

Uživatelský manuál SONOFF MINI-ZBD (CZ)

Zigbee Dry Contact Smart Switch · Chytrý Zigbee spínač s beznapěťovým (suchým) kontaktem ·
Uživatelský manuál V1.0

Úvod



MINI-ZBD je chytrý spínač s beznapěťovým (suchým) kontaktem se standardem Zigbee 3.0, který podporuje napájení AC i DC. Ovládá motory, garážová vrata a další zařízení se suchým kontaktem, a to včetně dálkového ovládání z aplikace, plánování a hlasového ovládání. Zároveň funguje jako Zigbee router, čímž zvyšuje pokrytí signálem, a umožňuje chytrou automatizaci s dalšími zařízeními.



Dálkové ovládání



*Beznapěťový (suchý)
výstup*



Podpora vstupu AC/DC



Externí vypínač



Funkce relé



Časovač a plány

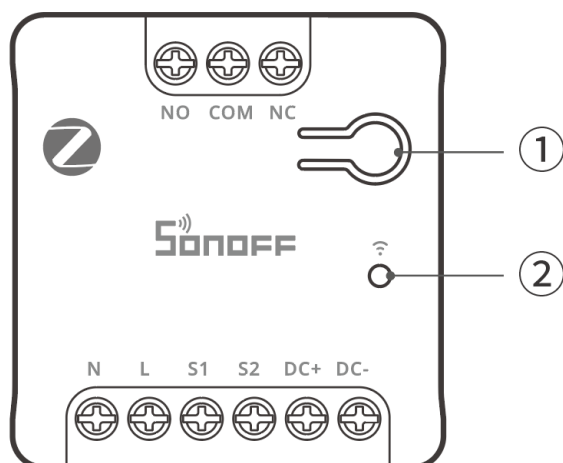


Hlasové ovládání



Chytré scény

Popis zařízení



①	Tlačítko Jedno stisknutí: zapne/vypne chytré zařízení. Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do párovacího režimu (doba párování 3 minuty). Podržení na 10 sekund: obnovení továrního nastavení. Trojí stisknutí za sebou: přepnutí typu externího vypínače.
②	LED indikátor (modrý) Pomalé blikání: zařízení je v párovacím režimu. Trvale zhasnutý: párování se nezdařilo / vypršel čas. Trvale svítí: normální spojení s bránou. Rychlé blikání: nestandardní spojení s bránou. Trojí rychlé bliknutí: přepnutí typu spouštění externího vypínače.

Kompatibilní hlasoví asistenti

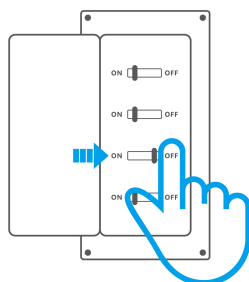


Technické parametry

Parametr	Hodnota
Název	Chytrý Zigbee spínač s beznapěťovým kontaktem (MINI Dry)
Model	MINI-ZBD
MCU	EFR32MG21
Jmenovité hodnoty	100-240 V~ 50/60 Hz max. 0,1 A NEBO 12-48 V (DC) max. 1 A
Zátěž	24 V (DC) max. 2 A odporová zátěž NEBO 12/24 V (DC) 8 W
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	35,3 g
Rozměry	41 × 43 × 21,5 mm
Barva	Bílá
Materiál krytu	PC
Místo použití	vnitřní prostory
Vodiče	18AWG až 14AWG (0,75 mm ² až 1,5 mm ²)
Pracovní teplota	-10 °C až 40 °C
Pracovní vlhkost	5 %-95 % RH, bez kondenzace
Pracovní nadmořská výška	méně než 2000 m
Stupeň znečištění	II
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Automatická činnost	20 000 cyklů
Typ řízení	1.B
Certifikace	CE/FCC/RoHS

