

# Uživatelský manuál MINI-ZBDIM-E (CZ)

[Úvod](#)

[Klíčové funkce](#)

[Popis zařízení](#)

[Certifikace platforem](#)

[Technické parametry](#)

[Instalace](#)

[1. Vypnutí napájení](#)

[VAROVÁNÍ](#)

[2. Sejmутí krytu vypínače](#)

[3. Zapojení vodičů](#)

[4. Zapnutí napájení](#)

[Přidání zařízení](#)

[① Stažení aplikace eWeLink](#)

[② Přidání Zigbee brány SONOFF](#)

[③ Konfigurace sítě](#)

[Kompatibilní brány SONOFF](#)

[Montáž](#)

[Tovární nastavení](#)

[EU prohlášení o shodě](#)

[Frekvence pro CE](#)

[Likvidace a recyklace \(WEEE\)](#)

[Obalové materiály](#)

[Výrobce](#)

## Úvod

Orb-ZBDIM je chytrý stmívač se standardem Zigbee 3.0. Je navržen tak, aby snadno nahradil klasický nástěnný vypínač a zapojil běžná svítidla do systému chytré domácnosti. Nabízí širokou kompatibilitu s různými stmívatelnými světelnými zdroji včetně LED žárovek, klasických žárovek, halogenových svítidel a elektronických transformátorů. Vypínač má vestavěnou ochranu proti přehřátí, detekci zátěže a kalibraci, což zajišťuje plynulé stmívání i dlouhodobou bezpečnost a stabilitu. Orb-ZBDIM navíc podporuje přeposílání signálu Zigbee (funguje jako opakovač), čímž zvyšuje stabilitu komunikace celé sítě Zigbee.



