

Uživatelský manuál MINI-ZB2GS-L (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](#)

[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


Dvoukanálový Zigbee spínač (bez nulového vodiče) · Uživatelský manuál V1.0

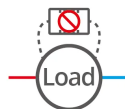
Úvod

MINI DUO-L je mimořádně kompaktní dvoukanálový spínač Zigbee 3.0 (nevyžaduje nulový vodič), navržený tak, aby se pohodlně vešel do standardní instalační krabice pod vypínačem. Zvládá celkovou zátěž až 12 A a po připojení k Zigbee bráně promění běžné vypínače v chytré ovládání. V chytrých scénách jej lze propojit i s dalšími zařízeními, takže domácnost funguje automaticky a bez zásahu uživatele.

Klíčové funkce

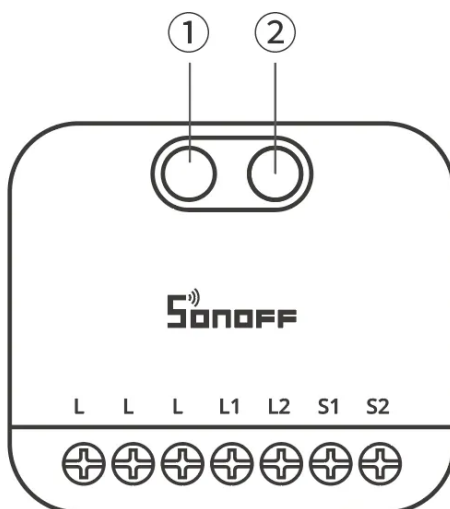


Dálkové ovládání · Časovač a plán · Chytré scény · Stav po zapnutí napájení



Ovládání dvou zátěží · Není potřeba nulový vodič · Není potřeba bypassový modul · Podpora externího vypínače

Popis zařízení



① Tlačítko

- Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování. (Doba párování 3 minuty)
- Trojí stisknutí za sebou: přepnutí typu externího vypínače.

② LED kontrolka (zelená)

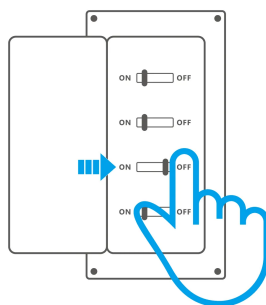
- Pomalu bliká: zařízení je v režimu párování.
- Nesvítí: spojení s bránou je v pořádku.
- Rychle bliká: chyba spojení s bránou, párování se nezdařilo nebo vypršel časový limit.
- Tříkrát rychle blikne: byl přepnut typ spouštění externího vypínače.
- Pětkrát rychle blikne: bylo spuštěno obnovení továrního nastavení.

Technické parametry

Název produktu	MINI DUO-L
Produktová řada	MINI Extreme series
Typ produktu	dvoukanálový Zigbee spínač (bez nulového vodiče)
Model	MINI-ZB2GS-L
MCU	EFR32MG22
Jmenovité hodnoty	100–240 V~ 50/60 Hz, 8 A na kanál, celkem max. 12 A odporové zátěže μ
LED zátěž	300 W při 240 V na kanál, 150 W při 100 V na kanál; celkem 600 W při 240 V, 300 W při 100 V
Minimální zátěž	3 W (bez nulového vodiče)
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	33 g
Rozměry produktu	45 × 39,4 × 16,8 mm
Barva	bílá
Materiál krytu	PC
Průřez vodičů (doporučeno)	pouze měděné vodiče 16AWG až 14AWG, plné (SOL) nebo slané (STR)
Určeno pro	vnitřní prostředí
Provozní teplota	–10 °C až 40 °C
Provozní vlhkost	5–95 % RH, bez kondenzace
Certifikace	CE / FCC / RoHS

