

Uživatelský manuál MINI-ZBRBS (CZ)

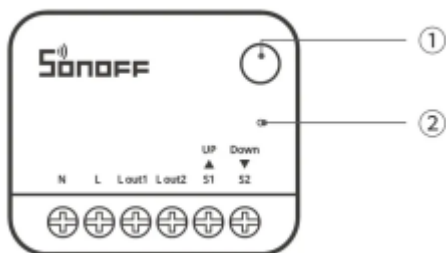


MINI-ZBRBS je kompaktní chytrý Zigbee modul pro ovládání rolet, navržený pro instalaci do standardních nástěnných krabic. Umožňuje snadno proměnit klasické motorizované rolety na chytrý systém. Podporuje motory s maximální zátěží 1 A a ve spolupráci s Zigbee bránou umožňuje ovládání přes aplikaci, plánování časovačů i automatizace scén. Navíc funguje jako Zigbee opakovač signálu, čímž pomáhá posilovat a stabilizovat pokrytí Zigbee sítě.

Funkce

- Dálkové ovládání
 - Ovládání po procentech
 - Časovač a plánování
 - Kalibrace zdvihu
 - Funkce relé
 - Inteligentní scény
 - Reverzace směru
-

Popis zařízení



① Tlačítko

- Podržení 5 sekund: vstup do párovacího režimu (trvá 3 minuty).
- 3× krátké stisknutí: přepnutí typu externího spínače.
- Podržení 10 sekund: spuštění kalibrace.

② LED indikátor (modrá)

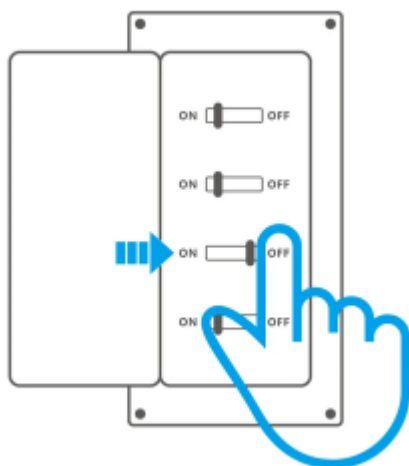
- Svítí trvale: normální připojení ke gateway.
- Pomalé blikání: párovací režim.
- Rychlé blikání: abnormální připojení ke gateway.
- Nesvítí: neúspěšné spárování / vypršel čas.
- „Dýchací“ efekt (držení tlačítka 10 s): probíhá kalibrace.
- Blikne 3×: úspěšně změněn typ spínače.

Specifikace:

- Název produktu: MINI-ZBRBS
- Série: MINI Extreme Series
- Typ: chytrý spínač rolet
- Model: MINI-ZBRBS
- MCU: EFR32MG21
- Napájení: 100–240 V~ 50/60 Hz, max. 1 A
- Bezdrátové připojení: Zigbee 3.0
- Rozměry: 39,5 × 33 × 16,8 mm
- Hmotnost: 25,1 g
- Barva: bílá
- Materiál: PC plast
- Použití: interiér
- Provozní teplota: –10 °C až 40 °C
- Vlhkost: 5–95 % RH, nekondenzující
- Max. nadmořská výška: 2000 m
- Doporučený průřez vodiče: 18–14 AWG, měděný vodič
- Certifikace: CE/FCC/RoHS
- FCC ID: 2APN5-MINIZBRBS
- Stupeň znečištění: II
- Impulsní napětí: 4 kV
- Životnost: 10 000 cyklů
- Typ ovládání: Type 1.B

Instalace

1. Vypněte napájení



Upozornění

Zařízení musí instalovat a udržovat kvalifikovaný elektrikář.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem – nemanipulujte se svorkami pod napětím!

