



Manualul utilizatorului



Clic pe linkul <https://www.ezviz.com/page/hg2-choose-language> sau scanați codul QR pentru a viziona videoclipurile tutorial.

www.ezviz.com

DREPTURI DE AUTOR © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. TOATE DREPTURILE REZERVATE.

Orice informație, inclusiv, printre altele, formulări, imagini, grafice sunt proprietățile 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, parțial sau în întregime, prin niciun fel de mijloc, fără permisiunea prealabilă scrisă a EZVIZ. Cu excepția cazului în care se stipulează altfel, EZVIZ nu face nicio garanție sau reprezentare, expresă sau implicită, cu privire la Manual.

Despre acest manual

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea produsului. Fotografiile, diagramele, imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicații. Informațiile conținute în Manualul pot fi modificate, fără notificare prealabilă, din cauza actualizărilor firmware-ului sau din alte motive. Puteți consulta cea mai recentă versiune pe site-ul web **EZVIZ**™ (<http://www.ezviz.com>).

Înregistrare revizuire

Versiune nouă — iunie 2026

Recunoașterea mărcilor

EZVIZ™, ™ și alte mărci comerciale și sigle ale EZVIZ reprezintă proprietatea EZVIZ în diferite jurisdicții. Alte mărci comerciale și sigle menționate mai jos reprezintă proprietatea respectivilor deținători.

Declinarea răspunderii legale

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGISLAȚIA APLICABILĂ, PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU COMPONENTELE HARDWARE, SOFTWARE ȘI FIRMWARE ALE ACESTUIA, ESTE FURNIZAT „AȘA CUM ESTE”, CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE, IAR EZVIZ NU GARANTEAZĂ NICI ÎN MOD EXPRES, NICI SUBÎNȚELES, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, VANDABILITATEA, CALITATEA SATISFĂCĂTOARE, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP ȘI NEÎNCĂLCAREA OBLIGAȚIILOR TERȚILOR. ÎN NICIO SITUAȚIE EZVIZ, DIRECTORII, FUNCȚIONARI, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VOR RĂSPUNDE PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE SECUNDARE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITULUI ACTIVITĂȚII, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII SAU PIERDEREA DE DATE SAU DOCUMENTE ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAR DACĂ EZVIZ A FOST AVERTIZATĂ ÎN LEGĂTURĂ CU POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.

ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, RĂSPUNDEREA TOTALĂ A EZVIZ PENTRU TOATE DAUNELE NU VA DEPĂȘI ÎN NICIUN CAZ PREȚUL INIȚIAL DE ACHIZIȚIE AL PRODUSULUI.

EZVIZ NU ÎȘI 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) PROTECȚIA INTERESELOR NAȚIONALE SAU PUBLICE; C) FORȚA MAJORĂ; D) UTILIZAREA DE CĂTRE DVS. SAU TERȚI, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, UTILIZAREA PRODUSELOR, SOFTWARE-ULUI, APLICAȚIILOR TERȚILOR ȘI ALTELE.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE PRODUSUL CU ACCES LA INTERNET, UTILIZAREA PRODUSULUI SE VA FACE ÎN ÎNTREGIME DOAR PE RISC PROPRIU. EZVIZ NU ÎȘI VA ASUMA RESPONSABILITATEA PENTRU FUNCȚIONAREA NECORESPUNZĂTOARE, SCURGERILE DE INFORMAȚII CONFIDENȚIALE SAU ALTE DAUNE CARE POT REZULTA DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECTAREA CU VIRUȘI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTE, EZVIZ VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ OPORTUNĂ DACĂ ESTE NECESAR. LEGILE DE SUPRAVEGHERE ȘI LEGILE PRIVIND PROTECȚIA DATELOR VARIAZĂ ÎN FUNCȚIE DE JURISDICȚIE. VĂ RUGĂM SĂ VERIFICAȚI TOATE LEGILE RELEVANTE DIN JURISDICȚIA DVS. ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU A VĂ ASIGURA CĂ UTILIZAREA DE CĂTRE DVS. RESPECTĂ LEGEA APLICABILĂ. EZVIZ VA FI RĂSPUNZĂTOARE ÎN EVENTUALITATEA ÎN CARE ACEST PRODUS ESTE UTILIZAT ÎN SCOPURI NELEGITIME.

ÎN CAZUL UNOR CONFLICTE ÎNTRE CELE DE MAI SUS ȘI LEGEA APLICABILĂ, ACEASTA DIN URMĂ PREVALEAZĂ.

Tabelul de conținut

Reglementări de siguranță 1

Prezentare generală..... 3

1. Conținutul pachetului.....3

2. Materiale necesare (nu sunt furnizate).....5

3. Cerințe de spațiu6

4. Domeniul de aplicare6

5. Vizualizarea generală a instalării7

6. Conexiune tipică.....8

Prere condiții pentru instalare..... 11

1. Analiza riscului11

1.1 Reglementări11

1.2 Specificațiile deschizătorului de ușă11

1.3 Verificarea securității pe poartă.....11

1.4 Reguli de siguranță12

2. Eliminarea riscurilor13

2.1 La marginea primară.....13

2.2 La marginea secundară.....13

2.3 În diapozitivul superior14

2.4 Între barele unei porți de acces și stâlpul.....14

2.5 Zona de evacuare.....15

Instalarea repetitorului wireless..... 16

1. Noțiuni de bază16

2. Instalați aplicația EZVIZ.....17

3. Alegeți o locație de instalare17

4. Conectați repetitorul wireless.....18

5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ19

6. Adăugați deschizătorul de poartă la contul dvs. EZVIZ19

Instalați deschizătorul de ușă 21

1. Noțiuni de bază21

2. Îndepărtați capacul deschizătorului de ușă23

3. Fixați deschizătorul ușii la sol24

Instalarea rafturilor cu viteze și a limitelor de metal 28

1. Componentele necesare.....28

2. Deblocare deschizător de ușă.....28

3. Reparați suporturile pentru viteze29

4. Fixarea limită a plăcii metalice.....30

5. Blocare deschizător de ușă32

Instalarea fotocelule 33

1. Componentele necesare.....33

2. Principiile de bază ale fotocelule33

3. Procedura de instalare.....	33
Instalarea camerei cu lumină de alarmă	36
1. Componentele necesare.....	36
2. Principiile de bază ale camerei cu lumină de alarmă	36
3. Procedura de instalare.....	37
Instalarea altor componente (opțional).....	42
1. Conectare la panoul interfonului, butonul de apăsare sau comutatorul cheii....	42
2. Conectarea la Controlerul deschis personalizat	43
3. Conectați-vă la senzorul de oprire sau butonul de oprire de urgență	43
4. Conectare la placa de conectare electrică	45
5. Conectarea la iluminarea zonei.....	45
Configurare pregatitoare	47
1. Verificare fir	47
2. Pornirea deschizătorului de poartă.....	47
3. Setări direcția de deschidere a porții	48
4. Adăugarea telecomenzii	49
5. Testarea fotocelulelor	51
6. Testarea deschiderii/închiderii porții	52
7. Instalarea bateriei de rezervă	53
8. Închideți capacul deschizătorului de ușă	54
Setări.....	55
1. Gestionarea repetitorului wireless	55
1.1 Pagina de detalii a repetitorului wireless	55
1.2 Setări repetitor wireless.....	55
1.3 Legarea unui repetor wireless nou.....	56
2. Gestionarea deschizătorului de poartă.....	58
2.1 Pagina de detalii a deschizătorului de poartă.....	58
2.2 Setări deschidere poartă	60
2.3 Setările difuzorului	66
3. Gestionarea camerei cu lumină de alarmă.....	67
3.1 Vizualizare live	67
3.2 Setări cameră	68
3.3 Setările difuzorului	69
Codice de eroare	70
Date tehnice	73
Garanție	75
Ajutor și asistență	76
Inițiative privind utilizarea produselor video.....	77
Baterie litiu-ion reîncărcabilă.....	78

Reglementări de siguranță

Ne rezervăm dreptul de a face orice modificări ale caracteristicilor tehnice, funcționale sau estetice ale produselor noastre. Acest deschizător de poartă glisant (denumit în continuare deschizător de poartă sau dispozitiv), împreună cu manualul de utilizare, a fost conceput pentru a automatiza funcționarea porții, respectând în același timp standardele europene actuale.

Precauții de utilizare

- Un deschizător de porți este un produs care poate prezenta riscuri pentru oameni, animale și proprietate. Pentru siguranța personală, este esențial să urmați și să păstrați aceste instrucțiuni.
- Acest dispozitiv este potrivit pentru utilizarea de către copii cu vârsta de 8 ani și mai mare, precum și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu experiență și cunoștințe limitate, cu condiția să fie supravegheate corespunzător, să fi primit instrucțiuni pentru utilizarea sigură și să înțeleagă riscurile asociate. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul. Păstrați telecomenzile la distanță de copiii. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.
- Acest dispozitiv trebuie utilizat numai în scopul destinat, care este motorizarea unei porți glisante pentru accesul vehiculului. Orice altă utilizare este considerată periculoasă.
- Operațiunile de deschidere sau închidere a porții trebuie efectuate cu o vizibilitate clară a porții. Dacă poarta nu este în raza de vedere a utilizatorului, instalația trebuie să fie echipată cu un dispozitiv de siguranță, cum ar fi fotocelulele, iar funcționarea sa corespunzătoare trebuie verificată la fiecare șase luni.
- Toți utilizatorii potențiali trebuie instruiți în utilizarea deschizătorului de poartă, citind acest manual. Este esențial să vă asigurați că nicio persoană neinstruită (cum ar fi un copil) nu poate opera poarta.
- Înainte de a muta poarta, asigurați-vă că nu este nimeni în zona de mișcare a porții.
- Evitați orice obstacole naturale (cum ar fi ramuri, pietre, iarbă înaltă etc.) care ar putea împiedica mișcarea porții.
- Nu operați manual poarta atunci când deschizătorul de poartă nu este deconectat de la poartă.
- Utilizarea dispozitivului în conformitate cu instrucțiunile din acest manual și rezultând în deteriorarea acestuia nu va face compania EZVIZ responsabilă.

Precauții de instalare

- Citiți cu atenție acest manual înainte de a începe instalarea.
- Alimentarea electrică pentru acest deschizător de porți trebuie să respecte standardele actuale (inclusiv NFC 15-100, LVD 2014/35/UE și Directiva privind echipamentele mecanice 2006/42/CE) și 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 protecție în poziția OFF) și bateria deconectată.
- Asigurați-vă că zdrobirea și tăierea între părțile mișcătoare ale porții motorizate și părțile fixe din jur sunt evitate sau semnalizate clar în timpul instalării.
- Deschizătorul de poartă trebuie instalat pe o poartă care îndeplinește specificațiile prezentate în acest manual.
- Deschizătorul de poartă nu trebuie instalat într-un mediu cu condiții explozive (de exemplu, prezența gazelor, fumului inflamabil etc.).
- Instalatorul trebuie să verifice dacă mediul de instalare îndeplinește cerințele privind intervalul de temperatură specificat pe deschizătorul de poartă.
- Cablul care servește 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 și, în special, în timpul reglării deschizătorului de poartă, este imperativ să vă asigurați că nicio persoană, inclusiv instalatorul, nu se află în zona de mișcare a porții la începutul și pe durata reglării.
- Camera cu lumină de alarmă este o caracteristică esențială de siguranță.
- Dacă instalarea nu corespunde niciunuia dintre cazurile descrise în acest manual, este esențial să ne contactați pentru a putea furniza toate elementele necesare pentru o instalare sigură și adecvată.
- După instalare, asigurați-vă că mecanismul este reglat corect și că sistemele de protecție, precum și dispozitivul de eliberare manuală funcționează corespunzător.
- Nu permiteți copiilor să se joace cu dispozitive de control fixe. Păstrați dispozitivele de telecomandă departe de copii.
- Compania EZVIZ nu poate fi considerată responsabilă pentru orice daune dacă instalarea nu este efectuată conform specificațiilor din acest manual.

