Sonoff MINI-ZBRBS

Modul Zigbee pentru rulouri și jaluzele – manual de utilizare (traducere în limba română a manualului Sonoff V1.0)

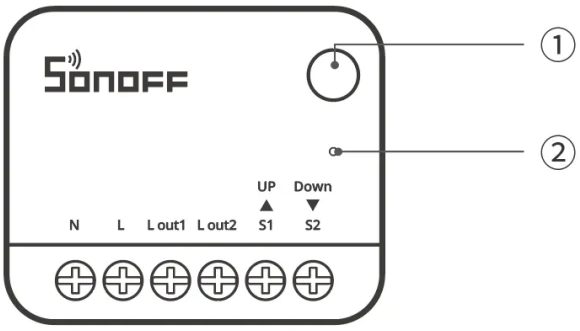


Prezentare

MINI-ZBRBS este un modul compact de comandă Zigbee pentru rulouri și jaluzele, proiectat pentru dozele obișnuite de perete, care permite transformarea unui rulou motorizat clasic într-un sistem comandat inteligent. Acceptă motoare cu o sarcină de cel mult 1 A și, împreună cu un hub Zigbee, permite comanda de la distanță din aplicație, programarea orară și automatizarea prin scene inteligente. În plus, funcționează ca repetor de semnal Zigbee, întărind și stabilizând acoperirea rețelei.

- Comandă de la distanță · reglare procentuală
- Programare orară · calibrarea abaterilor
- Funcție de releu · scene inteligente · inversarea sensului

Butonul și indicatorul



(1) Buton — apăsare lungă 5 secunde: dispozitivul intră în modul de asociere (durata asocierii: 3 minute); trei apăsări scurte: schimbă tipul întrerupătorului extern; apăsare lungă 10 secunde: pornește calibrarea.

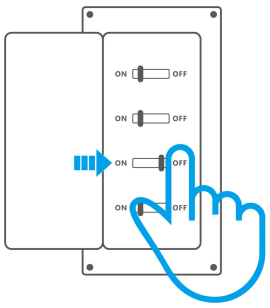
(2) Indicator LED (albastru) — aprins continuu: conexiune normală cu gateway-ul; clipire lentă: dispozitivul este în modul de asociere; clipire rapidă: conexiune anormală cu gateway-ul; stins: asociere eșuată sau expirată; efect de respirație (buton ținut apăsat 10 secunde): dispozitivul este în calibrare; trei clipiri: tipul întrerupătorului a fost schimbat.

Specificații

Denumire	MINI-ZBRBS
Serie	MINI Extreme
Tip de produs	modul de comandă pentru rulouri și jaluzele
Model	MINI-ZBRBS
Microcontroler	EFR32MG21
Alimentare / sarcină	100–240 V~, 50/60 Hz, 1 A max.
Conexiune radio	Zigbee 3.0
Masă netă	25,1 g
Dimensiuni	39,5 × 33 × 16,8 mm
Culoare	alb
Material carcasă	PC
Loc de montaj	în interior
Temperatură de lucru	−10…40 °C
Umiditate de lucru	5–95% RH, fără condens
Altitudine maximă	2000 m
Conductoare recomandate	18–14 AWG, numai conductor de cupru, rigid sau flexibil
Certificări	CE / FCC / RoHS
FCC ID	2APN5-MINIZBRBS
Grad de poluare	II
Tensiune nominală de impuls	4 kV
Acțiune automată	10 000 de cicluri
Tip de comandă	tip 1.B

Instalarea

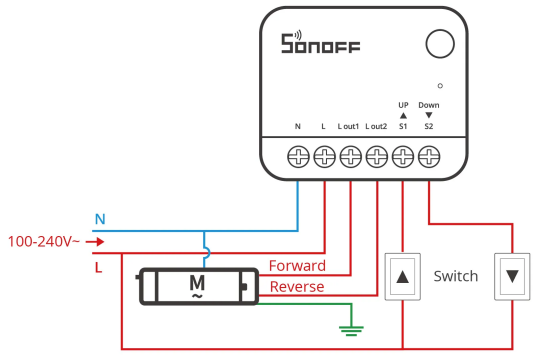
1. Întrerupeți alimentarea de la întrerupătorul automat din tablou.



