



Uživatelská příručka Sonoff 4CH PRO R2

Děkujeme, že jste si v našem e-shopu www.smart-switch.cz zakoupili chytré zařízení Sonoff 4CH PRO R2.

Technické parametry:

Napětí	90-250V AC/5-24V DC
Způsob připojení	Wi-Fi 2.4GHz b/g/n
Maximální spínaný výkon	2200W/1 kanál, 2200W/celkem
Spínaný proud	10A/1 kanál
Provozní teplota	0°C-40°C
Rozměry	145 x 90 x 40 mm

Návod k použití:

1 . Zapojení zařízení do elektrorozvodné sítě:

Chytrá zařízení Sonoff mají na svých kontaktech zřetelné označení L, L in, L out, N, E.

L = Line = fázový, pracovní (černý nebo 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

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

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



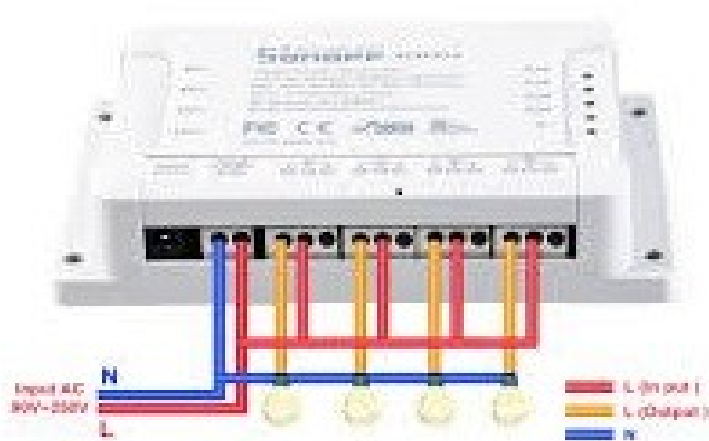
Upozornění

Instalace zařízení je velmi snadná, přesto se doporučuje svěřit ji kvalifikované osobě oprávněné k instalacím elektrozařízení podle vyhlášky č. 50 § 6 (osoba znalá).

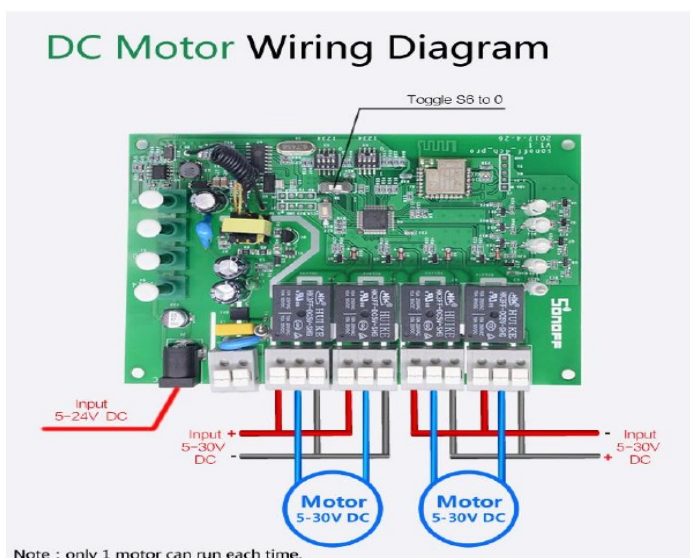
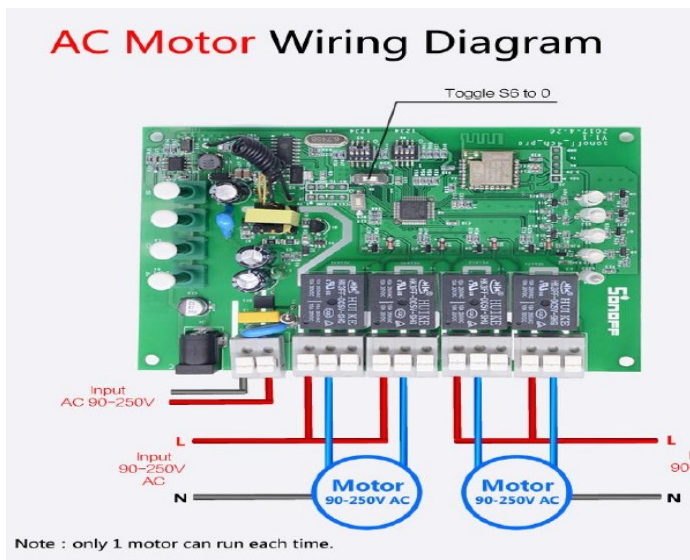
Nesprávné zapojení může poškodit Vaše zdraví, Sonoff 4CH R2 i připojované zařízení.