Instalace

1. Odpojení napájení



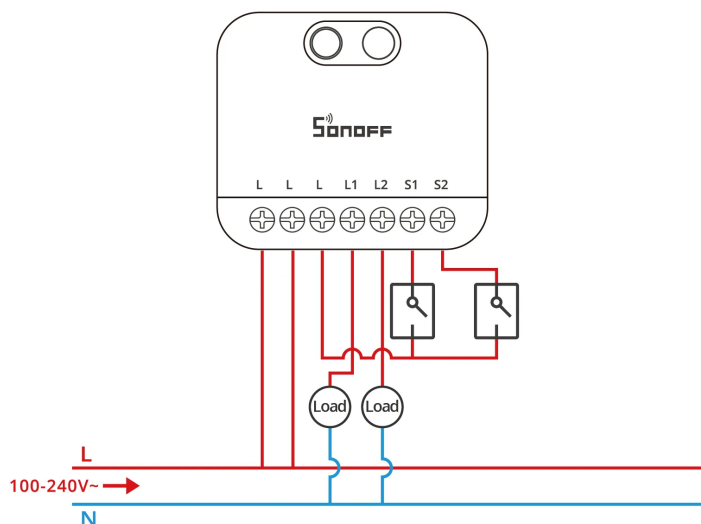
Před zahájením prací vypněte jistič v rozvaděči.



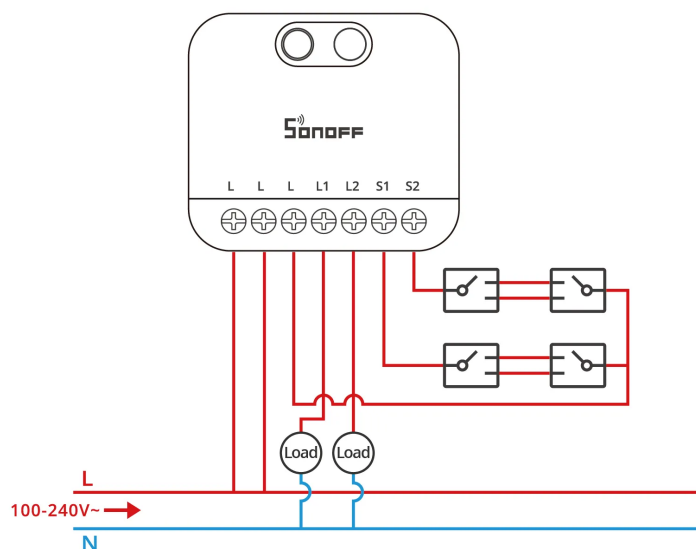
VAROVÁNÍ: Instalaci a údržbu zařízení svěřte odbornému elektrikáři. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné zapojování ani se nedotýkejte svorkovnice, dokud je zařízení pod napětím!

2. Pokyny k zapojení

- Kvůli bezpečnosti elektrické instalace je nutné, aby byl před zařízením MINI-ZB2GS-L nainstalován jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitým proudem 12 A.
- **Pouze pro jednofázové použití (100-240 V~). Připojení k více fázím může zařízení poškodit.**
- Ujistěte se, že jsou všechny vodiče zapojeny správně.



Zapojení s jedním externím vypínačem na každý kanál. Zařízení se zapojuje pouze do fáze (L), nulový vodič N vede přímo k zátěži.



Zapojení se dvěma přepínači na kanál (schodišťové zapojení) pro ovládání ze dvou míst.

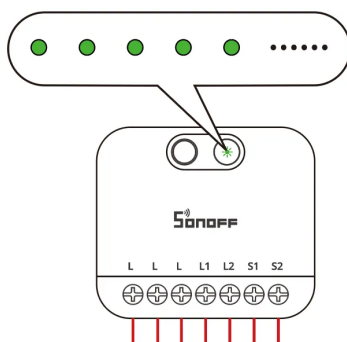
- Svorky S1 a S2 je zakázáno připojovat k nulovému nebo ochrannému vodiči – hrozí poškození zařízení a vznik nebezpečí.
- Podporovány jsou kolébkové vypínače i tlačítka; z výroby je nastaven kolébkový vypínač.
Postup změny typu vypínače: třikrát krátce stiskněte tlačítko, dokud LED kontrolka třikrát rychle neblinkne – tím je typ vypínače úspěšně změněn.
- V režimu párování zůstává zařízení vypnuté a nelze je ovládat tlačítkem na zařízení ani externím vypínačem.

