

Uživatelský manuál MINI-ZBRBS (CZ)

Úvod

Klíčové funkce

Popis zařízení

Technické parametry

Instalace

1. Odpojení napájení

2. Pokyny k zapojení

Vysvětlivky ke značení svorek a vodičů

3. Zapnutí napájení

Kontrola stavu zařízení

1. Typ externího vypínače

2. Test směru pohybu rolety

Přidání zařízení

1. Stažení aplikace eWeLink a přidání Zigbee brány SONOFF

2. Přidání zařízení naskenováním QR kódu

Kalibrace dráhy

Metoda 1: kalibrace v aplikaci

Metoda 2: kalibrace tlačítkem na zařízení

Kompatibilní brány

Montáž do instalační krabice

Tovární nastavení

Likvidace a recyklace (WEEE)

Varování

EU prohlášení o shodě

Frekvence pro CE

Obalové materiály

Výrobce

Úvod

MINI-ZBRBS je kompaktní Zigbee modul pro chytré ovládání rolet a žaluzií, navržený tak, aby se vešel do běžné instalační krabice. Snadno s ním proměníte klasickou motorickou roletu v chytrý systém. Zvládne motory se zátěží do 1 A a ve spojení se Zigbee bránou umožňuje dálkové ovládání z aplikace, plánované ovládání i automatizaci pomocí chytrých scén. Zároveň funguje jako opakovač Zigbee signálu, takže pomáhá posílit a stabilizovat pokrytí vaší Zigbee síť.



Klíčové funkce

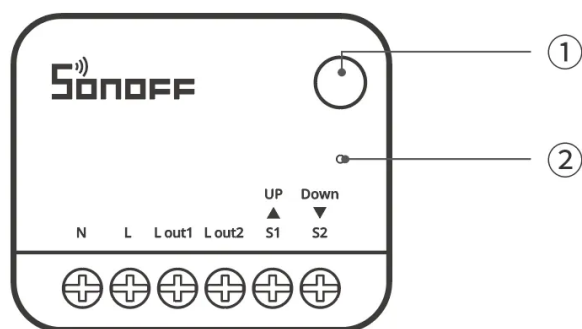


Dálkové ovládání · Ovládání v procentech · Časovač a plán · Kalibrace odchylky



Funkce opakovače · Chytré scény · Obrácení směru chodu

Popis zařízení



① Tlačítko

- Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování (doba párování 3 minuty).
- Trojí krátké stisknutí: přepnutí typu externího vypínače.
- Podržení na 10 sekund: zařízení zahájí kalibraci.

② LED kontrolka (modrá)

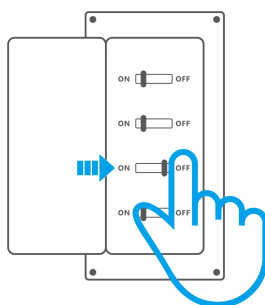
- Trvale svítí: běžné spojení s bránou.
- Pomalu bliká: zařízení je v režimu párování.
- Rychle bliká: chyba spojení s bránou.
- Nesvítí: párování se nezdařilo / vypršel časový limit.
- Režim dýchání (po podržení tlačítka na 10 sekund): zařízení je v kalibraci.
- Třikrát blikne: typ vypínače byl úspěšně přepnut.

Technické parametry

Název produktu	MINI-ZBRBS
Produktová řada	MINI Extreme Series
Typ produktu	chytrý roletový spínač
Model	MINI-ZBRBS
MCU	EFR32MG21
Jmenovité hodnoty	100–240 V~ 50/60 Hz, max. 1 A (M – motorová zátěž)
Bezdrátové připojení	Zigbee 3.0
Čistá hmotnost	25,1 g
Rozměry produktu	39,5 × 33 × 16,8 mm
Barva	bílá
Materiál krytu	PC
Určeno pro	vnitřní prostředí
Provozní teplota	10T40 (–10 °C až 40 °C)
Provozní vlhkost	5–95 % RH, bez kondenzace
Max. nadmořská výška	2 000 m
Průřez vodičů (doporučeno)	pouze měděné vodiče 18AWG až 14AWG, SOL/STR
Certifikace	CE / FCC / RoHS
FCC ID	2APN5-MINIZBRBS
Stupeň znečištění	II
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Automatická činnost	10 000 cyklů
Typ řízení	Type 1.B

Instalace

1. Odpojení napájení



Před zahájením prací vypněte jistič.