Sonoff 4CH PRO R2 připojte dle následujícího schématu zapojení:

a) pro připojení 4 světel:

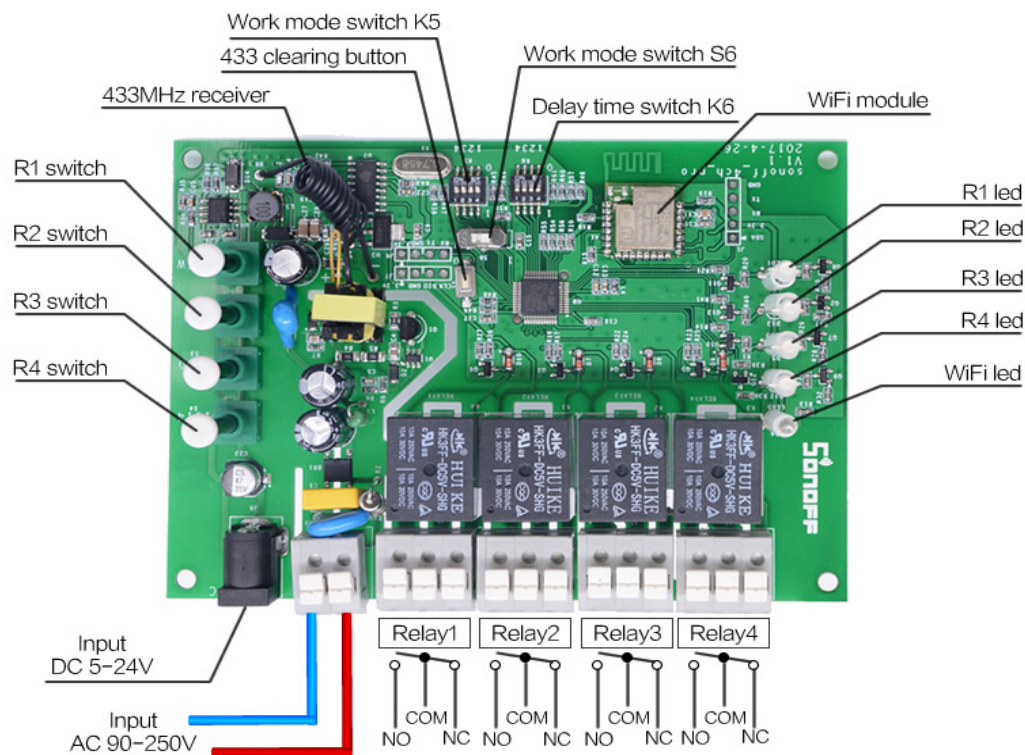


b) pro připojení jiných spotřebičů:



Co je na desce?

WHAT'S ON BOARD?



Zkratky NO, NC a COM:

- stavy kontaktů v době, kdy není napětí na cívce relé.
- COM je kontakt, který se překlápí mezi NO a NC po přivedení napětí
- NO je kontakt v klidovém stavu rozpojen proti kontaktu COM
- NC je kontakt v klidovém stavu spojen s kontaktem COM
- Příklad: pokud chceme, aby relé po přivedení napětí spojilo obvod, tak využijeme kontakty COM a NO

2. Stažení aplikace eWeLink a spárování s telefonem:

Aplikaci vyhledejte v Google Play (Android) /Apple Store (iOS). Poté se registrujte pomocí emailové adresy. Aplikaci je po instalaci možno přepnout do češtiny. Aplikaci je možné si stáhnout přes následující QR kód (pro Android i iOS):



1. Pro úspěšné přidání chytrého zařízení do aplikace eWeLink musí být splněny následující podmínky:

A) Váš mobilní telefon je připojen k wifi síti o frekvenci 2,4GHz. V případě, že jste připojeni k jiné síti (5Ghz, 3G, LTE,...) spárování nebude možné. Po spárování je telefon možno vrátit na libovolnou síť. V průběhu párování chytrého zařízení musí být mobilní telefon připojen na jediný zdroj internetu, a to 2,4GHz wifi.

