

Uživatelský manuál MINI-RBS (CZ)

Úvod

Klíčové funkce

Popis zařízení

Ekosystém kompatibilní s Matter

Technické parametry

Instalace

1. Odpojení napájení

2. Zapojení

Vysvětlivky k označení svorek a vodičů

3. Zapnutí napájení

Kontrola stavu zařízení

1. Typ externího spínače

2. Test směru pohybu rolety

Návod pro ekosystém Matter

1. Přidání zařízení

2. Kalibrace dráhy

Návod pro ekosystém eWeLink

1. Přidání zařízení

2. Kalibrace dráhy

Montáž zařízení do instalační krabice

Tovární nastavení

EU prohlášení o shodě

Frekvence pro CE

Likvidace a recyklace (WEEE)

Upozornění

Obalové materiály

Výrobce

Úvod

Tento kompaktní modul pro dodatečnou instalaci k pohonu žaluzií a rolet je navržený tak, aby se přesně vešel do instalační krabice evropského typu, a jako zátěž zvládne motory s maximálním proudem 1 A. Nabízí dálkové ovládání přes Wi-Fi a je kompatibilní s platformou Matter, díky čemuž se hladce začlení do řady systémů chytré domácnosti. Stačí zařízení správně připojit ke spínači a k motoru a běžnou elektrickou roletu snadno povýšíte na chytrou.

Klíčové funkce

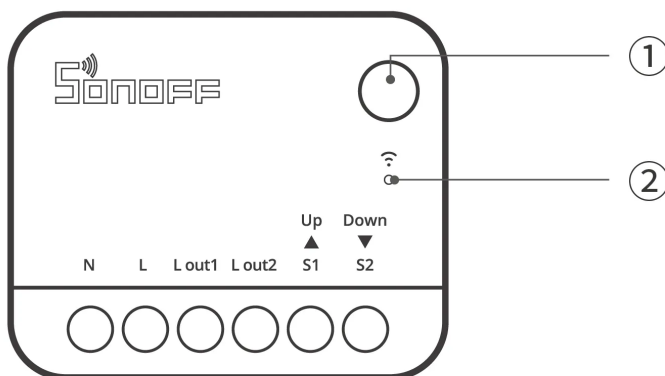


Dálkové ovládání · Ovládání v procentech · Časové plány · Kalibrace odchylky



Hlasové ovládání · Dálkový ovladač eWeLink · Chytré scény · Obrácení směru

Popis zařízení



①	Tlačítko • Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování (doba párování 10 minut). • Trojí krátký stisk: přepnutí typu externího spínače.
---	---

②	LED kontrolka (modrá) • Trvale svítí: online. • Jednou blikne: offline. • Dvakrát blikne: režim LAN. • Bliká dvakrát krátce a jednou dlouze: zařízení je v režimu párování. • Pulzuje jako dýchání (po podržení tlačítka na 10 sekund): zařízení úspěšně označilo polohu rolety „zcela otevřeno“. • Třikrát blikne (po jednom krátkém stisku tlačítka v režimu pulzování): zařízení úspěšně označilo polohu rolety „zcela zavřeno“. • Třikrát blikne: typ spínače byl úspěšně přepnut.
---	--

Ekosystém kompatibilní s Matter



Zařízení pracuje s Apple Home, Google Home a Amazon Alexa prostřednictvím Matter.

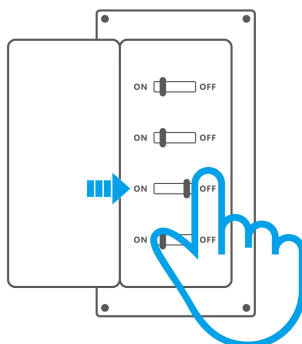


Technické parametry

Model	MINI-RBS
MCU	ESP32
Jmenovité hodnoty	100-240 V~ 50/60 Hz, max. 1 A
Bezdrátové připojení	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz
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
Provozní nadmořská výška	méně než 2 000 m
Certifikace	CE / FCC / RoHS
FCC ID	2APN5-MINIRBS
Stupeň znečištění	2
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Automatická činnost	10 000 cyklů
Typ ovládání	Type 1.B
Průřez vodičů (doporučeno)	pouze měděné vodiče 18AWG až 14AWG, plné (SOL) nebo slaněné (STR)

Instalace

1. Odpojení napájení



Před zahájením prací vypněte jistič.