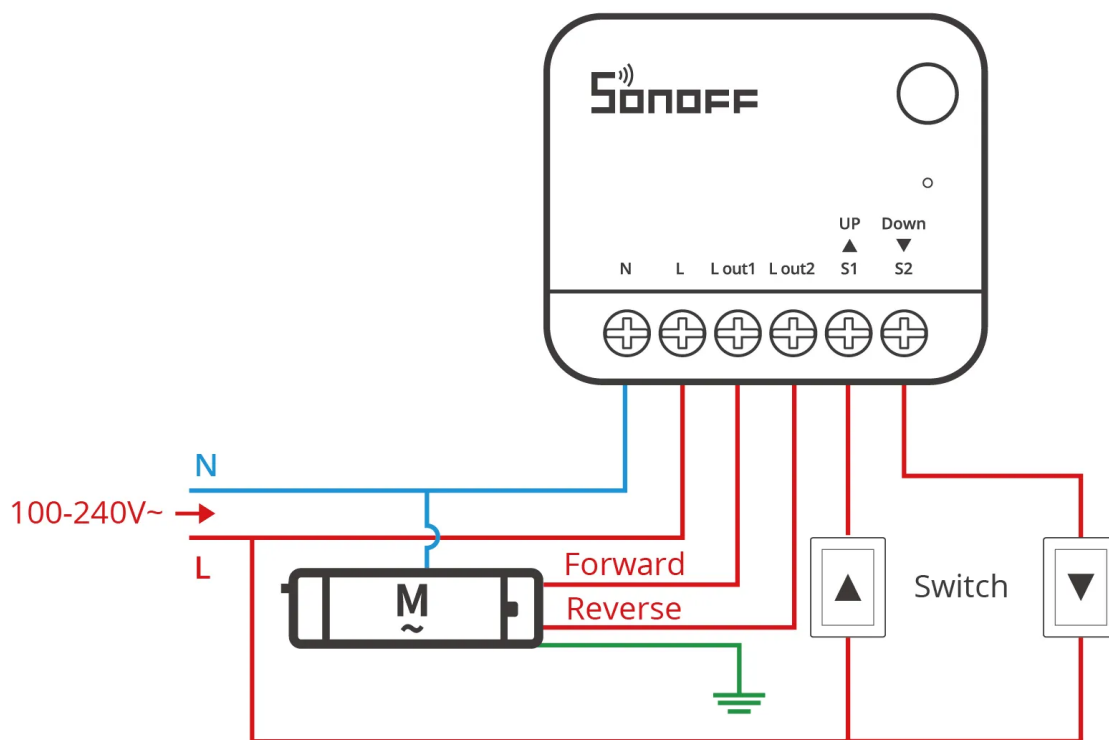


VAROVÁNÍ: Instalaci a údržbu zařízení svěřte kvalifikovanému elektrikáři. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, neprovádějte žádné zapojování ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím.