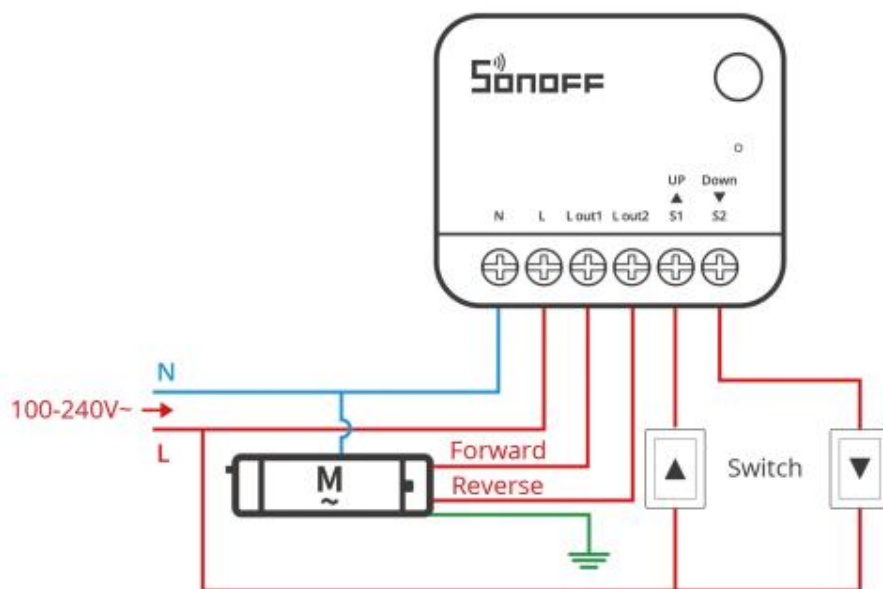
2. Pokyny pro zapojení

Pro bezpečnost instalace je nutné, aby byl před MINI-ZBRBS osazen jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s hodnotou 1 A.

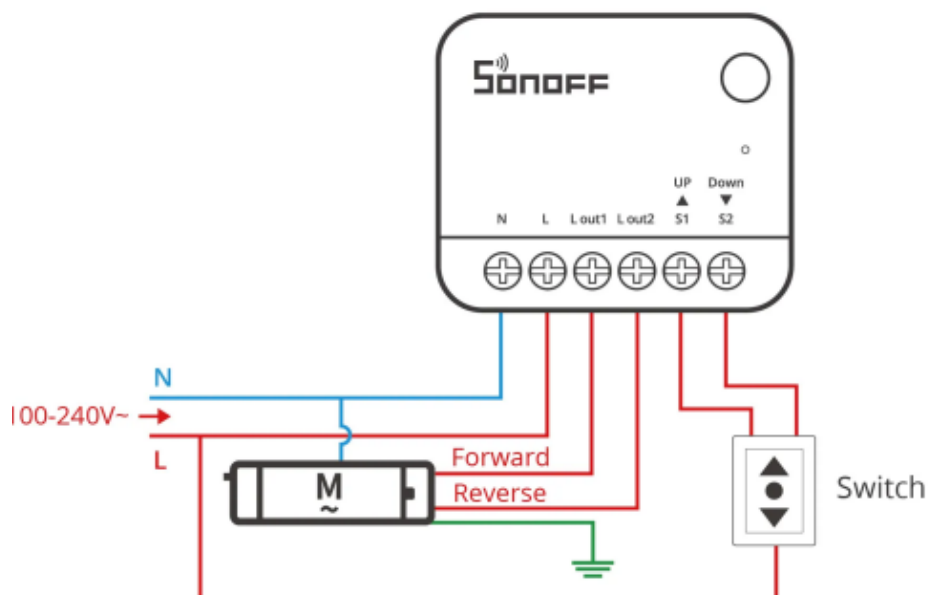
Pouze pro jednofázové zapojení (100–240 V~). Připojení na více fází může zařízení poškodit.

