

Uživatelský manuál

MINI-ZBDIM (Zigbee)

Úvod

MINI DIM (Zigbee) je **ultrakompaktní chytrý stmívač Zigbee 3.0**, který snadno promění klasické osvětlení na chytré.

S maximálním zatěžovacím proudem **2 A** je kompatibilní se **stmívatelnými LED žárovkami, klasickými žárovkami, halogenovými světly i stmívatelnými elektronickými transformátory.**

Umožňuje:

- dálkové stmívání,
- plánované zapínání / vypínání,
- chytré automatizace pomocí aplikace.

Vestavěná **ochrana proti přehřátí, detekce napájení a kalibrace jasu** zajišťují bezpečný a spolehlivý provoz chytré domácnosti.

Funkce:

- Dálkové ovládání
- Časovač / zpoždění
- Chytré scény
- Podpora externího vypínače

Popis tlačítka a LED indikace



① Tlačítko

- **Krátké stisknutí:** Zapnutí / vypnutí zařízení
- **Podržení 5 sekund:** Vstup do režimu párování (trvá 3 minuty)
- **3× rychlé stisknutí:** Přepnutí typu externího vypínače
- **Podržení 10 sekund:** Automatická kalibrace stmívání
- **Podržení 15 sekund:** Obnovení továrního nastavení

② LED indikátor (modrý)

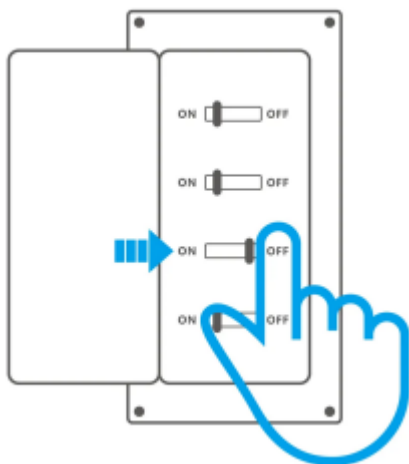
- **Pomalé blikání:** Režim párování
- **Rychlé blikání:** Abnormální spojení s bránou
- **Trvale svítí:** Normální připojení k bráně
- **Zhasnuto:** Selhání párování / vypršení času
- **3× rychlé bliknutí:** Přepnutí typu externího vypínače
- **5× rychlé bliknutí:** Tovární reset
- **Pulzující (dýchání):** Probíhá kalibrace

Technické specifikace

- **Typ produktu:** Zigbee stmívač
 - **Model:** MINI-ZBDIM
 - **MCU:** EFR32MG21
 - **Napětí:** 220–240 V~ / 50 Hz
 - **Max. zátěž:**
 - Rezistivní: 400 W
 - LED: 200 VA
 - **Zigbee:** IEEE 802.15.4
 - **Hmotnost:** 24,5 g
 - **Rozměry:** 45 × 39,4 × 16,8 mm
 - **Barva:** Bílá
 - **Materiál krytu:** PC (plast)
 - **Doporučený vodič:** 18–16 AWG, měděný (plný nebo lankový)
 - **Použití:** Vnitřní prostory
 - **Provozní teplota:** –10 °C až +40 °C
 - **Vlhkost:** 5–95 % RH (bez kondenzace)
 - **Certifikace:** CE, RoHS
-