Întreținere și curățare

- Este esențial să citiți cu atenție toate instrucțiunile furnizate în acest manual înainte de a efectua întreținerea sau curățarea de pe deschizătorul de poartă.
- Deconectați sursa de alimentare electrică în timpul operațiunilor de curățare sau întreținere, 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, garanția va fi anulată imediat.
- În cazul unei defecțiuni, partea defectuoasă trebuie înlocuită numai cu o parte originală.
- Inspectia frecventă a instalației pentru a detecta eventuale defecte ale porții sau ale deschizătorului de porți.
- Nu curățați produsul cu substanțe abrazive sau corozive.
- Nu curățați produsul cu un detergent de înaltă presiune.
- Pentru curățare, utilizați o cârpă moale și ușor umedă.
- Nu pulverizați acest deschizător de ușă cu un aerosoli, deoarece acesta poate deteriora componentele interioare.

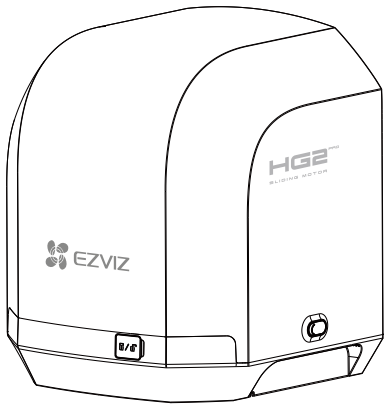
Avertismente de utilizare a bateriei

- 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.

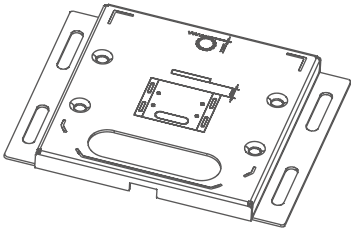
Prezentare generală

1. Conținutul pachetului

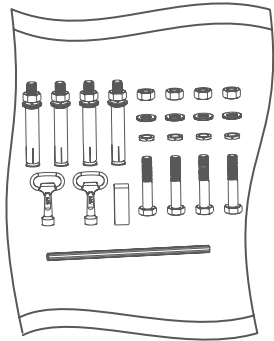
Deschizător de ușă glisantă și accesorii



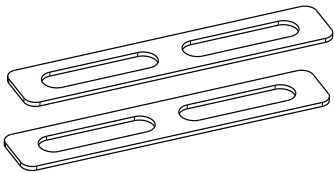
Deschizător de ușă glisantă (1 buc.)



Bază de montare (1 buc.)

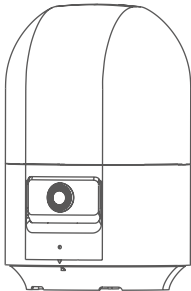


Set șuruburi (1 buc.) *

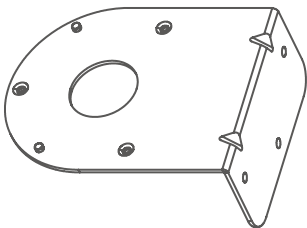


Șaibă (2 buc.)

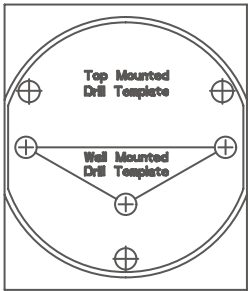
Cameră cu lumină de alarmă și accesorii



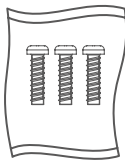
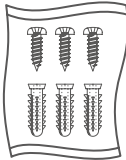
Cameră cu lumină de alarmă (1 buc.)



Suport perete (1 buc.)

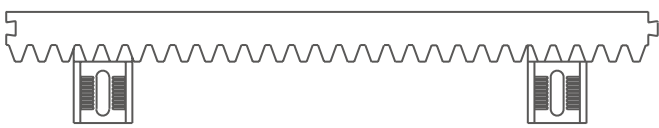


Șablon de găurire (1 buc.)

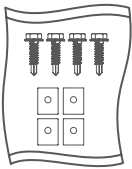


Set șuruburi (2 buc.) *

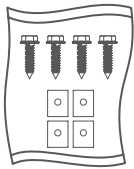
Rafturi de viteze și accesorii



Raft de viteze (0,33 m×12 buc.)

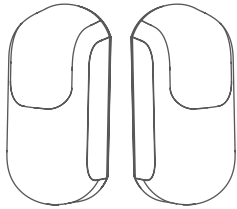


Set șuruburi auto-ghidare (7 buc.) *

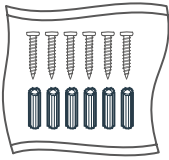


Set șuruburi auto-încărcare (6 buc.) *

Fotocelule și accesorii

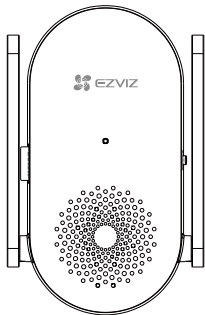


Fotocelulă (2 buc.)

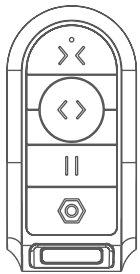


Set șuruburi (1 buc.) *

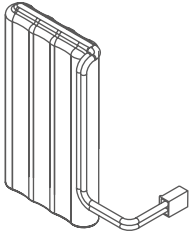
Altele



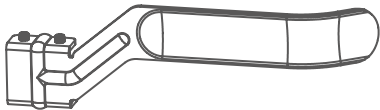
Repetor wireless (1 buc.)



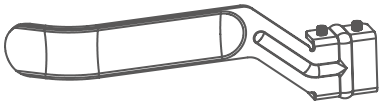
Telecomandă (2 buc.) și Pin (1 buc.)



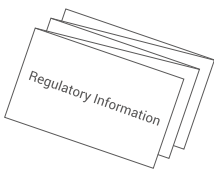
Baterie de rezervă (1 buc.)



Limită stânga metal de folie (1 buc.)



Limita dreaptă a metalului laminat (1 buc.)



Informații de reglementare (6 buc.)



Ghid de inițiere rapidă (1 buc.)

Set de șuruburi pentru deschizătorul de ușa glisantă



Nr.	Nume	Cantitate
1	Șurub de expansiune M10	4
2	Cheie	2
3	Mini nivel	1
4	Șurub hexagonal M10	4
5	Creion	1
6	Spălător elastic M10	4
7	Spălător plat M10	4
8	Piuliță M10	4

Set de șuruburi pentru camera cu lumină de alarmă



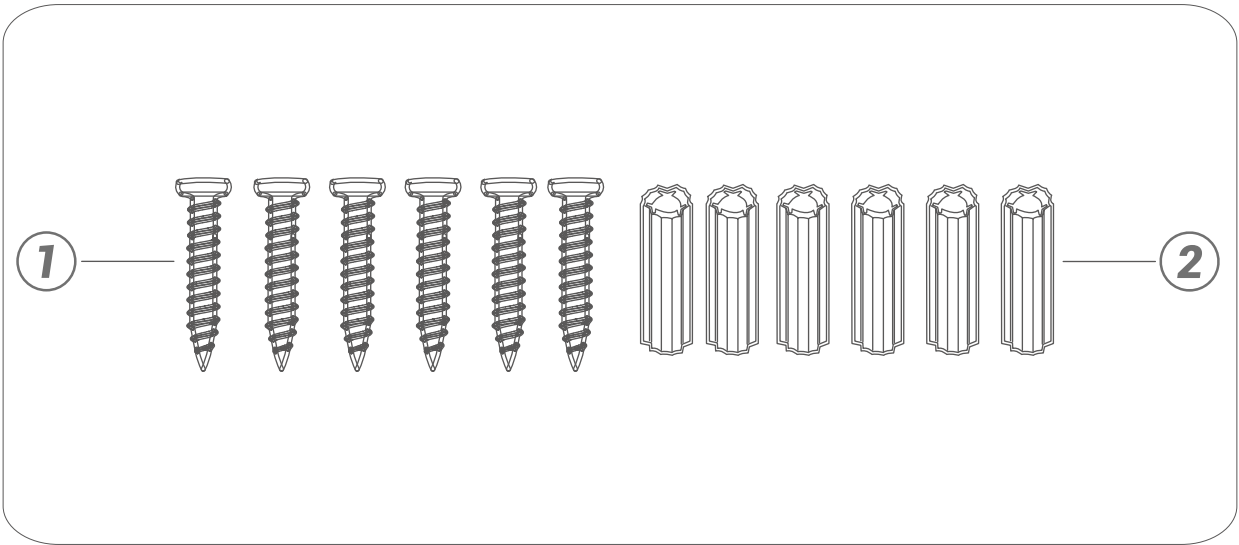
Nr.	Nume	Cantitate
1	Șurub autoaglomerat PA3×25	3 per pachet
2	Șurub panoramic M3×12	3 per pachet
3	6×25 Ancoră	3 per pachet

Setul de șuruburi al suportului pentru viteze



Nr.	Nume	Cantitate
1	Șurub de auto-ghurit de 6,3×25	4 per pachet
2	Șurub autoaglomerat 6,3×25	4 per pachet
3, 4	Garnitură	4 per pachet