Vysvětlení svorek a vodičů

Svorka	Význam	Vodič	Význam
L	fázová svorka	L	fázový vodič (100-240 V~)
L1	fázový výstup 1 (100-240 V~)		
L2	fázový výstup 2 (100-240 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 se zařízením do 3 minut nic neuděláte, 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

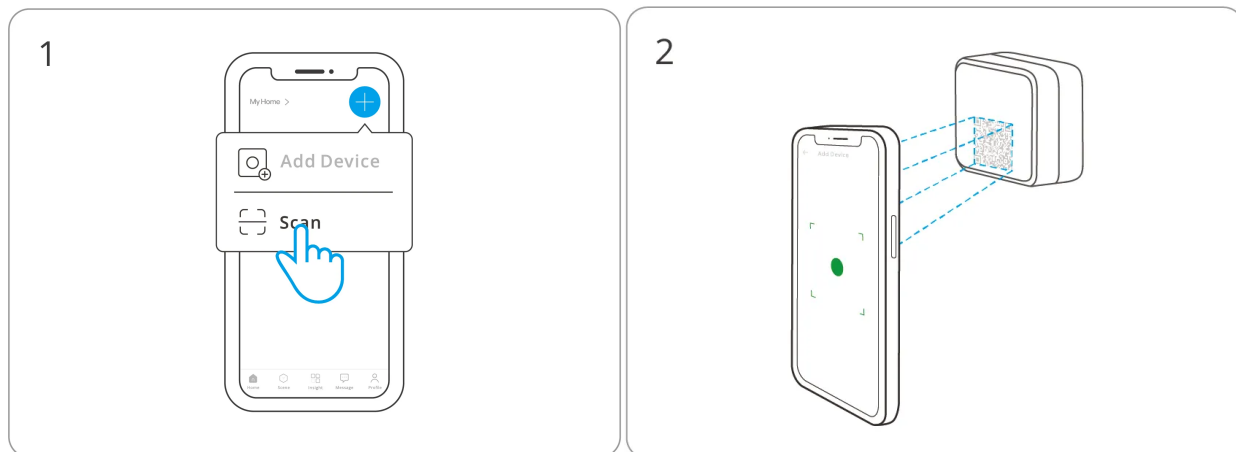
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play Store nebo Apple App Store.



