

Manualul utilizatorului

Clic pe linkul https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language sau scanaţi codul QR pentru a viziona videoclipurile tutorial.

www.ezviz.com

DREPTURI DE AUTOR © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. TOATE DREPTURILE REZERVATE.
Orice informaţie, inclusiv, printre altele, formulări, imagini, grafice sunt proprietăţile Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (denumite în continuare „EZVIZ”). Acest manual de utilizare (denumit în continuare „Manualul”) nu poate fi reprodus, modificat, tradus sau distribuit, parţial sau în întregime, prin niciun fel de mijloc, fără permisiunea prealabilă scrisă a EZVIZ. Cu excepţia cazului în care se stipulează altfel, EZVIZ nu face nicio garanţie sau reprezentare, expresă sau implicită, cu privire la Manual.

Despre acest manual

Manualul include instrucţiuni pentru utilizarea şi gestionarea produsului. Fotografiile, diagramele, imaginile şi toate celelalte informaţii de mai jos sunt doar pentru descriere şi explicaţii. Informaţiile conţinute în Manualul pot fi modificate, fără notificare prealabilă, din cauza actualizărilor firmware-ului sau din alte motive. Puteţi consulta cea mai recentă versiune pe site-ul web EZVIZ ™ (http://www.ezviz.com).

Înregistrare revizuire

Versiune nouă - August 2026

Recunoașterea mărcilor comerciale

EZVIZ ™, ™ şi alte mărci comerciale şi sigle ale EZVIZ reprezintă proprietatea EZVIZ în diferite jurisdicţii. Alte mărci comerciale şi sigle menţionate mai jos reprezintă proprietatea respectivilor deţinători.

Declinarea răspunderii legale

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGISLAŢIA APLICABILĂ, PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU COMPONENTELE HARDWARE, SOFTWARE ŞI FIRMWARE ALE ACESTUIA, ESTE FURNIZAT „AŞA CUM ESTE”, CU TOATE DEFECTELE ŞI ERORILE, IAR EZVIZ NU GARANTEAZĂ NICI ÎN MOD EXPRES, NICI SUBÎNŢELES, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, VANDABILITATEA, CALITATEA SATISFĂCĂTOARE, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP ŞI NEÎNCĂLCAREA DREPTURILOR TERȚILOR. ÎN NICIO SITUAŢIE EZVIZ, DIRECTORII, FUNCŢIONARII, ANGAJAŢII SAU AGENŢII SĂI NU VOR RĂSPUNDE PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE CONSECUTIVE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITULUI ACTIVITĂŢII, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂŢII, SAU PIERDEREA DE DATE SAU DOCUMENTE ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAR DACĂ EZVIZ A FOST AVERTIZAT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.
ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, RĂSPUNDEREA TOTALĂ A EZVIZ PENTRU TOATE DAUNELE NU VA DEPĂŞI ÎN NICIUN CAZ PREŢUL INIŢIAL DE ACHIZIŢIE AL PRODUSULUI.
EZVIZ NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RĂSPUNDERE PENTRU VĂTĂMĂRI CORPORALE SAU DAUNE MATERIALE CA URMARE A ÎNTRERUPERII PRODUSULUI SAU A ÎNCETĂRII SERVICIULUI CAUZATE DE: A) INSTALAREA SAU UTILIZAREA NECORESPUNZĂTOARE, ALTELE DECÂT CELE SOLICITATE; B) PROTECŢIA INTERESELOR NAŢIONALE SAU PUBLICE; C) FORŢA MAJORĂ; D) UTILIZAREA DE CĂTRE DVS. SAU TERŢI, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, UTILIZAREA PRODUSELOR, SOFTWARE-ULUI, APLICAŢIILOR TERŢILOR ŞI ALTELE.
ÎN CEEA CE PRIVEŞTE PRODUSUL CU ACCES LA INTERNET, UTILIZAREA PRODUSULUI SE VA FACE ÎN ÎNTREGIME DOAR PE RISC PROPRIU. EZVIZ NU ÎŞI VA ASUMA RESPONSABILITATEA PENTRU FUNCŢIONAREA NECORESPUNZĂTOARE, SCURGERILE DE INFORMAŢII CONFIDENŢIALE SAU ALTE DAUNE CARE POT REZULTA DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECTAREA CU VIRUŞI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTEA, EZVIZ VA OFERI ASISTENŢĂ TEHNICĂ OPORTUNĂ DACĂ ESTE NECESAR. LEGILE DE SUPRAVEGHERE ŞI LEGILE PRIVIND PROTECŢIA DATELOR VARIAZĂ ÎN FUNCŢIE DE JURISDICŢIE. VĂ RUGĂM SĂ VERIFICAŢI TOATE LEGILE RELEVANTE DIN JURISDICŢIA DVS. ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU A VĂ ASIGURA CĂ UTILIZAREA DE CĂTRE DVS. RESPECTĂ LEGEA APLICABILĂ. EZVIZ VA FI RESPONSABILĂ ÎN EVENTUALITATEA ÎN CARE ACEST PRODUS ESTE UTILIZAT ÎN SCOPURI NELEGITIME.
ÎN CAZUL UNOR CONFLICTE ÎNTRE CELE DE MAI SUS ŞI LEGEA APLICABILĂ, ACEASTA DIN URMĂ PREVALEAZĂ.

Cuprins

Reglementări de siguranţă 1
Prezentare generală 3
1. Conținutul pachetului 3
2. Materiale necesare (nu sunt furnizate) 5
3. Cerinţe de spaţiu 6
4. Domeniul de aplicare 6
5. Vizualizarea generală a instalării 7
6. Conexiune tipică 8
Prerecondiţii pentru instalare 10
1. Analiza riscului 10
1.1 Reglementări 10
1.2 Specificaţiile deschizătorului de uşă 10
1.3 Verificarea securităţii pe poartă 10
1.4 Reguli de siguranţă 11
2. Eliminarea riscurilor 12
2.1 La Marginile Secundare 12
2.2 La Marginile Inferioare 12
2.3 Între frunze şi piese fixe aflate în apropiere 13
2.4 Prevenirea altor riscuri 13
Instalarea repetitorului wireless 14
1. Noţiuni de bază 14
2. Obţineţi aplicaţia EZVIZ 15
3. Alegeţi o locaţie de instalare 15
4. Conectaţi repetitorul wireless 16
5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ 17
6. Adăugaţi deschizătorul de poartă la contul dvs. EZVIZ 18
Instalaţi deschizătorul de uşă 19
1. Noţiuni de bază 19
2. Pregătire 22
3. Instalarea consolării de fixare a stâlpului 23
4. Îndepărtaţi capacele motorului 24
5. Deblocare motoare 24
6. Reparaţi motoarele şi braţele 25
7. Instalarea blocurilor de oprire a motorului (recomandat) 28
7.1 Instalarea blocurilor de oprire a motorului pentru deschiderea porţii 29
7.2 Instalarea blocurilor de oprire a motorului pentru închiderea porţii 29
8. Conectarea motoarelor principale şi secundare 30
9. Conectați cablul de alimentare 30
10. Blocare motoare 31
Instalarea fotocelule 32
1. Componentele necesare 32
2. Principiile de bază ale fotocelule 32

3. Procedura de instalare 32
Instalarea camerei cu lumină de alarmă 35
1. Componentele necesare 35
2. Principiile de bază ale camerei cu lumină de alarmă 35
3. Procedura de instalare 36
Instalarea altor componente (opţional) 40
1. Conectare la panoul interfonului, butonul de apăsare sau comutatorul cheii 40
2. Conectarea la Controlerul deschis personalizat 41
3. Conectaţi-vă la senzorul de oprire sau butonul de oprire de urgenţă 41
4. Conectare la placa de conectare electrică 42
5. Conectarea la iluminarea zonei 43
Configurare pregatitoare 44
1. Verificare fir 44
2. Pornirea deschizătorului de poartă 44
3. Setaţi direcţia de deschidere a porţii 45
4. Adăugarea telecomenzii 46
5. Testarea fotocelulelor 48
6. Testarea deschiderii/închiderii porţii 49
7. Instalarea bateriei de rezervă 50
8. Închideţi capacul deschizătorului de uşă 51
Setări 52
1. Gestionarea repetitorului wireless 52
1.1 Pagina de detalii a repetitorului wireless 52
1.2 Setări repetitor wireless 52
1.3 Legarea unui repetor wireless nou 53
2. Gestionarea deschizătorului de poartă 55
2.1 Pagina de detalii a deschizătorului de poartă 55
2.2 Setări deschidere poartă 57
2.3 Setări difuzor 63
3. Gestionarea camerei cu lumină de alarmă 63
3.1 Vizualizare Live 63
3.2 Setări cameră 65
3.3 Setări difuzor 65
Codul de eroare 67
Întrebări frecvente 69
Date tehnice 70
Garanție 72
Ajutor şi asistenţă 73
Inițiative privind utilizarea produselor video 74
Baterie litiu-ion reîncărcabilă 75

Reglementări de siguranță

Ne rezervăm dreptul de a face orice modificări ale caracteristicilor tehnice, funcţionale sau estetice ale produselor noastre. Acest deschizător de uşă cu braţ de tip swing (denumit în continuare deschizător de uşă sau dispozitiv), împreună cu manualul de utilizare, a fost conceput pentru a automatiza funcţionarea porţii, respectând în acelaşi timp standardele europene actuale.

Precauții de utilizare

- Un deschizător de porţi este un produs care poate prezenta riscuri pentru oameni, animale şi proprietate. Pentru siguranţa personală, este esenţial să urmaţi şi să păstraţi aceste instrucţiuni.
- Acest dispozitiv este potrivit pentru utilizarea de către copii cu vârsta de 8 ani şi mai mare, precum şi de către persoane cu capacităţi fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu experienţă şi cunoştinţe limitate, cu condiţia să fie supravegheate corespunzător, să fi primit instrucţiuni pentru utilizarea sigură şi să înţeleagă riscurile asociate. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul. Păstraţi telecomenzile la distanţă de copiii. Curăţarea şi întreţinerea nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.
- Acest dispozitiv trebuie utilizat numai în scopul prevăzut, care este de a motorisa o poartă cu una sau două feţe pentru accesul vehiculului. Orice altă utilizare este considerată periculoasă.
- Operaţiunile de deschidere sau închidere a porţii trebuie efectuate cu o vizibilitate clară a porţii. Dacă poarta nu este în raza de vedere a utilizatorului, instalaţia trebuie să fie echipată cu un dispozitiv de siguranţă, cum ar fi fotocelulele, iar funcţionarea sa corespunzătoare trebuie verificată la fiecare şase luni.
- Toţi utilizatorii potenţiali trebuie instruiţi în utilizarea deschizătorului de poartă, citind acest manual. Este esenţial să vă asiguraţi că nicio persoană neinstructată (cum ar fi un copil) nu poate opera poarta.
- Înainte de a pune poarta în mişcare, asiguraţi-vă că nimeni nu se află în zona de mişcare a porţii.
- Evitaţi orice obstacole naturale (cum ar fi ramuri, pietre, iarbă înaltă etc.) care ar putea împiedica mişcarea porţii.
- Nu operaţi manual poarta atunci când deschizătorul de poartă nu este deconectat de la poartă.
- Utilizarea dispozitivului fără a respecta instrucțiunile din acest manual și daunele rezultate nu vor atrage răspunderea companiei EZVIZ.

Precauții de instalare

- Citiţi cu atenţie acest manual înainte de a începe instalarea.
- Alimentarea electrică pentru acest deschizător de porţi trebuie să respecte standardele actuale (în special NFC 15-100) şi trebuie efectuată de personal calificat.
- Alimentarea cu electricitate de 230 V trebuie protejată de un întrerupător de circuit adecvat care să îndeplinească standardele actuale.
- Toate conexiunile electrice trebuie efectuate cu alimentarea oprită (cărcare de protecţie în poziţia OFF) şi bateria deconectată.
- Asiguraţi-vă că zdrobirea şi tăierea între părţile mişcătoare ale porţii motorizate şi părţile fixe din jur sunt evitate sau semnalizate clar în timpul instalării.
- Dacă poarta dvs. nu are o traverseră, instalaţi-o în prealabil.
- Poarta nu trebuie să fie înclinată semnificativ şi trebuie să rămână stabilă fără să se clatine din cauza gravitaţiei atunci când este complet deschisă sau complet închisă.
- Deschizătorul de poartă trebuie instalat pe o poartă care îndeplineşte specificaţiile prezentate în acest manual.
- Deschizătorul de poartă nu trebuie instalat într-un mediu cu condiţii explozive (de exemplu, prezenţa gazelor, fumului inflamabil etc.).
- Instalatorul trebuie să verifice dacă mediul de instalare îndeplineşte cerinţele privind intervalul de temperatură specificat pe deschizătorul de poartă.
- Cablul care serveşte drept antenă trebuie să rămână în interiorul cutiei electronice.

- Este strict interzisă modificarea oricăror componente furnizate în acest set sau utilizarea oricăror elemente suplimentare care nu sunt recomandate în acest manual.
- În timpul instalării şi, în special, în timpul reglării deschizătorului de poartă, este imperativ să vă asiguraţi că nicio persoană, inclusiv instalatorul, nu se află în zona de mişcare a porţii la începutul şi pe durata reglării.
- Camera cu lumină de alarmă este o caracteristică esenţială de siguranţă.
- Dacă instalarea nu corespunde niciunuia dintre cazurile descrise în acest manual, este esenţial să ne contactaţi pentru a putea furniza toate elementele necesare pentru o instalare sigură şi adecvată.
- După instalare, asiguraţi-vă că mecanismul este reglat corect şi că sistemele de protecţie, precum şi dispozitivul de eliberare manuală funcţionează corespunzător.
- Nu permiteţi copiilor să se joace cu dispozitive de control fixe. Păstraţi dispozitivele de telecomandă departe de copiii.
- Compania EZVIZ nu poate fi considerată responsabilă pentru orice daune dacă instalarea nu este efectuată conform specificaţiilor din acest manual.

Întreținere şi curățare

- Este esenţial să citiţi cu atenţie toate instrucţiunile furnizate în acest manual înainte de a efectua întreţinerea sau curăţarea de pe deschizătorul de poartă.
- Deconectaţi sursa de alimentare electrică în timpul operaţiunilor de curăţare sau întreţinere, în special dacă unitatea este controlată automat.
- Orice modificări tehnice, electronice sau mecanice ale deschizătorului de poartă trebuie aprobate de departamentul nostru tehnic. În caz contrar, garanţia va fi anulată imediat.
- În cazul unei defecţiuni, partea defectuoasă trebuie înlocuită numai cu o parte originală.
- Inspecţia frecventă a instalaţiei pentru a detecta eventuale defecte ale porţii sau ale deschizătorului de porţi.
- Nu curăţaţi produsul cu substanţe abrazive sau corozive.
- Não limpe o produto com um limpador de alta pressão.
- Pentru curăţare, utilizaţi o cârpă moale şi uşor umedă.
- Nu pulverizaţi acest deschizător de uşă cu un aerosoli, deoarece acesta poate deteriora componentele interioare.
- Verificaţi în mod regulat lubrifierea tuturor punctelor de şarniţă ale sistemului de automatizare a porţii şi a porţii.

Avertismente de utilizare a bateriei

- Aruncarea unei baterii într-un foc sau într-un cuptor fierbinte sau zdrobirea sau tăierea mecanică a unei baterii poate duce la o explozie.
- Lăsarea unei baterii într-un mediu cu temperatură extrem de ridicată poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- O baterie expusă la o presiune extrem de scăzută a aerului poate duce, de asemenea, la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.

Prezentare generală

1. Conținutul pachetului

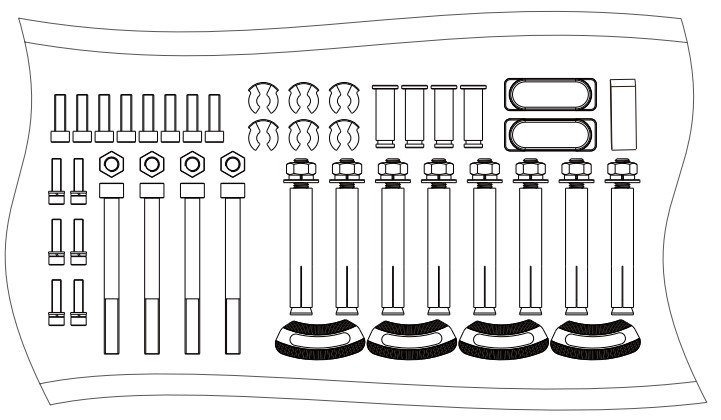
Deschizătorului de uşă cu braț de tip swing şi accesorii



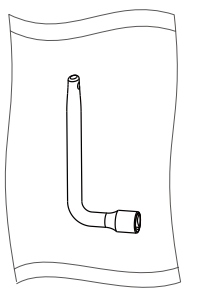
Motor principal cu placă electronică (1 buc.)



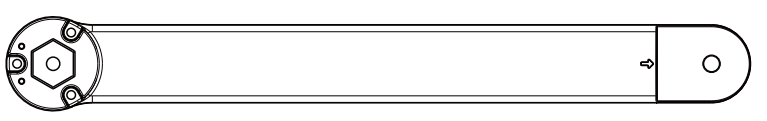
Motor secundar (1 buc.)



Set de instrumente (1 buc.) *



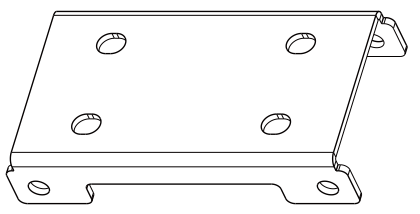
Cheie (2 buc.)



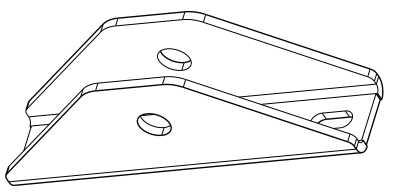
Braţ drept (2 buc.)



Braţ articulat (2 buc.)

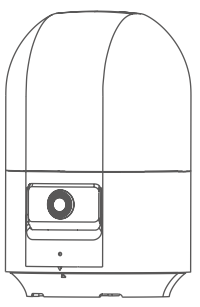


Suport de fixare a stâlpului (2 buc.)

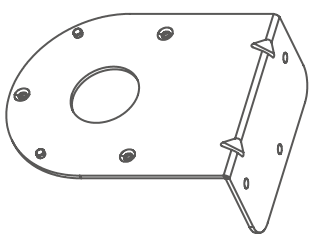


Suport de fixare a porţii (2 buc.)

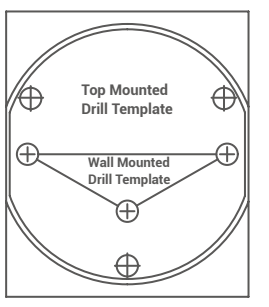
Cameră cu lumină de alarmă şi accesorii



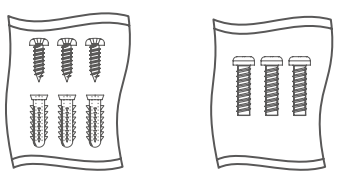
Cameră cu lumină de alarmă (1 buc.)



Suport perete (1 buc.)

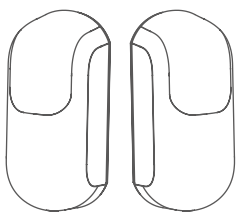


Şablon de găurire (1 buc.)

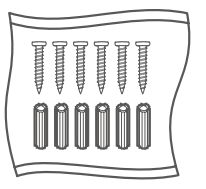


Set de şuruburi (2 buc.) *

Fotocelule şi accesorii

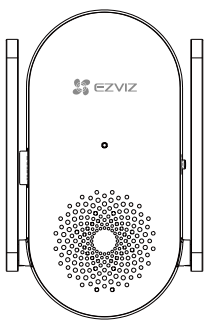


Fotocelule (2 buc.)

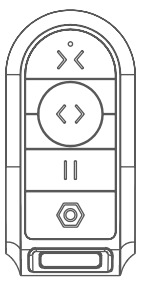


Set de şuruburi (1 buc.) *

Altele

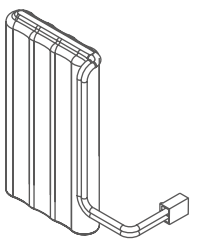


Repetor wireless (1 buc.)

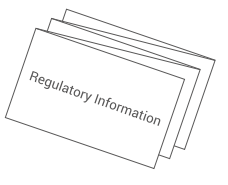




Telecomandă (2 buc.) şi Pin (1 buc.)



Baterie de rezervă (1 buc.)

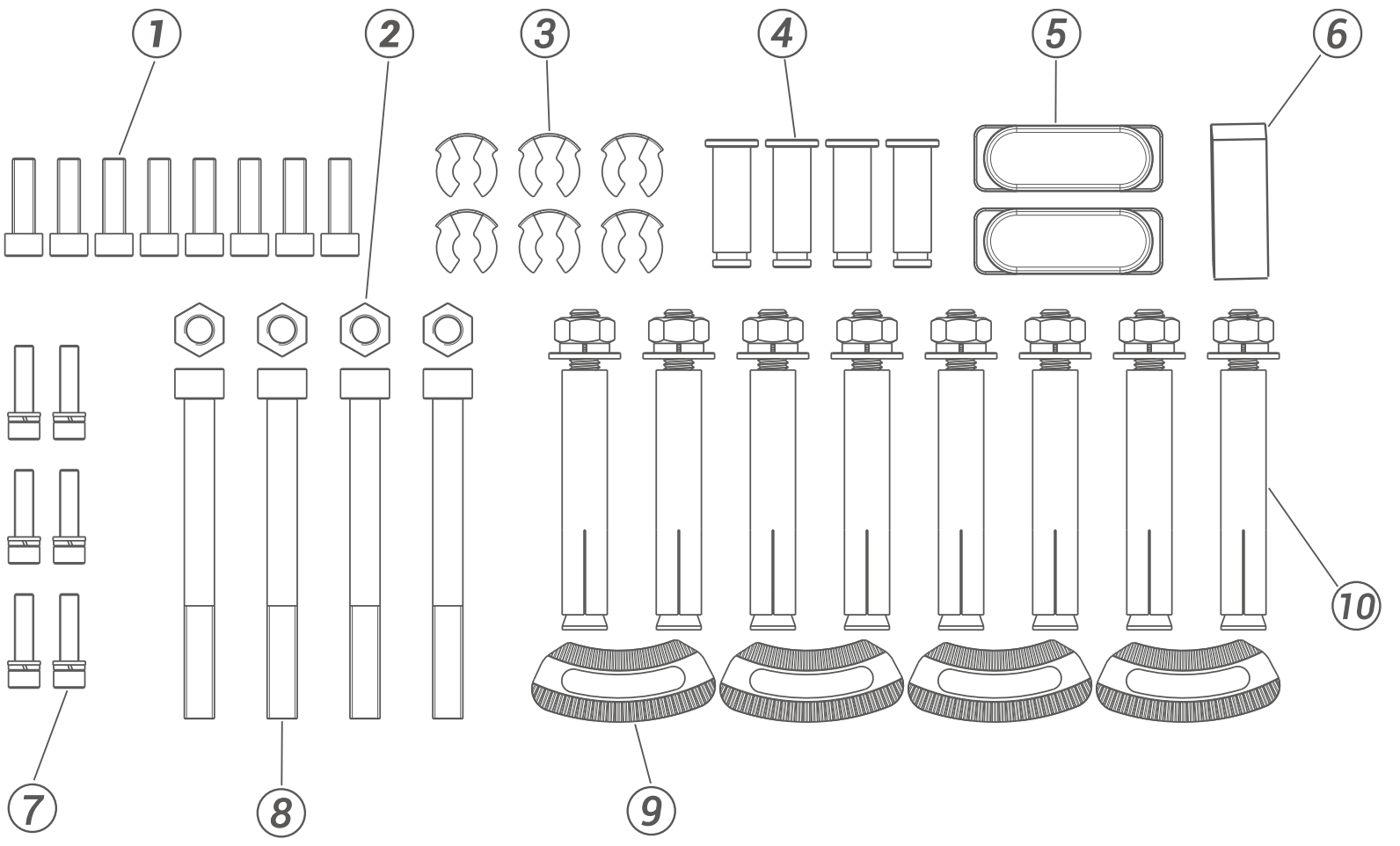


Informaţii de reglementare (6 buc.)



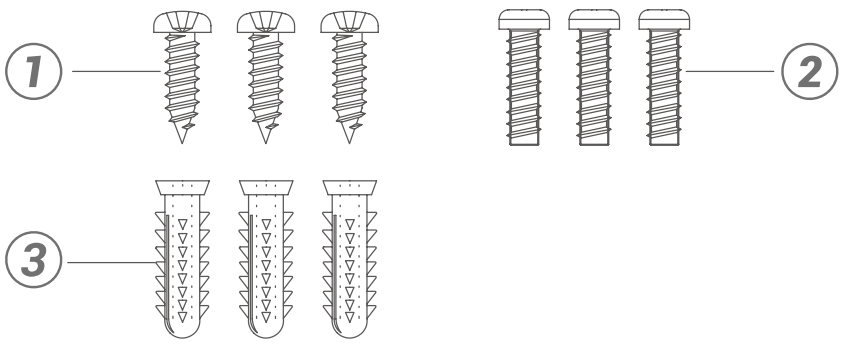
Ghid de pornire rapidă (1 buc.)

* Setul de instrumente al deschizătorului de uşă cu braț de tip swing



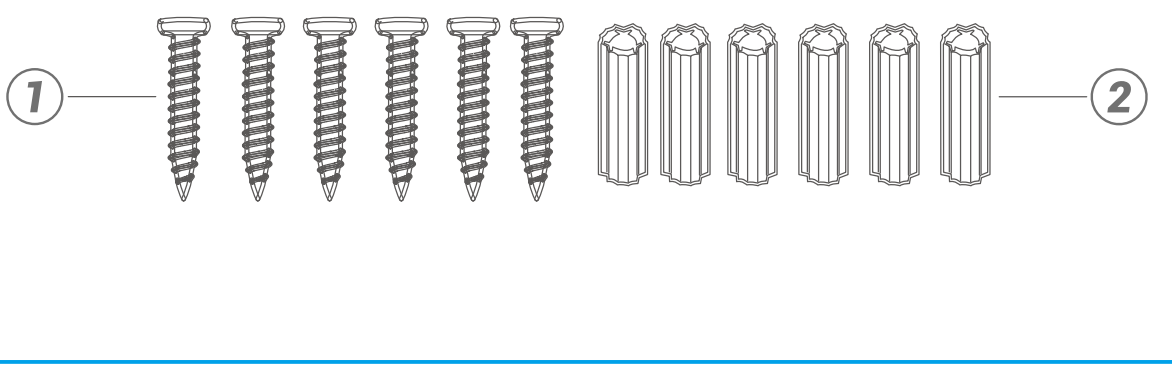
Nr.	Nume	Cantitate
1	Şurub cap de priză M6×20 mm	8
2	Piuliţă M8	4
3	Inel de reţinere	6
4	Pin pivot	4
5	Capac silicon	2
6	Mini nivel	1
7	Şurub M5×20 mm cu spălători captivi	6
8	Şurub cap de priză M8×85 mm	4
9	Bloc de oprire motor	4
10	Ansamblu de ancorare cu expansiune M8×85 mm	8

* Set de şuruburi pentru camera cu lumină de alarmă



Nr.	Nume	Cantitate
1	Şurub autoaglomerat PA3×25	3 por embalagem
2	M3×12 Parafuso de cabeça panela	3 por embalagem
3	6×25 Ancoră	3 por embalagem

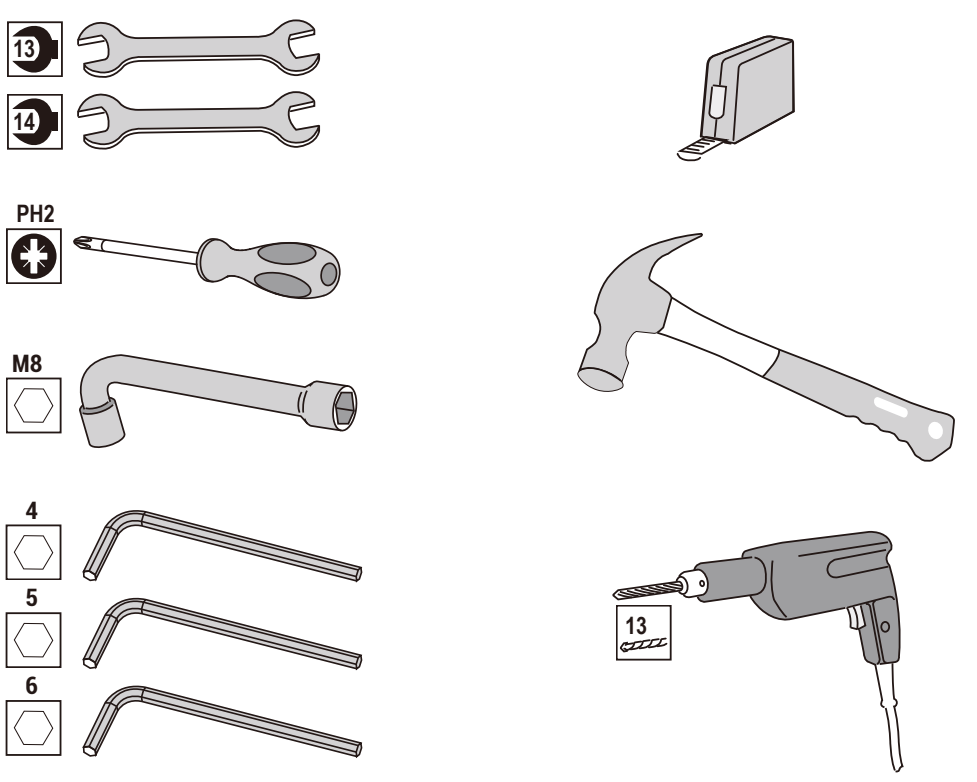
* Set de şuruburi pentru fotocelule



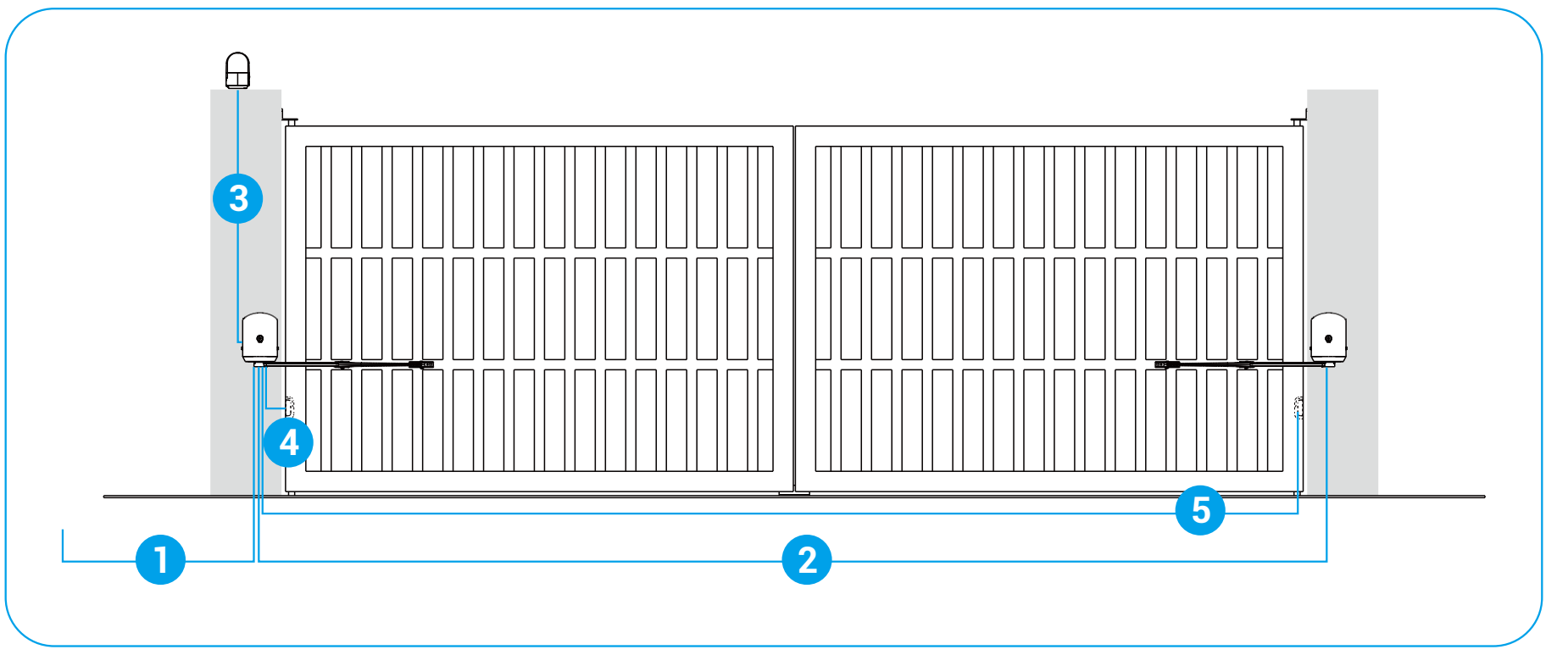
Nr.	Nume	Cantitate
1	Şurub auto-ghăurit KA3×20	6
2	6×25 Ancoră	6

2. Materiale necesare (nu sunt furnizate)

Instrumentele necesare pentru instalare trebuie să fie în stare bună şi să respecte standardele de siguranţă actuale.



Cablurile utilizate trebuie să fie alese pentru utilizare în exterior. Trecerea cablurilor între cele două stâlpi trebuie să respecte standardele actuale. Specificaţiile recomandate ale cablurilor sunt prezentate în tabelul de mai jos.

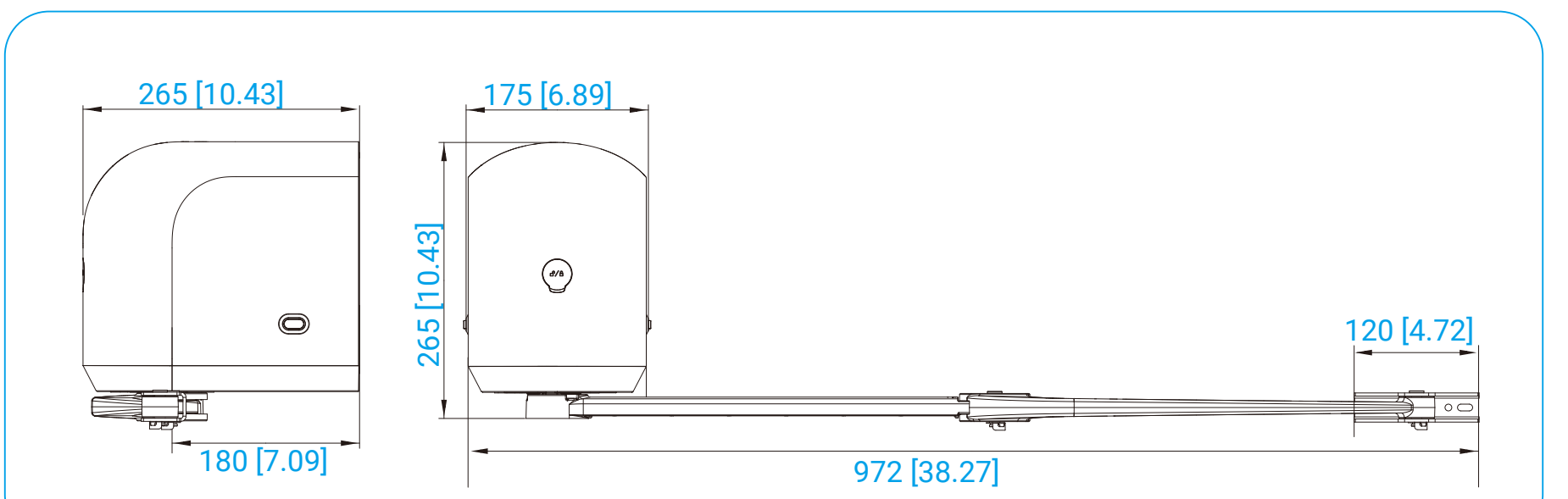


- **Motorul principal (cu placa electronică) trebuie instalat pe partea feței porții care se deschide mai întâi. Puteți îndepărta capacul motorului pentru a diferenția între motoarele principale şi secundare.**
- **În exemplul prezentat în acest manual de utilizare, motorul principal este afişat în partea stângă.**
- **Cablurile utilizate pentru conectarea motorului principal la motorul secundar trebuie să respecte cel puțin standardul 60227 IEC 52, cu excepția cazului în care cablurile sunt îngropate sub pământ.**

Nr.	Conectare	Cabluri	Lungime maximă
1	Alimentare cu curent alternativ 230 V	3×1,5mm^2	Nelimitat
2	Motor secundar	2×1,5mm^2	10 m
3	Cameră cu lumină de alarmă	2×0,75mm^2 *	10 m
4	Transmiţător fotocelulă (TX)	2×0,75mm^2	10 m
5	Receptor fotocelulă (RX)	2×0,75mm^2	10 m

* Pentru o mai bună capacitate de antiinterferenţă a semnalului, se recomandă utilizarea de cabluri cu perechi răsucite la conectarea camerei cu lumină de alarmă.

3. Cerințe de spațiu



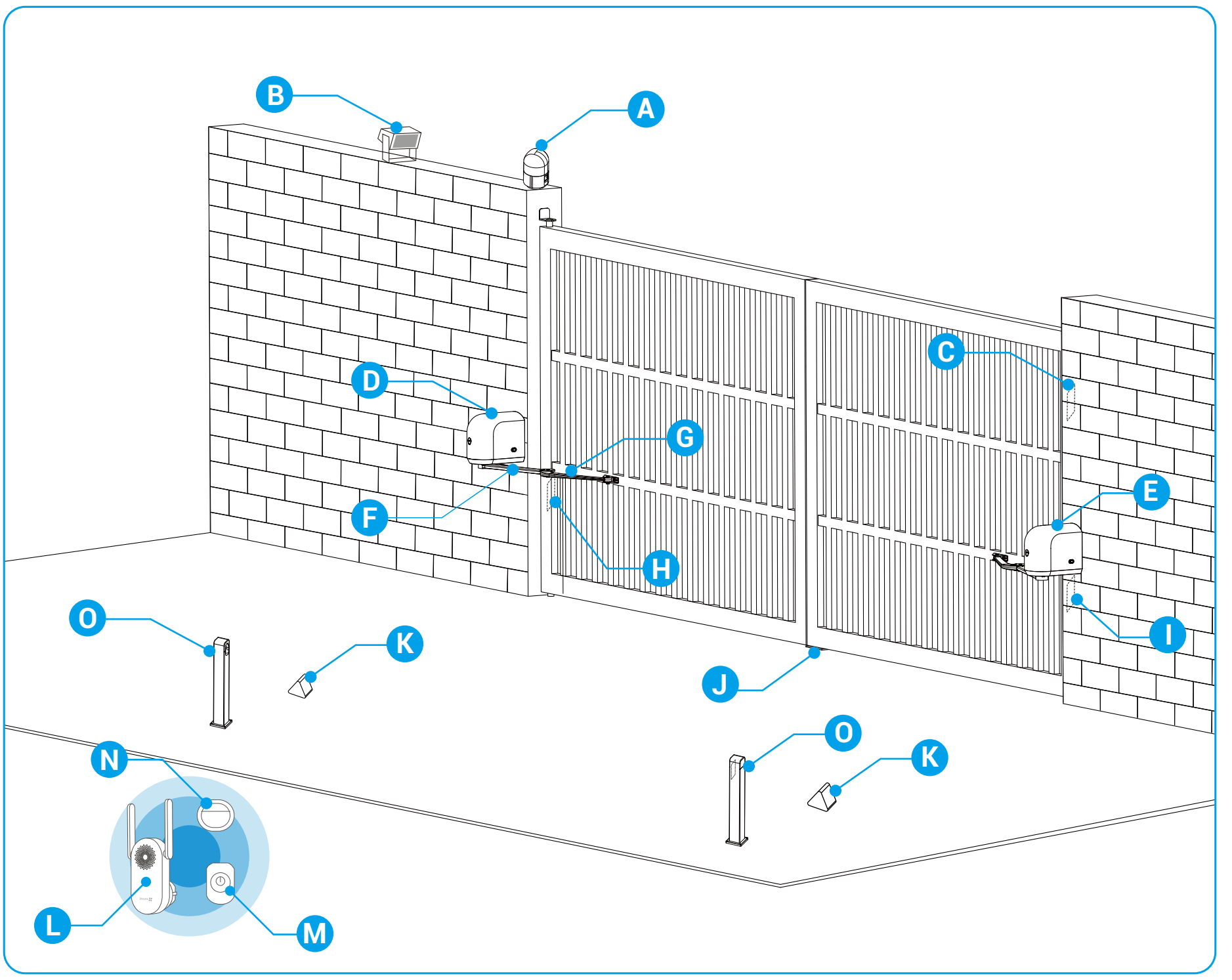
* Unitate: mm (inch)

4. Domeniul de aplicare

Acest produs este destinat utilizării unei porţi cu două feţe:

- lăţime de până la 2,5 m şi greutate de până la 200 kg sau lăţime de până la 2 m şi greutate de până la 250 kg
- în PVC, lemn sau metal
- pentru o casă individuală

5. Vizualizarea generală a instalării



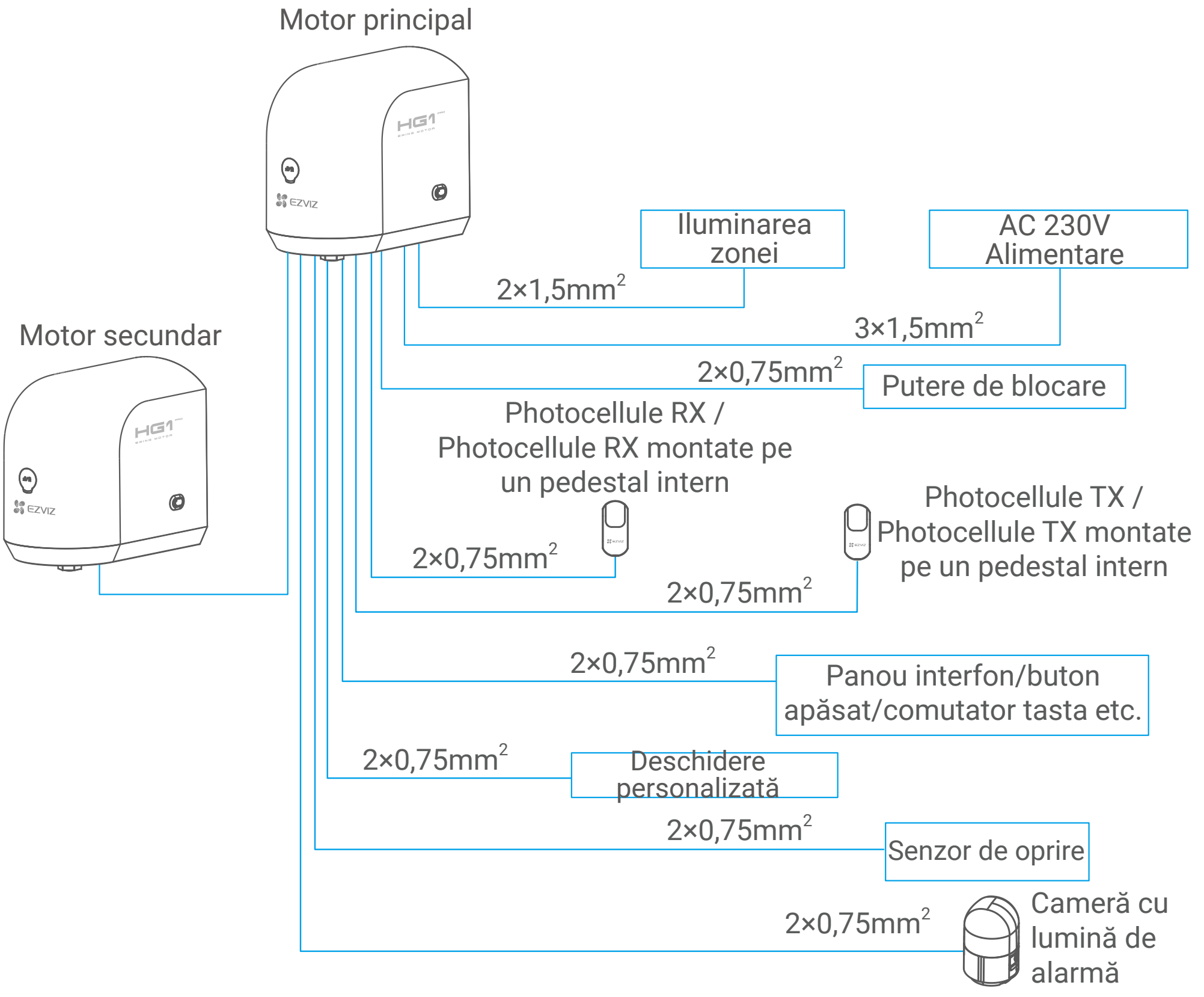
Nr.	Nume	Nr.	Nume
A	Cameră cu lumină de alarmă	I	Fotocelulă RX (sau TX)
B	Iluminarea zonei *	J	Oprire centrală *
C	Panou interfon *	K	Oprire laterală *
D	Motor principal (sau motor secundar)	L	Repetizor wireless
E	Motor secundar (sau motor principal)	M	Comutator cheie *
F	Braţ drept	N	Buton apăsat *
G	Braţ articulat	O	Fotocelulă internă montată pe pedestal *
H	Fotocelulă TX (sau RX)		

* indică faptul că componenta nu este inclusă în pachet.

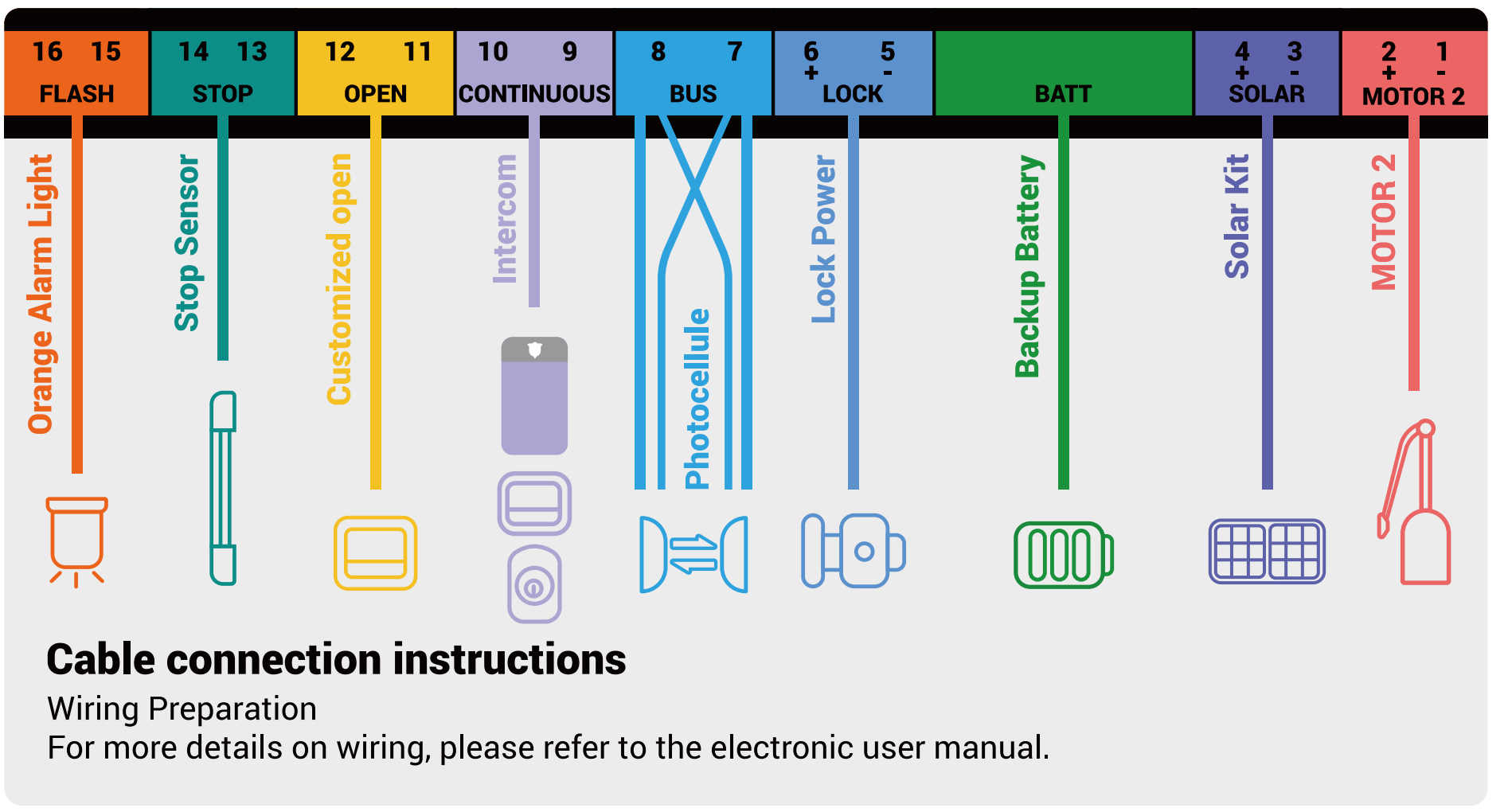
6. Conexiune tipică

Se recomandă să rulaţi cablurile înainte de a începe instalarea.

Căile de transfer trebuie să respecte standardele actuale. Fie cablul are o adâncime de 80 cm cu un gard de semnalizare roşu, fie este trecut printr-o înveliş.



Eticheta "Instrucţiuni de conectare a cablului" (de pe partea superioară a panoului electronic al motorului principal) descrie conexiunile blocului terminal, după cum este prezentat în tabelul de mai jos.

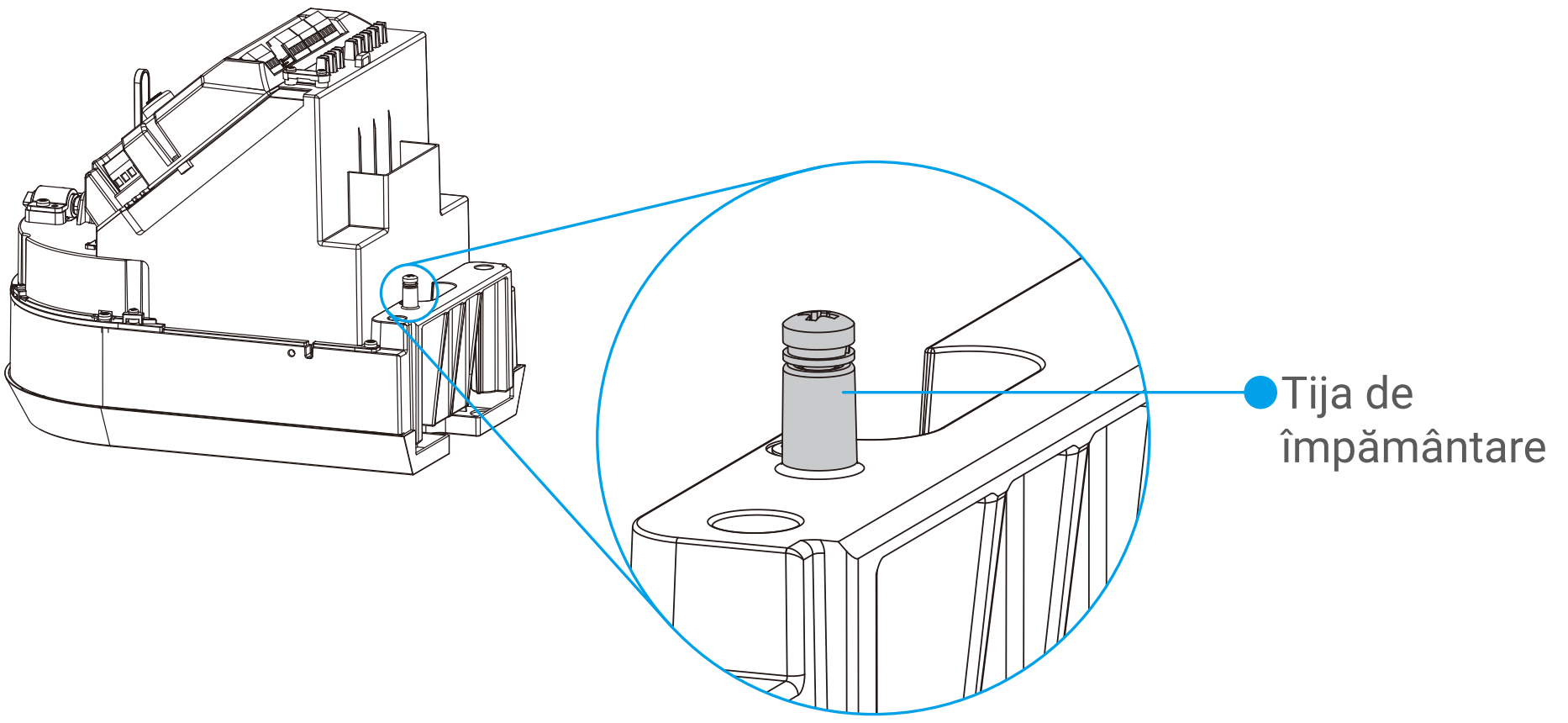


Terminale	Nume	Descriere
1 şi 2	MOTOR 2	Utilizat pentru a se conecta la motorul secundar. • Terminalul + trebuie să se conecteze la firul roşu de la motorul secundar. • Terminalul - trebuie să se conecteze la firul negru de la motorul secundar.
3 şi 4	SOLAR	Utilizat pentru a se conecta la setul solar de 24 V. **Acordați atenție polarității atunci când conectați cablurile.**

Terminale	Nume	Descriere
5 şi 6	Blocare	Utilizat pentru a furniza alimentare cu curent electric de 12 V CC unei plăci de închidere electrice (fără a furniza semnale de control). **Acordați atenție polarității atunci când conectați cablurile.**
7 şi 8	BUS	Utilizat pentru a se conecta la fotocelule. **Pot fi conectate simultan maximum 2 perechi de fotocelule. (A doua pereche trebuie achiziționată separat.)**
9 şi 10	CONTINUOUS	Este utilizat pentru a se conecta la panourile interfonului, butoanele de apăsare sau comutatoarele cheii pentru a controla poarta în secvenţa "Aparare-Oprire-Închidere".
11 şi 12	OPEN (Opţional)	Utilizat pentru a se conecta la semnale de control externe pentru a deschide poarta. Puteţi personaliza modul de deschidere (inclusiv deschiderea completă şi doar o singură foaie deschisă) în aplicaţia EZVIZ.
13 şi 14	STOP (Opţional)	Utilizat pentru a se conecta la semnale de control externe, cum ar fi un senzor de oprire. Când loviţi un obstacol, poarta se va opri imediat.
15 şi 16	FLASH	Utilizat pentru a se conecta la camera cu lumină de alarmă.
	BATT	Utilizat pentru a se conecta la bateria de rezervă. **Acordați atenție polarității atunci când conectați cablurile.**



Nume		Descriere
LIGHT	N	Utilizat pentru a se conecta la firul neutru pentru iluminarea zonei.
	Lout	Utilizat pentru a se conecta la cablul de alimentare pentru iluminarea zonei.
230 V	N	Utilizat pentru a se conecta la firul neutru al cablului de alimentare.
	L	Se utilizează pentru conectarea la firul sub tensiune al cablului de alimentare.
Tija de împământare		Utilizat pentru a conecta la firul de împământare al cablului de alimentare.



Prerecondiții pentru instalare

1. Analiza riscului

1.1 Reglementări

Instalarea deschizătorului de poartă pe o poartă existentă ca parte a unui tip de utilizare "rezidenţială" trebuie să respecte Directiva 89/106/CEE privind produsele de construcţii.

Standardul de referinţă utilizat pentru a verifica această conformitate este EN 13241-1, care utilizează un depozit de standarde, printre care EN 12445 şi EN 12453, care specifice metodele şi componentele pentru asigurarea porţii motorizate, în scopul reducerii sau eliminării completă a pericolelor pentru persoane.

Instalatorul trebuie să instruiască utilizatorul final în funcţionarea corectă a porţii motorizate, iar utilizatorul instruit trebuie să instruiască, utilizând acest ghid, alte persoane care ar putea utiliza porţile motorizate.

În standardul EN 12453 este specificat că protecția minimă a marginii primare a porții depinde de tipul de utilizare și de tipul de control utilizat pentru a seta porțiunea în mișcare.

Motorizarea porţii este un sistem controlat prin impuls, ceea ce înseamnă că un simplu impuls la unul dintre elementele de control (controlerul de la distanţă, comutatorul cheii etc.) pune porţile în mişcare.

Prin urmare, specificațiile standardului EN 12453 permit următoarele 3 cazuri de utilizare, precum și nivelurile minime de protecție:

- Activare impuls cu poartă vizibilă
  - Doar limitator de forţă.
- Activare impuls cu poartă invizibilă
  - Limitator de forţă şi 2 perechi de fotocelule pentru a proteja deschiderea şi închiderea porţii.
- Control automat (închidere automată cu întârziere temporală)
  - Limitor de forţă şi 1 pereche de fotocelule pentru protecţia închiderii automate.

Camera cu lumină de alarmă este un element esenţial de siguranţă.

Dispozitivele de siguranţă, cum ar fi fotocelule, şi funcţionarea corectă a acestora trebuie verificate la fiecare şase luni.

1.2 Specificațiile deschizătorului de ușă

Acest produs este destinat utilizării unei porţi cu două feţe:

- lăţime de până la 2,5 m şi greutate de până la 200 kg sau lăţime de până la 2 m şi greutate de până la 250 kg
- în PVC, lemn sau metal
- pentru o casă individuală

Aceste dimensiuni şi greutăţi maxime se aplică unei porţi de acces deschisă într-o zonă cu viteze scăzute ale vântului. **Pentru o poartă solidă sau pentru utilizare într-o regiune cu viteze mari ale vântului, valorile maxime date anterior pentru motorizarea porții trebuie reduse.**

1.3 Verificarea securității pe poartă

Deschizătorul de poartă este strict rezervat pentru uz rezidenţial. Poarta nu trebuie instalată într-un mediu exploziv sau coroziv (prezenţa gazelor, a fumului inflamabil, a aburului sau a prafului).

