

Uživatelský manuál MINI-ZB1GSP (CZ)

[Představení produktu](#)

[Klíčové funkce](#)

[Popis zařízení](#)

[Certifikace platforem](#)

[Technické parametry](#)

[Instalace](#)

[1. Odpojení napájení](#)

[2. Pokyny k zapojení](#)

[Vysvětlení svorek a vodičů](#)

[3. Zapnutí napájení](#)

[Stažení aplikace eWeLink](#)

[Přidání Zigbee brány SONOFF](#)

[Přidání zařízení](#)

[Způsob 1: naskenování QR kódu](#)

[Způsob 2: spuštění režimu párování na bráně](#)

[Montáž zařízení do instalační krabice](#)

[Tovární nastavení](#)

[EU prohlášení o shodě](#)

[Frekvence pro CE](#)

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

[Obalové materiály](#)

[Výrobce](#)

Switch



Zigbee spínač · Uživatelský manuál V1.0

Představení produktu

MINI-ZB1GSP je kompaktní jednobokový spínač Zigbee 3.0 s fázovým i nulovým vodičem a s měřením spotřeby. Montuje se do instalační krabice pod vypínačem, zvládá zátěž až 16 A a promění běžný vypínač v chytrý. Díky funkci opakovače snadno zlepší kvalitu komunikace v síti Zigbee a v chytrých scénách jej lze propojit s dalšími zařízeními, takže domácnost funguje automaticky.

Klíčové funkce

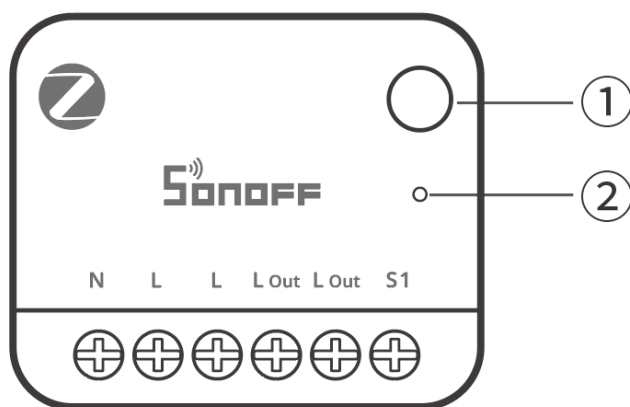


Dálkové ovládání · Chytrý časovač / zpoždění · Hlasové ovládání · Měření spotřeby energie



Stav po zapnutí napájení · Impulzní režim (Inching) · Funkce opakovače · Zátěž až 16 A

Popis zařízení



① Tlačítko

- Jedno stisknutí: zapnutí nebo vypnutí zařízení.
- Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování (párování Zigbee + Bluetooth, párování trvá 3 minuty).
- Jedno krátké stisknutí a poté do 3 sekund podržení na 5 sekund: spustí režim párování přes Bluetooth (funguje až po spárování se Zigbee bránou).
- Podržení na 10 sekund: obnovení továrního nastavení.

② LED kontrolka (modrá)

- Pomalu bliká po dobu 180 sekund: první zapnutí napájení, zařízení vstupuje do režimu párování (párování Zigbee + Bluetooth).
- Trvale nesvítí: párování se nezdařilo nebo vypršel časový limit.
- Trvale svítí: spojení s bránou je v pořádku.
- Rychle bliká: chyba spojení s bránou.
- Třikrát rychle blikne: byl přepnut typ spouštění externího vypínače.
- Dvě rychlá bliknutí a jedno pomalé: je aktivní režim párování přes Bluetooth.

Certifikace platforem

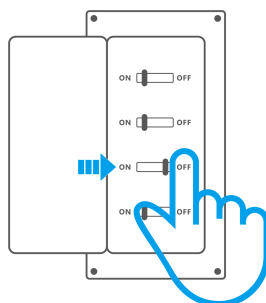


Technické parametry

Produkt	MINI ONE PM (verze Zigbee)
Produktová řada	MINI Extreme Series Gen5
Název produktu	Zigbee spínač
Model produktu	MINI-ZB1GSP
MCU	EFR32MG21
Jmenovité hodnoty	16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, max. odporová zátěž μ
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	27,3 g
Rozměry	39,5 × 33 × 16,8 mm
Barva	bílá + zelená
Materiál krytu	PC
Doporučený průřez vodičů	pouze měděné vodiče 18 AWG až 14 AWG (0,75 mm ² až 2,5 mm ²), plné (SOL) nebo slaněné (STR)
Místo instalace	vnitřní zapuštěná instalace
Provozní teplota	−10 °C až 40 °C
Provozní vlhkost	10-90 % RH, bez kondenzace
FCC ID	2APN5-MINIZB1GSP
Certifikace	CE / RoHS / FCC

