

Uživatelský manuál MINI-ZBDIM (CZ)

Úvod

Klíčové funkce

Popis zařízení

Technické parametry

Instalace

1. Odpojení napájení

2. Pokyny k zapojení

Vysvětlení svorek a vodičů

3. Zapnutí napájení

Přidání zařízení

1. Stažení aplikace eWeLink

2. Přidání Zigbee brány SONOFF

3. Nastavení sítě

Kalibrace rozsahu jasu

Kompatibilní brány SONOFF

Montáž zařízení do instalační krabice

Tovární nastavení

EU prohlášení o shodě

Frekvence pro CE

Likvidace a recyklace (WEEE)

Obalové materiály

Výrobce

Switch



Zigbee stmívač · Uživatelský manuál V1.0

Úvod

MINI DIM (Zigbee) je mimořádně kompaktní chytrý stmívač Zigbee 3.0, který snadno promění běžná svítidla v chytrá. Zvládne zátěž do 2 A a bez problémů spolupracuje se stmívatelnými LED svítidly, žárovkami, halogenovými svítidly i stmívatelnými elektronickými transformátory. Přes aplikaci umožňuje dálkové stmívání, plánované zapínání a vypínání i chytrou automatizaci. Vestavěná ochrana proti přehřátí, měření spotřeby a kalibrace jasu zajišťují pohodlí i klid na duši.

Klíčové funkce

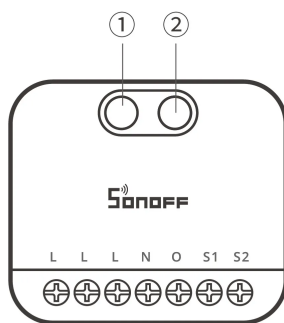


Dálkové ovládání · Chytrý časovač / zpoždění · Chytré scény · Externí vypínač



Kalibrace jasu · Vynikající kompatibilita · Ochrana proti přehřátí · Měření spotřeby

Popis zařízení



① Tlačítko

- Jedno stisknutí: zapnutí nebo vypnutí zařízení.
- Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování. (Doba párování 3 minuty)
- Trojí stisknutí za sebou: přepnutí typu externího vypínače.
- Podržení na 10 sekund: automatická kalibrace stmívání.
- Podržení na 15 sekund: obnovení továrního nastavení.

② LED kontrolka (modrá)

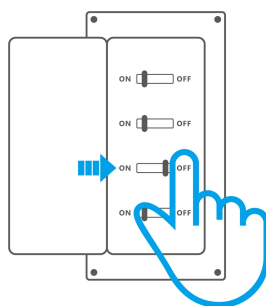
- Pomalu bliká: zařízení je v režimu párování.
- Rychle bliká: chyba spojení s bránou.
- Trvale svítí: spojení s bránou je v pořádku.
- Nesvítí: párování se nezdařilo nebo vypršel časový limit.
- Tříkrát rychle blikne: byl přepnut typ spouštění externího vypínače.
- Pětkrát rychle blikne: bylo spuštěno obnovení továrního nastavení.
- Pozvolné rozsvěcení a zhasínání (dýchání): probíhá kalibrace zařízení.

Technické parametry

Název produktu	MINI DIM (Zigbee)
Produktová řada	MINI Extreme series
Typ produktu	Zigbee stmívač
Model	MINI-ZBDIM
MCU	EFR32MG21
Jmenovité hodnoty	220–240 V~ 50 Hz, max. 400 W odporové zátěže * ε
LED zátěž	200 VA
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	24,5 g
Rozměry produktu	45 × 39,4 × 16,8 mm
Barva	bílá
Materiál krytu	PC
Průřez vodičů (doporučeno)	pouze měděné vodiče 18AWG až 16AWG, plné (SOL) nebo slané (STR)
Určeno pro	vnitřní prostředí
Provozní teplota	10T40 (–10 °C až 40 °C)
Provozní vlhkost	5–95 % RH, bez kondenzace
Certifikace	CE / RoHS

Instalace

1. Odpojení napájení



Před zahájením prací vypněte jistič v rozvaděči.