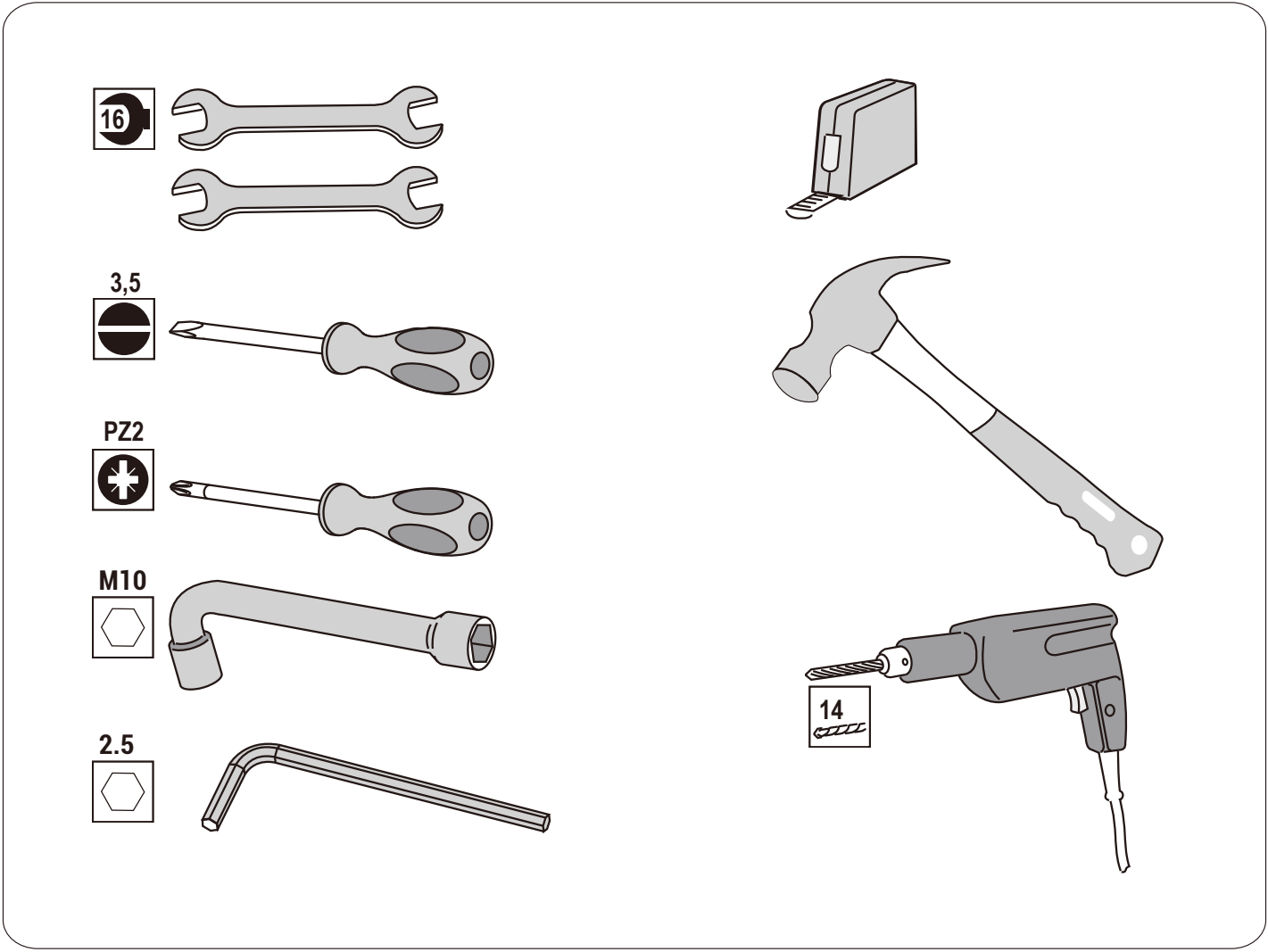
Setul cu șuruburi al fotocelule



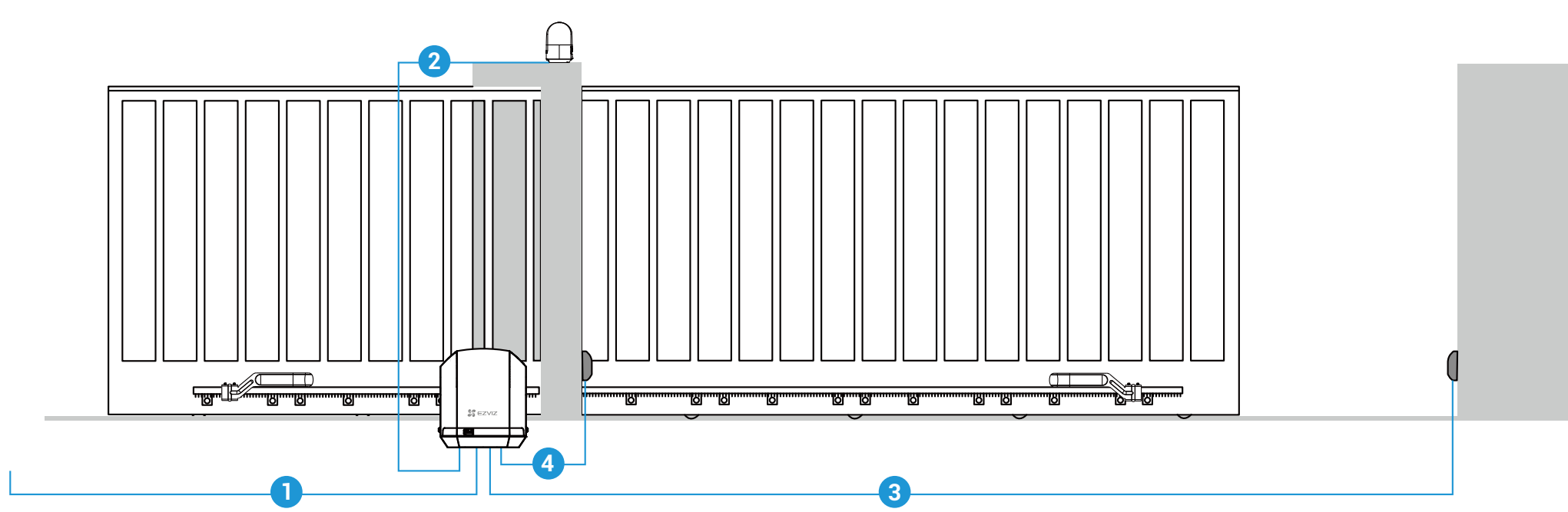
Nr.	Nume	Cantitate
1	Șurub de auto-ghurit de KA3×20	6
2	6×25 Ancoră	6

2. Materiale necesare (nu sunt furnizate)

Instrumentele necesare pentru instalare trebuie să fie în stare bună și să respecte standardele de siguranță actuale.



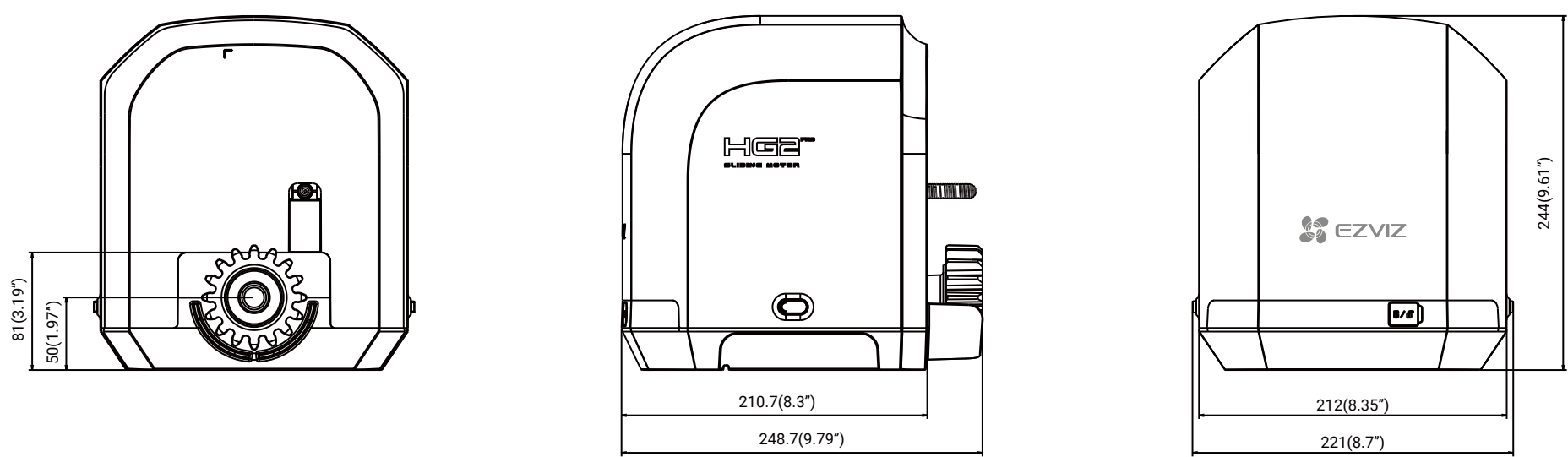
Cablurile utilizate trebuie să fie alese pentru utilizare în exterior. Trecerea cablurilor între cele două stâlpi trebuie să respecte standardele actuale. Specificațiile recomandate ale cablurilor sunt prezentate în tabelul de mai jos.



Nr.	Conexiune	Cablu	Lungime maximă
1	Alimentare cu curent alternativ 230 V	3×1,5mm ²	Nelimitat
2	Cameră cu lumină de alarmă	2×0,75mm ² *	10 m
3	Transmițător fotocelulă (TX)	2×0,75mm ²	10 m
4	Receptor fotocelulă (RX)	2×0,75mm ²	10 m

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

3. Cerințe de spațiu

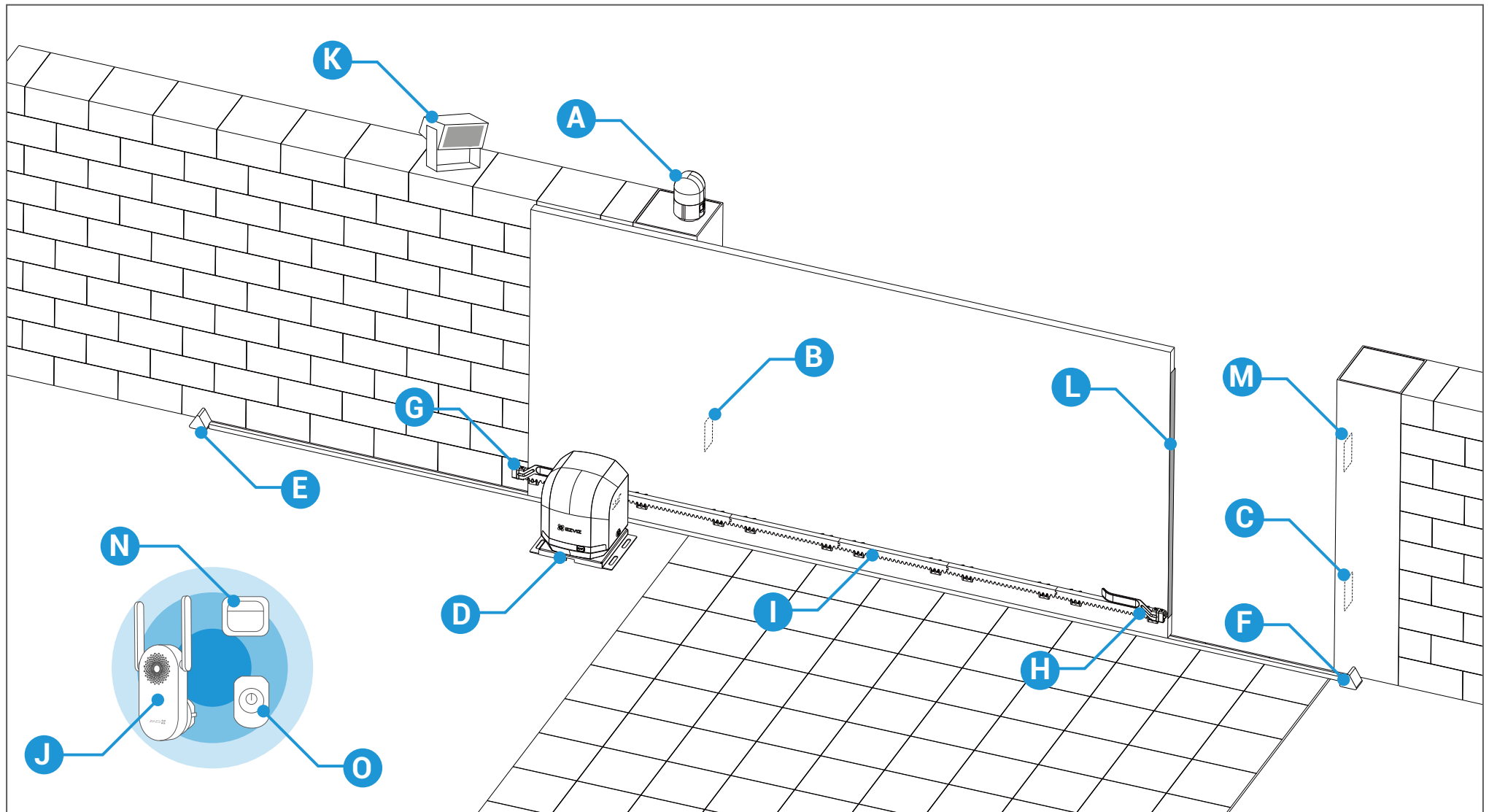


* Unitate: mm (inch)