Instalace

1. Odpojení napájení



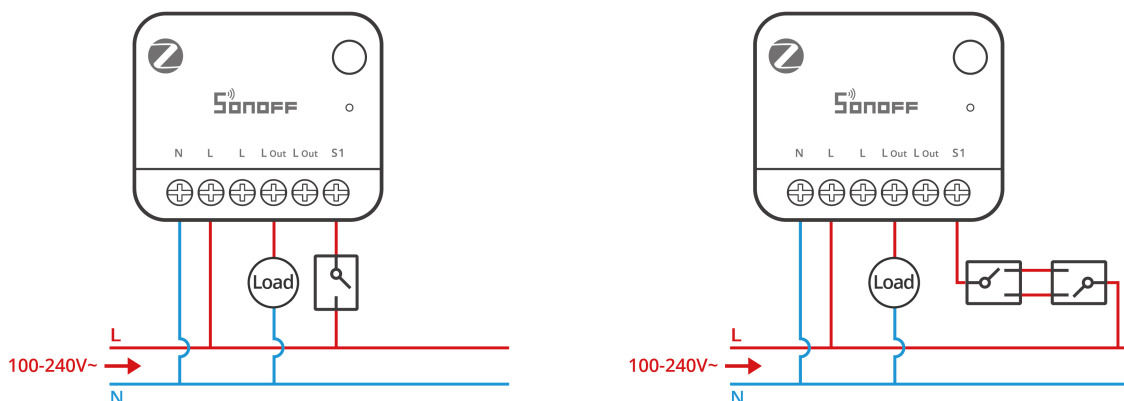
Před zahájením prací vypněte jistič v rozvaděči.



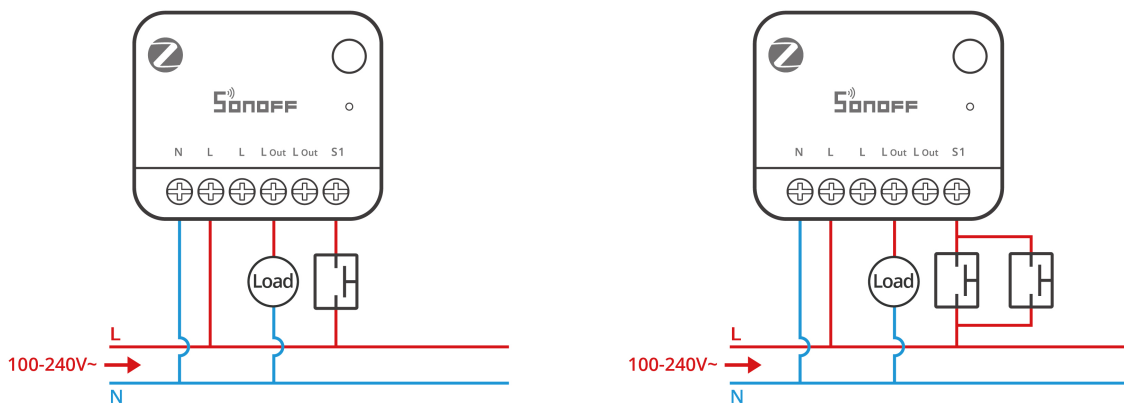
Varování:

1. Instalaci a odstraňování závad musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Neprovádějte zapojování ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem!
2. Kvůli bezpečné elektrické instalaci musí být před zařízením MINI-ZB1GSP nainstalován jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitým proudem 16 A odpovídající národním bezpečnostním normám.
3. Pouze pro jednofázové použití (100–240 V~). Připojení k vícefázovému napájení může zařízení poškodit.

2. Pokyny k zapojení



Vlevo: jeden kolébkový vypínač na svorce S1. Vpravo: dva kolébkové přepínače (schodišťové zapojení) pro ovládání ze dvou míst.



Vlevo: jedno tlačítko (impulzní spínač) na svorce S1. Vpravo: dvě tlačítka zapojená paralelně.

