Sonoff SNZB-03P

Senzor de mișcare Zigbee – manual de utilizare (traducere în limba română a manualului Sonoff V1.1)

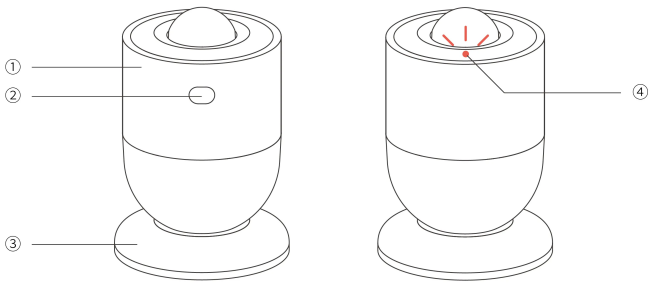


Prezentare

SNZB-03P este un senzor de mișcare cu consum redus, bazat pe protocolul Zigbee 3.0, care folosește tehnologia de detecție în infraroșu pentru a sesiza în timp real obiectele în mișcare din jur. Acceptă scene inteligente împreună cu alte dispozitive, astfel încât lumina să se aprindă automat când intră cineva într-o încăpere și să se stingă când aceasta rămâne goală — potrivit pentru holuri și coridoare. Poate fi folosit și pentru supraveghere, de exemplu pentru sesizarea unei intrări neautorizate: poate declanșa înregistrarea unei camere, poate porni o alarmă sonoră prin gateway și poate trimite notificări în aplicație.

Caracteristicile funcționale depind de funcționalitatea gateway-ului Zigbee. Echipamentul este potrivit numai pentru montarea la înălțimi de cel mult 2 m.

Componentele și indicatorul LED



(1) Senzor de mișcare (2) Buton (3) Bază magnetică (4) Indicator LED (roșu)

Stările indicatorului LED

Clipește lent timp de 180 de secunde	Prima alimentare sau buton ținut apăsat 5 secunde: dispozitivul intră în modul de asociere
Rămâne aprins 3 secunde, apoi se stinge	Asociere reușită
Oprește clipirea lentă și rămâne stins	Asociere eșuată sau expirată
Clipește scurt o dată	Dispozitivul nu este adăugat la gateway (la o apăsare scurtă a butonului)
Clipește scurt de două ori	Dispozitivul este adăugat la gateway și este online (la o apăsare scurtă a butonului)
Clipește lent timp de 30 de secunde	Comunicație anormală

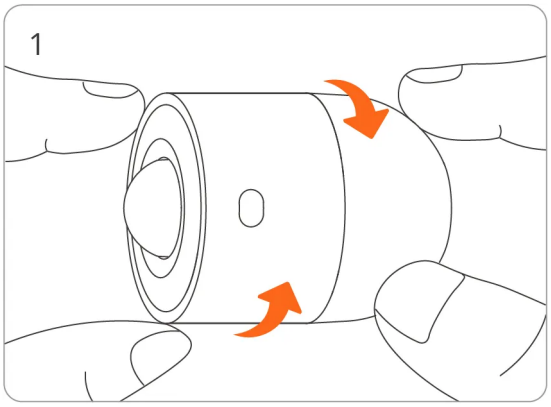
Specificații

Model	SNZB-03P
Microcontroler	EFR32MG22
Alimentare	CR2477 (3 V)
Culoare	alb
Dimensiuni	44 × 44 × 65 mm
Masă netă	54 g
Material carcasă	PC
Conexiune radio	Zigbee 3.0, IEEE 802.15.4
Timp de asociere	180 s
Distanță de comunicație	30 m în interior
Loc de montaj	în interior
Unghi de detecție	110°
Distanță de detecție	6 m
Temperatură de lucru	−10…60 °C
Umiditate de lucru	5–95% RH, fără condens
Altitudine de lucru	sub 5000 m
Certificări	CE / FCC / ISED / RoHS
Standard aplicat	EN IEC 62368-1