## Klíčové funkce

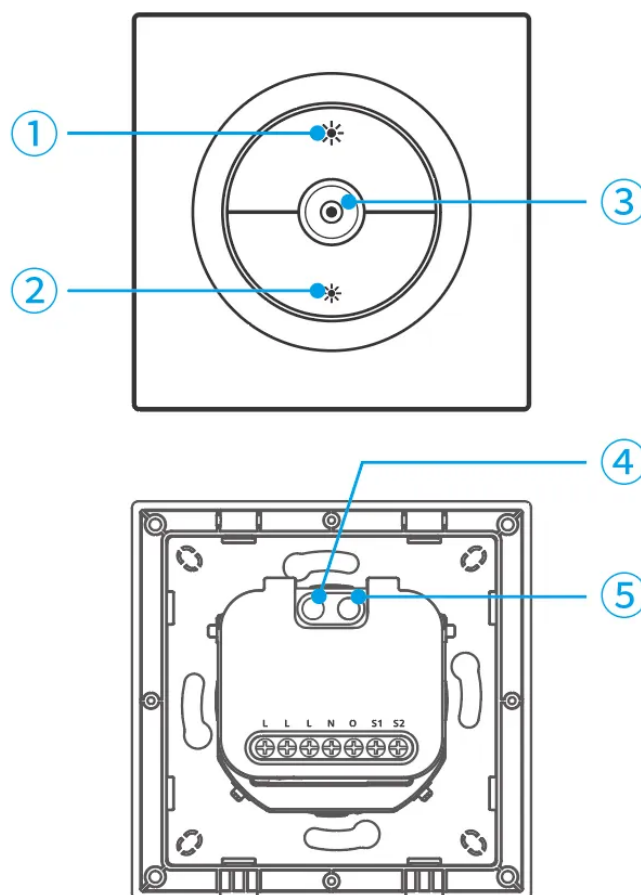


*Dálkové ovládání · Opakovač signálu Zigbee · Chytré scény · Chytrý časovač*



*Kalibrace · Ochrana proti přehřátí · Detekce zátěže · Hlasové ovládání*

## Popis zařízení



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | <b>Tlačítko zvýšení jasu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krátký nebo dlouhý stisk: zvýší jas svítidla</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ② | <b>Tlačítko snížení jasu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krátký nebo dlouhý stisk: sníží jas svítidla</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ③ | <b>Tlačítko zapnutí/vypnutí světla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krátký stisk: rozsvítí nebo zhasne svítidlo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ④ | <b>Tlačítko zařízení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krátký stisk: rozsvítí nebo zhasne svítidlo</li> <li>Podržení 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování (doba párování: 3 minuty)</li> <li>Podržení 10 sekund: automatická kalibrace stmívání</li> <li>Podržení 15 sekund: obnovení továrního nastavení</li> </ul>                                                                                                                |
| ⑤ | <b>LED kontrolka (modrá)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pomalou bliká: zařízení je v režimu párování</li> <li>Rychle bliká: nestandardní spojení s bránou</li> <li>Trvale svítí: normální spojení s bránou</li> <li>Trvale nesvítí: párování se nezdařilo / vypršel časový limit</li> <li>Pětkrát rychle blikne: spuštěno obnovení továrního nastavení</li> <li>Plynulé prosvětlování („dýchání“): probíhá kalibrace zařízení</li> </ul> |

## Certifikace platforem



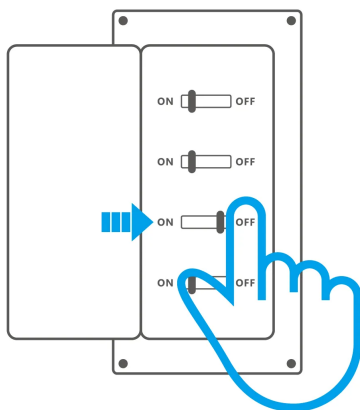
## Technické parametry

|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název produktu             | Orb-ZBDIM                                                                                |
| Produktová řada            | Fusion Series                                                                            |
| Typ produktu               | Zigbee nástěnný stmívač                                                                  |
| Model                      | MINI-ZBDIM-E                                                                             |
| MCU                        | EFR32MG21                                                                                |
| Jmenovité hodnoty          | 220-240 V~ 50 Hz, 400 W max. odporová zátěž * ε                                          |
| LED                        | 200 VA                                                                                   |
| Zigbee                     | IEEE 802.15.4                                                                            |
| Čistá hmotnost             | 83 g                                                                                     |
| Rozměry produktu           | 86 × 86 × 33,7 mm                                                                        |
| Barva                      | bílá                                                                                     |
| Materiál krytu             | PC                                                                                       |
| Průřez vodičů (doporučeno) | 0,75 mm <sup>2</sup> až 1,5 mm <sup>2</sup> / 18AWG až 16AWG, pouze měděný vodič SOL/STR |
| Určeno pro                 | vnitřní prostředí                                                                        |
| Provozní teplota           | 10T40 (-10 °C až 40 °C)                                                                  |
| Provozní vlhkost           | 5-95 % RH, bez kondenzace                                                                |
| Certifikace                | CE / RoHS                                                                                |

Symbole u jmenovité zátěže: \* značí žárovkovou (odporovou) zátěž, ε značí zátěž s elektronickým transformátorem.

# Instalace

## 1. Vypnutí napájení



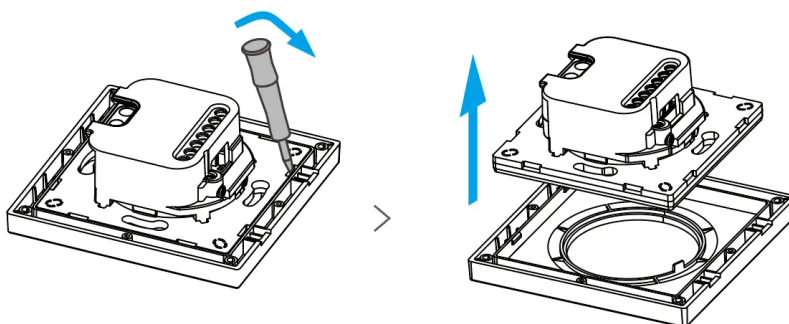
*V rozvaděči vypněte jistič příslušného světelného okruhu.*

## VAROVÁNÍ



1. Instalaci a údržbu zařízení svěřte kvalifikovanému elektrikáři. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné zapojování ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím!
2. Kvůli bezpečnosti elektrické instalace je nutné, aby byl před zařízením MINI-ZBDIM-E instalován jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s elektrickým jmenovitým proudem 2 A.