Vysvětlení svorek a vodičů

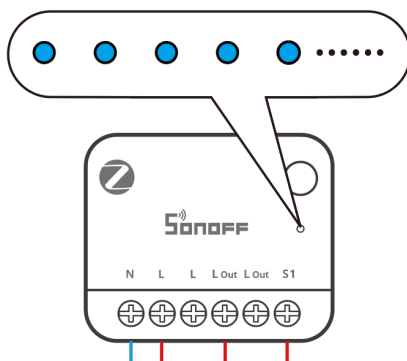
Svorka	Význam	Vodič	Význam
N	nulový vodič	N	nulový vodič
L	fázový vodič	L	fázový vodič (100–240 V~)
L	fázový vodič	L	fázový vodič (100–240 V~)
L Out	výstupní svorka fázového vodiče	Load	Obě svorky L Out jsou uvnitř propojené – slouží pouze pro pohodlnější zapojení a nezvyšují jmenovitou proudovou zatížitelnost.
L Out	výstupní svorka fázového vodiče	Load	
S1	spínač		

- Svorku S1 nepřipojujte k nulovému ani ochrannému vodiči – mohlo by dojít k poškození zařízení a vzniku nebezpečí.
- Ujistěte se, že je zapojení správné.
- Externí vypínač může být kolébkový (toggle) i tlačítkový (momentary). Z výroby je nastaven kolébkový vypínač.

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

3. Zapnutí napájení

Po zapnutí napájení zařízení při prvním použití automaticky přejde do režimu párování a LED kontrolka pomalu bliká.

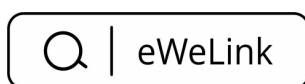


LED kontrolka pomalu bliká – zařízení je v režimu párování.

Pokud párování neproběhne do 3 minut, zařízení režim párování ukončí. Chcete-li do režimu párování vstoupit znovu, podržte tlačítko 5 sekund, dokud LED kontrolka nezačne pomalu blikat.

Stažení aplikace eWeLink

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

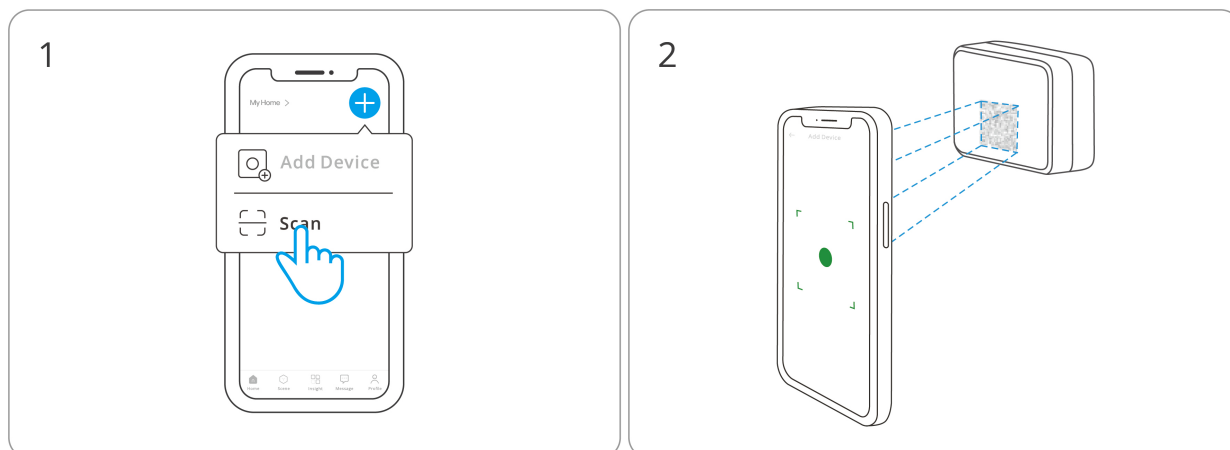


Přidání Zigbee brány SONOFF

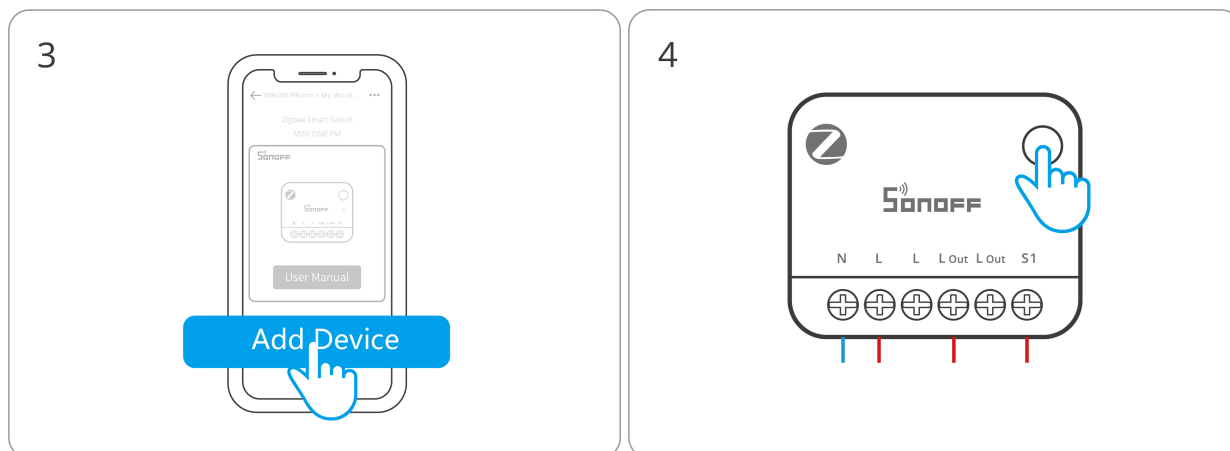
Doporučené modely bran SONOFF	ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
Další kompatibilní modely bran SONOFF	ZBDongle-P, ZBDongle-E