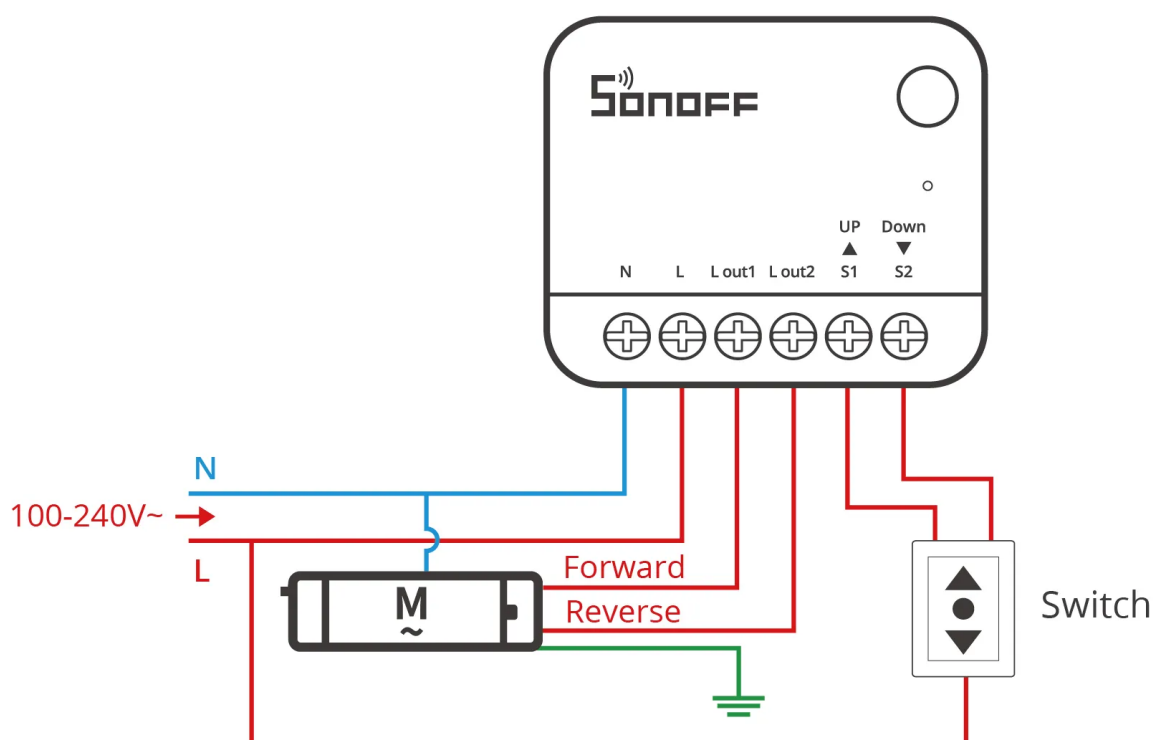
2. Pokyny k zapojení

Kvůli bezpečnosti elektrické instalace je nutné, aby byl před zařízením MINI-ZBRBS osazen jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitou hodnotou 1 A.

Upozornění: Zařízení je určeno pouze pro jednofázové použití (100–240 V~). Připojení k více fázím může zařízení poškodit.



Zapojení s tlačítkovým (momentovým) ovladačem.



Zapojení s třípolohovým klasickým vypínačem (rocker).

Zkontrolujte, že jsou všechny vodiče správně zapojené.

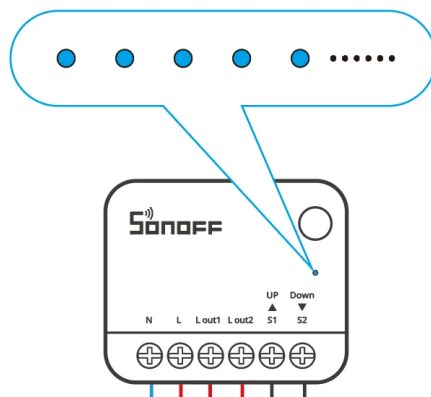
Vysvětlivky ke značení svorek a vodičů

Svorka	Význam
N	nulový vodič
L	fázový vodič
L out1	fázový výstup 1 (100-240 V~)
L out2	fázový výstup 2 (100-240 V~)
S1	vypínač 1 (ovládání směru vpřed)
S2	vypínač 2 (ovládání směru vzad)

Vodič	Význam
N	nulový vodič
L	fázový vodič (100-240 V~)
Forward Line	vodič motoru pro chod vpřed
Reverse Line	vodič motoru pro chod vzad

3. Zapnutí napájení

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



LED kontrolka pomalu bliká – zařízení je v režimu párování.

- Pokud se zařízení nespáruje do 3 minut, režim párování ukončí. Chcete-li do režimu párování vstoupit znovu, podržte tlačítko na zařízení 5 sekund, dokud kontrolka nezačne „pomalu blikat“, a pak tlačítko uvolněte.
- Maximální souvislá doba chodu motoru v jednom směru je u tohoto zařízení 2 minuty. Zastavte proto chod dřív, než roleta dojde do koncové polohy, aby nedošlo k poškození motoru.

Kontrola stavu zařízení

1. Typ externího vypínače

1. Podporované typy externích vypínačů jsou třípolohový klasický vypínač (rocker) a tlačítkový (momentový) ovladač; z výroby je nastaven klasický vypínač (režim Edge Mode).
2. Postup přepnutí typu externího vypínače: třikrát krátce stiskněte tlačítko a modrá kontrolka třikrát blikne – tím je typ vypínače přepnut.
3. Pořadí přepínání režimu spouštění externího vypínače (dokola): Edge Mode → Pulse Mode → Following Mode.

2. Test směru pohybu rolety

Stiskněte externí vypínač a ověřte, zda se roleta pohybuje správným směrem. Pokud ne, odpojte zařízení od napájení, prohodte vodiče na svorkách Lout1 a Lout2 a test zopakujte.