- Poarta nu trebuie să fie echipată cu sisteme de securitate care blochează (zăvor,

lacăt, zăvoritoare etc.).
- Pernele porţii trebuie să fie în aceeaşi axă, iar această axă trebuie să fie verticală.
- Stâlpii care susţin poarta trebuie să fie suficient de robusti şi stabili, astfel încât să nu se îndoaie (sau să se rupă) sub greutatea porţii.
- Fără motorizare, poarta trebuie să fie în stare mecanică bună, echilibrată corect şi să se deschidă şi să se închidă fără fricţiune sau rezistenţă.
- Se recomandă să se ungă balamale. Verificaţi dacă punctele de fixare ale diferitelor elemente sunt amplasate în locuri protejate de şocuri şi dacă suprafeţele sunt suficient de solide.
- Verificați ca poarta să nu aibă nicio parte care să iasă din structura sa. Oprirea centrală şi opririle laterale trebuie să fie fixate corect, astfel încât să nu se rupă sub forţa exercitată de poarta motorizată.

Dacă instalarea nu corespunde unuia dintre cazurile indicate în acest ghid, contactaţi-ne pentru a putea furniza toate elementele necesare pentru o bună instalare fără riscul de deteriorare.

Motorizarea nu poate fi utilizată cu o parte cu motor care încorporează o poartă.

1.4 Reguli de siguranță

Mişcarea efectivă a unei porţi poate crea situaţii periculoase pentru persoanele, bunurile şi vehiculele din apropiere, situaţii care, prin natura lor, nu pot fi întotdeauna evitate prin proiectare.

Riscurile posibile depind de starea porţii, modul în care este utilizată şi locul de instalare.

După verificarea conformităţii porţii motorizate cu cerinţele prezentate în acest capitol şi înainte de a începe instalarea, este imperativ să efectuaţi o analiză a riscurilor instalaţiei pentru a elimina orice situaţii periculoase sau să le raportaţi dacă nu pot fi şterse.

2. Eliminarea riscurilor

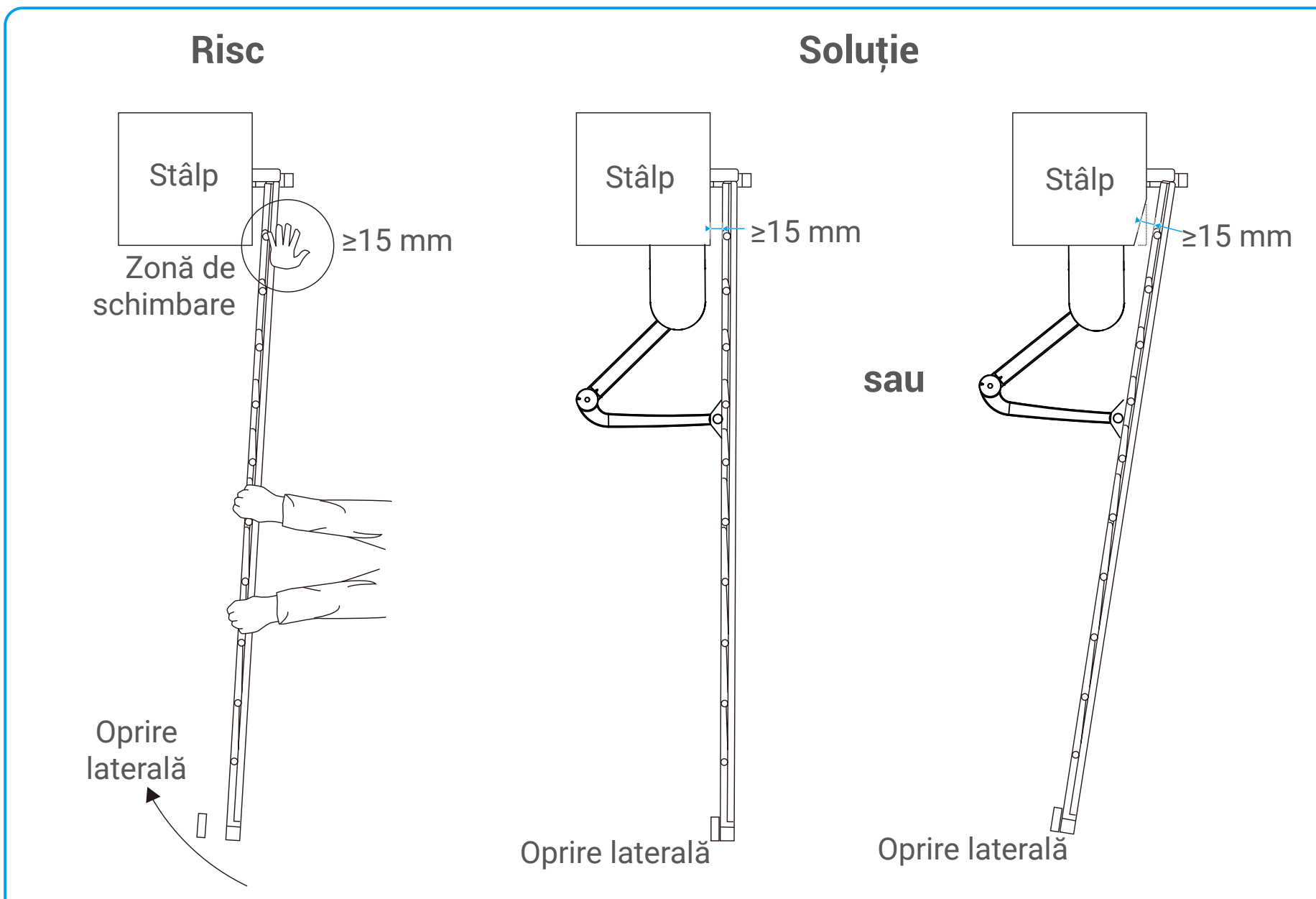
Riscurile generate de o poartă motorizată cu două feţe, precum şi soluţiile adaptate pentru eliminarea acestora sunt:

2.1 La Marginile Secundare

În funcţie de instalaţie, poate exista o zonă de forţare între frunză şi colţul stâlpului.

În acest caz, se recomandă eliminarea acestei zone, lăsând o distanţă utilă de cel puţin 15 mm, fie prin poziţionarea corectă a opririlor laterale, fie prin încolţirea colţurilor fără slăbirea lor, sau ambele, dacă este necesar.

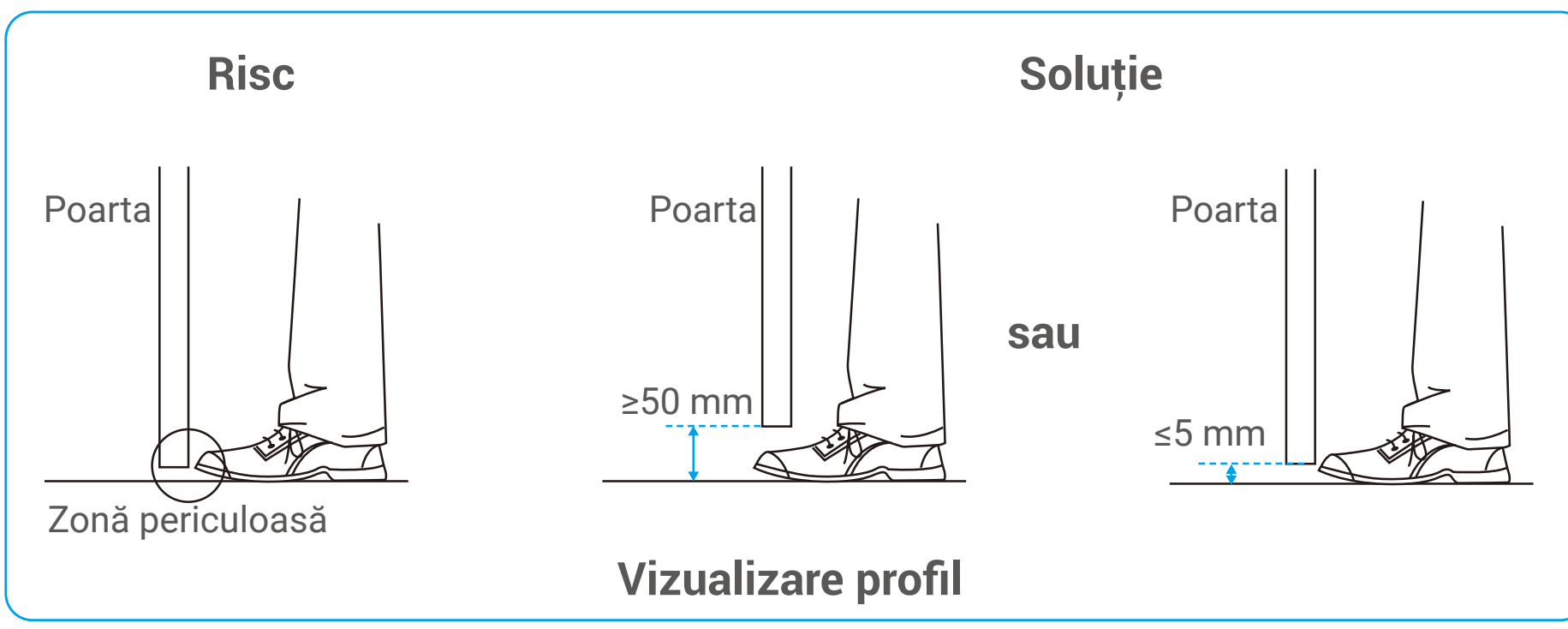
Dacă acest lucru nu este posibil, riscul trebuie semnalat vizual.



2.2 La Marginile Inferioare

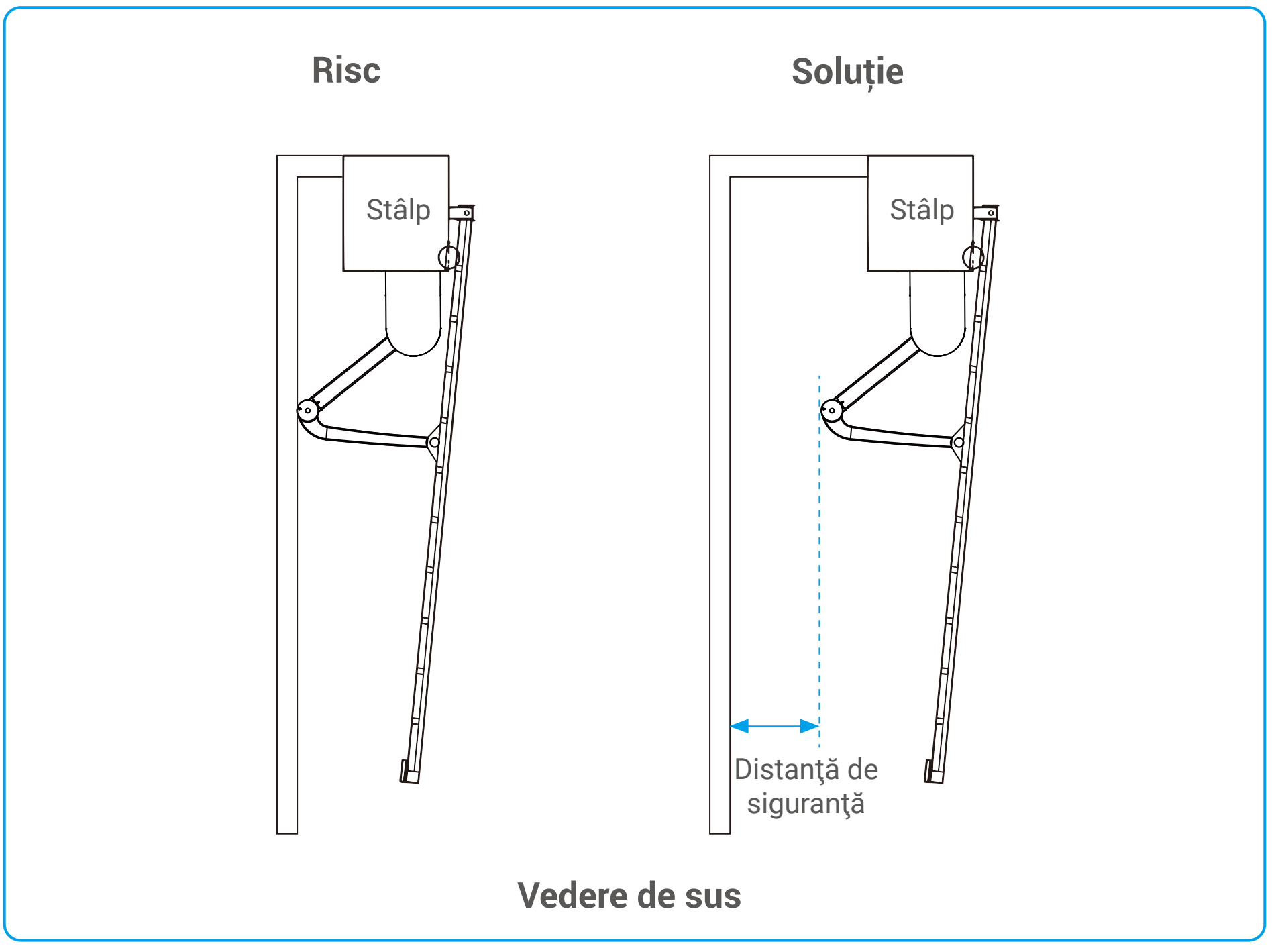
În funcţie de instalaţie, poate exista o zonă de pericol pentru degetul piciorului între marginea inferioară a porţii şi podea, după cum se arată în figură.

Pentru a elimina acest pericol, menţineţi o distanţă minimă de siguranţă de 50 mm sau o distanţă maximă de 5 mm între poartă şi podea.



2.3 Între frunze şi piese fixe aflate în apropiere

În funcţie de configuraţia de instalare, în apropierea pieselor fixe pot apărea zone de izolare atunci când porţile sunt deschise. Pentru a elimina aceste zone, menţineţi o distanţă minimă de siguranţă între părţile fixe şi cele mobile ale porţii (calculate conform tabelului cu cerinţele privind distanţa din **“Pregătire”**).



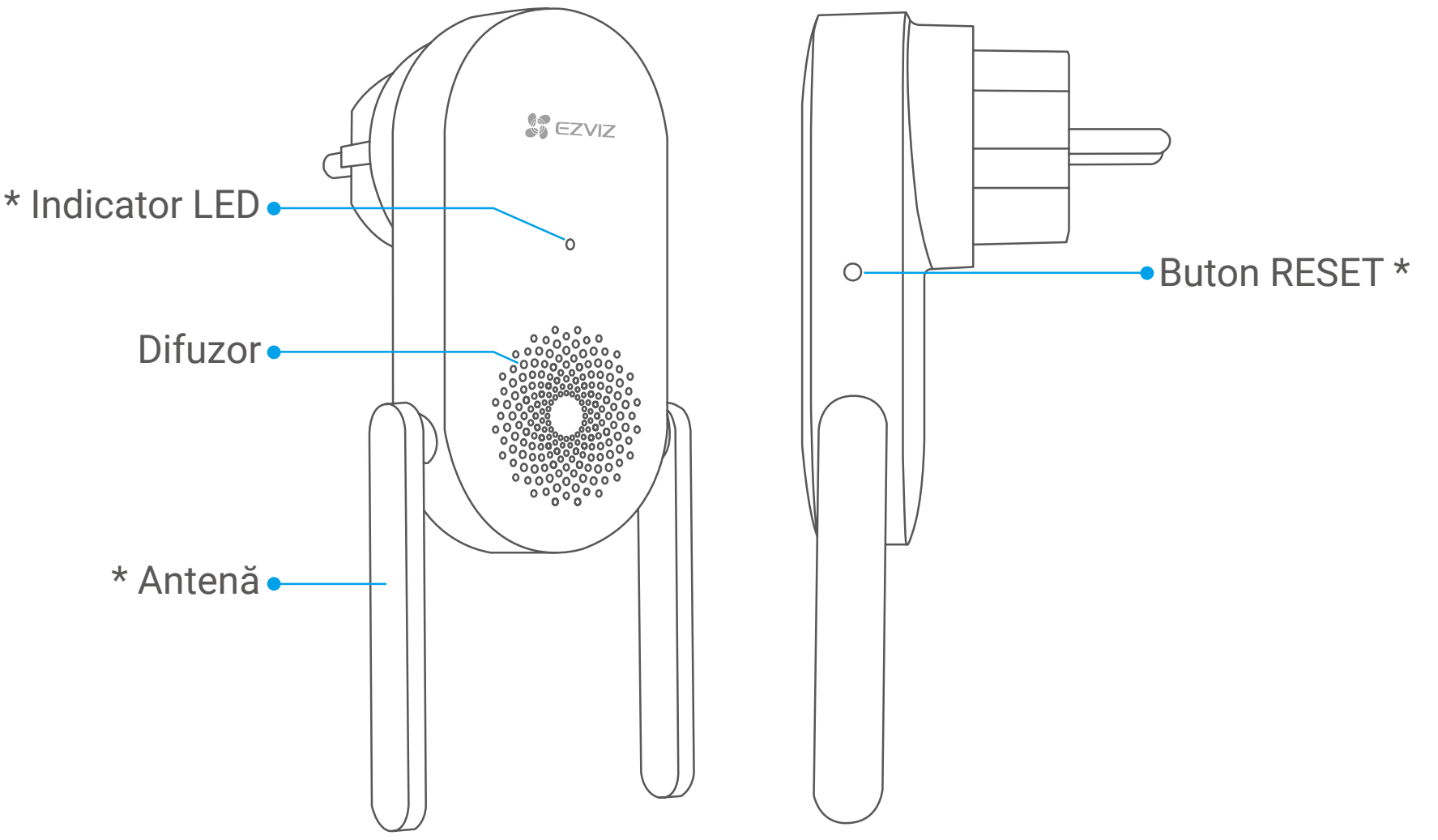
2.4 Prevenirea altor riscuri

Membrul de funcţionare al unui comutator non-blocare trebuie să fie situat în vederea directă a părţii motorizate, dar departe de părţile mobile. Dacă nu este utilizat cu o cheie, trebuie instalat la o înălţime minimă de 1,5 m şi nu trebuie accesibil publicului.

După instalare, asiguraţi-vă că părţile porţii nu se extind peste o trotuar sau o cale accesibilă publicului.

Instalarea repetitorului wireless

1. Noțiuni de bază



Nume	Descriere
Antenă	Îmbunătățește transmiterea semnalelor de rețea wireless între repetitorul wireless și deschizătorul de uși și camera cu lumină de alarmă.
Indicator LED	— Roşu continuu: Repetorul wireless porneşte.
	• • Roşu intermitent lent: Conexiunea Wi-Fi a eşuat.
	•••• Roşu care clipeşte rapid: Conexiunea Repetorului wireless la deschizătorul de poartă sau la camera cu lumină de alarmă este întreruptă.
	— Albastru continuu: Repetorul wireless funcţionează corect.
	•••• Albastru intermitent rapid: Repetorul wireless este pregătit pentru conexiunea Wi-Fi.
Buton RESET	**Resetați repetitorul wireless:** **Această operațiune este necesară atunci când trebuie să schimbați rețeaua repetitorului wireless, cum ar fi după relocarea deschizătorului de poartă.** Apăsaţi şi menţineţi apăsat acest buton timp de cel puţin 3 secunde (dar mai puţin de 10 secunde) până când auziţi un semnal sonor, apoi eliberaţi butonul. Indicatorul LED va deveni roșu continuu, ceea ce indică faptul că repetitorul wireless a fost repornit și că toți parametrii au fost resetați la valorile implicite.
	Relegați repetitorul wireless: **Această operațiune este necesară numai atunci când configurați un repeater wireless nou achiziționat după ce cel inițial devine inutilizabil.** Apăsaţi şi menţineţi apăsat acest buton timp de 10 secunde până când indicatorul LED devine roşu şi albastru intermitent rapid, alternativ, ceea ce indică faptul că repetitorul wireless este acum pregătit pentru a fi legat din nou.
	Tăcere rapidă: Apăsaţi butonul o dată pentru a reduce sunetul repetitorului wireless.
Intrare alimentare	100 până la 240 VAC, 50/60 Hz

2. Obțineți aplicația EZVIZ

Înainte de a descărca aplicația:

- **Dacă aplicația este deja instalată, verificați dacă este cea mai recentă versiune căutând actualizări în magazinul de aplicații.**
- **Dacă aplicația nu este instalată, urmați pașii de mai jos pentru a o descărca.**

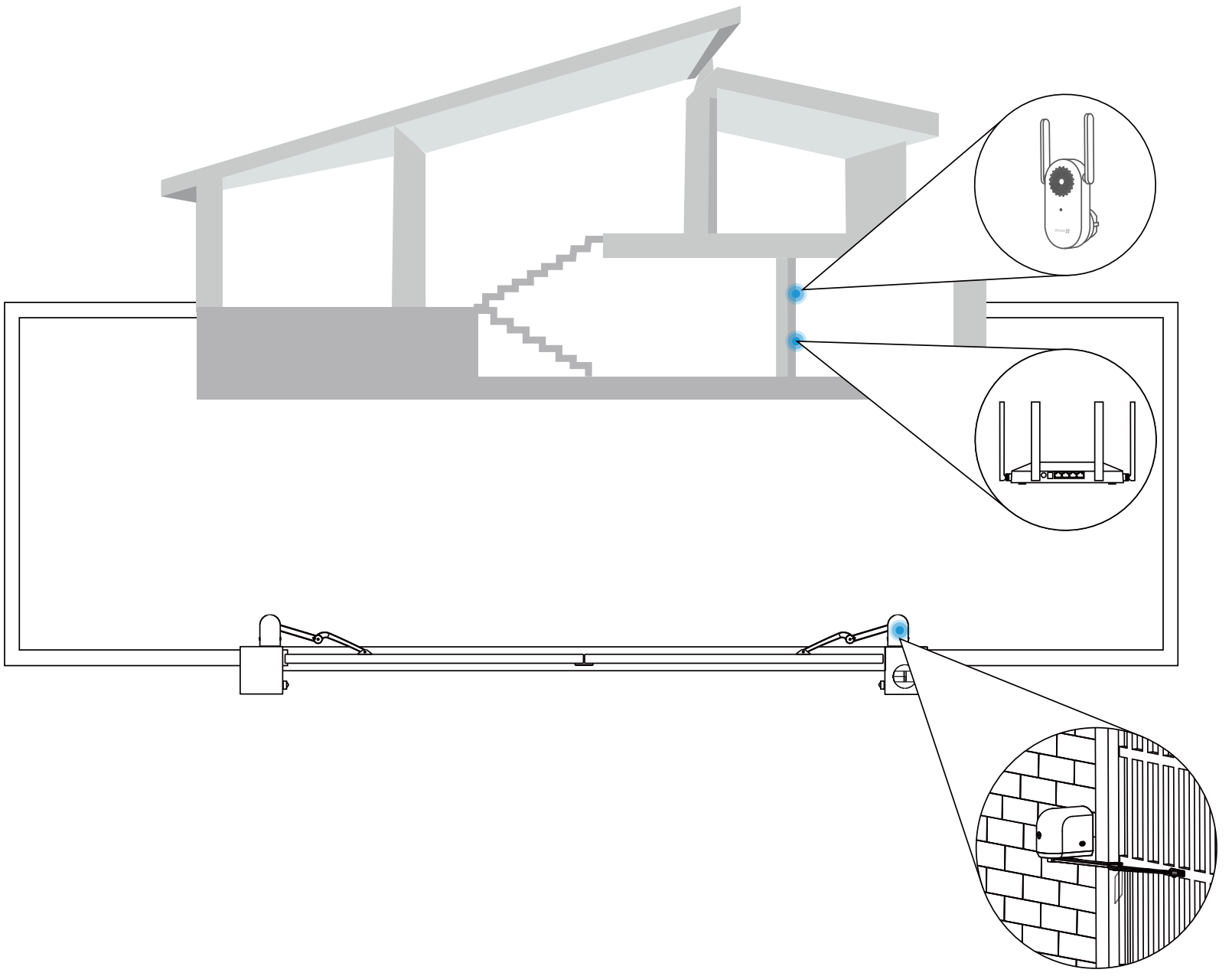
1. Conectaţi telefonul mobil la Wi-Fi (sugerat).
2. Descărcați aplicația EZVIZ căutând „EZVIZ” în App Store sau Google Play™.
3. Înregistrați un cont EZVIZ și conectați-vă la aplicație.

Aplicația EZVIZ	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

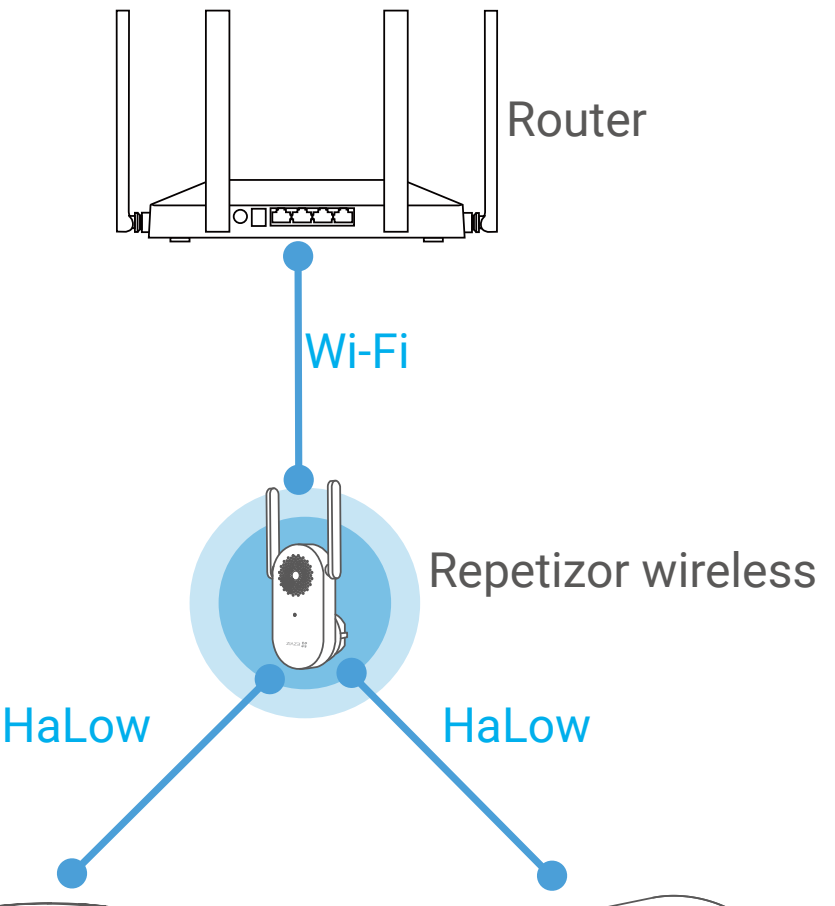
3. Alegeți o locație de instalare

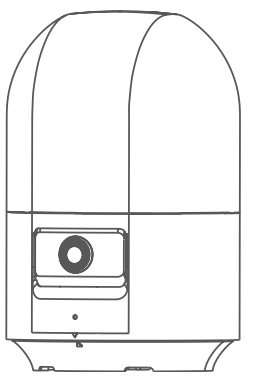
Alegeţi o locaţie de instalare cu un semnal wireless bun pentru repetitorul wireless. Vă rugăm să reţineţi următoarele sfaturi:

- Instalaţi repetitorul wireless cât mai aproape de deschizătorul uşii şi de camera cu lumină de alarmă, cu cât mai puţine pereţi între ele.
- Antennele repetitorului wireless trebuie să fie ridicate.
- Asiguraţi-vă că nu există obstacole metalice în apropiere.



Topologie de comunicare wireless





Cameră cu lumină de alarmă



Deschizător de uşă

Comunicarea datelor între repetitorul wireless şi camera cu lumină de alarmă şi deschizătorul de poartă se bazează pe protocoale private, independente de rețeaua Wi-Fi.

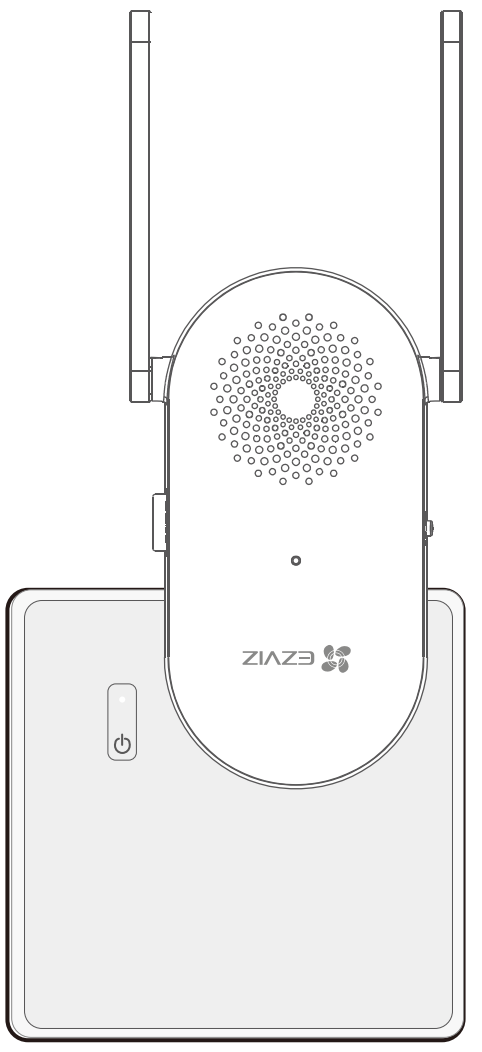
Performanța de transmisie a repetitorului wireless

Mediu	Distanță *
În mediu deschis	300 de metri
Cu 1 perete între	110 de metri
Cu 2 pereţi între ele	75 de metri
Cu 3 pereţi între ele	65 de metri

* Distanţa se referă la distanţa dintre repetitorul wireless şi camera cu lumină de alarmă şi deschizătorul de poartă. Datele provin din rezultatele testelor efectuate de EZVIZ Lab în condiţii standard.

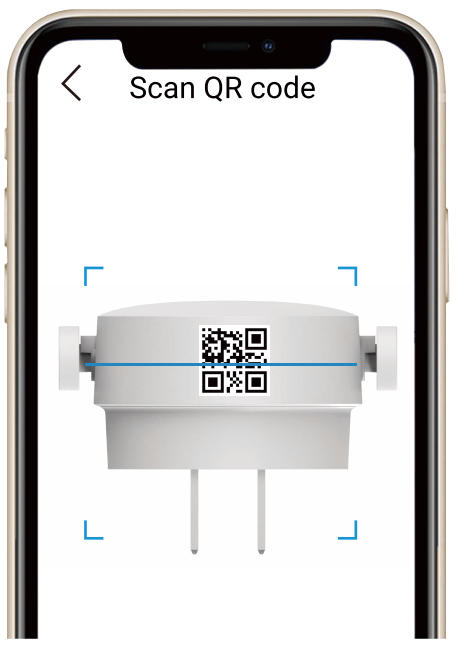
4. Conectați repetitorul wireless

Conectaţi repetitorul wireless la o priză de alimentare. Când indicatorul LED devine albastru intermitent rapid, acesta indică faptul că repetitorul wireless este pregătit pentru conexiunea Wi-Fi.



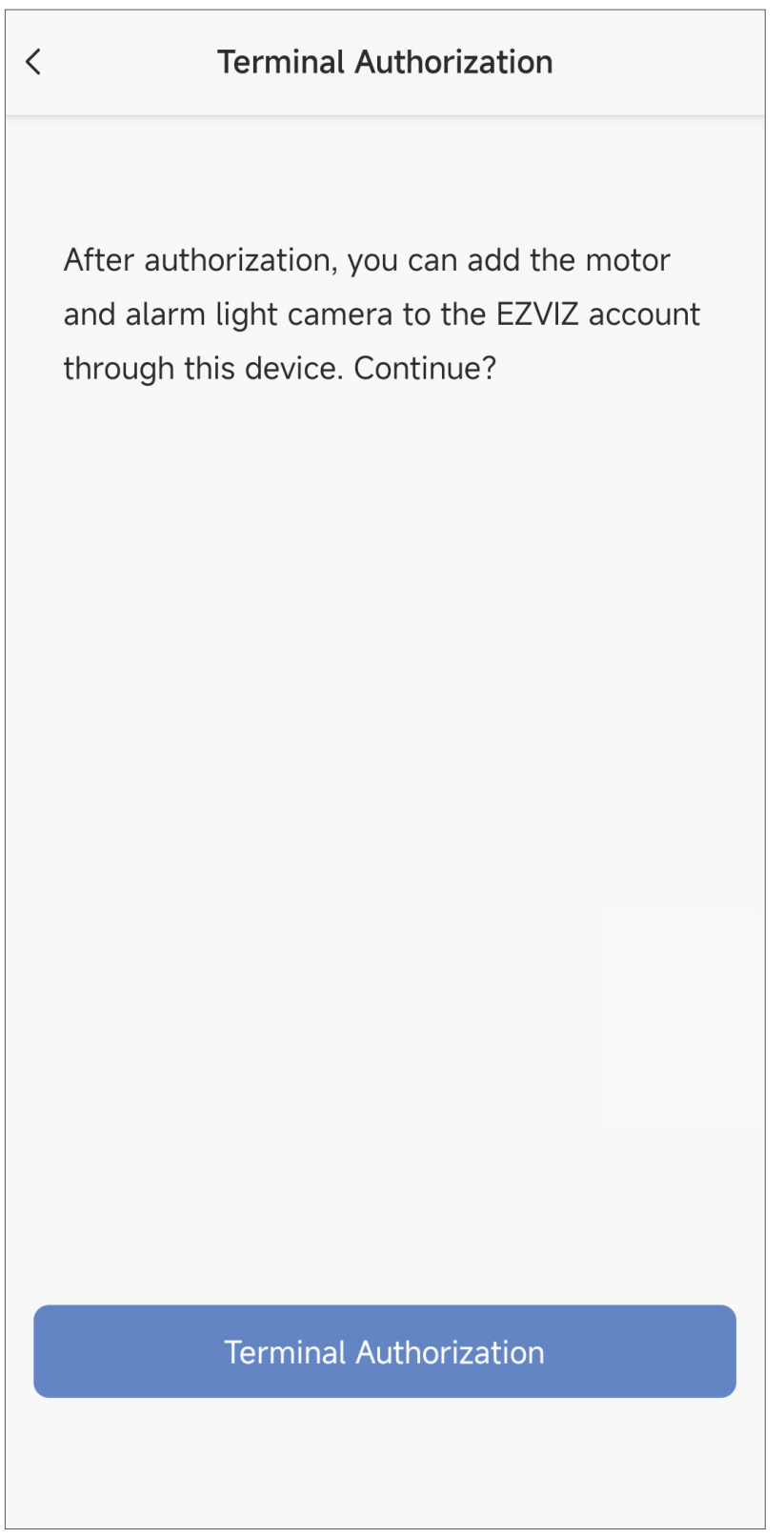
5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ

1. Conectaţi-vă la contul dvs. EZVIZ.
2. Pe ecranul de pornire, atingeţi „+” în colţul din dreapta sus pentru a accesa interfaţa Scanează codul QR.
3. Scanaţi codul QR de pe corpul repetitorului wireless.



4. Urmaţi expertul aplicaţiei EZVIZ pentru a finaliza configurarea Wi-Fi şi adăugaţi repetitorul wireless la contul dvs. EZVIZ.
5. După adăugarea repetitorului wireless, completaţi autorizarea terminalului în aplicaţia EZVIZ.

Dacă nu este finalizată autorizarea terminalului, deschizătorul porții şi camera cu lumină de alarmă nu vor fi adăugate după pornire.



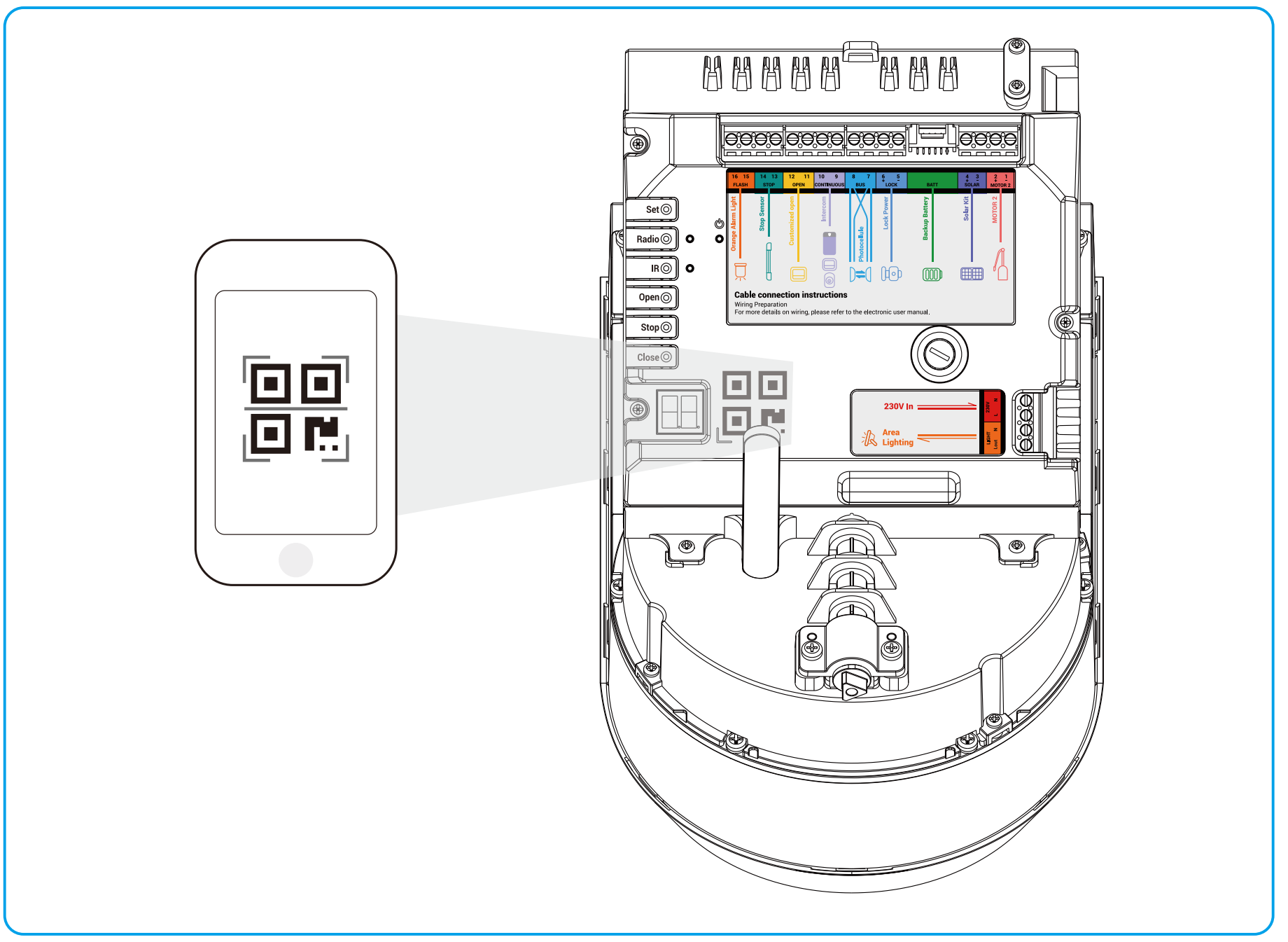
- **Conectați repetitorul wireless la rețeaua Wi-Fi la care a fost conectat telefonul mobil.**
- **Dacă repetitorul wireless nu reuşeşte să se conecteze la rețeaua Wi-Fi, apăsați şi țineți apăsat butonul RESETARE timp de aproximativ 5 secunde pentru a reporni repetitorul wireless şi repetați paşii de mai sus.**
- **Dacă doriți să conectați repetitorul wireless la o altă rețea Wi-Fi, accesați Setări > Setări de rețea din aplicația EZVIZ pentru a schimba rețeaua Wi-Fi.**

6. Adăugați deschizătorul de poartă la contul dvs. EZVIZ

După finalizarea autorizării terminalului, apare pagina Scanare cod QR, care vă reaminteşte să scanaţi codul de pe motorul principal.

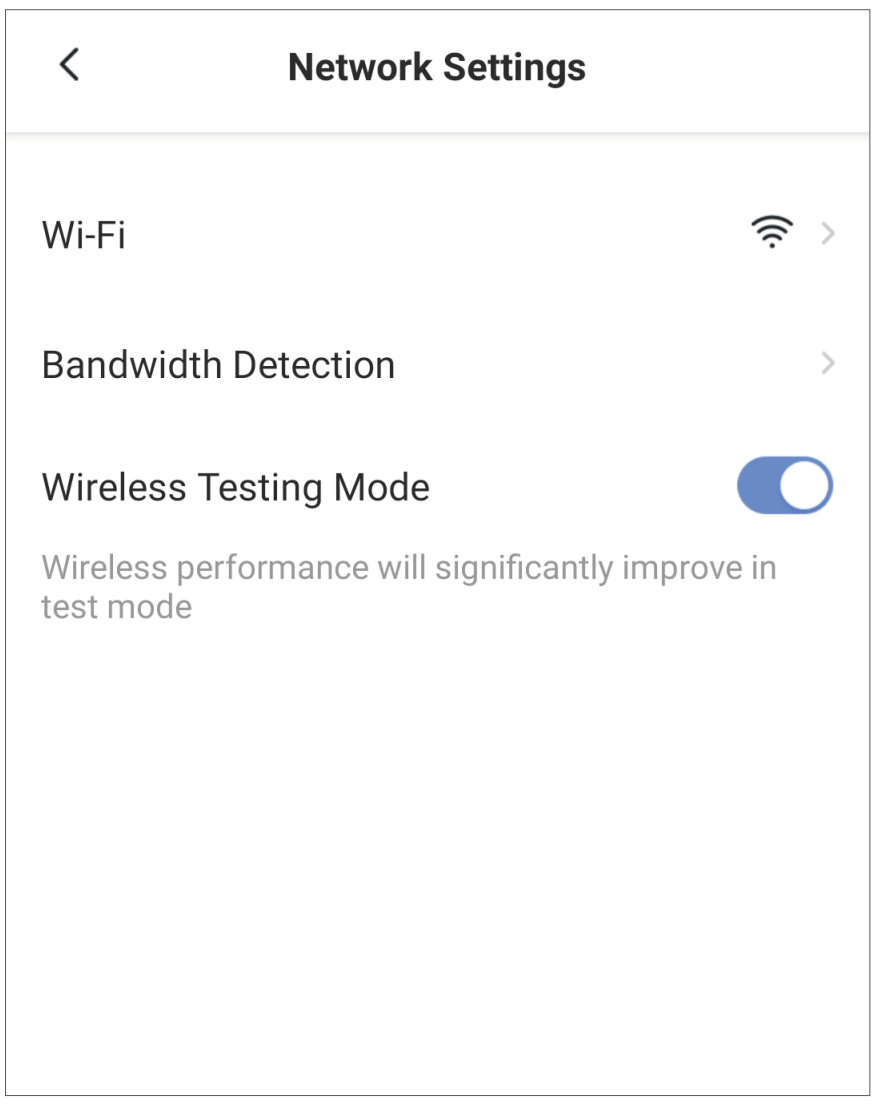
1. Atinge „Următorul”.
2. Scanaţi codul QR (cu titlul Informaţii dispozitiv de mai sus) de pe motorul principal.

- **NU scanați codul QR de pe repetitorul wireless pe care tocmai l-ați scanat.**
- **NU scanați codul QR al videoclipurilor de instalare (cu titlul Videouri de instalare deasupra codului).**



După scanarea cu succes a codului, va apărea expertul de instalare. Puteţi urma expertul de instalare pentru a începe instalarea deschizătorului de poartă.

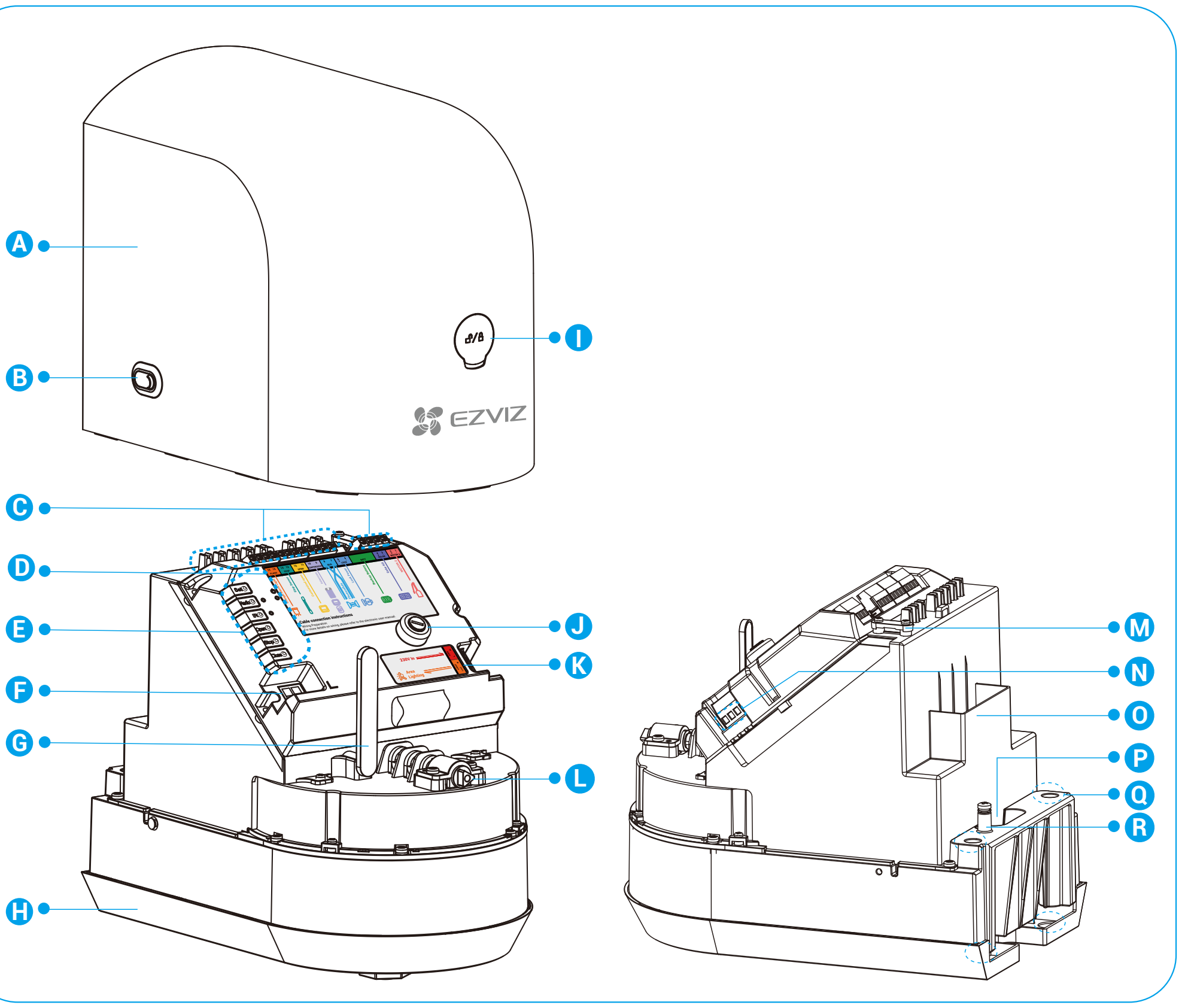
Dacă vizualizarea live a camerei cu lumină de alarmă se blochează în timpul utilizării normale, verificați conexiunea de rețea dintre cameră și repetitorul wireless. După cum se arată în imaginea de mai jos, în aplicaţia EZVIZ, accesaţi interfaţa Setări a camerei cu lumină de alarmă, selectaţi Setări de reţea şi activaţi Modul de testare wireless. Acest mod va îmbunătăți semnificativ performanța wireless pentru testare.



Instalați deschizătorul de ușă

1. Noțiuni de bază

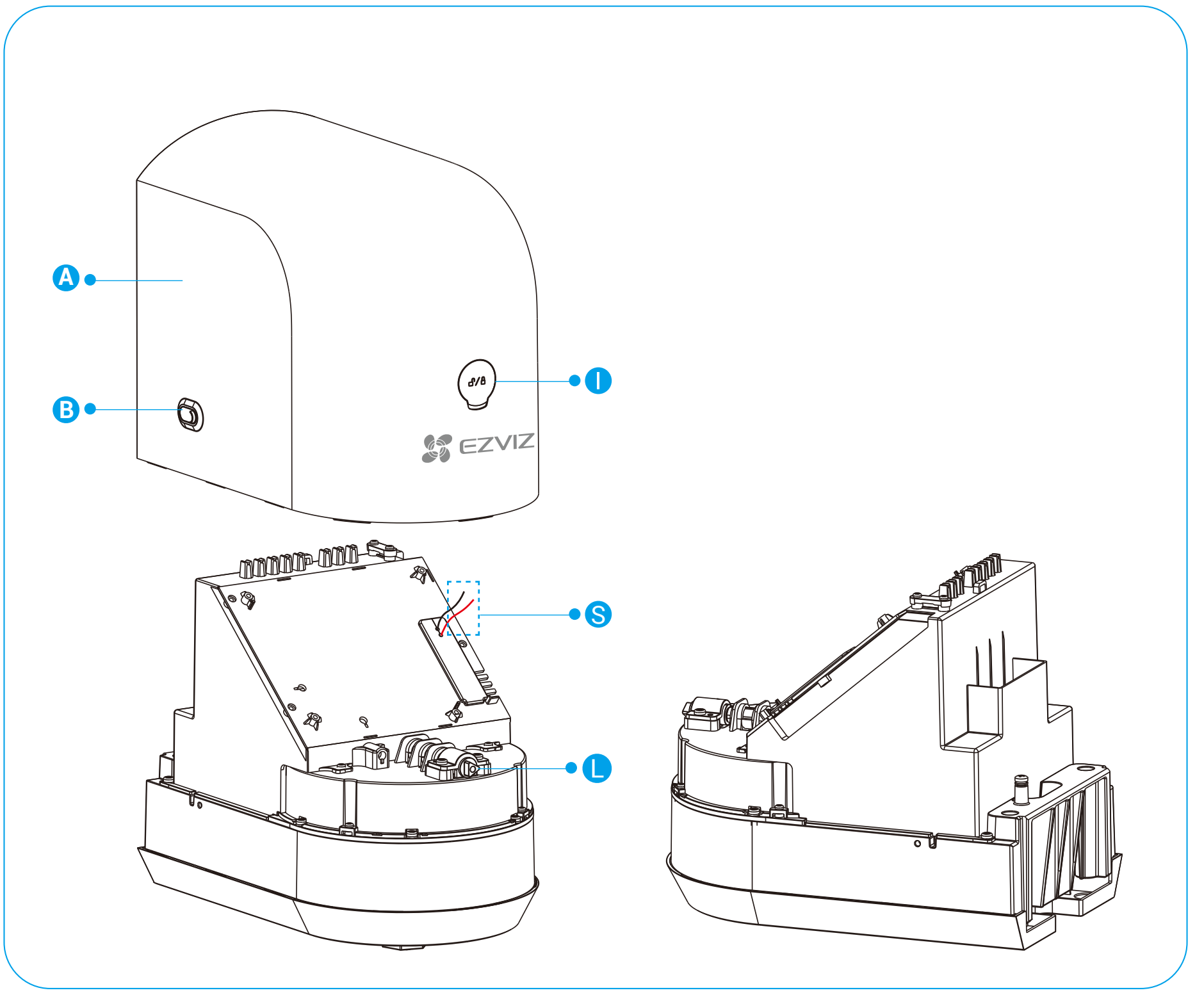
Motor principal (cu placă electronică)



Nr.	Descriere	Nr.	Descriere
A	Capac superior	J	Suport siguranţe *
B	Priză impermeabilă	K	Etichetă de conectare la alimentare
C	Blocuri terminale	L	Gaura cheii
D	Etichetă "Cable connection instructions" (Instrucţiuni de conectare a cablului)	M	Placă de acoperire
E	Butoane şi indicatori de control	N	Interfeţe de alimentare şi lumină
F	Afişaj digital	O	Cameră baterie de rezervă
G	Antenă	P	Capac silicon (inclus în setul de instrumente)
H	Capac inferior	Q	Gaură de șurub (4 buc.)
I	Capac orificiu	R	Tija de împământare

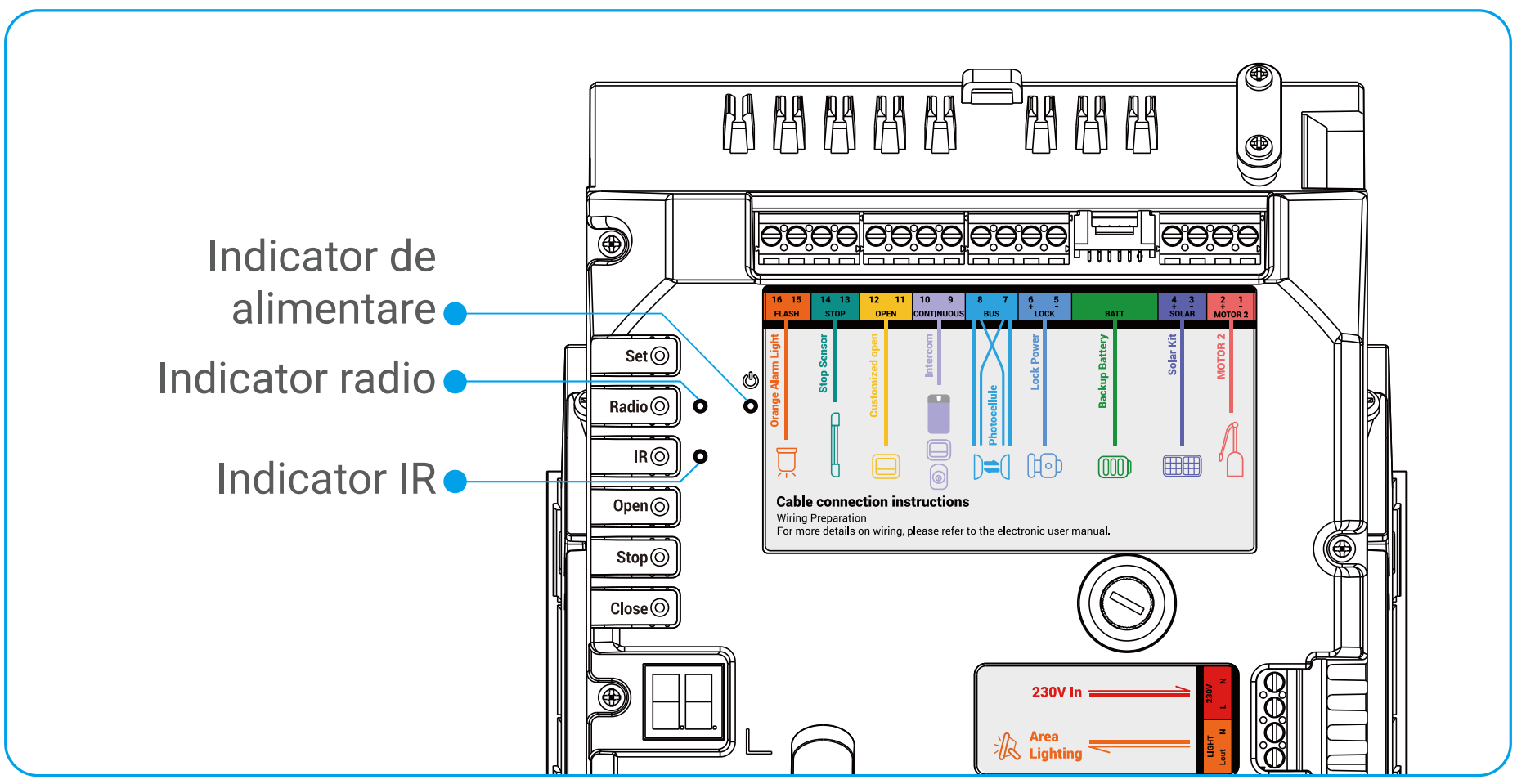
* Specificaţii siguranţe: Φ5×20 mm 250 V c.a. 2 A

Motor secundar



Nr.	Descriere	Nr.	Descriere
A	Capac superior	L	Gaura cheii
B	Priză impermeabilă	S	Cabluri
I	Capac orificiu		

Prezentarea butoanelor de control şi indicatorilor



Nume	Descriere	
Buton **Set**	Apăsaţi şi menţineţi apăsat timp de 3 secunde	Deschideți sau ieșiți din meniul principal.
	Apăsaţi o dată	În modul submeniu, apăsaţi o dată pentru a ieşi din submeniu şi a reveni la meniul principal.
	Apăsaţi şi menţineţi apăsat timp de 8 secunde	Restabiliţi deschizătorul de poartă la setările din fabrică.

Nume	Descriere		
Buton **Radio**	Apăsaţi o dată	Accesați modul de asociere a telecomenzii.	
	Apăsaţi şi menţineţi apăsat timp de 5 secunde	Ștergeți toate informațiile despre telecomenzile împerechate.	
Buton **IR**	Apăsaţi o dată	Introduceți sau ieșiți din modul de auto-testare în infraroșu.	
	Apăsaţi şi menţineţi apăsat timp de 5 secunde	Începeți legarea la un repetitor wireless. **Această operațiune este necesară numai atunci când configurați un repeater wireless nou achiziționat după ce cel inițial devine inutilizabil.**	
Buton **Open**	Apăsaţi o dată	În modul normal de lucru	Deschideţi poarta.
		În modul meniu	Comutați la următoarea opțiune.
Buton **Stop**	Apăsaţi o dată	În modul normal de lucru	Oprirea porţii.
		În modul meniu	Confirmați opțiunea curentă.
	Apăsaţi şi menţineţi apăsat timp de 5 secunde	Ştergeţi traseul curent al porţii.	
Buton **Close**	Apăsaţi o dată	În modul normal de lucru	Închideţi poarta.
		În modul meniu	Comutați la opțiunea anterioară.

