

Uživatelský manuál SONOFF ZBMINIL2 (CZ)

Zigbee chytrý spínač (bez nutnosti nulového vodiče) · Uživatelský manuál V2.0

Úvod

SONOFF ZBMINIL2 je jednokanálový Zigbee chytrý spínací modul, který nevyžaduje nulový vodič (N). Funguje jako podřízené zařízení Zigbee a po připojení k Zigbee bráně umožňuje dálkové ovládání, časované zapínání/vypínání a automatizaci pomocí chytrých scén.

Funkce: dálkové ovládání · chytré časování/zpoždění · hlasové ovládání · externí vypínač · stav při obnovení napájení · aktualizace OTA · chytré scény · bez nutnosti nulového vodiče.

Uvedené funkce závisí na možnostech použité Zigbee brány.

① Tlačítko

- Jedno stisknutí: zapne nebo vypne zařízení.
- Podržení po dobu 5 sekund: tovární reset / zařízení přejde do párovacího režimu.
- Tři stisknutí za sebou: přepnutí typu externího vypínače.

② LED kontrolka (zelená)

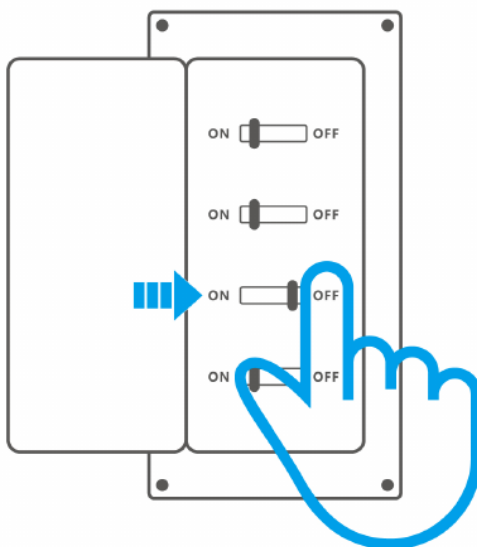
- Pomalu bliká po dobu 180 sekund: zařízení je v párovacím režimu.
- Svítí trvale: normální připojení k bráně.
- Rychle bliká: neobvyklé/chybné připojení k bráně.
- Tříkrát rychle zabliká: přepnutí typu spouštění externího vypínače.

Technické parametry

Produktová řada	MINI Extreme Series
Název produktu	Zigbee chytrý spínač (bez nutnosti nulového vodiče)
Model	ZBMINIL2
Jmenovité hodnoty	100-240 V~ 50/60 Hz, max. 6 A (odporová zátěž)
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	22,5 g
Rozměry	39,5 × 32 × 18,4 mm
Barva	bílá + oranžová
Materiál krytu	PC
Doporučený průřez vodiče	18 AWG až 14 AWG (0,75–2,5 mm ²), plný/licnový měděný vodič
Místo instalace	vnitřní, zapuštěná instalace
Pracovní teplota	–10 °C až 40 °C
Pracovní vlhkost	10–90 % RH, bez kondenzace
FCC ID	2APN5ZBMINIL2
Certifikace	TUV / ETL / CE / RoHS / FCC / ISED

Instalace

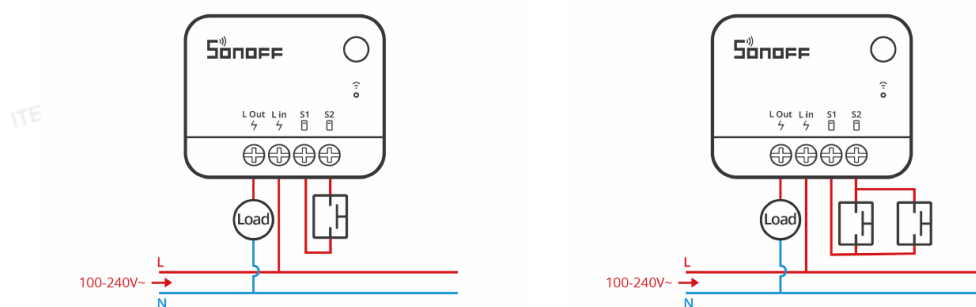
1. Vypnutí napájení



Upozornění:

- Instalaci a odstraňování závad musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Neprovádějte zapojení ani se nedotýkejte svorek, pokud je zařízení pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem!
- Pro bezpečnou elektroinstalaci musí být před zařízením ZBMINIL2 instalován miniaturní jistič (MCB) nebo proudový chránič (RCBO) s jmenovitým proudem 6 A, splňující národní bezpečnostní normy.
- Určeno pouze pro jednofázové použití (100-240 V~). Připojení k vícefázovému napájení může zařízení poškodit.