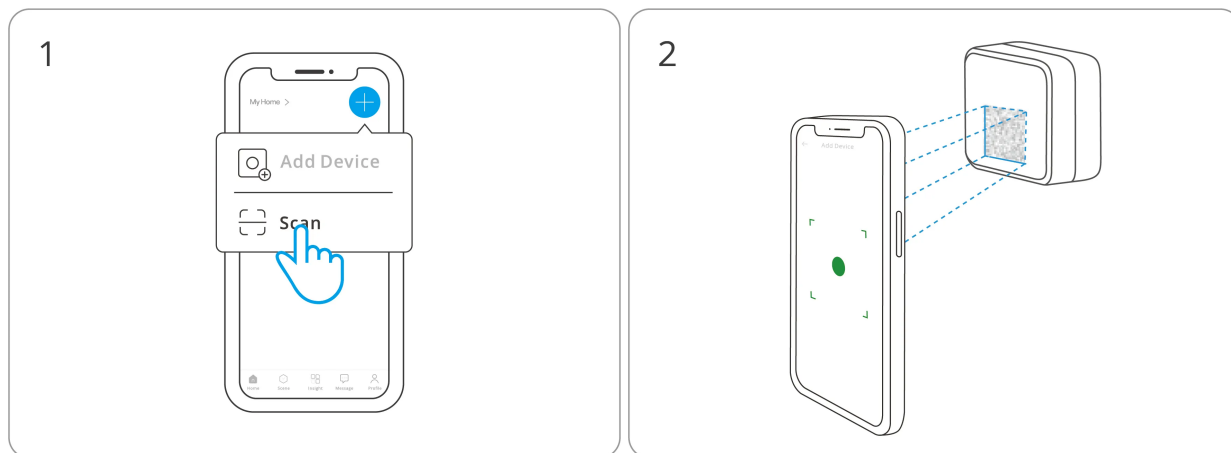
Přidání zařízení

1. Stažení aplikace eWeLink a přidání Zigbee brány SONOFF

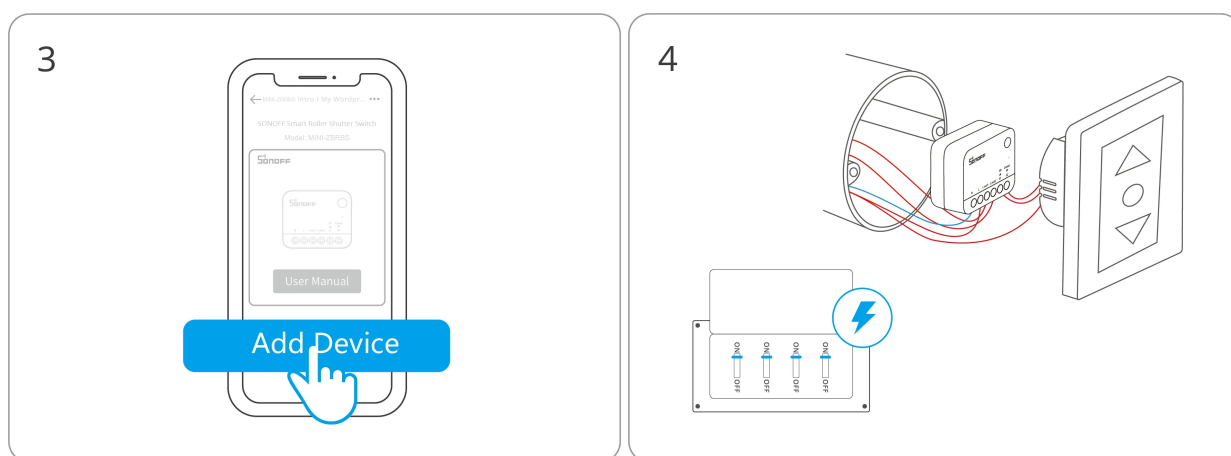
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play Store nebo Apple App Store.



