

Ръководство за потребителя MINI-RBS



Въведение

Този компактен интелигентен модул за модернизирани щори е проектиран да се вписва перфектно в стандартна EU монтажна кутия и поддържа мотори с максимален ток до 1A като товар. Предлага WiFi дистанционно управление и е съвместим с платформата Matter, което позволява безпроблемна интеграция с различни системи за умнен дом. Просто свържете устройството правилно към ключа и мотора, за да превърнете обикновените електрически ролетни щори в интелигентни системи.



Remote Control



Percentage Control



Timer Schedule



Deviation Calibration



Voice Control



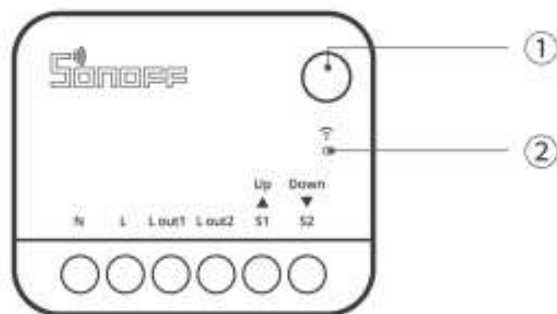
eWeLink Remote



Smart Scene



Direction Reverse



① Бутон

- Натиснете и задръжте за 5 секунди: устройството влиза в режим на сдвояване (време за сдвояване – 10 минути)
- Кратко натискане три пъти: превключване на типа външен ключ

② LED индикатор (син)

- Свети постоянно: онлайн
- Мига веднъж: офлайн
- Мига два пъти: LAN режим
- Мига два кратки и един дълъг път: устройството е в режим на сдвояване
- „Дишащ“ режим (задръжте бутона за 10 секунди): устройството успешно задава позицията „напълно отворено“ на щората
- Мига три пъти (натиснете бутона веднъж в „дишащ“ режим): устройството успешно задава позицията „напълно затворено“ на щората
- Мига три пъти: типът на ключа е успешно променен

Екосистема, съвместима с Matter

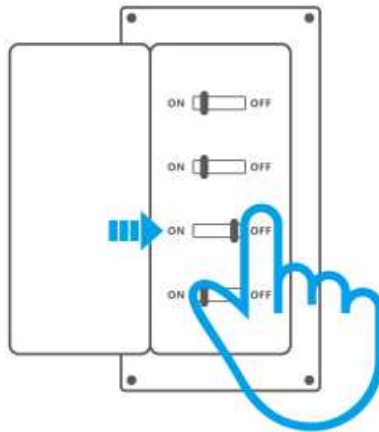


Спецификация

Параметър	Стойност
Модел	MINI-RBS
MCU	ESP32
Номинални стойности	100–240V~ 50/60Hz, макс. 1A
Безжична свързаност	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Нето тегло	25.1 g
Размери	39.5 × 33 × 16.8 mm
Цвят	Бял
Материал на корпуса	PC (поликарбонат)
Приложение	Вътрешна употреба
Работна температура	-10°C ~ 40°C
Работна влажност	5–95% RH, без конденз
Работна височина	Под 2000 m
Сертификация	CE / FCC / RoHS
FCC ID	2APN5-MINIRBS
Степен на замърсяване	2
Номинално импулсно напрежение	4 kV
Автоматични цикли	10 000 цикъла
Тип управление	Тип 1.B
Диаметър на проводниците (препоръчително)	18AWG до 14AWG, само медни проводници (твърди или многожилни)