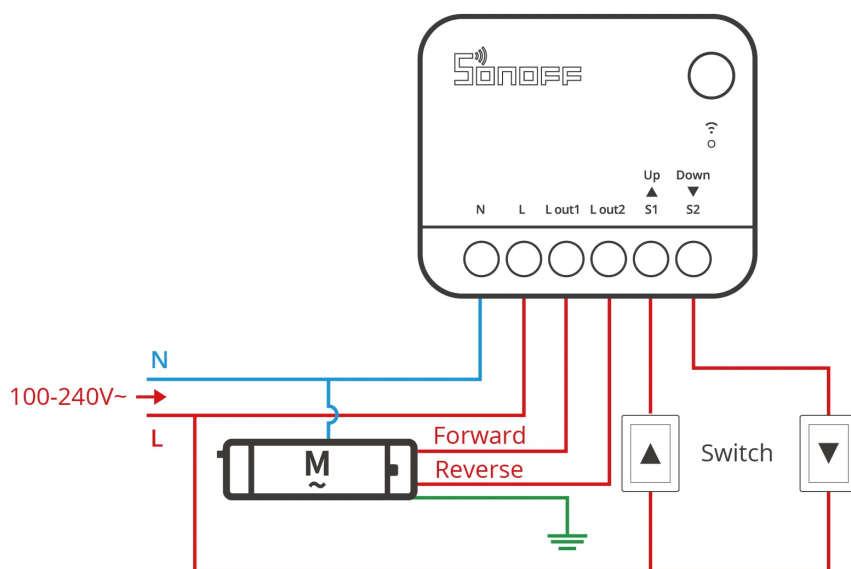
VAROVÁNÍ

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

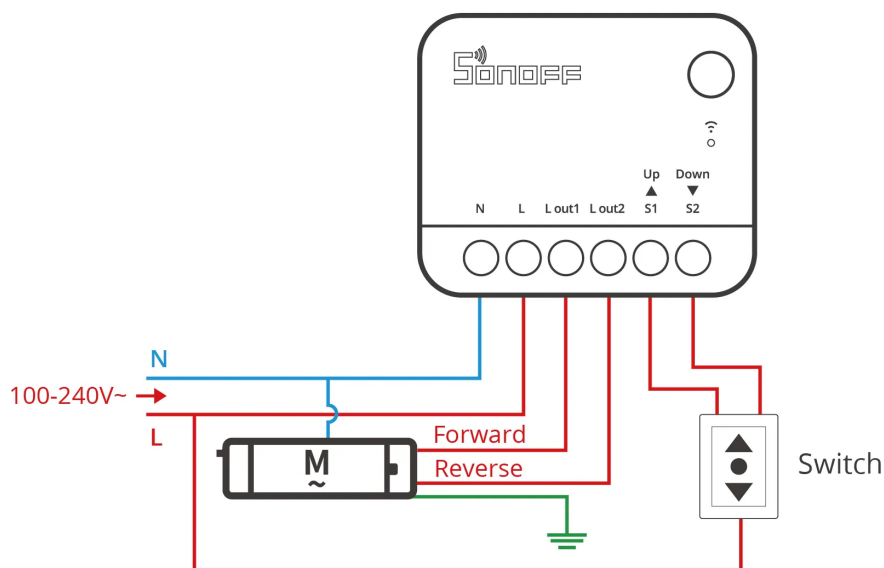
2. Zapojení

Kvůli bezpečnosti vaší elektroinstalace je nutné, aby byl před modul MINI-RBS předřazen jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitou hodnotou 1 A.

Zapojení s tlačítkovým (impulzním) spínačem



Zapojení s třípolohovým kolébkovým spínačem



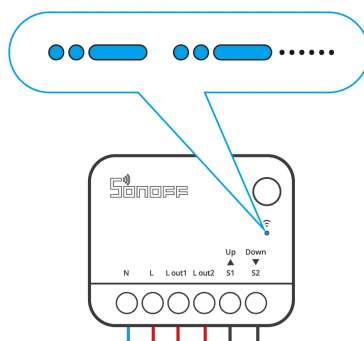
* Ujistěte se, že jsou všechny vodiče zapojeny správně.