Instalace

Vypněte napájení

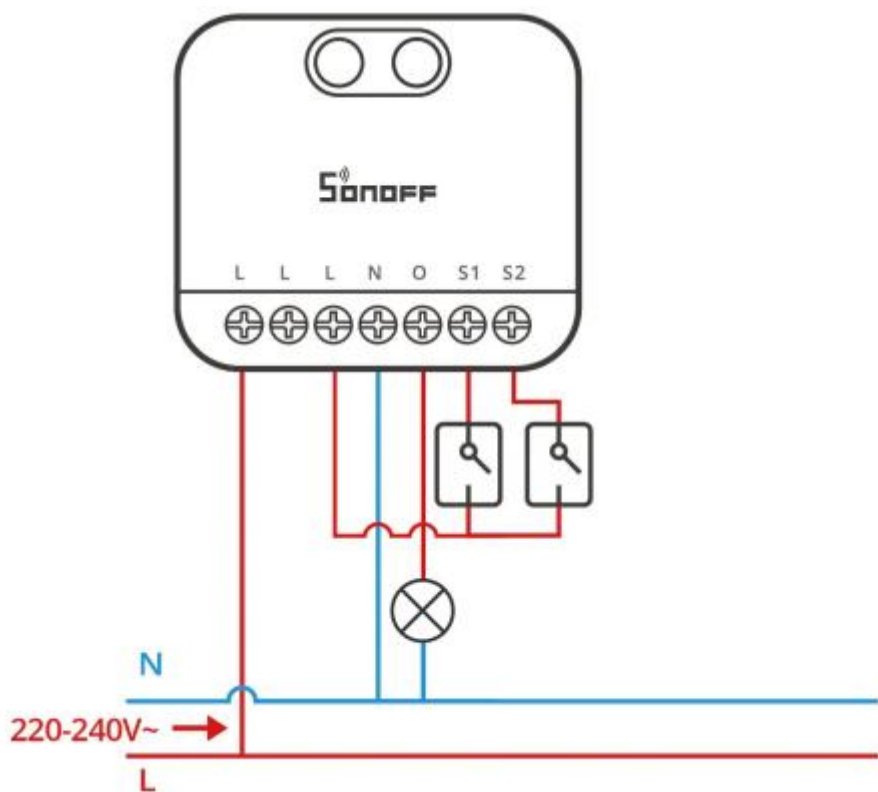


⚠ UPOZORNĚNÍ

1. Instalaci a údržbu smí provádět **pouze kvalifikovaný elektrikář**.
Nikdy nemanipulujte se svorkami pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem.
2. Pouze pro **jednofázové zapojení (220–240 V~)**.
Připojení na více fází může zařízení poškodit.
3. Pro bezpečný provoz musí být před MINI-ZBDIM instalován **jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO)** s hodnotou **2 A**.
4. **Svorky S1 a S2 nesmí být připojeny na nulový ani ochranný vodič (N / PE)** – hrozí poškození zařízení a nebezpečí.
5. Podporované typy vypínačů:
 - kolébkový vypínač,
 - tlačítkový vypínač.Výchozí nastavení: **dvojitě tlačítko**.

Změna typu vypínače:

Stiskněte tlačítko **3× rychle za sebou**, LED 3× blikne – typ vypínače je změněn.

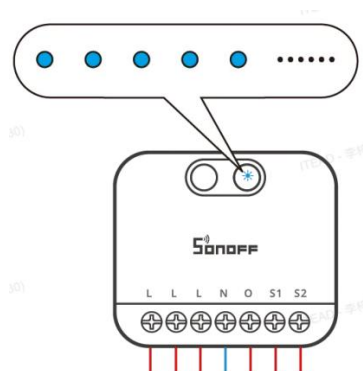


Zapojení svorek

Svorka	Popis
L	Fázový vodič (220–240 V~)
N	Nulový vodič
O	Výstup fáze ke světlu
S1	Vypínač 1
S2	Vypínač 2

Zapnutí zařízení

Po prvním zapnutí se zařízení **automaticky přepne do režimu párování**. LED indikátor **pomalu bliká**.



Párování se Zigbee bránou

Pokud není zařízení spárováno do 3 minut, režim párování se ukončí.
Pro opětovné spuštění:

- podržte tlačítko **5 sekund**, dokud LED nezačne pomalu blikat.

Postup

1. Stáhněte aplikaci **eWeLink** (Google Play / App Store)
2. Přidejte **SONOFF Zigbee bránu**
3. V aplikaci zvolte **Přidat zařízení → Skenovat QR kód**
4. Pokud zařízení není v režimu párování, podržte tlačítko 5 s

Kalibrace rozsahu jasu

Pro procentuální ovládání jasu je nutná kalibrace.