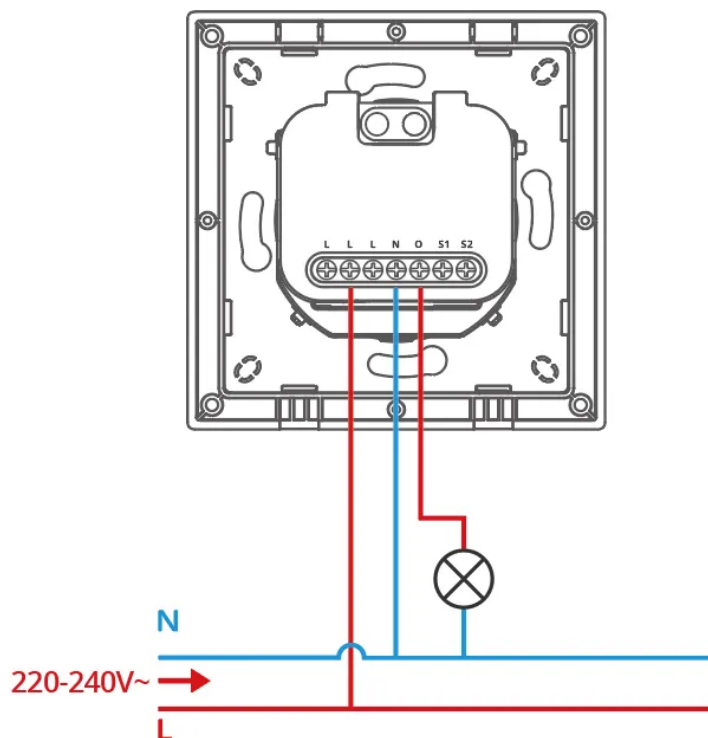
## 2. Sejmutí krytu vypínače



*Kryt vypínače opatrně vypáčte a sejměte.*

### 3. Zapojení vodičů

Ujistěte se, že jsou všechny vodiče správně připojeny.

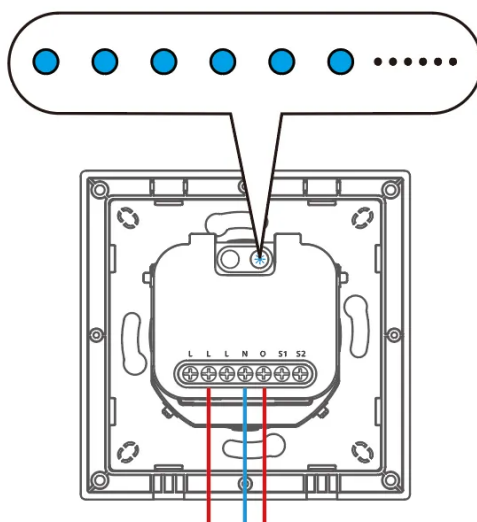


#### Vysvětlení značek u svorek

| Svorky |                                   | Vodiče |                           |
|--------|-----------------------------------|--------|---------------------------|
| L      | svorka fáze                       | L      | fázový vodič (220-240 V~) |
| N      | svorka nulového vodiče            | N      | nulový vodič              |
| O      | výstupní svorka fáze (220-240 V~) |        |                           |
| S1     | Switch_1 (externí vypínač 1)      |        |                           |
| S2     | Switch_2 (externí vypínač 2)      |        |                           |

### 4. Zapnutí napájení

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



**Pokud se zařízením do 3 minut nic neuděláte, režim párování se ukončí.** Chcete-li do režimu párování přejít znovu, podržte tlačítko zařízení po dobu 5 sekund, dokud kontrolka nezačne „pomalu blikat“, a poté je uvolněte.

## Přidání zařízení

### ① Stažení aplikace eWeLink

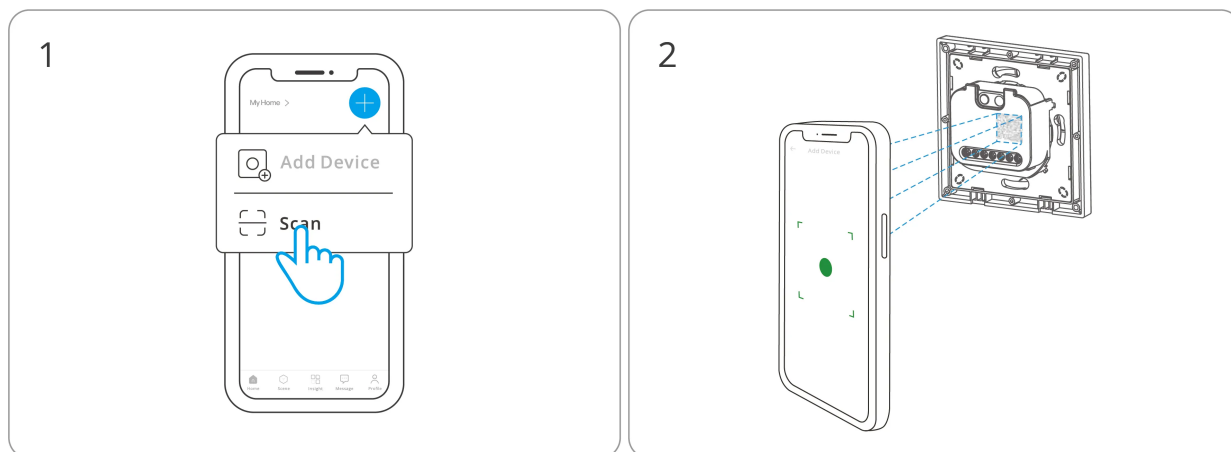
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play Store nebo Apple App Store.