4. Domeniul de aplicare

- Acest produs este destinat utilizării unei porți glisante:
- cu o lungime maximă de 8 m și o greutate maximă de 600 kg
 - în PVC, lemn sau metal
 - pentru o casă individuală

5. Vizualizarea generală a instalării

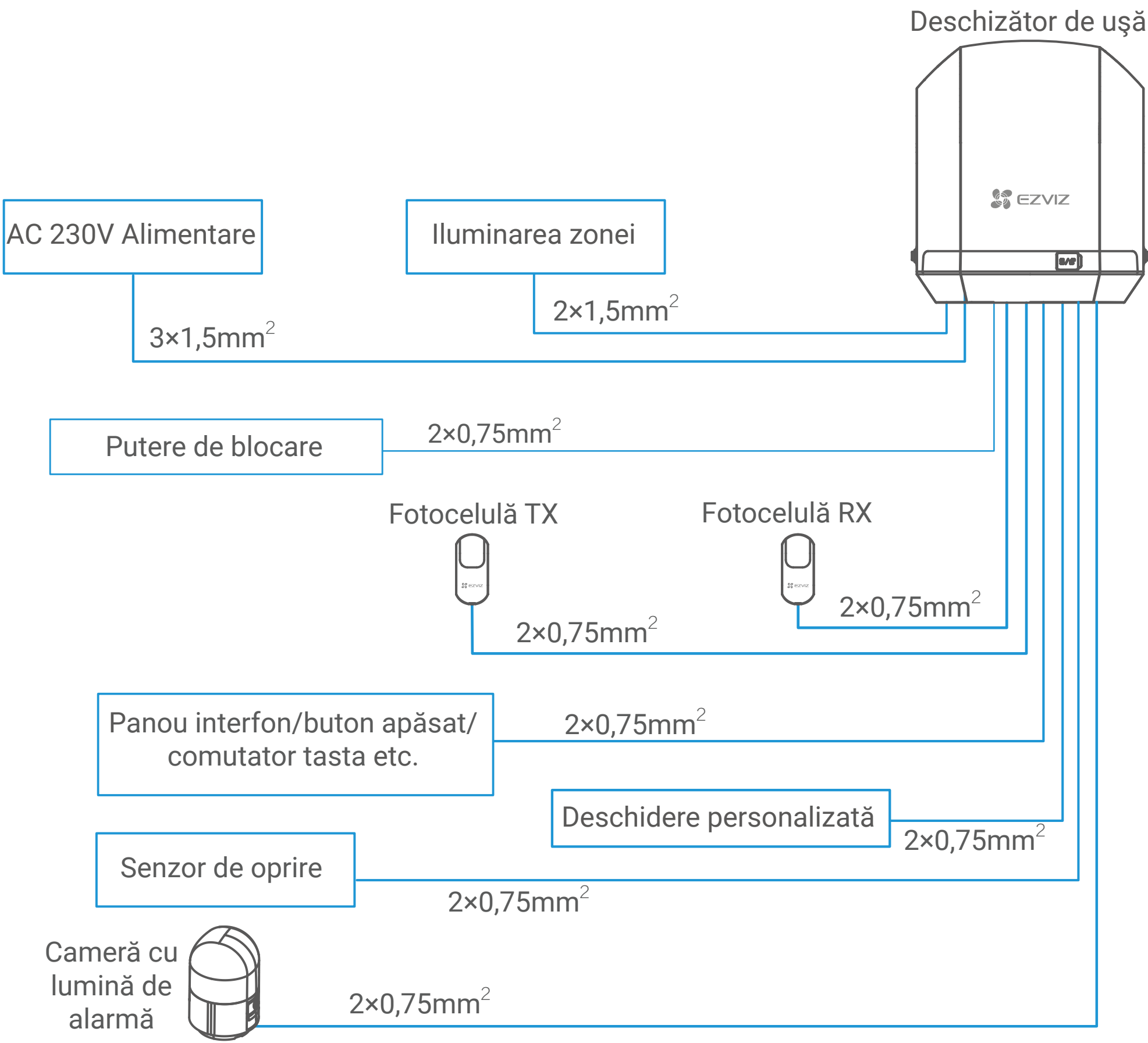


Nr.	Nume	Nr.	Nume
A	Cameră cu lumină de alarmă	I	Rafturi pentru viteze
B	Fotocelulă TX (sau RX)	J	Repetizor wireless
C	Fotocelulă RX (sau TX)	K	Iluminarea zonei *
D	Deschizător de ușă	L	Limitor forță *
E	Deschiderea opririi de la capăt *	M	Panou interfon *
F	Oprire finală de închidere *	N	Buton apăsat *
G	Limită stânga metal	O	Comutator cheie *
H	Limita dreaptă a metalului laminat		

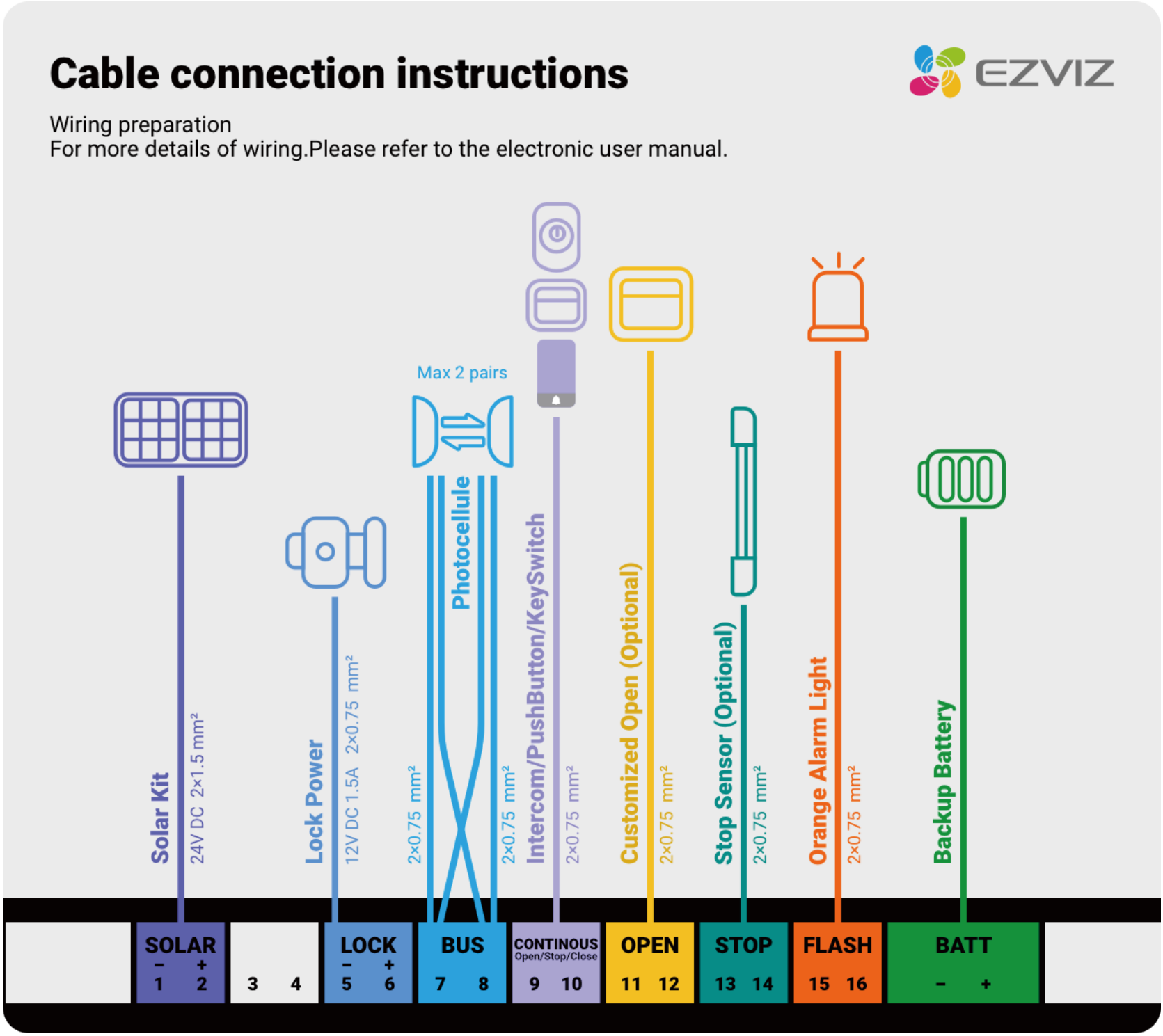
* indică faptul că componenta nu este inclusă în pachet.

6. Conexiune tipică

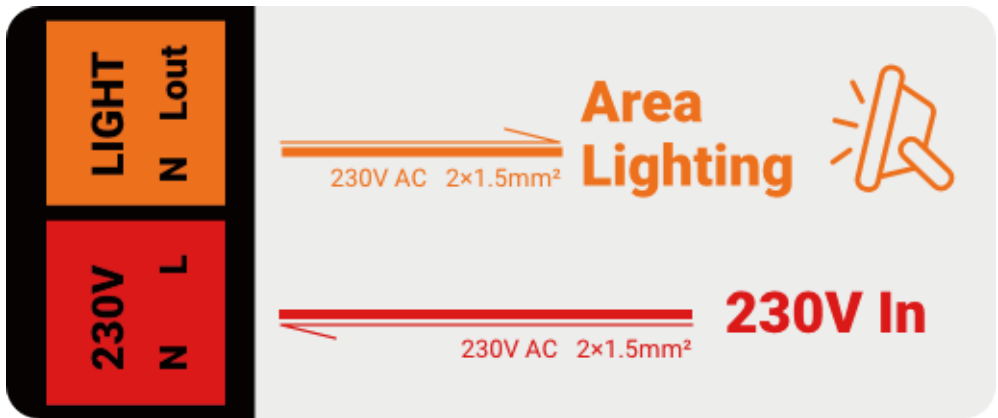
Se recomandă să rulați cablurile înainte de a începe instalarea.
Căile de transfer trebuie să respecte standardele actuale. Fie cablul are o adâncime de 80 cm cu un gard de semnalizare roșu, fie este trecut printr-o înveliș.