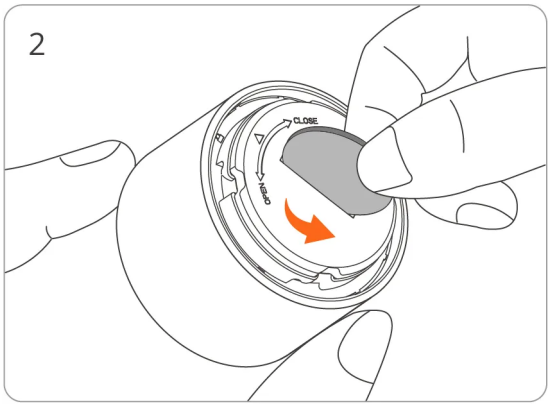
Punerea în funcțiune

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

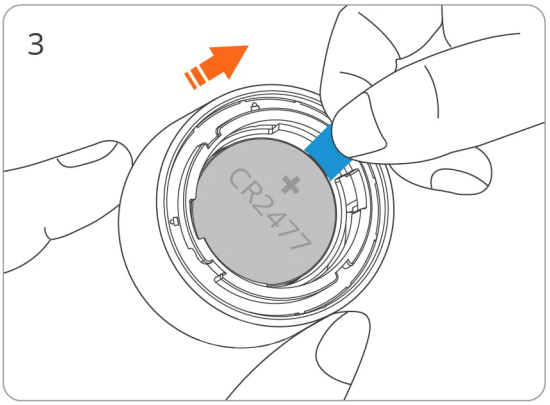
1. Alimentarea senzorului



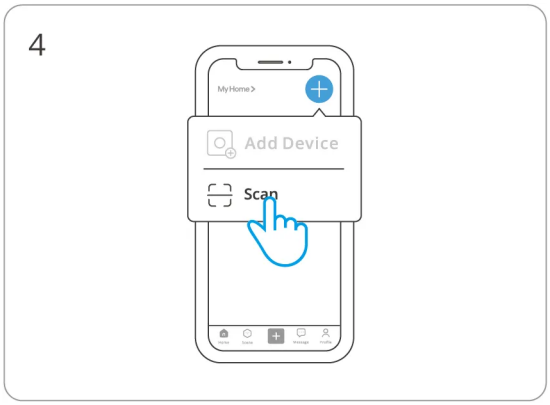
rotiți pentru a deschide senzorul



deșurubați capacul bateriei cu o monedă

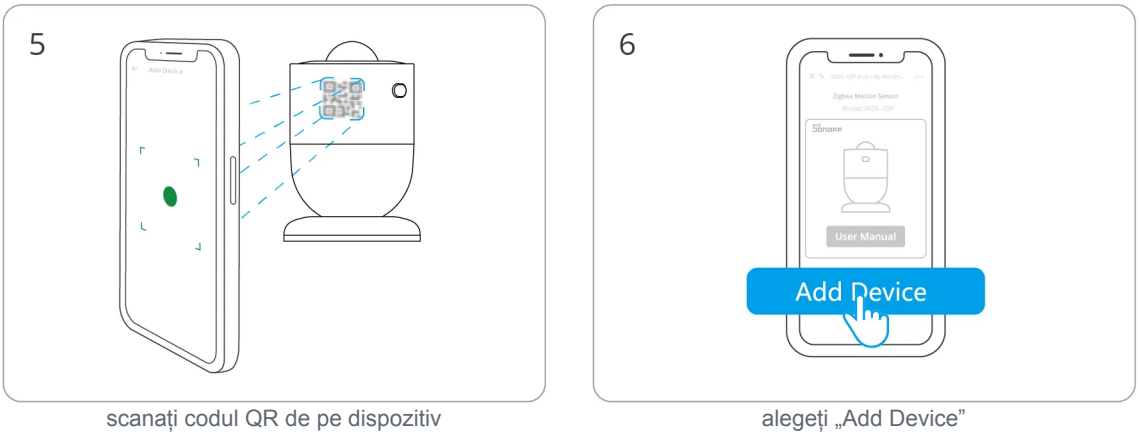


scoateți folia izolatoare a bateriei



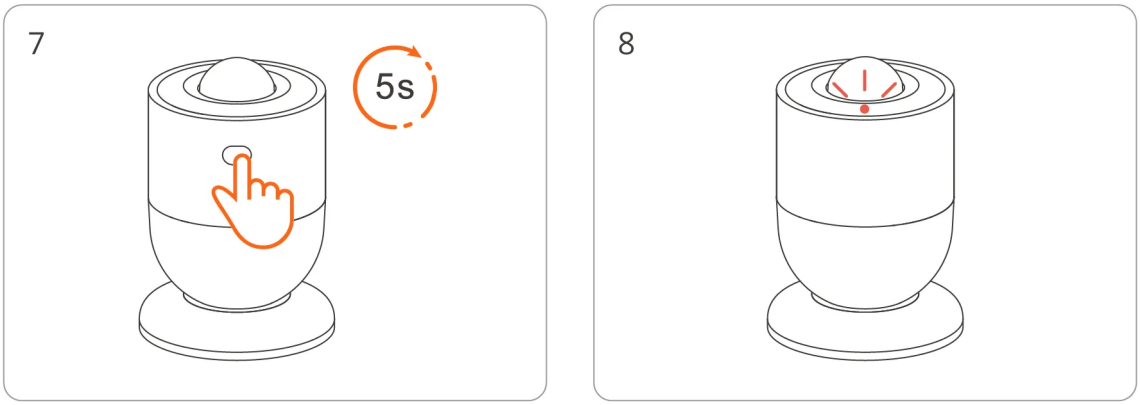
deschideți modul „scanare cod QR”