Монтаж

1. Изключете захранването



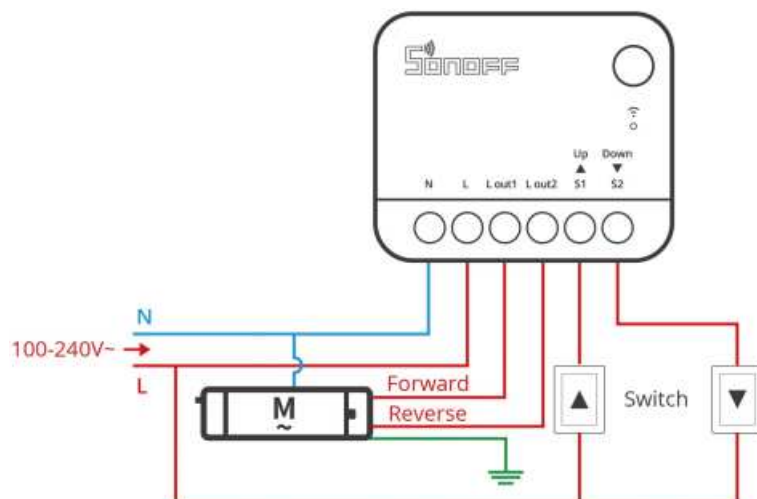
⚠ ВНИМАНИЕ

Моля, инсталирането и поддръжката на устройството да се извършват от квалифициран електротехник. За да избегнете риск от електрически удар, не извършвайте свързвания и не докосвайте клемите, докато устройството е под напрежение!

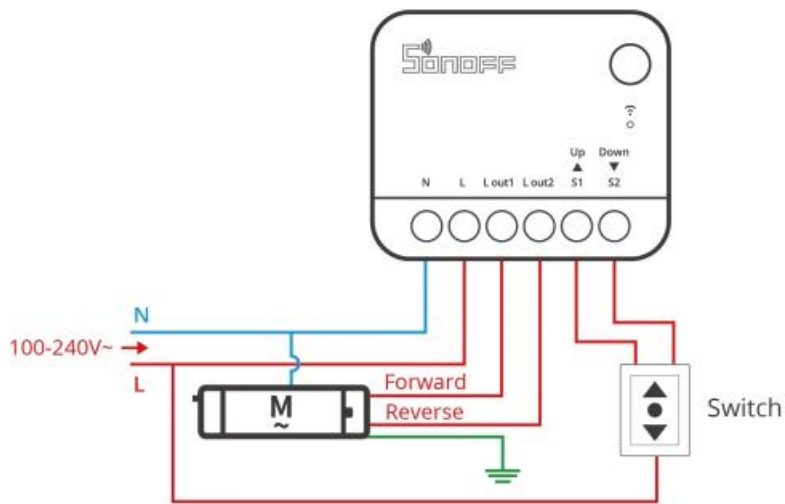
2. Инструкции за окабеляване

За да се гарантира безопасността на електрическата инсталация, е необходимо преди MINI-RBS да бъде инсталиран или автоматичен прекъсвач (MCB), или дефектнотокова защита с вградена защита от претоварване (RCBO) с номинал 1A.

Окабеляване с бутонен (моментен) ключ:



Окабеляване с трипозиционен люлеещ се ключ (Rocker Switch):



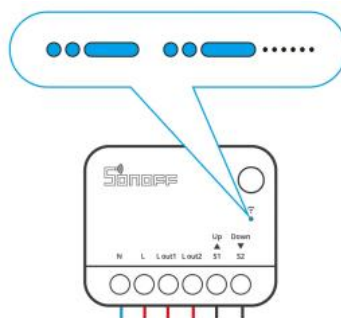
**Уверете се, че всички проводници са свързани правилно.*

Обяснение на символите за окабеляване

Клема	Проводник	Описание
N	Нулев проводник (N)	Нулева линия
L	Фазов проводник (L)	Фаза (100–240V)
L out1	Изход фаза 1	Изход (100–240V), линия „напред“ на мотора
L out2	Изход фаза 2	Изход (100–240V), линия „назад“ на мотора
S1	Ключ 1	Управление „напред“
S2	Ключ 2	Управление „назад“

3. Включване на захранването

Когато устройството се използва за първи път, след включване то автоматично влиза в режим на сдвояване. В този момент LED индикаторът мига по схема „два кратки и един дълъг“.