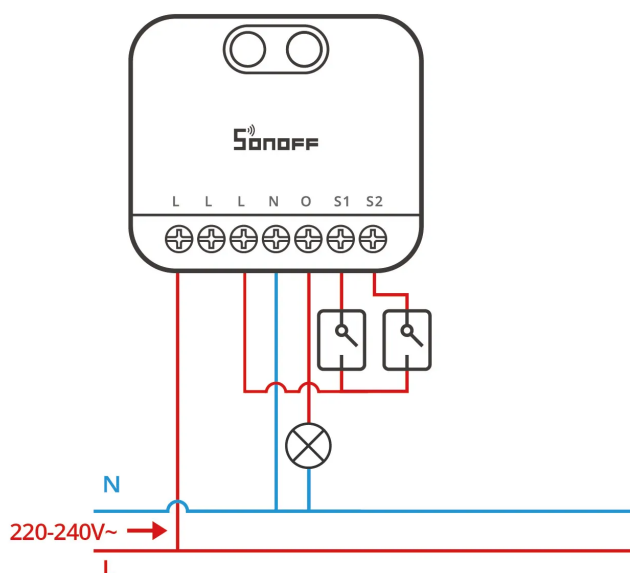
VAROVÁNÍ

1. Instalaci a údržbu zařízení svěřte odbornému elektrikáři. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné zapojování ani se nedotýkejte svorkovnice, dokud je zařízení pod napětím!
2. Pouze pro jednofázové použití (220–240 V~). Připojení k více fázím může zařízení poškodit.
3. Kvůli bezpečnosti elektrické instalace je nutné, aby byl před zařízením MINI-ZBDIM nainstalován jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitým proudem 2 A.

2. Pokyny k zapojení

- Svorky S1 a S2 je zakázáno připojovat k nulovému nebo ochrannému vodiči – hrozí poškození zařízení a vznik nebezpečí.
- Ujistěte se, že jsou všechny vodiče zapojeny správně.
- Podporovány jsou kolébkové vypínače i tlačítka; z výroby je zařízení nastaveno na dvojité tlačítko.

Postup změny typu vypínače: třikrát krátce stiskněte tlačítko, dokud LED kontrolka třikrát rychle neblikne – tím je typ vypínače úspěšně změněn.



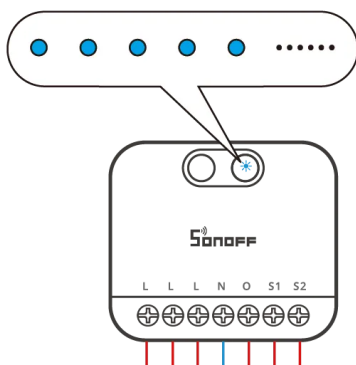
Zapojení stmívače: fáze na svorku L, nulový vodič na N, svítidlo na výstup O, externí vypínače na S1 a S2.

Vysvětlení svorek a vodičů

Svorka	Význam	Vodič	Význam
L	fázová svorka	L	fázový vodič (220–240 V~)
N	nulová svorka	N	nulový vodič
O	fázový výstup (220–240 V~)		
S1	vypínač 1		
S2	vypínač 2		

3. Zapnutí napájení

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



LED kontrolka pomalu bliká – zařízení je v režimu párování.

Pokud zařízení nespárujete do 3 minut, režim párování se ukončí. Chcete-li do režimu párování vstoupit znovu, podržte tlačítko na zařízení 5 sekund, dokud kontrolka nezačne „pomalu blikat“, a pak je uvolněte.

