

Chytré vypínače a zásuvky Sonoff ovládané (nejen) telefonem přes internet

Kategorie: Ovladače pro LED – Smart home 230V

Sonoff



Záruční a pozáruční servis výrobků:

www.led-svetla.com

Pavlovická 2/38 , 779 00, OLOMOUC; IČO: 26878976 ; ledsvetla@elob.cz



Upozornění:

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

Wi-Fi spínače Sonoff jsou primárně určeny k ovládnutí elektrických spotřebičů vzdáleně přes internet. Využívají cloudového systému Amazon Web Services (AWS) pro zabezpečené připojení do internetu a ovládnutí pomocí připojené aplikace eWeLink z mobilního telefonu (Android i iPhone) odkudkoliv na světě. Aplikace eWeLink a služby spojené s provozem vypínače jsou poskytovány zdarma. Napájení je řešeno přímo z 230 V a výstupem (rovněž 230 V) lze ovládat spotřebiče do zátiže podle specifikace daného spínače.

Zapojení:

Pokud instalujete zásuvku Sonoff S20, i LED žárovku B1, tyto pouze zapojíte do sítě. Zásuvku vsunete do stávající zásuvky ve zdi i na prodlužovacím kabelu, žárovku zašroubujete do objímky E27 stávajícího osvětlení.

Ostatní vypínače/spínače Sonoff mají na svých kontaktech zetelné označení L, L in, L out), N, E (viz obrázek níže).

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

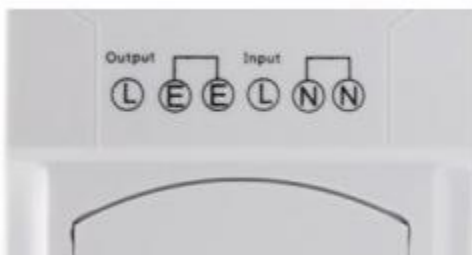
L in nebo input = vstup fáze – na tento kontakt se přivádí napájecí fázový vodič

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 dvoutlačitkový, 4CH a podobně).

N = Neutral = Nulový, nulovací, pracovní střední (modrý) vodič

NE = Earth = Zem, zemnicí, ochranný (žluto-zelený) vodič PE



Nesprávné zapojení může poškodit vaše zdraví, vypínače i připojované zařízení!

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. Aplikaci je po instalaci možno přepnout do českého jazyka.

1. Před přidáním vypínáte 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/ Vypíná Sonoff se fyzicky nachází v dosahu stejné 2,4GHz Wi-Fi sítě jako váš telefon.

c/ V určité fázi párování vytváří Sonoff vlastní Wi-Fi síť, ke které se váš telefon připojí. Proto je nutné, aby se vypíná Sonoff nacházel v této chvíli i v blízkosti vašeho telefonu. Po úspěšném spárování bude samozřejmě možné Sonoff vypíná ovládat na dálku bez tohoto omezení.

2. Spustíte aplikaci eWeLink a stisknete tlačítko  "Add Device / Přidat zařízení". Aplikace vám ukáže několik metod párování a současně vám ukáže, jak má dioda na Sonoff zařízení blikat.

3. Každé Sonoff zařízení má na sobě nějaké HW tlačítko "SET", jehož pomocí lze

a/ spínat vypínat a zapínat

b/ nebo uvést do stavu párování s telefonem.

Stisknete toto tlačítko po dobu asi 5–7 s až LED dioda začne blikat tak, jak indikuje aplikace eWeLink v režimu "Add Device / Přidat zařízení". Pokud dioda bliká jinak, postup opakujte.

U vypíná Sonoff T1 přidržíte jedno z tlačítek až do druhého pípnutí. První pípnutí signalizuje párování s RF ovladačem.

4. V telefonu

a/ iOS (iPhone, iPad)

i. Po stisknutí na tlačítko + v aplikaci eWeLink vyberte metodu párování (nejprve tu první). Touto metodou proběhne párování automaticky. Pouze je nutné v druhém kroku zadat správné heslo ke stávající WiFi síti.

ii. Pokud se párování touto metodou z nějakého důvodu nedaří, doporučujeme vyzkoušet metodu „AP“. Sonoff zařízení je také nutné uvést do patřičného módu opakovaným stisknutím a podržením nastavovacího tlačítka. Dioda musí blikat nepřerušovaně, 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. P ipojte se k této síti s heslem 12345678. Telefony iPhone se ob as neochotn p ipojují k sítím, jež neposkytují internet. V takovém p ípad postup opakujte, dokud nedojde k úsp šnému p ipojení k síti ITEADxxxxxxx.
4. Jakmile budete p ipojení k Wi-Fi síti modulu, p ejd te zp t do aplikace eWeLink a pokračujte v následných krocích popsaných v aplikaci.

b/ Android

- i. Po stisknutí na tlačítko + v aplikaci eWeLink vyberte metodu párování (nejst ji tu první).
 - ii. Telefony a tablety Android se automaticky p ipojí k Wi-Fi síti modulu a aplikace vyhledá za ízení, které chcete p ipojit.
5. Zadejte heslo vaší domácí sít Wi-Fi, ke které se bude Sonoff za ízení p ipojovat a za ízení propojte s mobilním telefonem.
 6. Sonoff za ízení pojmenujte dle pot eby.
 7. Po prvním p ipojení m že trvat až n kolik minut, než se Sonoff za ízení správn p ipojí k síti. Do té doby bude v aplikaci eWeLink indikováno jako „Offline“.
 8. Po správném spárování se Sonoff za ízení objeví v aplikaci eWeLink v seznamu za ízení a nyní je možné je ovládat, programovat a podobn .

Nastavení skupin, chytrých scén, asování, sdílení:

Pro vyšší p ehlednost doporu ujeme rozd lit všechna p ipojená Sonoff za ízení do skupin.

Chytré scény mohou ovládat jiná Sonoff za ízení v závislosti na ur itých událostech (tzv. IFTTT). Scény mohou vypínat a zapínat více Sonoff za ízení najednou. Sonoff za ízení umož ůují všechny možné zp soby asování.

Nap íklad:

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

Programování je velmi snadné a intuitivní. Pro inspiraci doporu ujeme navštívit náš web www.led-svetla.com nebo prohledat internet.

Sonoff za ízení je možné sdílet s jinými uživateli aplikace eWeLink (nap íklad s ostatními leny domácnosti). Každý uživatel musí mít vlastní ú et. P ihlášení do více aplikací pod jedním ú tem není možné. Ke sdílení za ízení slouží tlačítko “Share / Sdílet” a zadání emailové adresy dalšího uživatele.

Vymazání modulu z telefonu:

Pokud je modul spárován s aplikací v mobilním telefonu, nelze jej dále párovat s jiným telefonem. Pokud se chystáte Sonoff vypína p edat do užívání jinému uživateli (nap . prodat), je nutné jej nejprve vymazat z vaší aplikace.



V p ípad reklamace nebo vrácení vypína e je bezpodmíne n nutné tento p ed odesláním vymazat z aplikace. V opa ném p ípad nelze reklamaci nebo vrácení modulu akceptovat.

Záruka:

Výrobek byl před výrobou 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 a 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 :

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 prohlašuje, že následně jmenovaná zařízení na základě své koncepce a konstrukce, odpovídají příslušným požadavkům Evropské unie.

Sonoff S20 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 TH10 / TH16 / 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

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 Touch / 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)



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