**Устройството ще излезе от режим на сдвояване, ако не бъде сдвоено в рамките на 10 минути. Ако искате да влезете отново в този режим, натиснете и задръжте бутона за около 5 секунди, докато LED индикаторът започне да мига по схема „два кратки и един дълъг“, след което го отпуснете.*

**Максималното допустимо непрекъснато време на работа на мотора в една посока е 2 минути. Моля, спрете работата преди щората да достигне крайното си положение, за да избегнете повреда на мотора.*

Проверка на състоянието на устройството

1. Тип на външния ключ

- ① Поддържаните типове външни ключове са трипозиционен люлеещ се ключ и бутонен (моментен) ключ, като фабричната настройка по подразбиране е люлеещ ключ (Edge Mode).
- ② Начин за смяна на типа външен ключ: натиснете бутона три пъти кратко – синият индикатор ще премигне 3 пъти, след което типът ключ е успешно сменен.
- ③ Последователност на превключване на режимите (циклично): Edge Mode → Pulse Mode → Following Mode

2. Тест на посоката на движение на щората

Натиснете външния ключ, за да проверите дали щората се движи в правилната посока. Ако не е така, изключете захранването, разменете проводниците L out1 и L out2 и тествайте отново.

⚠ Важно предварително условие:

Моля, изберете съответния раздел според използваната екосистема (Matter или eWeLink). Следвайте съответните стъпки, за да завършите операциите „Добавяне на устройство“ и „Калибриране на хода“.

Ръководство за потребителя – Matter екосистема

1. Добавяне на устройство

Отворете приложение, съвместимо с Matter, и сканирайте Matter QR кода от краткото ръководство или от самото устройство, за да го добавите.



Add to Apple via
Matter



Add to Google via
Matter



Add to Alexa via
Matter



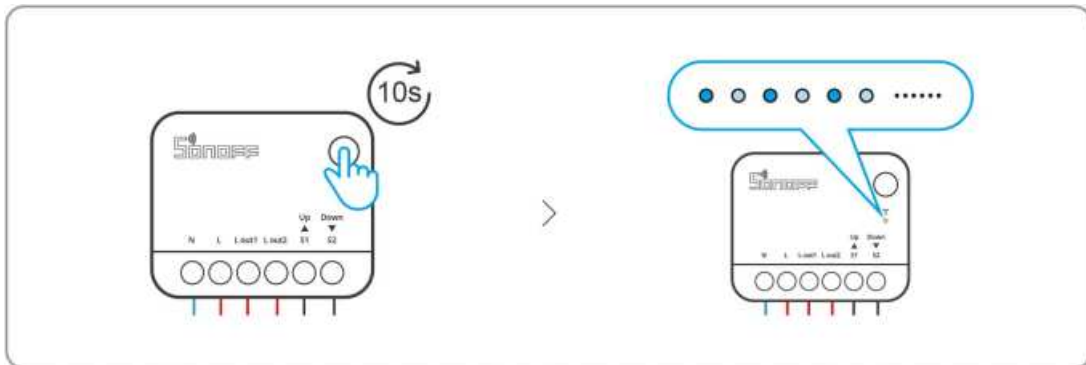
Add to SmartThings
via Matter

2. Калибриране на хода (Travel Calibration)

⚠ За използване на управление с проценти е необходимо калибриране на хода. Моля, изберете един от следните два метода според вашите нужди.