Připojení vodičů

Zapojení tlačítkového (momentového) spínače



Zapojení třípolohového kolébkového spínače

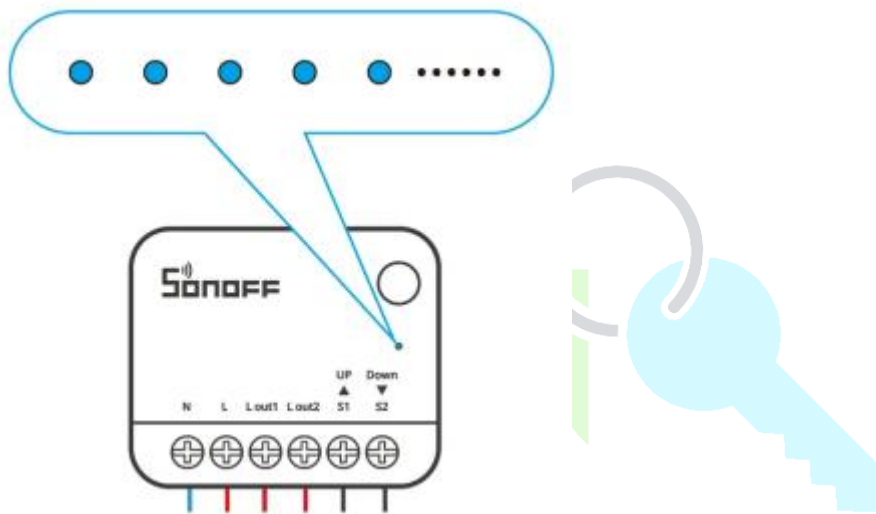


- N – nulový vodič
- L – fázový vodič (100–240 V~)
- L out1 – výstup fáze (směr dopředu)

- L out2 – výstup fáze (směr zpět)
- Motor Forward / Reverse – vodiče motoru rolety
- S1 – spínač směru dopředu
- S2 – spínač směru zpět

3. Zapnutí zařízení

Po zapnutí zařízení vstoupí při prvním použití automaticky do režimu párování a LED indikátor „pomalu bliká“.



- Pokud nebude zařízení spárováno do 3 minut, režim párování se ukončí. Chcete-li znovu vstoupit do režimu párování, podržte tlačítko na zařízení po dobu 5 sekund, dokud signální světlo nezačne „pomalu blikat“, a poté tlačítko uvolněte.
- Maximální povolená doba nepřetržitého provozu motoru v tomto zařízení je 2 minuty. Před dosažením koncové polohy závěsu proto pauzně zastavte, aby nedošlo k poškození motoru.