Přidání zařízení

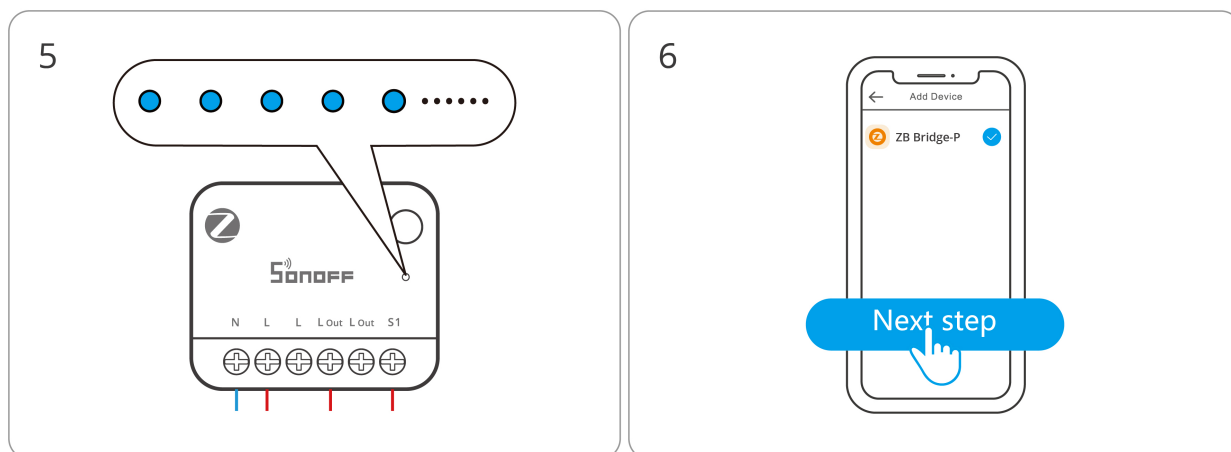
Způsob 1: naskenování QR kódu



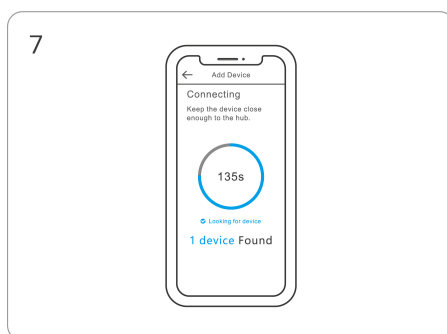
1) V aplikaci otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