Indicator LED	Descriere	
Indicator radio	—	Roşu continuu: Deschizătorul de poartă este acum în modul de asociere a telecomandelor.
	—	Oprit: Ieşiţi din modul de asociere.
	• •	Roşu intermitent lent (pentru 3 secunde): Telecomanda a fost asociată cu succes sau numărul de telecomande asociate a ajuns la 8.
	••••	Roşu intermitent rapid (pentru 3 secunde): Toate telecomenzile sunt șterse.
Indicator IR	În modul normal de lucru:	
	—	Oprit: Nu sunt detectate obstacole.
	—	Roşu continuu: Sunt detectate obstacole.
	În modul de auto-testare cu infraroşu:	
	—	Roşu continuu: Nu sunt detectate obstacole.
	• •	Roşu intermitent lent: Sunt detectate obstacole.
Indicator de alimentare	—	Roşu continuu: Deschizătorul de poartă este alimentat de o sursă de alimentare cu curent alternativ 220-240 V sau de un kit solar de 24 V c.c.
	—	Oprit: Deschizătorul de poartă este alimentat de bateria de rezervă.

2. Pregătire

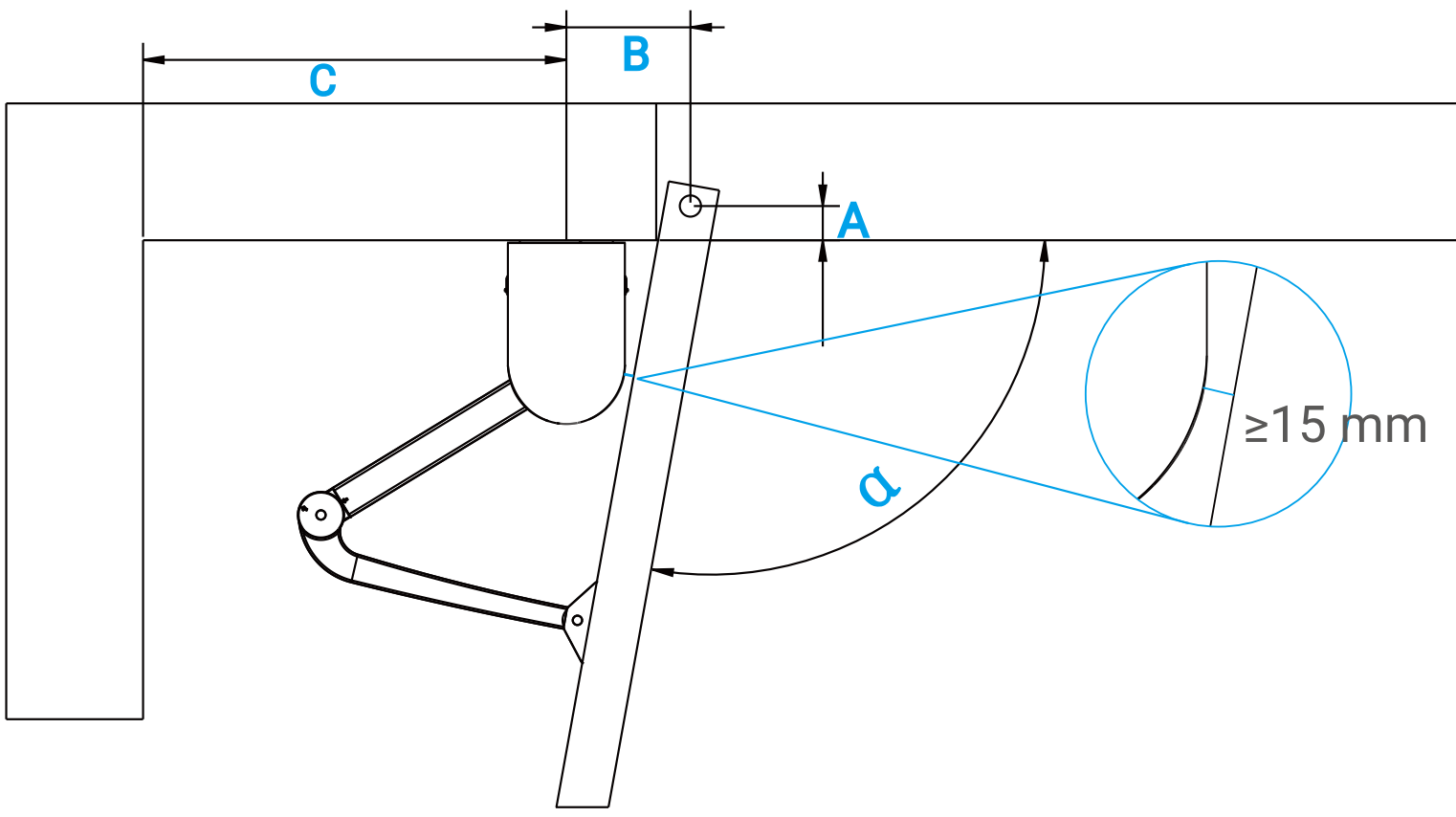
- **Instalarea trebuie efectuată de personal calificat şi respectând toate indicațiile din capitolul “Reglementări de siguranță”.**
- **Înainte de a începe instalarea, asigurați-vă că:**
  1. **Riscurile sunt reduse prin respectarea recomandărilor din capitolul “Analiza riscului”.**
  2. **Utilizarea dorită a fost definită corect.**
  3. **Poarta este conformă cu specificațiile din capitolul “Specificațiile deschizătorului de uşă”.**
- **Diferitele etape ale instalării trebuie efectuate în ordine şi în conformitate cu instrucțiunile date.**

Înainte de a începe instalarea, determinați pozițiile adecvate de instalare pentru suporturile de fixare a stâlpilor şi suporturile de fixare a porții.

Urmați pașii de mai jos.

1. Stabiliți unghiul maxim de deschidere dorit (α).
2. Pe baza unghiului maxim de deschidere (α) şi dimensiunea reală A, determinaţi dimensiunea B, asigurându-vă că:
   - există o distanţă sigură cea mai mică (minimum 15 mm) între capacul motorului şi foaia porţii;
   - dimensiunea minimă C îndeplineşte cerinţele din tabel.

Cerințe privind distanța



- Dimensiunea A: distanţa dintre axa articulaţiei şi suprafaţa interioară a stâlpului.
- Dimensiunea B: distanţa dintre axa articulaţiei şi centrul suportului de fixare a pilonului (de asemenea centrul motorului).
- Dimensiunea minimă C: distanţa dintre centrul suportului de fixare a pilonului (de asemenea centrul motorului) şi peretele lateral (dacă este cazul).

Unghi de deschidere maxim α (°)	Dimensiune A (mm)	Dimensiunea B (mm)	Dimensiune minimă C (mm)
90	0	140	345
	150		390
	250		370
95	100	165	410
100	50	185	425
105	0	195	515
110	0	215	700
115	0	240	870
120	0	270	1035

Cum se utilizează tabelul?

Dimensiunile enumerate în tabel sunt valori tipice recomandate. Dimensiunile A și α sunt fixe; determinați dimensiunile B și C după cum este necesar.

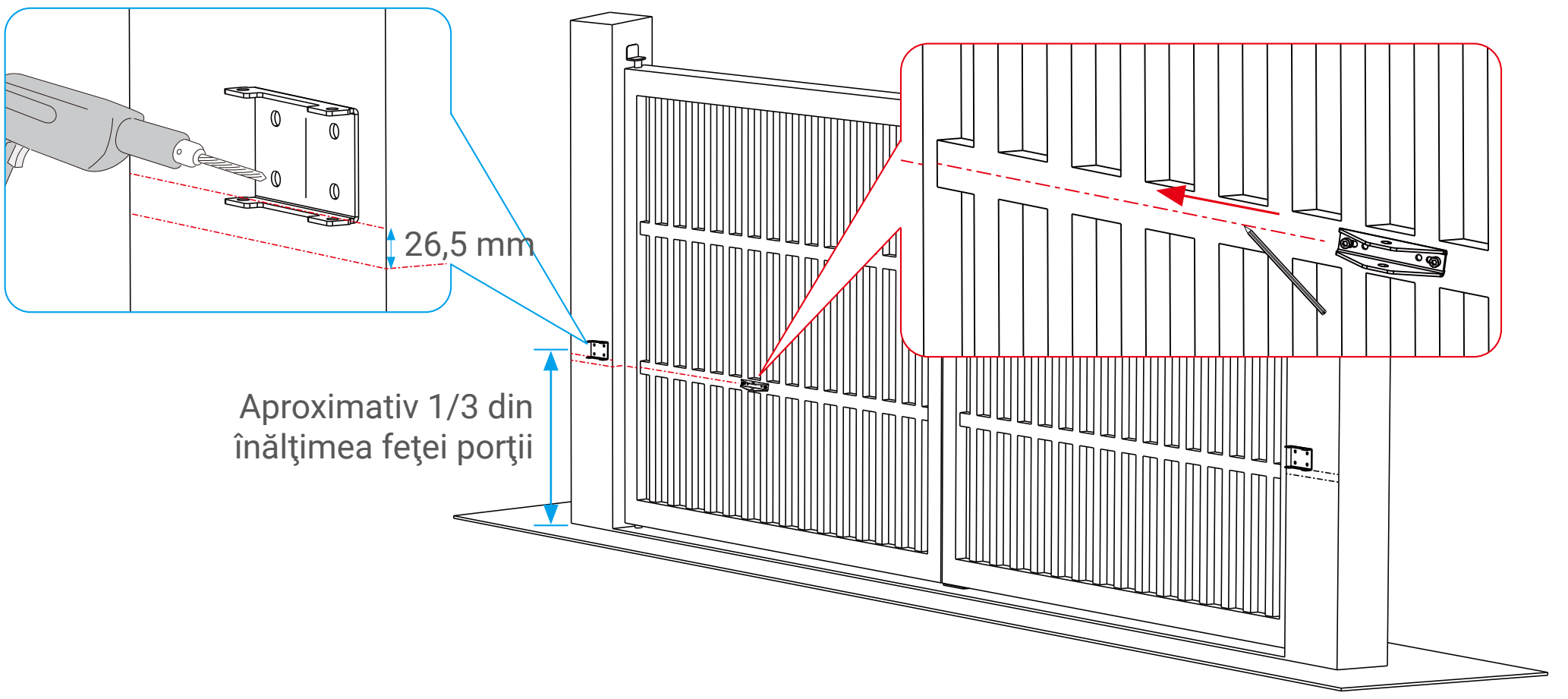
De exemplu:

Unghiul de deschidere maxim dorit (α) este de 90 de grade, iar dimensiunea reală A este de 100 mm. Conform tabelului, dimensiunea B ar trebui să fie de 140 mm, iar dimensiunea minimă C ar trebui să fie de 390 mm.

3. Instalarea consolării de fixare a stâlpului

Se recomandă instalarea motorului principal (cu placa electronică) mai întâi şi acesta trebuie instalat pe partea feței porții care se deschide mai întâi.

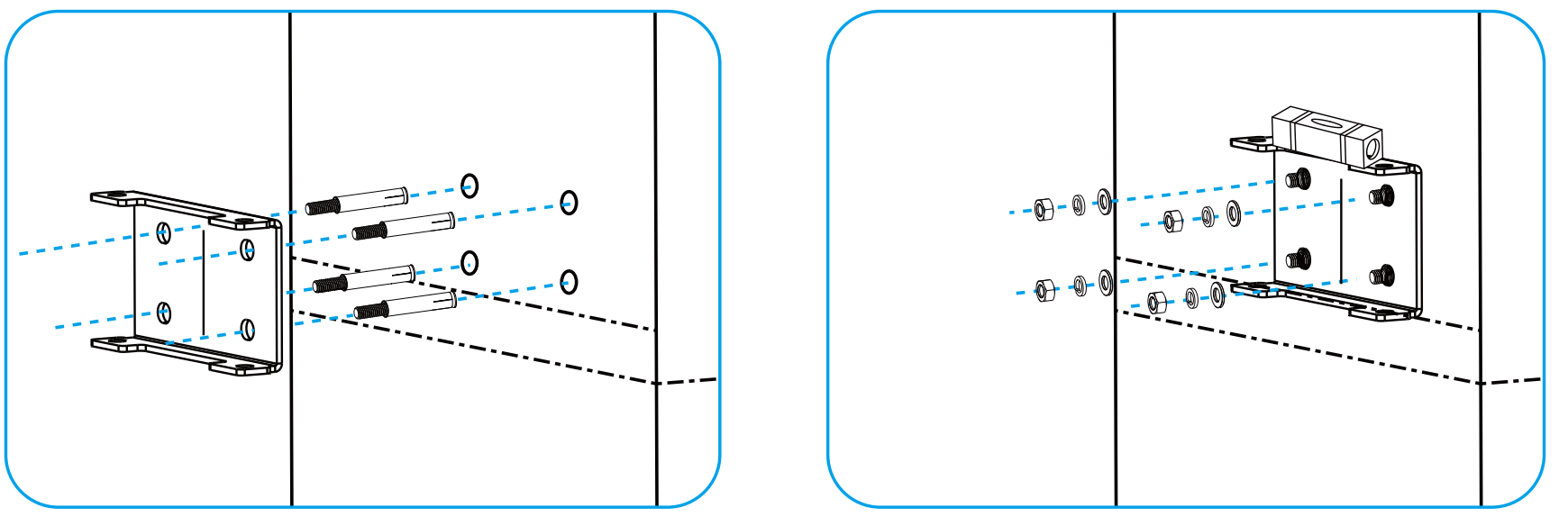
1. Aşezaţi un suport de fixare a pilonului pe stâlp, la aproximativ 1/3 din înălţimea feţei porţii, acolo unde va fi fixat capătul braţului articulat.



2. (Recomandat) Utilizaţi un suport de fixare a porţii pentru a găsi înălţimea de instalare adecvată pentru suportul de fixare a pilonului (aşa cum se arată în imaginea roşie de mai sus).
   a. Aşezaţi un suport de fixare a porţii într-o locaţie adecvată (în centrul vertical) pe raza transversală a porţii.
   b. Din centrul orificiilor pentru şuruburi de pe suportul de fixare a porţii, trasaţi o linie orizontală de-a lungul fasciculului încrucişat spre stâlp.
   c. Pe stâlp, trasaţi o altă linie orizontală deasupra liniei existente, lăsând o distanţă de 26,5 mm.
3. Reglați suportul în direcția orizontală pentru a găsi locația exactă care îndeplinește cerința pentru dimensiunea B determinată în **"Pregătire"**.
4. Utilizaţi un burghiu electric (diametru 13) pentru a face găuri în stâlp conform celor patru găuri de pe suport.

Când efectuați găuri, utilizați mini-nivelul (inclus în setul de instrumente) pentru a vă asigura că găurile sunt strict aliniate în direcție orizontală.

5. Utilizaţi patru ansambluri de ancorare cu expansiune (incluse în setul de instrumente) pentru a fixa suportul pe stâlp.

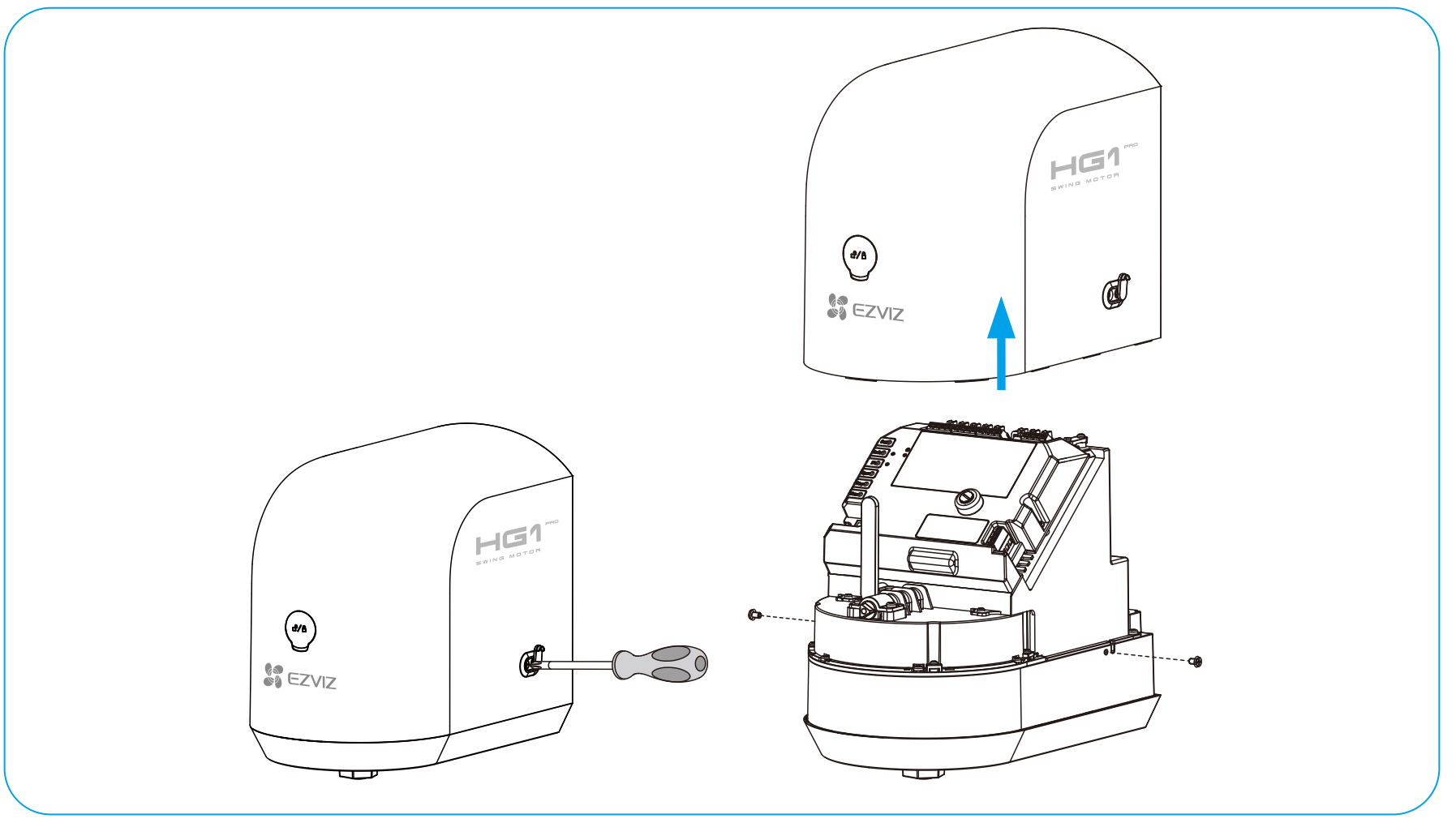


6. Fixaţi suportul de fixare al celuilalt pilon pe celălalt pilon în acelaşi mod.

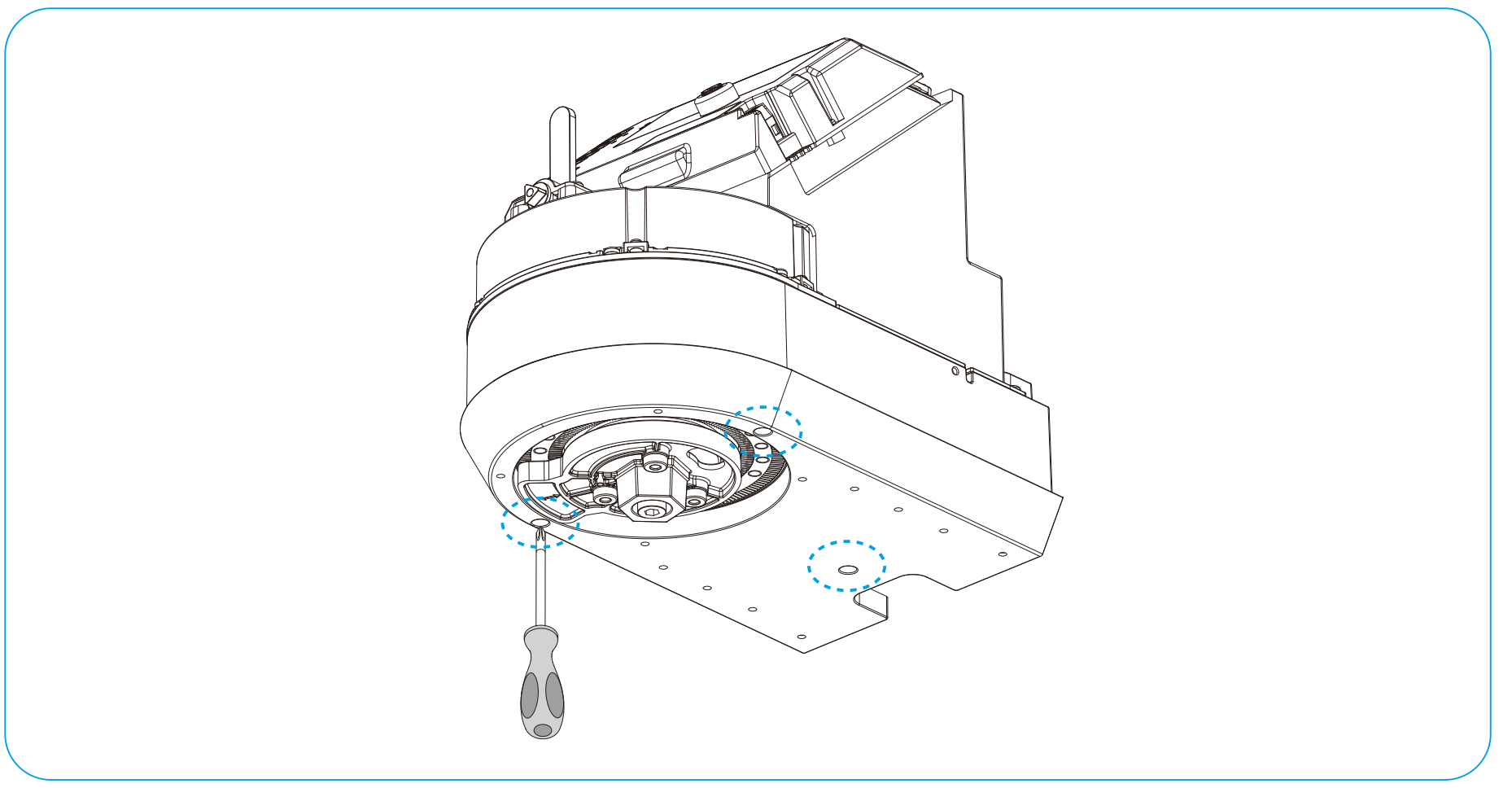
După strângere, suporturile de fixare a stâlpilor trebuie să fie perfect orizontale. Aveţi grijă să nu slăbiţi stâlpii în timpul instalării.

4. Îndepărtați capacele motorului

1. Deschideţi dopurile impermeabile de pe ambele părţi ale capacului superior.
2. Deşurubaţi şuruburile din interiorul şuruburilor şi ridicaţi capacul superior de pe motor.



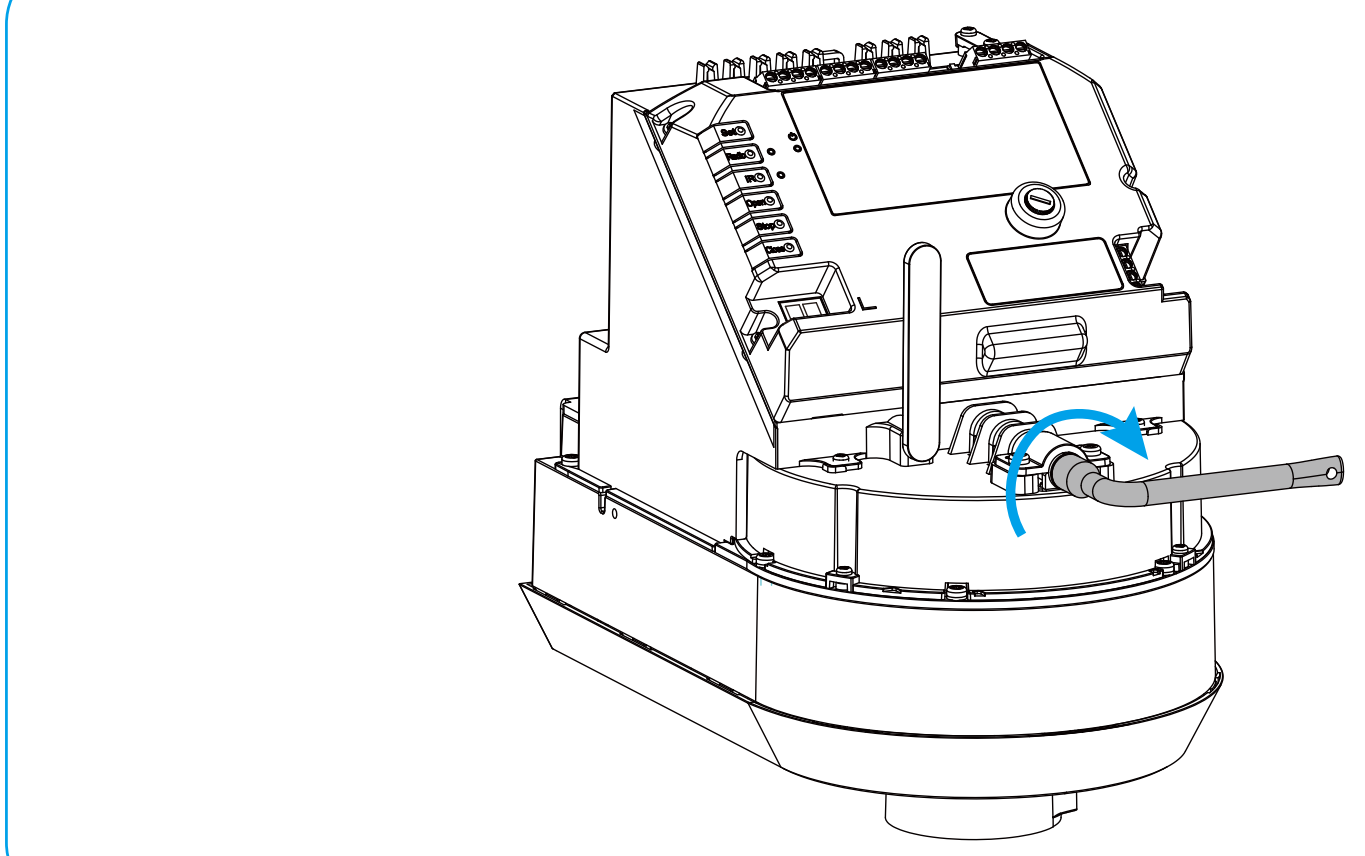
3. Deşurubaţi şuruburile şi scoateţi capacul inferior.



- **Figura de mai sus utilizează motorul principal (cu placa electronică) ca exemplu. În acelaşi mod, îndepărtați capacul motorului secundar.**
- **Vă rugăm să păstrați şuruburile scoase în siguranță.**

5. Deblocare motoare

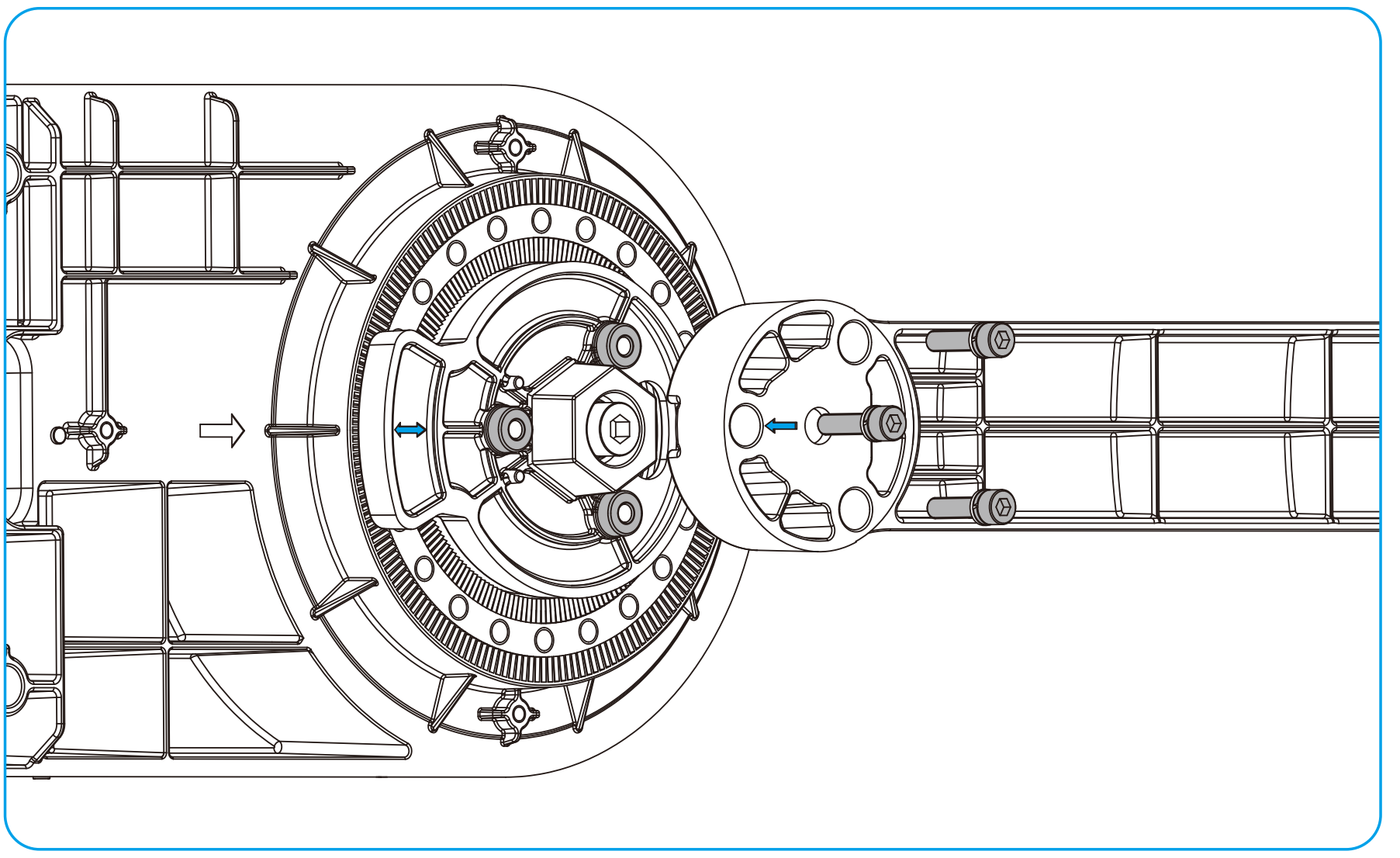
Introduceţi cheia (inclusă în setul de instrumente) în orificiul cheii şi rotiţi cheia în sensul acelor de ceasornic la 180 de grade pentru a debloca motoarele pentru a putea manevra manual braţele.



6. Reparați motoarele şi brațele

Pasul 1: Montați brațele drepte.

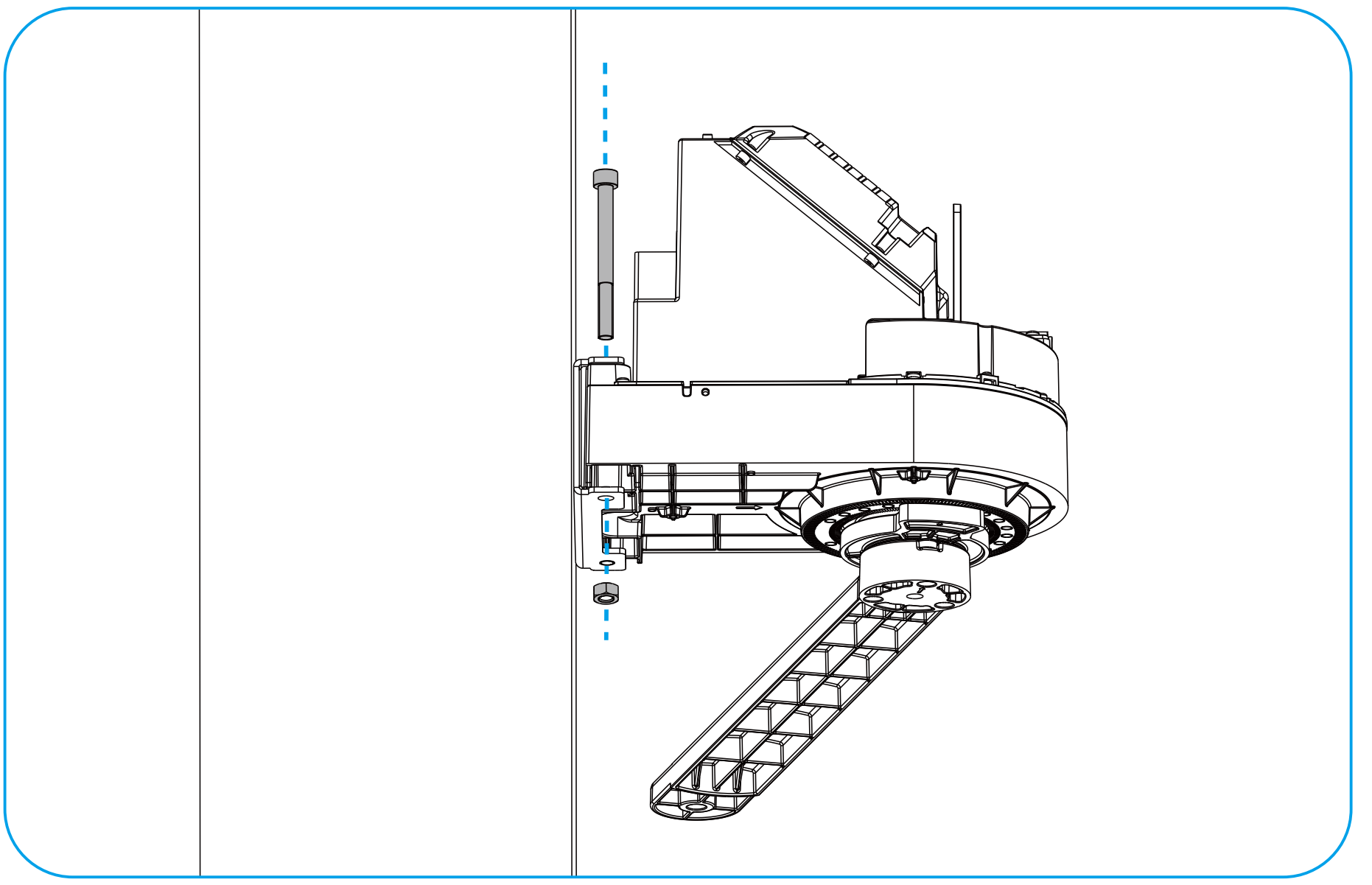
1. Aşezaţi motorul pe lateral, cu partea inferioară orientată în sus.
2. Aliniaţi orificiul de montare al braţului drept cu arcul îndepărtat de pe partea inferioară a motorului, asigurând că săgeata de pe braţul drept se îndreaptă în aceeaşi direcţie cu săgeata marcată pe partea inferioară a motorului.
3. Utilizaţi trei şuruburi M5×20 mm cu spălătoare captive (incluse în setul de instrumente) pentru a fixa fiecare braţ drept în partea inferioară a motorului.



4. Instalaţi în acelaşi mod celălalt braţ drept pe cel de-al doilea motor, asigurând alinierea consistentă a săgeţilor.

Pasul 2: Fixați motoarele pe stâlpi.

1. Ridicaţi motorul (cu braţul drept asamblat) şi aliniaţi găurile de pe spatele motorului cu găurile verticale de pe suportul de fixare a pilonului.
2. Utilizaţi două şuruburi pentru şurubul de la cap de priză M8×85 mm şi două piuliţe M8 (incluse în setul de instrumente) pentru a fixa motorul pe suport.

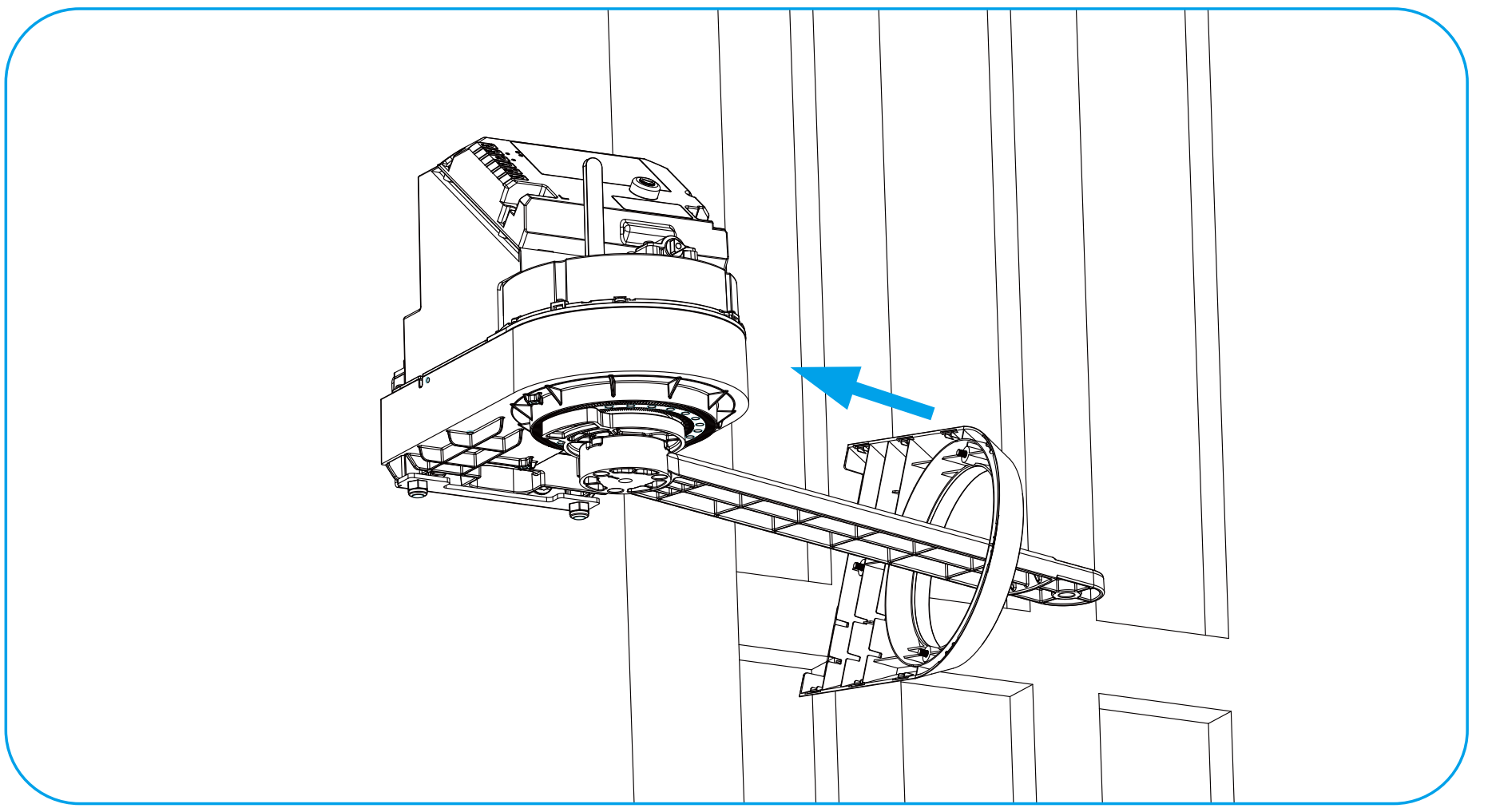


3. Fixaţi celălalt motor pe suport în acelaşi mod.

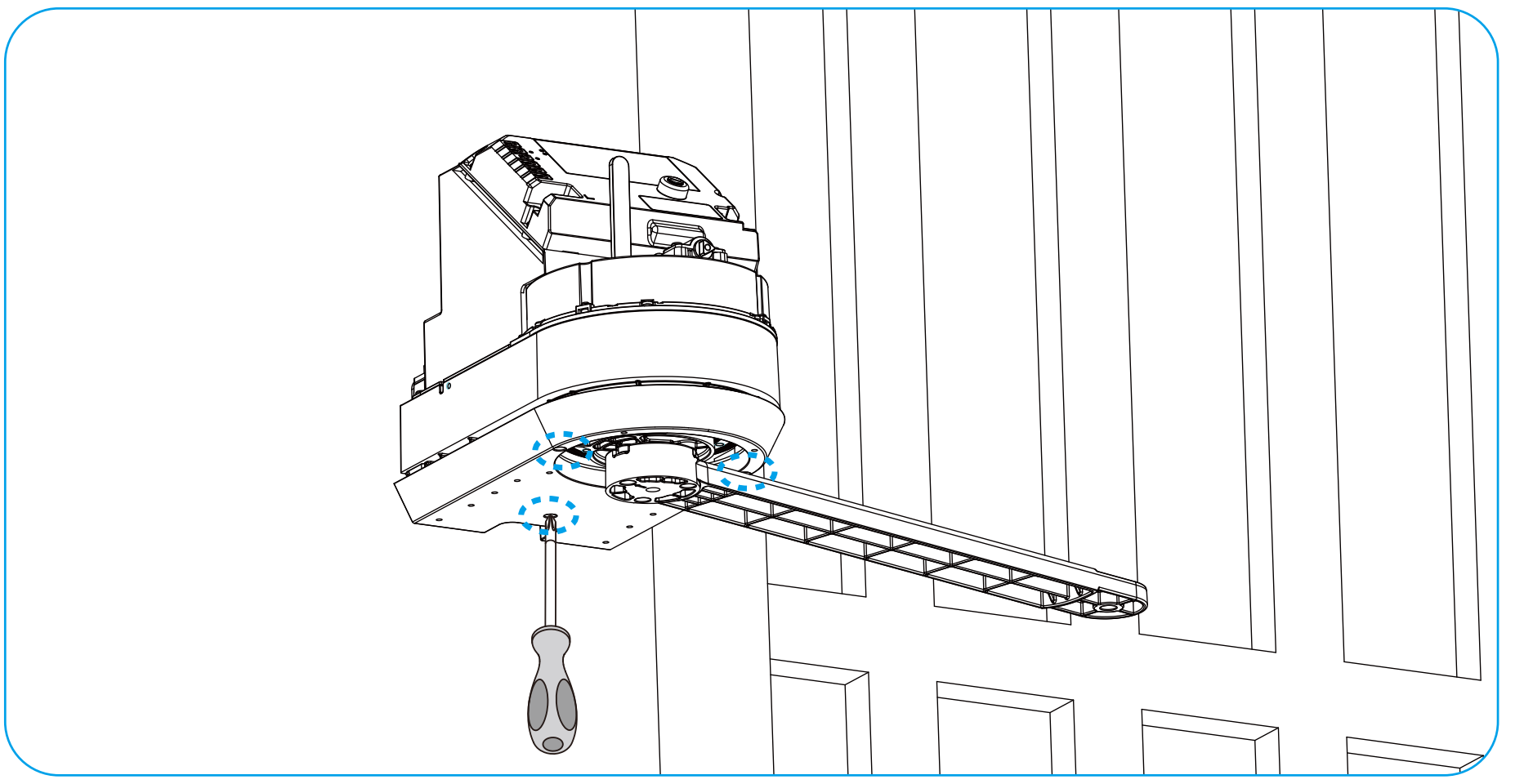
- **Asigurați-vă că instalați motorul principal (cu placa electronică) pe partea feței porții care se deschide mai întâi.**
- **Dacă mediul electric al casei dvs. impune ca motorul principal să fie instalat pe partea porții care se deschide mai târziu, activați pur şi simplu funcția Oglindă din aplicația EZVIZ (consultați "Setați direcția de deschidere a porții") după instalare. Acest lucru va asigura deschiderea şi închiderea corectă a porții, ajustarea pentru configurarea fizică a instalației, menținând în acelaşi timp funcționalitatea completă.**

Pasul 3: Ataşaţi capacele inferioare pe motoare.

1. Fixaţi capacul inferior prin braţul drept pe partea inferioară a motorului.



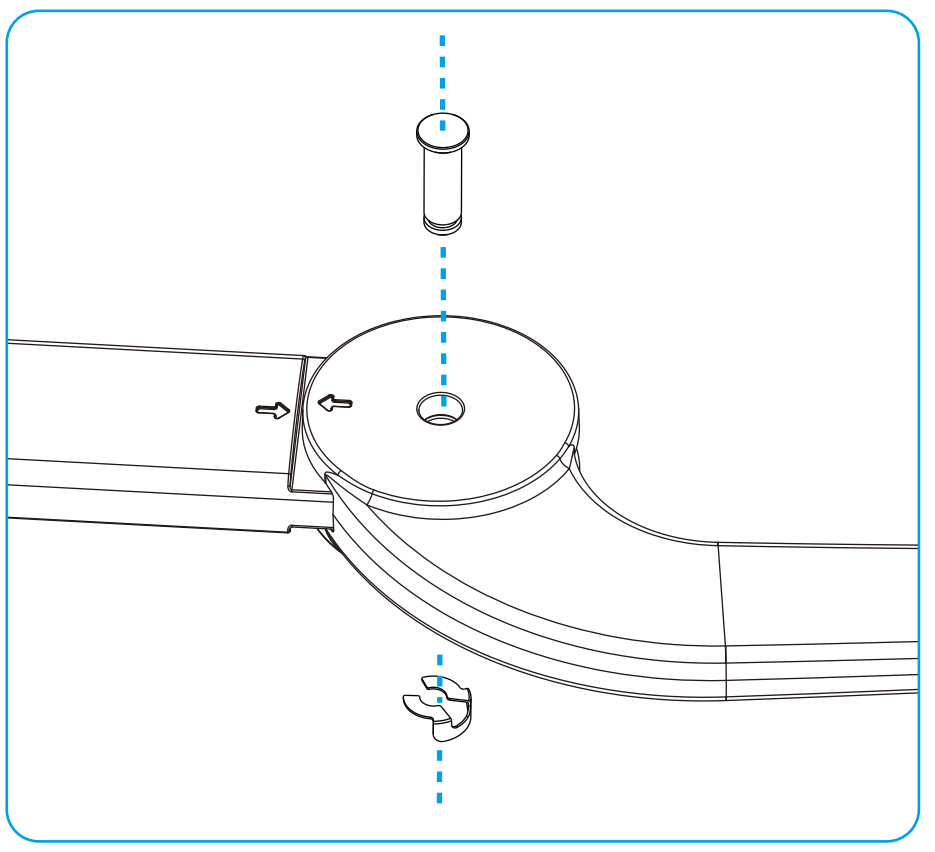
2. Utilizaţi o şurubelniţă pentru a strânge cele trei şuruburi de pe capacul inferior.

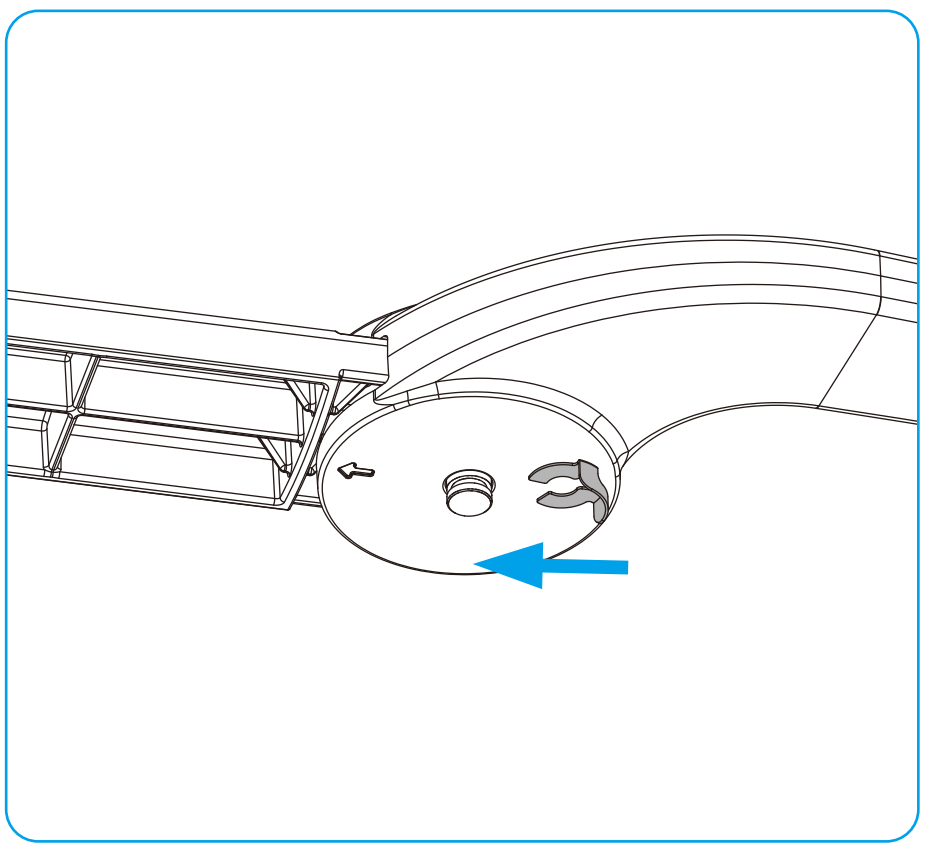


3. Ataşaţi în acelaşi mod cealaltă capacă inferioară.

Pasul 4: Montați brațele articulate.

1. Aliniaţi capătul mai mare al braţului articulat cu capătul braţului drept.
2. Introduceţi un şteft pivotant (inclus în setul de instrumente) în găurile aliniate, apoi fixaţi-l cu un inel de reţinere.

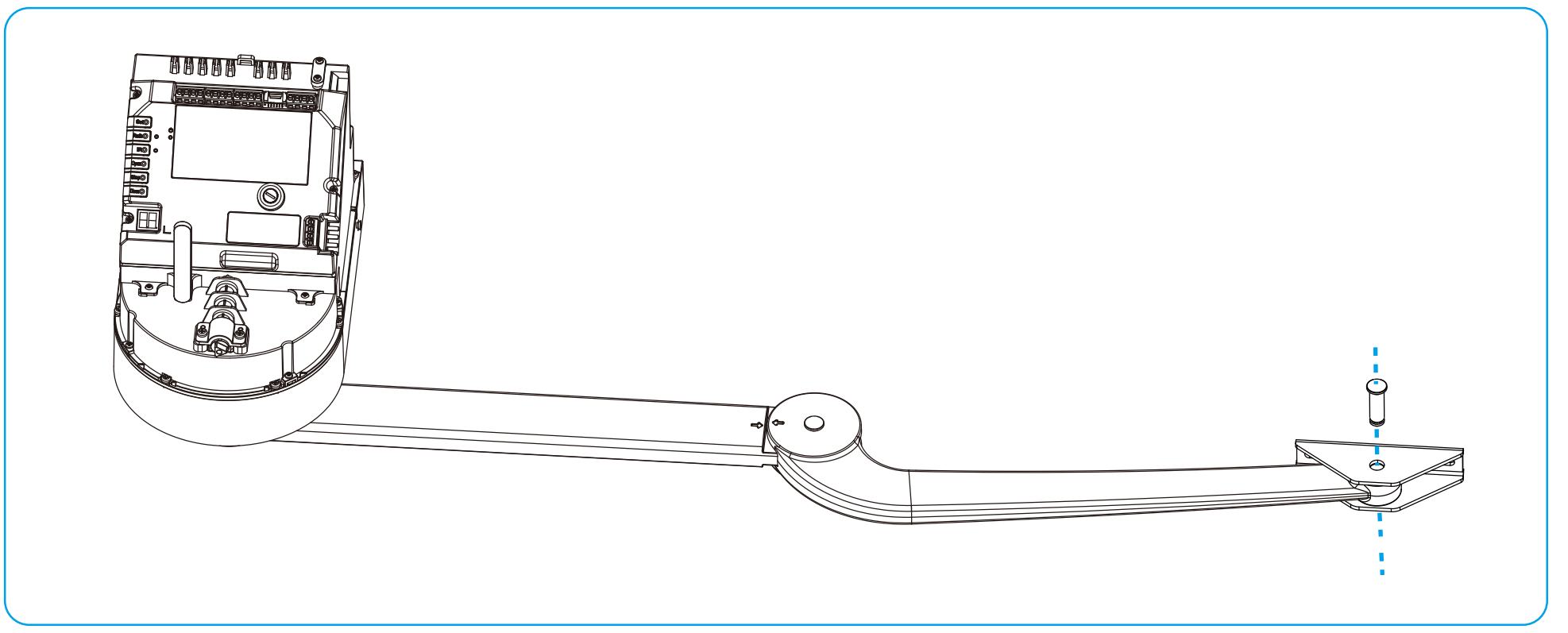




3. Montaţi celălalt braţ articulat pe braţul drept corespunzător în acelaşi mod.

Pasul 5: Montați suporturile de fixare a porții.

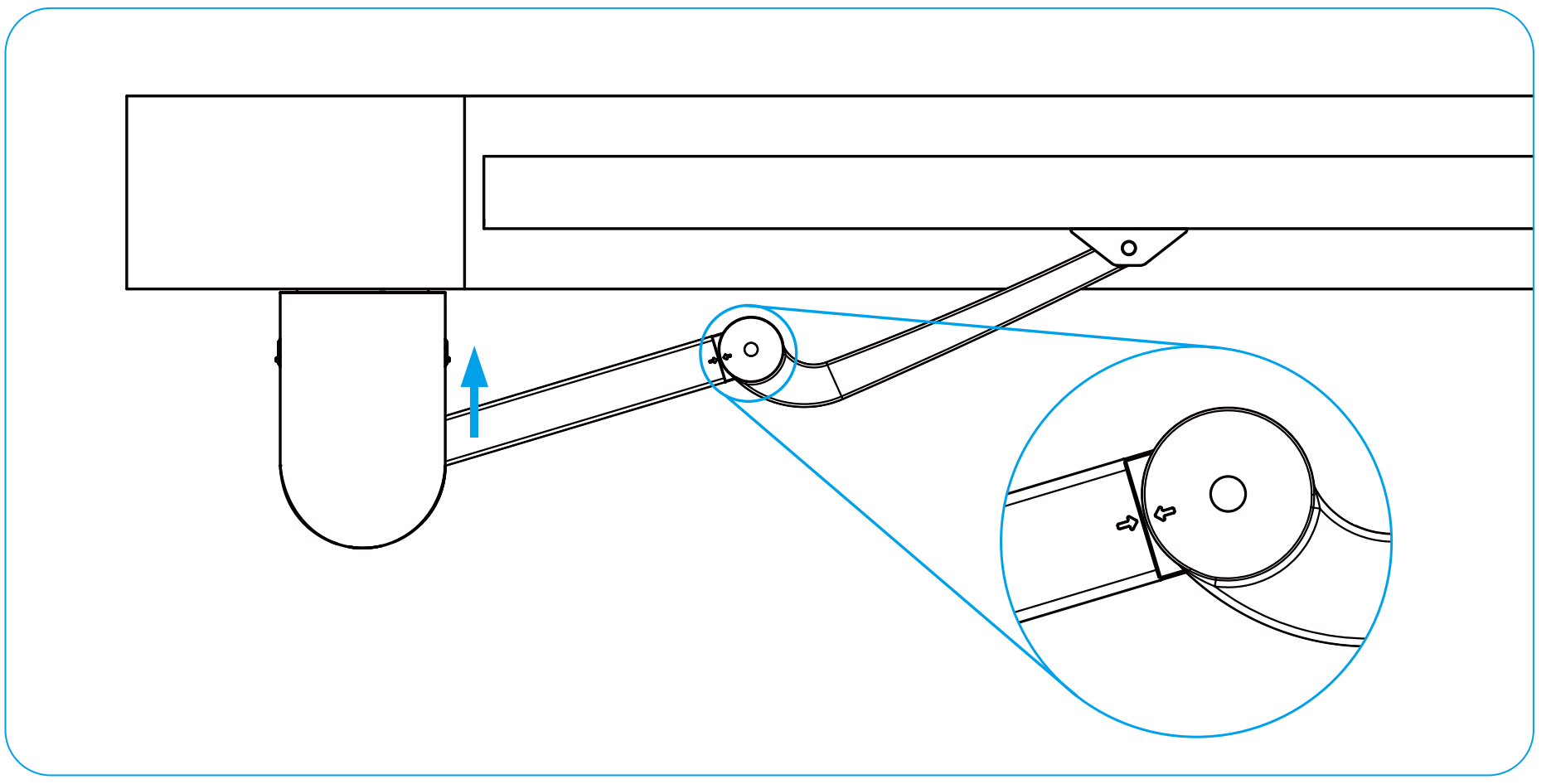
1. Aliniaţi capătul mic al braţului articulat cu suportul de fixare a porţii.
2. Introduceţi un pivot (inclus în setul de instrumente) în găurile aliniate. **Nu o fixați încă cu un inel de reținere.**



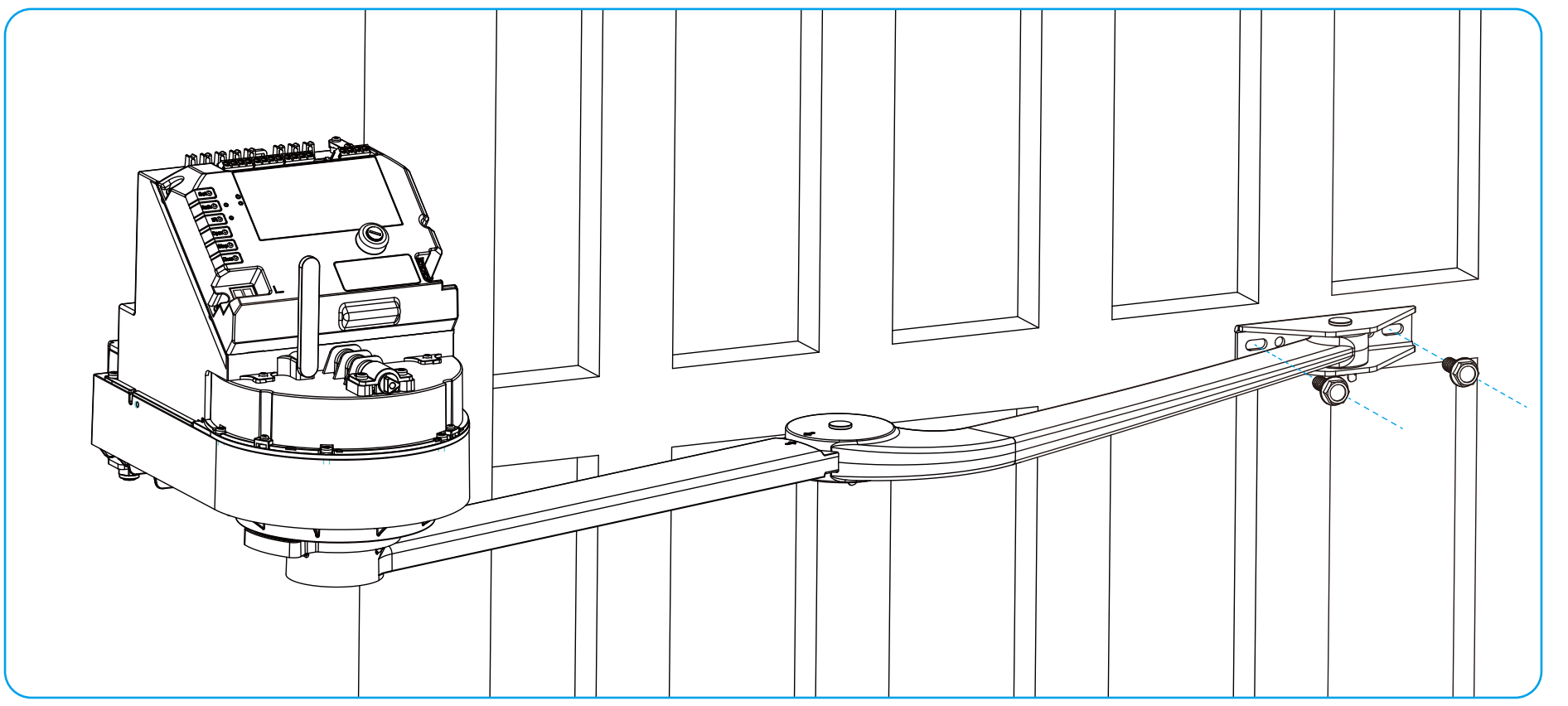
Pasul 6: Fixați suporturile de fixare a porții pe poartă.