1) Některé novější typy mobilních telefonů samy přepínají mezi frekvencí 2,4GHz a 5GHz wifi. Při párovacím procesu chytrého zařízení je to zásadní překážka. Pokud je možnost (v nastavení telefonu) vypnout pro chvíli párování frekvenci 5GHz, vypněte ji. U některých telefonů tato možnost není. Vzhledem k tomu, že na 2,4GHz wifi telefon musí být připojen pouze při párování, ale poté při používání funguje i na 5GHz, je řešení následující: Na jiném (ideálně starším, ty funkci přepínání mezi sítěmi neměly) telefonu nainstalujte eWeLink, přihlašte se pod svým jménem a heslem a spárujte zařízení na tomto telefonu. Poté se odhlašte z eWeLink účtu v tomto telefonu a přihlašte se opět stejným jménem a heslem na svém běžném telefonu. Chytré zařízení v aplikaci již uvidíte připárované (páruje se k Vašemu eWeLink účtu, ne k telefonu).

2) Některé typy mobilních telefonů přepínají mezi sítí GSM a wifi. Nepřipojují se primárně k wifi, pokud je dostupná. V tomto případě vypněte po čas párování mobilní data. Po úspěšném připárování mobilní data opět zapněte.

B) Sonoff 4CH PRO R2 se fyzicky nachází v blízkosti Vašeho telefonu (cca do 1 metru). Po úspěšném spárování bude samozřejmě možné Sonoff 4CH PRO R2 ovládat na dálku odkudkoli.

C) Váš router podporuje MAC adresu.

Spustíte aplikaci eWeLink a tapněte na obrazovce dole uprostřed na tlačítko „+“ neboli „Přidat zařízení“. V aplikaci lze nyní vybrat metodu párování, defaultně je přednastaven „Rychlý režim párování“. V rámečku pod nápisem vidíte, jak má dioda na zařízení blikat, když je v režimu párování. Nyní je potřeba uvést zařízení do párovacího režimu:

Sonoff 4CH PRO R2 má na plastovém krytu na levé straně 4 plastová HW tlačítka „R1 - R4“, jejichž pomocí lze vypínat a zapínat jednotlivé kanály. Libovolné tlačítko slouží zároveň k uvedení řízení do párovacího režimu (případně k resetování zařízení).

Pro párování stiskněte libovolné HW tlačítko, např. R1 po dobu asi 5–7s, až LED dioda začne blikat tak, jak indikuje aplikace eWeLink v režimu „Přidat zařízení“. Pokud dioda bliká jinak, postup opakujte.

Pokud zařízení bliká, jak indikuje blikající tečka v rámečku na obrazovce v aplikaci, tapněte dole na „Další“. Nyní zadejte jméno a heslo vaší domácí wifi sítě, ke které se bude chytré zařízení připojovat, tapněte na „Další“ a čekejte, až se zařízení spáruje s mobilním telefonem. Toto může trvat až 3 minuty. V případě neúspěchu celý proces zopakujte ještě minimálně jednou až dvakrát.

Chytré zařízení v aplikaci pojmenujte dle potřeby.

Po prvním připojení může trvat až několik minut, než se zařízení správně připojí k síti. Do té doby bude v aplikaci eWeLink indikováno jako „Offline“.

Po správném spárování se zařízení objeví v aplikaci eWeLink v seznamu zařízení a nyní je možné jej ovládat. Pokud jste jej nepřejmenovali, zobrazuje se v seznamu jako Moje zařízení.

Pokud párování selže, nabídne Vám aplikace dvě možnosti:

1. Přečtěte si FAQ – časté otázky – doporučujeme!
2. Zkuste kompatibilní režim párování

Kompatibilní režim párování

Vypněte zařízení a znovu zapněte. Stiskněte HW tlačítko L1 a držte po dobu 5-7s, až se rozblíká zelená dioda. Uvolněte prst a poté ohned zнову stiskněte a držte tlačítko po dobu dalších 5-7s, až se zelená dioda rozblíká rychle a nepřerušovaně.