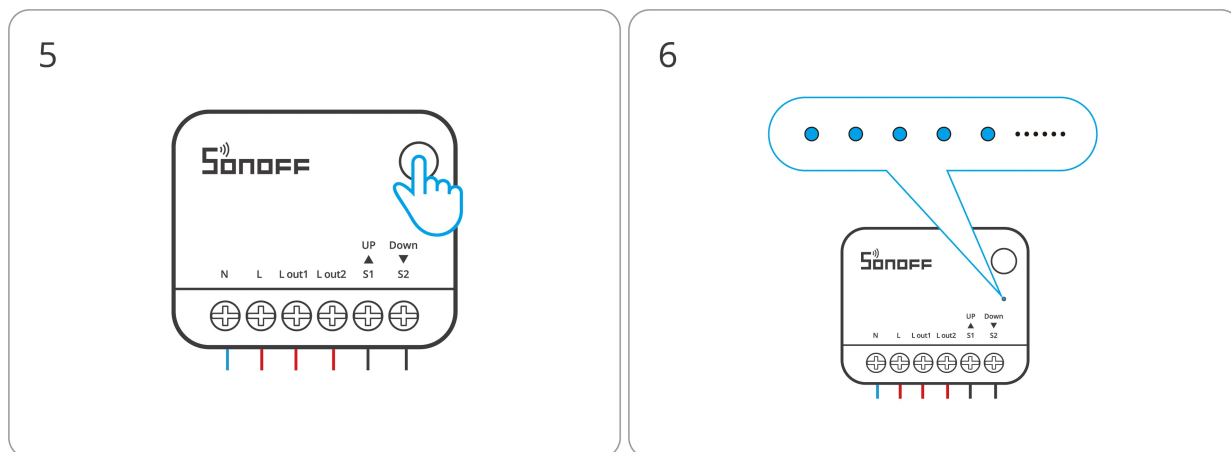
2. Přidání zařízení naskenováním QR kódu



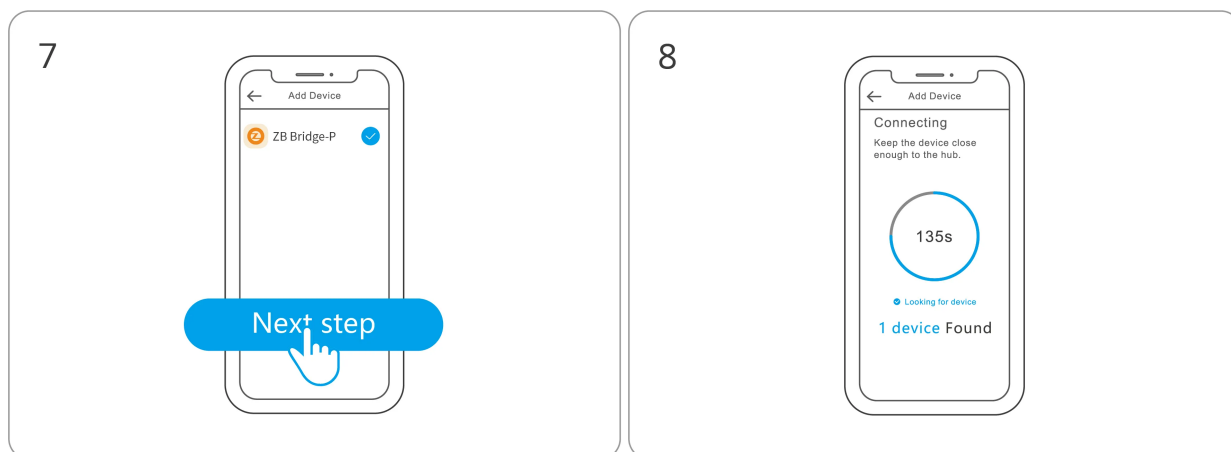
1) Otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



3) Zvolte „Add Device“. 4) Zapněte napájení zařízení.



5) Podržte tlačítko 5 sekund. 6) LED kontrolka pomalu bliká po dobu 180 s.



7) Vyberte Zigbee bránu. 8) Vyčkejte na dokončení přidání.