2. Adăugarea dispozitivului



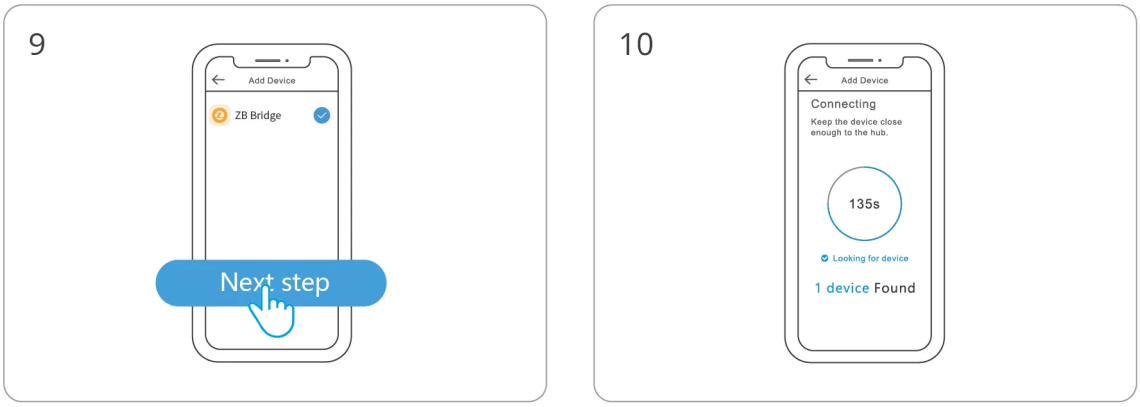
scanați codul QR de pe dispozitiv

alegeți „Add Device”



țineți butonul apăsat 5 secunde

indicatorul clipește lent 180 de secunde



alegeți gateway-ul Zigbee

așteptați finalizarea adăugării

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

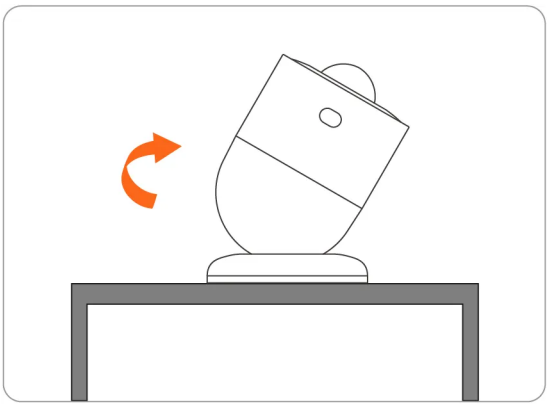
Gateway-uri compatibile

- SONOFF: ZBBridge, ZBBridge-P, NSPanel PRO, AIBridge, ZBDongle-P, ZBDongle-E
- Amazon: Echo Plus 2nd, Echo Show 2nd, Echo 4th Gen
- SmartThings: SmartThings hub V3, AeoTec Smart Home Hub V3
- Alte gateway-uri care acceptă protocolul Zigbee 3.0; informațiile detaliate depind de produsul final.

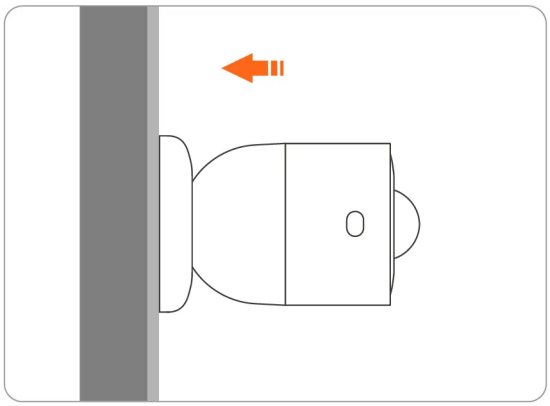
Verificarea distanței efective de comunicație

Montați dispozitivul în locul dorit, apoi apăsați butonul de asociere de pe dispozitiv. Dacă indicatorul clipește de două ori, dispozitivul și echipamentul din aceeași rețea Zigbee (routerul sau hubul) se află în limita distanței efective de comunicație.