Vysvětlivky k označení svorek a vodičů

Svorky		Vodiče	
N	nulový vodič	N	nulový vodič
L	fázový vodič	L	fázový vodič (100–240 V)
L out1	výstupní fázová svorka 1 (100–240 V)	Forward Line	vodič chodu motoru vpřed
L out2	výstupní fázová svorka 2 (100–240 V)	Reverse Line	vodič chodu motoru vzad
S1	spínač 1 (ovládání směru vpřed)		
S2	spínač 2 (ovládání směru vzad)		

3. Zapnutí napájení

Při prvním použití zařízení po zapnutí napájení automaticky přejde do režimu párování. LED kontrolka přitom bliká dvakrát krátce a jednou dlouze.



* **Pokud se zařízení nespáruje do 10 minut, režim párování ukončí.** Chcete-li do tohoto režimu vstoupit znovu, podržte tlačítko asi 5 sekund, dokud LED kontrolka nezačne blikat dvakrát krátce a jednou dlouze, a pak tlačítko pusťte.

* **Maximální nepřetržitá doba chodu motoru v jednom směru je u tohoto zařízení 2 minuty.** Zastavte proto pohyb dříve, než roleta dosáhne koncové polohy, abyste motor nepoškodili.

Kontrola stavu zařízení

1. Typ externího spínače

1. Podporované typy externích spínačů jsou třípolohový kolébkový spínač a tlačítkový (impulzní) spínač. Z výroby je nastaven kolébkový spínač (režim „Edge Mode“).
2. Přepnutí typu externího spínače: třikrát krátce stiskněte tlačítko; modrá kontrolka třikrát blikne a typ spínače je přepnut.
3. Pořadí přepínání režimů spouštění externího spínače (v cyklu): „Edge Mode“ → „Pulse Mode“ → „Following Mode“.

2. Test směru pohybu rolety

Stiskněte externí spínač a zkontrolujte, zda se roleta pohybuje správným směrem. Pokud ne, odpojte zařízení od napájení, prohodte vodiče na svorkách L out1 a L out2 a test zopakujte.

Důležité — ověřte si předem: podle ekosystému, který používáte (Matter, nebo eWeLink), si vyberte odpovídající kapitolu. Podle jejích kroků pak proveďte přidání zařízení a kalibraci dráhy.

Návod pro ekosystém Matter

1. Přidání zařízení

Otevřete aplikaci kompatibilní s Matter a naskenováním Matter QR kódu na rychlém průvodci nebo přímo na zařízení jej přidejte.



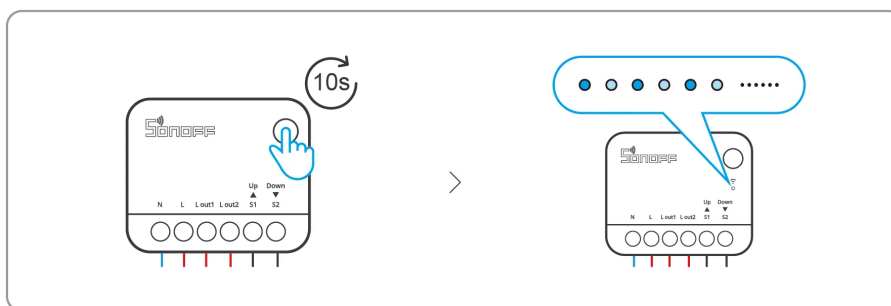
Přidání do Apple přes Matter · Přidání do Google přes Matter · Přidání do Alexy přes Matter · Přidání do SmartThings přes Matter

2. Kalibrace dráhy

⚠ **Pro ovládání v procentech je nutné provést kalibraci dráhy.** Podle svých potřeb zvolte jednu ze dvou následujících možností kalibrace.

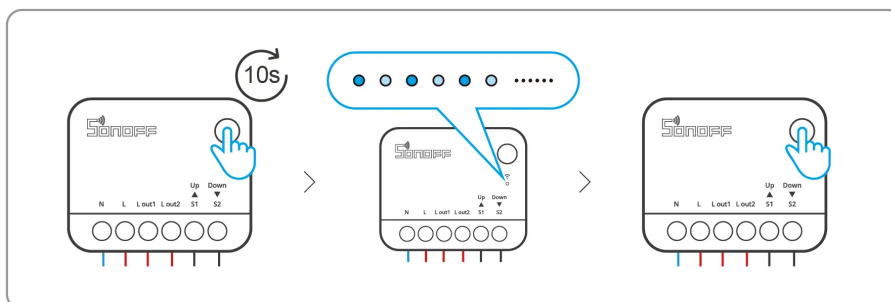
Metoda 1: Automatická kalibrace

① Podržte tlačítko zařízení déle než 10 sekund, dokud LED kontrolka nezačne pulzovat jako dýchání. Zařízení pak samo rozjede motor a provede kalibraci.