Automatická kalibrace

- Podržte tlačítko **10 sekund**, nebo
- spusťte „Auto Calibration“ v aplikaci eWeLink
- LED pulzuje (kalibrace probíhá)

Manuální kalibrace

- Ruční nastavení minimálního a maximálního jasu v aplikaci eWeLink

Kompatibilní SONOFF brány

Doporučené:

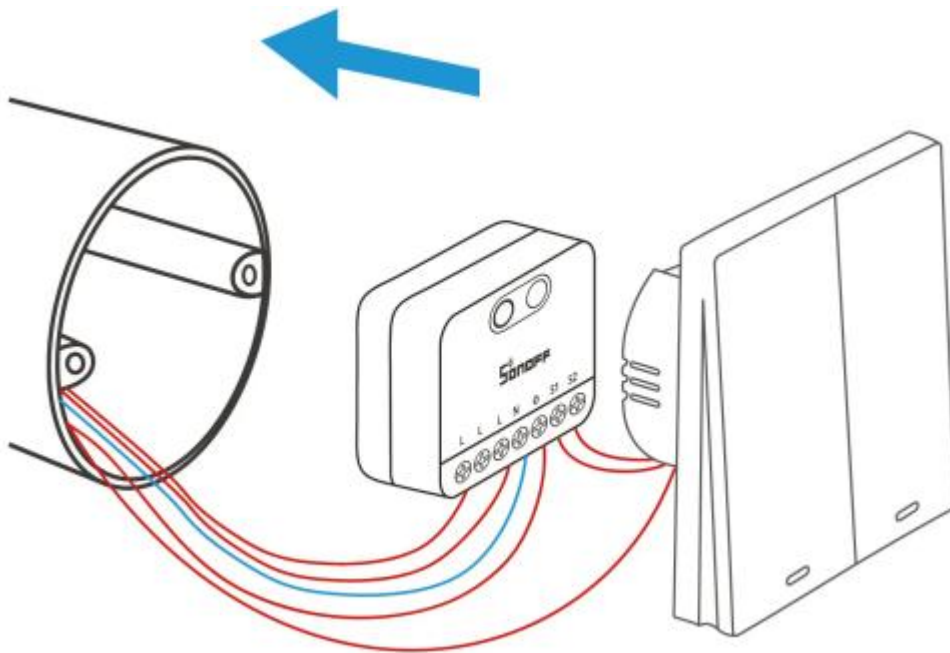
- ZBBridge-P
- ZBBridge-U
- NSPanel Pro
- iHost

Další kompatibilní:

- ZBDongle-P

- ZBDongle-E
 - Dongle-M
 - Dongle-PMG24
 - Dongle-LMG21
-

Nainstalování zařízení do instalační krabice



Tovární reset

Reset se spustí, pokud:

- zařízení odstraníte z aplikace eWeLink, **nebo**
 - podržíte tlačítko **15 sekund**.
-

Prohlášení o shodě (EU)

Zařízení MINI-ZBDIM splňuje směrnici **2014/53/EU**.

- **Frekvence Zigbee:** 2405–2480 MHz
- **Frekvence BLE:** 2402–2480 MHz
- **Výstupní výkon:** ≤ 10 dBm

Minimální vzdálenost zařízení od těla: **20 cm.**

Likvidace (WEEE)

Zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu.

Odevzdejte jej ve sběrném místě elektroodpadu dle místních předpisů.

Výrobce

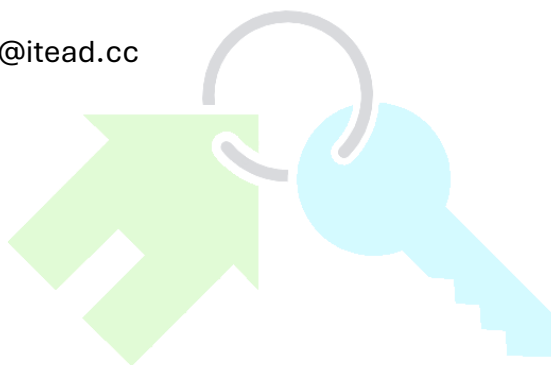
Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adresa: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, Čína

Web: sonoff.tech

E-mail podpory: support@itead.cc

Vyrobeno v Číně



My Smart Home