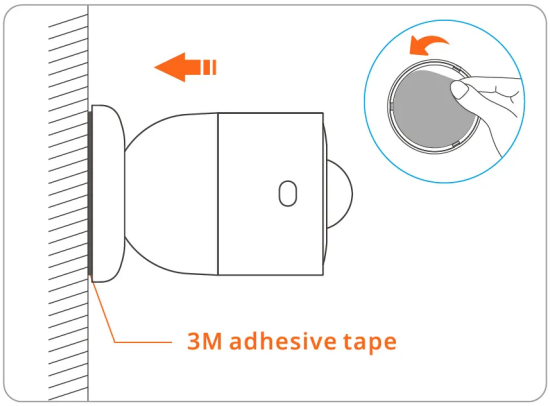
Montarea



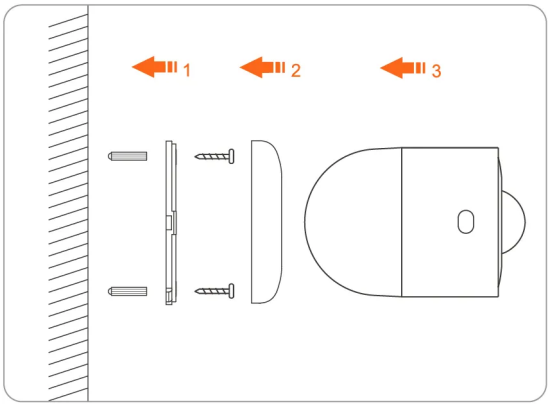
1. așezat pe o suprafață orizontală



2. fixat pe o suprafață metalică, cu baza magnetică

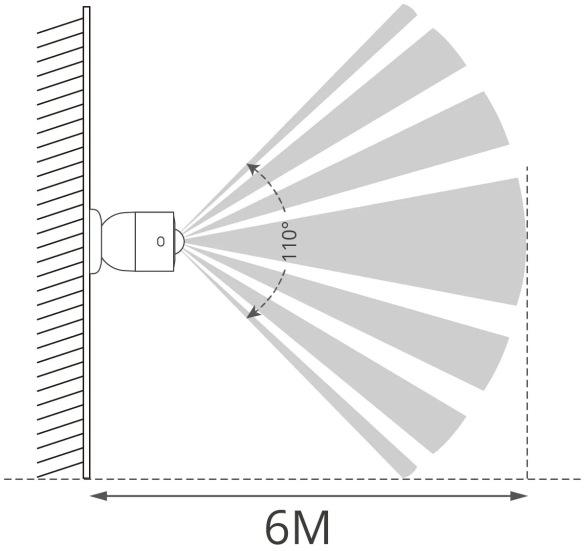


3. lipit pe perete cu banda adezivă a bazei



4. baza fixată pe perete cu șuruburi

Zona de detecție



Senzorul are o distanță de detecție de aproximativ 6 metri și un unghi de detecție de aproximativ 110 grade.

Avertizare privind bateria

- Nu înghițiți bateria — pericol de arsuri chimice. Produsul conține o baterie tip pastilă.
- Înghițirea bateriei tip pastilă poate provoca arsuri interne grave în numai 2 ore și poate duce la deces.
- Nu lăsați bateriile noi și pe cele uzate la îndemâna copiilor.
- Dacă locașul bateriei nu se închide sigur, opriți utilizarea produsului și nu îl lăsați la îndemâna copiilor.
- Dacă bănuiți că o baterie a fost înghițită sau introdusă în orice parte a corpului, solicitați imediat asistență medicală.
- Înlocuirea bateriei cu un tip neadecvat poate anula o măsură de protecție (de exemplu, în cazul unor tipuri de baterii cu litiu).
- Aruncarea unei baterii în foc sau într-un cuptor încins, strivirea ori tăierea ei pot provoca o explozie.
- Păstrarea bateriei într-un mediu cu temperatură extrem de ridicată poate provoca explozia sau scurgerea de lichid ori de gaz inflamabil.
- Expunerea bateriei la o presiune a aerului extrem de scăzută poate provoca explozia sau scurgerea de lichid ori de gaz inflamabil.

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 SNZB-03P 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 „Zigbee Motion Sensor User Manual V1.1” (SNZB-03P, EN). În caz de neconcordanță, prevalează textul original al producătorului.