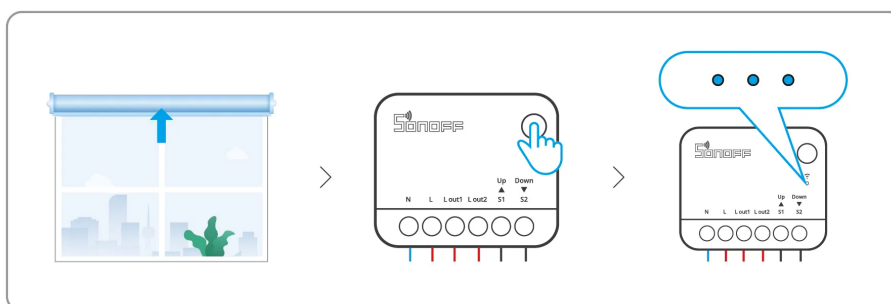


Metoda 2: Ruční kalibrace

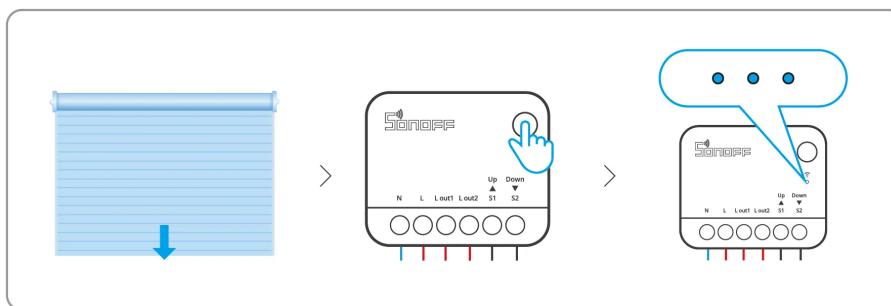
① Podržte tlačítko zařízení déle než 10 sekund, dokud LED kontrolka nezačne pulzovat jako dýchání. Poté krátce stiskněte tlačítko zařízení a přejdete do režimu ruční kalibrace.



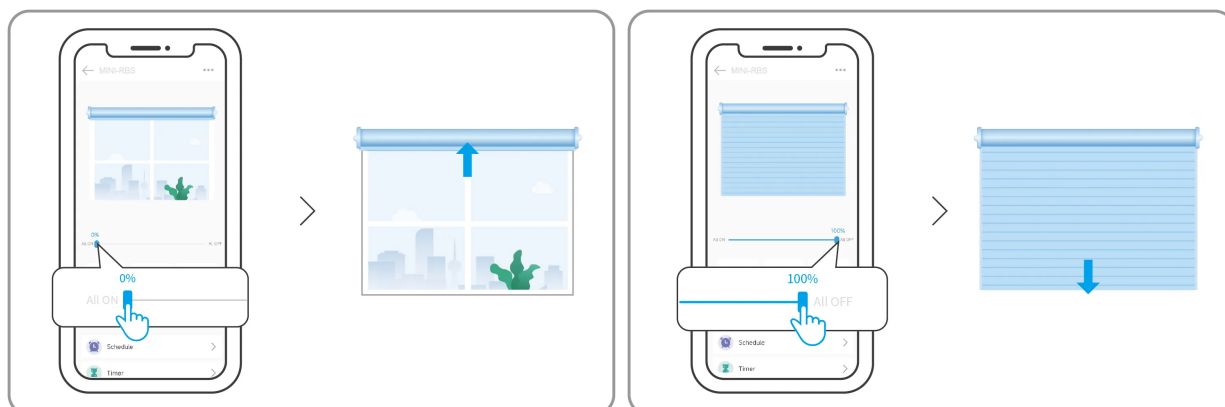
② Roletu ručně zcela otevřete a poté krátce stiskněte tlačítko zařízení, dokud LED kontrolka třikrát neblinkne.