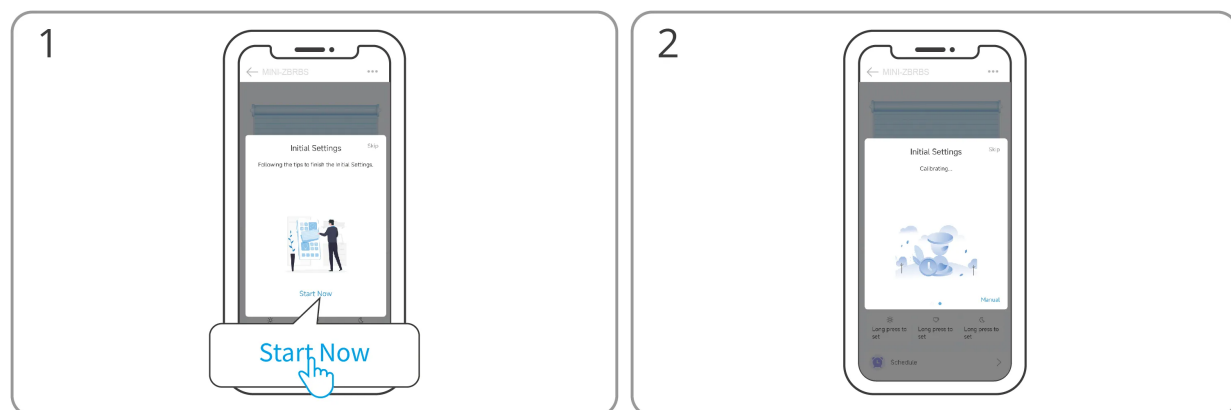
Kalibrace dráhy

Ovládání v procentech vyžaduje kalibraci dráhy. Podle svých potřeb zvolte jednu ze dvou následujících možností kalibrace.

Metoda 1: kalibrace v aplikaci

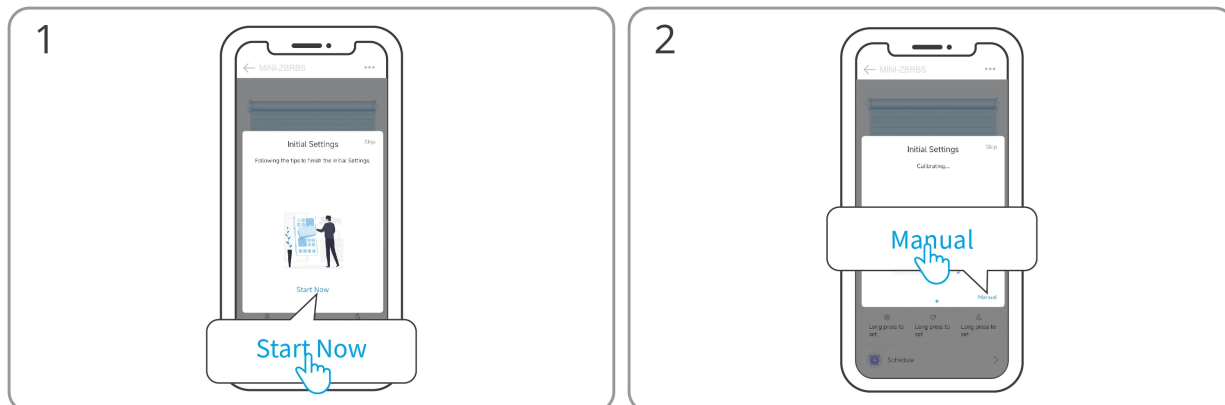
V aplikaci eWeLink můžete využít vyskakovací okno „Travel Calibration“, nebo na stránce nastavení zařízení otevřít „Initial Settings“ a poté podle pokynů v aplikaci provést „Automatic Calibration“ (automatickou kalibraci) nebo „Manual Calibration“ (ruční kalibraci).

Automatická kalibrace

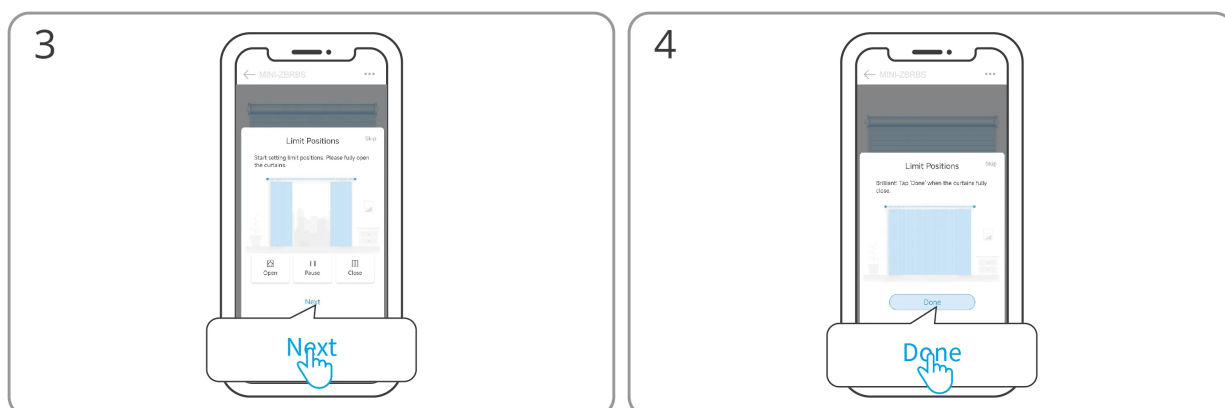


1) Klepněte na „Start Now“. 2) Vyčkejte na dokončení automatické kalibrace.