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

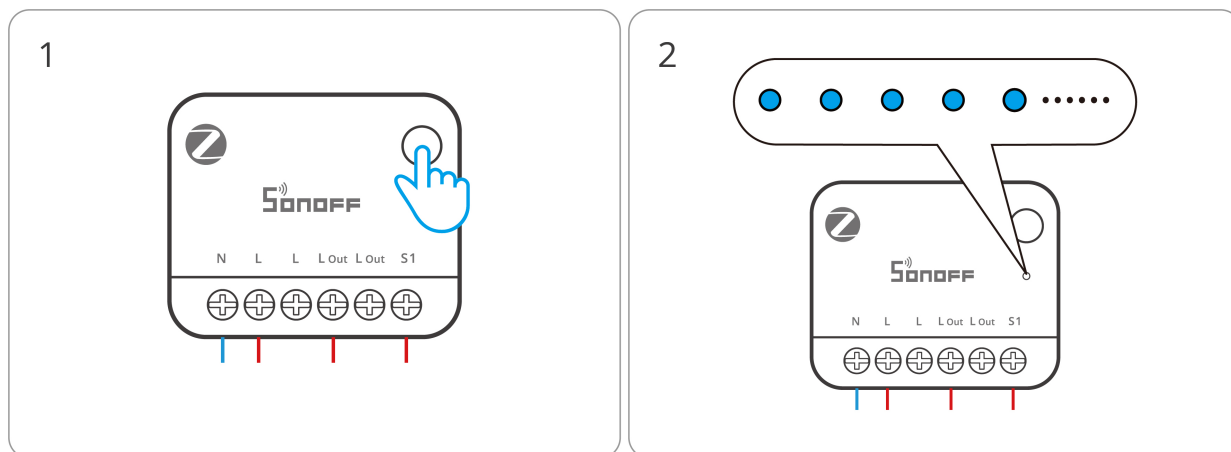


5) Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká. 6) Vyberte Zigbee bránu.

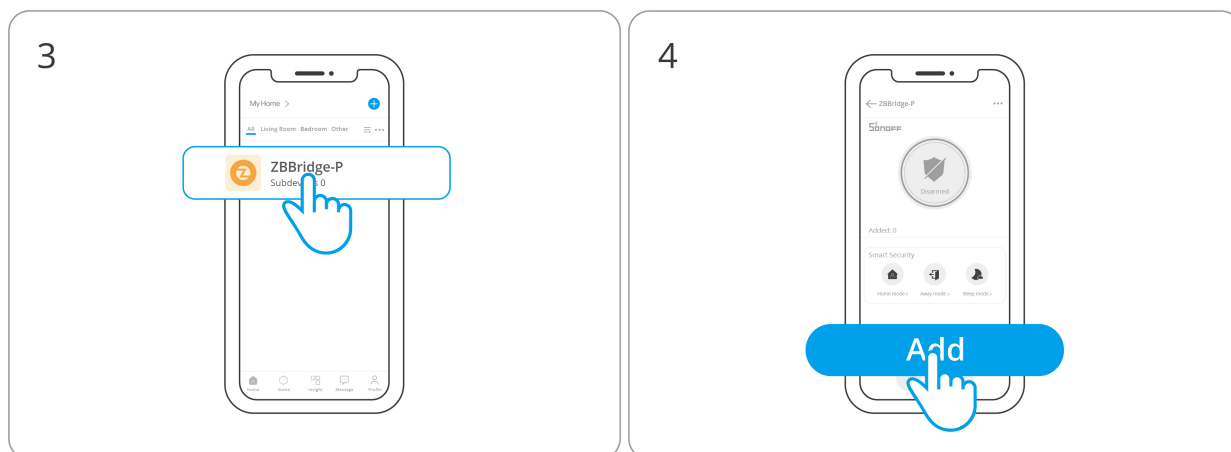


7) Přidejte zařízení a zvolte „Finish“.

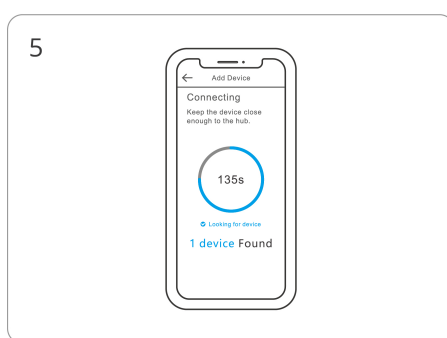
Způsob 2: spuštění režimu párování na bráně



1) Podržení tlačítka na 5 sekund převede zařízení do režimu párování. 2) Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká.

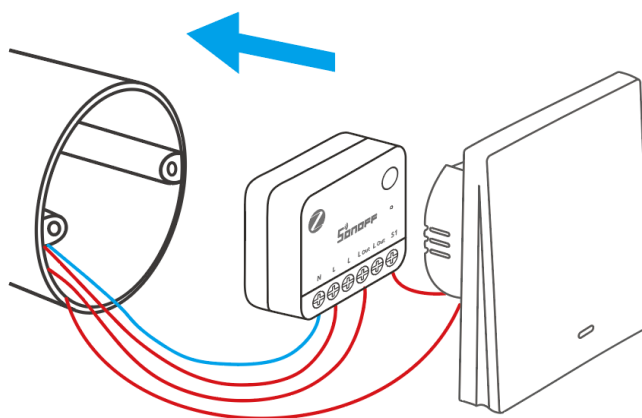


3) Na úvodní stránce aplikace eWeLink vyberte bránu. 4) Na stránce brány najděte a klepněte na „Add Device“.



5) Brána přejde do režimu párování; vyčkejte na jeho dokončení.

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.
- Podržte tlačítko po dobu 10 sekund.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu MINI-ZB1GSP 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
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.