- **Şuruburile utilizate pentru acest pas nu sunt furnizate. Pregătiți patru şuruburi în avans.**
- **Utilizați şuruburi M6 potrivite pentru materialul porții. Utilizați şuruburi de găurire automată pentru o poartă metalică şi utilizați şuruburi de auto-încărcare pentru o poartă de lemn. Pașii de mai jos folosesc șuruburi auto-acoperitoare pentru o poartă de lemn ca exemplu.**
- **Dacă poarta dvs. este o poartă metalică, puteți utiliza alte metode de fixare, cum ar fi sudarea.**

1. Închideţi complet poarta.
2. Poziţionaţi braţul articulat (cu suportul de fixare a porţii) pe poartă, asigurând:
   - braţul drept este împins spre poartă până la limită;
   - săgeata de pe braţul drept este aliniată cu săgeata de pe braţul articulat.

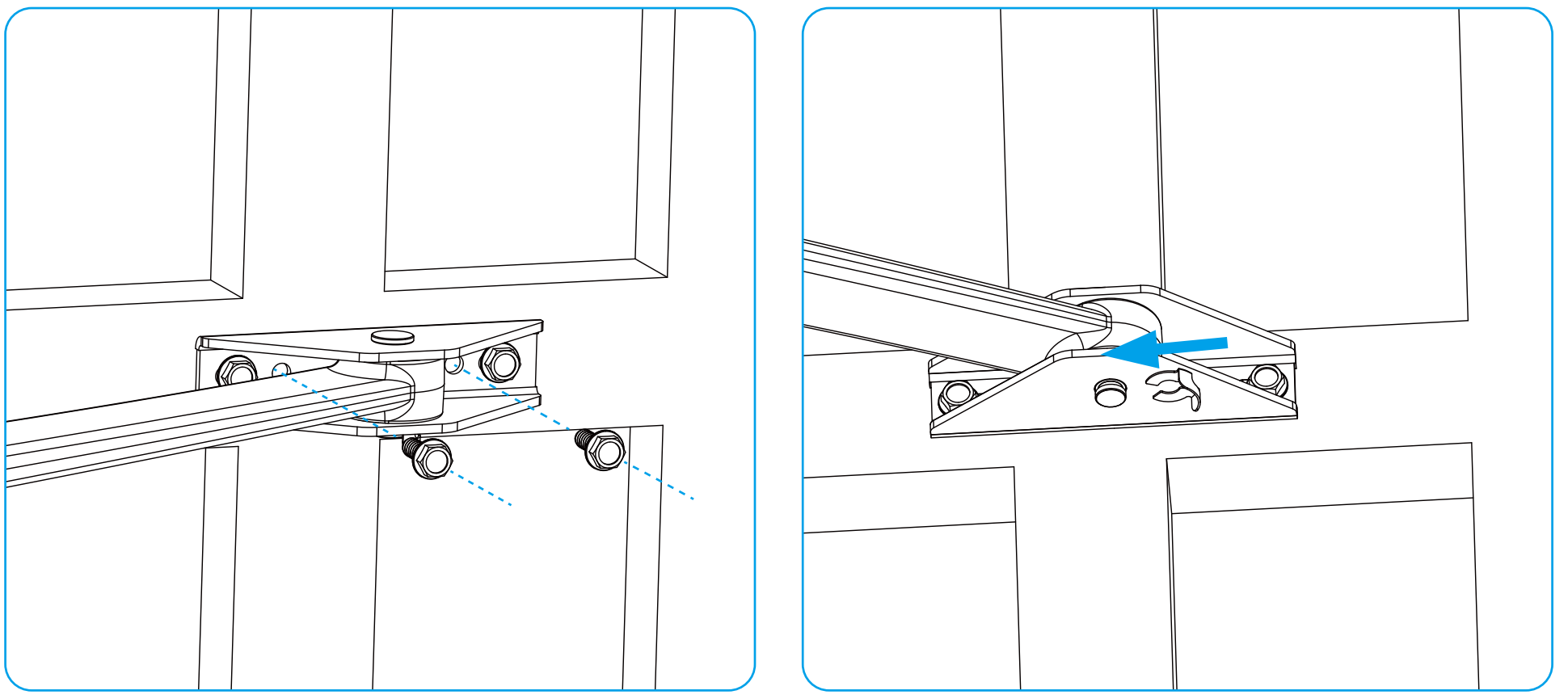


3. Fixaţi două şuruburi în centrul orificiilor lungi, folosind mini-nivelul furnizat pentru a vă asigura că suportul este în poziţie orizontală.



Capetele brațelor drepte trebuie să fie în mijlocul părții rigide a porții, astfel încât brațele articulate să fie perfect orizontale.

4. Deschiderea şi închiderea manuală a porţii pentru a testa dacă porţile se pot deschide şi închide perfect, aşa cum se aşteaptă. Reglaţi suportul în stânga şi în dreapta până când poarta nu se agită la deschidere sau închidere.
5. După confirmare, fixaţi alte două şuruburi în găurile rotunde mici de pe suport pentru a fixa în final suportul. Apoi, utilizaţi un inel de reţinere pentru a fixa şteftul pivotant care conectează suportul de fixare a porţii la braţul articulat.

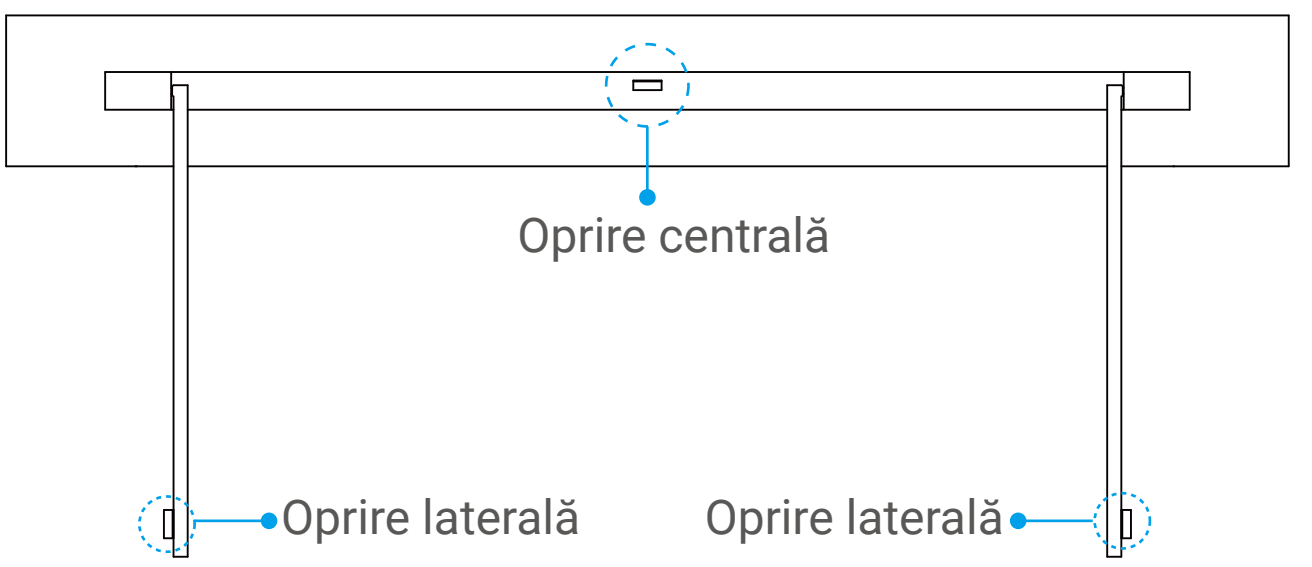


6. Fixaţi celălalt suport de fixare a porţii pe cealaltă foaie de poartă în acelaşi mod.

7. Instalarea blocurilor de oprire a motorului (recomandat)

Se recomandă ferm instalarea blocului de oprire a motorului (inclus în setul de instrumente), indiferent dacă poarta dvs. este deja echipată cu opriri.

Dacă poarta dvs. este deja echipată cu o oprire centrală şi cu opriri laterale, puteţi alege să nu instalaţi blocuri de oprire a motorului (incluse în setul de instrumente). Reţineţi că opririle (atât cele centrale, cât şi cele laterale) trebuie să ţină poarta într-o poziţie oprită fără a o bloca. Pentru aceasta este necesară eliminarea tuturor mecanismelor de blocare, inclusiv a blocajelor mecanice, a pantofilor de înclinare şi a dispozitivelor de reţinere.

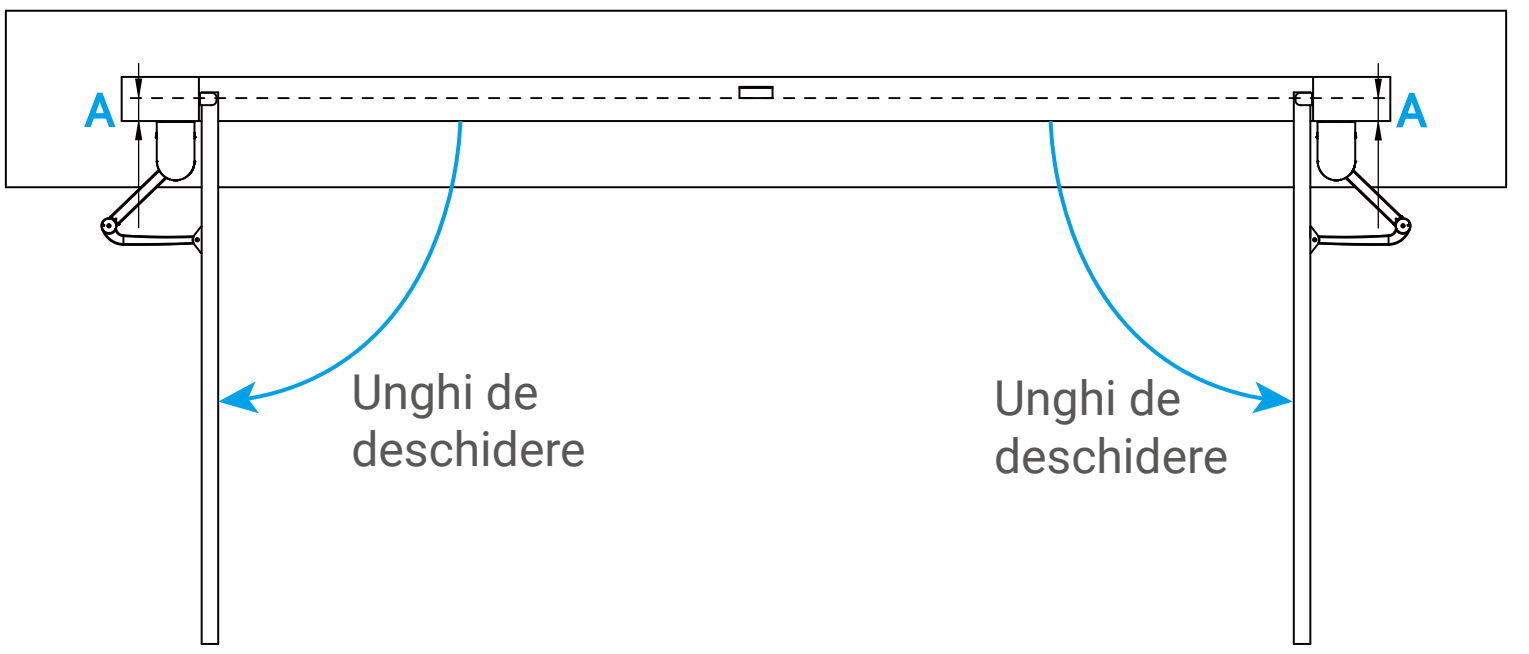


Vedere de sus

Poziția opririlor laterale din figura de mai sus este doar pentru referință.

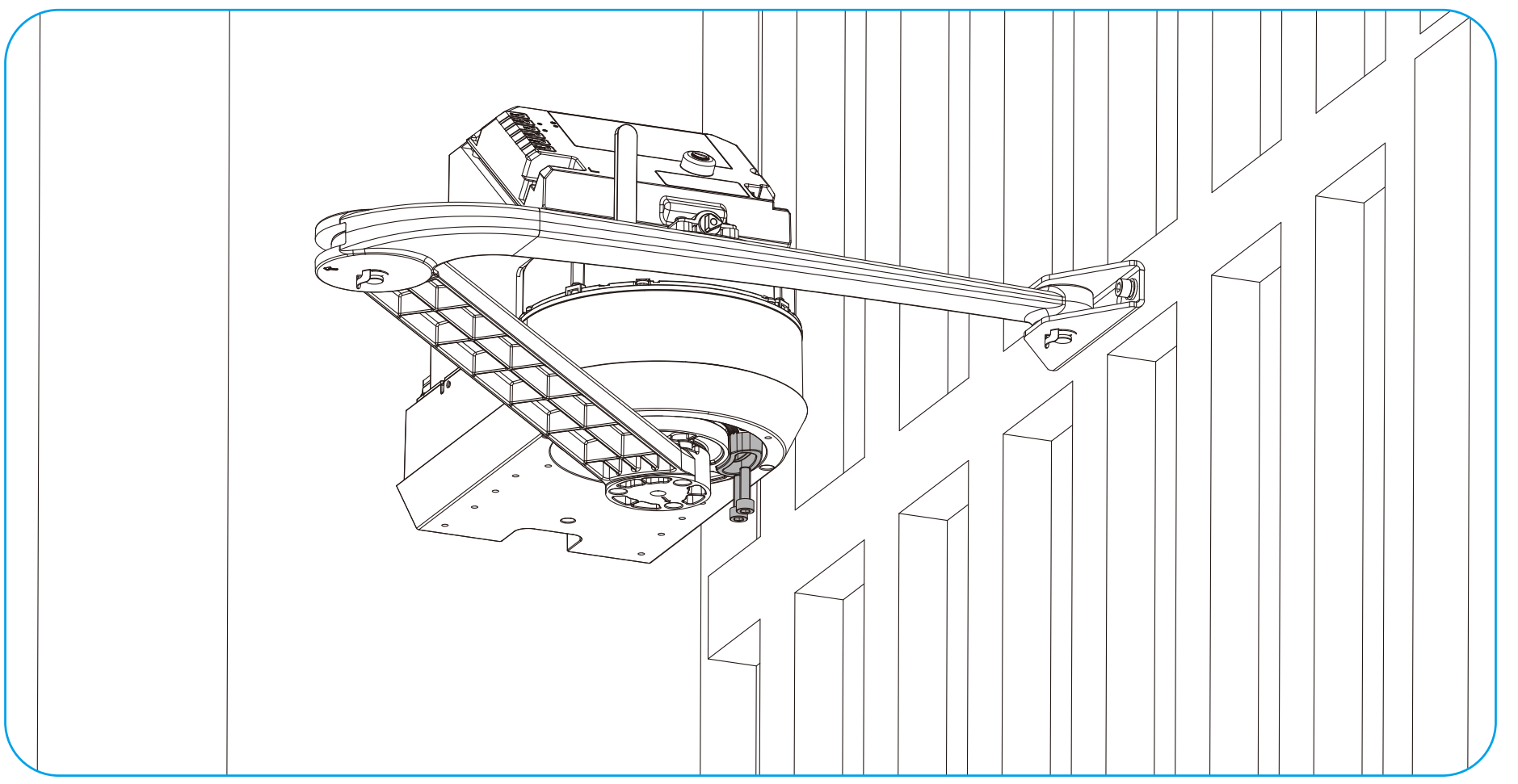
7.1 Instalarea blocurilor de oprire a motorului pentru deschiderea porții

1. Deschiderea completă a porţii (în funcţie de unghiul de deschidere).



Vedere de sus
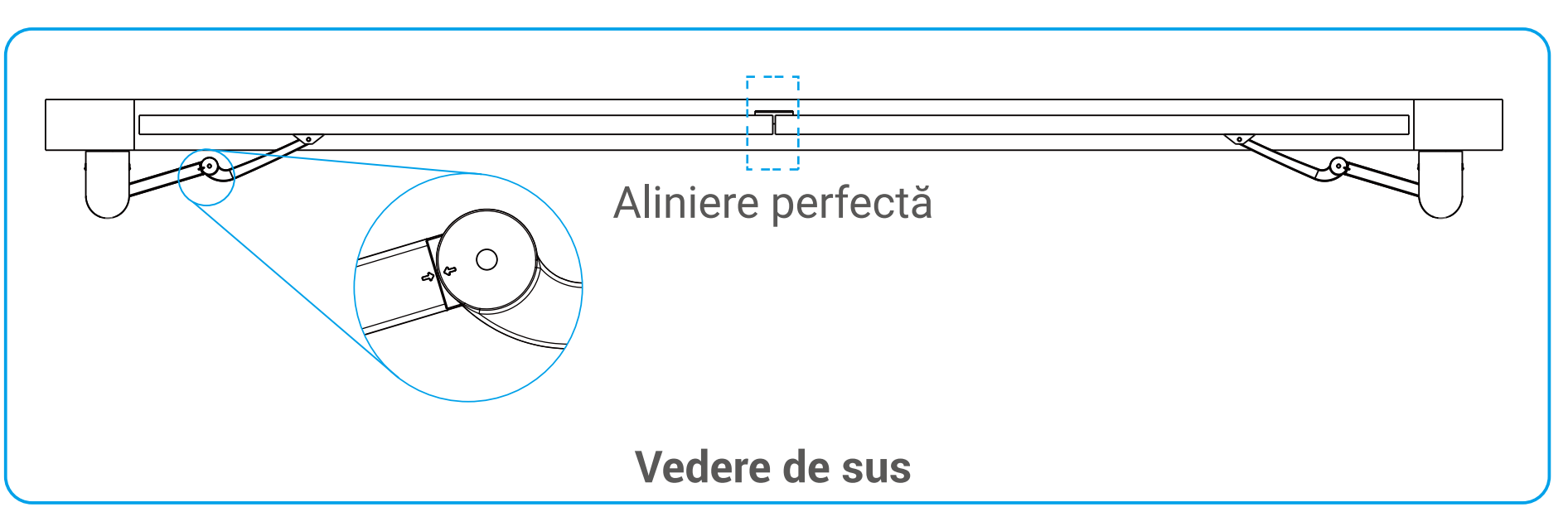
2. Aşezaţi un bloc de oprire a motorului în poziţia limită pe arborele rotativ din partea inferioară a motorului.
3. Utilizaţi două şuruburi pentru capacul de priză M6×20 mm pentru a fixa blocul de oprire a motorului.



4. Fixaţi un bloc de oprire a motorului pe partea inferioară a celuilalt motor în acelaşi mod.

7.2 Instalarea blocurilor de oprire a motorului pentru închiderea porții

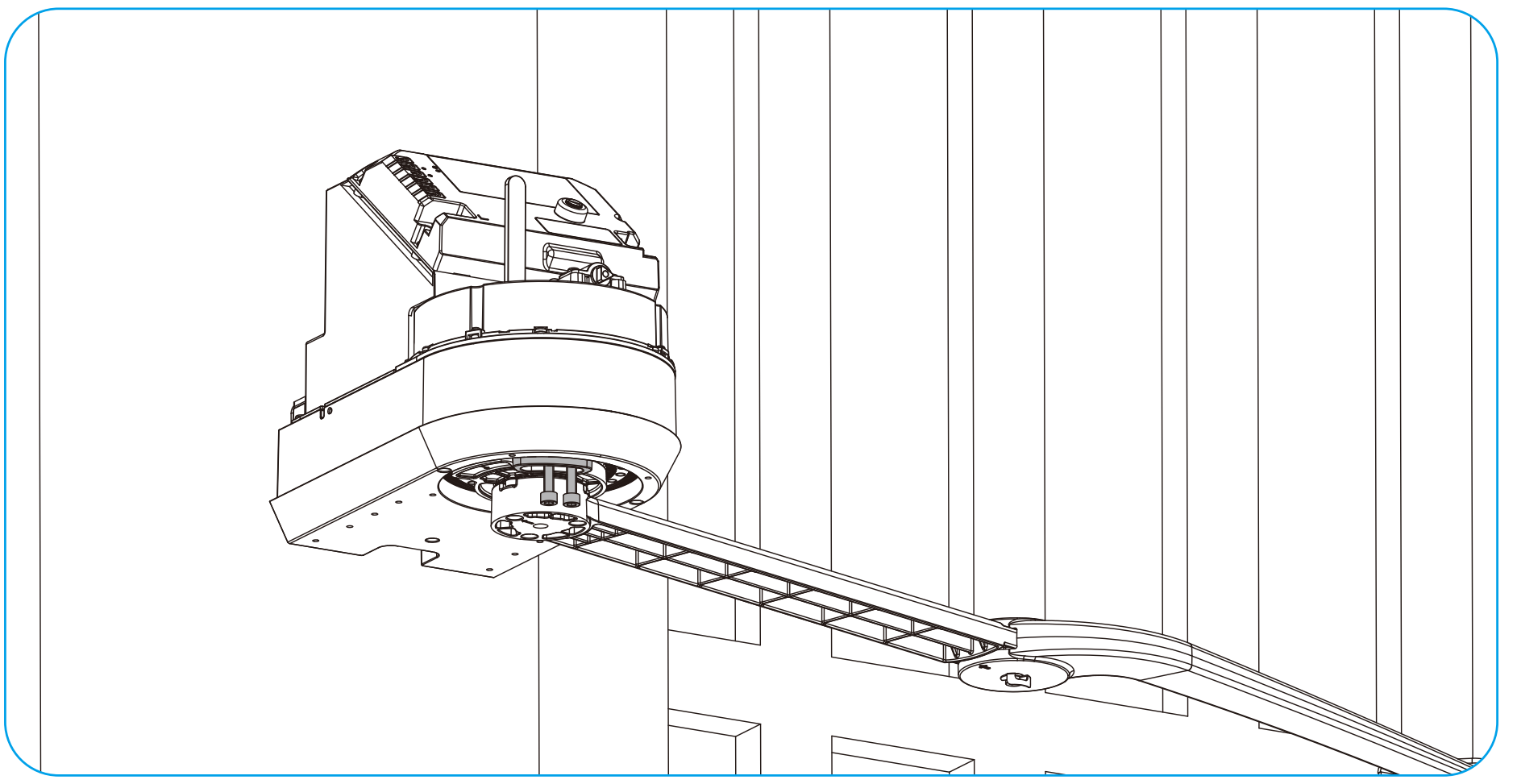
1. Închideţi complet poarta, asigurându-vă că cele două feţe ale porţii sunt perfect aliniate.



Vedere de sus

2. Aşezaţi un bloc de oprire a motorului în poziţia limită pe arborele rotativ din partea inferioară a motorului.

3. Utilizaţi două şuruburi pentru capacul de priză M6×20 mm pentru a fixa blocul de oprire a motorului.



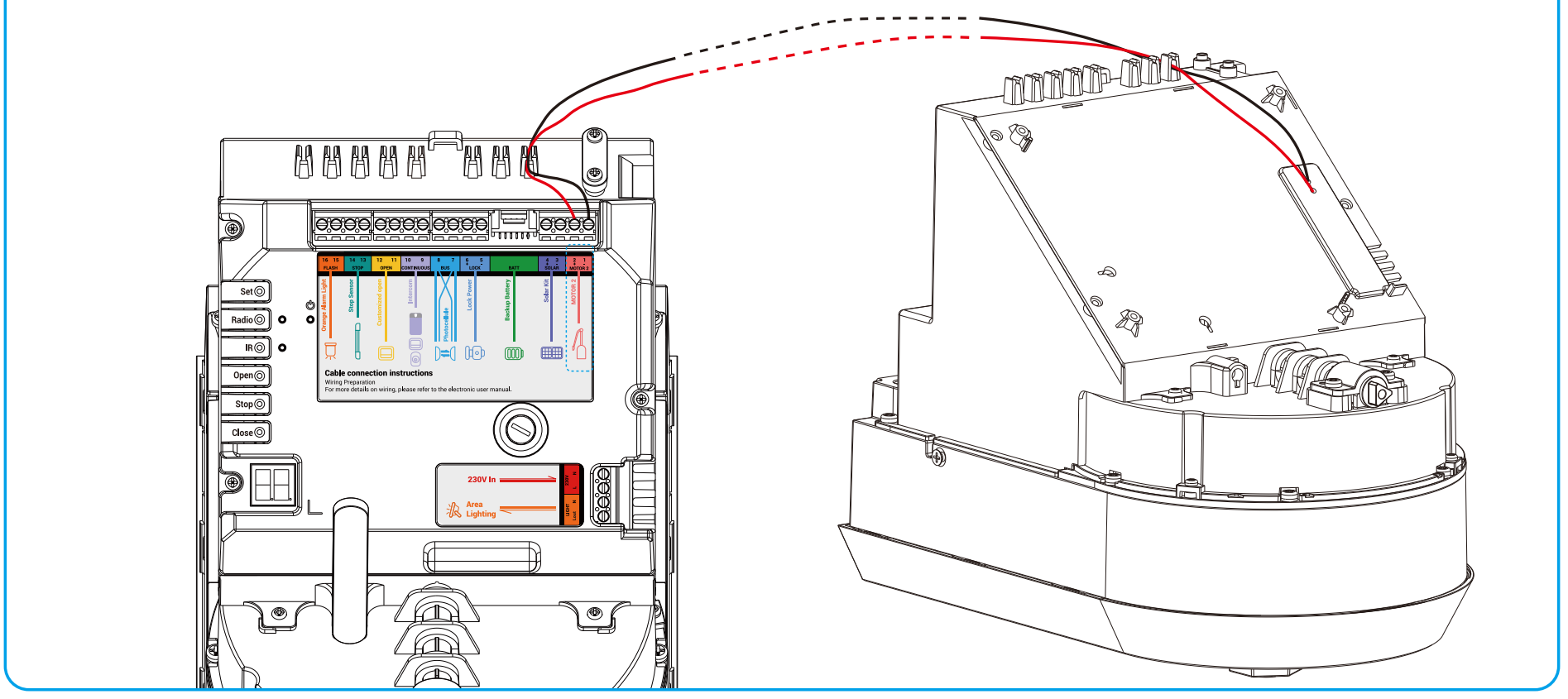
4. Fixaţi un bloc de oprire a motorului pe partea inferioară a celuilalt motor în acelaşi mod.

8. Conectarea motoarelor principale şi secundare

Cablurile utilizate pentru conectarea motorului principal la motorul secundar trebuie să respecte cel puțin standardul 60227 IEC 52, cu excepția cazului în care cablurile sunt îngropate sub pământ.

1. Slăbiţi cele două şuruburi de pe bornele 1 şi 2 ("MOTOR 2") de pe motorul principal.
2. Utilizaţi un fir roşu şi un fir negru pentru a conecta corespunzător cele două fire de la motorul secundar, treceţi-le prin intrarea cablului şi prin clipul de cablu, apoi introduceţi firul roşu în terminalul 1 şi firul negru în terminalul 2.
3. Strângeţi şuruburile înapoi pe cele două borne.

- **Asigurați-vă că şuruburile sunt strânse corect şi că firele nu cad.**
- **Aveți grijă să nu scurtcircuitați firele.**

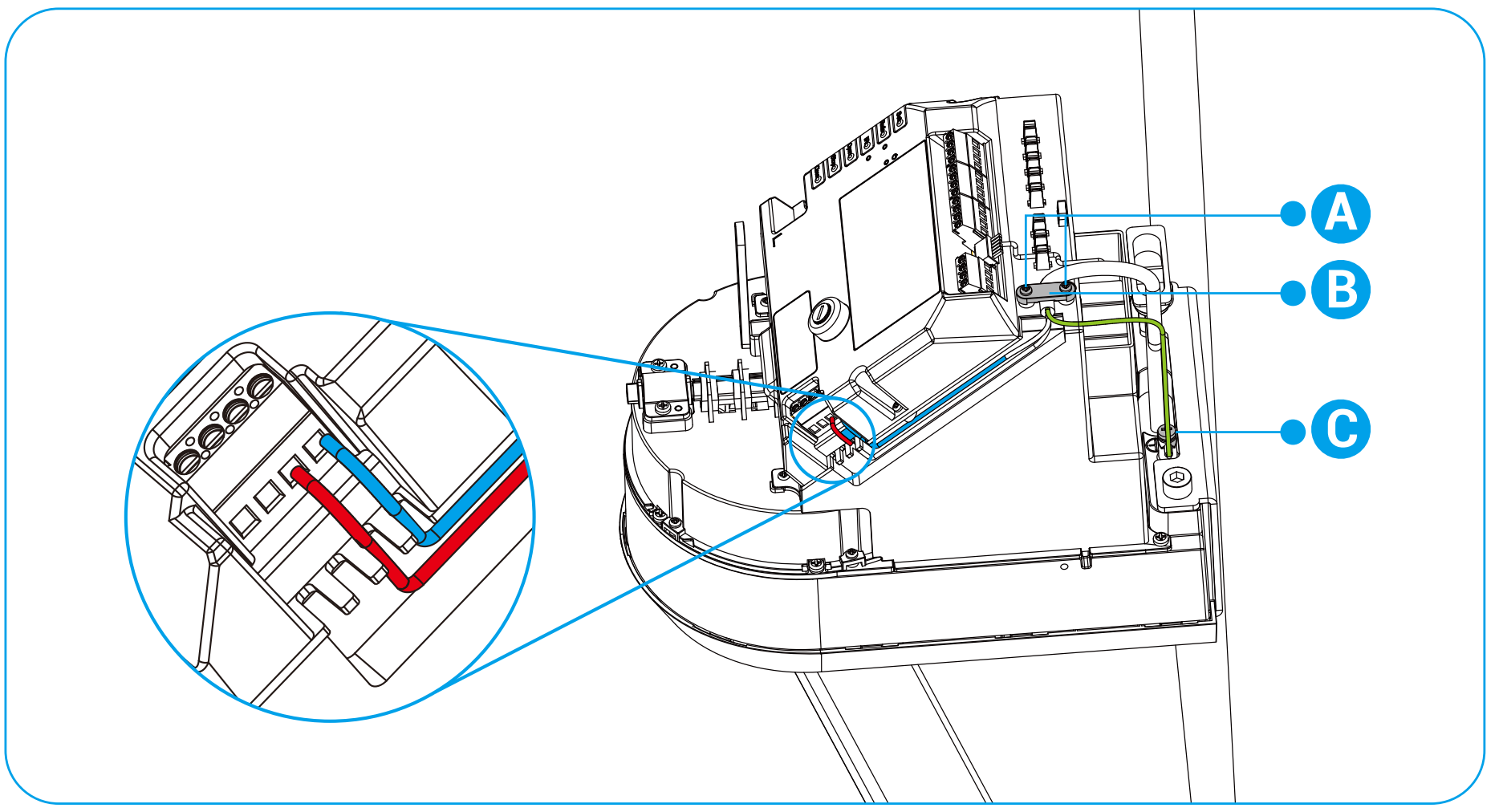


9. Conectați cablul de alimentare

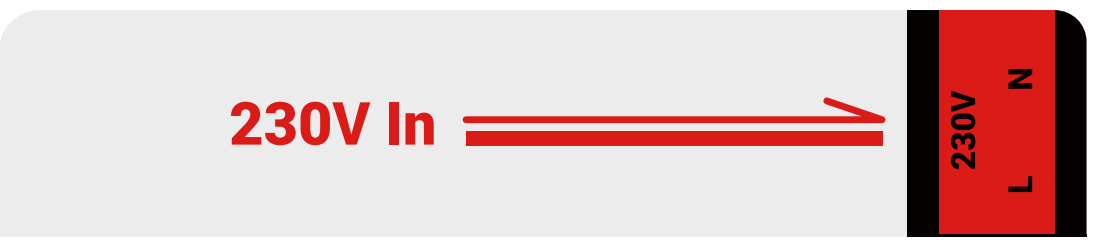
- **Deschizătorul de poartă necesită un cablu de alimentare (cu o fişă) pentru a se conecta la o sursă de alimentare externă sau trebuie conectat la un comutator cu alimentare dublă conform EN 60664-1.**
- **Asigurați-vă că deschideți mai întâi întrerupătorul de circuit care va fi utilizat pentru deschizătorul de poartă.**

1. Îndepărtaţi capacul de silicon de pe spatele motorului.
2. Faceţi o gaură în centrul capacului de silicon şi treceţi cablul de alimentare prin gaură.

3. Slăbiţi cele două şuruburi (vezi A în figură) şi îndepărtaţi placa de acoperire (vezi B în figură) a intrării cablului de pe deschizătorul de poartă.



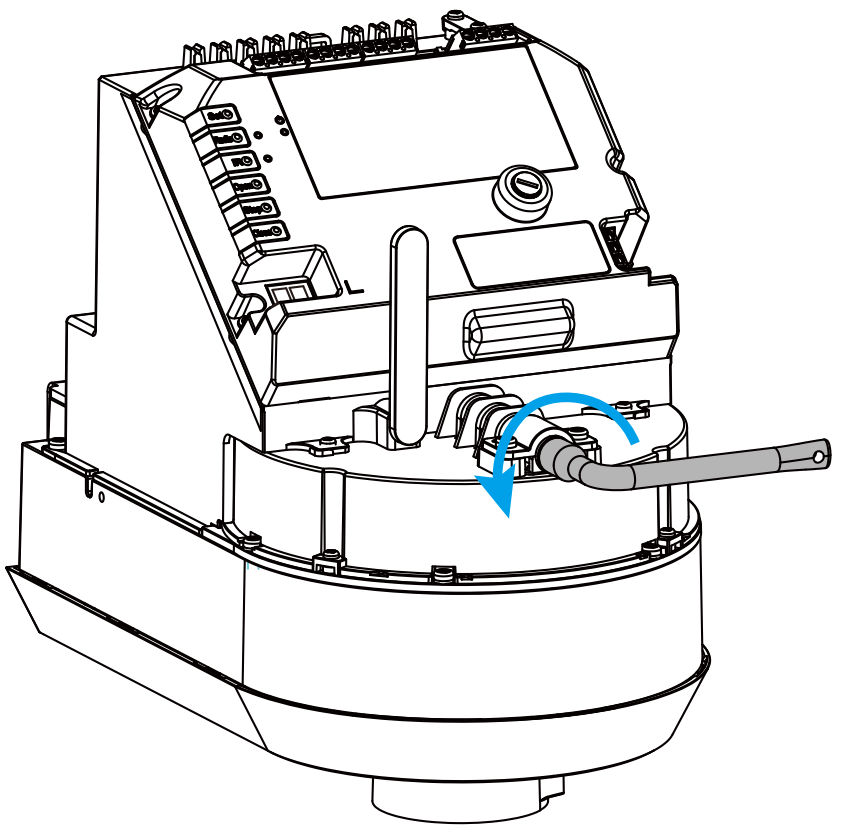
4. Conectaţi firul de alimentare (firul roşu din figură) la interfaţa L şi firul neutru (firul albastru din figură) la interfaţa N (consultaţi autocolantul de pe deschizătorul de poartă, după cum se arată mai jos).



5. Conectaţi firul de împământare (firul gri în figură) la tija de împământare.
   a. Slăbiţi şurubul (vezi C în figură) de pe tija de împământare.
   b. Întoarceţi firul de împământare cu firul de împământare existent.
   c. Strângeţi şurubul înapoi pe tija de împământare.
6. Puneţi firele în intrarea cablului şi folosiţi şuruburile pentru a fixa placa de acoperire înapoi.

10. Blocare motoare

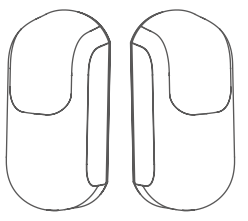
Introduceţi cheia (inclusă în setul de instrumente) în orificiul cheii şi rotiţi cheia în sens invers acelor de ceasornic la 180 de grade pentru a bloca motoarele.



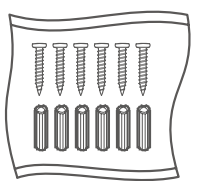
Instalarea fotocelule

Pe baza emisiunii de fascicule infraroşii, fotocelule sunt utilizate pentru a detecta trecerea unei persoane sau a unui vehicul prin poartă, pentru a preveni ca acestea să provoace orice vătămare sau deteriorare în timpul închiderii porţii. Decuparea fasciculului fotocelule ar trebui să determine oprirea imediată a porţii.

1. Componentele necesare

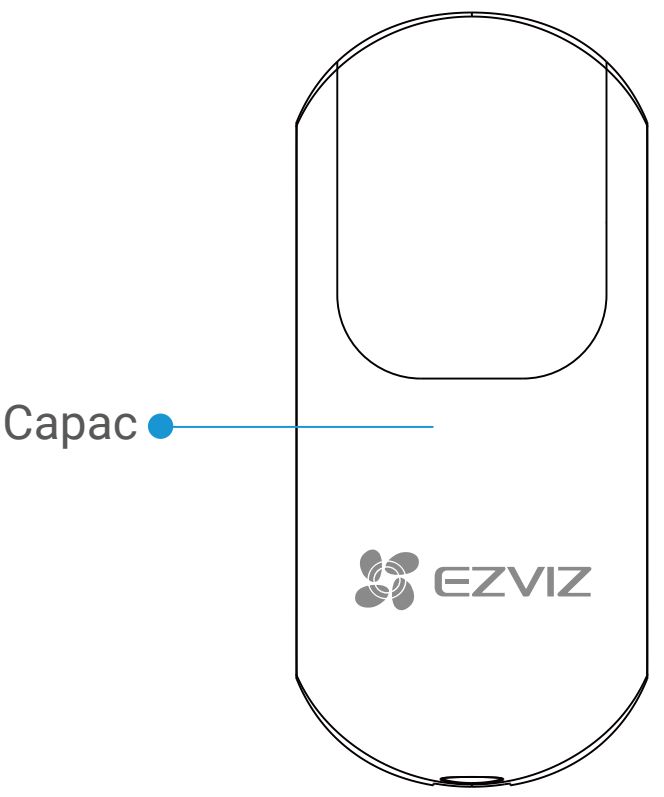


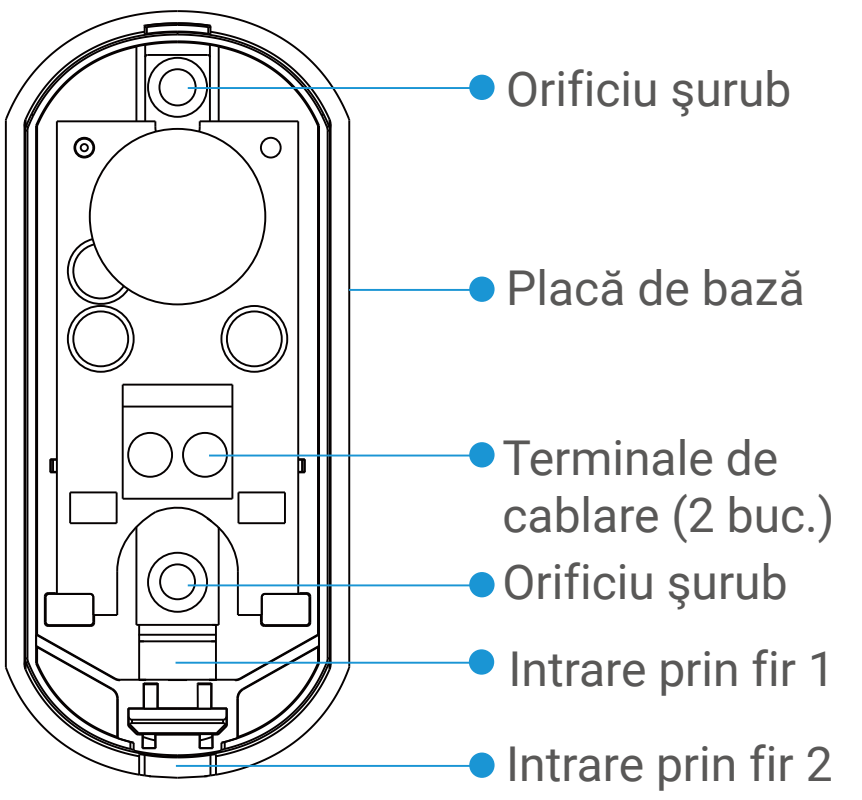
Fotocelule (2 buc.)



Set de şuruburi (1 buc.)

2. Principiile de bază ale fotocelule





3. Procedura de instalare

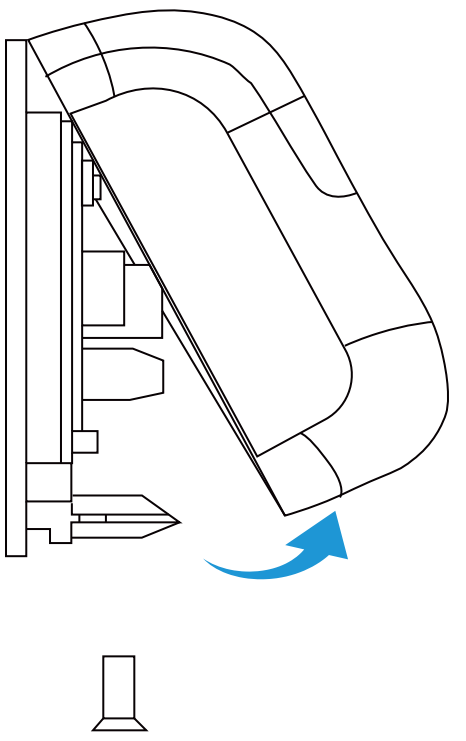
- **Nu instalați fotocelule pe suprafețe instabile.**
- **Dacă instalați fotocelulele în locuri în care există raze de lumină directă sau lumină solară, trebuie luate măsuri pentru a proteja componentele optice interne ale fotocelule de razele de lumină sau lumina solară.**
- **Fotocelulă RX trebuie să primească numai razele de lumină emise de fotocelulă TX. Nu direcționați razele de lumină infraroşie emise de alți detectoare către fotocelulă RX.**
- **Asigurați-vă că instalați cele două fotocelule la aceeaşi înălțime şi la o înălțime adecvată (înălțimea recomandată: 0,5 metri deasupra solului).**
- **Distanța orizontală recomandată între fotocelule: 3-8 m.**
- **Pot fi instalate cel mult două perechi de fotocelule. Nu instalați două TX (sau RX) pe aceeaşi parte.**

Pregătire

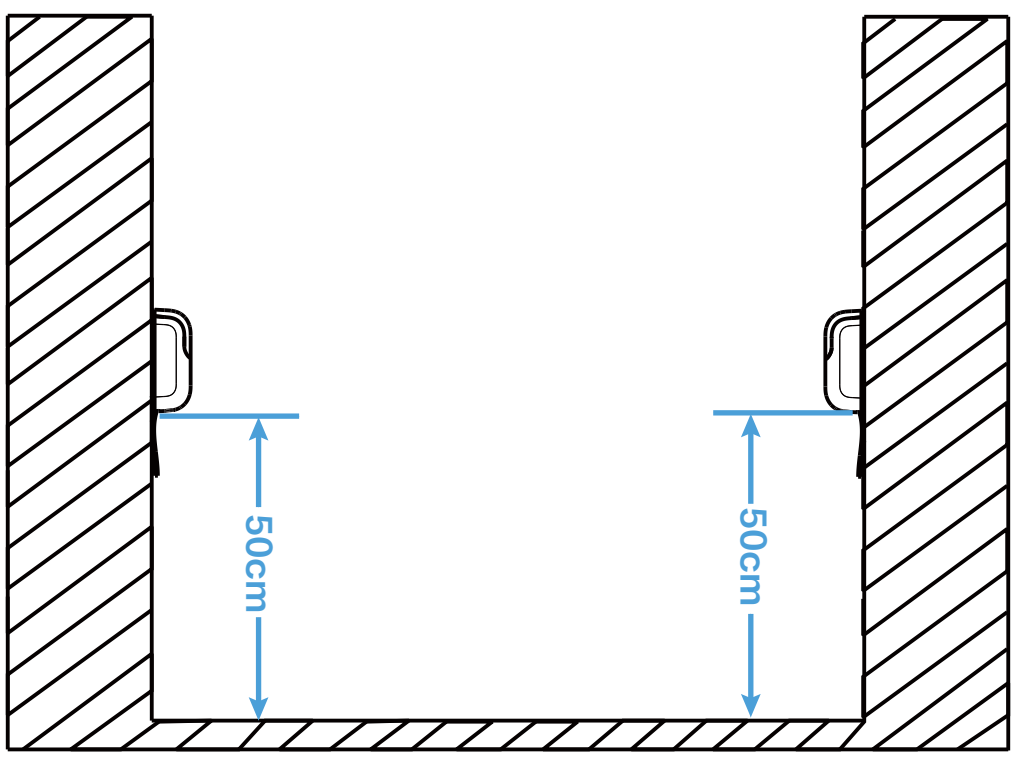
1. Dacă pe stâlp sunt instalate fotocelule existente, îndepărtaţi-le mai întâi. Cablurile pot fi reţinute pentru utilizare.
2. Asiguraţi-vă că mediul îndeplineşte cerinţele de instalare. Utilizaţi o bandă de măsurare pentru a ajuta la determinarea locaţiei adecvate de instalare pe stâlp. Se recomandă ca fotocelulele să fie instalate la o înălţime de aproximativ 50 cm deasupra solului şi fotocelulele trebuie să fie instalate în afara porţii pe stâlp.
3. O pereche de fotocelule sunt furnizate în pachet. Cele două fotocelule trebuie instalate pe ambele stâlpi separat, fără cerinţe specifice privind stâlpul pe care trebuie instalat TX sau RX.
4. Fiecare fotocelulă necesită două fire pentru conectarea la deschizătorul de poartă. Dacă există patru fire ascunse, alegeţi oricare două dintre ele.

Instalarea fotocelule

1. Scoateţi fotocelula (TX sau RX) din cutie. Folosiţi o şurubelniţă pentru a slăbi şurubul de pe partea inferioară a capacului. (Păstraţi şurubul corect.)

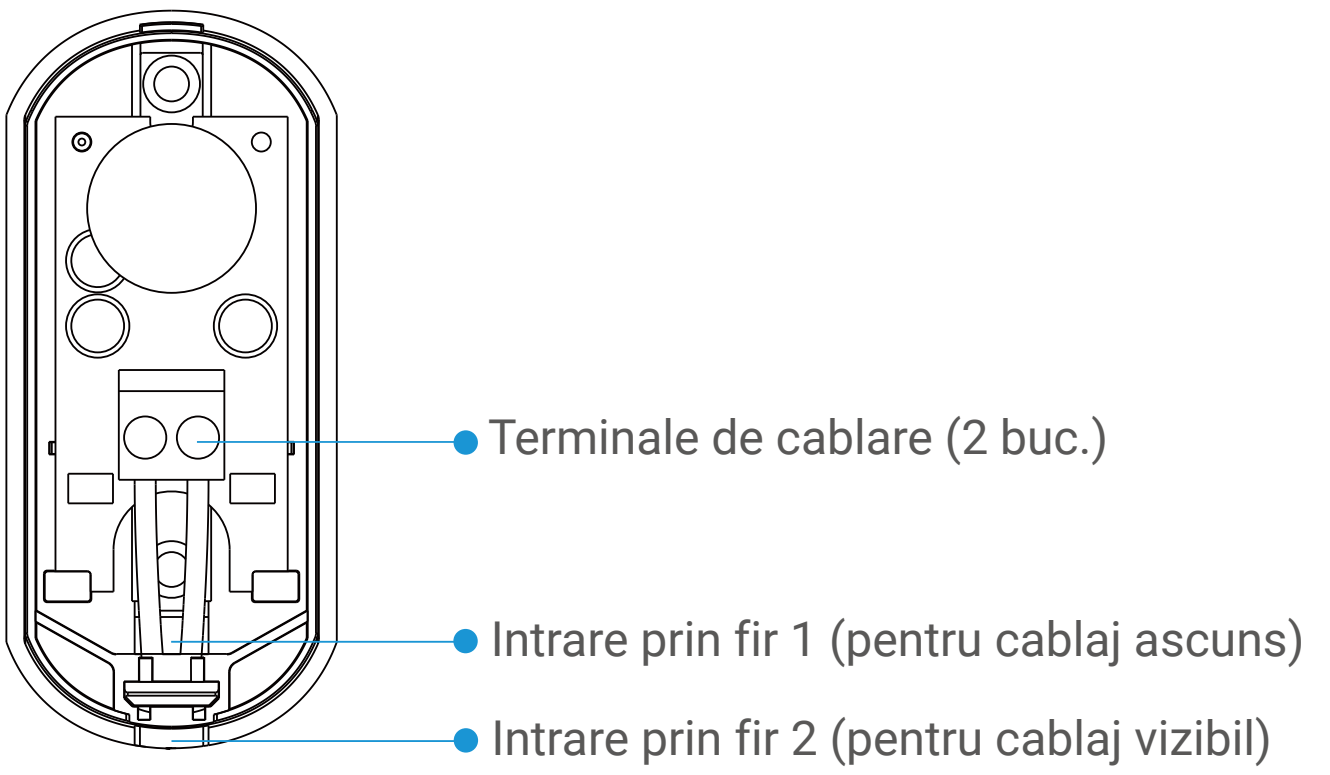


2. Prindeţi partea inferioară a capacului şi întoarceţi-o în sus pentru a separa capac de placa de bază.
3. Utilizaţi placa de bază şi o bandă de măsurare pentru a selecta o locaţie adecvată de instalare pe stâlp. Se recomandă ca locaţia să fie la o înălţime de aproximativ 50 cm deasupra solului (aşa cum se arată mai jos).



Fotocelulele pot fi instalate fie în interiorul porții, fie în exteriorul porții pe stâlp.

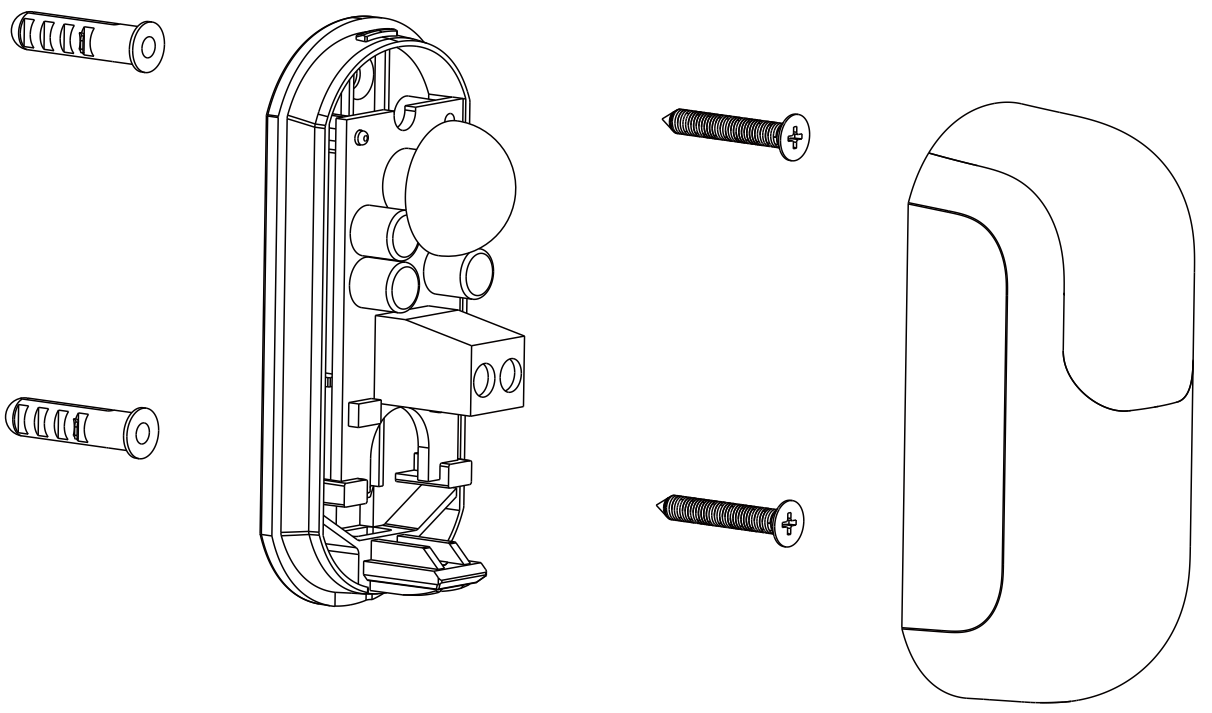
4. Utilizaţi un marker pentru a marca două puncte de ancorare în funcţie de cele două găuri pentru şuruburi de pe placa de bază.
5. Scoateţi placa de bază şi utilizaţi o burghiu pentru a face două găuri (adâncime de găurire: 25-30 mm) în cele două puncte de ancorare.
6. Conectaţi firele.
   a. Slăbiţi cele două şuruburi de pe bornele cablajului.
   b. Treceţi două fire prin intrarea 1 a firului (dacă utilizaţi cablaj ascuns) sau prin intrarea 2 a firului (dacă utilizaţi cablaj vizibil) şi introduceţi-le separat în bornele de cablaj.



   c. Strângeţi cele două şuruburi înapoi pe bornele cablajului.

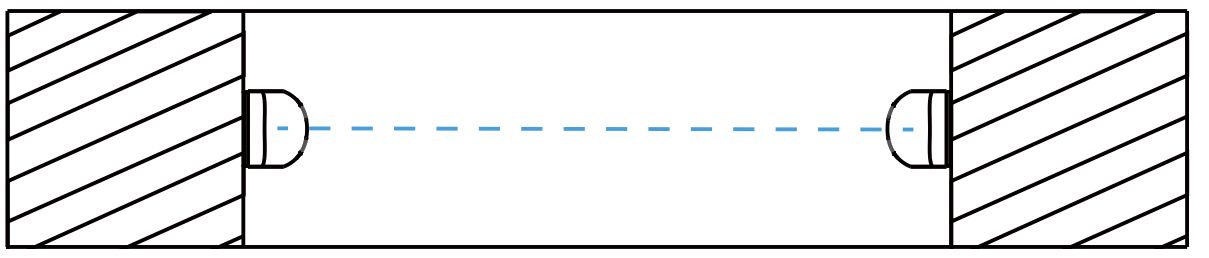
- **Cele două borne de cablare de pe placa de bază sunt insensibile la polaritate.**
- **Asigurați-vă că şuruburile sunt strânse corect şi că firele nu cad.**
- **Aveți grijă să nu scurtcircuitați cele două fire.**

7. Introduceţi două ancore în găurile de pe stâlp şi înăbuşiţi-le în găuri.
8. Aliniaţi cele două găuri pentru şuruburi ale plăcii de bază cu cele două găuri ale pilonului şi fixaţi două şuruburi în găurile pentru şuruburi.



9. Instalaţi capacul pe placa de bază (de sus în jos) şi strângeţi şurubul înapoi (soluţionat în pasul 1) pe partea inferioară a capacului.

După ce o fotocelulă este instalată, repetaţi paşii de mai sus pentru a instala cealaltă fotocelulă, asigurându-vă că cele două fotocelulă sunt fixate la aceeaşi înălţime şi că cele două fotocelulă sunt aliniate aşa cum se arată mai jos.