Ruční kalibrace



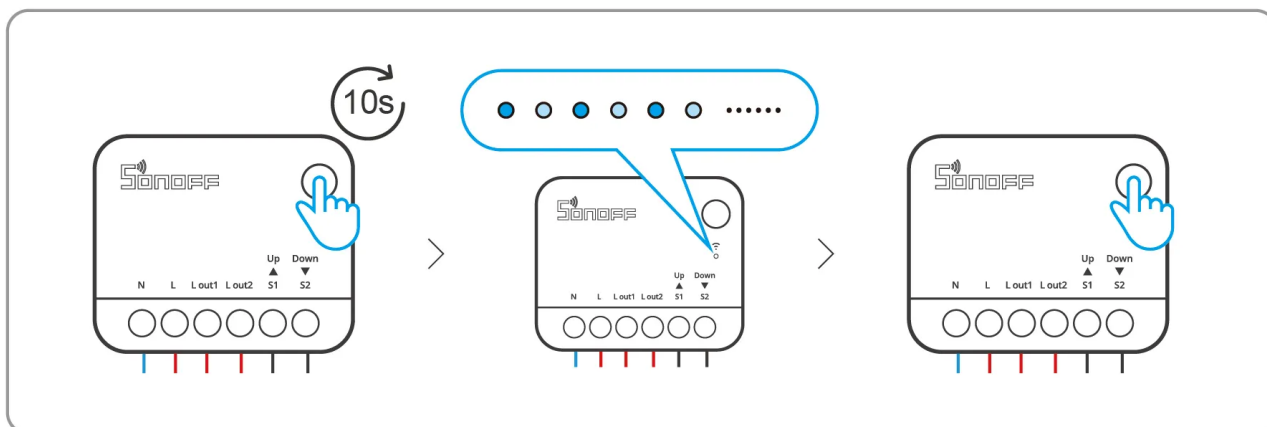
1) Klepněte na „Start Now“. 2) Klepněte na „Manual“.



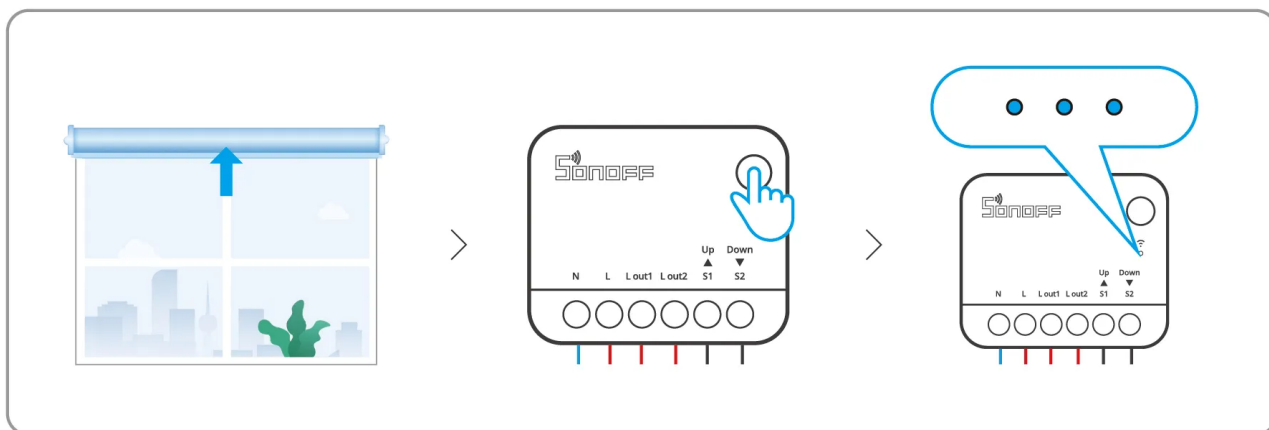
3) Volbou „Next“ označte polohu zcela otevřeno. 4) Volbou „Done“ označte polohu zcela zavřeno.