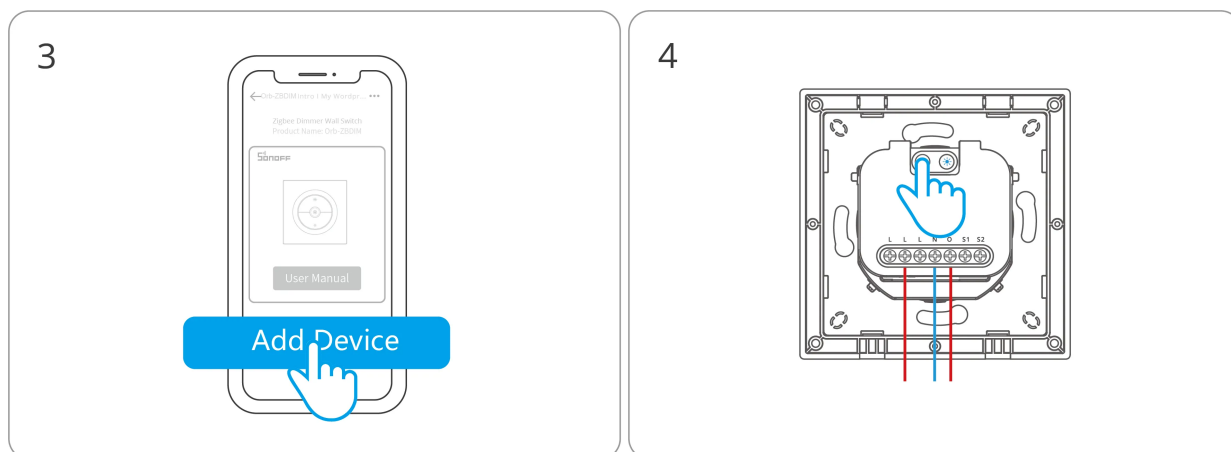
### ② Přidání Zigbee brány SONOFF

Nejprve do aplikace eWeLink přidejte Zigbee bránu SONOFF (seznam kompatibilních modelů najdete níže).