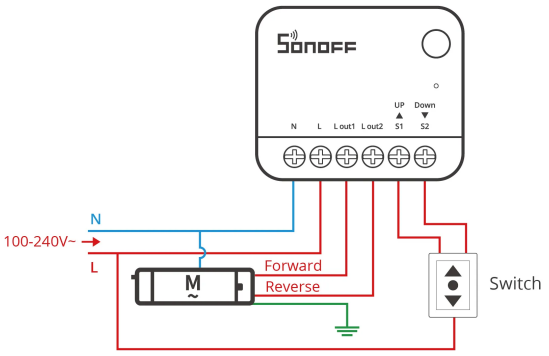
Avertizare

1. Instalarea și întreținerea dispozitivului trebuie făcute de un electrician. Pentru a evita pericolul de electrocutare, nu executați nicio conexiune și nu atingeți bornele cât timp dispozitivul este sub tensiune!
2. Pentru siguranța instalației electrice, înaintea modulului MINI-ZBRBS trebuie montat un întrerupător automat (MCB) sau un întrerupător diferențial cu protecție la supracurent (RCBO) de 1 A.
3. Atenție: numai pentru utilizare monofazată (100–240 V~). Conectarea la mai multe faze poate defecta dispozitivul.

2. Conexiunile



întrerupător cu buton cu revenire

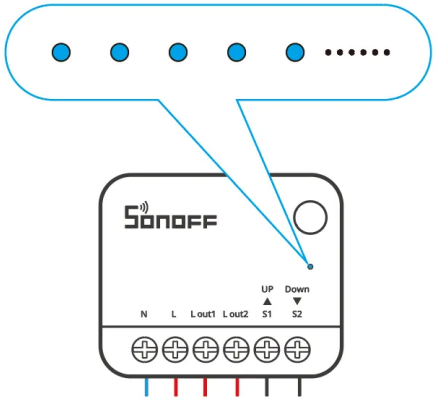


întrerupător basculant cu trei poziții

Verificați ca toate conductoarele să fie conectate corect.

N	conductor de nul
L	conductor de fază (100–240 V~)
L out1	ieșire de fază 1 (100–240 V~) — sensul de urcare al motorului
L out2	ieșire de fază 2 (100–240 V~) — sensul de coborâre al motorului
S1	intrare de comandă 1 (sensul de urcare)
S2	intrare de comandă 2 (sensul de coborâre)

3. Alimentați dispozitivul



După alimentare, la prima utilizare dispozitivul intră automat în modul de asociere, iar indicatorul clipește lent.

Dacă asocierea nu are loc în 3 minute, dispozitivul părăsește modul de asociere. Pentru a reveni în acest mod, țineți apăsat butonul 5 secunde, până când indicatorul clipește lent, apoi eliberați-l. Durata maximă de funcționare continuă într-un sens este de 2 minute, de aceea opriți comanda înainte ca ruloul să ajungă în poziția limită, pentru a nu deteriora motorul.

Verificarea stării dispozitivului

1. Tipul întrerupătorului extern. Sunt acceptate întrerupătoarele basculante cu trei poziții și butoanele cu revenire; setarea din fabrică este întrerupătorul basculant (modul „Edge”).

Schimbarea tipului: apăsați scurt butonul de trei ori; indicatorul albastru clipește de trei ori, iar tipul a fost schimbat.

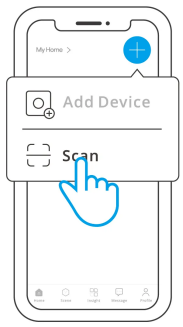
Ordinea modurilor de declanșare (ciclic): Edge → Pulse → Following.

2. Verificarea sensului. Acționați întrerupătorul extern și urmăriți dacă ruloul se mișcă în sensul corect. Dacă nu, întrerupeți alimentarea, inversați conductoarele de la L out1 și L out2 și repetați încercarea.