Vedere de sus

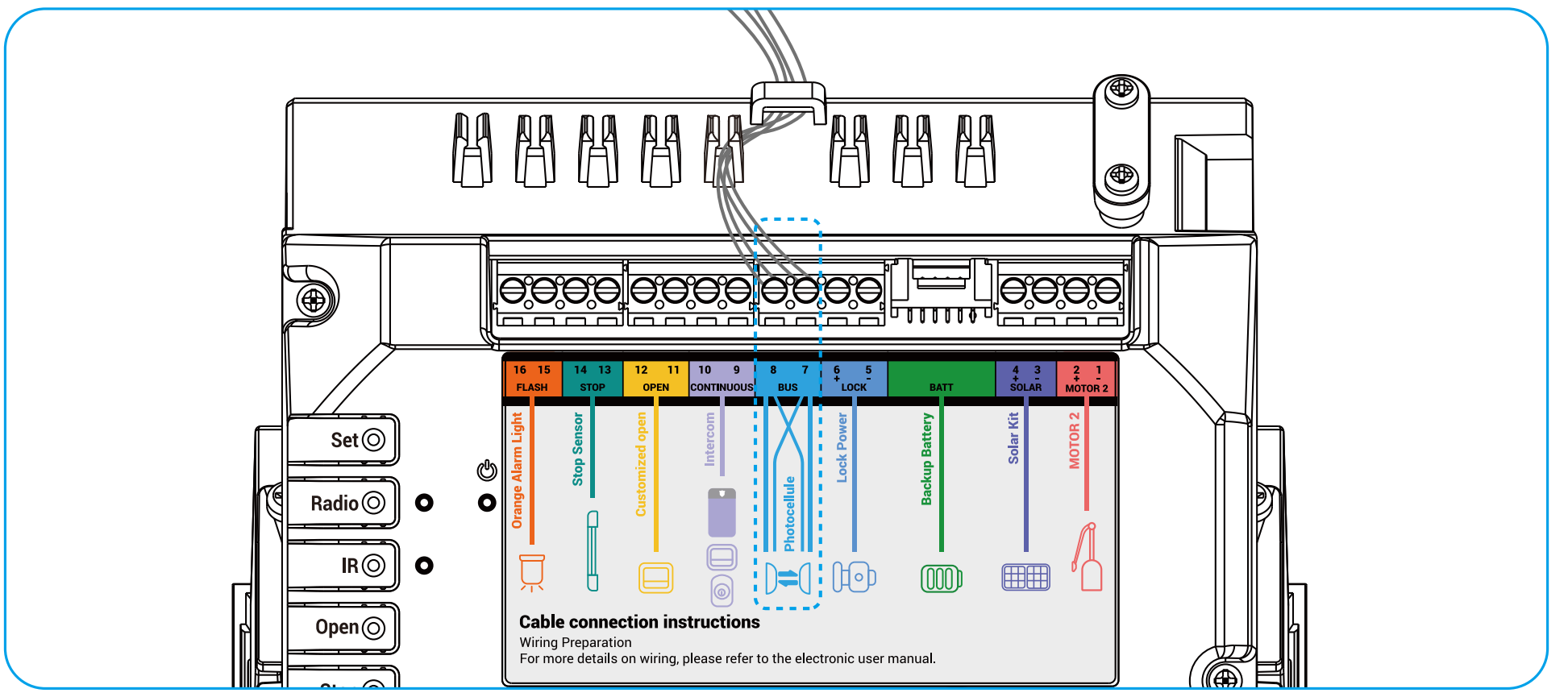
Cablarea deschizătorului de poartă

1. Slăbiţi cele două şuruburi de pe terminalele 7 şi 8 (BUS) de pe deschizătorul de poartă.
2. Treceţi cele două fire ale unei fotocelule prin intrarea cablului şi introduceţi-le separat în bornele 7 şi 8.

- **Nu introduceți cele două fire în același terminal.**
- **Aveți grijă să nu scurtcircuitați cele două fire ale aceluiaşi fotocelulă.**

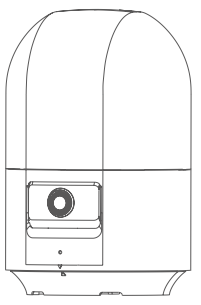
3. Treceţi cele două fire ale celeilalte fotocelule prin intrarea cablului şi prin clipul de cablu, apoi introduceţi-le separat în bornele 7 şi 8.
4. Strângeţi şuruburile înapoi pe cele două borne.

Asigurați-vă că şuruburile sunt strânse corect şi că firele nu cad.

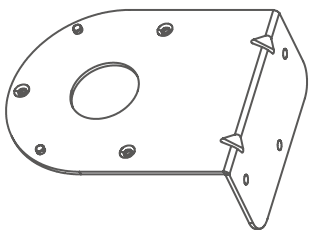


Instalarea camerei cu lumină de alarmă

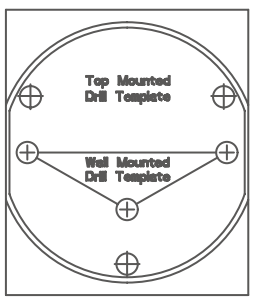
1. Componentele necesare



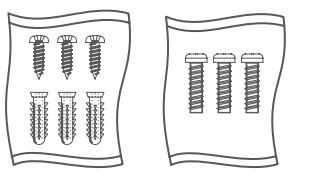
Cameră cu lumină de alarmă (1 buc.)



Suport perete (1 buc.)

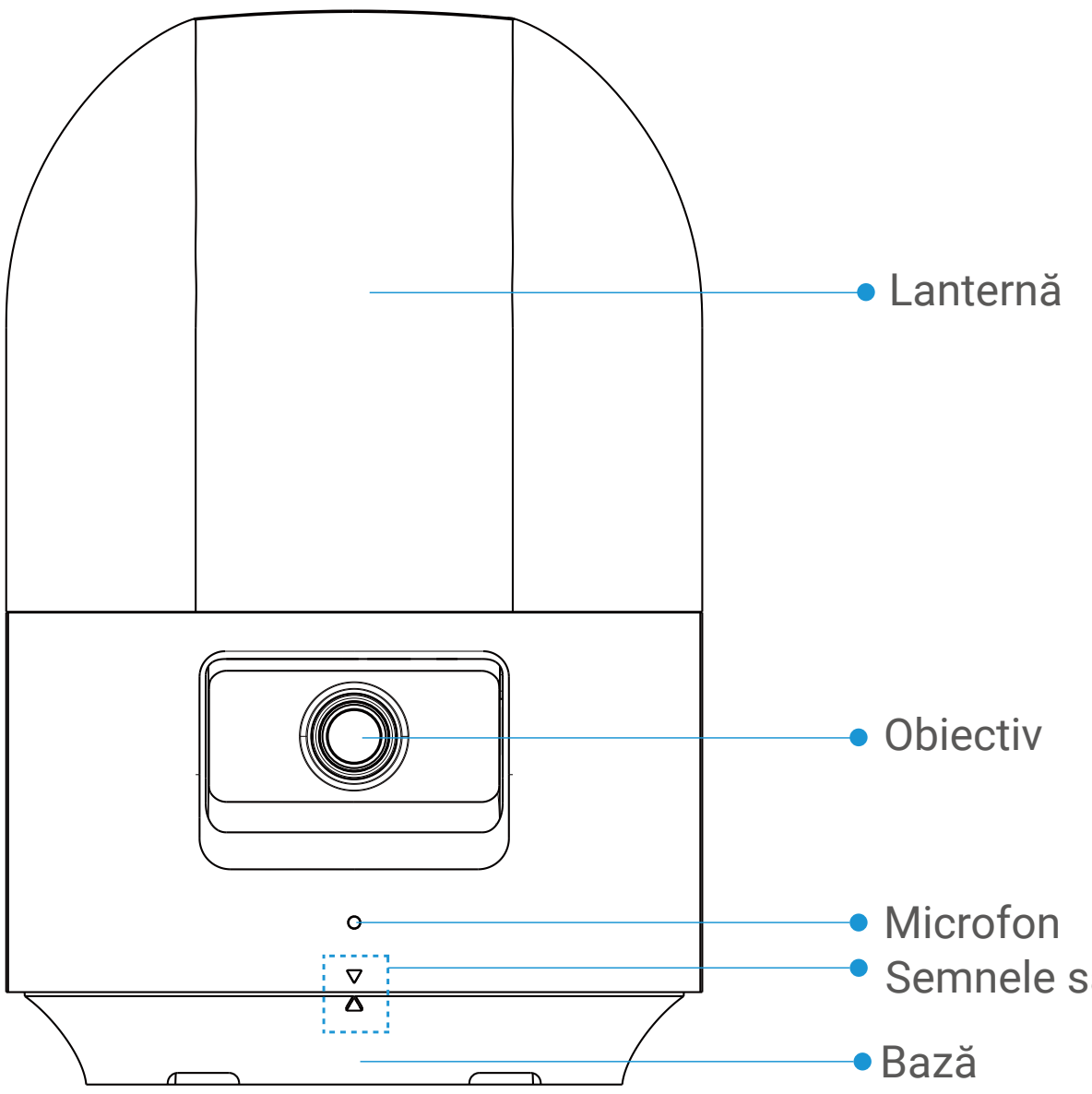


Şablon de găurire (1 buc.)

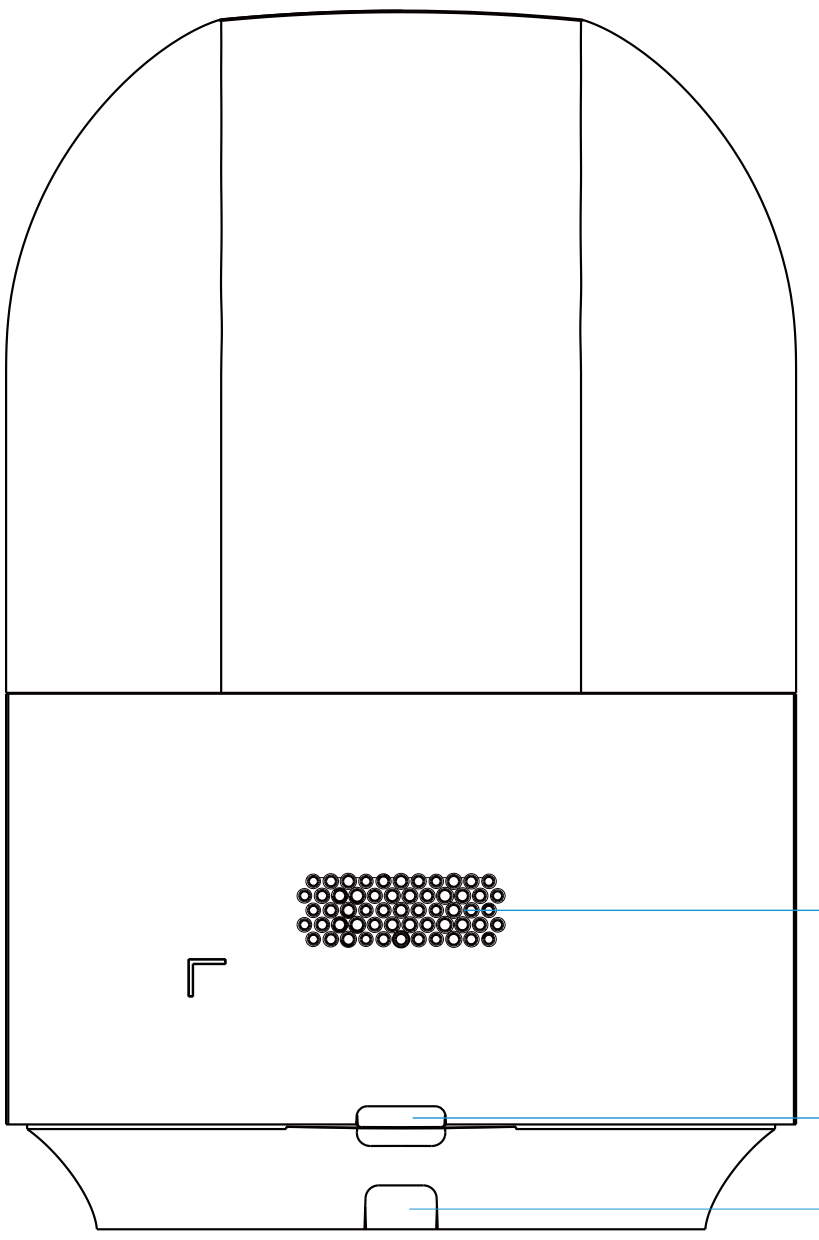


Set de şuruburi (2 buc.)

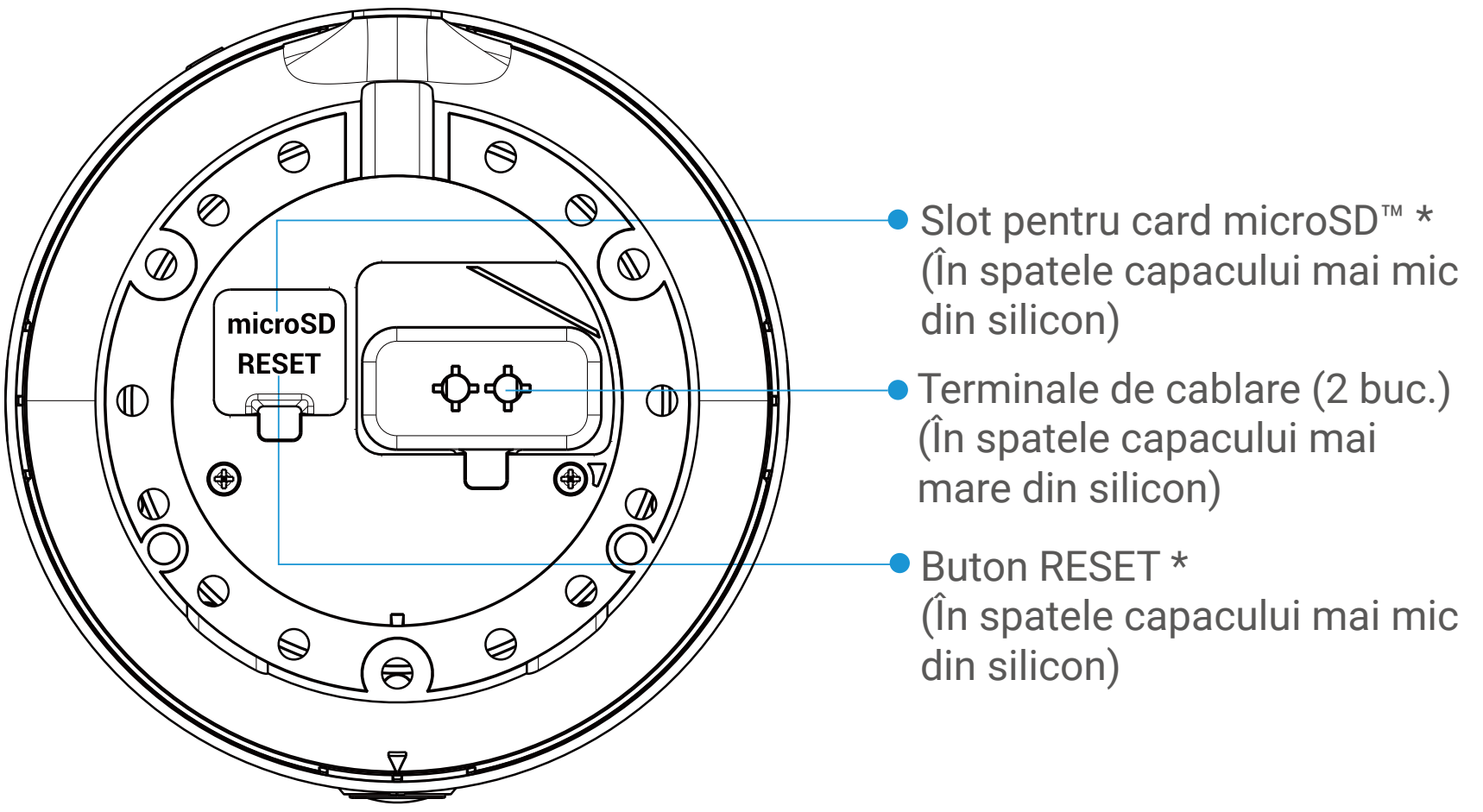
2. Principiile de bază ale camerei cu lumină de alarmă



Vedere frontală



Vedere din spate



Vedere de jos

Nume	Descriere
Slot pentru card microSD™	Introduceţi cardul microSD™ (se achiziționează separat) în slotul pentru card. Inițializați cardul în aplicația EZVIZ înainte de a-l utiliza. Compatibilitate recomandată: Clasa 10, spaţiu minim 16 GB, spaţiu maxim 512 GB.
Buton RESET	Atunci când camera funcţionează, apăsaţi şi ţineţi apăsat timp de aproximativ 4 secunde şi toţi parametrii vor fi restabiliţi la valorile implicite.

3. Procedura de instalare

- **Se recomandă instalarea camerei cu lumină de alarmă pe aceeaşi parte cu deschizătorul de poartă, adică pe partea în care se deschide poarta.**
- **Pentru a asigura efecte bune de vizualizare live, instalați camera cu lumină de alarmă cât mai aproape de repetitorul wireless, fără pereți sau obstacole metalice între ele.**
- **Se recomandă instalarea camerei cu lumină de alarmă la o înălțime de 2 m. Instalarea camerei prea înaltă sau prea joasă poate duce la puncte moarte și poate afecta performanța monitorizării.**

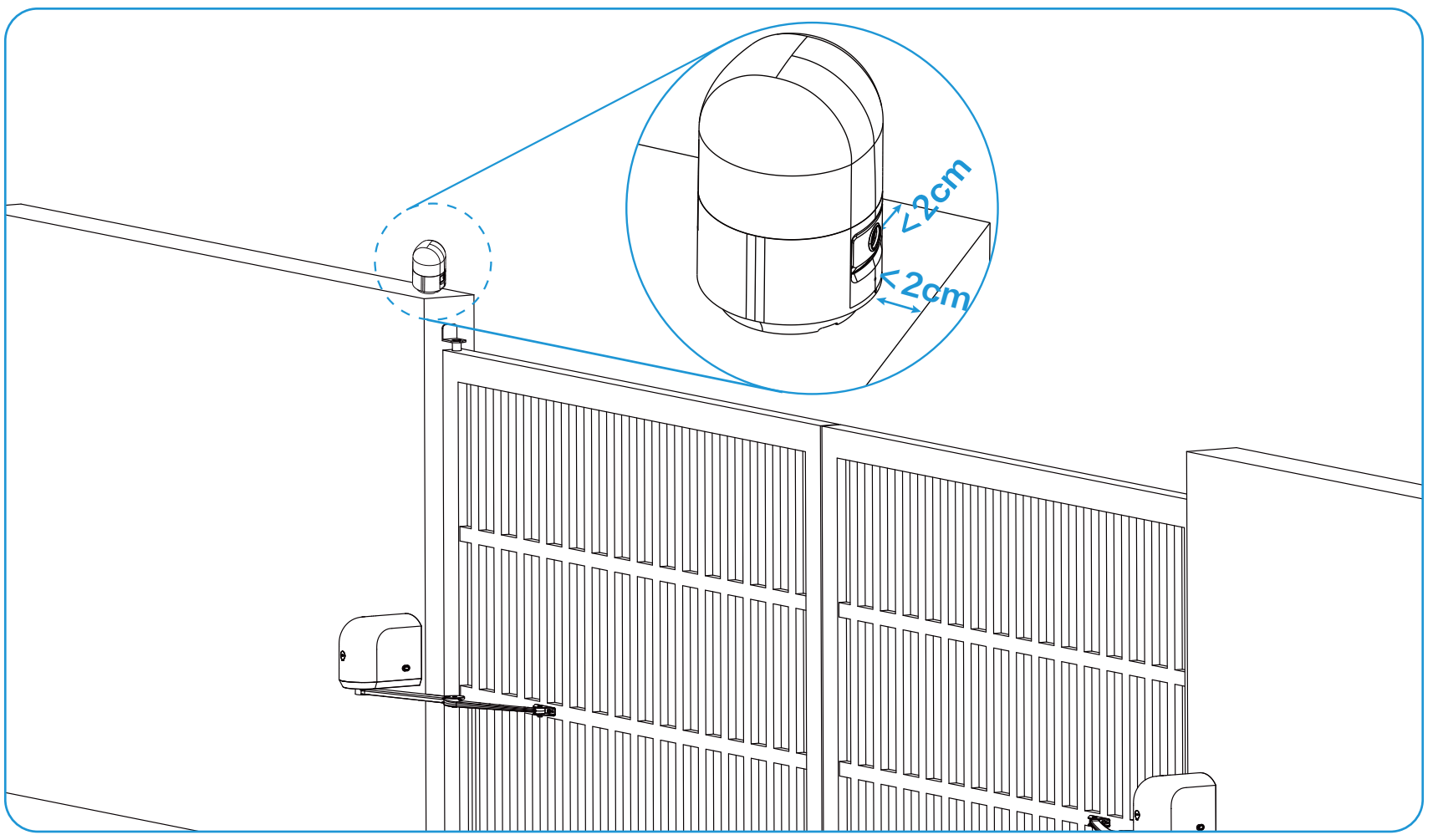
Pregătire

1. Dacă pe stâlp este instalată o cameră cu lumină de alarmă existentă, îndepărtaţi-o mai întâi. Cablurile pot fi reţinute pentru utilizare.
2. Camera cu lumină de alarmă necesită două fire pentru conectarea la deschizătorul de poartă. Dacă nu există fire, vă rugăm să faceţi găuri şi să pregătiţi mai întâi firele.
3. Uitaţi-vă în jurul stâlpului şi alegeţi o locaţie ideală de instalare a camerei de alarmă (pe perete sau în partea de sus a stâlpului) pentru a vă asigura că camera poate obţine o perspectivă bună de monitorizare după instalare.
4. Se recomandă instalarea camerei de alarmă cu lumină pe partea superioară a stâlpului (montare superioară), deoarece camera poate obține o perspectivă de monitorizare mai largă, precum și o performanță wireless mai puternică.
5. Perspectiva de monitorizare a camerei de alarmă cu lumină poate fi afectată de factori precum înălțimea vârfului stâlpului și unghiul de înclinare a suprafeței superioare.
6. Alegeţi între montarea pe sus şi montarea pe perete, pe baza structurii porţii şi a stâlpilor.

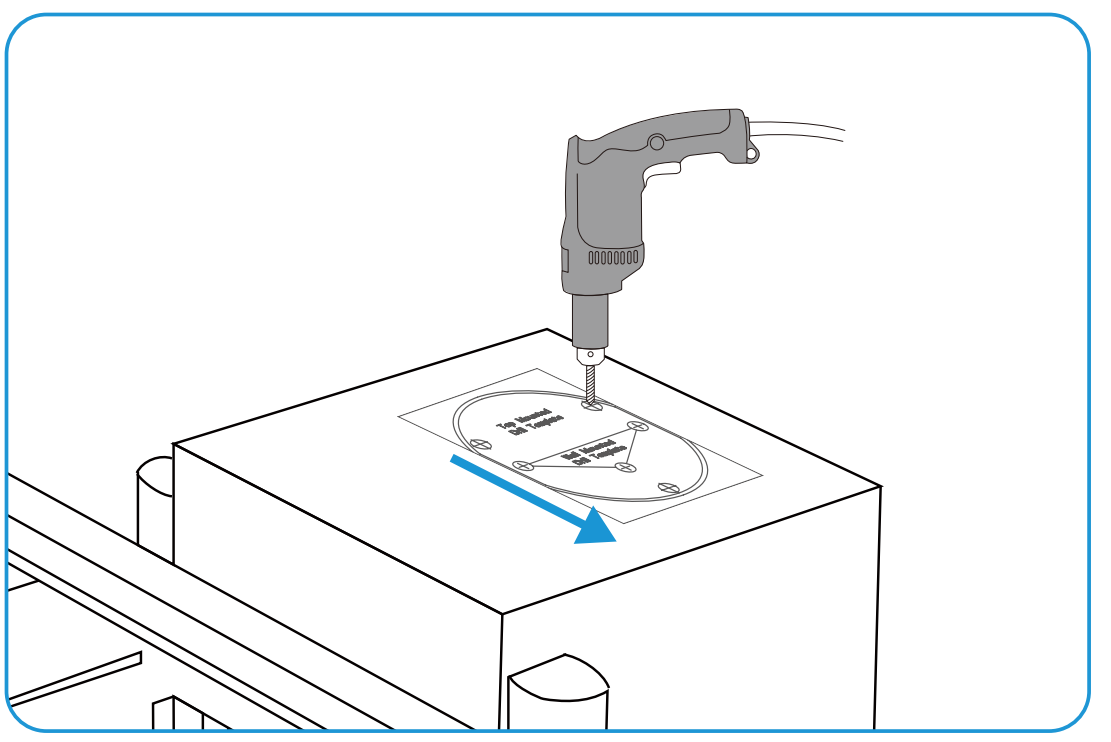
Montare superioară

1. Alegeţi o locaţie de instalare adecvată pe partea superioară a stâlpului şi lipiţi şablonul de găurire (asigurând că zona de instalare este curată şi plană).

- **Asigurați-vă că distanța dintre obiectivul camerei de alarmă cu lumină și marginile pilonului este mai mică de 2 cm; în caz contrar, poate apărea un punct mort în vizualizarea de monitorizare.**
- **Se recomandă ca stâlpul să nu fie mai înalt de 2,5 m.**

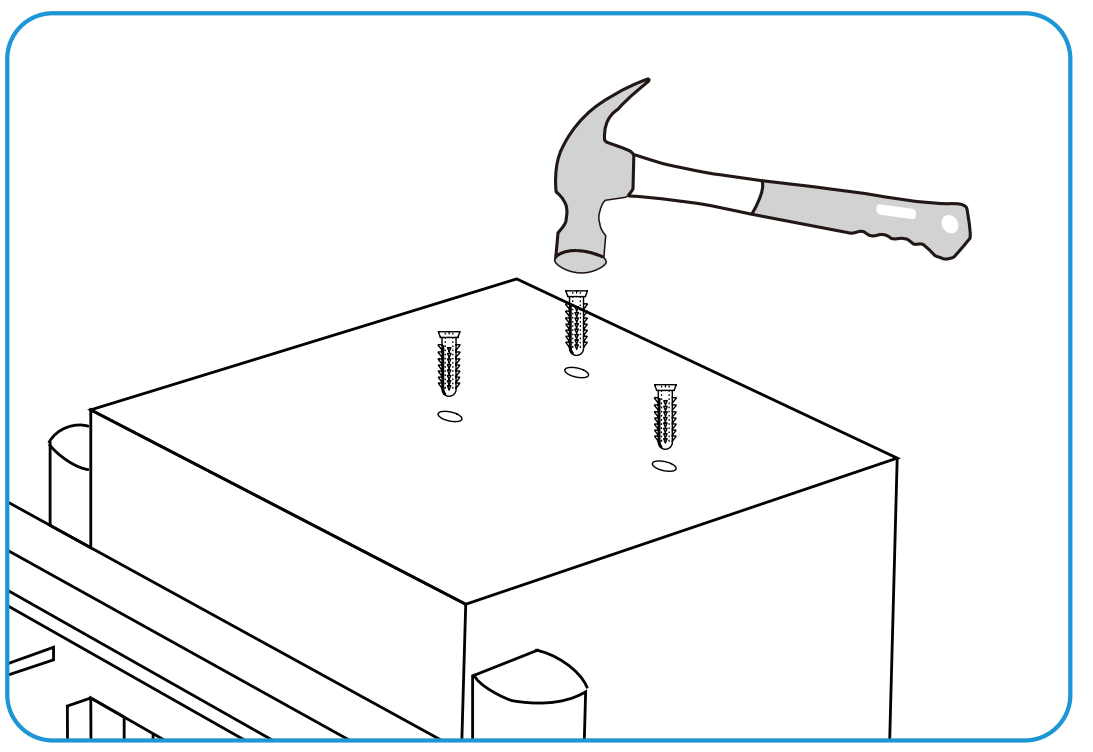


2. Utilizaţi o burghiu (diametru 5,5 mm) pentru a face găuri în conformitate cu cele trei puncte de-a lungul cercului de pe şablonul de găurire (adâncime de găurire: aproximativ 25 mm).

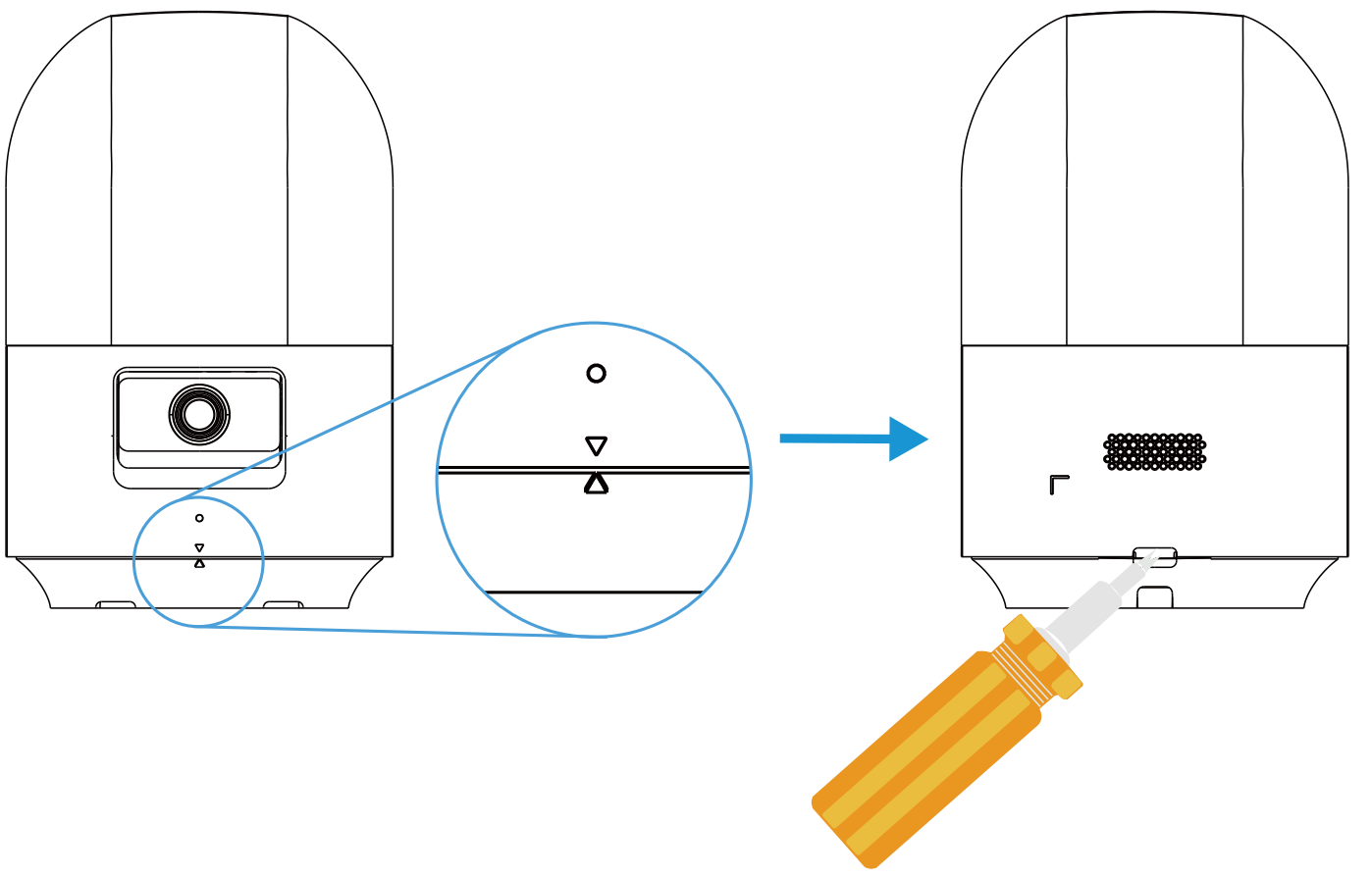


Asigurați-vă că unghiul stângaci al triunghiului interior de pe șablonul de găurire indică aceeași direcție cu cea în care se va orienta obiectivul camerei de alarmă (așa cum este indicată de săgeata din figură).

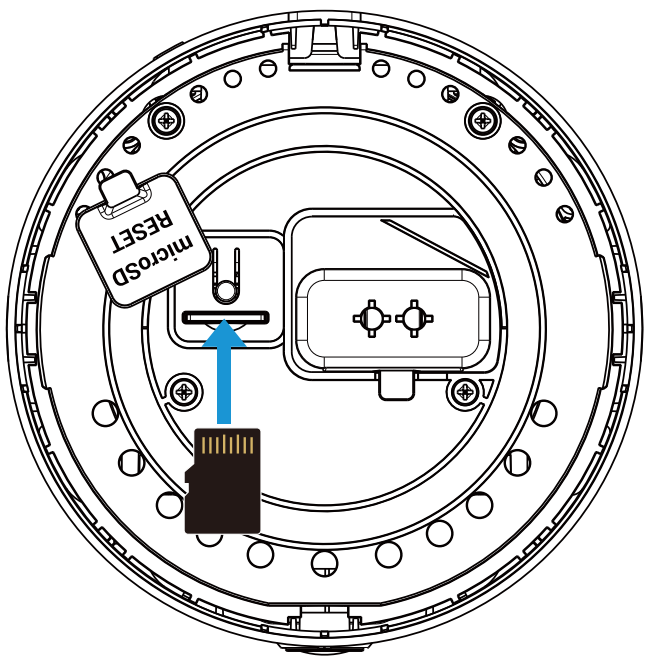
3. Scoateţi şablonul de găurire, introduceţi ancore în găuri şi introduceţi-le în găuri.



4. Aliniaţi semnul săgeţii de pe corpul camerei cu săgeata de pe baza camerei şi utilizaţi o şurubelniţă pentru a separa baza de camera cu lumină de alarmă (din deschiderea de separare a bazei).



5. Deschideţi capacul de silicon mai mic din partea inferioară a corpului camerei, introduceţi un card microSD™ (se achiziționează separat) în slotul pentru card, apoi puneţi capacul înapoi.



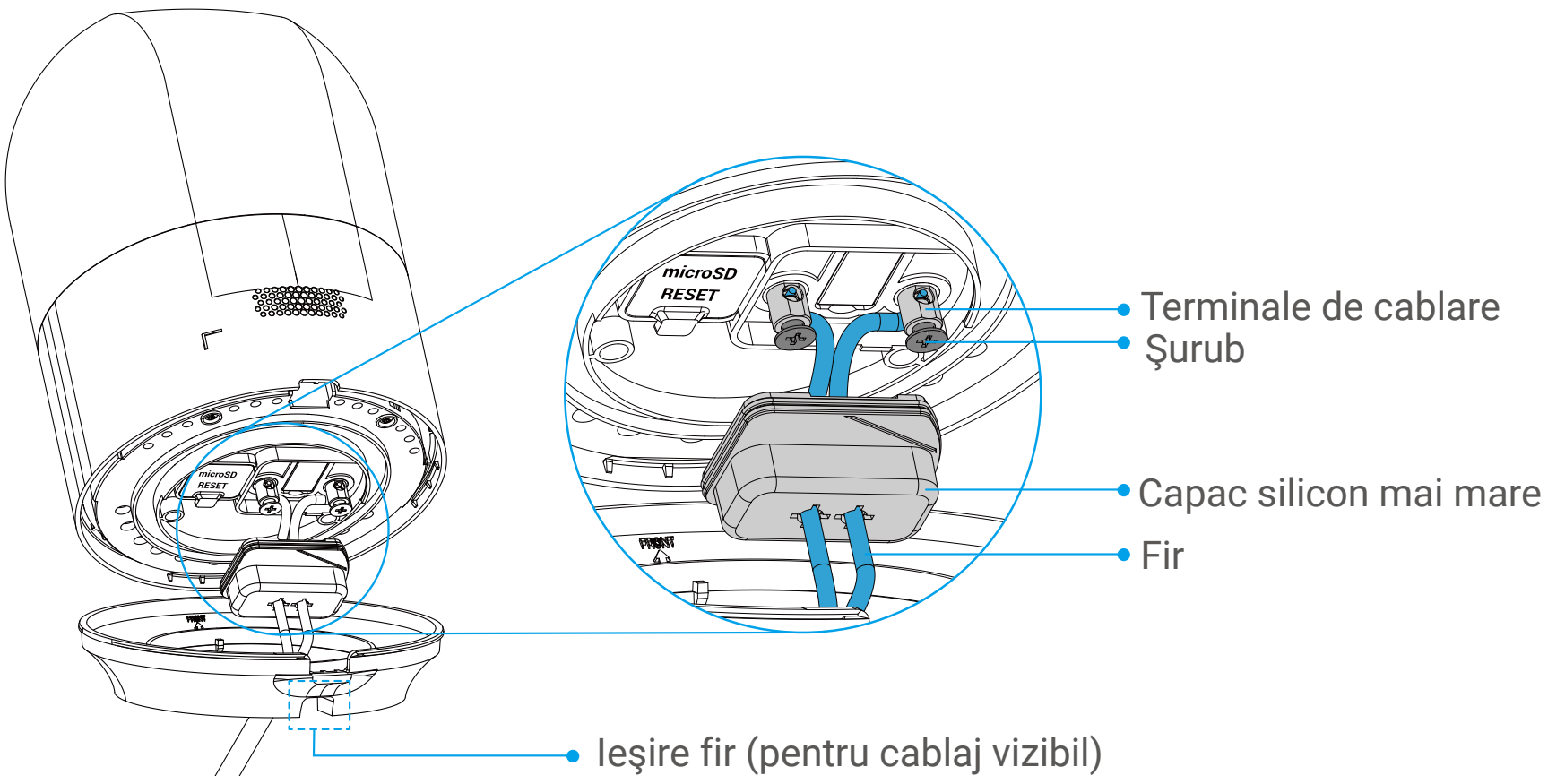
După instalarea cardului microSD™, ar trebui să inițializați cardul în aplicația EZVIZ înainte de a-l folosi:

- **În aplicația EZVIZ, atingeți Lista de înregistrări din interfața Setări dispozitiv, pentru a verifica starea cardului microSD™.**
- **Dacă starea cardului de memorie se afişează ca Neinițializat, atingeți uşor pentru a-l iniția liza. Starea se va schimba apoi în Normal şi apoi videoclipurile pot fi stocate.**

6. Scoateţi carcasa izolatoare a două fire concepute pe o lungime de 6-10 mm şi ghidaţi firele prin baza camerei.
7. Aliniaţi cele trei găuri pentru şuruburi de pe bază cu găurile găurite de pe partea superioară a stâlpului (asigurând că semnul săgeţii de pe bază se îndreaptă spre poartă). Utilizaţi trei şuruburi pentru a fixa baza.
8. Conectaţi firele la cameră.
   a. Îndepărtaţi capacul silicon mai mare de pe partea inferioară a corpului camerei.
   b. Utilizaţi o şurubelniţă pentru a slăbi cele două şuruburi de pe cele două borne de cablaj.
   c. Ghidarea firelor ascunse prin găurile de pe capacul silicon mai mare şi conectarea acestora la cele două borne de cablaj.

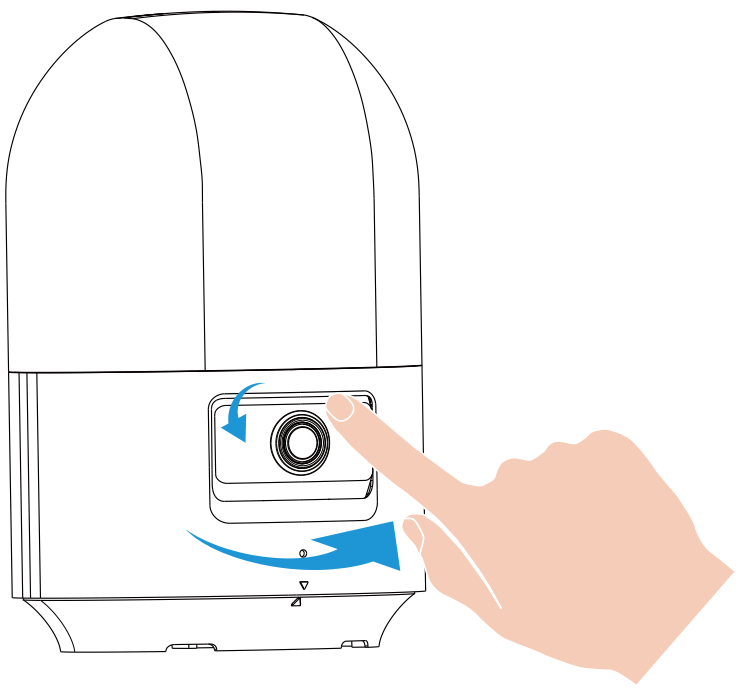
Aveți grijă să nu scurtcircuitați firele.

   d. Utilizaţi o şurubelniţă pentru a strânge şuruburile înapoi pe bornele cablajului.
   e. Puneţi capacul de silicon înapoi bine şi strâns.



Dacă utilizați cabluri vizibile, ghidați firele prin priza de cablu după conectare.

9. Aliniaţi semnul săgeţii de pe corpul camerei cu săgeata de pe baza camerei şi apăsaţi corpul camerei în jos pentru a-l face clic pe loc. Reglați poziția corpului camerei (în direcția orizontală) și obiectivul (în direcția verticală) pentru a asigura o perspectivă de monitorizare largă.

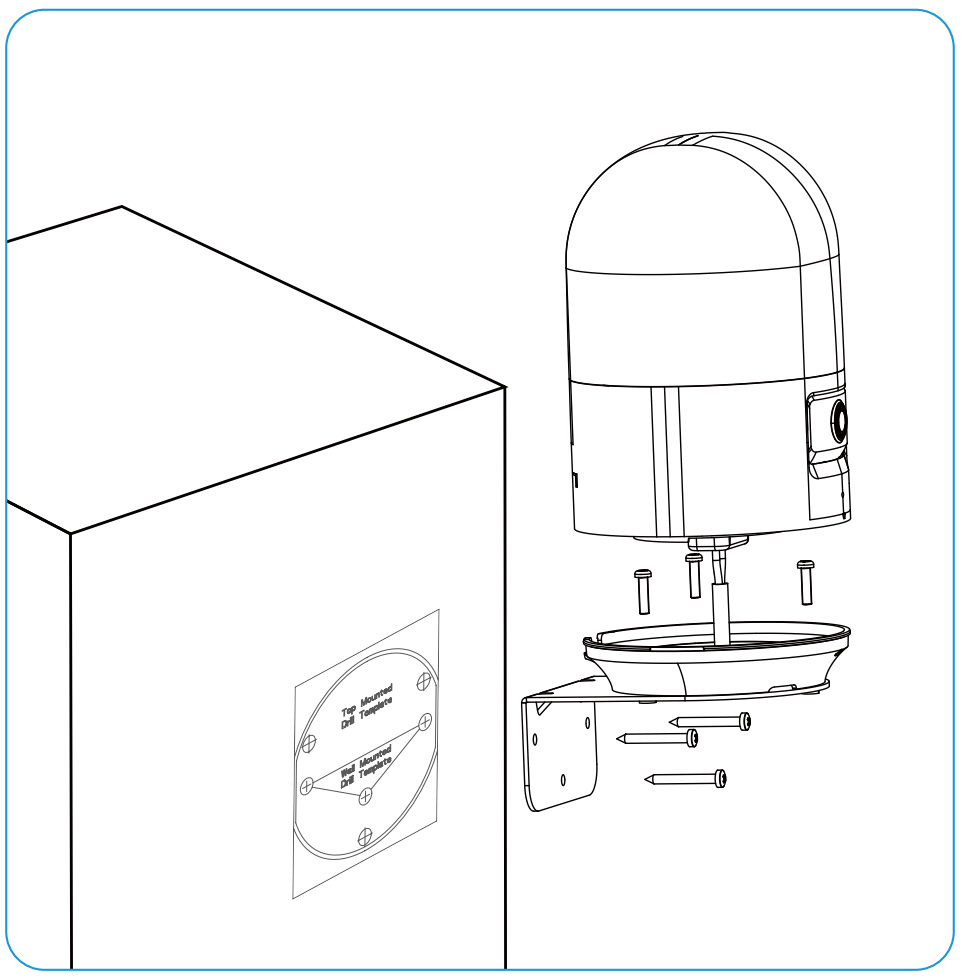


Montare pe perete

Dacă poarta şi stâlpii nu sunt potriviţi pentru montarea de sus, puteţi utiliza montarea pe perete.

- **Pentru montarea pe perete, se recomandă ca camera cu lumină de alarmă să fie instalată la o înălțime de 1,5 până la 2,5 metri.**
- **Detaliile de funcționare ale montării pe perete sunt similare cu cele ale montării de sus şi, prin urmare, nu sunt repetate aici.**

1. Separaţi baza camerei de corpul camerei şi fixaţi baza pe suportul de perete (inclus în pachet).
2. Alegeţi o locaţie de instalare adecvată pe peretele stâlpului şi instalaţi suportul de perete.
3. Conectaţi firele şi fixaţi corpul camerei pe suportul de perete.

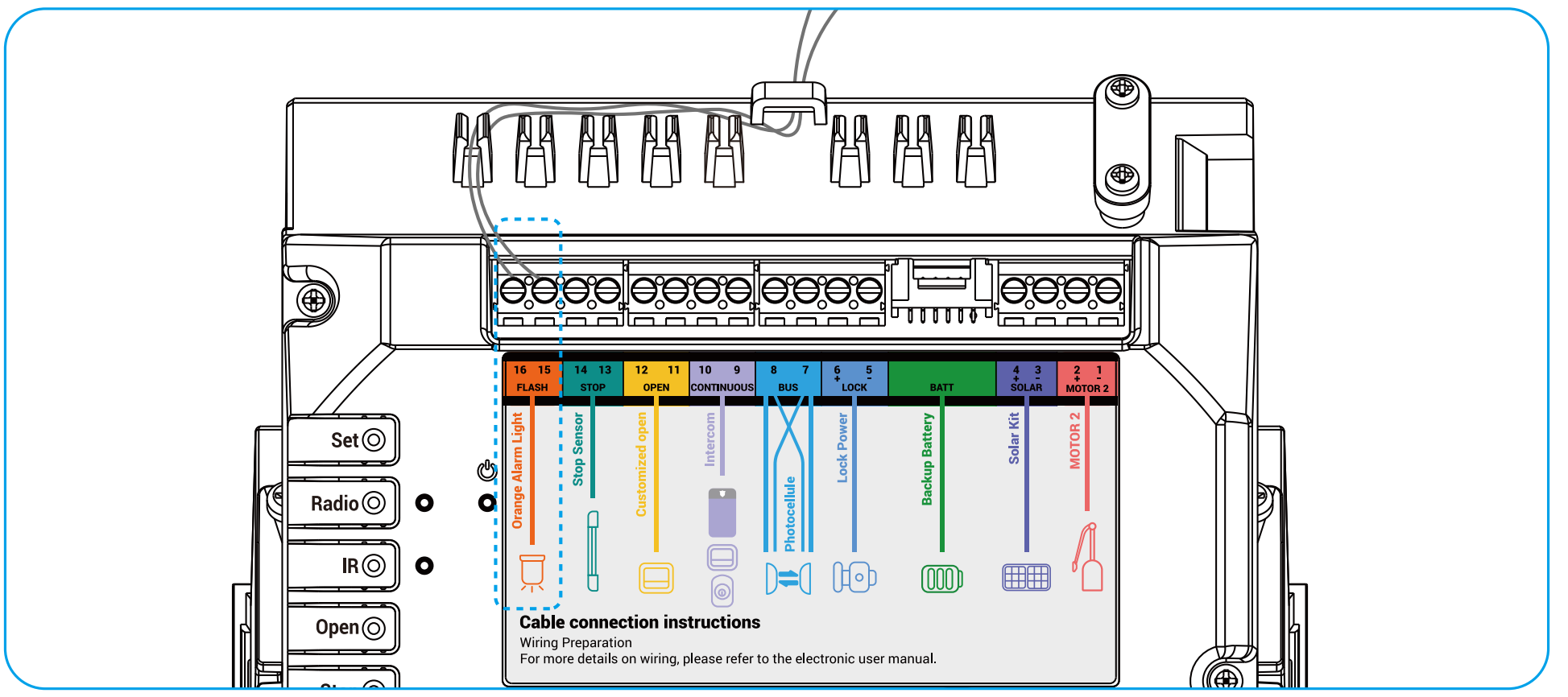


4. Reglaţi poziţia corpului camerei şi a obiectivului.

Cablarea deschizătorului de poartă

1. Slăbiţi cele două şuruburi de pe bornele 15 şi 16 ("FLASH") de pe deschizătorul de poartă.
2. Treceţi cele două fire ale camerei de alarmă cu lumină prin intrarea cablului şi prin clipul de cablu, apoi introduceţi-le separat în bornele 15 şi 16.
3. Strângeţi şuruburile înapoi pe cele două borne.

- **Asigurați-vă că şuruburile sunt strânse corect şi că firele nu cad.**
- **Aveți grijă să nu scurtcircuitați firele.**



Instalarea altor componente (opțional)

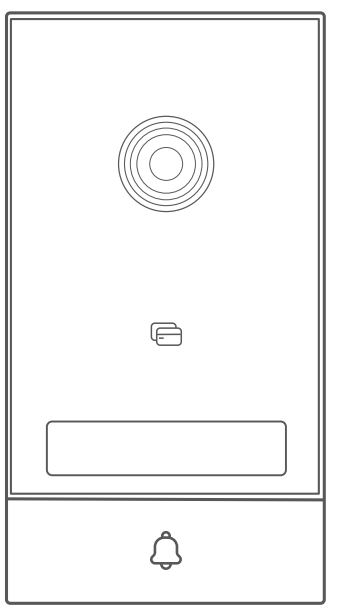
Acest deschizător de porţi poate fi, de asemenea, conectat la următoarele dispozitive externe pentru a atinge scopurile corespunzătoare.

Dispozitiv extern	Scopul
Panou interfon/buton apăsat/comutator cu tastă	Controlaţi mişcarea porţii în secvenţa "Aperire-Oprire-Închidere".
Controler deschis personalizat	Deschiderea porţii prin utilizarea semnalelor de control externe. Puteţi personaliza modul de deschidere (inclusiv modul Pieton şi modul Deschidere completă) în aplicaţia EZVIZ.
Buton oprire senzor/ oprire de urgenţă	Oprirea imediată a porţii ori de câte ori aceasta loveşte un obstacol sau în caz de urgenţă.
Placă de înşfăcare electrică	Alimentarea cu curent electric de 12 V c.c. a unei plăci electrice de lovire (fără a furniza semnale de control).
Iluminarea zonei	Alimentarea cu energie electrică a unui reflector.

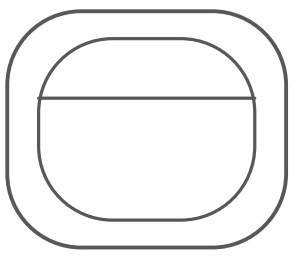
1. Conectare la panoul interfonului, butonul de apăsare sau comutatorul cheii

Dacă aveţi panouri interfon, butoane de apăsare sau comutatoare cu chei, le puteţi conecta la acest deschizător de uşă, astfel încât să puteţi controla mişcarea porţii utilizând aceste dispozitive.

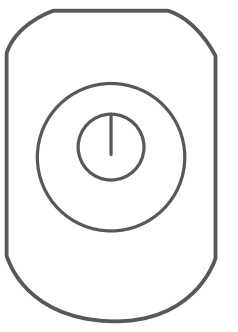
După conectarea cu succes, de fiecare dată când motorul porții primește un semnal de comandă de la panoul de interfon conectat, butonul de apăsare sau comutatorul cu cheie, motorul porții controlează poarta în secvența «Deschidere-Oprire-Închidere».



Panou interfon

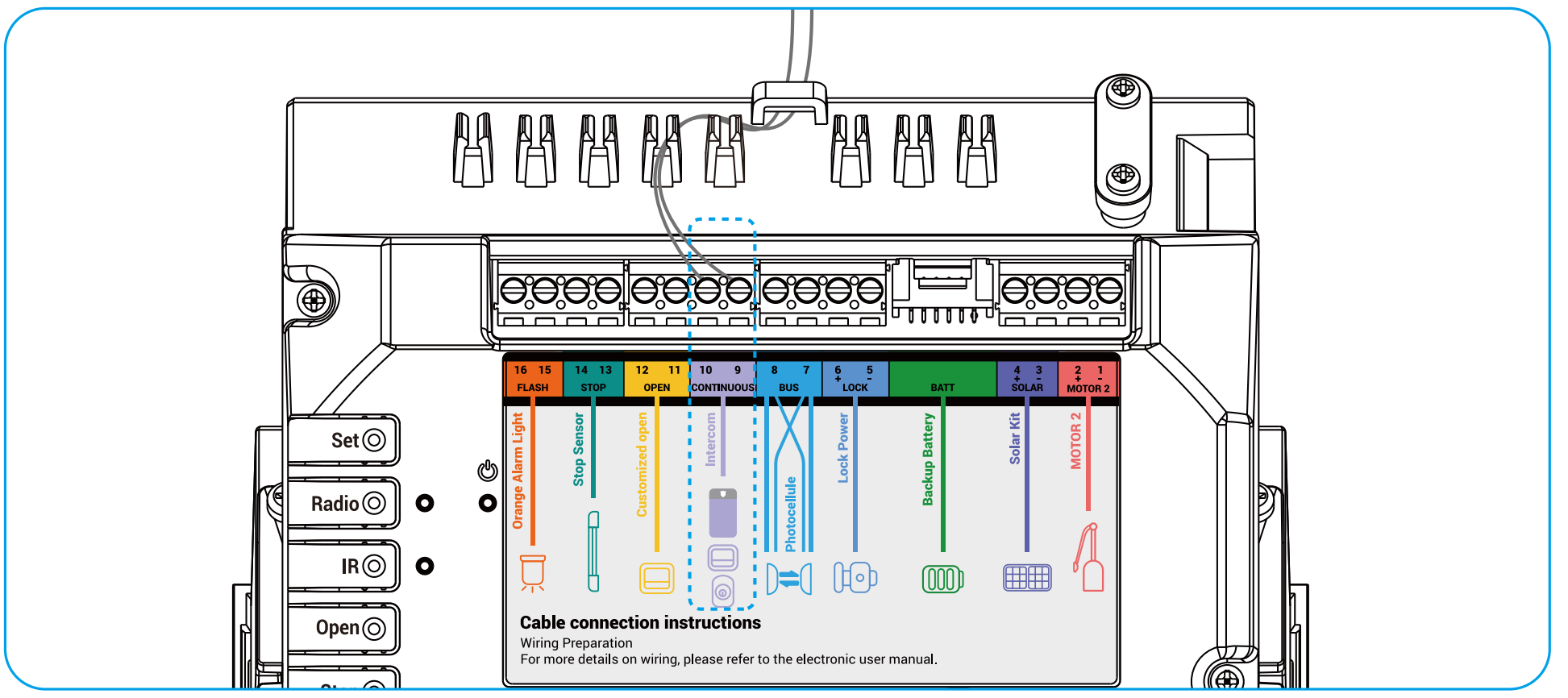


Buton apăsat



Comutator cheie

Conectaţi firele dispozitivului dvs. la bornele 9 şi 10 ("CONTINUOUS") de pe deschizătorul de poartă.

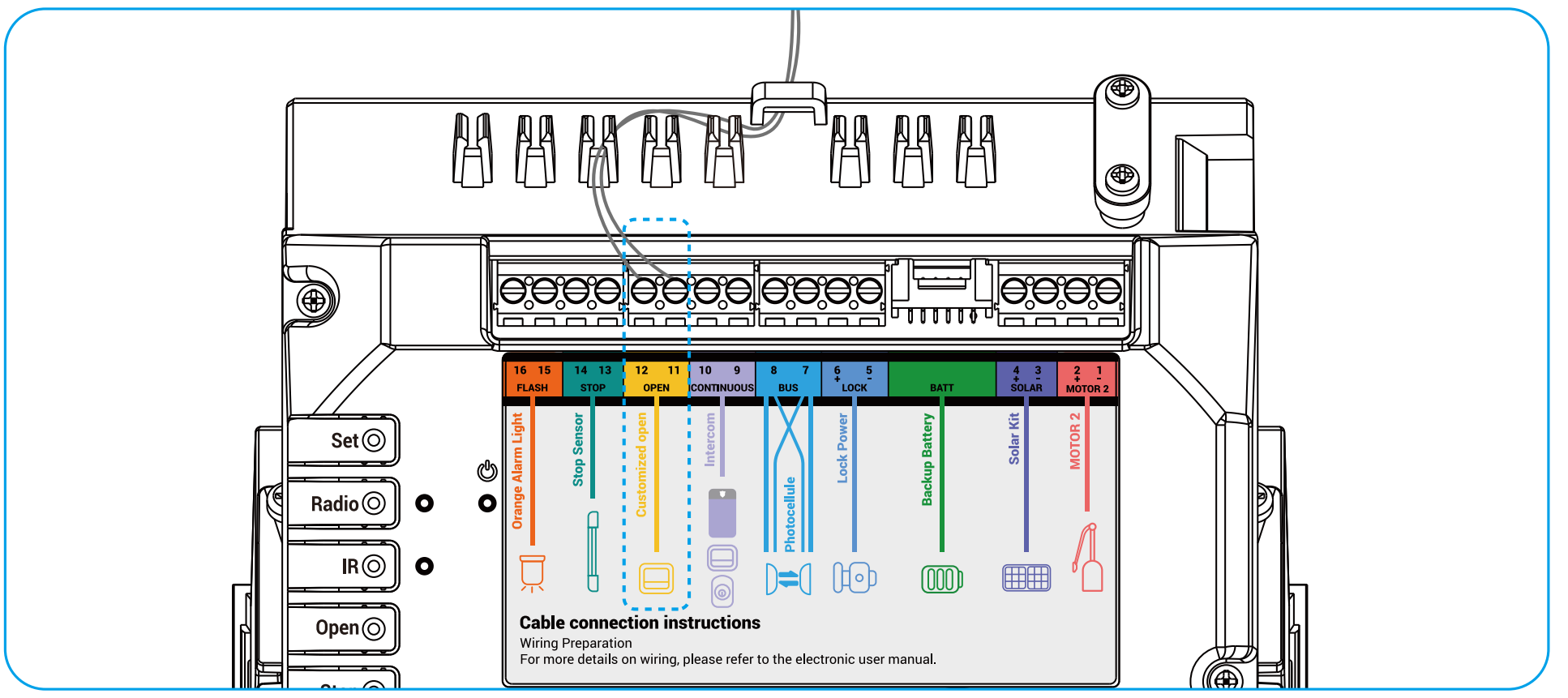


- **Terminalele "CONTINUOUS" sunt insensibile la polaritate.**
- **Mai multe dispozitive pot fi conectate la terminalele CONTINUOUS în acelaşi timp.**

2. Conectarea la Controlerul deschis personalizat

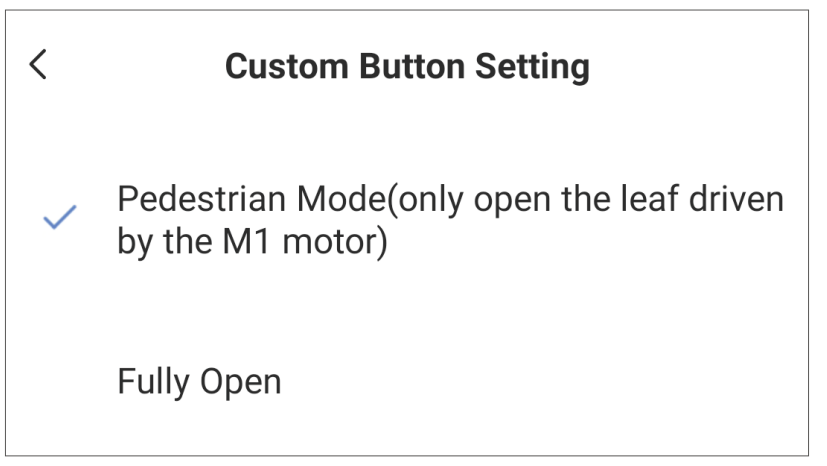
În anumite scenarii, este posibil să aveţi nevoie de mai multe deschideri personalizate ale porţii, cum ar fi atunci când trebuie să deschideţi o singură fereastră de acces pentru a permite intrarea unei persoane. În aceste cazuri, puteţi conecta un controler personalizat deschis la acest deschizător de porţi şi puteţi selecta un mod personalizat de deschidere (Mod pieton sau Deschidere completă; mod implicit: Mod pieton) după cum doriţi în aplicaţia EZVIZ pentru a realiza deschiderea personalizată a porţii.