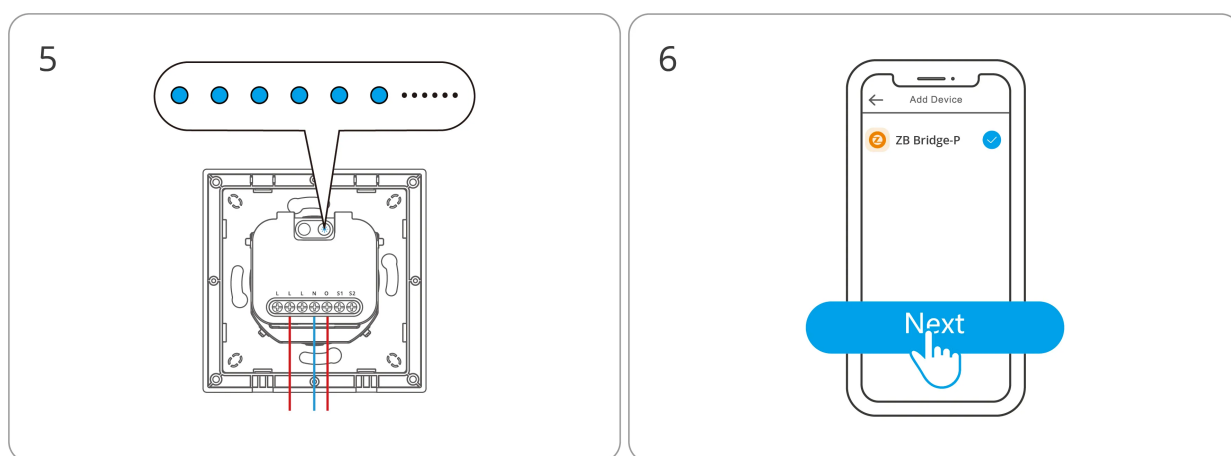
### ③ Konfigurace sítě



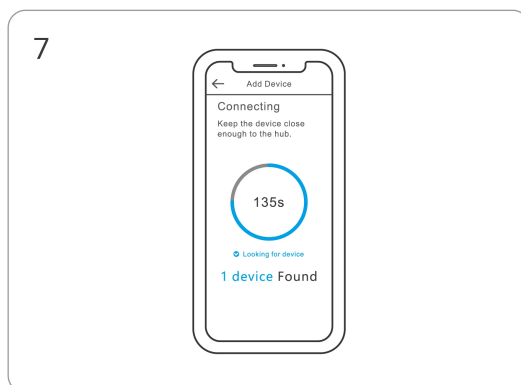
1) Otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



3) Zvolte „Add Device“. 4) Pokud zařízení mezitím opustilo režim párování, podržte tlačítko zařízení 5 sekund.



5) Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká. 6) Vyberte Zigbee bránu.

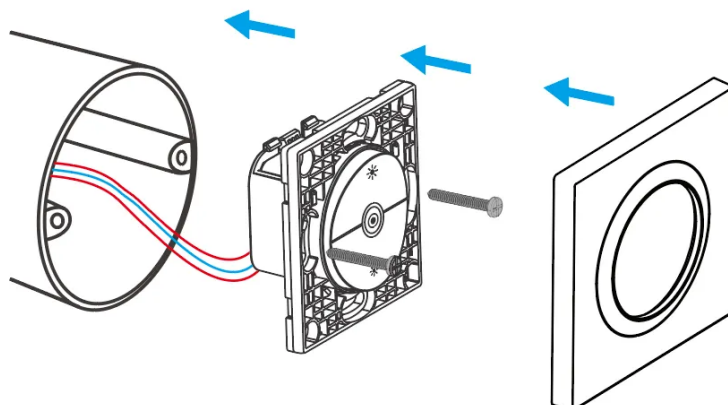


7) Vyčkejte na dokončení přidání.

## Kompatibilní brány SONOFF

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Doporučené modely bran SONOFF         | ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost                   |
| Další kompatibilní modely bran SONOFF | ZBDongle-P, ZBDongle-E, Dongle-M, Dongle-PMG24, Dongle-LMG21 |

## Montáž



*Zapojený modul vložte do instalační krabice, přišroubujte a nasadte zpět kryt.*

## Tovární nastavení

Podmínky spuštění (stačí splnit kteroukoli z nich):

- Smažete zařízení v aplikaci eWeLink.
- Již spárované zařízení lze znovu spárovat a přidat pod jiný účet eWeLink.
- Podržíte tlačítko zařízení po dobu 15 sekund.

## EU prohlášení o shodě

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

## Frekvence pro CE

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Provozní frekvenční rozsah v EU | Zigbee: 2405–2480 MHz<br>BLE: 2402–2480 MHz |
| Výstupní výkon v EU             | Zigbee ≤ 10 dBm<br>BLE ≤ 10 dBm             |

Za běžných podmínek používání by měl být mezi anténou tohoto zařízení a tělem uživatele zachován odstup alespoň 20 cm.

## Likvidace a recyklace (WEEE)



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ podle směrnice 2012/19/EU), která nepatří do netříděného komunálního odpadu. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí a odevzdejte vysloužilé zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, které určily státní nebo místní úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. O umístění sběrných míst a o podmínkách sběru se informujte u instalační firmy nebo u místních úřadů.

## Obalové materiály

| Krabice | Manuál | Sáček | Sáček  |
|---------|--------|-------|--------|
| PAP 21  | PAP 22 | CPE 7 | LDPE 4 |
| papír   | papír  | plast | plast  |

**TŘÍDĚNÝ SBĚR:** ověřte si předpisy své obce, komponenty oddělte a odevzdejte správným způsobem.



## 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                                                                 |

**SONOFF**

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