Adăugarea dispozitivului

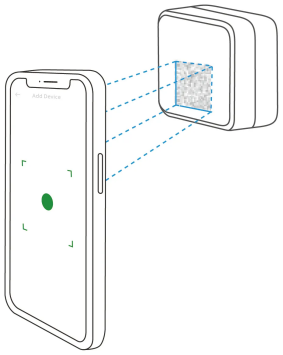
Descărcați aplicația „eWeLink” din Google Play Store sau din Apple App Store și adăugați mai întâi un gateway Zigbee SONOFF.

1



deschideți „Scan”

2



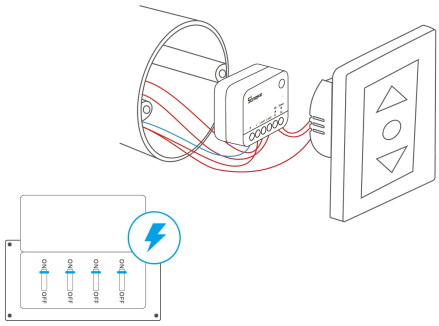
scanați codul QR de pe dispozitiv

3



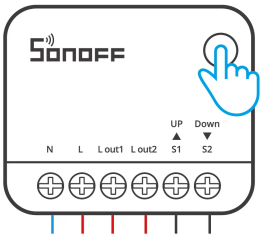
alegeți „Add Device”

4



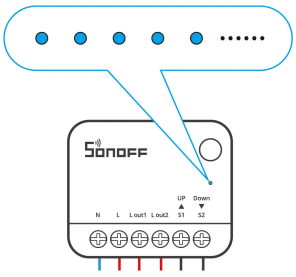
alimentați dispozitivul

5



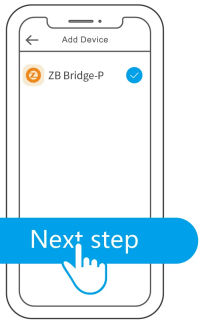
țineți butonul apăsat 5 secunde

6



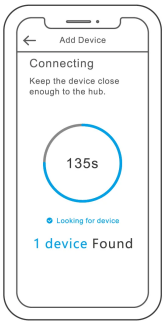
indicatorul clipește lent 180 de secunde

7



alegeți gateway-ul Zigbee

8



așteptați finalizarea adăugării

Legendele imaginilor sunt adăugate de BluPower, după desenele din manualul original.

Calibrarea cursei

Comanda procentuală a poziției are nevoie de calibrarea cursei. Alegeți una dintre cele două metode.

Metoda 1. Folosiți fereastra „Travel Calibration” din aplicația eWeLink sau deschideți „Initial Settings” din pagina de setări a dispozitivului, apoi executați calibrarea automată ori calibrarea manuală, după instrucțiunile din aplicație.



apăsați „Start Now”



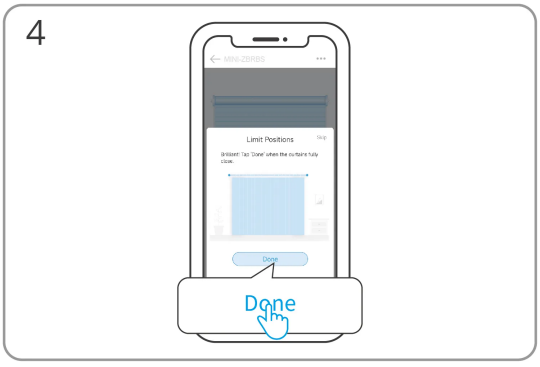
așteptați calibrarea automată



alegeți „Manual”



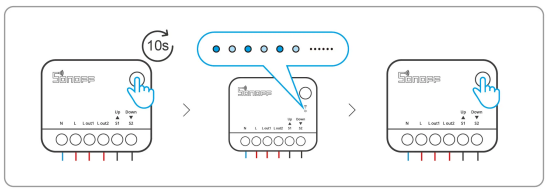
marcați poziția complet deschisă



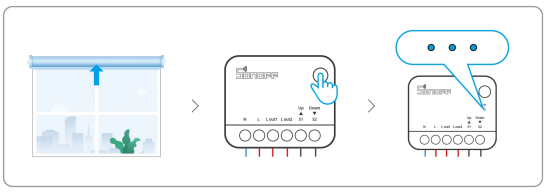
marcați poziția complet închisă

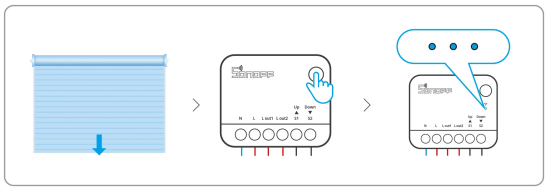
Metoda 2. Calibrarea se poate face și din butonul dispozitivului. Dacă rezultatul are abateri, operația se poate repeta până la precizia dorită.