Instalace

1. Vypnutí napájení



Upozornění

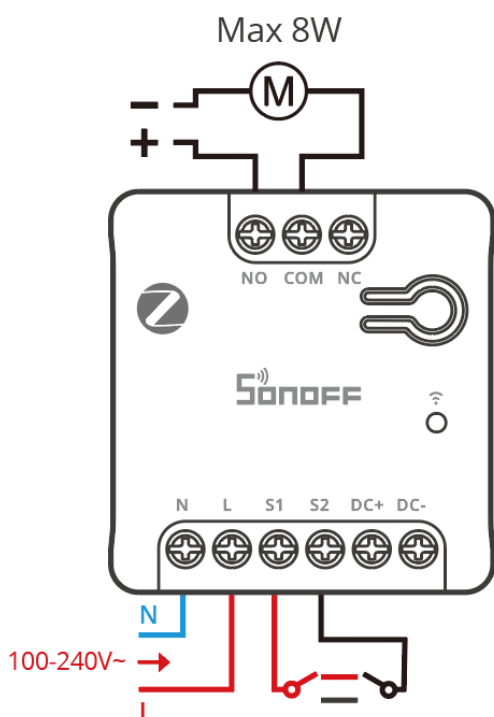
1. Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Neprovádějte zapojení ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím — hrozí úraz elektrickým proudem.
2. Pro zajištění bezpečné elektroinstalace musí být ve výstupním ovládacím obvodu MINI-ZBD použit nadproudový ochranný prvek 3 A.
3. Používejte pouze stejnosměrné napájení (12–48 V DC) nebo jednofázové střídavé napájení (100–240 V~). Připojení k vícefázovému napájení může zařízení poškodit.

2. Schéma zapojení

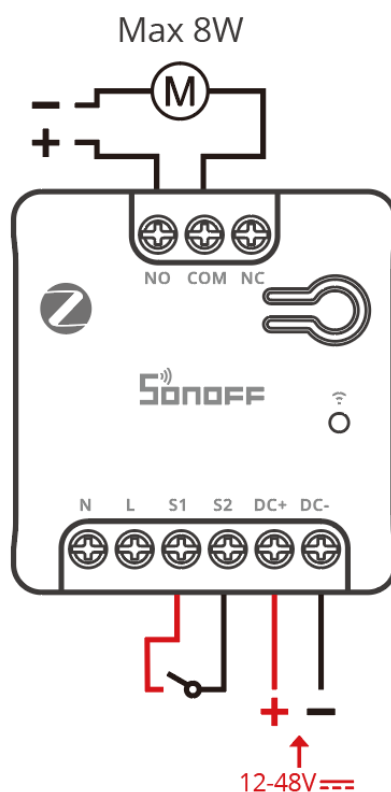
- Nepřipojujte současně střídavý a stejnosměrný napájecí vstup.
- Zkontrolujte správnost všech zapojení.

Zapojení nízkovýkonové stejnosměrné zátěže

AC Input:



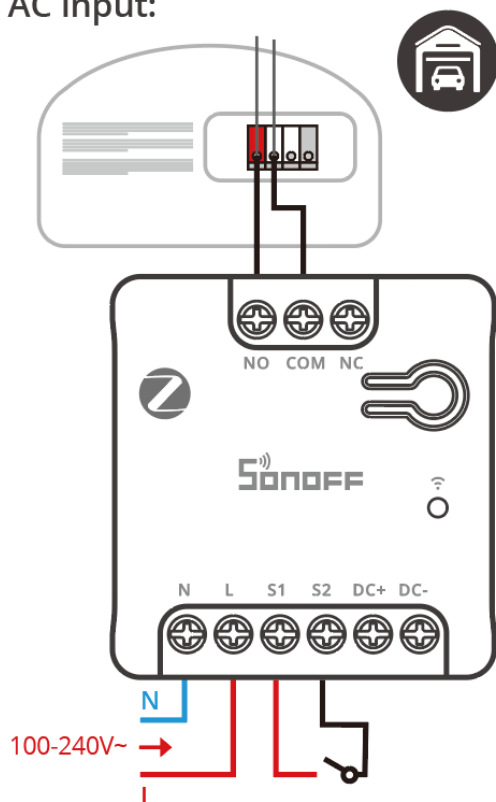
DC Input:



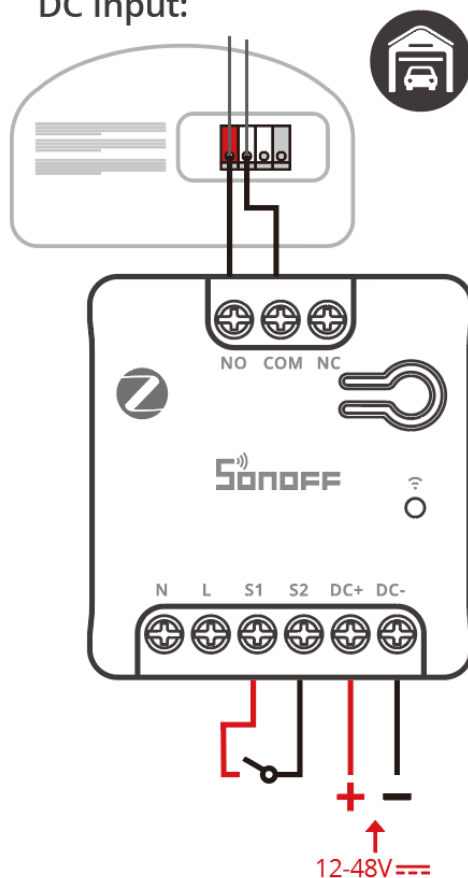
Zapojení beznapěťového (suchého) kontaktu

Vhodné pro zařízení, která lze ovládat beznapěťovým kontaktem. Pro ověření kompatibility s motorem garážových vrat zkratujte svorky motoru, které byly původně určeny pro připojení nástěnného vypínače (zkratování je bezpečné). Pokud se motor garážových vrat po zkratování rozjede, je kompatibilní; pokud se motor nerozjede, kompatibilní není.

AC Input:



DC Input:

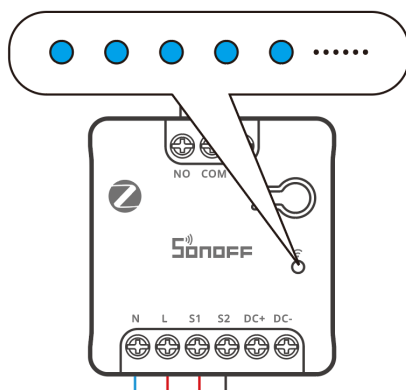


Význam symbolů u svorek

Svorka	Význam	Vodič
NO	Normálně rozepnutý kontakt (výstupní svorka)	
COM	Společná svorka (výstupní svorka)	
NC	Normálně sepnutý kontakt (výstupní svorka)	
N	Nulový vodič (vstupní svorka)	N — nulový vodič
L	Fázový vodič (vstupní svorka)	L — fázový vodič (100–240 V)
S1	Externí vypínač (vstupní svorka)	
S2	Externí vypínač (vstupní svorka)	
DC+	Kladný pól 12–48 V DC (vstupní svorka)	+ — kladný vodič 12–48 V DC
DC-	Záporný pól 12–48 V DC (vstupní svorka)	– — záporný vodič 12–48 V DC

3. Zapnutí napájení

Po zapnutí napájení zařízení při prvním použití přejde do párovacího režimu. LED indikátor bude „pomalu blikat“.



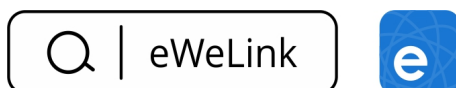
Pokud se zařízení do 3 minut nespáruje, párovací režim se ukončí. Chcete-li do tohoto režimu znovu vstoupit, podržte tlačítko asi 5 sekund, dokud LED indikátor nezačne pomalu blikat, a poté tlačítko uvolněte.

Kontrola stavu zařízení

Typ externího vypínače: Zařízení má z výroby nastaven kolébkový vypínač. Pro přepnutí na tlačítkový (momentový) vypínač je nutné třikrát krátce stisknout tlačítko zařízení. Pokud modrá kontrolka třikrát blikne, přepnutí proběhlo úspěšně.

