-1:2015 + A1:2018
EN 61058-1:2018
EN 61058-1-2:2016
EN 62479:2010
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1
Final Draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 301 328-17 V3.1.1
ETSI EN 300 328 V2.1.1
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1



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 www.chytreypinace.cz