Kontrola stavu zařízení

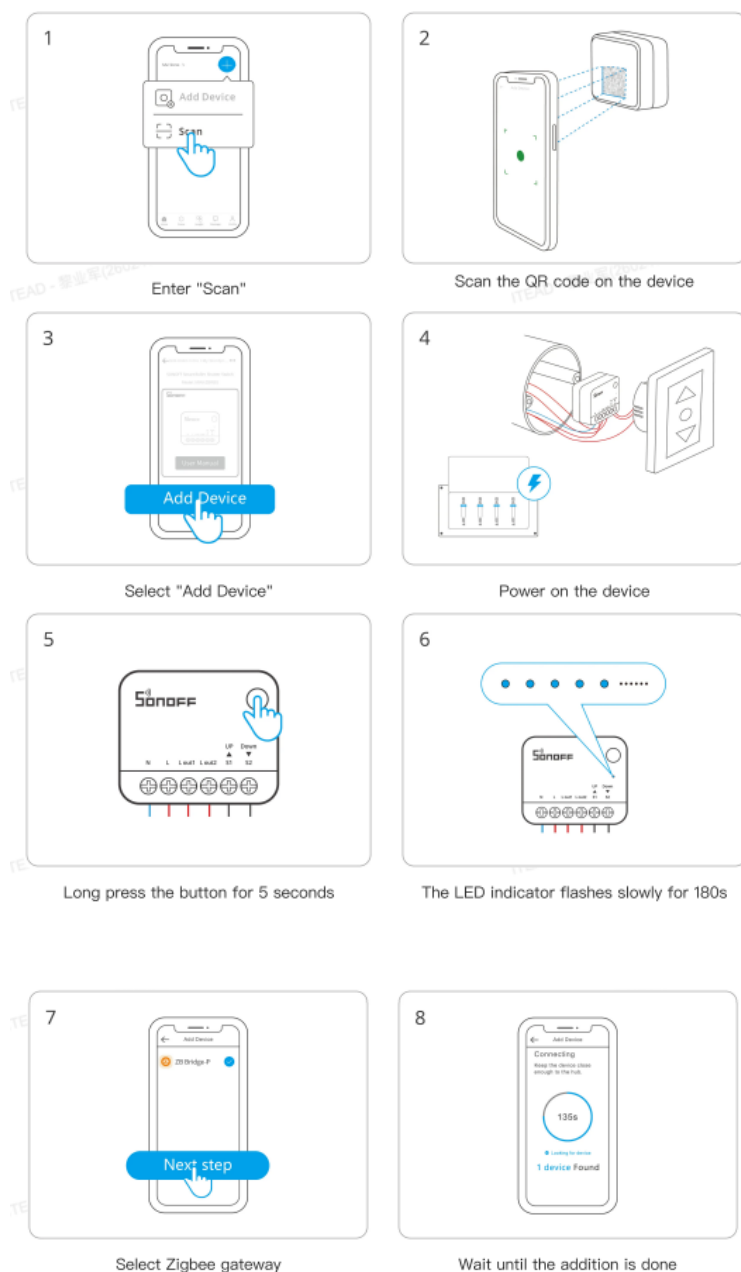
1. Typ externího spínače

- ① Podporované typy externích spínačů jsou třípolohové klávesové spínače a okamžité (momentary) spínače. Výchozí nastavení z výroby je klávesový spínač (Edge Mode).
- ② Postup pro změnu typu externího spínače: krátce stiskněte tlačítko třikrát. Modré světlo třikrát zabliká a typ spínače je úspěšně změněn.
- ③ Sekvence přepínání režimu spouštění externího spínače (cyklus): Edge Mode → Pulse Mode → Following Mode

2. Test směru pohybu rolety

Stiskněte externí spínač a zkontrolujte, zda se roleta pohybuje správným směrem. Pokud ne, vypněte zařízení, prohodte vodiče Lout1 a Lout2 a znovu otestujte.

Přidání zařízení do aplikace



1. Stáhněte si aplikaci **eWeLink** (Google Play / App Store).
2. Přidejte **SONOFF Zigbee gateway**.
3. Naskenujte QR kód na zařízení.
4. Dlouze stiskněte tlačítko (5 s) → LED bliká pomalu → spárování probíhá 180 s.

Kalibrace zdvihu

Pro ovládání v procentech je nutná kalibrace.

- **Automatická kalibrace** – spuštění přes aplikaci.
- **Manuální kalibrace** – provádí se tlačítkem:
 1. Podržte tlačítko >10 s (LED v režimu „dýchání“).
 2. Úplně otevřete roletu, krátce stiskněte tlačítko (LED blikne 3×).
 3. Po automatickém zavření krátce stiskněte tlačítko znovu (LED blikne 3×).
 4. Kalibrace dokončena.

Reset a odstranění

- Podržte tlačítko 5 s → reset.
- Odstraňte zařízení z aplikace eWeLink.
- Přes externí spínač (vícekrát UP/DOWN dle typu spínače).
 - **Klávesový (třípolohový) spínač:** Přepínejte střídavě tlačítka „UP“ a „DOWN“ více než 3krát během 6 sekund.(↑↓, ↑↓, ↑↓)
 - **Okamžitý (momentary) spínač:** Stiskněte tlačítko „UP“ více než 6krát během 6 sekund.

Kompatibilní gatewaye

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

Prohlášení a certifikace

- Splňuje směrnici 2014/53/EU (RED).
- Provozní frekvence: Zigbee 2405–2480 MHz.
- Výstupní výkon: ≤10 dBm.
- Výrobce: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd., Čína
- Podléhá směrnici WEEE – odevzdávejte na sběrných místech elektroodpadu.