Přidání zařízení

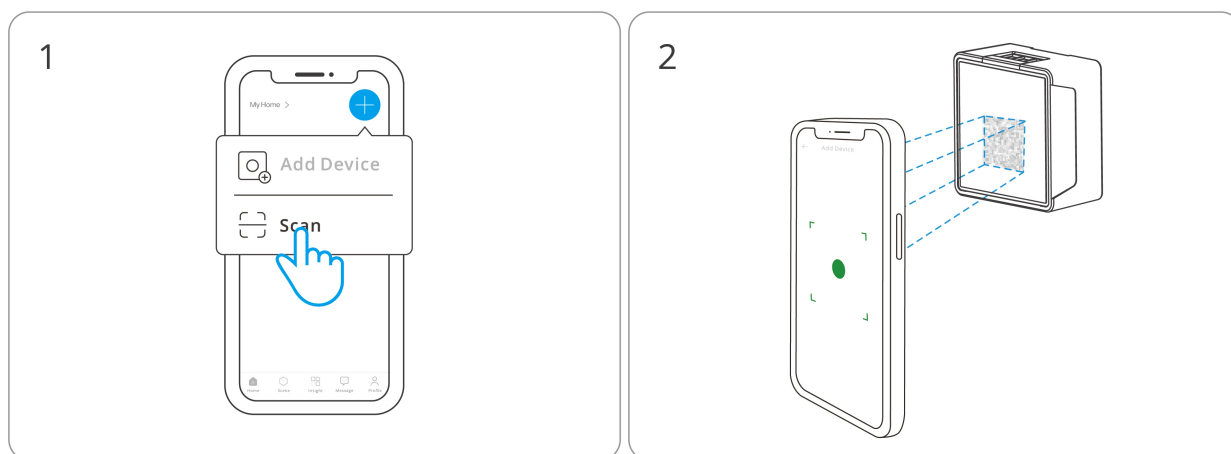
1. Stažení aplikace eWeLink



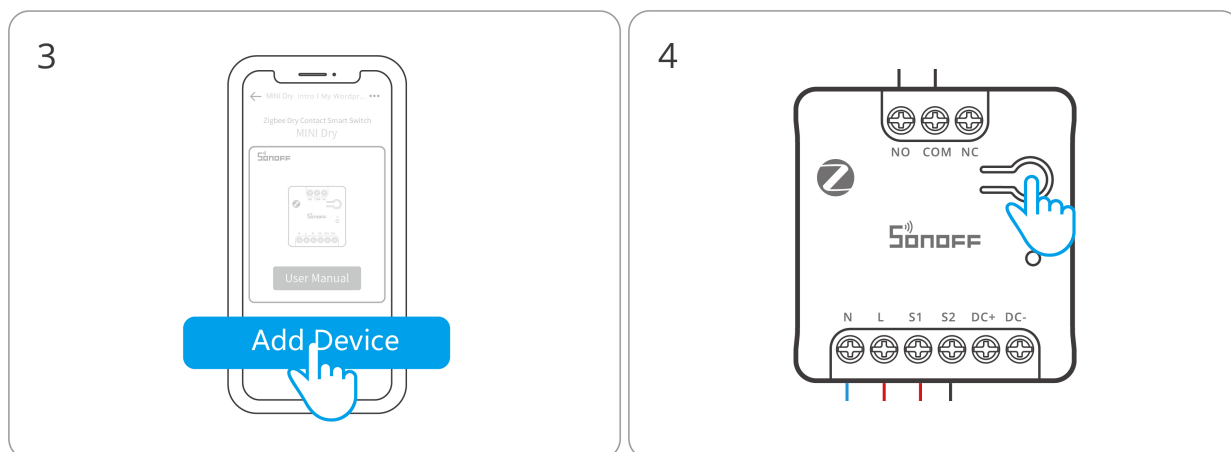
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play nebo Apple App Store.

2. Přidání brány SONOFF Zigbee

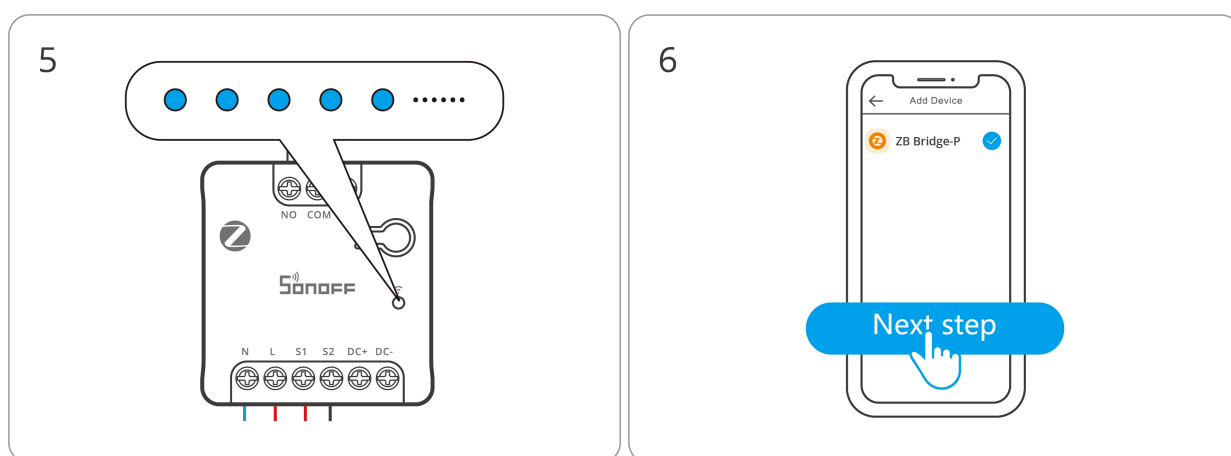
3. Naskenování QR kódu pro přidání zařízení