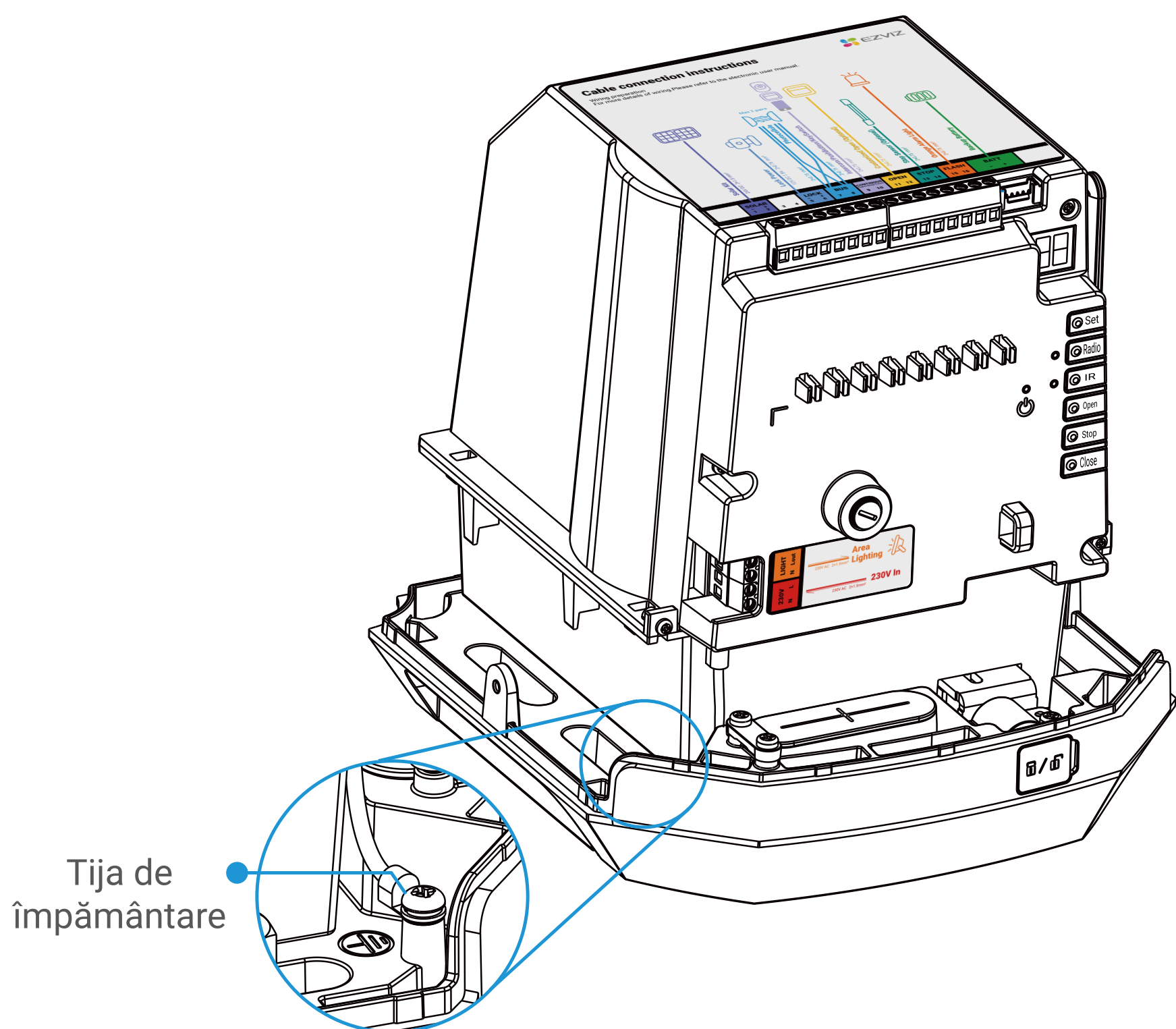
Eticheta "Cable connection instructions" (Instrucțiuni de conectare a cablului) (deasupra deschizătorului de poartă) descrie conexiunile blocului terminal, după cum este prezentat în tabelul de mai jos.



Terminale	Nume	Descriere
1 și 2	SOLAR	Utilizat pentru a se conecta la setul solar de 24 V. i Acordați atenție polarității atunci când conectați cablurile.
3 și 4	Rezervat	
5 și 6	LOCK	Utilizat pentru a furniza alimentare cu curent electric de 12 V CC unei plăci de închidere electrice (fără a furniza semnale de control). i Acordați atenție polarității atunci când conectați cablurile.
7 și 8	BUS	Utilizat pentru a se conecta la fotocelule. i Pot fi conectate simultan maximum 2 perechi de fotocelule. (A doua pereche este vândută separat.)
9 și 10	CONTINUOUS	Este utilizat pentru a se conecta la panourile interfonului, butoanele de apăsare sau comutatoarele cheii pentru a controla poarta în secvența "Aparare-Oprire-Închidere".
11 și 12	OPEN (Opțional)	Utilizat pentru a se conecta la semnale de control externe pentru a deschide poarta. Puteți personaliza modul de deschidere (inclusiv 1/4 deschis, 1/2 deschis, 3/4 deschis și deschidere completă) în aplicația EZVIZ.
13 și 14	STOP (Opțional)	Utilizat pentru a se conecta la semnale de control externe, cum ar fi un senzor de oprire. Când loviți un obstacol, poarta se va opri imediat.
15 și 16	FLASH	Utilizat pentru a se conecta la camera cu lumină de alarmă.
	BATT- & BATT+	Utilizat pentru a se conecta la bateria de rezervă. i 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	Utilizat pentru a se conecta la cablul de alimentare al cablului de alimentare.
Tija de împământare		Utilizat pentru a conecta la firul de împământare al cablului de alimentare.



Prere condiții pentru instalare

1. Analiza riscului

1.1 Reglementări

Instalarea deschizătorului de poartă pe o poartă glisantă ca parte a utilizării de tip Residential trebuie să respecte Regulamentul (UE) NR. 305/2011 privind produsele de construcții.

Standardul de referință utilizat pentru a verifica această conformitate este EN 13241-1, care utilizează un depozit de standarde, inclusiv EN 12453, care specifică metodele și componentele pentru asigurarea porții motorizate, în scopul de a reduce sau elimina complet pericolele pentru persoane.

Instalatorul trebuie să instruiască utilizatorul final în funcționarea corectă a deschizătorului de porți, iar utilizatorul instruit trebuie să instruiască, utilizând acest ghid, alte persoane care pot utiliza deschizătorul de porți.

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.

Deschizătorul de poartă este un sistem controlat prin impuls, ceea ce înseamnă că un simplu impuls la unul dintre elementele de control (controler de la distanță, comutator de la cheie etc.) pune poarta în mișcare.

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 forță.
- Activare impuls cu poartă invizibilă
 - Limitator de forță și 2 perechi de fotocelule pentru a proteja deschiderea și închiderea porții.
- Control automat (închidere automată cu întârziere temporală)
 - Limitor de forță și 1 pereche de fotocelule pentru protecția închiderii automate.

Camera cu lumină de alarmă este un element esențial de siguranță.

Dispozitivele de siguranță, cum ar fi fotocelule, și funcționarea corectă a acestora trebuie verificate la fiecare șase luni.

1.2 Specificațiile deschizătorului de ușă

Acest deschizător de porți poate automatiza ușile glisante cu lungime de până la 8 m și cu greutate de până la 600 kg.

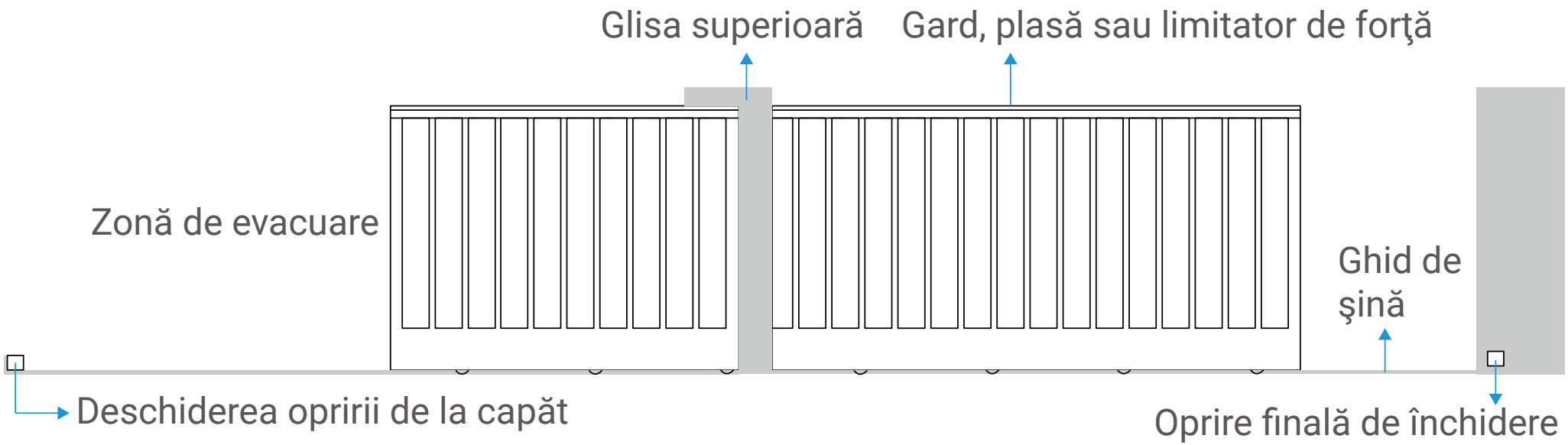
1.3 Verificarea securității pe poartă

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

- Poarta nu trebuie să fie echipată cu sisteme de blocare de securitate (încărcare, blocare, blocare etc.).
- Șina de ghidare trebuie să fie perfect dreaptă, orizontală și fixată corect la sol.
- Șina porții și roțile trebuie să aibă o formă și dimensiuni compatibile pentru a garanta fluiditatea mișcării porții și pentru a elimina orice risc de derulare a porții.
- Poarta trebuie oprită la deschidere și închidere prin opriri fixate ferm la sol,

astfel încât deplasarea sa să fie limitată și, mai ales, pentru a elimina orice risc de derulare a porții.