1. Conectaţi firele controlerului dvs. personalizat deschis la bornele 11 şi 12 ("OPEN") de pe deschizătorul de poartă.



2. În aplicaţia EZVIZ, accesaţi pagina setărilor pentru deschiderea porţii şi selectaţi Setări deschidere/închidere poartă > Setări butoane personalizate.

3. Selectaţi un mod personalizat de deschidere, după cum este necesar.

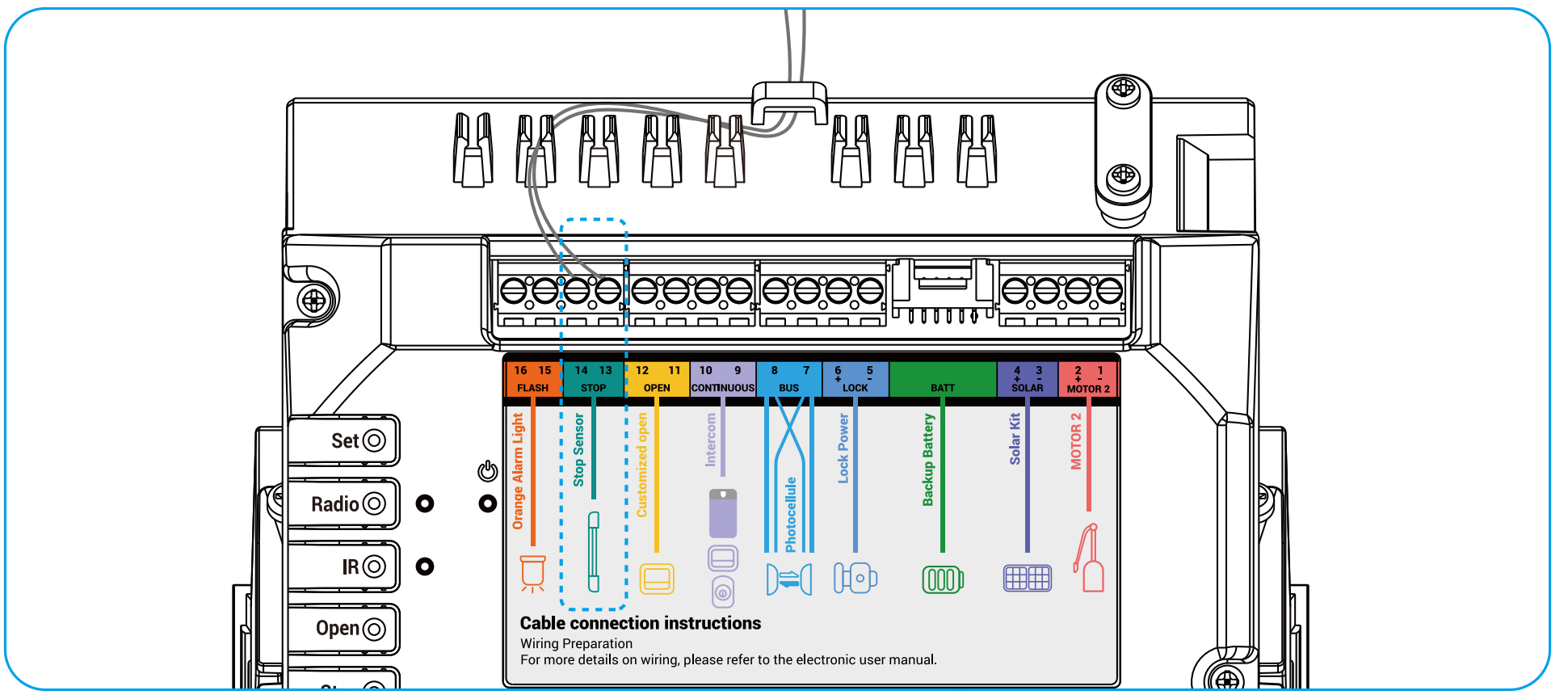


- **Terminalele "OPEN" sunt insensibile la polaritate.**
- **Mai multe dispozitive pot fi conectate la terminalele OPEN în acelaşi timp.**
- **După conectarea cu succes, de fiecare dată când deschizătorul de poartă primeşte un semnal de control de la controlerul deschis personalizat conectat, deschizătorul de poartă deschide imediat poarta.**

3. Conectați-vă la senzorul de oprire sau butonul de oprire de urgență

Din considerente de siguranţă, se recomandă utilizarea unui senzor de oprire sau a unui buton de oprire de urgenţă pentru a preveni ca mişcarea porţii să provoace vătămări personale.

- Dacă limitatorul de forţă de pe cadrul porţii nu are un senzor de oprire încorporat, se recomandă să instalaţi un senzor de oprire pe limitatorul de forţă (aşa cum se arată în figura de mai jos) şi să conectaţi firele senzorului de oprire la bornele 13 şi 14 ("STOP") de pe deschizătorul de uşă.
- Dacă limitatorul de forţă de pe cadrul porţii are deja un senzor de oprire încorporat, trebuie doar să conectaţi firele senzorului de oprire la bornele 13 şi 14 ("STOP") de pe deschizătorul de porţi.



Fără un senzor de oprire, protecţia împotriva coliziunii a deschizătorului de porţi este realizată numai prin mecanismul de rebote al rezistenţei al deschizătorului de porţi propriu-zis.

Cu conectarea la un senzor de oprire, de fiecare dată când senzorul de oprire detectează orice rezistenţă, acesta trimite un semnal către deschizătorul de poartă astfel încât acesta să oprească imediat poarta, realizând astfel o protecţie anti-coliziune mai sensibilă şi mai rapidă pentru a preveni mai bine cauzarea rănilor personale.

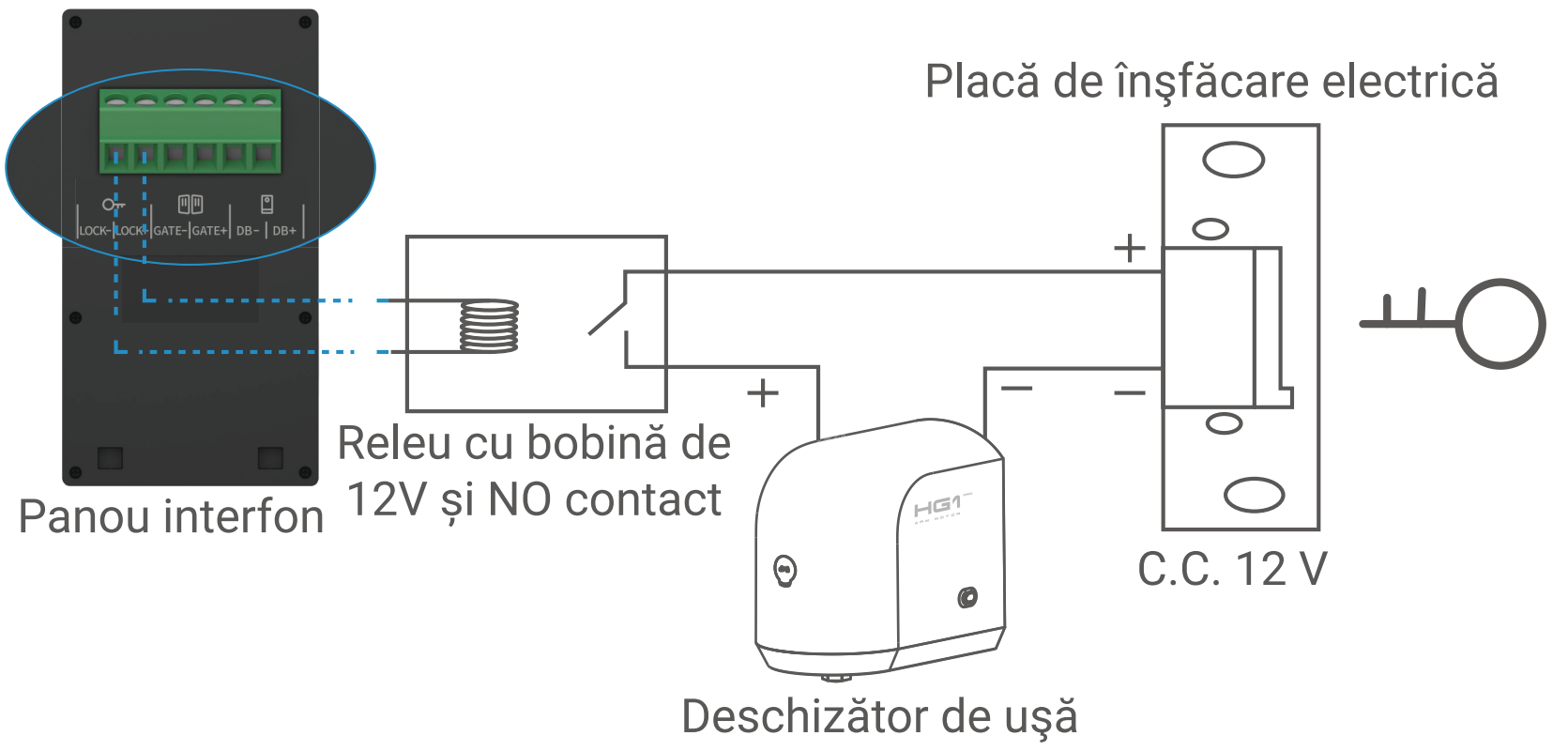
- Puteţi, de asemenea, conecta un buton de oprire de urgenţă la terminalele STOP, astfel încât, în caz de urgenţă care ar putea implica pericol, puteţi apăsa butonul de oprire de urgenţă pentru a opri imediat poarta.

• Terminalele "STOP" sunt insensibile la polaritate.
• Mai multe dispozitive pot fi conectate la terminalele STOP în acelaşi timp.
• După conectarea cu succes, de fiecare dată când deschizătorul de poartă primeşte un semnal de la senzorul de oprire conectat sau butonul de oprire de urgență, deschizătorul de poartă opreşte imediat poarta.

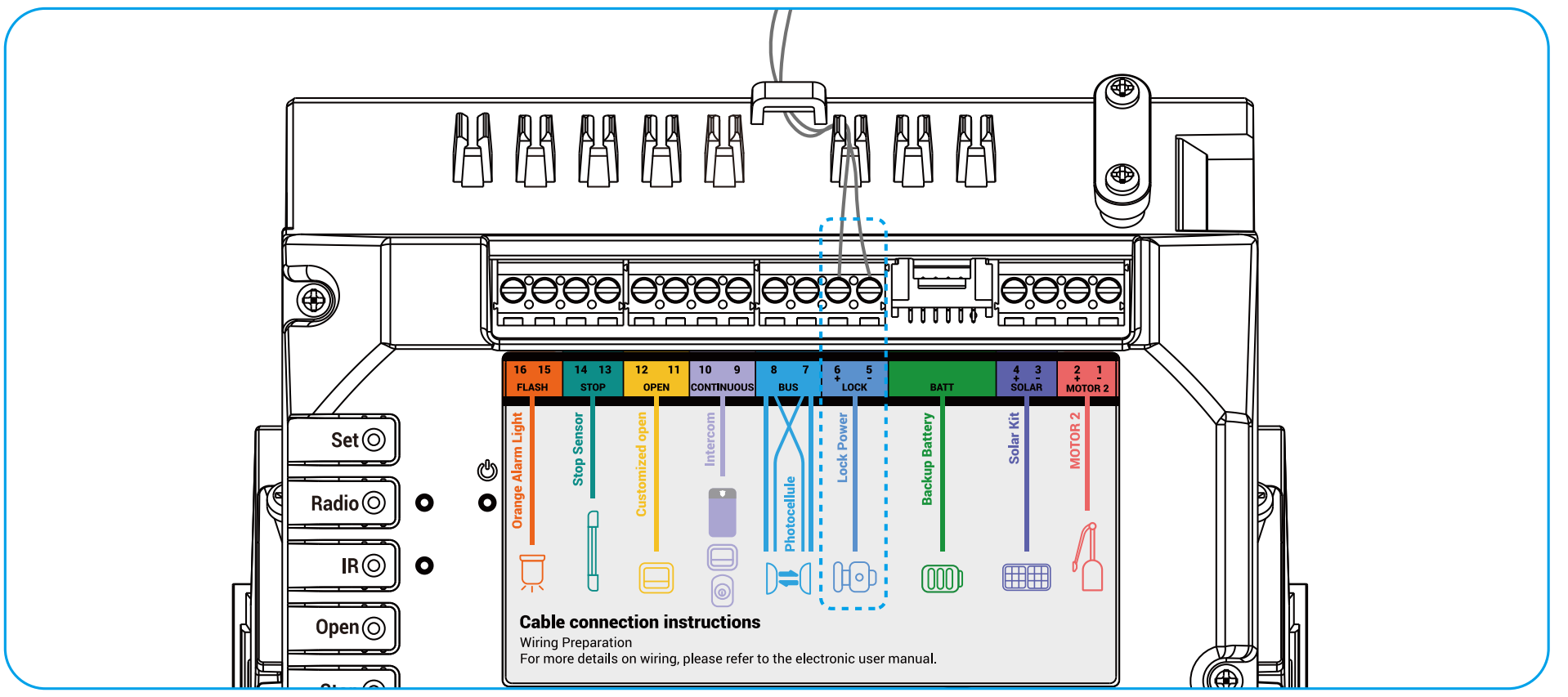
4. Conectare la placa de conectare electrică

Dacă aveţi o placă de conectare electrică conectată la panoul interfon, consumul de energie al plăcii de conectare electrică poate fi mare şi panoul interfon poate să nu fie în măsură să furnizeze suficientă energie plăcii de conectare. În acest caz, puteţi conecta placa de conectare electrică la deschizătorul de porţi, astfel încât acesta să poată servi drept sursă de alimentare pentru a furniza alimentare cu curent continuu de 12 V pentru placa de conectare electrică (aşa cum se arată în figura de mai jos).

Reţineţi că deschizătorul de poartă serveşte doar ca sursă de alimentare şi nu trimite semnale de control către placa de conectare electrică.



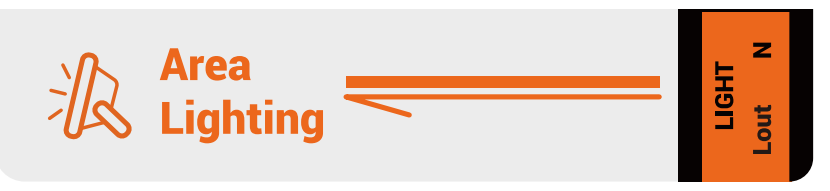
Conectaţi firele plăcii de închidere electrică la bornele 5 şi 6 ("LOCK") de pe deschizătorul de poartă. Asiguraţi-vă că conectaţi firul pozitiv la borna 6 şi firul negativ la borna 5.



5. Conectarea la iluminarea zonei

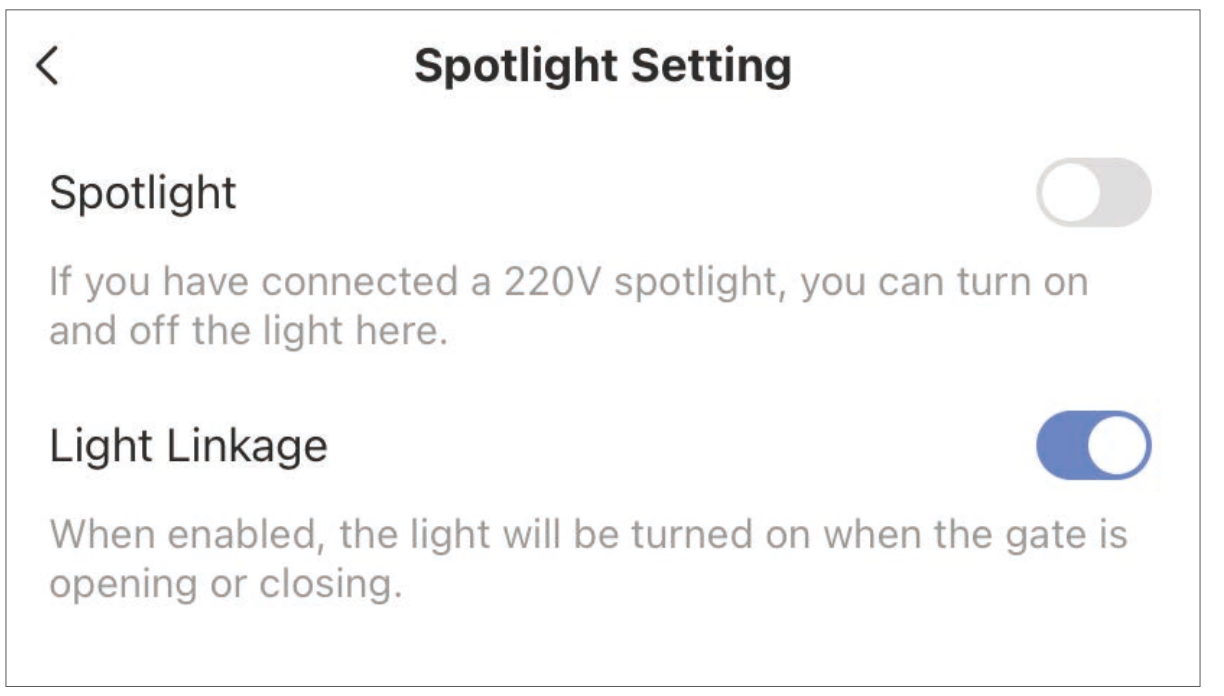
Deschizătorul de poartă poate servi, de asemenea, ca sursă de alimentare pentru a furniza energie electrică de 230 V CA pentru reflectorul dvs.

Conectaţi firul de alimentare al reflectorului la interfaţa Lout şi firul neutru la interfaţa N de pe deschizătorul de poartă.



Se recomandă ca puterea reflectorului conectat să nu depăşească 100 W.

După conectarea iluminării zonei, puteţi selecta modul de pornire sau oprire a reflectorului. Accesaţi pagina de setări a deschizătorului de poartă (consultaţi **“2.2 Setări deschidere poartă”**) şi atingeţi Setarea Spot:

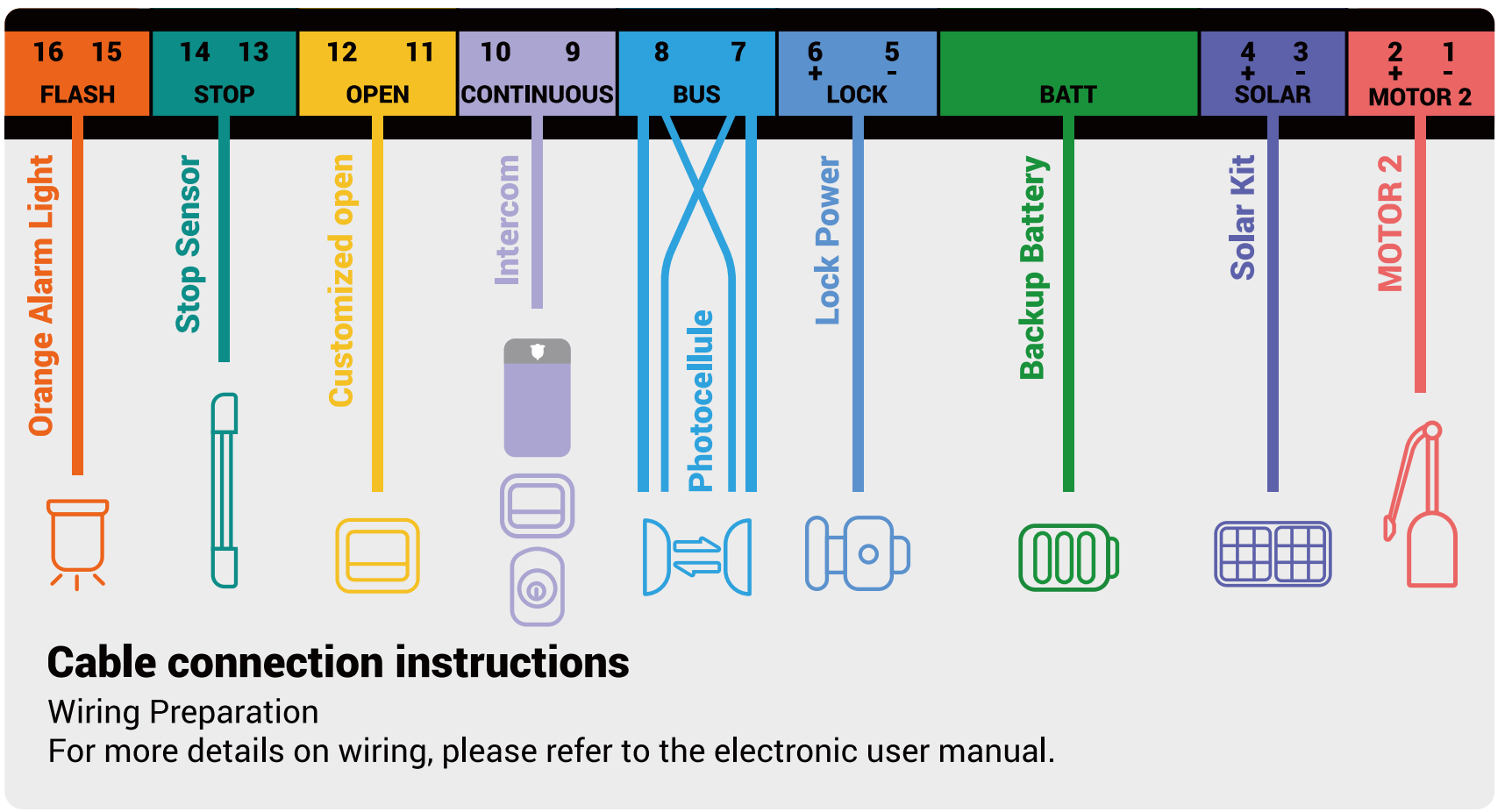


- **Proiector**: Aici puteţi porni sau opri manual lumina.
- **Lumină de conectare** (vizibilă numai când comutatorul "Spotlight" este oprit): Când focul este stins, puteţi, de asemenea, activa Lumină conectată, astfel încât lumina să fie aprinsă automat când poarta se deschide sau se închide. (Lumina se va opri automat la 30 de secunde după oprirea porţii.)

Configurare pregatitoare

1. Verificare fir

Verificaţi toate firele conform celor două etichete cu instrucţiuni (aşa cum se arată mai jos) de pe deschizătorul de poartă. Asiguraţi-vă că nu există scurtcircuite.



Cable connection instructions

Wiring Preparation

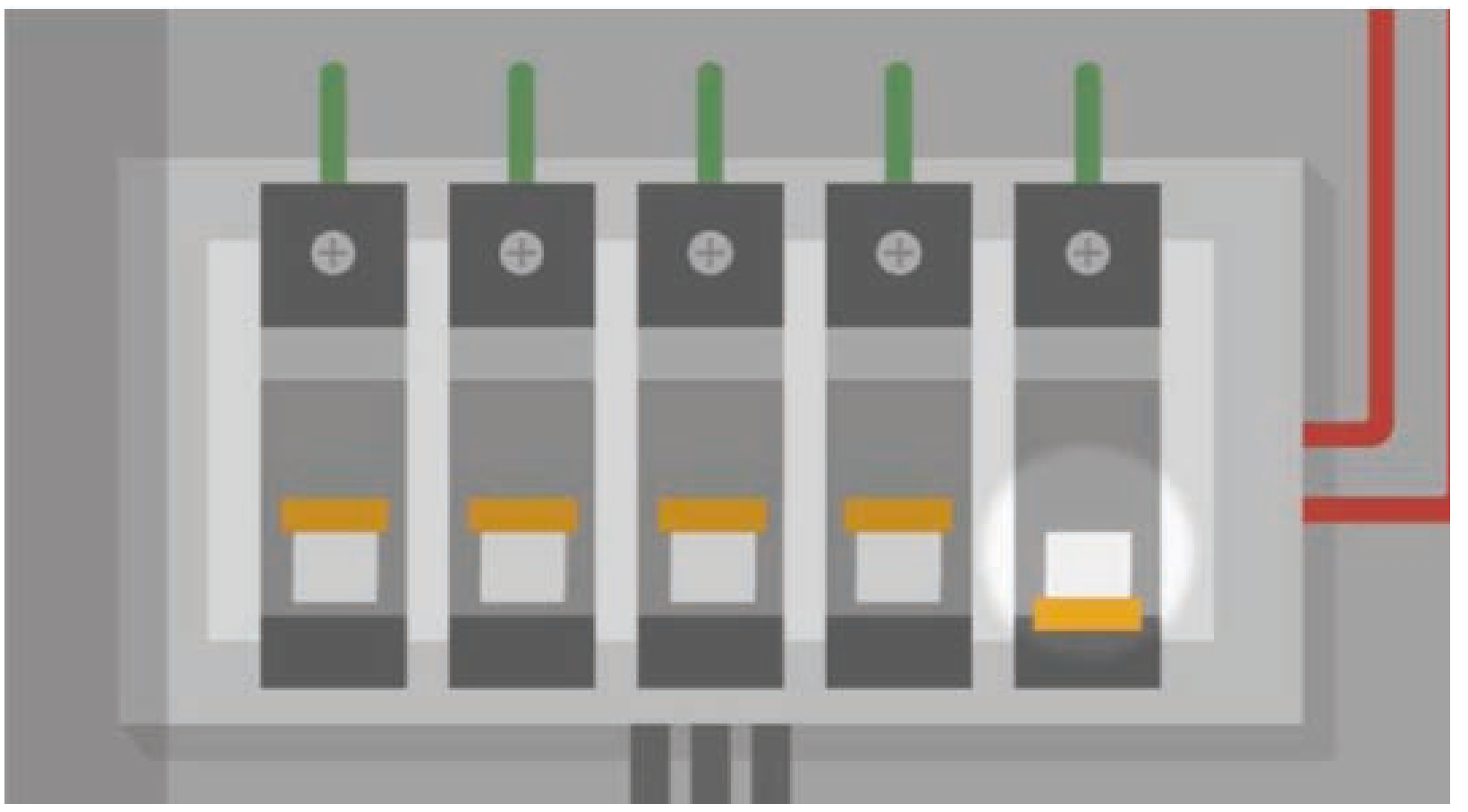
For more details on wiring, please refer to the electronic user manual.



2. Pornirea deschizătorului de poartă

Înainte de pornire, asigurați-vă că repetitorul dvs. wireless a fost adăugat la aplicația EZVIZ şi rămâne online, iar autorizarea terminalului este finalizată.

1. Închideţi întrerupătorul de circuit utilizat pentru deschizătorul de poartă.



2. Verificaţi următoarele elemente pentru a vă asigura că deschizătorul de poartă a fost pornit cu succes.
   - Indicatorul de alimentare devine roşu continuu.
   - Tubul de afişare digitală se aprinde şi afişează 00, indicând că se porneşte deschizătorul de poartă. După aproximativ 20 de secunde, tubul de afişare digitală afişează --, indicând că pornirea s-a încheiat.
3. După pornire, deschizătorul de poartă porneşte un autotest şi este apoi adăugat automat în contul dvs. EZVIZ (care poate dura câteva minute) în funcţie de comunicarea cu repetitorul wireless. Puteţi urma expertul din aplicaţia EZVIZ pentru a finaliza configurarea pregătitoare.

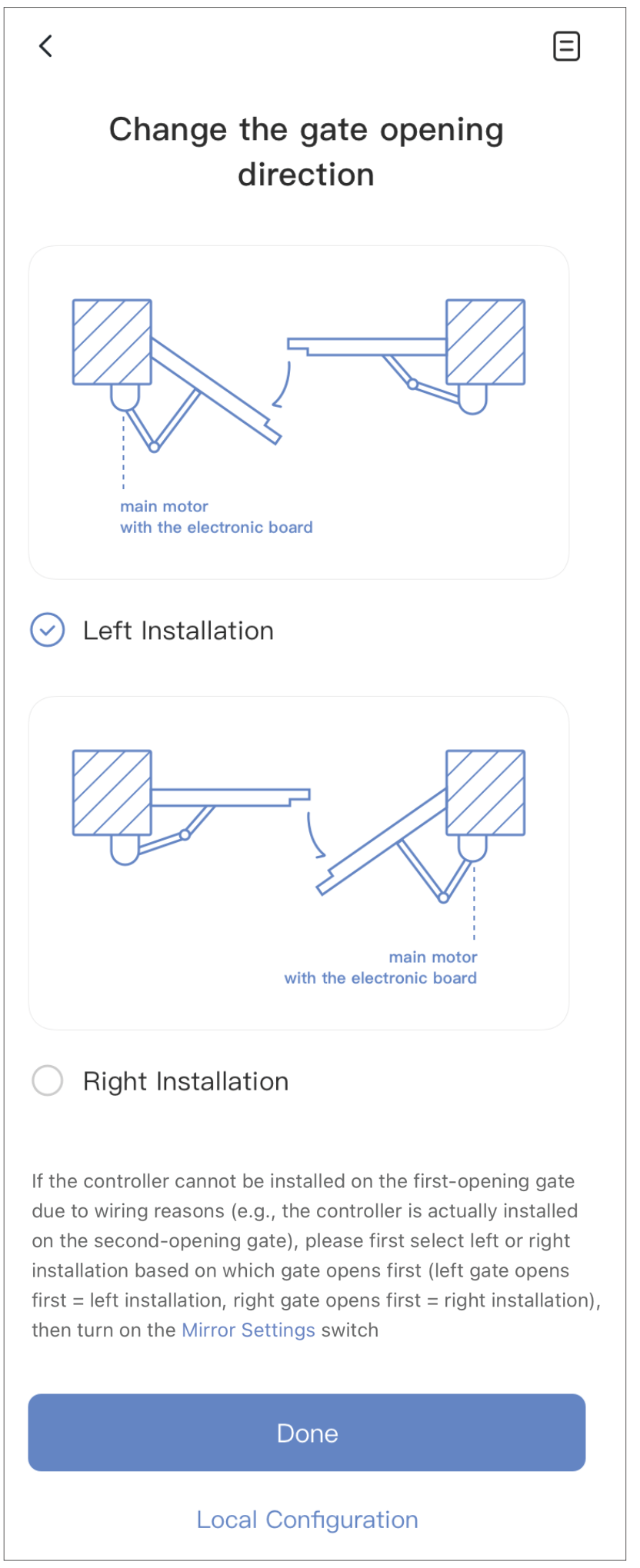
3. Setați direcția de deschidere a porții

Metoda 1 (recomandat):

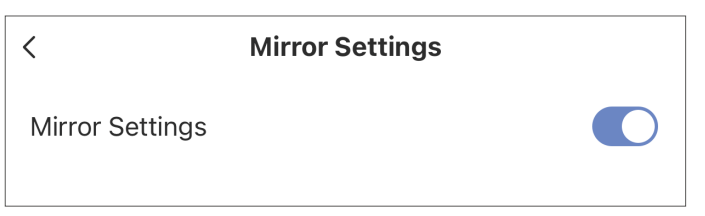
După adăugarea deschizătorului de poartă la contul dvs. EZVIZ, urmaţi expertul din aplicaţia EZVIZ pentru a seta direcţia de deschidere a porţii.

Direcția de deschidere a porții depinde de ce foaie a porții se deschide mai întâi (din interiorul porții):

- **Dacă pagina din stânga a porții se deschide mai întâi, selectați Instalare din stânga.**
- **Dacă pagina din dreapta a porții se deschide mai întâi, selectați Instalare corectă.**



Important:
Dacă pagina din stânga a porții se deschide mai întâi, dar motorul principal este instalat în partea dreaptă din cauza mediului electric al casei, selectați: 1) "Instalare stânga" şi 2) atingeți "Setări oglindă" în partea de jos a paginii pentru a activa comutatorul. Acest lucru vă va asigura că poarta se deschide şi se închide corect, ajustându-se pentru configurarea fizică a instalației, menținând în acelaşi timp funcționalitatea completă.



Metoda 2:

De asemenea, puteţi seta direcţia de deschidere a porţii utilizând butoanele fizice de pe deschizătorul de porţi:

1. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa meniul principal.
2. Apăsaţi butonul "Open" sau butonul "Close" până când se afişează P2 pe tubul de afişare digitală.
3. Apăsați butonul Stop pentru a intra în submeniul P2. Se afişează direcţia curentă de deschidere a porţii.

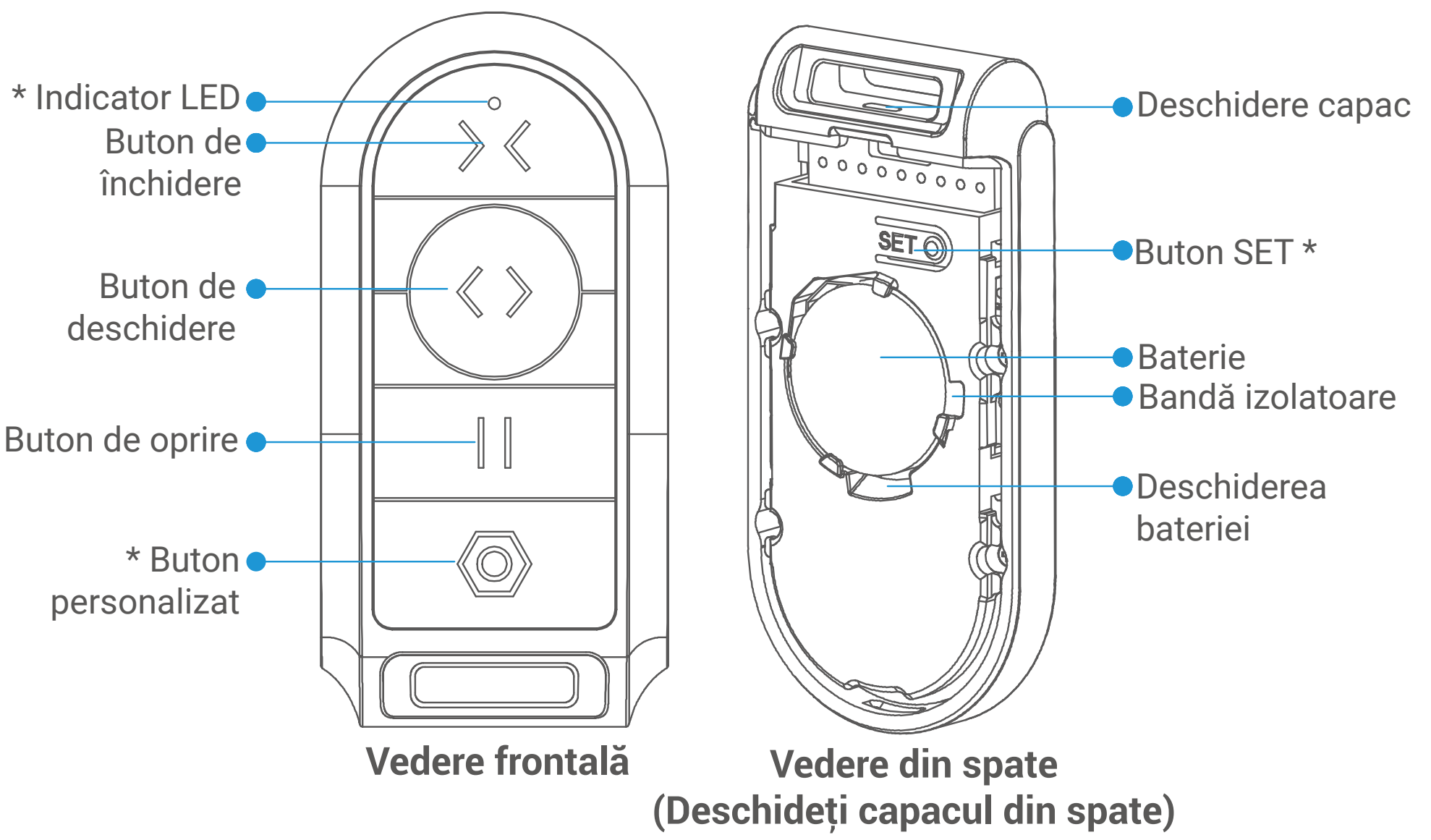
Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afişat şi direcția de deschidere a porții.

Cod afişat	Direcția de deschidere a porții
01	Stânga
02	Dreapta

4. Apăsaţi butonul "Open" sau butonul "Close" până când direcţia de deschidere a porţii dorite este afişată pe tubul de afişare digitală.
5. Apăsaţi butonul Stop. Sistemul de deschidere a porţii revin la meniul principal.
6. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a ieşi din meniul principal.

4. Adăugarea telecomenzii

Principiile de bază ale telecomenzii



Vedere frontală

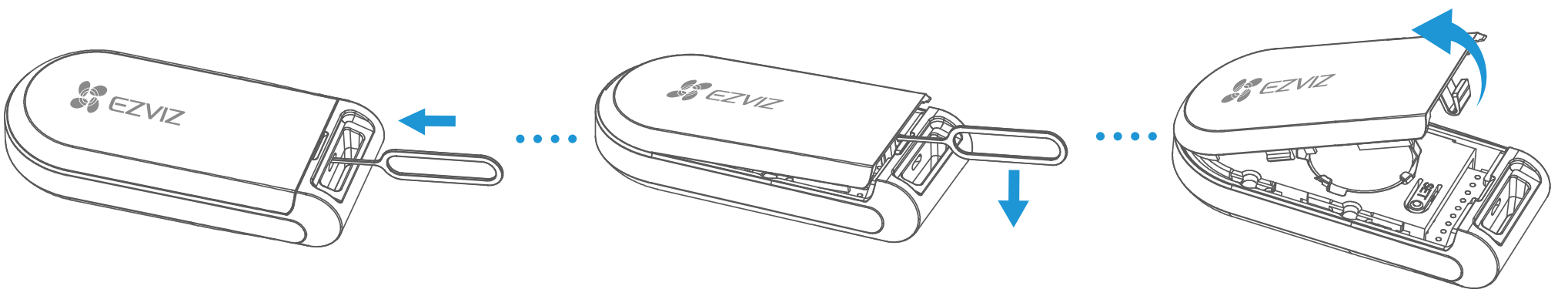
Vedere din spate (Deschideți capacul din spate)

Nume	Descriere
Indicator LED	Roşu care clipeşte rapid: Telecomandă pregătită pentru cuplare.
Buton personalizat	După cuplarea telecomenzii cu deschizătorul de poartă, personalizați funcția acestui buton în pagina de setări a deschizătorului de poartă din aplicația EZVIZ (Cale: **Setări > Setare Blocare/Deblocare > Setare Buton Personalizat**).
Buton SET	Apăsați și mențineți apăsat timp de 2 secunde: Telecomandă pregătită pentru cuplare.

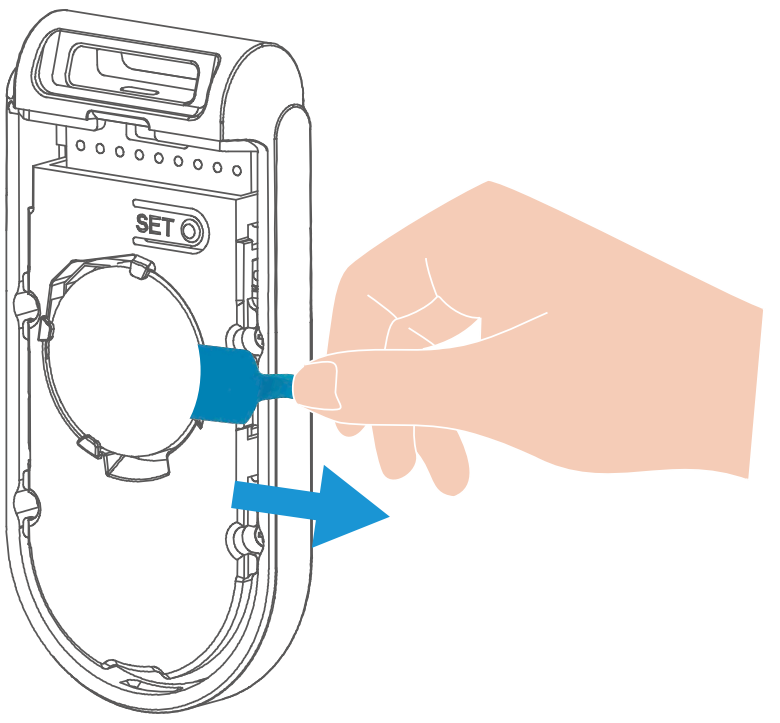
Asocierea cu deschizătorul de poartă

Înainte de a cupla telecomanda cu deschizătorul de poartă, asigurați-vă că deschizătorul de poartă a fost adăugat în aplicația EZVIZ.

1. Introduceţi şteftul (furnizat în pachet) în deschiderea capacului şi apăsaţi în interior pentru a debloca capac.
2. Introduceți acul în decalajul dintre telecomandă și capac și apăsați acul pentru a ridica capacul.



3. Îndepărtaţi banda de izolare a bateriei.



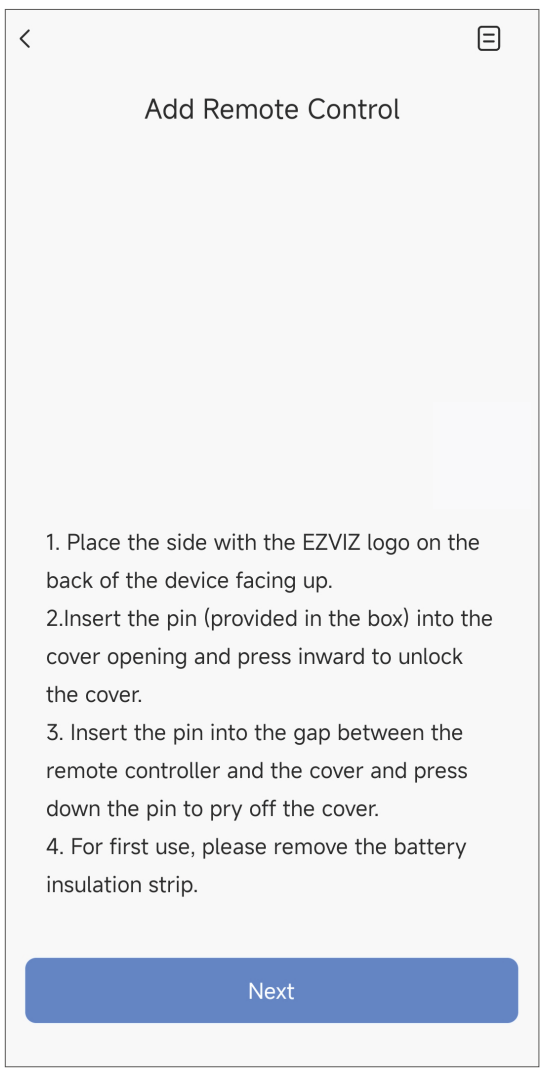
4. Împerecheaţi telecomanda cu deschizătorul de poartă utilizând oricare dintre următoarele metode:

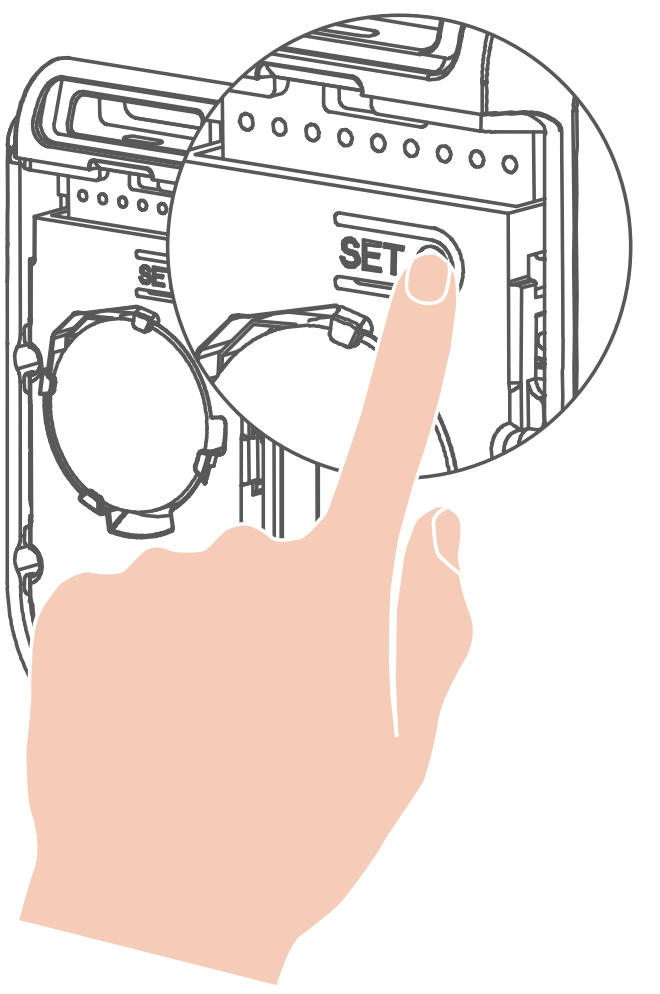
- **Se recomandă ca distanța dintre telecomandă şi deschizătorul de poartă să fie de 30 de metri, cu nu mai mult de 2 pereți între ele.**
- **Până la 8 telecomenzi pot fi asociate cu un deschizător de poartă.**

Metoda 1 (recomandat):

a. Urmaţi expertul din aplicaţia EZVIZ şi atingeţi Începeţi adăugarea.

b. În decurs de 60 de secunde, apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul SETARE de pe telecomandă timp de 2 secunde până când indicatorul LED al telecomandă devine roşu intermitent rapid.

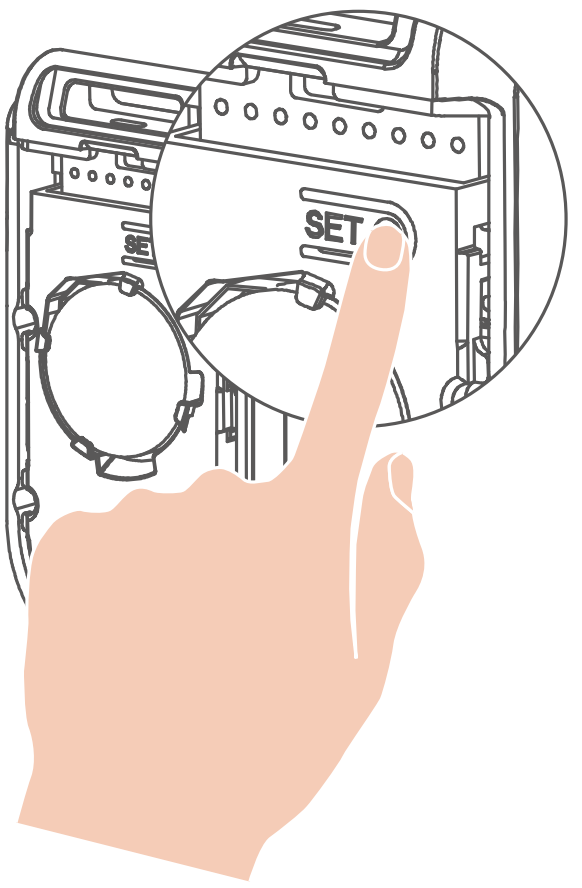


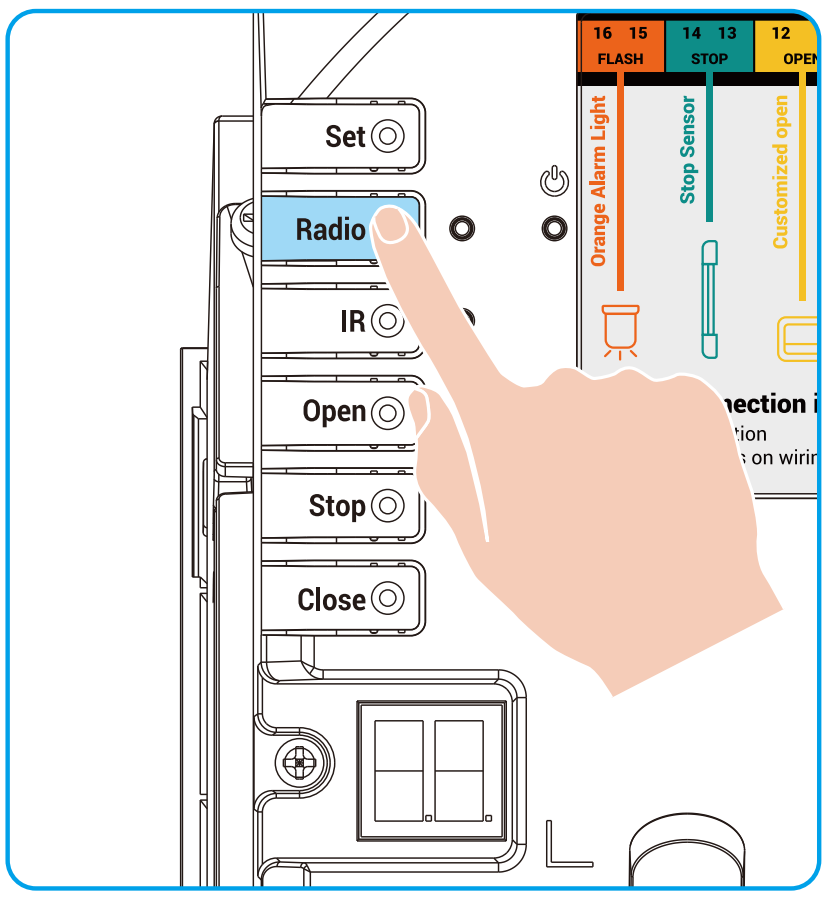


Metoda 2:

a. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul SETARE de pe telecomandă timp de 2 secunde până când indicatorul LED al telecomandă devine roşu intermitent rapid.

b. Apăsaţi butonul Radio de pe deschizătorul de poartă.





5. Atunci când indicatorul LED al telecomenzii se schimbă de la roşu solid la roşu intermitent rapid şi apoi se atenuează, aceasta indică faptul că telecomanda a fost asociată cu succes cu deschizătorul de poartă.

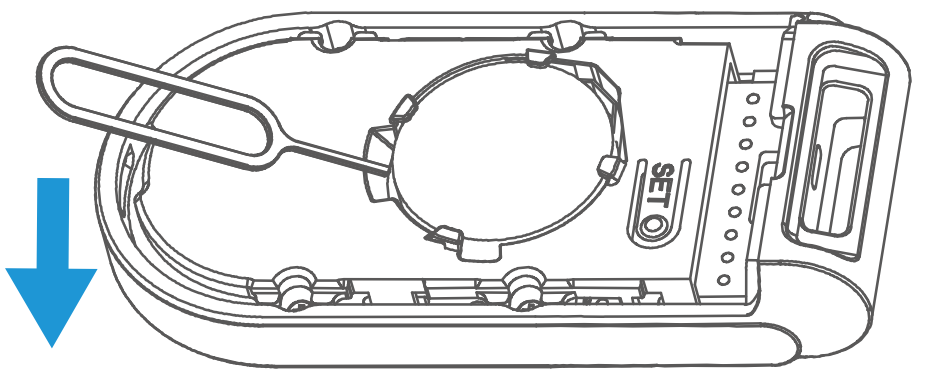


Înlocuirea bateriei

Utilizați baterii CR2032 pentru înlocuire.

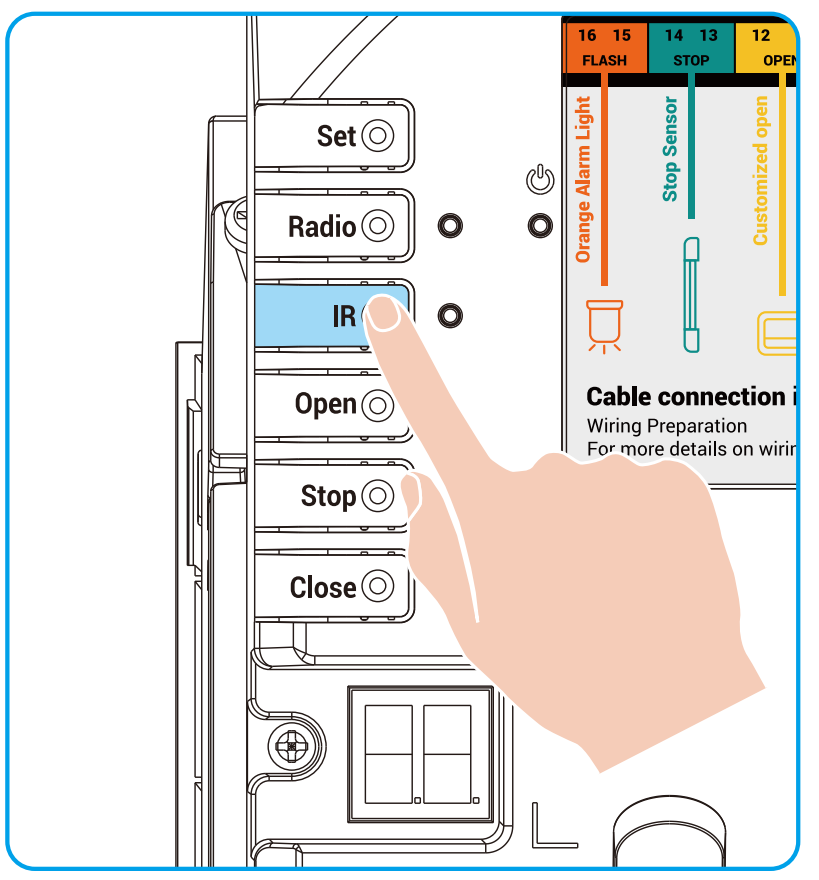
Atunci când autonomia telecomenzii scade semnificativ şi lumina roşie este slabă, aceasta înseamnă că bateria telecomenzii va fi rapid descărcată complet.

1. Deschideţi capacul conform paşilor 1 şi 2 din "Aparare cu deschizătorul de poartă".
2. Introduceţi şteftul în deschiderea bateriei şi apăsaţi în jos şteftul pentru a scoate bateria.
3. Instalați o baterie nouă.
4. Aşezaţi capacul înapoi pe telecomandă.

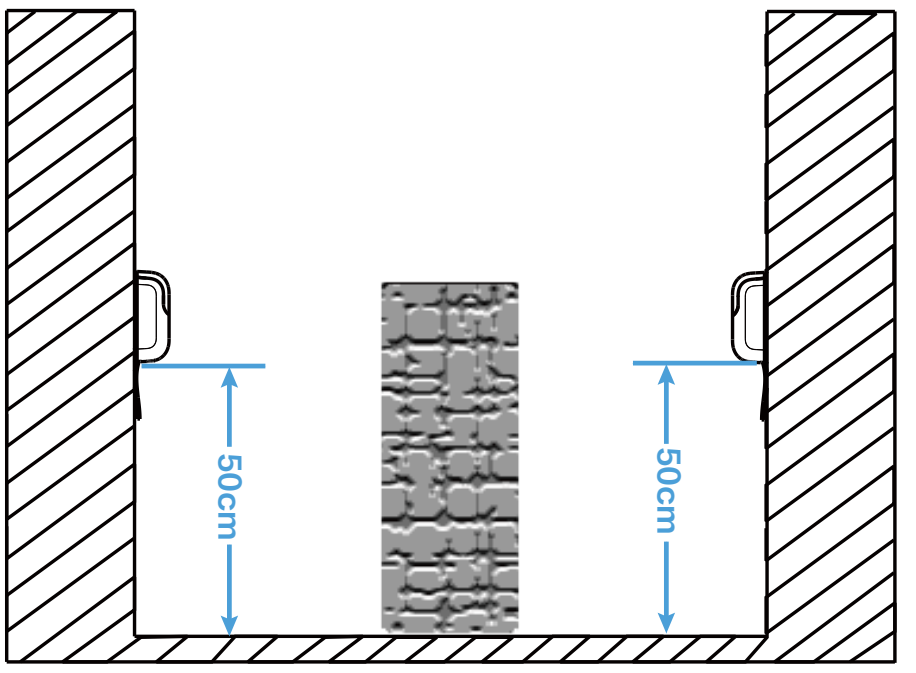


5. Testarea fotocelulelor

1. Apăsaţi butonul IR de pe deschizătorul de poartă.



2. Indicatorul IR devine roşu continuu, indicând că deschizătorul de poartă a intrat în modul de auto-testare în infraroşu.
3. Aşezaţi un obstacol între fotocelule pentru a verifica dacă indicatorul IR devine roşu intermitent lent.



4. Îndepărtaţi obstacolul pentru a verifica dacă indicatorul IR revine la culoarea roşie solidă.
5. Apăsaţi din nou butonul IR pentru a ieşi din modul de auto-testare în infraroşu.
6. Indicatorul IR se atenuează, ceea ce înseamnă că deschizătorul de poartă a ieşit cu succes din modul de auto-testare în infraroşu.