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



④ Ovládejte zařízení z aplikace a zkontrolujte polohy zcela otevřeno a zcela zavřeno. Pokud se liší, můžete kalibraci zopakovat.



Vlevo: zcela otevřeno. Vpravo: zcela zavřeno.

Návod pro ekosystém eWeLink

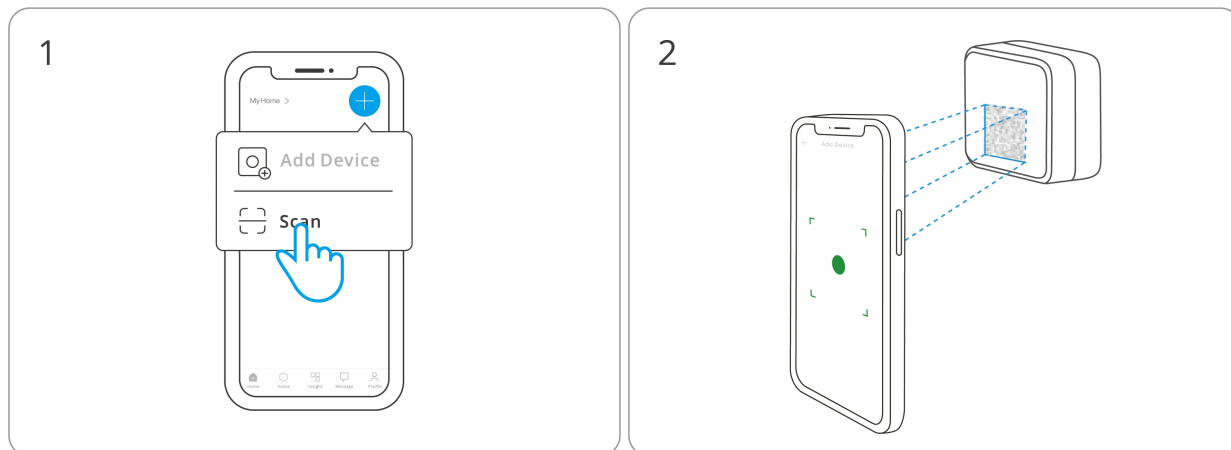
1. Přidání zařízení

① Stažení aplikace eWeLink

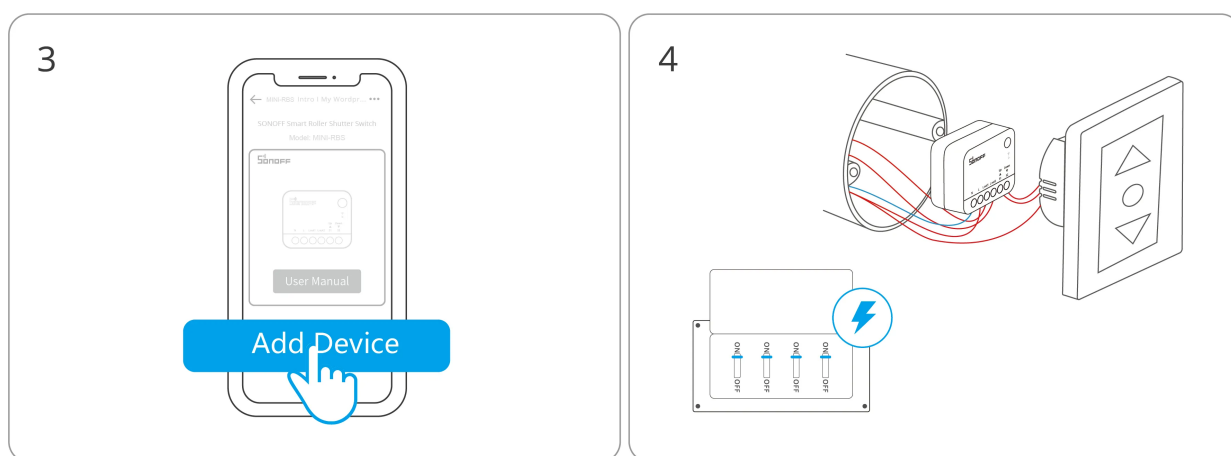
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play Store nebo Apple App Store.