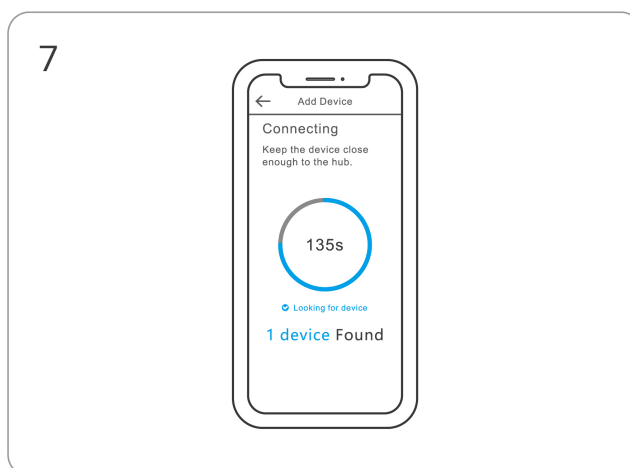
Zvolte „Scan“ a naskenujte QR kód na zařízení.



Zvolte „Add Device“. Pokud zařízení mezitím opustilo párovací režim, podržte tlačítko stisknuté po dobu 5 sekund.



Zkontrolujte stav blikání LED indikátoru (pomalé blikání) a vyberte Zigbee bránu.



Vyčkejte na dokončení přidání.

Kompatibilní brány SONOFF

Doporučené modely bran SONOFF: ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost.

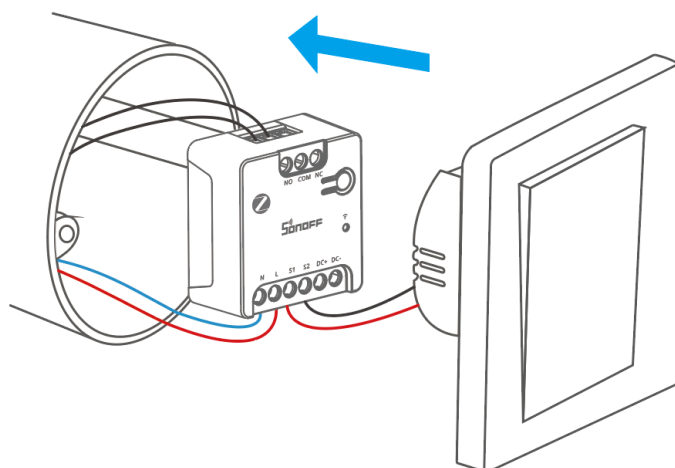
Další kompatibilní modely bran SONOFF: ZBDongle-P, ZBDongle-E.

Kompatibilní brány třetích stran:

- Amazon: Echo Plus 2. generace, Echo Show 2. generace, Echo 4. generace
- Samsung: SmartThings hub V3

* Dále brány podporující bezdrátový protokol Zigbee 3.0. Podrobné informace se řídí finálním provedením produktu.

Instalace zařízení do instalační krabice



Obnovení továrního nastavení

Spouštěcí podmínky (stačí splnit kteroukoli z nich):

- Podržte tlačítko zařízení stisknuté po dobu 10 sekund.
- Rychle přepněte externí vypínač 10× (obnoví se všechna nastavení do továrních hodnot kromě typu externího vypínače).
- Smažte zařízení v aplikaci.

EU prohlášení o shodě

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

Informace o frekvenci pro CE

Provozní frekvenční rozsah EU: Zigbee 2405–2480 MHz

Výstupní výkon EU: Zigbee ≤ 10 dBm

Při běžném použití by mezi anténou a tělem uživatele měla být dodržena minimální vzdálenost 20 cm.

WEEE - nakládání s odpadem a recyklace



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 odpadu elektrických a elektronických zařízení, zřízeném státní správou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomůže předejít možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. S žádostí o další informace o umístění a podmínkách takových sběrných míst se obraťte na instalátéra nebo místní úřady.

Certifikační značky



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.