Dále postupujte jako u Rychlého režimu párování.

Co indikuje WiFi LED světlo:

- bliká každou vteřinu: zařízení se nepřipojilo k WiFi:
- bliká dvakrát za vteřinu: zařízení se připojilo k wifi, ale připojení k serveru bylo neúspěšné. Zkontrolujte Vaše připojení k síti.

Spárování dvou zařízení Sonoff na bázi RF

Na spínači Sonoff 4CH PRO R2 stiskněte párovací tlačítko 2x.

Na párovaném RF zařízení (dálkovém ovládacím Sonoff Remote, vypínači Sonoff T433 nebo RF bateriovém nástěnném vypínači) stiskněte tlačítko 1x.

Ovládání Sonoff 4CH PRO R2 v aplikaci

V seznamu připárovaných zařízení zvolíme „Moje zařízení“ (pokud jsme si zařízení již přejmenovali, tak jeho nové označení).

V detailu zařízení vidíme kulatou ikonku ON/OFF signalizující stav zařízení.

Dole na liště je nabídka - Sdílím, Hodiny, Odpočítávání a Časovač slůčky

Sdílení:

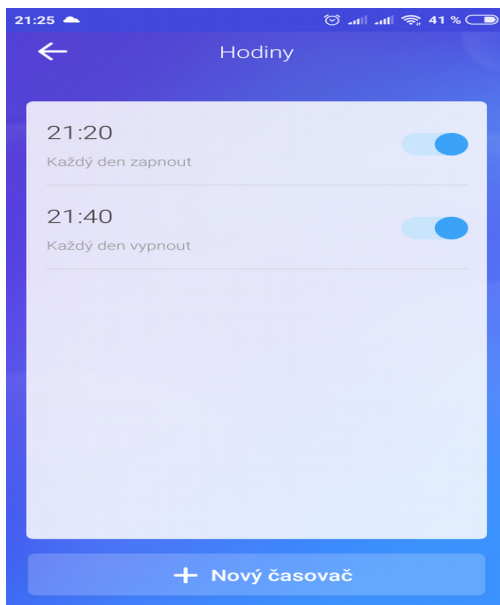
Zařízení je možné sdílet s jinými uživateli aplikace eWeLink (například s ostatními členy domácnosti). Každý uživatel musí mít vytvořen vlastní účet. Přihlášení do více aplikací pod jedním účtem není možné. Ke sdílení zařízení slouží tlačítko „Share/Sdílet“ a zadání emailové adresy dalšího uživatele. Mobilní telefon, se kterým zařízení spárujeme, je jeho „vlastníkem“ a pouze tento vlastník je oprávněn provést nasdílení dalším uživatelům. Sdílení je jedinou možností, jak lze jedno Sonoff zařízení ovládat z více mobilních telefonů/tabletů atd.

Pokud se jiná osoba přihlásí ve svém mobilním telefonu do aplikace eWeLink pod Vaším uživatelským jménem a heslem, systém Vás automaticky z aplikace odhlásí – pod jedním účtem může být přihlášen vždy jen 1 mobilní telefon.

Hodiny:

Funkce hodiny slouží pro nastavení spínání/vypínání zařízení v určitou hodinu.

1. V nabídce Hodiny zvolíme dole „+ Nový časovač“.
2. Na této obrazovce nastavíme rok, opakování (jen jednou nebo konkrétní dny v týdnu) a akci, tzn. co má zařízení udělat – zapnout (ON) nebo vypnout (OFF). Nastavíme požadovanou akci v požadovaném čase. Nastavení uložíme.
3. Chceme-li, aby se stav zařízení např. po 20ti min opět změnil, vrátíme se do nabídky „Hodiny“, opět zvolíme „+ Nový časovač“ a nastavíme čas +20 min oproti prvnímu uloženému nastavení. Pak bude seznam uložených akcí vypadat následovně:



Akcí je možno nastavit až osm.