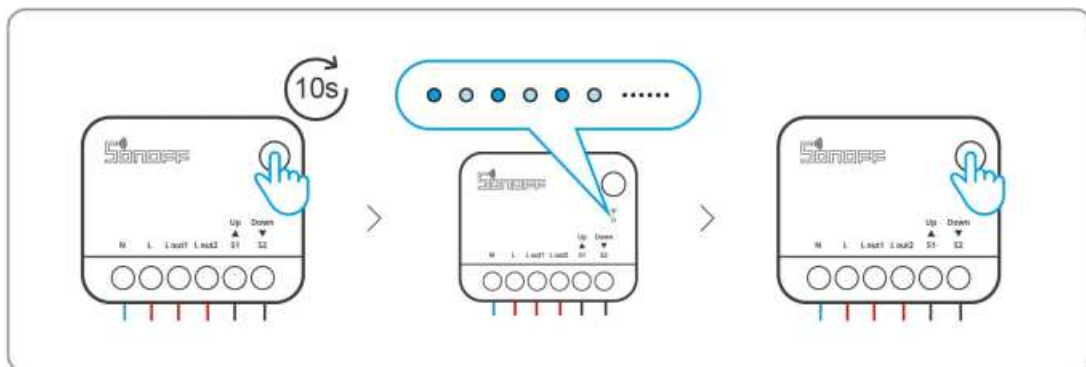
Метод 1: Автоматично калибриране

① Натиснете и задръжте бутона на устройството за повече от 10 секунди, докато LED индикаторът влезе в „дишащ“ режим. Устройството автоматично ще управлява мотора за извършване на калибрацията.

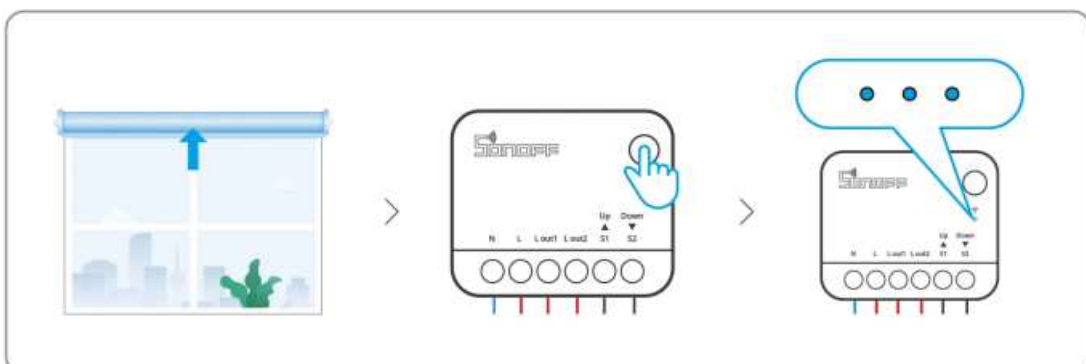


Метод 2: Ръчно калибриране

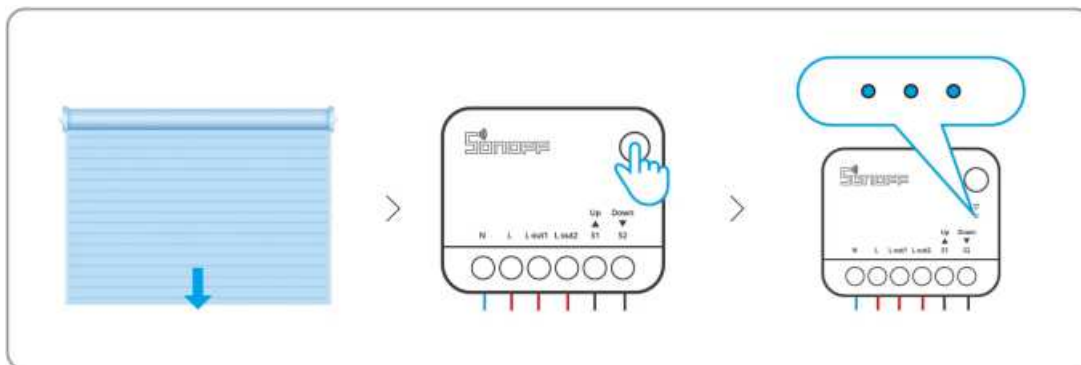
① Натиснете и задръжте бутона на устройството за повече от 10 секунди, докато LED индикаторът влезе в „дишащ“ режим. След това натиснете бутона кратко, за да влезете в режим „Ръчно калибриране“.