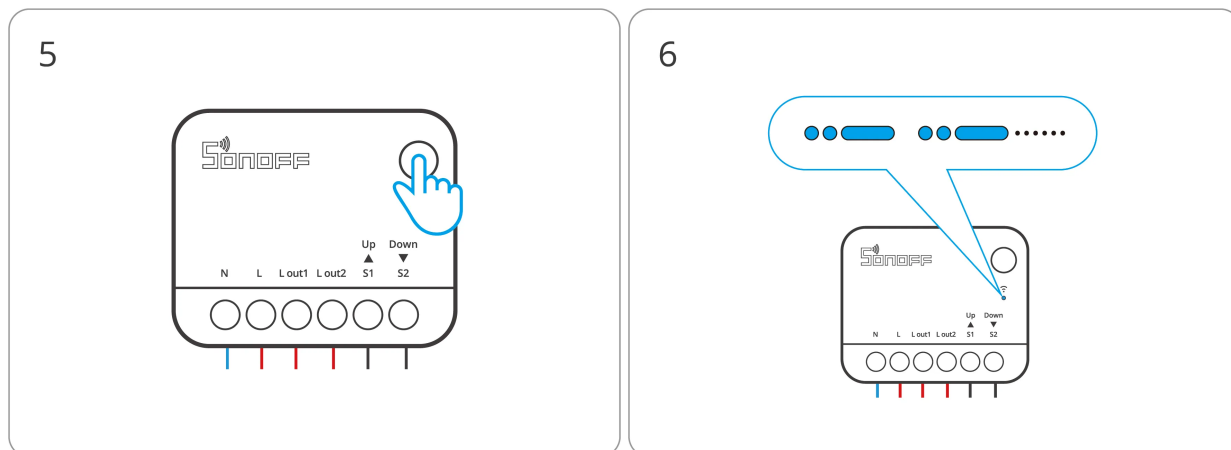
② Přidání zařízení naskenováním QR kódu



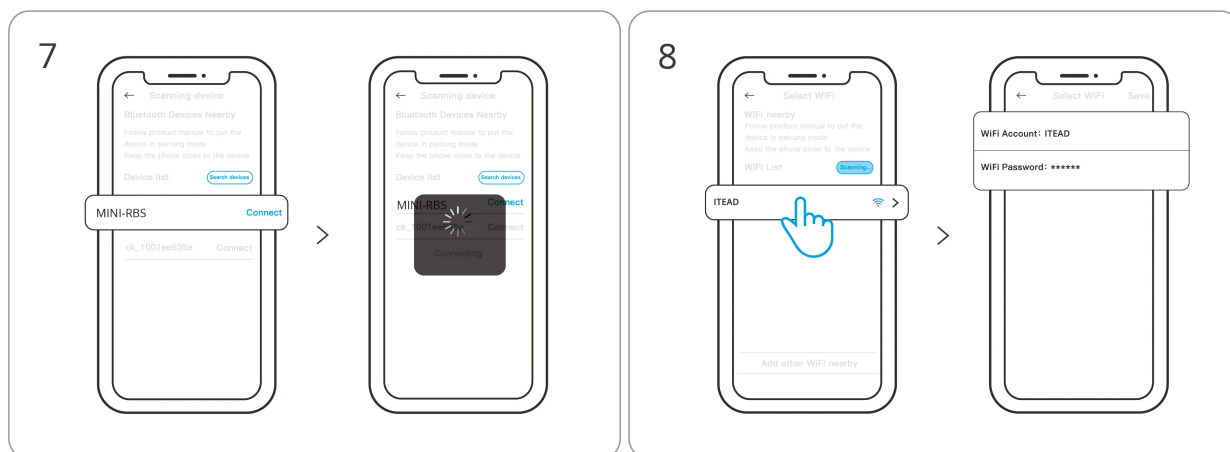
1) Otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