Odpočítávání:

Zvolíme-li funkci „Odpočítávání“ a „+ Přidat další odpočítávání“, vidíme nastavitelný časovač. Den nula je dnes, hodina nula je tato hodina, atd. Chceme-li, aby se stav zařízení změnil od teď za 5 minut, nastavíme den nula, hodinu nula a minutu 5. Poté nastavíme akci = co se má se zařízením po 5ti minutách stát (má se zapnout/vypnout).

Funkce nastavení stavu zařízení po výpadku elektřiny:

V obrazovce detailu zařízení v pravém horním rohu je kulatá ikonka se třemi tečkami uprostřed. Po jejím rozkliknutí zvolíme „Setting“ a poté „Stav napájení“. Zde vidíme ON (po výpadku proudu se vždy zapne), OFF (po výpadku proudu bude vždy vypnuto) a Udržovat (po výpadku proudu se obnoví stav, jaký byl před výpadkem).

Pracovní režimy:

Zařízení umožňuje 3 pracovní režimy, a to:

1. Self-locking - nezávislé přepínání 4 kanálů
2. Interlock - jeden kanál se zapne, další (předtím zapnutý) kanál se vypne – vždy je zapnutý jen jeden (vhodné například pro ovládání rolet, žaluzií, garážových vrat...)

3. Inching - vypínání s nastavitelnou prodlevou (zapnutý kanál se sám po x sekundách vypne – nastavitelná prodleva je 1 – 16 s)

Defaultně je nastaven režim 2. režim, tzv. „interlock“.

Režimy self-locking a inching jdou částečně kombinovat.

Přepínání mezi režimy:

Odpojte zařízení od elektrického napájení, otevřete pomocí šroubováku plastový kryt a podle nákresu výše najdete přepínač „switch 6“ a přepněte ho do polohy 1 (poloha 0 je defaultně nastavena). V poloze 1 fungují režimy self-locking a inching.

Kdybyste nyní zařízení připojil k el. zdroji, viděli byste, že jednotlivé kanály můžete zapínat a vypínat nezávisle na sobě, ale že zůstávají sepnuty jen po dobu 4s. To je režim inching.

Pro režim self-locking ještě pokračujte: self-locking režim je nutno zapnout pro každý kanál (ch1-ch4) zvlášť (proto platí, že režimy inching a self-locking lze kombinovat), a to pomocí přepínače K5, který pro jednotlivé kanály přepněte do polohy 1.

Režim inching – nastavení časové prodlevy: časová prodleva se nastavuje na přepínači K6, a to pro každý kanál zvlášť. Pro požadovanou prodlevu je nutné přepnout 4 přepínače do polohy 0 nebo 1 dle následující tabulky:

Delay Time Switch K6		
Value	Delay	Apply to
0000	16s	CH1 to CH4
0001	15s	CH1 to CH4
0010	14s	CH1 to CH4
0011	13s	CH1 to CH4
0100	12s	CH1 to CH4
0101	11s	CH1 to CH4
0110	10s	CH1 to CH4
0111	9s	CH1 to CH4
1000	8s	CH1 to CH4
1001	7s	CH1 to CH4
1010	6s	CH1 to CH4
1011	5s	CH1 to CH4
1100	4s	CH1 to CH4
1101	3s	CH1 to CH4
1110	2s	CH1 to CH4
1111	1s	CH1 to CH4

Na přepínačích K5 a K6 jsou přepínátka velmi malá, je potřeba to dělat nějakým drobnějším nástrojem (např. rozložená kancelářská spona apod).

Vymazání zařízení z telefonu

Pokud je zařízení Sonoff 4CH PRO R2 spárováno s aplikací v mobilním telefonu, nelze jej dále párovat s jiným telefonem. Pokud se chystáte zařízení předat do užívání jinému uživateli (např. prodat), je nutné jej nejprve vymazat z Vaší aplikace.

V případě reklamace nebo vrácení zařízení je bezpodmínečně nutné jej před odesláním vymazat z aplikace. V opačném případě nelze reklamaci nebo vrácení akceptovat.

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu, kontaktujte nás. Záruka je 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.

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

Prodejce prohlašuje, že Sonoff 4CH PRO R2 na základě své koncepce a konstrukce odpovídají příslušným požadavkům Evropské unie.