- Blocul de instalare în care va fi fixat deschizătorul de poartă nu trebuie să fie supus inundațiilor. În caz contrar, planificați ridicarea blocului de instalare.
- Verificați dacă poarta este în stare mecanică bună, echilibrată corect și poate fi deschisă și închisă fără rezistență. Este recomandat să lubrificați rolele ghid și roțile de sprijin.
- Verificați dacă punctele de fixare ale diferitelor elemente sunt amplasate în locuri protejate de șocuri și dacă suprafețele sunt suficient de solide.
- Verificați dacă poarta nu are părți întinse în structură.
- Dacă poarta este de tip deschis, este imperativ să plasați o plasă sau o plasă de protecție astfel încât niciun element să nu poată trece prin barierele porții atunci când se mișcă sau să plasați un limitator de forță în fiecare zonă de forțare.
- Poarta trebuie să respecte cerințele standardului EN 13241-1.
- Dacă instalarea nu corespunde unuia dintre cazurile indicate în acest ghid, contactați-ne pentru a putea furniza toate elementele necesare pentru o bună instalare fără riscul de deteriorare.



1.4 Reguli de siguranță

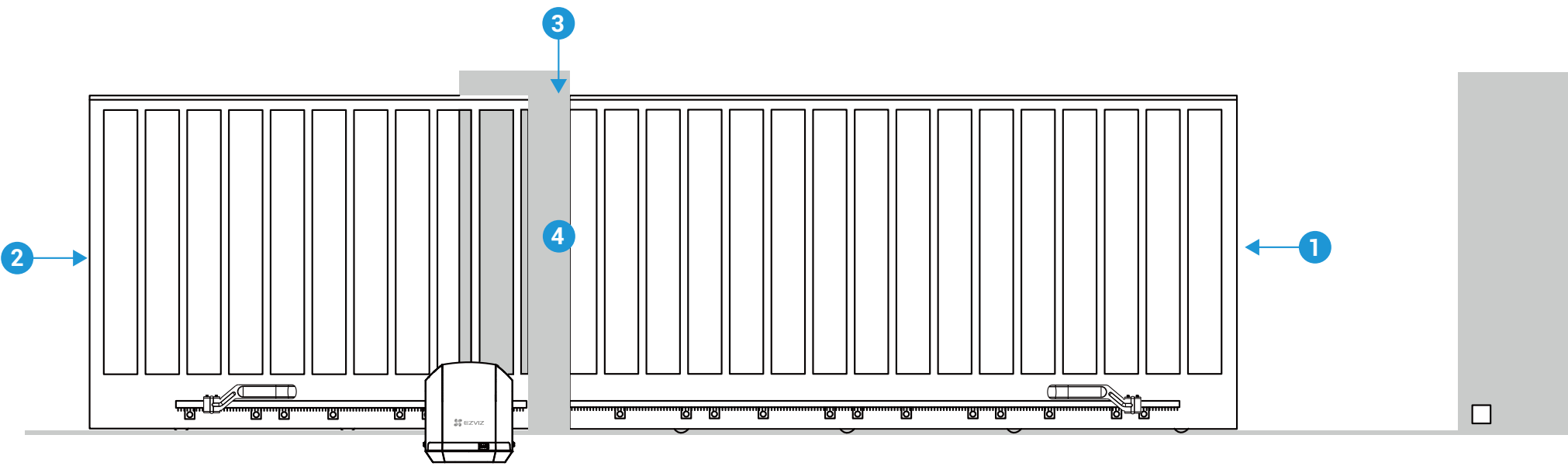
EN 12453 specifică cerințele de performanță referitoare la siguranța utilizării tuturor tipurilor de porți și bariere motorizate care sunt destinate să fie instalate în zone accesibile persoanelor și a căror utilizare principală este de a permite accesul mărfurilor și vehiculelor însoțite sau conduse de persoane, în deplină siguranță, în spații industriale, comerciale sau rezidențiale.

Mișcarea efectivă a unei porți poate crea situații periculoase pentru persoanele din apropiere, bunuri și vehicule care, prin natura lor, nu pot fi întotdeauna evitate prin proiectare.

Riscurile posibile depind de starea porții, modul în care este utilizată și locul de instalare.

După verificarea conformității porții și înainte de începerea instalării, este imperativ să se efectueze o analiză a riscurilor instalației pentru a elimina orice situație periculoasă sau pentru a informa utilizatorul despre situațiile periculoase care nu pot fi evitate.

Riscurile generate de o poartă glisantă motorizată, precum și soluțiile adoptate pentru eliminarea acestora sunt prezentate în diagrama de mai jos.



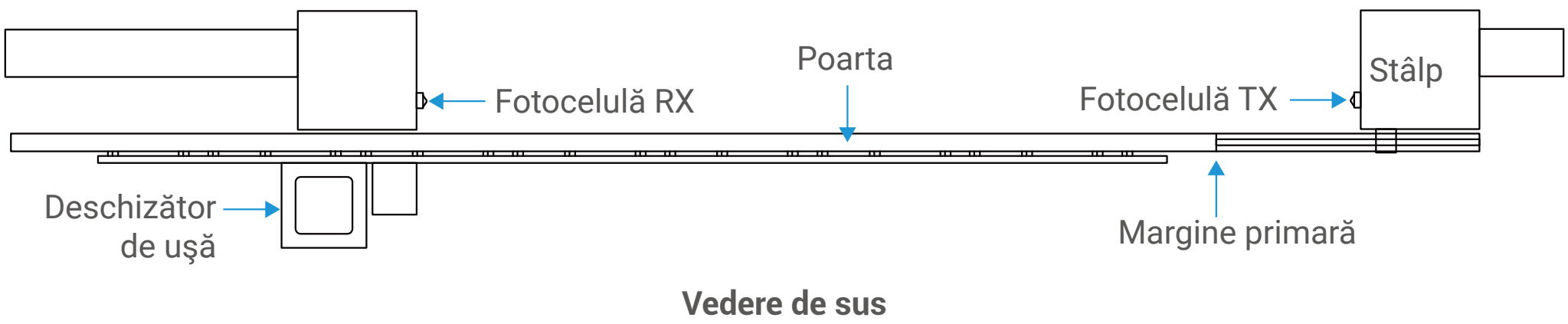
1: La marginea primară	2: La marginea secundară
Risc de șoc și zdrobire Soluție: limitator de forță și fotocelule (în funcție de tipul de utilizare); setați o viteză de intrare scăzută și un nivel de sensibilitate la rebote de rezistență ridicată; limitatoare de forță	Risc de șoc, zdrobire și captare Soluție: fotocelule, plasă și distanță de siguranță; setați o viteză mică a porții și un nivel ridicat de sensibilitate la rezistență; limitatoare de forță
3: În diapozitivul superior	4: Între barele unei porți de acces și stâlp
Risc de captare a mâinilor Soluție: distanță de siguranță și protecție	Risc de tăiere Soluție: plasă, plasă sau limitator de forță

2. Eliminarea riscurilor

2.1 La marginea primară

Există un risc de zdrobire între marginea primară a porții și stâlp atunci când se închide. Pentru a reduce acest risc, deschizătorul de poartă asigură funcția de protecție împotriva rebotei rezistenței. Dacă deschizătorul de poartă trebuie să forțeze mai mult decât este autorizat să facă (prin ajustarea unui prag de sensibilitate la efort), deschizătorul de poartă se oprește și eliberează presiunea împotriva obstacolului (persoană sau vehicul).

De asemenea, se recomandă instalarea fotocelulelor furnizate pentru a detecta trecerea unei persoane sau a unui vehicul în timpul închiderii porții. Decuparea fasciculului fotocelulelor ar trebui să determine oprirea imediată a porții.

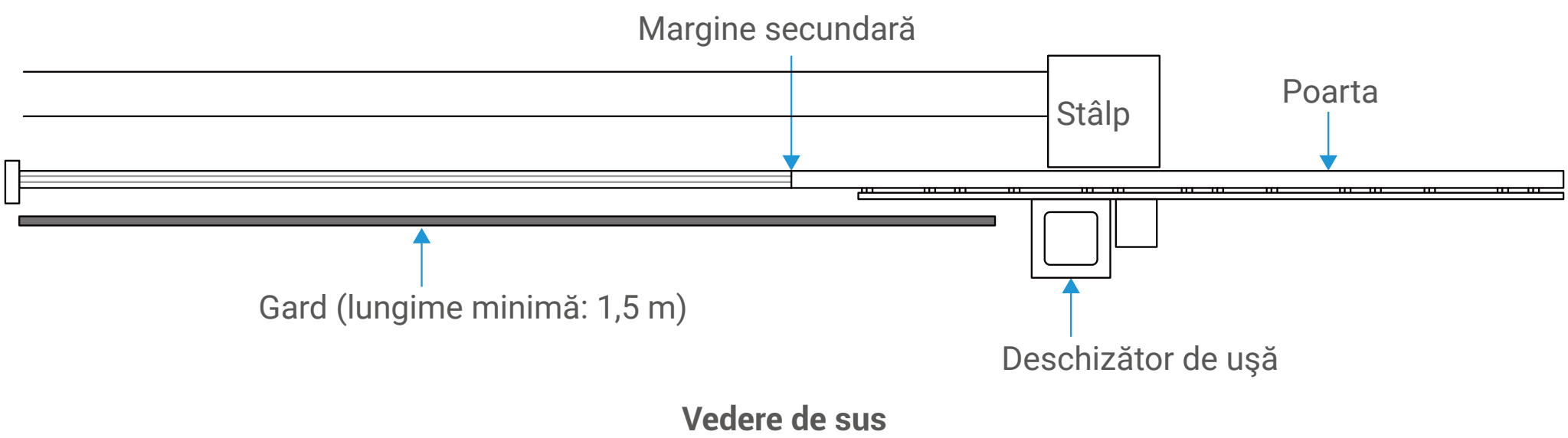


De asemenea, puteți instala un limitator de forță pe marginea primară pentru protecție.