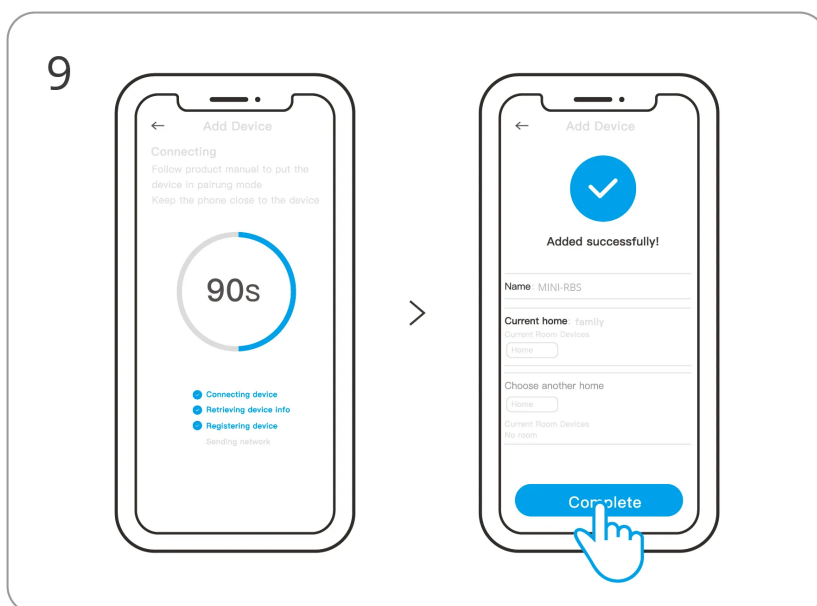
3) Zvolte „Add Device“. 4) Zapněte napájení zařízení.



5) Podržte tlačítko na 5 sekund. 6) Zkontrolujte blikání Wi-Fi kontrolky (dvakrát krátce, jednou dlouze).



7) Vyhledejte zařízení a zahajte připojování. 8) Vyberte síť „Wi-Fi“ a zadejte heslo.



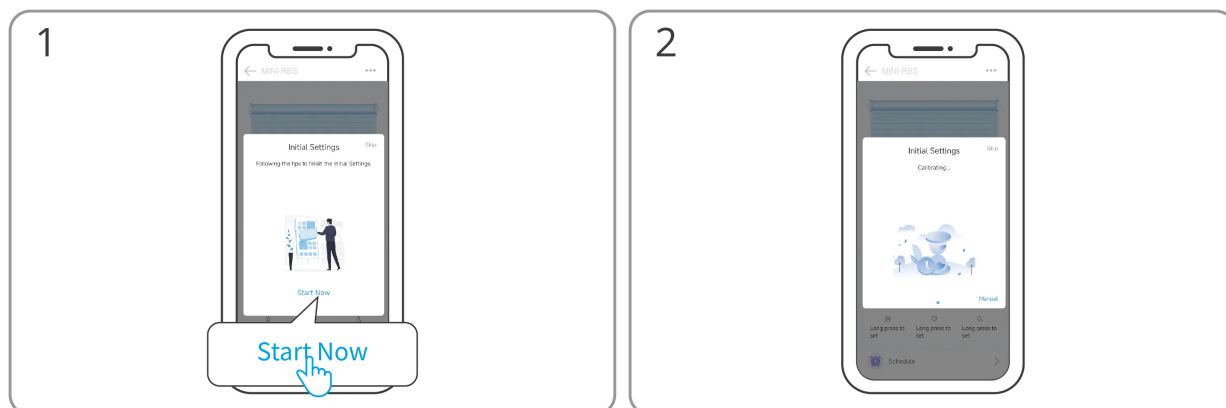
9) Zařízení je přidáno („Added completely“).

2. Kalibrace dráhy

⚠ **Pro ovládání v procentech je nutné provést kalibraci dráhy.** Podle svých potřeb zvolte jednu ze dvou následujících možností kalibrace.

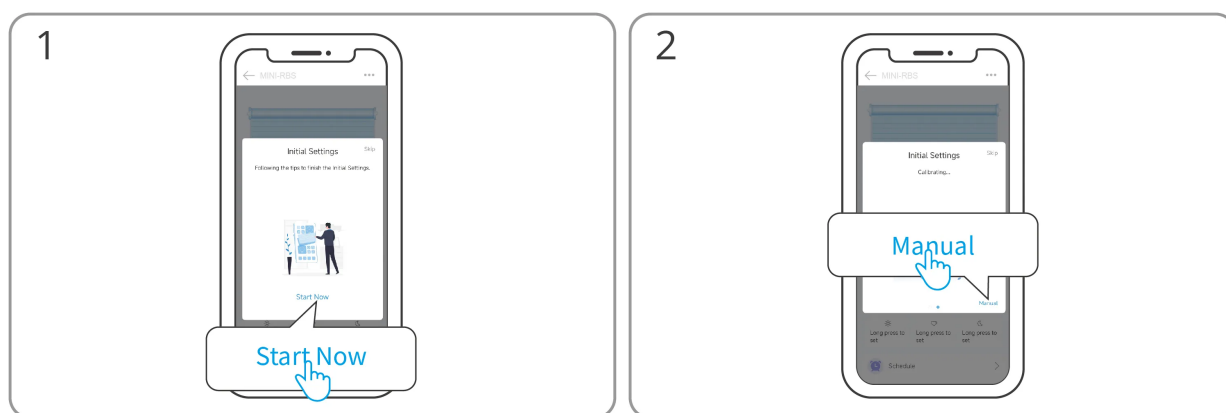
Můžete využít vyskakovací okno „Travel Calibration“ v aplikaci eWeLink, nebo na stránce nastavení zařízení otevřít „Initial Settings“ a podle pokynů v aplikaci provést automatickou, či ruční kalibraci.