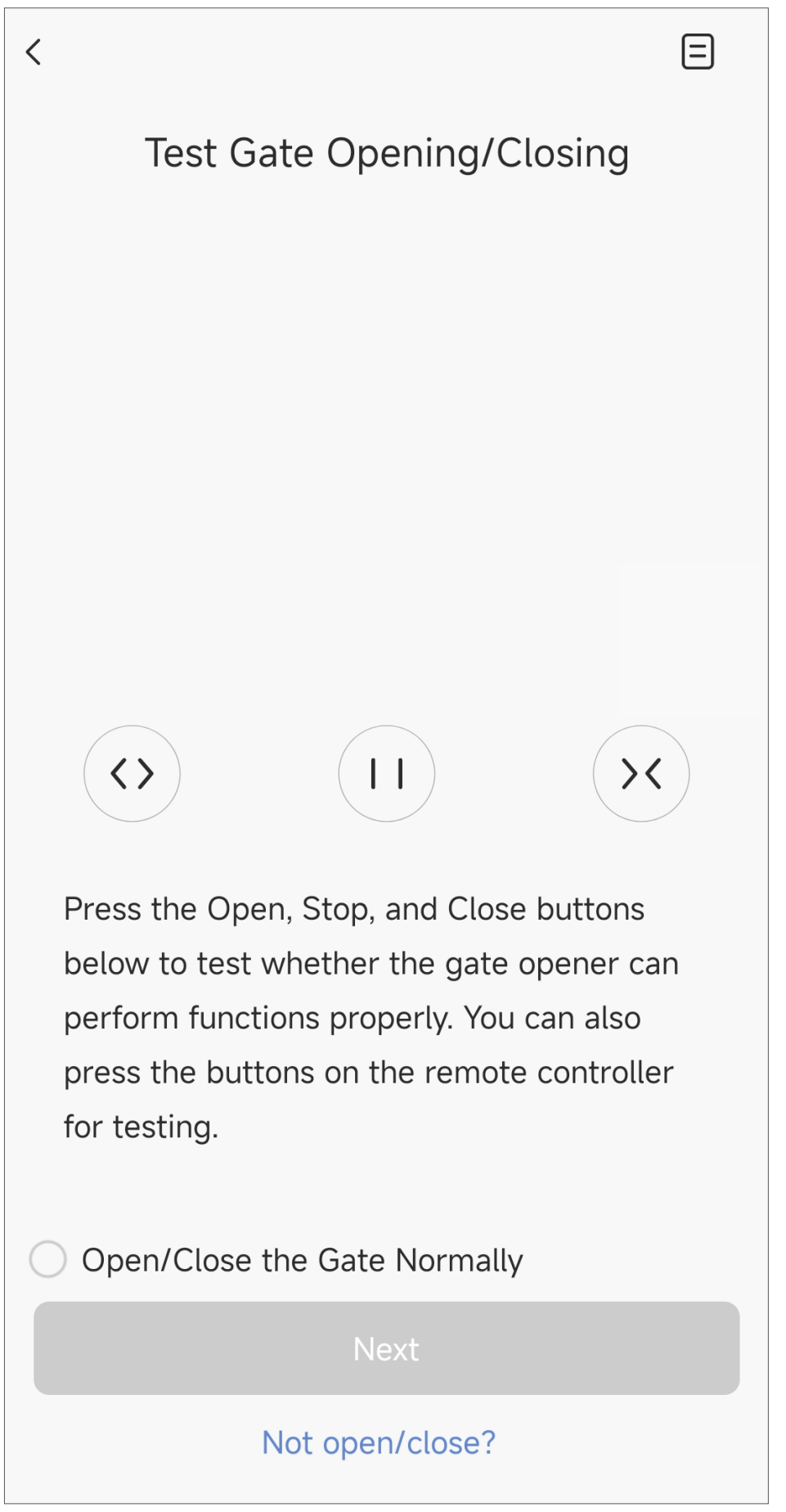
6. Testarea deschiderii/închiderii porții

Utilizaţi oricare dintre următoarele metode pentru a testa dacă deschizătorul de poartă poate deschide şi închide poarta aşa cum se aşteaptă.

Metoda 1 (recomandat):

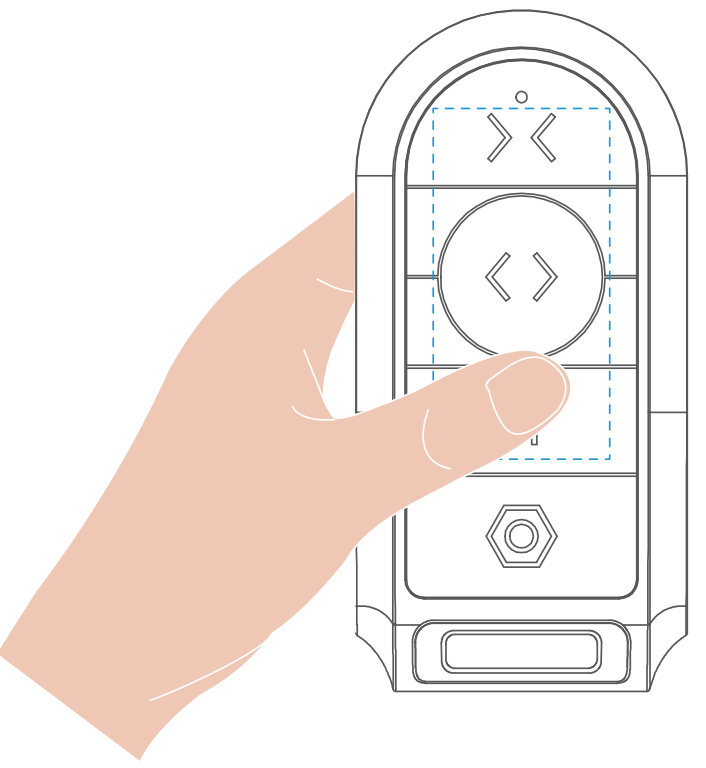
Urmaţi expertul din aplicaţia EZVIZ şi atingeţi butoanele A deschis, A oprit şi A închis pentru a testa dacă deschizătorul de poartă poate efectua funcţiile în mod corespunzător.

În timpul acestui proces, deschizătorul de porţi va învăţa şi va salva traseul porţii.



Metoda 2:

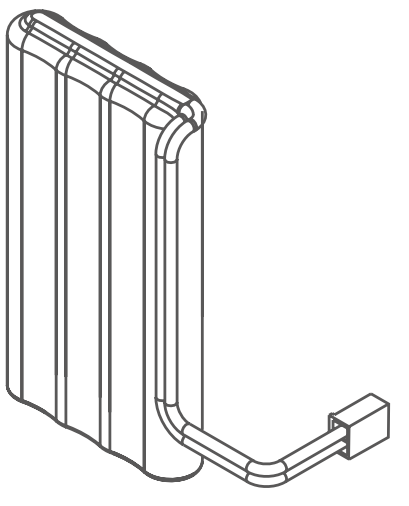
Apăsaţi butoanele Deschidere, Închidere şi Oprire de pe telecomandă pentru a verifica dacă poarta poate fi deschisă, închisă şi oprită aşa cum se aşteaptă.



7. Instalarea bateriei de rezervă

- **Informații baterie:**
  - **Model baterie: INR18650-26E 4S1P**
  - **Tensiune nominală: DC14.6V**
  - **Capacitate nominală: 2400mAh**
  - **Producător baterie: Guangdong Pow-Tech New Power Co. Ltd.**
- **Se recomandă utilizarea aceluiaşi model de baterie sau a unei baterii cu aceleaşi specificații pentru înlocuire. Puteți cumpăra baterii suplimentare de la EZVIZ.**

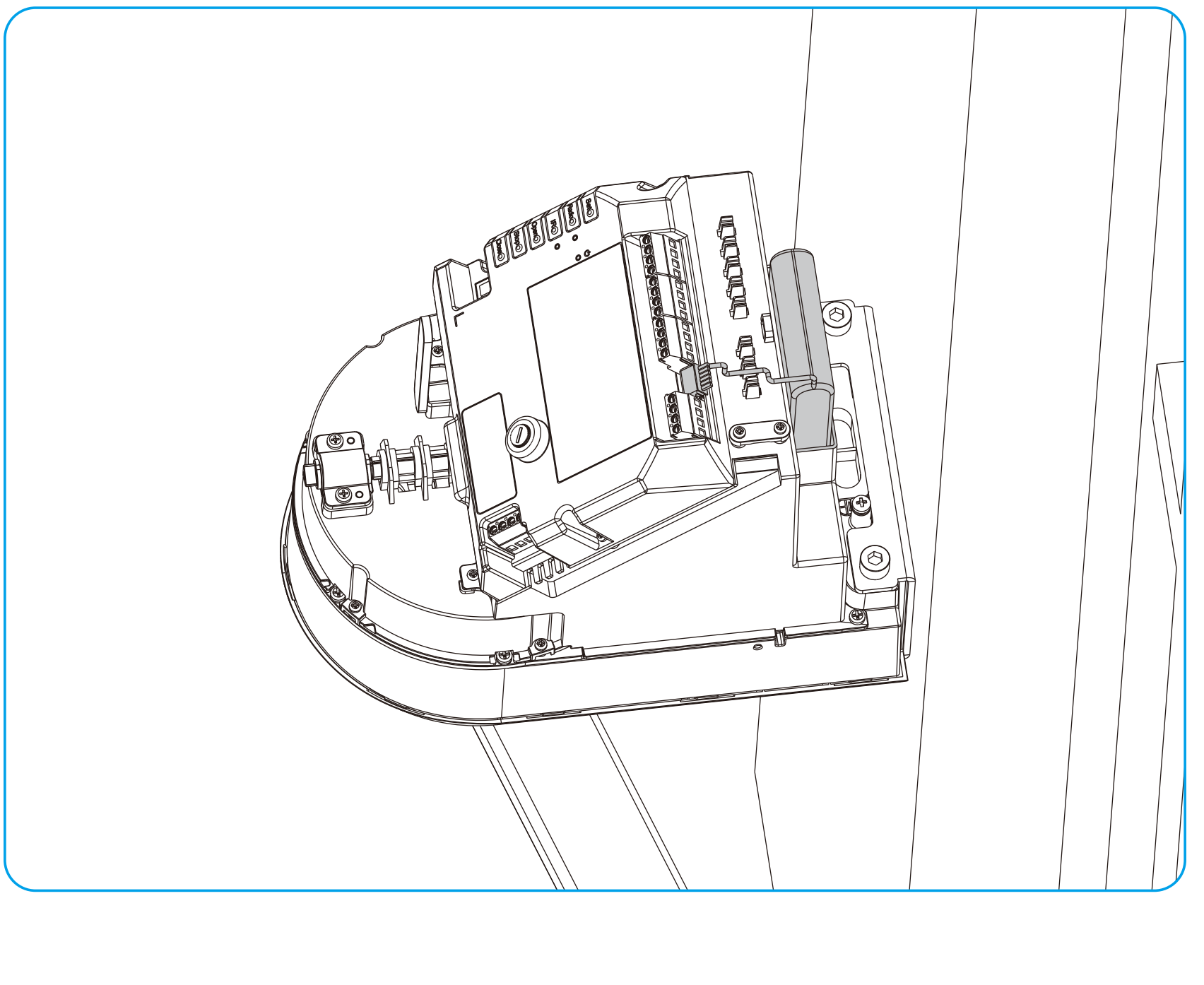
- **Aruncarea unei baterii în foc sau într-un cuptor fierbinte sau zdrobirea sau tăierea mecanică a unei baterii poate duce la o explozie.**
- **Lăsarea unei baterii într-un mediu înconjurător cu temperatură extrem de ridicată poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.**
- **O baterie supusă unei presiuni extrem de scăzute a aerului poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.**



Baterie de rezervă (1 buc.)

Pentru prima utilizare, instalaţi bateria de rezervă pe deschizătorul de poartă:

1. Introduceţi bateria de rezervă în camera bateriei de pe deschizătorul de poartă.
2. Conectaţi cablul bateriei la bornele bateriei (BATT).

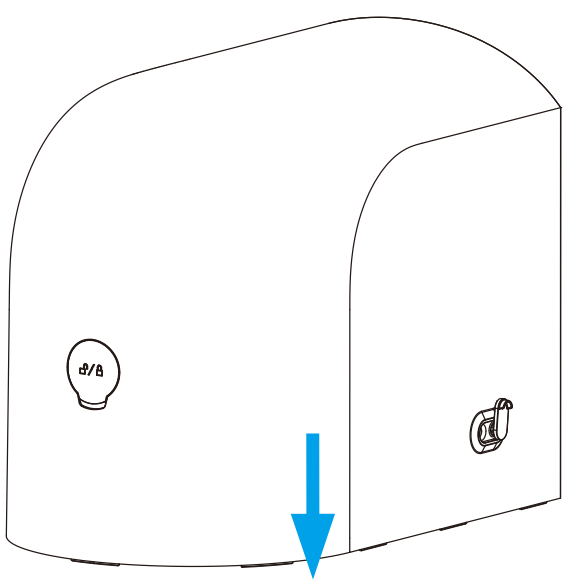


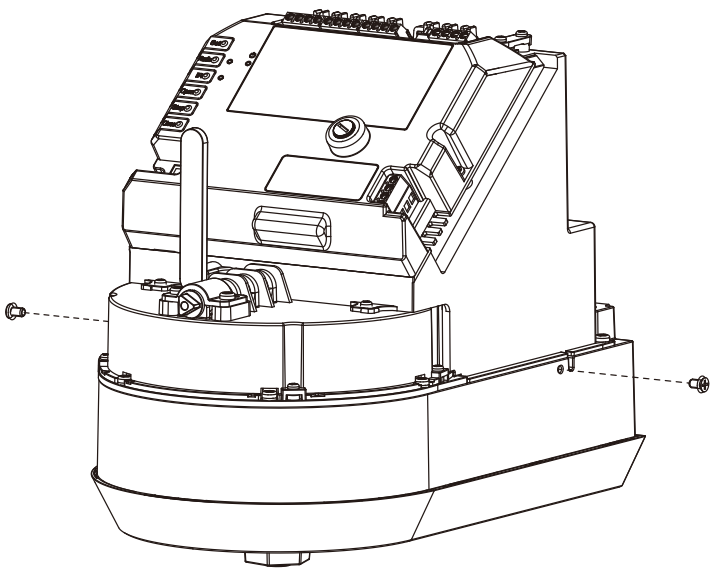
Dacă bateria de rezervă este descărcată, scoateţi bateria de rezervă din deschizătorul de poartă şi înlocuiţi-o cu una nouă.

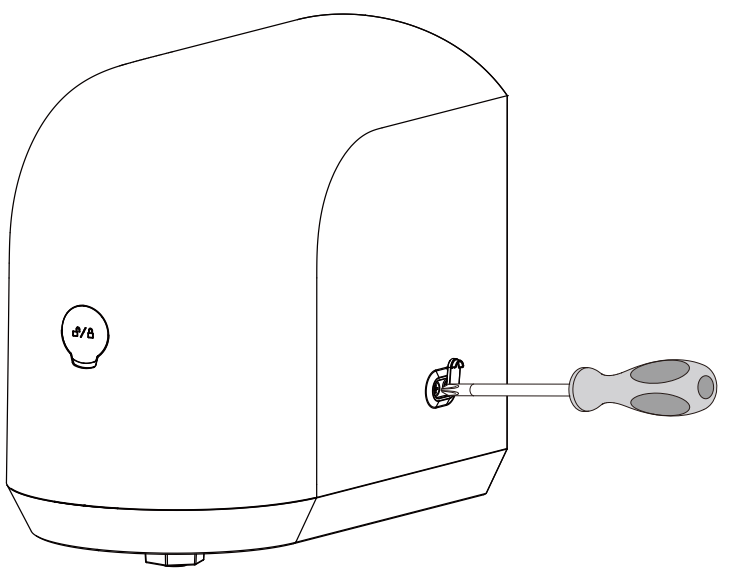
1. Deconectaţi cablul bateriei de la bornele bateriei (BATT).
2. Scoateţi bateria de rezervă din camera bateriei.
3. Instalați o baterie nouă.

8. Închideți capacul deschizătorului de ușă

1. Puneţi capacul deschizătorului de poartă înapoi pe acesta.
2. Utilizaţi o şurubelniţă pentru a strânge şuruburile înapoi.
3. Închideţi dopurile impermeabile de pe ambele părţi ale capacului de deschidere a porţii.







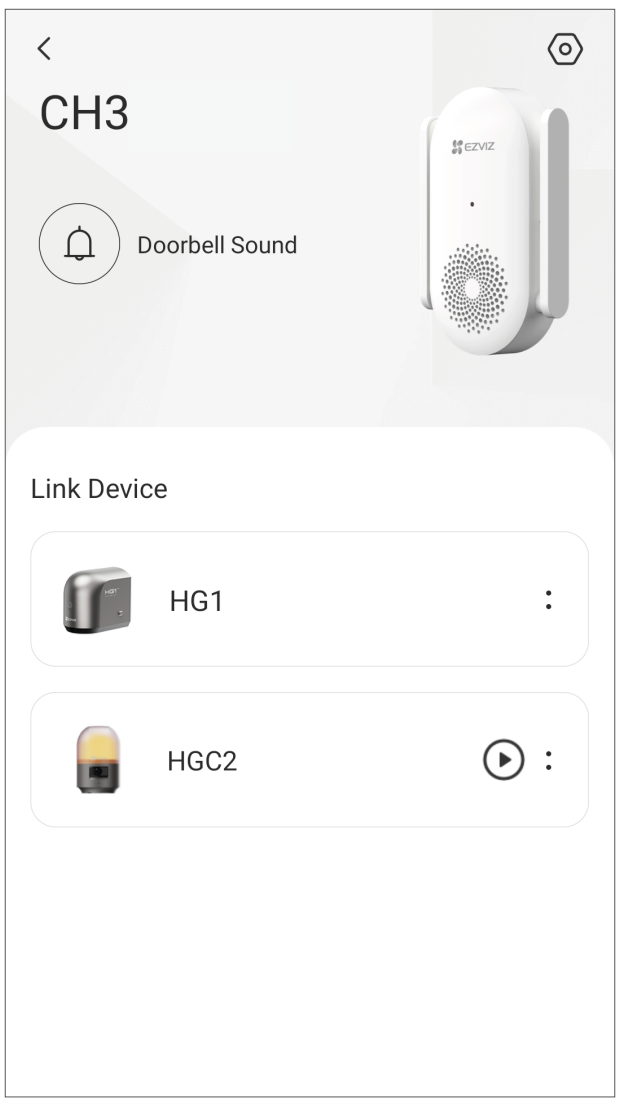
Setări

Interfața aplicației poate fi diferită din cauza actualizării versiunii, iar interfața aplicației pe care ați instalat-o pe telefon va prevala.

1. Gestionarea repetitorului wireless

1.1 Pagina de detalii a repetitorului wireless

În aplicaţia EZVIZ, atingeţi cardul dispozitivului pentru repetitorul wireless. Va apărea pagina de detaliu a repeaterului wireless (aşa cum este prezentat mai jos).



Pictogramă	Descriere
	Setări. Vizualizaţi sau modificaţi setările repetitorului wireless.
	Silenţios. Atingeţi pentru a dezactiva difuzorul repetitorului wireless.
	Deschideți interfața de vizualizare live a camerei de alarmă conectate.

După pornire, deschizătorul de poartă şi camera cu lumină de alarmă vor fi conectate automat la repetitorul wireless, adăugate la contul dvs. EZVIZ şi afişate în zona Conectare dispozitiv, de pe pagina de detaliu a repetitorului wireless.

1.2 Setări repetitor wireless

Pe pagina de detalii a repeaterului wireless, atingeți pictograma pentru a intra în pagina de setări. Puteți efectua următoarele setări după cum este necesar.

Setare	Descriere
Nume	Vizualizaţi sau atingeţi pentru a personaliza numele repetitorului dvs. wireless aici.
Setări audio	Aici puteţi regla volumul sunetului de memento şi puteţi seta schema DND (Nu deranjaţi) pentru sunetul soneriei.
Setări lumină	Aici puteţi activa sau opri indicatorul LED.
Setări de reţea	Puteți vizualiza numele rețelei conectate în prezent sau atingeți pentru a schimba la o altă rețea Wi-Fi.

Setare	Descriere
Informaţii despre dispozitiv	Puteți vedea informațiile despre dispozitiv aici, inclusiv ghidul utilizatorului.
Mai multe	Puteţi autoriza terminalele să le adauge la contul dvs. EZVIZ.
Ștergere dispozitiv	Atingeţi pentru a şterge repetitorul wireless din aplicaţia EZVIZ.

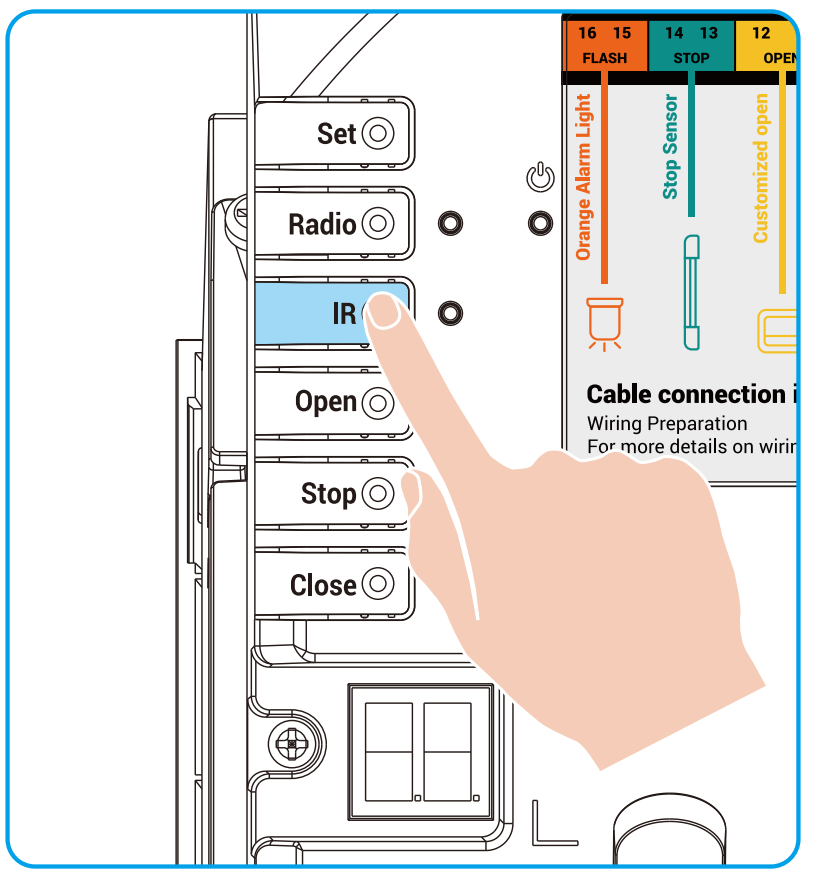
1.3 Legarea unui repetor wireless nou

Această operațiune este necesară numai atunci când configurați un repeater wireless nou achiziționat după ce cel inițial devine inutilizabil. Dacă ați mutat doar deschizătorul de poartă, resetați pur şi simplu repetitorul wireless (consultați descrierea butonului RESETARE din "Noțiuni de bază").

Puteţi conecta un repetitor wireless nou în două moduri:

Metoda 1 (recomandat): Legarea unui repetor wireless nou în aplicația EZVIZ

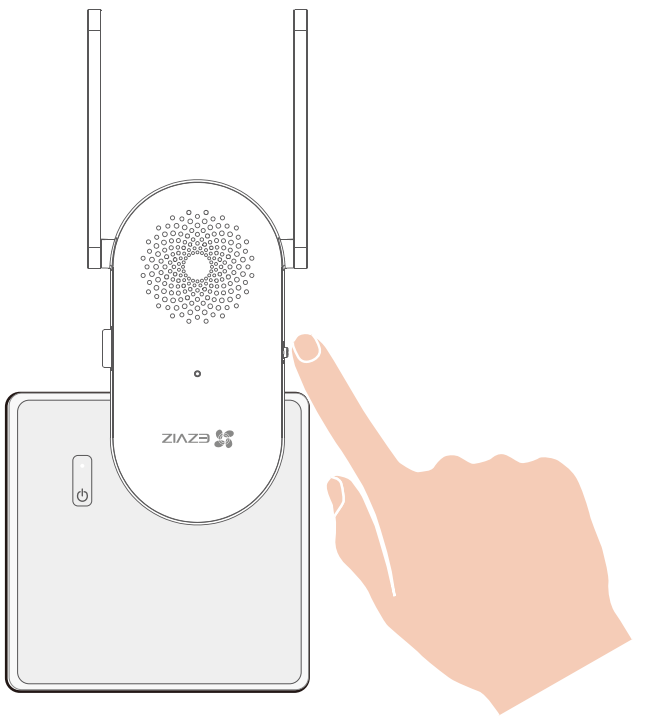
1. Conectaţi noul repetitor wireless şi adăugaţi-l la contul dvs. EZVIZ (pentru detalii despre funcţionare, consultaţi **"5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ"**).
2. Accesaţi pagina de detalii a repetitorului wireless.
3. Atingeți intrarea de legare pentru a intra în pagina de legare.
4. Scanaţi codul QR de pe deschizătorul de poartă.
5. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul IR de pe deschizătorul de poartă timp de 5 secunde. Tubul de afişare digitală afişează 22. Deschizătorul de poartă intră în modul de legare (durata efectivă: 300 de secunde).



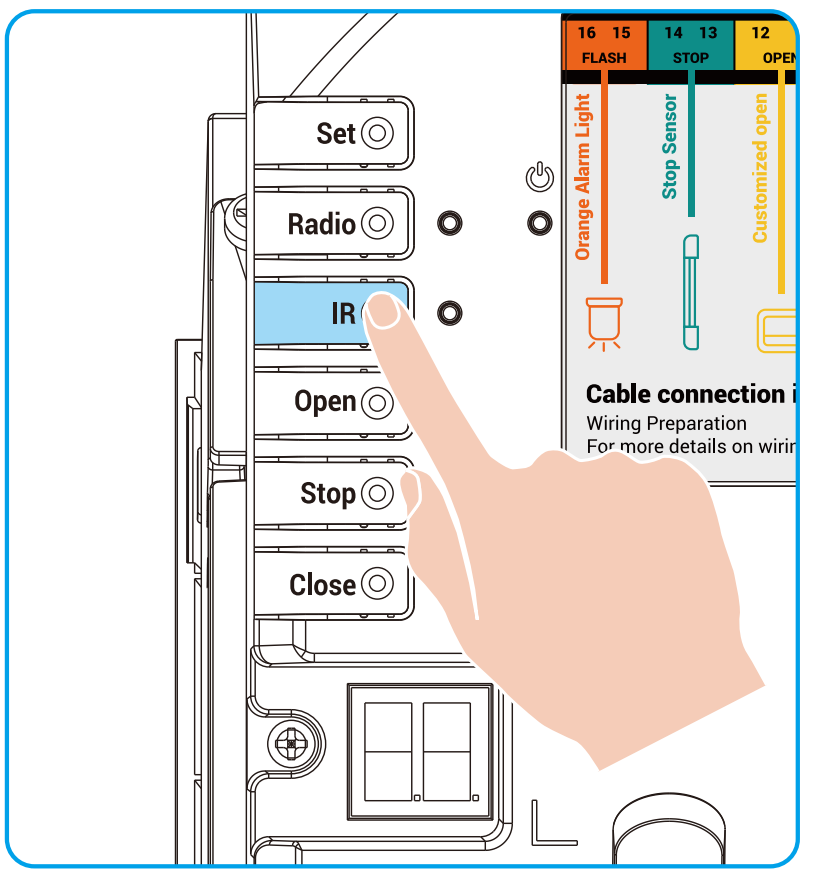
Tubul de afişare digitală al deschizătorului de poartă revine la normal. Deschizătorul de poartă a fost conectat la repetitorul wireless şi a fost adăugat la contul dvs. EZVIZ.

Metoda 2: Legarea unui repetitor wireless nou pe deschizătorul de poartă

1. Conectaţi noul repetitor wireless şi adăugaţi-l la contul dvs. EZVIZ (pentru detalii despre funcţionare, consultaţi **"5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ"**).
2. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul RESETARE de pe repetitorul wireless timp de 10 secunde până când indicatorul LED devine roşu şi albastru intermitent rapid, alternativ, ceea ce indică faptul că repetitorul wireless este acum pregătit pentru a fi legat din nou.



3. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul IR de pe deschizătorul de poartă timp de 5 secunde. Tubul de afişare digitală afişează 22. Deschizătorul de poartă intră în modul de legare (durata efectivă: 300 de secunde).



4. Când deschizătorul de poartă primește informațiile de identitate ale repetitorului wireless, tubul de afișare digitală afișează 22 în modul intermitent rapid.

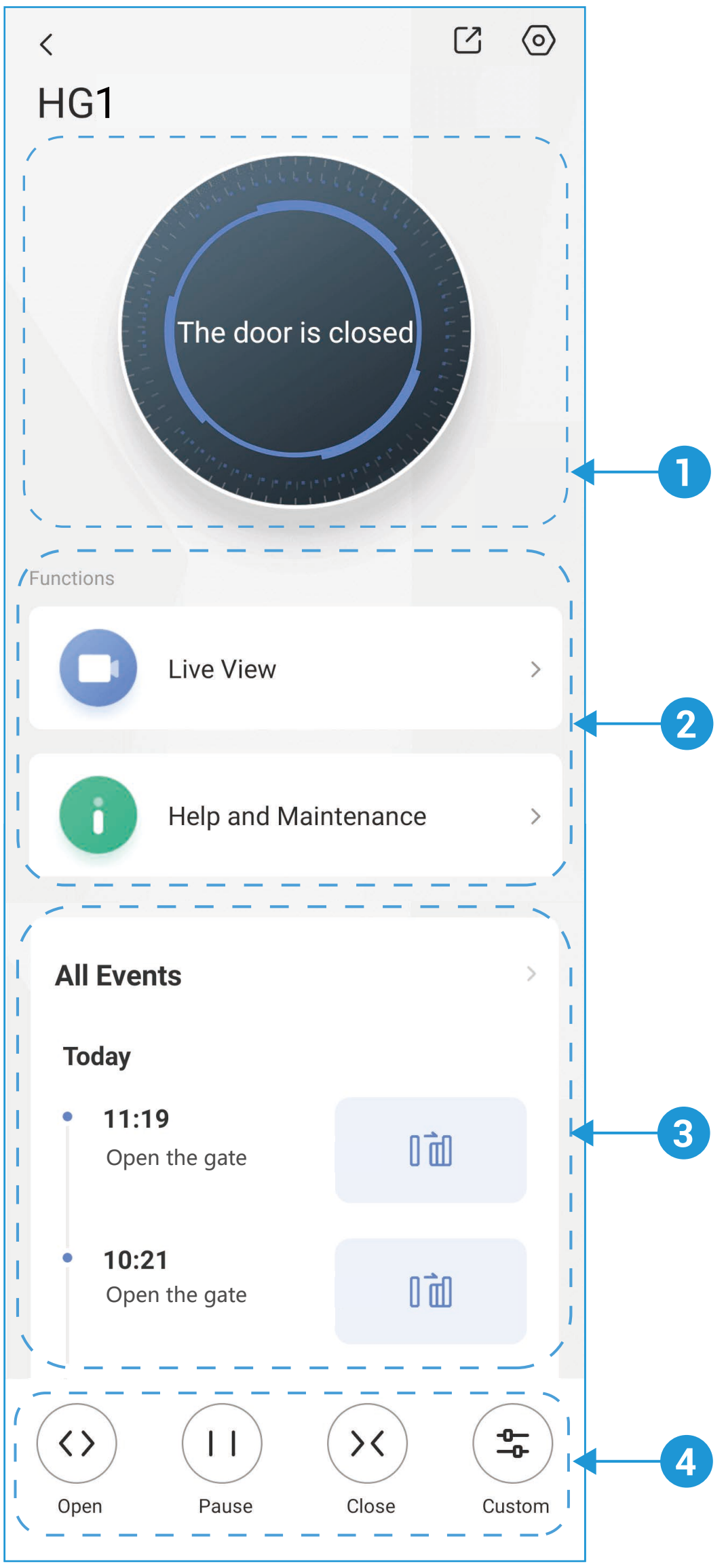
5. Apăsaţi butonul IR de pe deschizătorul de poartă. Informațiile de identitate ale repetitorului wireless sunt salvate pe deschizătorul de poartă, iar acesta returnează un mesaj de succes legat către repetitorul wireless.

Deschizătorul de poartă iese din modul de legare şi tubul de afişare digitală revine la normal. Deschizătorul de poartă a fost conectat la repetitorul wireless şi a fost adăugat la contul dvs. EZVIZ.

2. Gestionarea deschizătorului de poartă

2.1 Pagina de detalii a deschizătorului de poartă

În aplicaţia EZVIZ, atingeţi cardul dispozitivului de la deschizătorul de poartă. Va apărea pagina de detaliu a deschizătorului de poartă (aşa cum se arată mai jos).



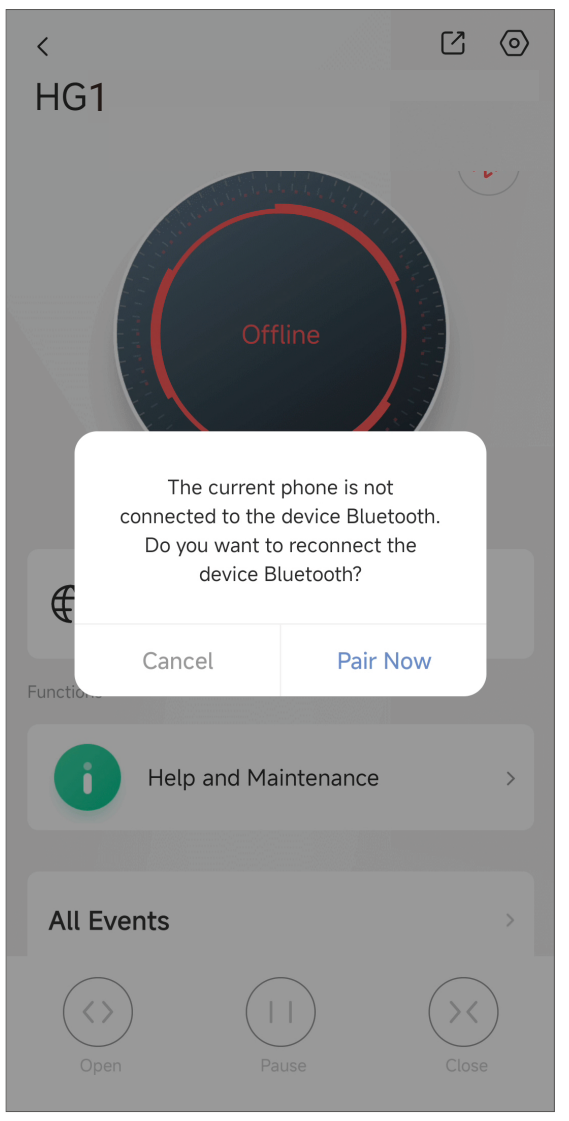
Nr.	Zonă	Descriere
1	Stare	Afișează starea curentă a porții și codul de eroare (dacă există).
2	Funcţii	Asigură intrarea în Vizualizare live și intrarea în Ajutor și Întretinere.
3	Înregistrări eveniment	Afișează toate înregistrările evenimentului.
4	Butoane	Vă oferă patru butoane de operare pentru a controla mişcarea porţii în aplicaţia EZVIZ.

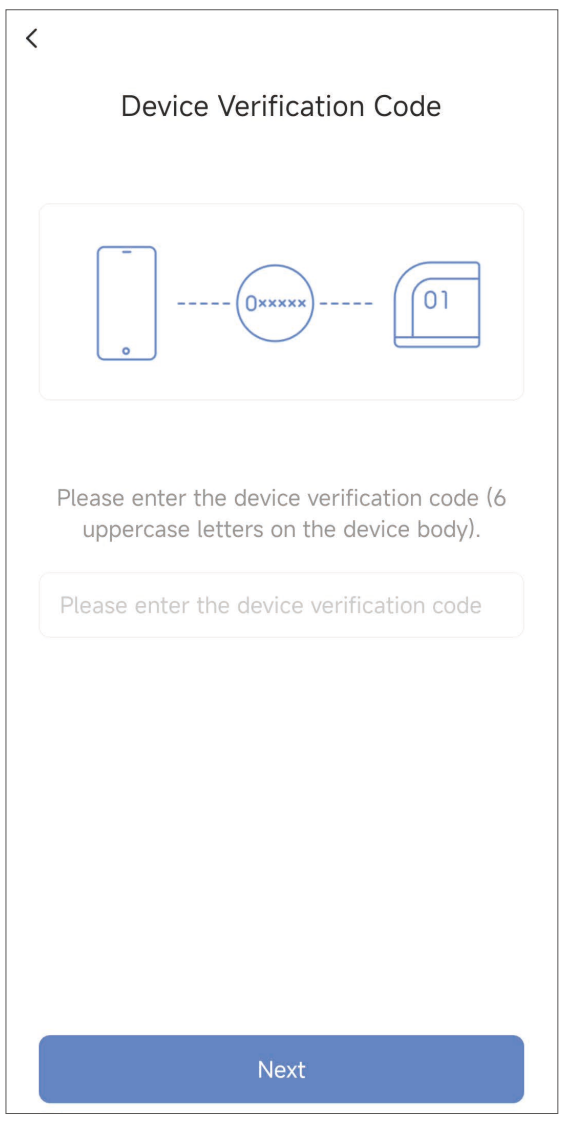
Pictogramă	Descriere
	Partajare. Împărtăşiţi dispozitivul cu oricine doriţi.
	Setări. Vizualizaţi sau modificaţi setările pentru deschizătorul de poartă.
	Vizualizare live. Atingeți pentru a intra în pagina de vizualizare live.

Pictogramă	Descriere
	Ajutor și întreținere. Atingeţi pentru a obţine ghidul de instalare, asistenţa în caz de defecţiune şi întrebările frecvente.
	Deschidere. Atingeţi pentru a deschide poarta.
	Oprire. Atingeţi pentru a opri poarta.
	Închidere. Atingeţi pentru a închide poarta.
	Personalizat. Atingeţi pentru a deschide poarta în modul personalizat. Poarta se va deschide în modul Pieton sau în modul Deschidere completă (în funcţie de modul personalizat pe care l-aţi setat).

Dacă deschizătorul de poartă este offline, utilizați Bluetooth-ul telefonului pentru a-l conecta şi controla:

1. **Porniți Bluetooth-ul telefonului.**
2. **În pagina de detalii a dispozitivului, atingeți pictograma Bluetooth şi confirmați asocierea.**
3. **Introduceți codul de verificare (care se găseşte pe eticheta codului QR) şi aşteptați conectarea.**
4. **Odată conectat, atingeți butoanele pentru a controla poarta.**





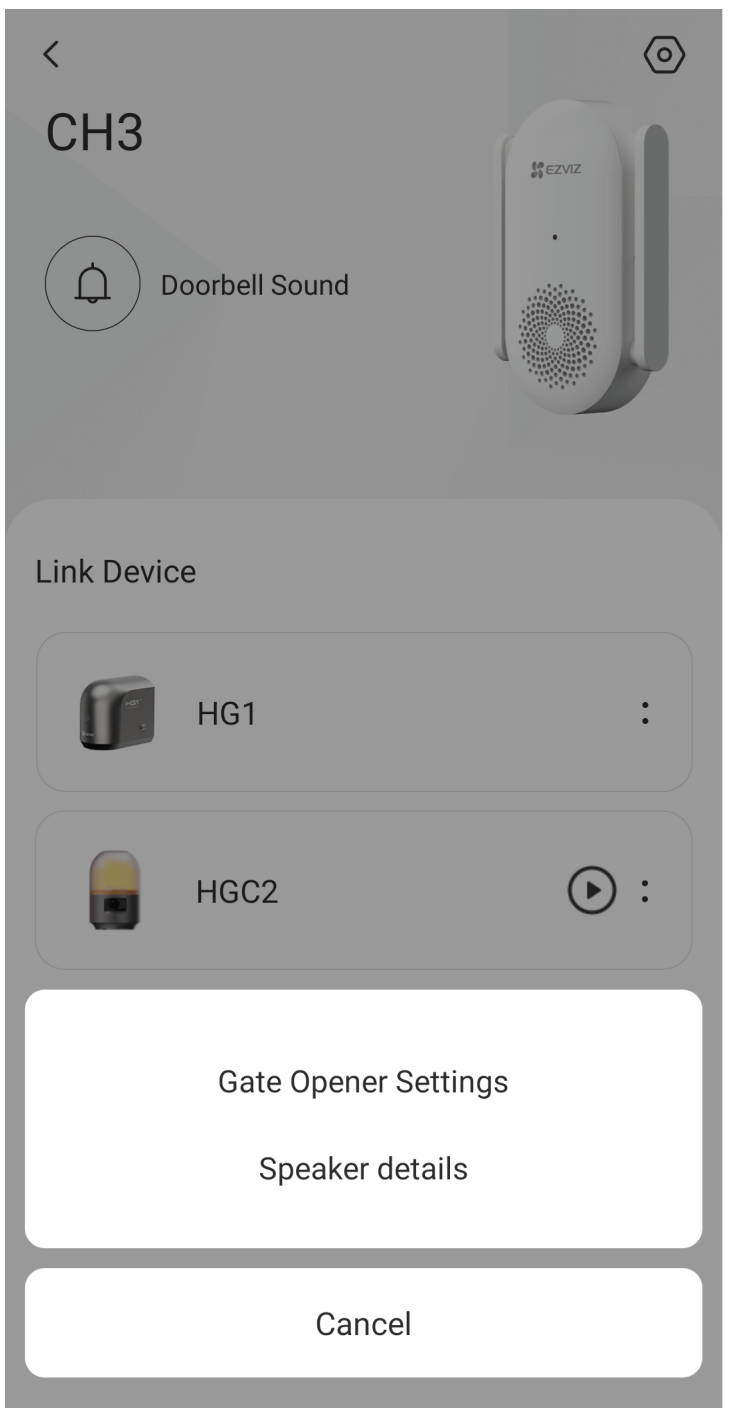
2.2 Setări deschidere poartă

Intrare 1:

Pe pagina de detalii a deschizătorului de poartă, atingeţi pictograma ⚙ din colţul din dreapta sus pentru a intra în pagina de setări.

Intrare 2:

Pe pagina de detalii a repetitorului wireless, atingeţi cardul dispozitivului de deschidere a porţii şi selectaţi Gate Opener Settings pentru a intra în pagina de setări a deschiderii porţii.



Din pagina de setări a deschizătorului de porţi, puteţi efectua următoarele setări după cum este necesar.

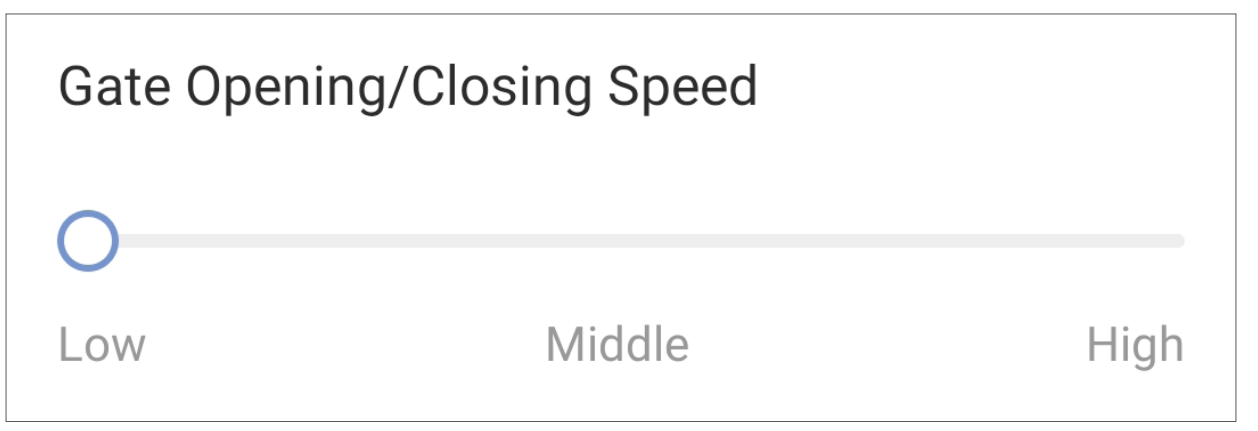
Setare	Descriere
Setări deschidere/ închidere poartă	Configurați viteza de deschidere/închidere a porții, sensibilitatea de rebote rezistență, închiderea automată, direcția de deschidere, setarea personalizată a butoanelor și reînvățarea călătoriei.
Gestionarea accesoriilor	Gestionați accesorii, cum ar fi telecomenzile.
Volumul luminii de alarmă	Setați parametrii legați de volum pentru camera cu lumină de alarmă.
Luminozitatea luminii de alarmă	Porniți sau opriți lumina intermitentă a camerei cu lumină de alarmă și setați parametrii legati de lumină.
Setarea reflectorului	Dacă aţi conectat un reflector la deschizătorul de poartă, puteţi porni sau opri reflectorul aici.
Notificare mesaj	Puteţi gestiona mesajul dispozitivului şi notificarea aplicaţiei EZVIZ.
Setarea terminalului	Configurați terminalele STOP aici.
Setări de reţea	Verificaţi puterea semnalului dintre deschizătorul de poartă şi repetitorul wireless aici. **Poziția repetitorului wireless poate fi reglată în funcție de puterea semnalului pentru a asigura starea stabilă a rețelei de deschidere a porții.**
Informaţii despre dispozitiv	Puteți vedea informațiile despre dispozitiv aici, inclusiv ghidul utilizatorului.
Partajare dispozitiv	Puteţi partaja dispozitivul cu un membru al familiei sau cu un oaspete.
Repornire dispozitiv	Atingeţi pentru a reporni deschizătorul de poartă.
Ștergere dispozitiv	Atingeţi pentru a şterge deschizătorul de poartă din aplicaţia EZVIZ.

Setați viteza de deschidere/închidere a porții

Dacă credeţi că viteza de deschidere/închidere a porţii este prea rapidă sau lentă, puteţi regla viteza în două moduri:

Metoda 1 (recomandat):

1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeţi Setări deschidere/închidere poartă.
2. În funcţie de mediul actual, selectaţi viteza de deschidere/închidere a porţii dorită reglând glisorul.



Metoda 2:

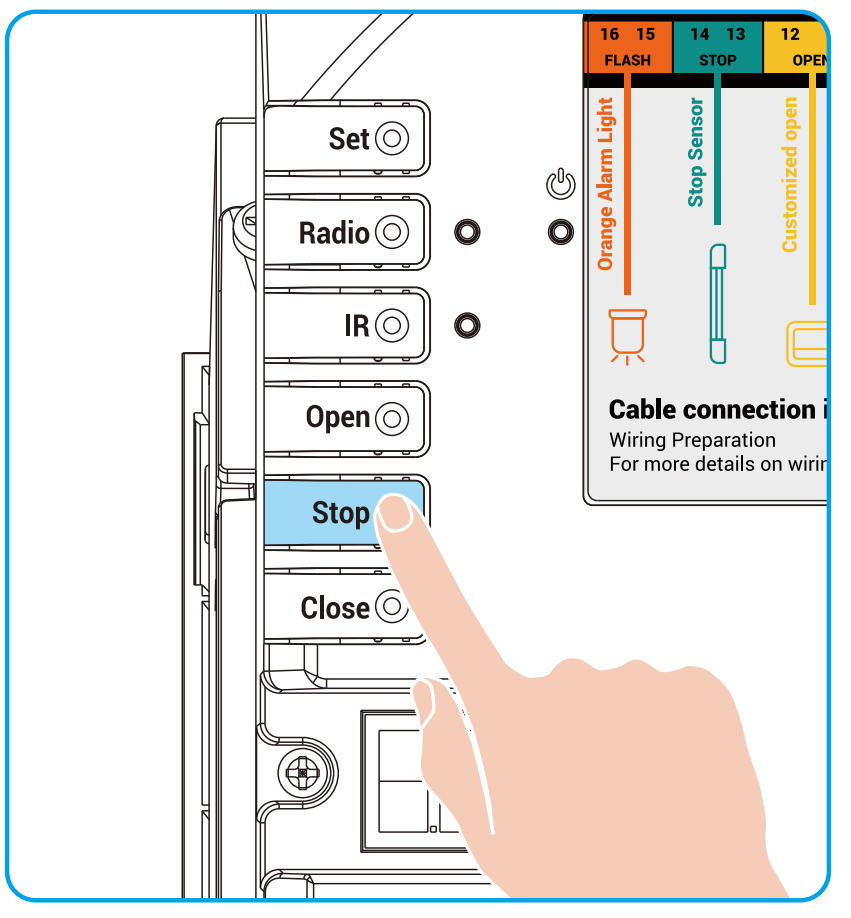
1. Deschideţi capacul deschizătorului de poartă.
2. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa meniul principal. "P1" este afişat pe tubul de afişare digitală, ceea ce înseamnă că în prezent configuraţi viteza de deschidere/închidere a porţii.

Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afișat și submeniul.

Cod afişat	Submeniu
P1	Viteza de deschidere/închidere a porţii
P2	Direcţia de deschidere a porţii
P3	Sensibilitatea de rebote a rezistenţei

3. Apăsați butonul Stop pentru a intra în submeniul P1. Se afişează nivelul de viteză curent.

Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afișat și nivelul de viteză.



Cod afişat	Nivel de viteză
01	Scăzut
02	Medie
03	Înalt

4. Apăsaţi butonul Open sau butonul Close până când nivelul de viteză dorit este afişat pe tubul de afişare digitală.
5. Apăsaţi butonul Stop. Sistemul de deschidere a porţii revin la meniul principal.

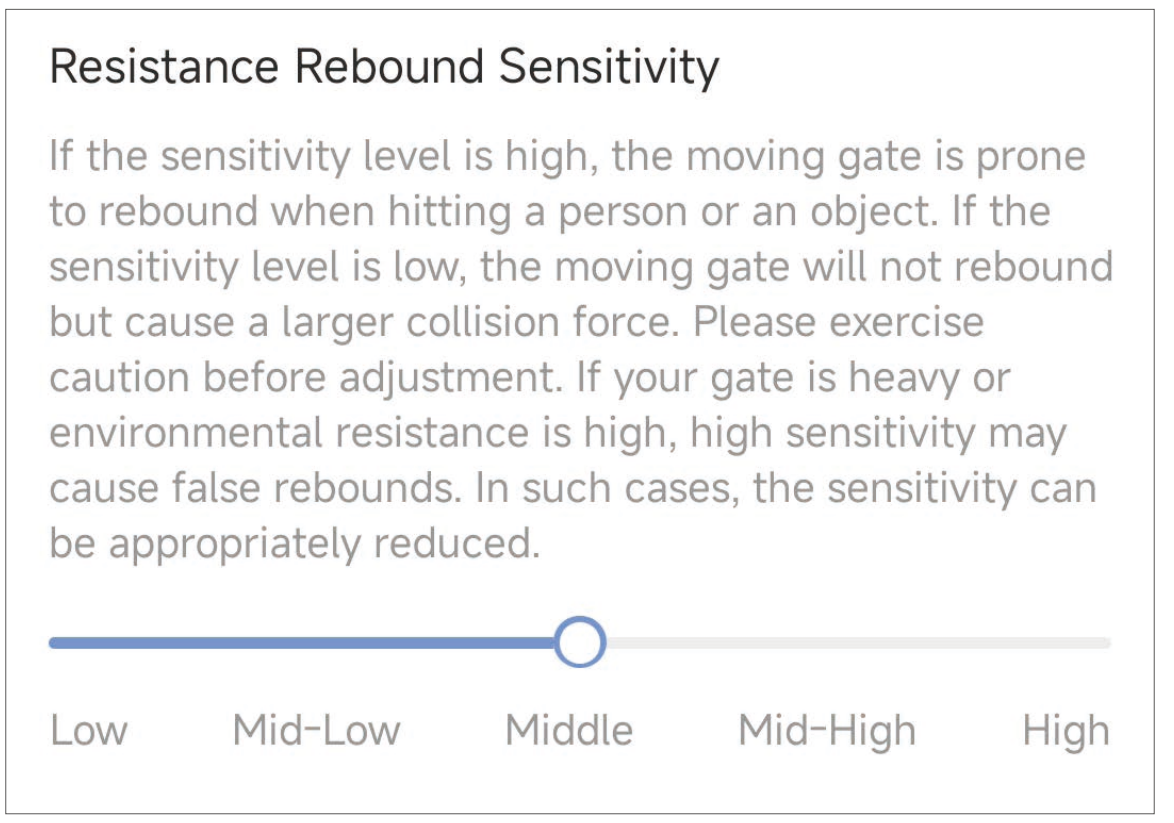
Setați sensibilitatea de rebote a rezistenței

Se recomandă ajustarea sensibilității de rebote a rezistenței în funcție de mediul actual. De exemplu, dacă nu există niciun obstacol de-a lungul traseului poartă, dar

totuşi este detectat un obstacol, puteţi regla nivelul de sensibilitate mai jos. Puteţi regla sensibilitatea de recuperare a rezistenţei în două moduri:

Metoda 1 (recomandat):

1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeţi Setări deschidere/ închidere poartă.
2. În funcţie de mediul actual, selectaţi un nivel de sensibilitate a rebotei rezistenţei dorite ajustând glisorul.



Metoda 2:

1. Deschideţi capacul deschizătorului de poartă.
2. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa meniul principal.
3. Apăsaţi butonul Open sau Close până când se afişează P3 pe tubul de afişare digitală.
4. Apăsați butonul Stop pentru a intra în submeniul P3. Se afișează nivelul de sensibilitate curent.

Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afişat şi direcția de deschidere a porții.

Cod afişat	Sensibilitatea de rebote a rezistenței
01	Scăzut
02	Mediu-jos
03	Medie
04	Mediu-înalt
05	Înalt

5. Apăsaţi butonul Open sau butonul Close până când nivelul de sensibilitate dorit este afişat pe tubul de afişare digitală.
6. Apăsaţi butonul Stop. Sistemul de deschidere a porţii revin la meniul principal.

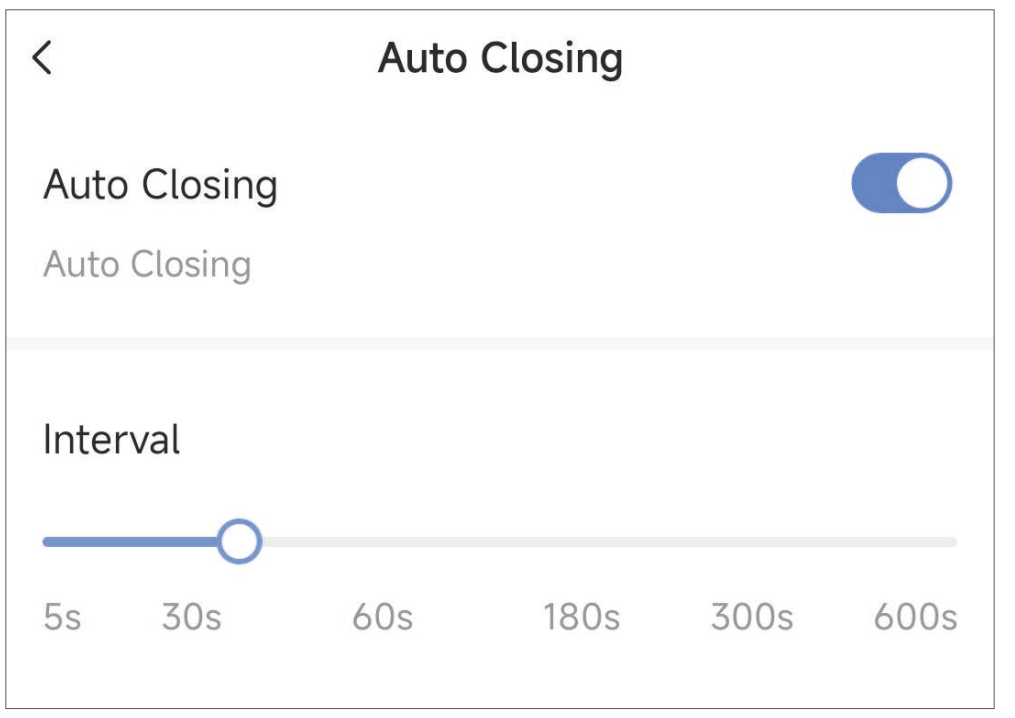
Dacă rezistența din mediul de instalare a porții este mare sau dacă porțile sunt grele, se recomandă setarea unei viteze scăzute a porții şi a unui nivel ridicat de sensibilitate la rebote de rezistență şi fixarea unui limitator de forță atât la marginile primare, cât şi la cele secundare ale cadrului porții.

Setați închiderea automată

Din motive de securitate, acest deschizător de poartă asigură funcţia de închidere automată pentru a preveni orice ameninţare potenţială de securitate cauzată de uitarea închiderii porţii. Când această funcţie este activată, poarta se poate închide automat după o perioadă de timp specificată dacă poarta nu primeşte niciun semnal de control în acest interval de timp.

1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeţi Setări deschidere/ închidere poartă > Închidere automată.
2. Activaţi comutatorul "Închidere automată" pentru a activa funcţia.

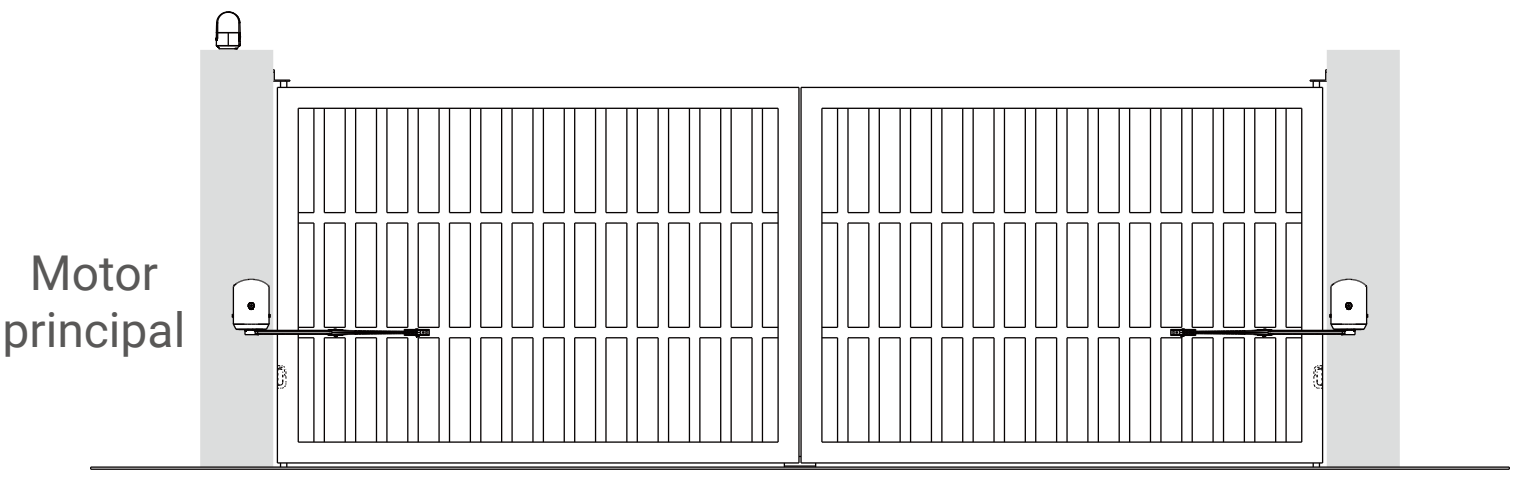
3. Selectați un interval pentru închiderea automată.