2. Schéma zapojení



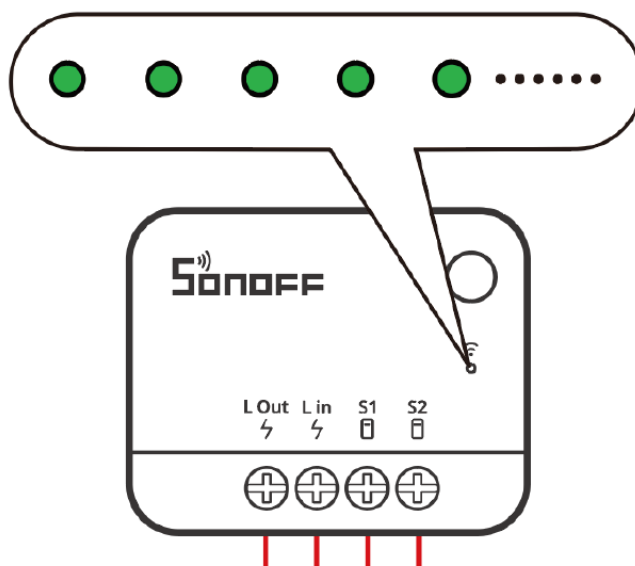
Zapojení s jedním externím vypínačem (vlevo) a se dvěma externími vypínači S1/S2 (vpravo)

Svorka	Popis	Vodič	Popis
L in	Fázový vodič (vstup)	L	Fázový vodič (100-240 V)
L Out	Výstupní svorka fáze	Load	Zátěž (spotřebič)
S1	Externí vypínač		
S2	Externí vypínač		

- Nepřipojujte svorku S2 k nulovému nebo ochrannému vodiči – mohlo by dojít k poškození zařízení a vzniku nebezpečí.
- Ujistěte se, že je zapojení správné.
- Externí vypínač může být typu kolébkový nebo impulzní (tlačítkový). Tovární nastavení podporuje kolébkové vypínače.

Přepnutí typu vypínače: krátce stiskněte tlačítko třikrát za sebou, dokud LED kontrolka třikrát rychle nezabliká – typ vypínače byl úspěšně přepnut.

3. Zapnutí napájení



Po zapnutí napájení zařízení při prvním použití automaticky přejde do párovacího režimu a zelená LED kontrolka bude „pomalu blikat“.

Pokud se zařízení do 3 minut úspěšně nespáruje se Zigbee bránou, párovací režim se ukončí. Pro opětovné spuštění párovacího režimu podržte tlačítko zařízení po dobu 5 sekund, dokud LED kontrolka nezačne pomalu blikat.

Stažení aplikace eWeLink

Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play nebo Apple App Store.

Přidání Zigbee brány SONOFF

Kompatibilní brány:

- Doporučené modely bran SONOFF: ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
- Další kompatibilní modely bran SONOFF: ZBDongle-P, ZBDongle-E

Přidání zařízení

Metoda 1: Naskenování QR kódu

1. Zvolte „Scan“ (skenovat).
2. Naskenujte QR kód na zařízení.
3. Vyberte „Add“ (přidat). Pokud zařízení opustilo párovací režim, podržte tlačítko po dobu 5 sekund.
4. Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká.
5. Vyberte Zigbee bránu.
6. Vyčkejte na dokončení přidání.

Metoda 2: Aktivace párovacího režimu brány

1. Podržte tlačítko zařízení po dobu 5 sekund, dokud nepotvrdíte vstup do párovacího režimu.
2. Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká.

3. Na hlavní obrazovce aplikace eWeLink vyberte bránu.
4. Na stránce brány najděte a klepněte na „Add“ (přidat).
5. Brána přejde do párovacího režimu a čeká na dokončení párování.

Instalace zařízení do elektroinstalační krabice

Zařízení lze po zapojení umístit zpět do elektroinstalační/vypínačové krabice ve zdi.

Tovární nastavení

Zařízení se vrátí do továrního nastavení, pokud nastane některá z následujících podmínek:

- Zařízení bylo smazáno v aplikaci eWeLink.
- Tlačítko zařízení bylo podrženo po dobu 5 sekund.

FCC prohlášení o shodě

Odpovědná strana: SONOFF TECHNOLOGY LLC. Adresa: 14777 NE 40th St, Suite 201, Bellevue, WA 98007. E-mail: usres@itead.cc. FCC ID: 2APN5ZBMINIL2.

1. Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost.

2. Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou mít za následek odebrání oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity mají poskytovat přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v obytných prostorách. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit přesměrováním antény, zvětšením vzdálenosti od přijímače, připojením do jiného okruhu nebo konzultací s technikem.

Prohlášení o vystavení záření FCC: Zařízení bylo vyhodnoceno tak, aby splňovalo obecné požadavky na vystavení RF záření. Zařízení musí být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a tělem uživatele.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ZBMINIL2 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese <https://sonoff.tech/compliance/>.

Frekvenční rozsah EU	Zigbee: 2405–2480 MHz
Výstupní výkon EU	Zigbee ≤ 10 dBm

WEEE - nakládání s odpadem

Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ dle směrnice 2012/19/EU), která se nesmí likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Namísto toho chraňte lidské zdraví a životní prostředí odevzdáním vysloužilého zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, zřízeném státní správou nebo místními úřady.

Výrobce

Výrobce	Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.
Adresa	3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Čína
Servisní e-mail	support@itead.cc
Web	sonoff.tech
Vyrobeno	v Číně

Tento návod je český překlad originální dokumentace výrobce pořízený Smart-Switch.cz. V případě rozporu platí anglická verze výrobce.