Přidání zařízení

1. Stažení aplikace eWeLink

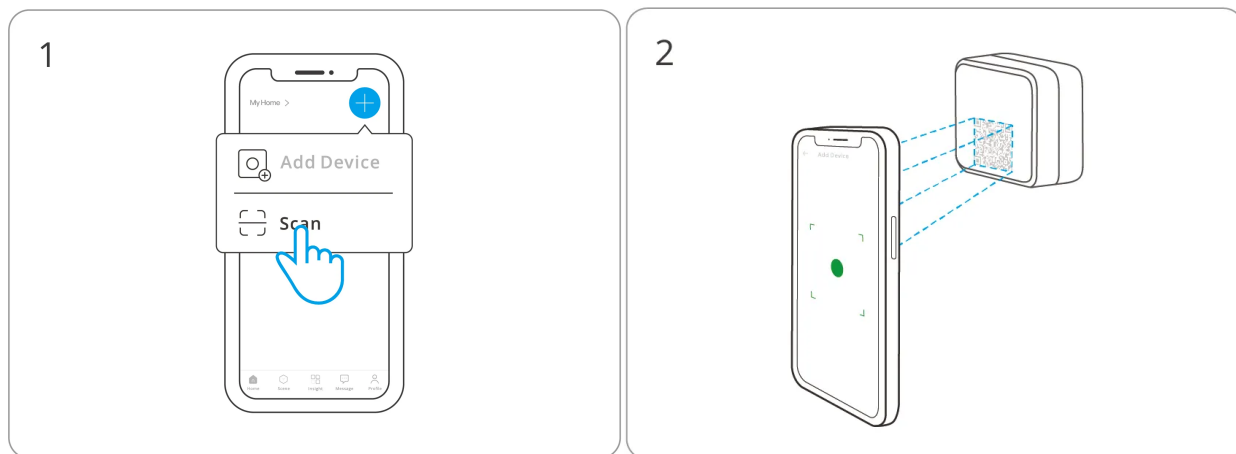
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play Store nebo Apple App Store.



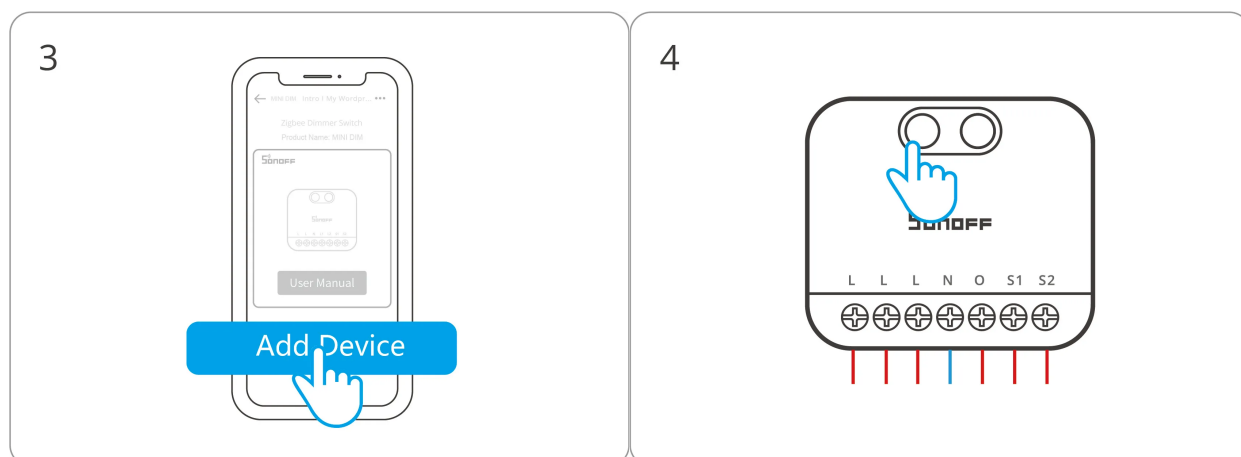
2. Přidání Zigbee brány SONOFF

Do aplikace eWeLink nejprve přidejte Zigbee bránu SONOFF (viz seznam kompatibilních bran níže).