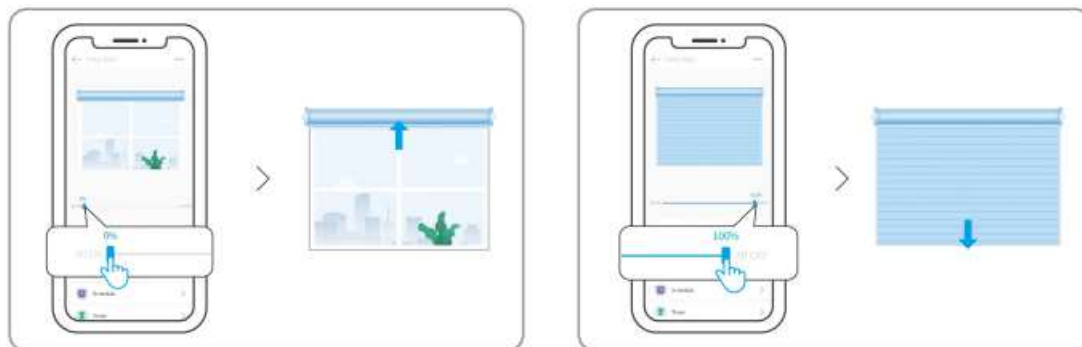
② Ръчно отворете щората напълно, след което натиснете бутона на устройството кратко, докато LED индикаторът премигне три пъти.



③ Изчакайте устройството автоматично да затвори щората, след което натиснете бутона на устройството отново кратко, докато LED индикаторът премигне три пъти. Това завършва „Ръчното калибриране“.



④ Управлявайте устройството чрез приложението и проверете позициите „напълно отворено“ и „напълно затворено“. Ако има разминаване, можете да извършите повторно калибриране.



Напълно отворен

Напълно затворен

Изтегляне на приложението eWeLink

1. Добавяне на устройство

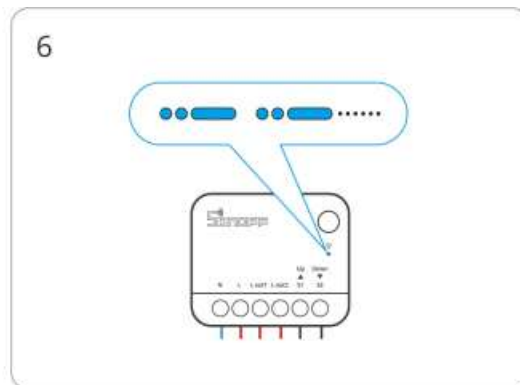
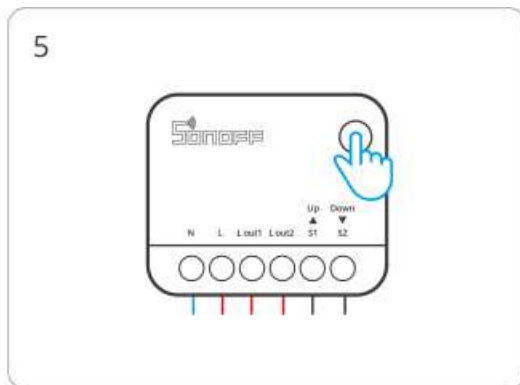
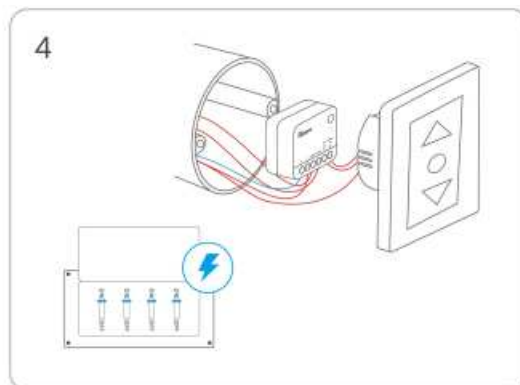
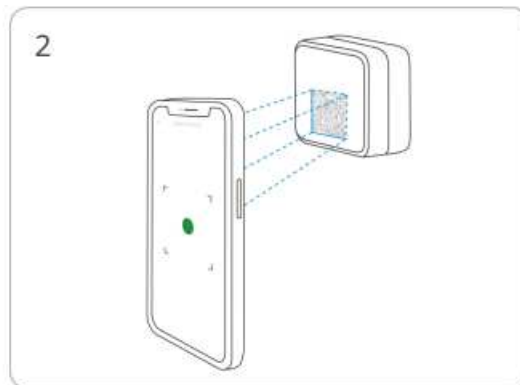
① Изтеглете приложението eWeLink
Моля, изтеглете приложението „eWeLink“ от:

- Google Play Store - [Линк](#)
- Apple App Store – [Линк](#)



② Сканирайте QR кода, за да добавите устройството

1. Влезте в „Scan“ (Сканиране)
2. Сканирайте QR кода на устройството
3. Изберете „Add Device“ (Добавяне на устройство)
4. Включете устройството
5. Натиснете и задръжте бутона за 5 секунди
6. Проверете състоянието на Wi-Fi LED индикатора (два кратки и един дълъг сигнал)
7. Потърсете устройството и започнете свързването
8. Изберете Wi-Fi мрежата и въведете паролата
9. Устройството е „успешно добавено“





2. Калибриране на хода (Travel Calibration)

⚠ За използване на управление с проценти е необходимо калибриране на хода. Моля, изберете един от следните два метода според вашите нужди.

Потребителите могат да използват изскачащия прозорец „Travel Calibration“ в приложението eWeLink или да отворят „Initial Settings“ (Първоначални настройки) в настройките на устройството и след това да извършат „Automatic Calibration“ (Автоматично калибриране) или „Manual Calibration“ (Ръчно калибриране), като следват текстовите инструкции в приложението.

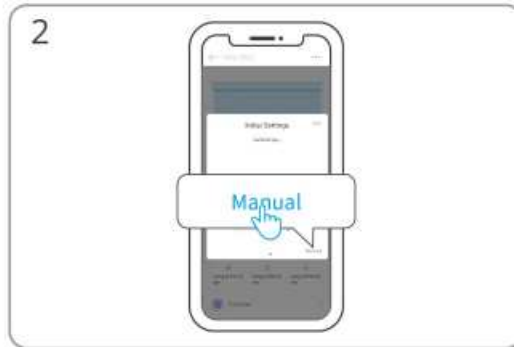
Метод 1: Автоматично калибриране

1. Натиснете „Start Now“ (Стартирай сега)
2. Изчакайте автоматичното калибриране да завърши

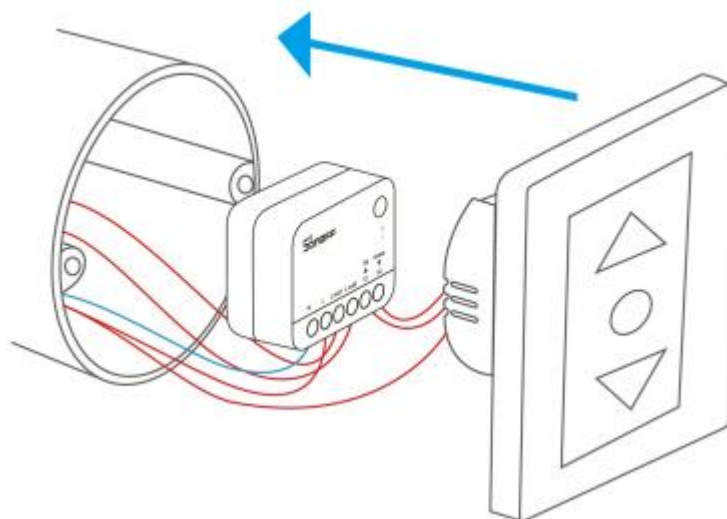


Метод 2: Ръчно калибриране

1. Натиснете „Start Now“ (Стартирай сега)
2. Натиснете „Manual“ (Ръчно)
3. Изберете „Next“ (Напред), за да зададете позицията „напълно отворено“
4. Изберете „Done“ (Готово), за да зададете позицията „напълно затворено“



Монтаж на устройството в монтажната кутия



Фабрично нулиране

Нулирайте устройството до фабрични настройки чрез „Delete device“ (Изтриване на устройство) в приложението eWeLink.