Metoda 2: kalibrace tlačítkem na zařízení

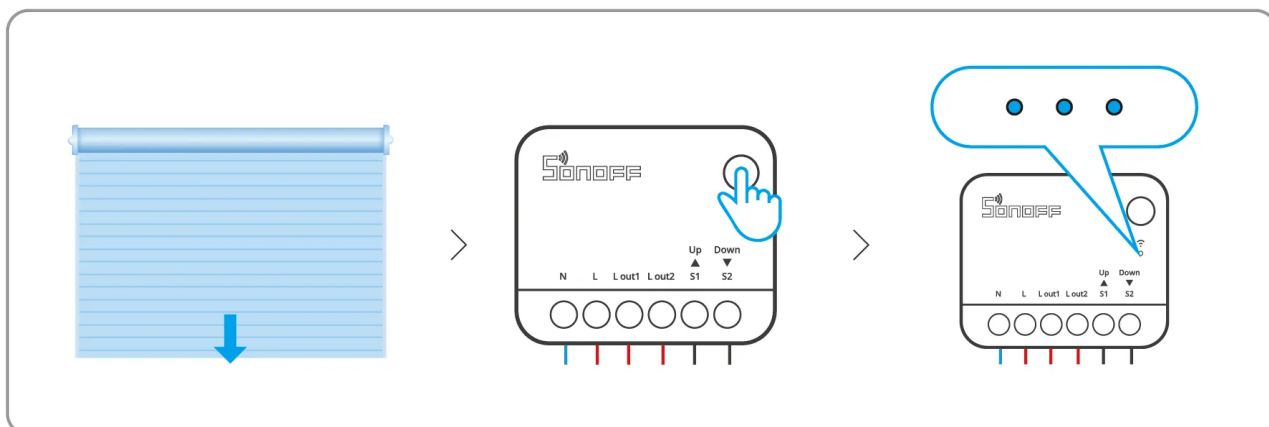
Kalibraci lze provést také tlačítkem na zařízení. Pokud je výsledek kalibrace nepřesný, lze ji opakovat, dokud nedosáhnete požadované přesnosti.



① Podržte tlačítko zařízení déle než 10 sekund, dokud LED kontrolka nepřejde do režimu dýchání. Poté krátkým stiskem tlačítka vstoupíte do režimu ruční kalibrace.



② Ručně roletu zcela otevřete a poté krátce stiskněte tlačítko zařízení, dokud LED kontrolka třikrát neblíkne.

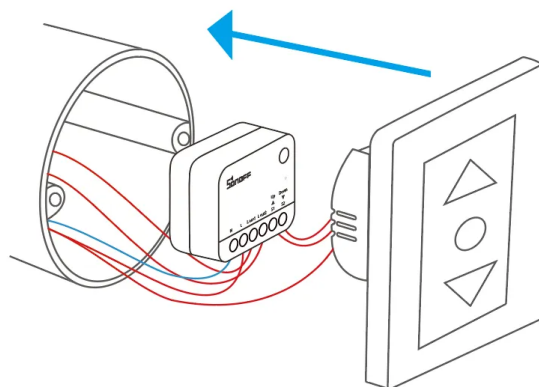


③ Vyčkejte, až zařízení roletu automaticky zavře, a poté znovu krátce stiskněte tlačítko, dokud LED kontrolka třikrát neblíkne. Tím je ruční kalibrace dokončena.

Kompatibilní brány

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

Montáž do instalační krabice



Zařízení vložte do instalační krabice za ovladač.

- Výrobek je navržen tak, aby byl zcela zabudován do instalační krabice a zakryt krytkou nebo vypínačem, který splňuje požadavky příslušné národní normy. Po instalaci nesmí být žádná část výrobku odkrytá.

Tovární nastavení

Podmínky spuštění (stačí splnit kteroukoli z nich):

- Podržte tlačítko zařízení na 5 sekund.
- Odeberte zařízení v aplikaci eWeLink.
- Ovládání externím vypínačem:
- *Klasický vypínač (rocker)*: během 6 sekund více než třikrát střídavě přepněte polohy „UP“ a „DOWN“.
- *Tlačítkový ovladač*: během 6 sekund stiskněte tlačítko „UP“ více než šestkrát.



Střídavé přepínání poloh nahoru a dolů.

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.

Varování

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

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu MINI-ZBRBS 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	Zigbee: 2405–2480 MHz
Výstupní výkon v EU	Zigbee: ≤ 10 dBm

Obalové materiály

Krabice	Manuál
PAP 21 – papír	PAP 22 – papír

TRÍDĚNÝ 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, Čína
PSČ	518000
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.