2.2 La marginea secundară

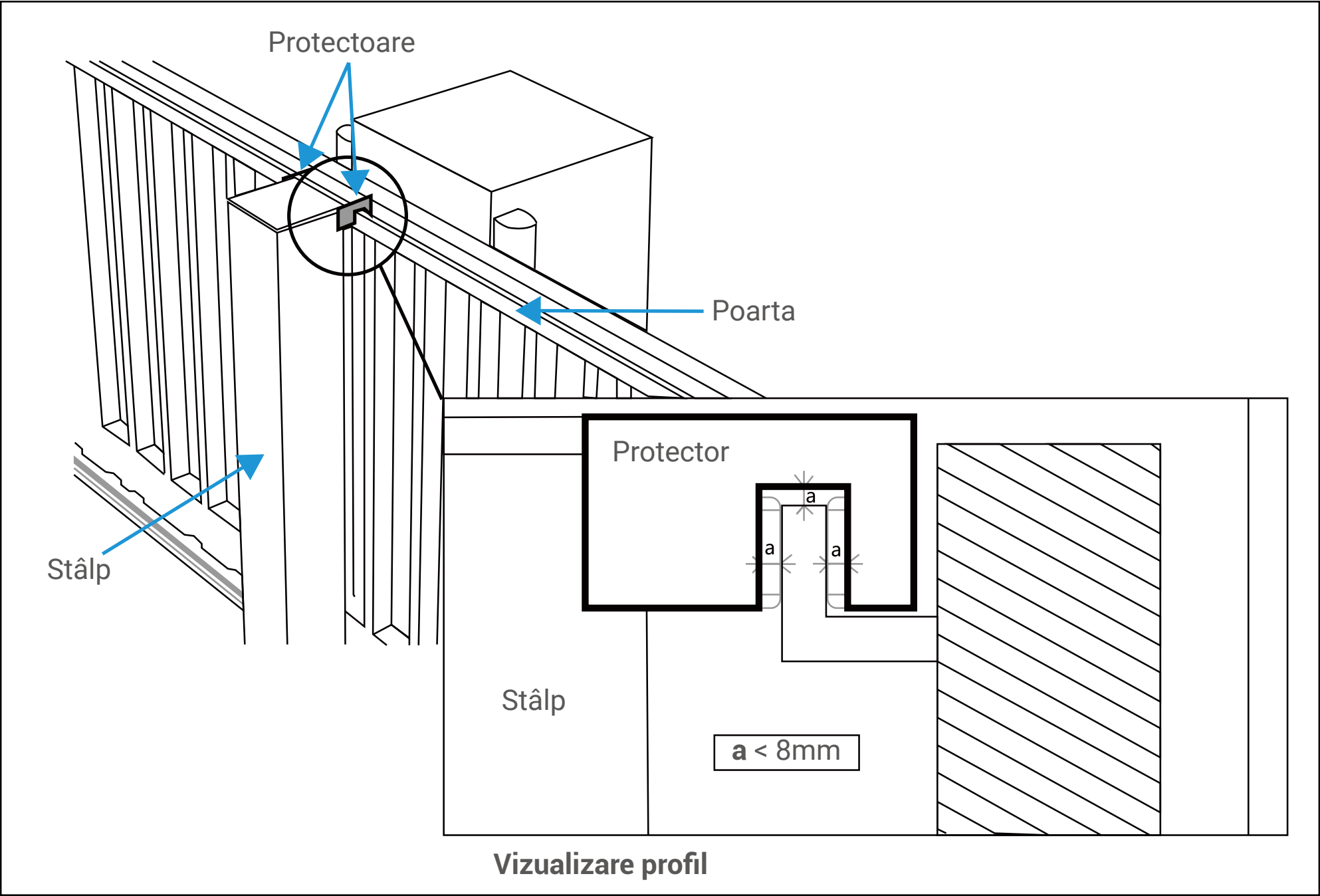
În funcție de instalarea efectuată, pot exista riscuri de impact sau de zdrobire în zona de acces a porții. În acest caz, trebuie să eliminați aceste riscuri, de exemplu, prin împrejmuirea zonei de acces sau prin instalarea unui limitator de forță.

- Exemplu cu un gard de 1,5 m



2.3 În diapozitivul superior

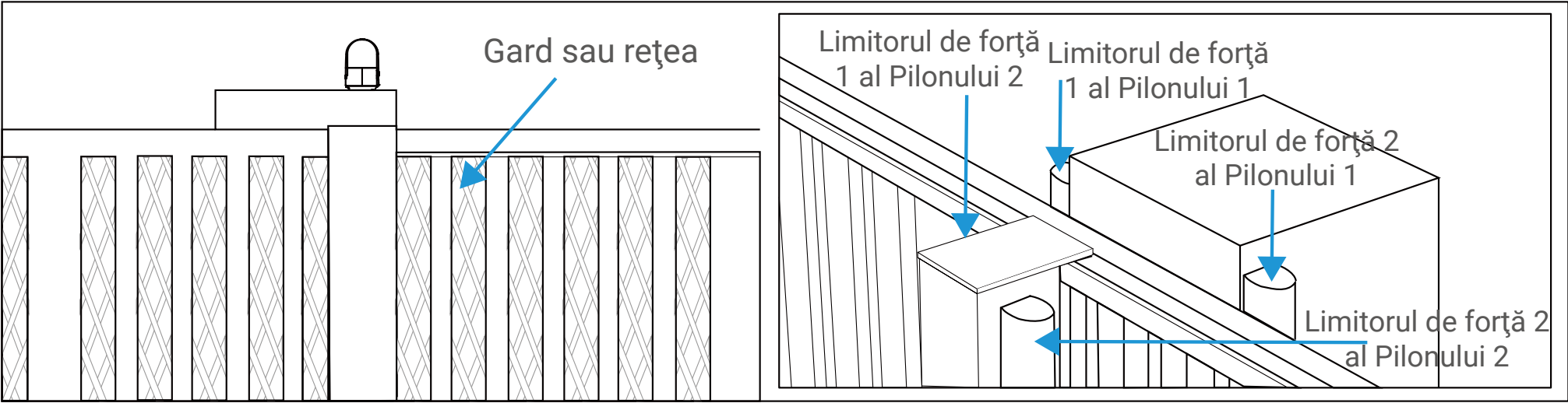
Există riscul ca mâinile să rămână blocate între rolurile glisării superioare și poarta. Pentru a evita acest risc, se recomandă respectarea distanțelor de siguranță indicate în diagrama de mai jos.



2.4 Între barele unei porți de acces și stâlpul

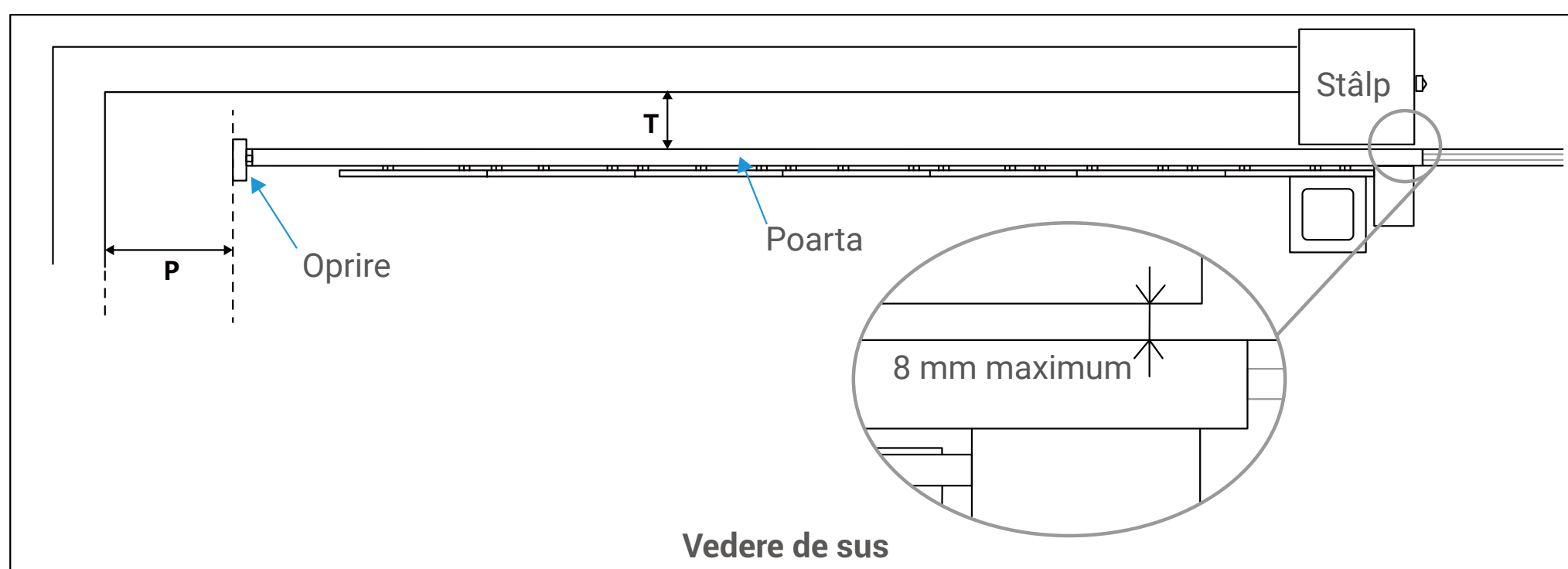
Dacă poarta este o poartă de tip openwork, există riscul de tăiere între barele porții și stâlpul atunci când poarta se mișcă. Două soluții pentru a elimina acest risc:

- Instalați un gard sau o plasă de protecție pe poartă. Matricea trebuie să fie cât mai fină posibil pentru a evita trecerea degetelor prin ea.
- Instalați unul sau două limitatoare de forță pe fiecare pilon.



2.5 Zona de evacuare

Pentru a elimina orice risc de prăpăd în zona de acces a porții, se recomandă respectarea distanțelor de siguranță indicate în diagrama de mai jos.

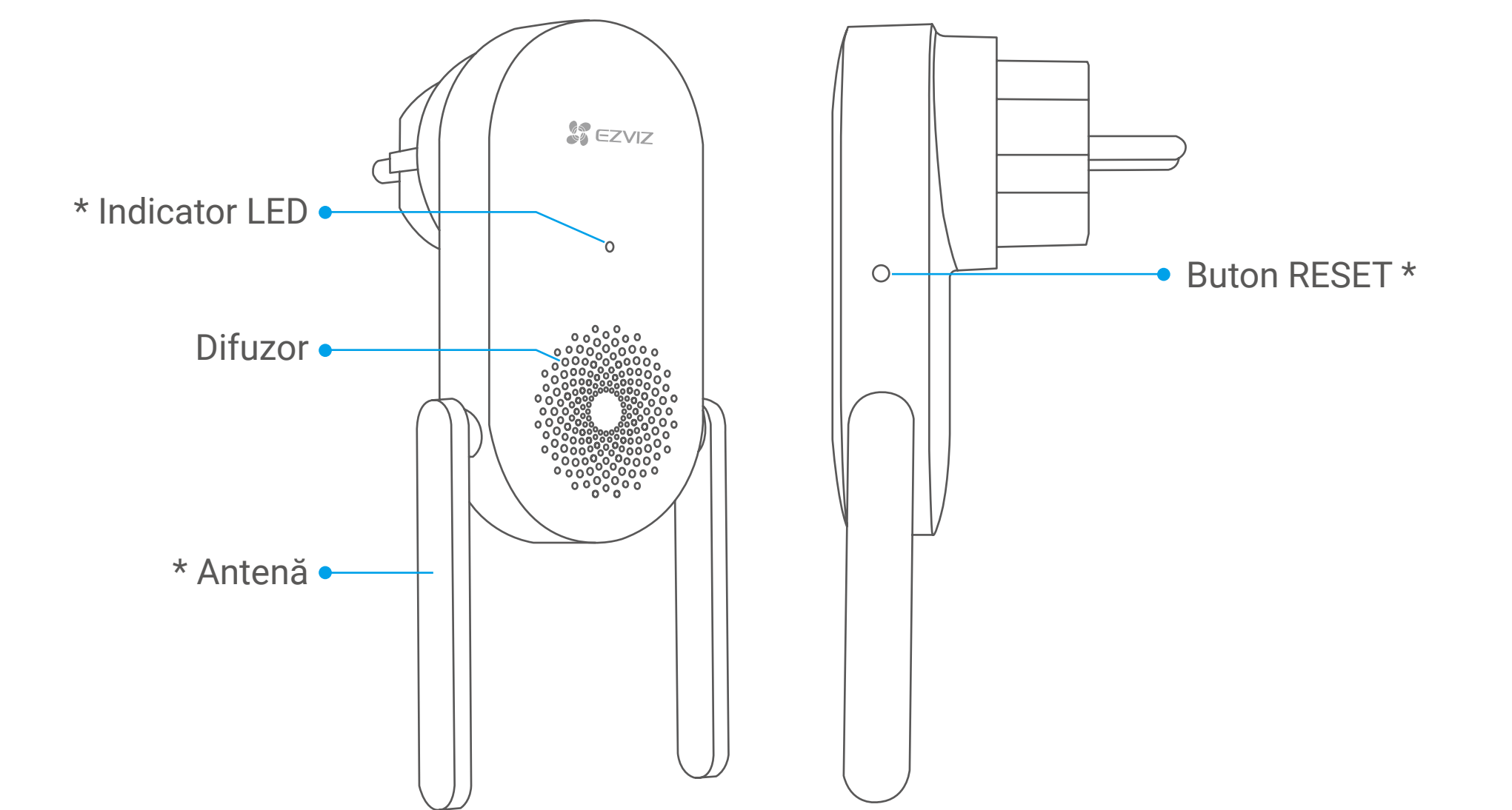


- Dacă distanța T este mai mică de 100 mm, distanța P trebuie să fie mai mare de 200 mm
- Dacă distanța T este mai mare de 100 mm, distanța P trebuie să fie mai mare de 500 mm.