Metoda 1: Automatická kalibrace

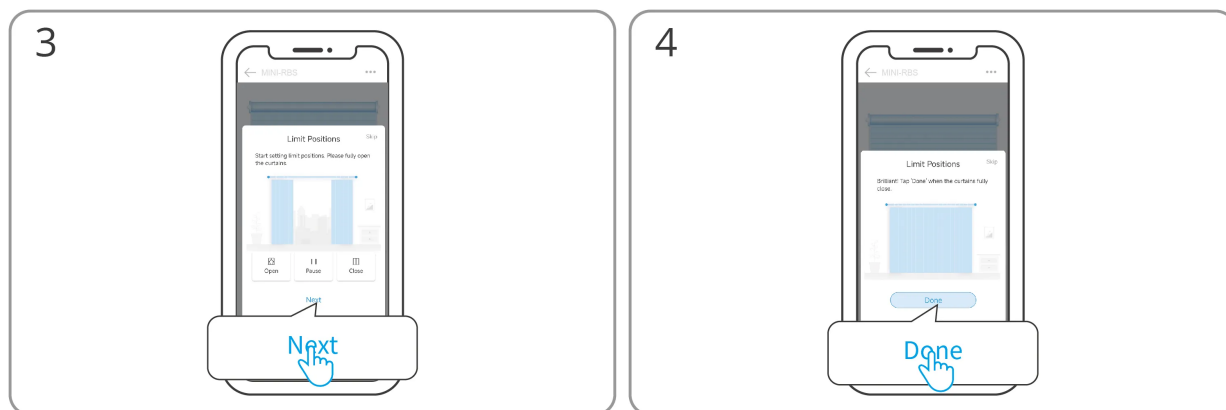


Vlevo: klepněte na „Start Now“. Vpravo: vyčkejte na dokončení automatické kalibrace.

Metoda 2: Ruční kalibrace

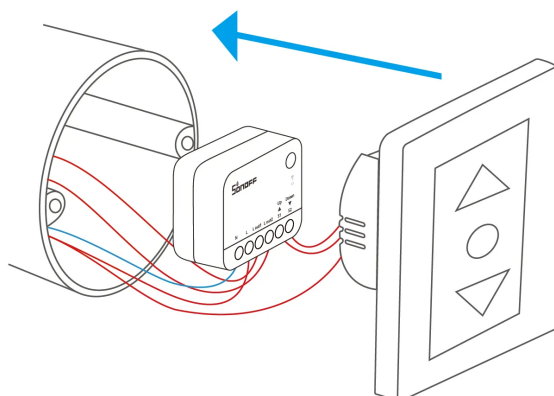


Vlevo: klepněte na „Start Now“. Vpravo: klepněte na „Manual“.



Vlevo: volbou „Next“ označte polohu „zcela otevřeno“. Vpravo: volbou „Done“ označte polohu „zcela zavřeno“.

Montáž zařízení do instalační krabice



Zapojené zařízení zasuňte do instalační krabice.

Tovární nastavení

Zařízení uvedete do továrního nastavení odebráním v aplikaci eWeLink pomocí „Delete device“.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu MINI-RBS 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	Wi-Fi: 802.11 b/g/n20 2412–2472 MHz, 802.11 n40: 2422–2462 MHz BLE: 2402–2480 MHz
Výstupní výkon v EU	Wi-Fi 2,4 GHz $\leq$ 20 dBm BLE $\leq$ 10 dBm

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.

Upozornění

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

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, 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.