1. Țineți apăsat butonul dispozitivului mai mult de 10 secunde, până când indicatorul intră în efectul de respirație. Apoi apăsați scurt butonul pentru a intra în modul de calibrare manuală.
2. Deschideți complet ruloul, apoi apăsați scurt butonul dispozitivului, până când indicatorul clipește de trei ori.
3. Așteptați ca dispozitivul să închidă ruloul, apoi apăsați din nou scurt butonul, până când indicatorul clipește de trei ori. Calibrarea manuală este încheiată.



intrarea în calibrare, din buton

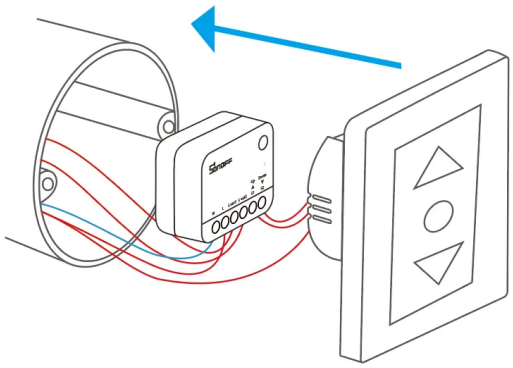

marcarea poziției complet deschise


marcarea poziției complet închise

Gateway-uri compatibile

- Gateway-uri SONOFF recomandate: ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
- Alte gateway-uri SONOFF compatibile: ZBDongle-P, ZBDongle-E

Montarea în doză



Produsul este proiectat pentru a fi montat complet într-o doză îngropată și acoperit cu o ramă sau cu un întrerupător care îndeplinește cerințele standardului național corespunzător. După montare, nicio parte a produsului nu trebuie să rămână la vedere.

Revenirea la setările din fabrică

Condiții de declanșare (oricare dintre ele):

- Țineți apăsat butonul dispozitivului 5 secunde.
- Ștergeți dispozitivul din aplicația eWeLink.
- De la întrerupătorul extern basculant: acționați alternativ tastele „SUS” și „JOS” de mai mult de 3 ori în 6 secunde.
- De la butonul cu revenire: apăsați tasta „SUS” de mai mult de 6 ori în 6 secunde.

Expunerea la radiofrecvență

În condiții normale de utilizare, echipamentul trebuie păstrat la o distanță de cel puțin 20 cm între antenă și corpul utilizatorului.

Declarația UE de conformitate

Prin prezenta, Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. declară că echipamentul radio de tip MINI-ZBRBS este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la adresa: https://sonoff.tech/compliance/

Banda de frecvență în UE	Zigbee: 2405–2480 MHz
Puterea de emisie în UE	Zigbee: ≤ 10 dBm

Informații privind eliminarea și reciclarea (DEEE)

Toate produsele marcate cu acest simbol sunt deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE, conform Directivei 2012/19/UE), care nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere nesortate. Pentru a proteja sănătatea oamenilor și mediul, predați echipamentul uzat la un punct de colectare desemnat pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, stabilit de autoritățile centrale sau locale. Eliminarea și reciclarea corecte ajută la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului și a sănătății. Pentru informații despre amplasarea și condițiile acestor puncte de colectare, contactați instalatorul sau autoritățile locale.

Producător

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd., 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, China. Website: sonoff.tech · e-mail service: support@itead.cc · Fabricat în China.

Traducere realizată de BluPower după manualul original „Smart Roller Shutter Switch User Manual V1.0” (MINI-ZBRBS, EN). În caz de neconcordanță, prevalează textul original al producătorului.