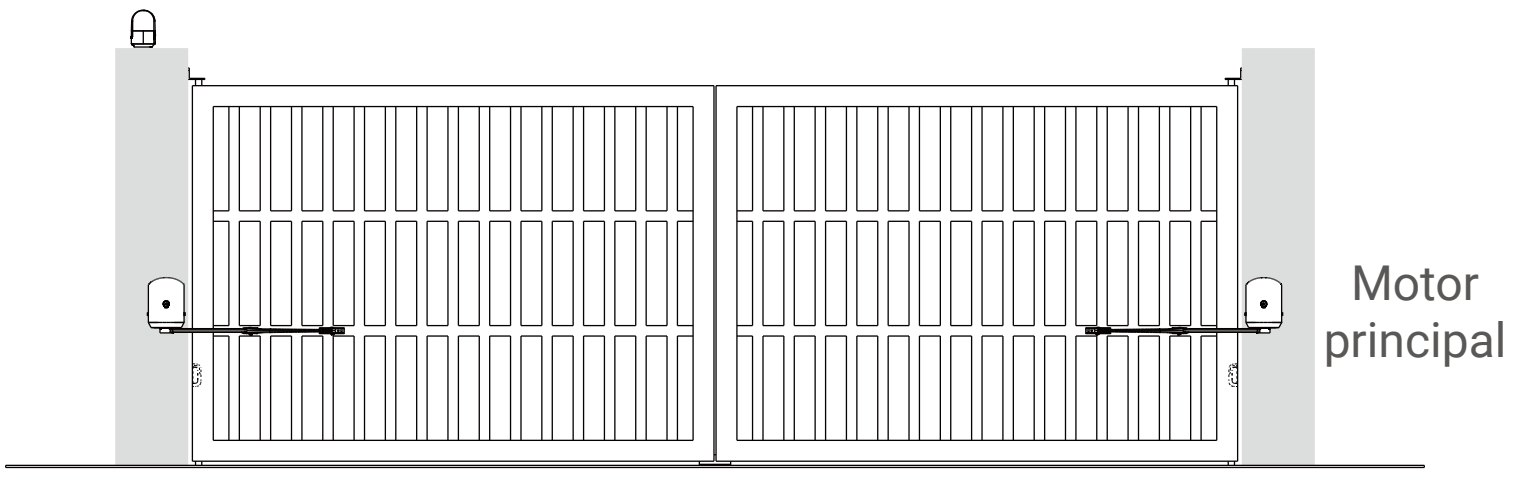
Schimbați direcția de deschidere a porții

Motorul principal (cu placa electronică) trebuie instalat pe partea feței porții care se deschide mai întâi.

Dacă folia stângă a porţii se deschide mai întâi, iar cea dreaptă urmează, motorul principal trebuie să fie instalat în partea stângă şi trebuie să selectaţi instalarea din partea stângă aici. În caz contrar, selectaţi instalarea corectă.



Instalare în stânga (motor principal în stânga)



Instalare dreaptă (motor principal în partea dreaptă)

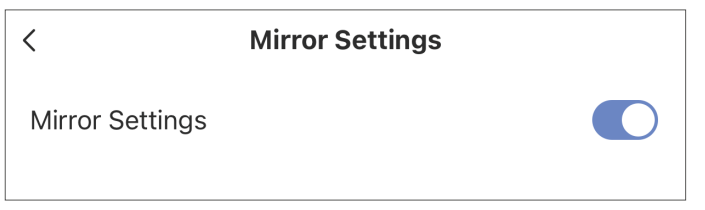
Puteţi seta direcţia de deschidere a porţii în două moduri:

Metoda 1 (recomandat):

1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeţi Setări deschidere/ închidere poartă.
2. Se afişează direcţia de deschidere a porţii setată în timpul expertul de instalare. Puteți atinge pentru a schimba direcția de deschidere.



- **Schimbarea direcției de deschidere a porții va şterge mişcarea învățată şi deschizătorul porții va reaprinde mişcarea porții. Continuați cu precauție.**
- **Important:**
  Dacă pagina din stânga a porții se deschide mai întâi, dar motorul principal este instalat în partea dreaptă din cauza mediului electric al casei, selectați: 1) "Instalare stânga" şi 2) atingeți "Setări oglindă" în partea de jos a paginii pentru a activa comutatorul. Acest lucru vă va asigura că poarta se deschide şi se închide corect, ajustându-se pentru configurarea fizică a instalației, menținând în acelaşi timp funcționalitatea completă.



Metoda 2:

1. Deschideţi capacul deschizătorului de poartă.
2. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa

meniul principal.

3. Apăsaţi butonul Open sau Close până când se afişează P2 pe tubul de afişare digitală.
4. Apăsați butonul Stop pentru a intra în submeniul P2. Se afişează direcţia curentă de deschidere a porţii.

Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afişat şi direcția de deschidere a porții.

Cod afişat	Direcția de deschidere a porții
01	Stânga
02	Dreapta

5. Apăsaţi butonul Open sau Close până când direcţia dorită de deschidere a porţii este afişată pe tubul de afişare digitală.
6. Apăsaţi butonul Stop. Sistemul de deschidere a porţii revin la meniul principal.

Configurare setare buton personalizat

Dacă aţi conectat un controler deschis personalizat la deschizătorul de poartă, puteţi selecta un mod personalizat de deschidere în aplicaţia EZVIZ.

1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeţi Setări deschidere/ închidere poartă.
2. Atinge „Setarea Butonului Personalizat”.
3. Selectaţi un mod personalizat de deschidere, după cum este necesar.

Opțiune	Descriere
Modul pieton	Poarta se va deschide doar pe foaia alimentată de motorul principal (motor M1) după ce efectuaţi o operaţiune de deschidere a porţii.
Deschidere completă	Poarta va fi complet deschisă după ce efectuaţi o operaţie de deschidere a porţii.

Ştergeți şi reaprindeți călătoria prin poartă

După ce ajustaţi poziţia de instalare a deschizătorului de poartă, puteţi urma paşii de mai jos pentru a şterge manual şi a reaprinde mişcarea poartă.

Metoda 1 (recomandat):

1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeţi Setări deschidere/ închidere poartă.
2. Atingeţi Reînvăţare în călătorie.
3. Va apărea un mesaj de solicitare. Atingeți Continuare.

Efectuarea acestei operațiuni de reînvățare a călătoriei va șterge călătoria existentă. Continuați cu precauție.

Metoda 2:

1. Deschideţi capacul motorului principal.
2. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul Stop timp de 5 secunde.
3. Tubul digital de afişare afişează un "11" intermitent rapid timp de 3 secunde, indicând faptul că tranzitul la poarta învăţată a fost eliminat.
4. Apăsaţi butonul Personalizat de pe telecomandă. Deschizătorul de poartă va începe să reaprindă călătoria. Aşteptaţi până se termină.

În timpul reînvățării în timpul călătoriei, nu blocați sau nu interferați în mod artificial cu mişcarea porții.

Setări cu lumină de alarmă

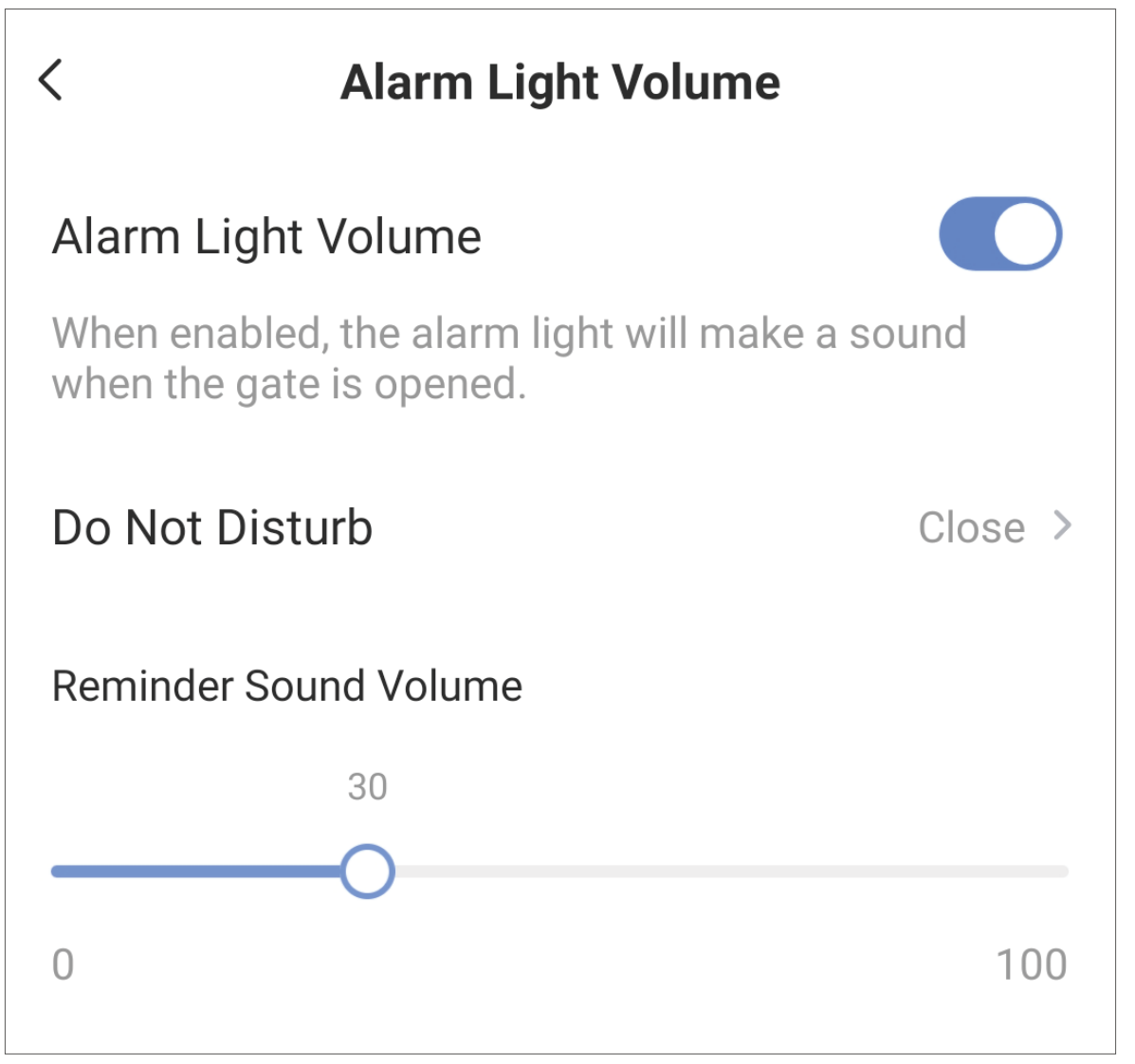
Important:
Setările pentru volumul şi luminozitatea sunt setate în pagina de setări a deschizătorului de porți, nu în pagina de setări a camerei cu lumină de alarmă.

Puteţi seta volumul şi luminozitatea camerei cu lumină de alarmă în pagina de setări a deschizătorului de poartă.

Pentru a seta volumul camerei cu lumină de alarmă:

Accesaţi pagina de setări a deschizătorului de porţi şi atingeţi Alarm Light Volume.

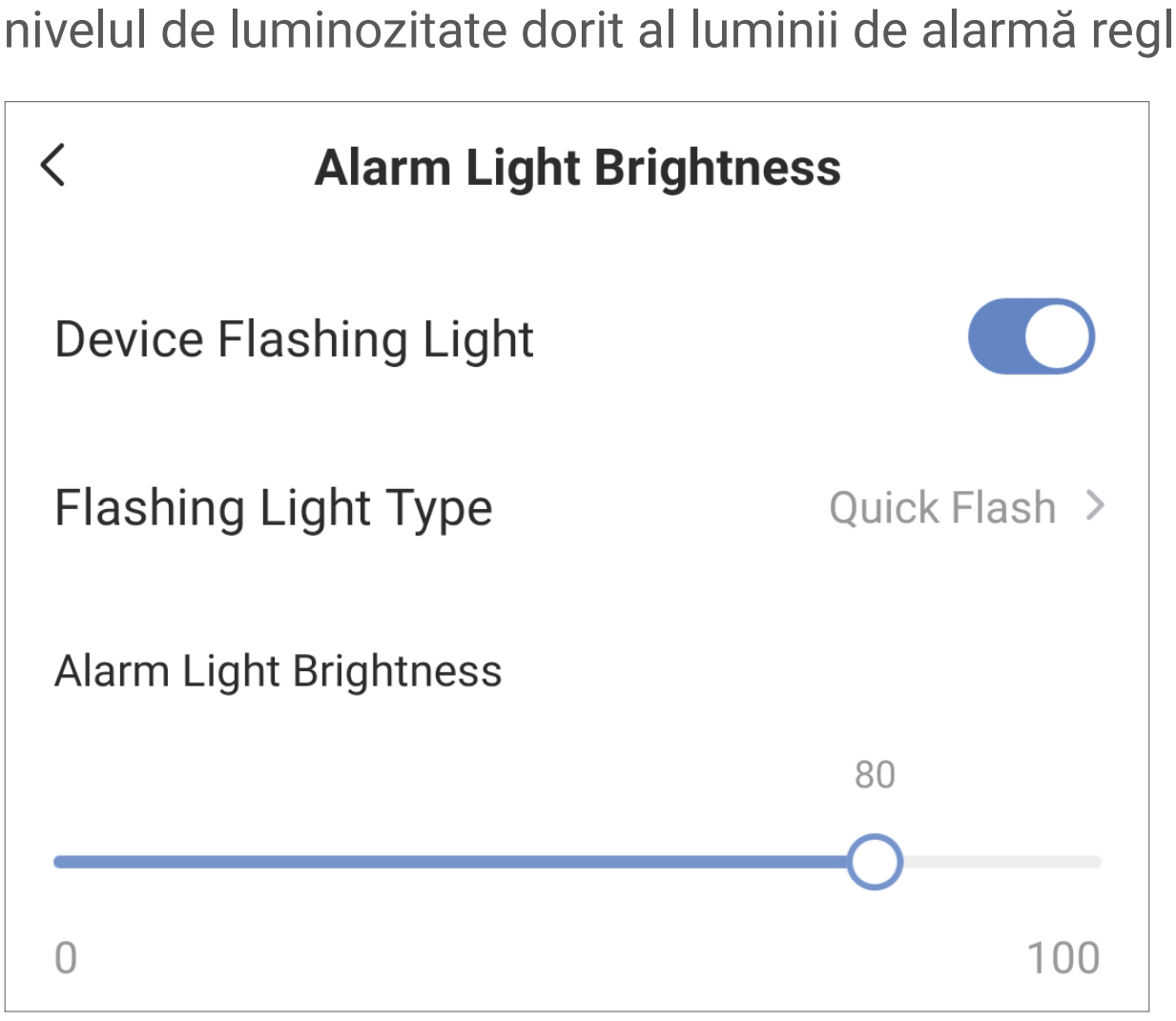
- Volumul luminii de alarmă
  Când este activat, lumina de alarmă va emite un sunet atunci când poarta este deschisă.
- Nu deranjaţi
  Dacă activați această funcție și setați un interval temporal, lumina de alarmă nu va emite sunete în timpul intervalului temporal specificat.
- Volumul sunetului de memento
  Puteți seta un volum dorit al sunetelor de alarmă reglând glisorul.



Pentru a seta luminozitatea luminii de alarmă:

Accesați pagina de setări a motorului porții și apăsați pe «Luminozitatea luminii de alarmă».

- Lumină intermitentă a dispozitivului
  Când este activat, lumina de alarmă va fi pornită atunci când poarta este în mişcare (fie deschizând, fie închidând).
- Tip lumină intermitentă
  Când lumina intermitentă a dispozitivului este activată, puteţi selecta aici un tip de lumină intermitentă, după cum este necesar.
- Luminozitatea luminii de alarmă
  Puteţi seta nivelul de luminozitate dorit al luminii de alarmă reglând glisorul.



Resetarea deschizătorului de poartă

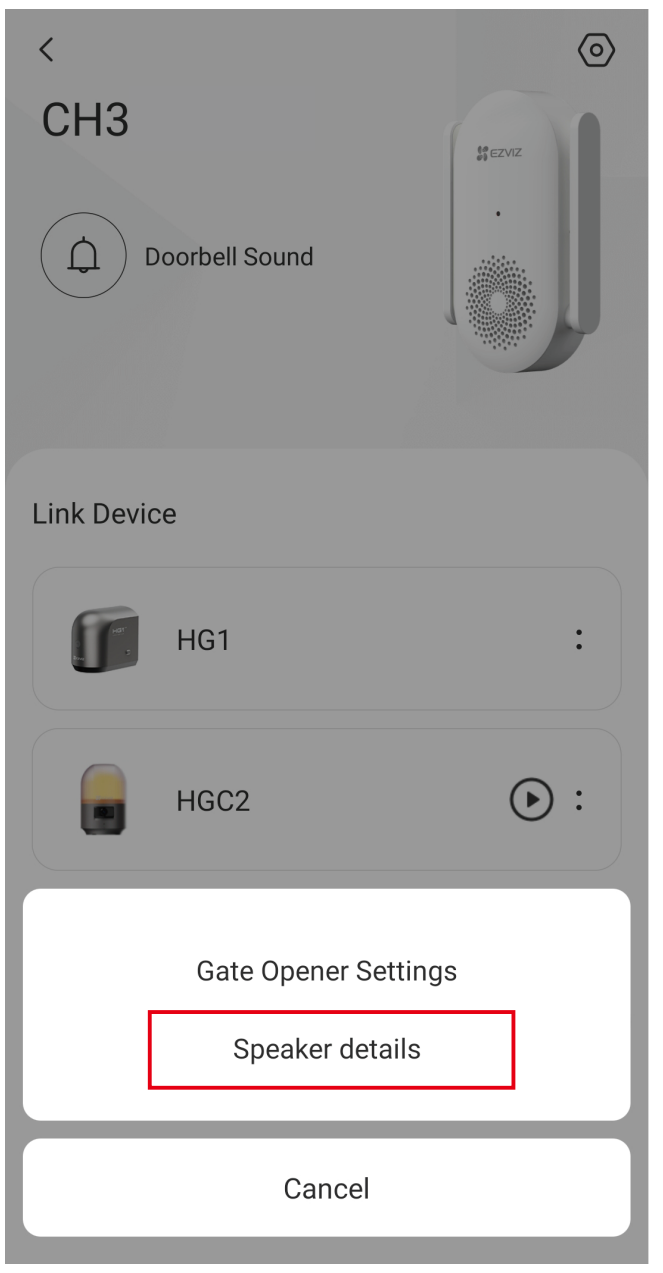
1. Deschideţi capacul deschizătorului de poartă.
2. Apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul Set timp de 8 secunde până când butonul de afişare digitală afişează un 88 intermitent rapid.
3. După 3 secunde, deschizătorul de poartă este restabilit la setările din fabrică.

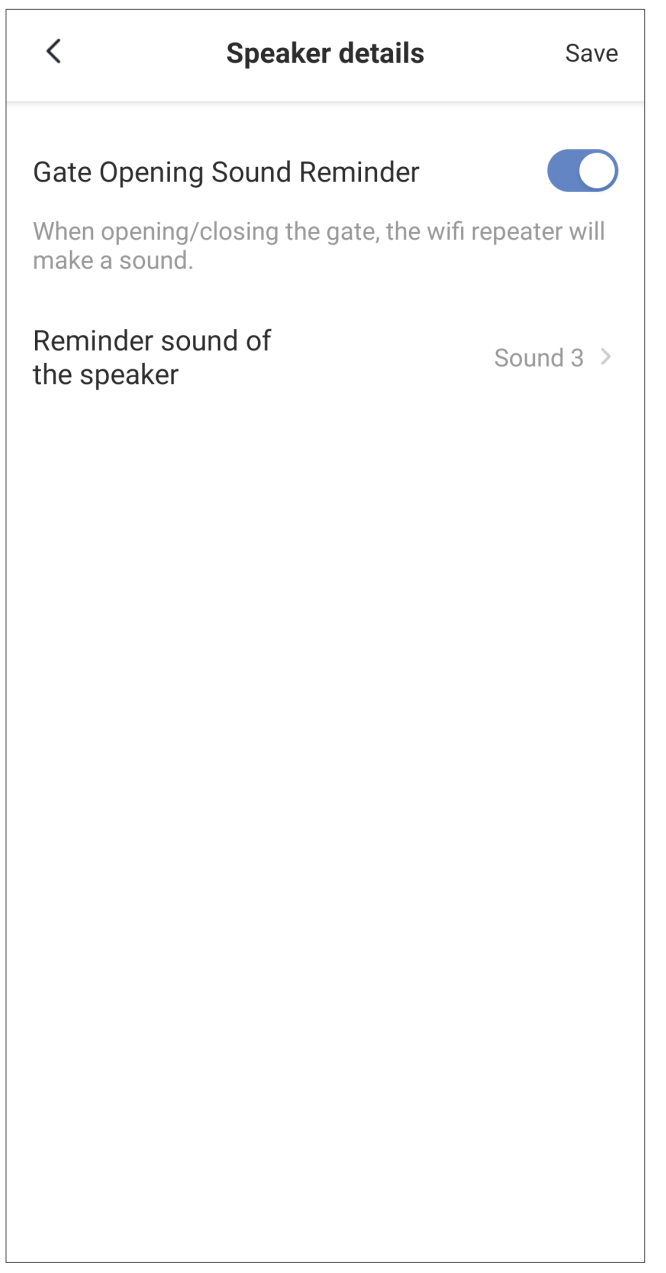
Resetarea deschizătorului de poartă va şterge toate datele utilizatorului şi setările definite de utilizator, cum ar fi călătoria la poartă învățată, setarea parametrilor, asocierea telecomenzii şi informațiile despre rețea vor fi şterse.

2.3 Setări difuzor

Pentru a configura setările difuzorului pentru deschizătorul de poartă, urmaţi paşii de mai jos:

1. Pe pagina de detaliu a repetitorului wireless, atingeţi cardul dispozitivului de deschizător de poartă şi selectaţi Speaker Details.
2. Din pagina Detalii despre vorbitor, puteţi activa Reminder sonor de deschidere a porţii şi puteţi selecta un sunet de memento după preferinţe.
3. Atingeți Save din colțul din dreapta sus.





După ce activaţi Reminder sonor de deschidere a porţii, de fiecare dată când poarta este deschisă sau închisă, repetitorul wireless va emite un sunet.

3. Gestionarea camerei cu lumină de alarmă

3.1 Vizualizare Live

Intrare 1:

În aplicaţia EZVIZ, atingeţi cardul dispozitivului camerei cu lumină de alarmă.

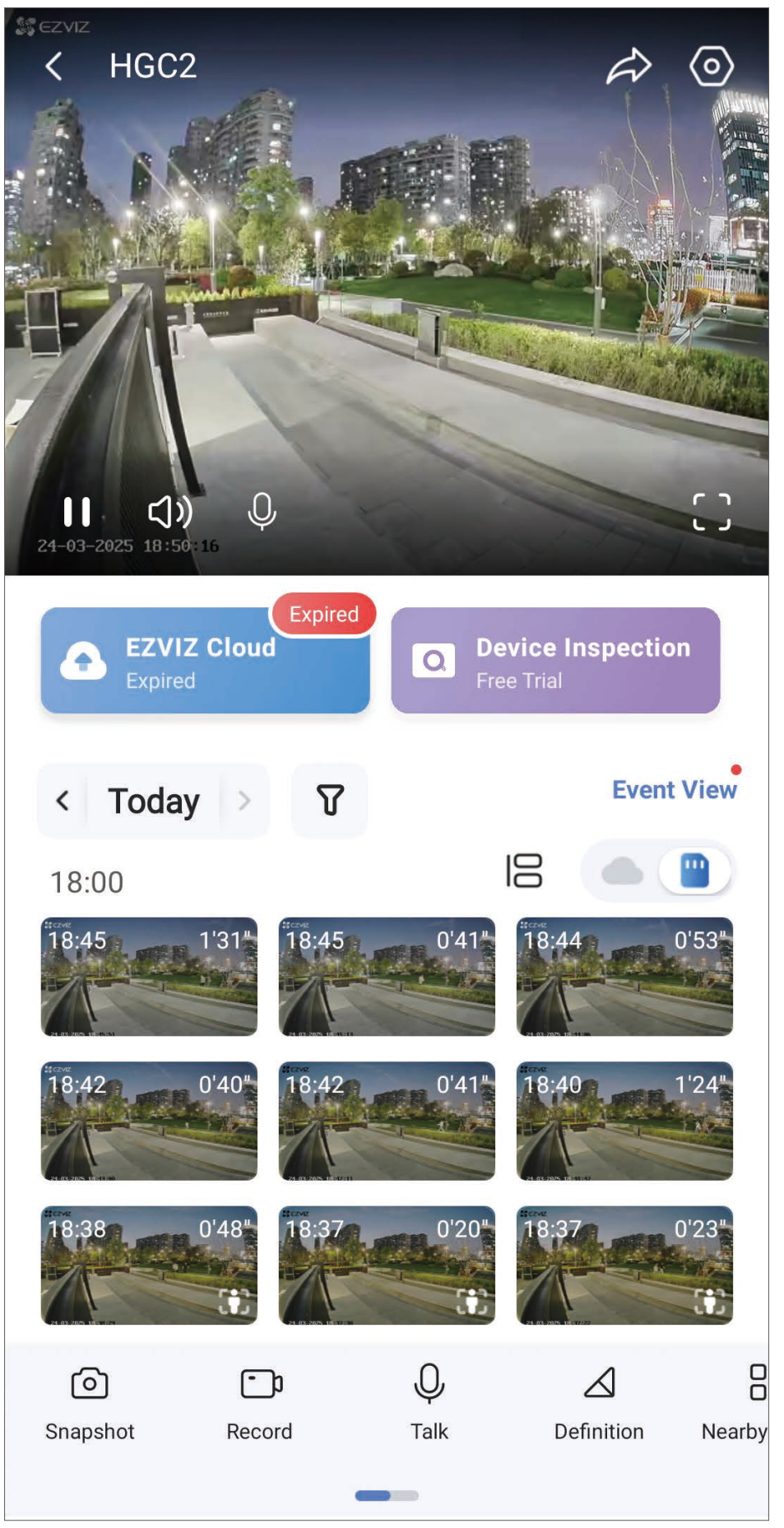
Intrare 2:

Pe pagina de detaliu a deschizătorului de poartă, atingeţi Vizualizare live.

Intrare 3:

Pe pagina de detaliu a repeaterului wireless, atingeți pictograma ▷ de pe cardul dispozitivului camerei cu lumină de alarmă.

Pagina de vizualizare live a camerei cu lumină de alarmă este afişată mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Partajare. Împărtăşiţi dispozitivul cu oricine doriţi.
	Setări. Vizualizați sau modificați setările camerei de alarmă.
	Pauză/Redare. Oprirea temporară sau redarea vizualizării live.
	Sunet. Porniți sau opriți sunetul în vizualizarea live.
	Vorbiţi. Atingeți pictograma și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vorbi sau a asculta persoanele din apropierea camerei.
	Ecran complet. Urmăriţi vizualizarea live în modul în ecran complet.
	(Vizibil numai în modul ecran complet) Vizualizați videoclipurile istorice.
	Instantaneu. Atingeţi pentru a face o instantaneu a vizualizării live.
	Înregistrare. Porniţi/opriţi manual înregistrarea.
	Deschide poarta. Atingeţi pentru a deschide poarta.
	Definiţie. Selectați o rezoluție video după cum este necesar.
	Dispozitiv apropiat. Atingeţi pentru a verifica dispozitivele disponibile din apropiere.
	PiP (Imagine în imagine). Atingeți pentru a viziona videoclipul peste alte aplicații.
	Sfat. Atingeţi pentru a vedea mai multe informaţii despre dispozitiv.

Pictogramă	Descriere
	Rearanjează. Rearanjați secvența tuturor funcțiilor de mai sus.

3.2 Setări cameră

Pentru a seta volumul sau luminozitatea camerei cu lumină de alarmă, accesați pagina de setări a deschizătorului de poartă şi selectați Volumul luminii de alarmă sau Luminozitatea luminii de alarmă.

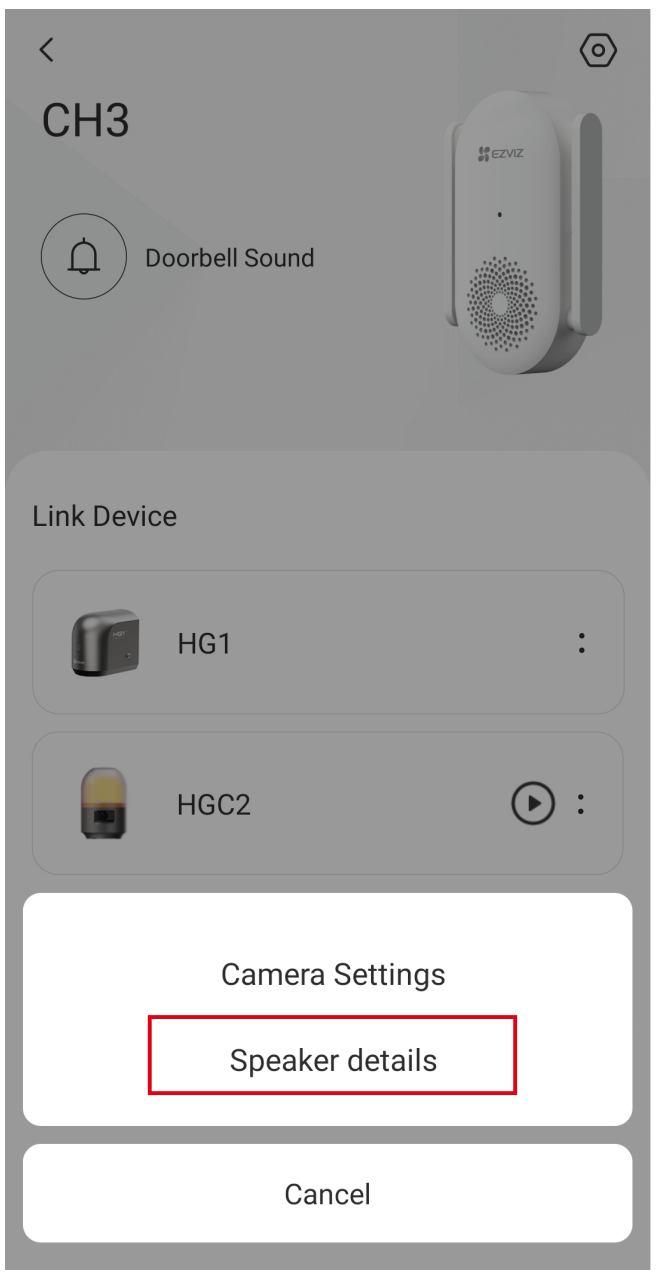
Pe pagina de vizualizare live, atingeți pictograma pentru a intra în pagina de setări a camerei de alarmă.

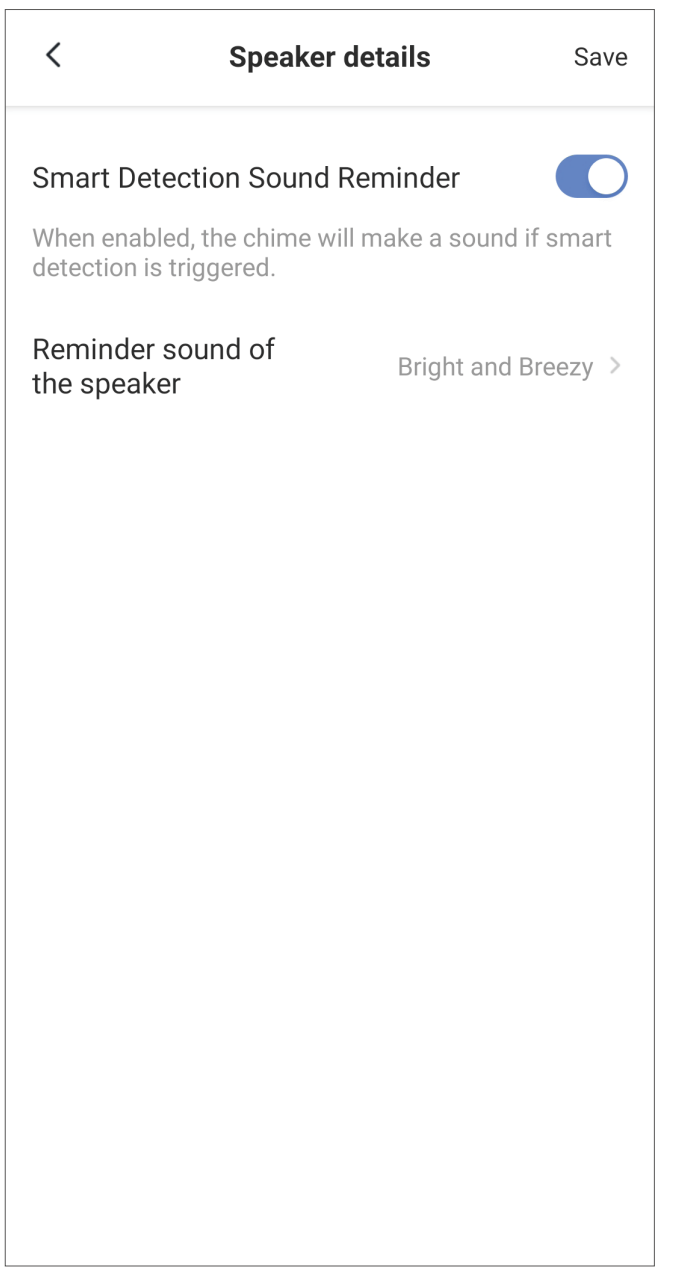
Setare	Descriere
Nume	Vizualizați sau atingeți pentru a personaliza numele camerei dvs. cu lumină de alarmă aici.
Detectare inteligentă	Puteți selecta între diferite tipuri de detectare pentru camera dvs. cu lumină de alarmă.
Notificare mesaj	Puteţi gestiona mesajul dispozitivului şi notificarea aplicaţiei EZVIZ.
Setări audio	Puteţi seta parametrii audio relevanţi pentru dispozitivul dvs.
Setări imagine	Puteţi seta parametrii de imagine relevanţi pentru dispozitivul dvs.
Lista de înregistrări	Puteţi selecta între diferite tipuri de înregistrare pentru dispozitivul dvs. şi puteţi vedea aici starea cardului microSD™.
Setări de confidențialitate	Puteţi cripta clipurile video cu o parolă de criptare şi puteţi personaliza zona de confidenţialitate.
Setări de reţea	Puteți vedea rețeaua Wi-Fi conectată, efectua detectarea lățimii de bandă și activa modul de testare wireless.
Informaţii despre dispozitiv	Puteți vedea informațiile despre dispozitiv aici, inclusiv ghidul utilizatorului.
Partajare dispozitiv	Puteţi partaja dispozitivul cu un membru al familiei sau cu un oaspete.
EZVIZ Cloud	Puteţi să vă abonaţi şi să gestionaţi spaţiul de stocare în cloud.
Inspectarea dispozitivului	Aici vă puteţi abona la inspecţia dispozitivului.
Ștergere dispozitiv	Atingeţi pentru a şterge camera cu lumină de alarmă din aplicaţia EZVIZ.

3.3 Setări difuzor

Pentru a configura setările difuzorului pentru camera cu lumină de alarmă, urmaţi paşii de mai jos:

1. Pe pagina de detaliu a repetitorului wireless, atingeţi cardul dispozitivului camerei cu lumină de alarmă şi selectaţi Speaker Details.
2. Din pagina Speaker Details, puteți activa Smart Detection Sound Reminder și selecta un sunet de memento după preferințe.
3. Atingeți Save din colțul din dreapta sus.





După ce activați Smart Detection Sound Reminder, de fiecare dată când este declanșată detectarea inteligentă a camerei, repetitorul wireless va emite un sunet.

Codul de eroare

Codul de eroare	Semnificație	Acțiune utilizator	Deschiderea şi închiderea normală a porții?
E0	Autotestul nu a pornit	Contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu
E2	Probele de curent anormal	Contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu
E3	Subtensitate baterie	1. Deschideţi întrerupătorul de circuit al descărcătorului de poartă sau al întrerupătorului de circuit principal din casă pentru a deconecta descărcătorul de poartă de la alimentare. 2. Îndepărtaţi capacul motorului principal. Deconectaţi cablul bateriei şi apoi introduceţi-l înapoi. 3. Dacă eroarea persistă, conectaţi deschizătorul de poartă la alimentarea electrică pentru a încărca bateria timp de 1 până la 2 ore, apoi deconectaţi din alimentarea electrică şi alimentaţi deschizătorul de poartă utilizând bateria pentru a verifica dacă eroarea persistă. 4. Dacă eroarea persistă, vă recomandăm să cumpăraţi o baterie EZVIZ şi să o instalaţi pe deschizătorul de poartă. 5. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu
E4	Termen expirare	1. Verificaţi dacă motoarele sunt blocate corect. 2. Verificaţi dacă blocuri de oprire a motorului sunt dislocate. 3. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu
E5	Obstacolele persistă	1. Verificaţi dacă există obstacole pe şina ghidată şi îndepărtaţi-le. 2. Dacă eroarea persistă, vă recomandăm să cumpăraţi senzori EZVIZ pentru motoare pentru a înlocui senzorii defecţi. 3. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu
E6	Eroare obstrucţie	1. Verificaţi dacă există obstacole pe şina ghidată şi îndepărtaţi-le. 2. Verificaţi dacă deschizătorul şi braţele porţii sunt instalate corect. Mai precis, utilizaţi cheia furnizată pentru a debloca descătuşatorul de poartă şi pentru a deschide şi închide complet poarta pentru a verifica dacă există rezistenţă evidentă. Dacă este necesar, ajustaţi poziţia de instalare a deschizătorului de poartă. 3. Dacă eroarea persistă, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu

Codul de eroare	Semnificație	Acțiune utilizator	Deschiderea şi închiderea normală a porții?
E8	Subtensitate sursă de alimentare	Contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Da
E9	Defecţiune în circuitul de alimentare	Contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu
F1	Supravoltaj baterie	1. Deschideţi întrerupătorul de circuit al descărcătorului de poartă sau al întrerupătorului de circuit principal din casă pentru a deconecta descărcătorul de poartă de la alimentare. 2. Îndepărtaţi capacul deschizătorului de poartă. Deconectaţi cablul bateriei şi scoateţi bateria. 3. Vă recomandăm să cumpăraţi o baterie EZVIZ şi să o instalaţi pe deschizătorul de poartă. Apoi instalaţi capacul de spate al deschizătorului de poartă. 4. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Da
F2	Supravoltaj în sistemul de înaltă tensiune	Contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Da
F5	Temperatură superioară de prim nivel (modulul HaLow)	1. Aşteptaţi 10 minute înainte de a deschide sau închide poarta. 2. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Da
F7	Wi-Fi/HaLow offline	1. Verificaţi dacă distanţa dintre deschizătorul de poartă şi repetitorul wireless îndeplineşte cerinţele: "Ripiterul wireless trebuie instalat la o distanţă de 30 de metri (cu cel mult două pereţi între ele şi fără alte obstacole) de deschizătorul de poartă." 2. Puteţi reinstala repetitorul wireless mai aproape de deschizătorul de poartă. 3. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Da
F8	Dispozitiv off-line	1. Verificaţi dacă conexiunea de reţea dintre deschizătorul de poartă şi repetitorul wireless este normală. 2. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Da
F9	Frecvenţa de control depăşeşte limita	1. Poarta a fost deschisă şi închisă prea des şi a fost declanşată protecţia la temperatură excesivă pe deschizătorul de uşă. Aşteptaţi 40 de minute înainte de a deschide şi închide din nou poarta. 2. Dacă aveţi alte întrebări, contactaţi serviciul clienţi EZVIZ.	Nu

Întrebări frecvente

Î: De ce există un spațiu vizibil între cele două fețe ale porții după închidere?

R: **Cauză posibilă 1:** Blocurile de oprire ale motorului sunt nealiniate.
Descriere: Blocurile de oprire a motorului sunt instalate în partea inferioară a motoarelor. Dacă blocul de oprire nu este aliniat, motorul se va opri prematur, împiedicând închiderea completă a porţii.
Soluție:
1. Deblocaţi motorul.
2. Împingeţi manual poarta în poziţia complet închisă, asigurând alinierea celor două foi fără spaţiu.
3. Slăbiţi cele două şuruburi care asigură blocarea opririi motorului pentru închiderea porţii.
4. Împingeţi blocul de oprire în poziţia extremă de pe arborele rotativ.
5. Strângeţi şuruburile.
6. Blocare motor.
7. Efectuaţi un test de închidere electrică pentru a verifica dacă poarta se închide complet.

Cauză posibilă 2: Săgeţile de pe braţul drept şi de pe braţul articulat sunt dezelarate.
Descriere: Dezavizinarea săgeţilor indică un unghi de pliere incorect al braţului articulat, ceea ce împiedică închiderea completă a porţii.
Soluție: Slăbiţi suportul de fixare a porţii şi reglaţi unghiul braţului articulat. Asiguraţi-vă că săgeţile de pe braţul drept şi de pe braţul articulat sunt aliniate cu precizie atunci când poarta este în poziţie complet închisă.

Î: De ce se răstoarnă poarta în timpul deschiderii sau închiderii?

R: **Cauză posibilă 1:** Sensibilitatea de recuperare a rezistenței este setată prea mare.
Descriere: Deschizătorul de poartă are o caracteristică de siguranţă încorporată pentru recuperarea rezistenţei. Dacă sensibilitatea este setată prea mare, o rezistență ușoară sau inerția porții poate declanșa această funcție, determinând ca porțile să inverseze direcția.
Soluție: În aplicaţia EZVIZ, accesaţi Setări Setare deschidere/închidere poartă şi reglaţi cursorul de sensibilitate într-o poziţie adecvată.

Cauză posibilă 2: Rezistenţa fizică există în mediul de instalare.
Descriere: Frictiunea din partea portii proprii, cum ar fi dezasamblarea sau inclinarea, poate crea rezistenţă în timpul mişcării. Acest lucru poate determina deschizătorul să detecteze o obstrucţie şi să inverseze poarta ca măsură de siguranţă.
Soluție: Deblocaţi motorul şi împingeţi manual poarta pentru a deschide şi închide pentru a identifica orice loc de fricţiune. Odată găsită, încercaţi să reduceţi sau să eliminaţi rezistenţa (de exemplu, prin reglarea alinierii sau lubrifierea pieselor în mişcare).

Î: De ce poarta poate fi deschisă din exterior după ce este închisă?

R: **Cauză posibilă 1:** Săgeţile de pe braţul drept şi de pe braţul articulat sunt dezelarate.
Descriere: Dezavizinarea săgeţilor indică un unghi de pliere incorect al braţului articulat, ceea ce împiedică închiderea completă a porţii.
Soluție: Slăbiţi suportul de fixare a porţii şi reglaţi unghiul braţului articulat. Asiguraţi-vă că săgeţile de pe braţul drept şi de pe braţul articulat sunt aliniate cu precizie atunci când poarta este în poziţie complet închisă.

Cauză posibilă 2: Motorul nu este blocat.
Descriere: Când motorul este deblocat, motorul este deconectat de la mecanismul de transmisie şi nu poate furniza nicio forţă de menţinere, permiţând ca poarta să fie împinsă manual.
Soluție: Verificaţi poziţia cheii. Rotiţi cheia la 180° în sens invers acelor de ceasornic pentru a bloca ambele motoare.

Date tehnice

Motor	
Tip motor	24 V CC
Putere de intrare	230V AC 50Hz; 14.6V DC prin baterie de rezervă
Putere maximă	250 W
Timp nominal de funcţionare	15 minute
Frecvenţa maximă a mişcărilor	20 de cicluri pe oră 480 de cicluri pe zi * Testat sub barieră de 90°, dispozitiv care funcţionează la setarea vitezei scăzute.
Blocare ieşire de putere	C.C. 12V 1,5A
Intrare fotocelulă	Max 2 perechi, fără polaritate
Deschidere/oprire/închidere continuă	Contact uscat normal deschis, permite mai multe intrări
Deschidere	Contact uscat normal deschis, permite mai multe intrări
Oprire	Standard contact normal închis uscat, comutat la contact normal deschis uscat în aplicaţie
Ieşire cameră lumină alarmă	C.C. 10-18V 700mA
Flux luminos	230 V c.a. Putere maximă 100 W
Condiţii de funcţionare	-30°C până la 60°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)
Rata de protecţie	IP55
Număr de telecomenzi	Maximum 8

Cameră cu lumină de alarmă	
Rezoluţie	2048*1536
Comutare mod zi şi noapte	Filtru de tăiere IR cu comutare automată
Metoda de conectare	Conexiune prin cablu (2 cabluri), transmisie digitală de semnal
Alarmă inteligentă	Detectare inteligentă a mișcării umane + Detectare rătăcire
Condiţii de funcţionare	-30°C până la 55°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)
Rata de protecţie	IPX5

Repetor Wi-Fi HaLow	
Alimentare electrică	AC 110-240V
Wi-Fi STANDARD	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Modul	Wi-Fi 6 2,4GHz/5GHz HaLow

Fotocelule	
Conţinut	1 emiţător TX şi 1 receptor RX
Alimentare electrică	12 V CC
Putere nominală maximă	0,8 W (TX&RX)
Distanţă	8m MAX
Condiţii de funcţionare	-30°C până la 60°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)
Rata de protecţie	IP55

Telecomanda	
Frecvenţa	433 MHz
Interval câmp deschis	60 m
Alimentare	3V - CR2032
Buton	4 butoane (un buton de resetare suplimentar în interior)
Durata de viață a bateriei	1 an pe baza a 20 de utilizări de 2 secunde pe zi
Condiţii de funcţionare	-10°C până la 45°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)

Garanție

- **Pentru a afla despre termenii de garanție (atât pentru deschizătorul de poartă, cât şi pentru accesorii) aplicabili în regiunea dvs., contactați distribuitorul local sau vizitați site-ul oficial EZVIZ pentru asistență clienți.**
- Perioada de garanţie pentru acest produs variază în funcţie de regiunea de vânzare şi de politica privind canalul de distribuţie. Consultaţi perioada de garanţie indicată pe ambalajul produsului pentru detalii.
- Garanţia acestui produs acoperă asigurarea funcţiilor sale de bază şi nu include deteriorarea cosmetică.

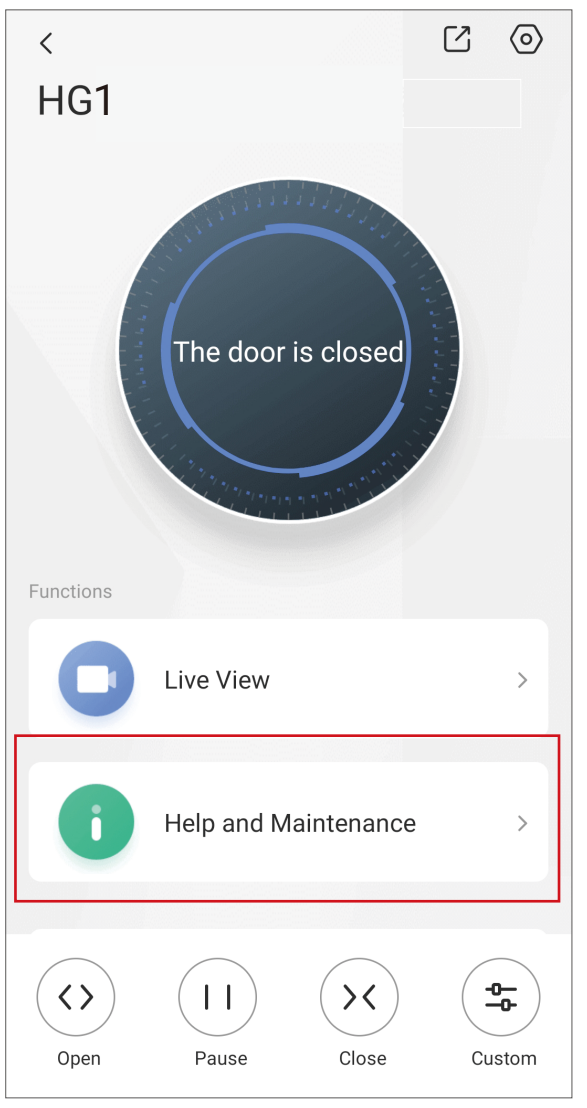
Nume	Perioada de garanție
Deschizător braţ de uşă cu închidere	Max. 5 ani (în funcţie de ţara sau statul în care se vinde acest produs; consultaţi eticheta de pe ambalaj)
Fotocelule	Max. 3 ani (nu mai mult decât perioada de garanţie a deschizătorului de poartă)
Controlerul la distanță	
Cameră cu lumină de alarmă	
Repetor Wi-Fi HaLow	

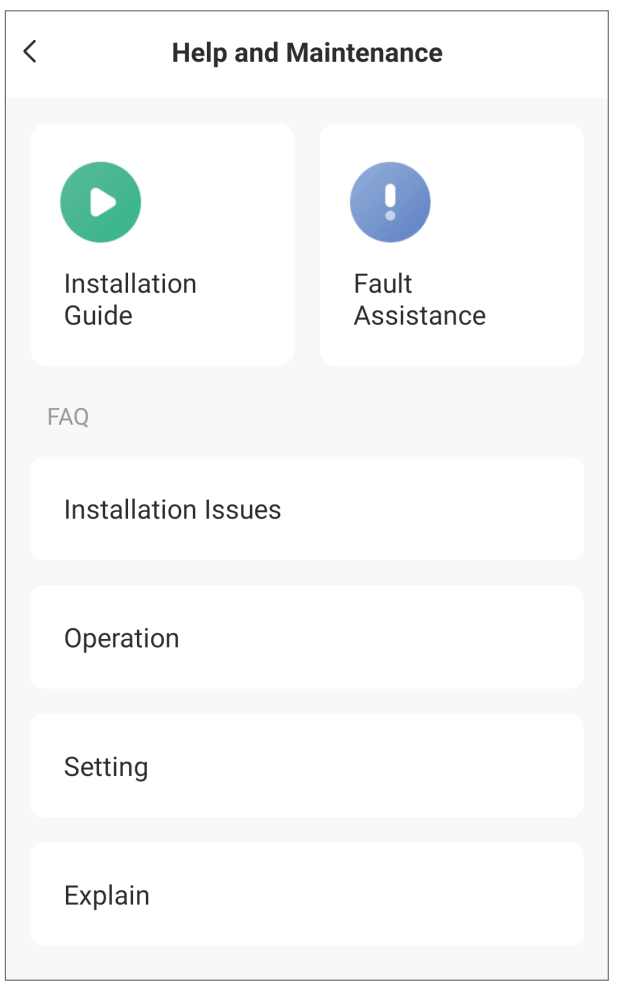
Ajutor şi asistență

Intrare 1 la Ajutor și suport

Dacă aveţi întrebări cu privire la utilizarea acestui produs, consultaţi informaţiile de ajutor şi de întreţinere din aplicaţia EZVIZ.

1. Accesaţi pagina de detalii a deschizătorului de poartă.
2. Atingeți Ajutor și întreținere.
3. În pagina "Ajutor şi întreţinere" puteţi vizualiza ghidul de instalare şi asistenţa în caz de defecţiuni, precum şi FAQ.





Intrare 2 la Ajutor și suport

Puteţi, de asemenea, face clic pe link (https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language) sau scana codul QR de pe coperta acestui manual de utilizare pentru a urmări videoclipurile tutorial ale acestui produs pe site-ul web oficial al EZVIZ.

Intrare 3 la Ajutor și suport

Dacă aveţi întrebări suplimentare, contactaţi serviciul oficial de asistenţă clienţi EZVIZ la support@ezviz.com.

Inițiative privind utilizarea produselor video

Stimați utilizatori valoroși EZVIZ,

Tehnologia afectează fiecare aspect al vieţii noastre. În calitate de companie de tehnologie cu orientare către viitor, suntem tot mai conştienţi de rolul pe care îl joacă tehnologia în îmbunătăţirea eficienţei şi a calităţii vieţii noastre. În același timp, suntem conștienți și de potențialul daunelor cauzate de utilizarea sa necorespunzătoare. De exemplu, produsele video pot înregistra imagini reale, complete şi clare, prin urmare, ele prezintă valori excelente în reprezentarea faptelor. Cu toate acestea, distribuirea, utilizarea și/sau prelucrarea necorespunzătoare a înregistrărilor video pot încălca confidențialitatea, drepturile și interesele legitime ale terților.

Angajată să inoveze tehnologia în beneficiul tuturor, noi, la EZVIZ, susținem cu seriozitate ca fiecare utilizator să folosească produsele video în mod corespunzător și responsabil, astfel încât să creăm împreună un mediu pozitiv în care toate practicile și utilizările conexe să respecte legile și reglementările aplicabile, să respecte interesele și drepturile individuale și să promoveze moralitatea socială.

Iată inițiativele EZVIZ la care am aprecia atenția dumneavoastră:

1. Fiecare persoană are o aşteptare rezonabilă de confidenţialitate, iar utilizarea produselor video nu trebuie să fie în conflict cu o astfel de aşteptare rezonabilă. Prin urmare, un anunț de avertizare care clarifică gama de monitorizare ar trebui afișat într-un mod rezonabil și eficient, atunci când se instalează produse video în zone publice. Pentru zonele nepublice, drepturile și interesele persoanelor implicate trebuie evaluate cu grijă, inclusiv, dar fără a se limita la, instalarea produselor video numai după obținerea consimțământului părților interesate și neinstalarea produselor video foarte invizibile fără cunoștința celorlalți.
2. Produsele video înregistrează în mod obiectiv imagini ale activităţilor reale în timpul şi spaţiul specificat. Utilizatorii trebuie să identifice în mod rezonabil persoanele şi drepturile implicate în acest domeniu de aplicare în avans, pentru a evita orice încălcare a drepturilor de imagine, de confidenţialitate sau a altor drepturi legale ale terţilor, în timp ce se protejează prin intermediul produselor video. În special, dacă alegeți să activați funcția de înregistrare audio pe cameră, aceasta va captura sunete, inclusiv conversații, în intervalul de monitorizare. Vă recomandăm insistent o evaluare cuprinzătoare a potențialelor surse de sunet în raza de monitorizare, pentru a înțelege pe deplin necesitatea și raționalitatea înainte de a activa funcția de înregistrare audio.
3. Produsele video utilizate vor genera în mod constant date audio sau vizuale din scene reale eventual inclusiv informații biometrice, cum ar fi imaginile faciale pe baza selecției utilizatorului pentru caracteristicile produsului. Aceste date pot fi utilizate sau procesate pentru a fi folosite. Produsele video sunt doar instrumente tehnologice care nu respectă şi nu pot respecta standardele legale şi morale pentru a ghida utilizarea legală şi adecvată a datelor. Metodele și scopurile persoanelor care controlează și utilizează datele generate sunt cele care fac diferența. Prin urmare, operatorii de date nu numai că trebuie să respecte cu stricteţe legile şi reglementările aplicabile, ci şi să respecte pe deplin regulile neobligatorii, inclusiv convenţiile internaţionale, standardele morale, normele culturale, ordinea publică şi obiceiurile locale. În plus, ar trebui să acordăm întotdeauna prioritate protecției vieții private și drepturilor de portret, precum și altor interese rezonabile.
4. Datele video generate continuu de produsele video poartă drepturile, valorile și alte cerințe ale diverselor părți interesate. Astfel, este extrem de important să se asigure securitatea datelor şi să se protejeze produsele împotriva intruziunilor rău intenţionate. Fiecare utilizator şi controler de date trebuie să întreprindă toate măsurile rezonabile şi necesare pentru a maximiza securitatea produselor şi a datelor, evitând scurgerile de date, divulgarea necorespunzătoare sau utilizarea incorectă, inclusiv, dar fără a se limita la, stabilirea controlului accesului, selectarea unui mediu de reţea adecvat în care să fie conectate produsele video, stabilirea şi optimizarea constantă a securităţii reţelei.
5. Produsele video au adus contribuții importante pentru a îmbunătăți siguranța societății noastre, și credem că vor continua să joace un rol pozitiv în diverse aspecte ale vieții noastre de zi cu zi. Orice încercare de a abuza de aceste produse pentru a încălca drepturile omului sau de a se angaja în activităţi ilegale contravine esenţei înseşi a valorii inovării tehnologice şi a dezvoltării produselor. Încurajăm fiecare utilizator să stabilească propriile metode şi reguli pentru a evalua şi monitoriza utilizarea produselor video, astfel încât să se asigure că aceste produse sunt întotdeauna utilizate în mod corespunzător, cu atenţie şi cu bunăvoinţă.

Baterie litiu-ion reîncărcabilă

Tipul de baterie al dispozitivului: Baterie portabilă.

Ingrediente periculoase (Nume chimic)	Nr. CAS	Intervale de concentrație	Formula chimică
Litiu nichel-cobalt-mangan	346417-97-8	36,6	$LiNiCoMnO_2$
Grafit	7782-42-5	19,8	C
PVDF	24937-79-9	0,4	$(CH_2\text{-}CF_2)n$
CMC	9000-11-7	0,3	$C_8H_{16}NaO_8$
Negru de acetilenă	1333-86-4	0,9	C
Cauciuc stiren-butadienic	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Hexafluorofosfat de litiu	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Carbonat de etilenă	96-49-1	2,0	$C_3H_4O_3$
Carbonat de etil și metil	623-53-0	1,0	$C_4H_8O_3$
Carbonat de dimetil	616-38-6	6,8	C_3HvO_3
Cupru	7440-50-8	7,6	Cu
Aluminiu	7429-90-5	3,5	Al
Nichel	7440-02-0	0,7	Ni
Fier	7439-89-6	17,3	Fe