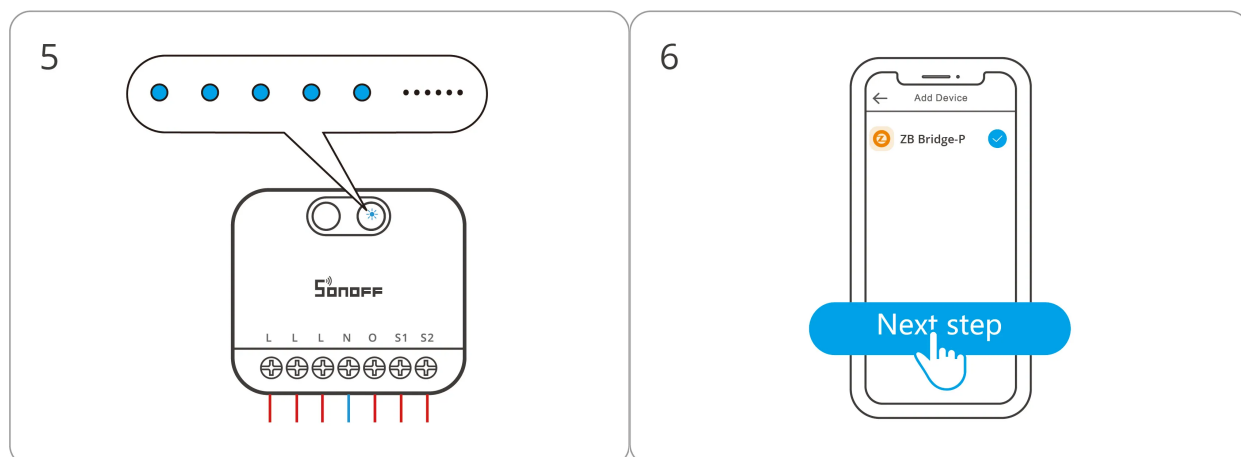
3. Nastavení sítě



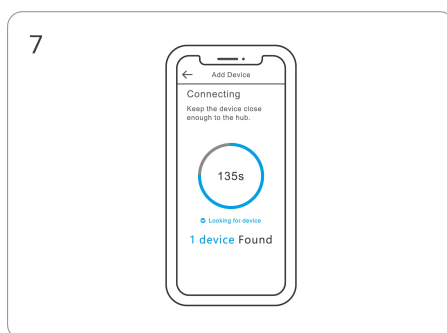
1) Otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



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



5) Zkontrolujte blikání LED kontrolky (pomalé blikání). 6) Vyberte Zigbee bránu.



7) Vyčkejte na dokončení přidání.

Kalibrace rozsahu jasu

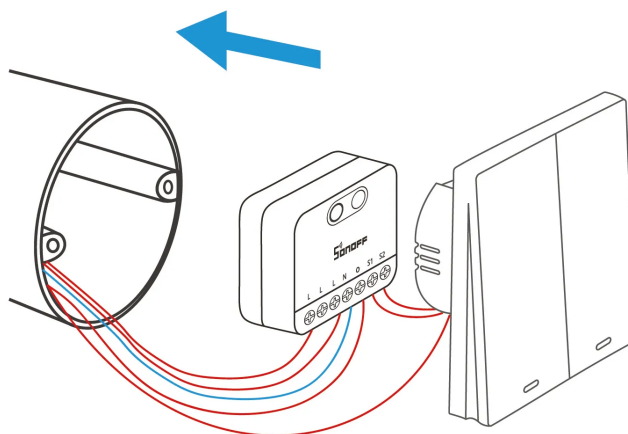
Chcete-li jas ovládat v procentech, je nutné zkalibrovat rozsah jasu zařízení. Kalibraci lze provést takto:

- **Automatická kalibrace** – podržte tlačítko zařízení 10 sekund nebo použijte v aplikaci eWeLink funkci „Auto Calibration“. Probíhající kalibraci signalizuje pozvolné rozsvěcení a zhasínání kontrolky.
- **Ruční kalibrace** – meze jasu nastavte ručně v aplikaci eWeLink a doladte je podle potřeby.

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 zařízení do instalační krabice



Zařízení vložte do instalační krabice za vypínačem.

Tovární nastavení

Podmínky spuštění (stačí splnit jednu z nich):

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

EU prohlášení o shodě

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

Frekvence pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU	Výstupní výkon v EU
Zigbee: 2405-2480 MHz BLE: 2402-2480 MHz	Zigbee ≤ 10 dBm BLE ≤ 10 dBm

Za běžných podmínek používání by měl být mezi anténou 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
PAP 21 – papír	PAP 22 – papír

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
Web	sonoff.tech
Servisní e-mail	support@itead.cc
Vyrobeno	v Číně



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