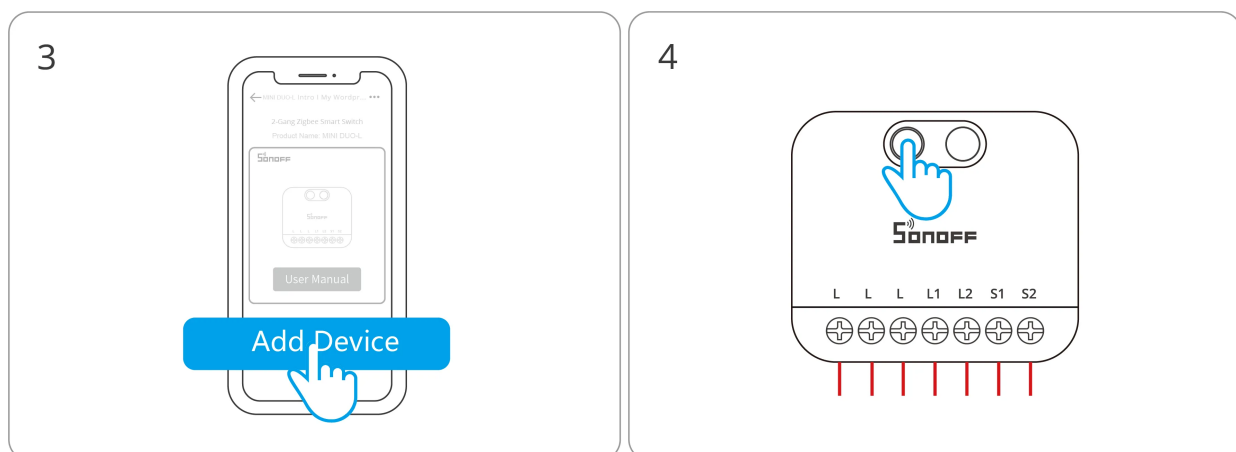
2. Přidání Zigbee brány SONOFF

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

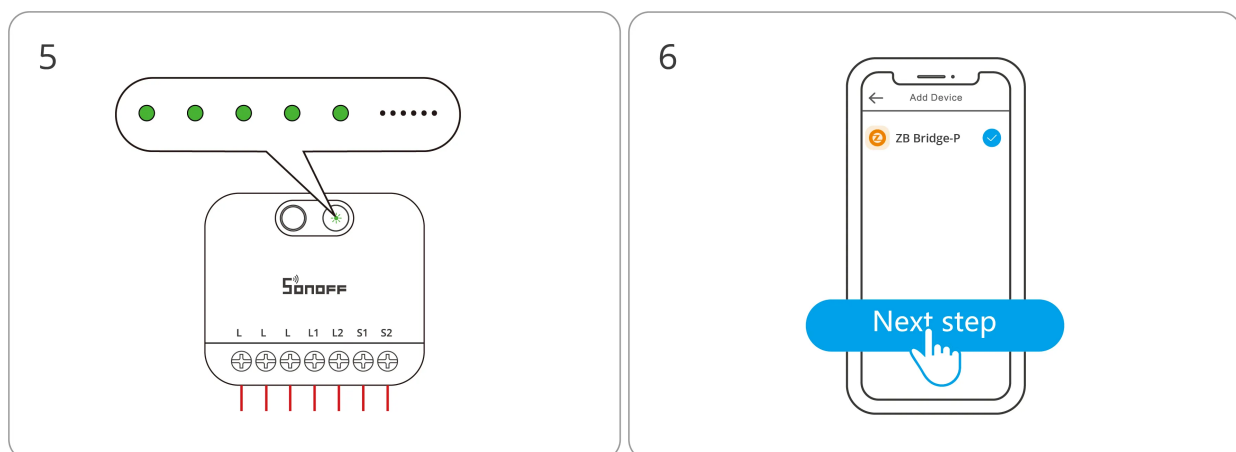
3. Nastavení sítě



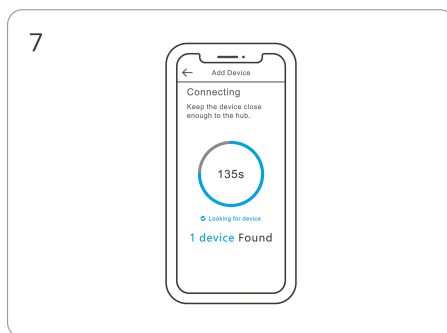
1) Otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



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.

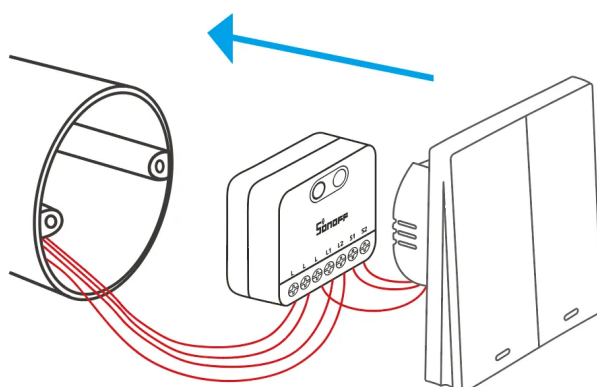


7) Vyčkejte na dokončení přidání.

Kompatibilní brány SONOFF

Doporučené modely bran SONOFF	ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
Další kompatibilní modely bran SONOFF	ZBDongle-P, ZBDongle-E

Montáž zařízení do instalační krabice



Zařízení vložte do instalační krabice za vypínačem.

Tovární nastavení

Podmínky spuštění (stačí splnit jednu z nich):

- Podržte tlačítko na zařízení po dobu 10 sekund.
- Odstraňte zařízení v aplikaci.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu MINI-ZB2GS-L 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	Zigbee ≤ 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
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.