Instalarea repetitorului wireless

i Pentru instrucțiunile de instalare și utilizare a repetitorului wireless, consultați manualul de utilizare corespunzător.

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	Roșu continuu: Repetorul wireless pornește.
	Roșu intermitent lent: Conexiunea Wi-Fi a eșuat.
	Luminează roșu intermitent rapid: Conexiunea Repetitorului wireless la deschizătorul de poartă sau la camera cu lumină de alarmă este întreruptă.
	Albastru continuu: Repetorul wireless funcționează corect.
	Albastru intermitent rapid: Repetorul wireless este pregătit pentru conexiunea Wi-Fi.
Buton RESET	Resetați repetitorul wireless: i Această operațiune este necesară atunci când trebuie să schimbați rețeaua repetitorului wireless, cum ar fi după relocarea deschizătorului de poartă. Apăsați și mențineți apăsat acest buton timp de cel puțin 3 secunde (dar mai puțin de 10 secunde) până când auziți un semnal sonor, apoi eliberați 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: i Această operațiune este necesară numai atunci când configurați un repeater wireless nou achiziționat după ce cel inițial devine inutilizabil. Apăsați și mențineți apăsat acest buton timp de 10 secunde până când indicatorul LED devine roșu și albastru intermitent rapid, alternativ, ceea ce indică faptul că repetitorul wireless este acum pregătit pentru a fi legat din nou.
	Tăcere rapidă: Apăsați butonul o dată pentru a reduce sunetul repetitorului wireless.
Intrare alimentare	100 până la 240 VAC, 50/60 Hz

2. Instalați aplicația EZVIZ

1. Conectați telefonul mobil la Wi-Fi (sugerat).
2. Descărcați și instalați aplicația EZVIZ căutând „EZVIZ” în App Store sau Google Play™.
3. Lansați aplicația și înregistrați un cont EZVIZ.

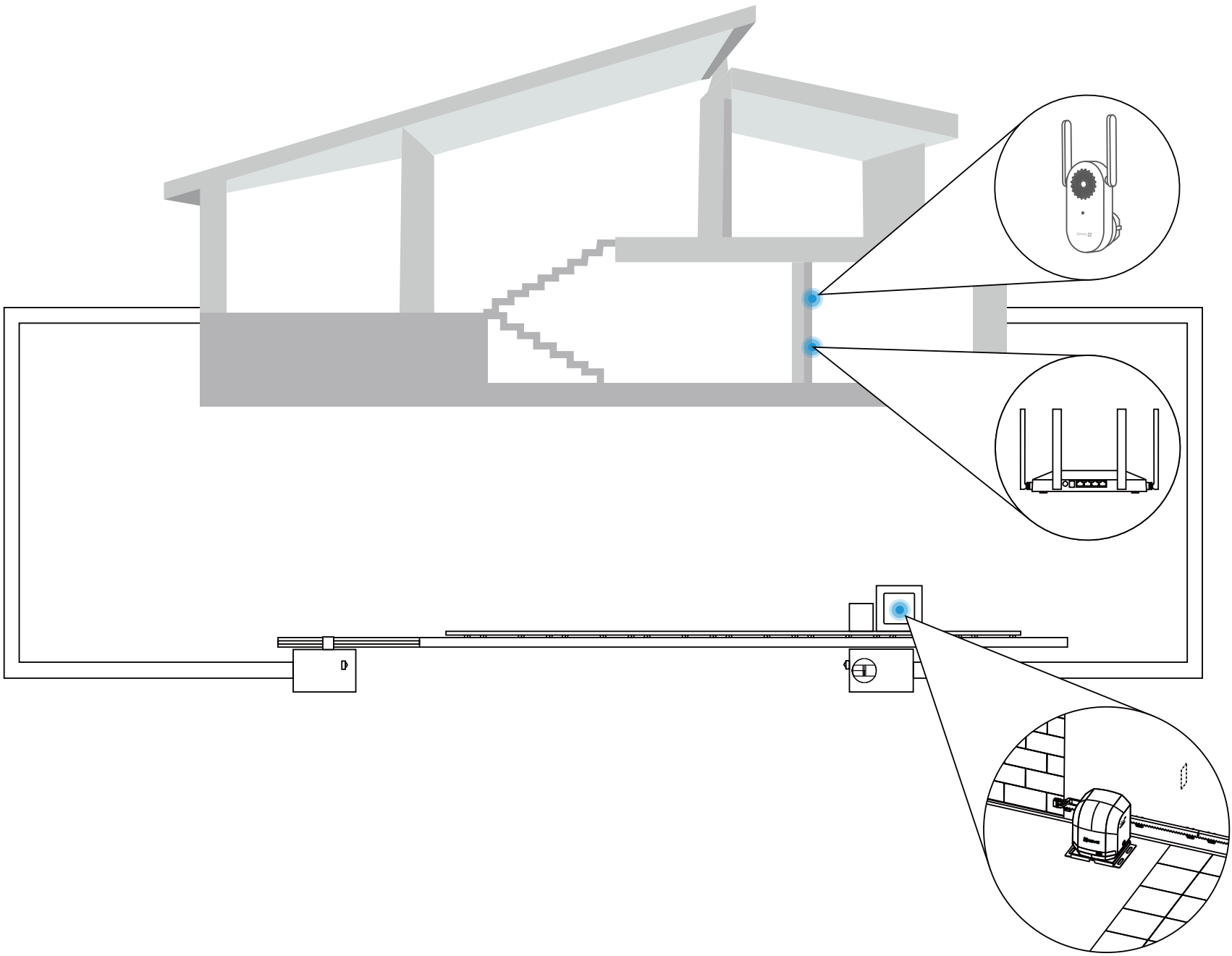


i Dacă ați folosit deja aplicația, asigurați-vă că este cea mai recentă versiune. Pentru a afla dacă este disponibilă o actualizare, accesați magazinul de aplicații și căutați EZVIZ.

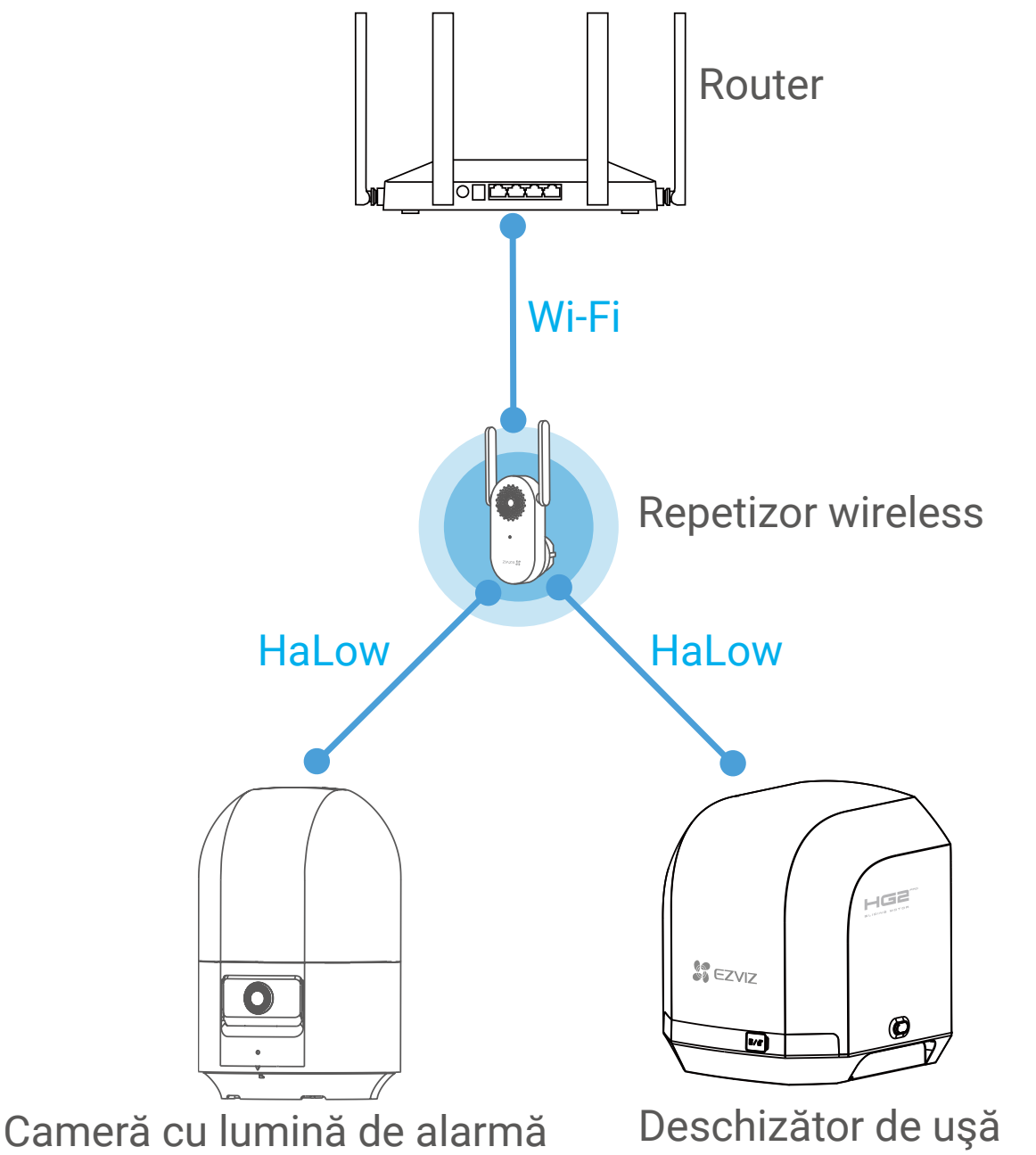
3. Alegeți o locație de instalare

Alegeți o locație de instalare cu un semnal wireless bun pentru repetitorul wireless. Vă rugăm să țineți cont de următoarele sfaturi:

- Instalați repetitorul wireless cât mai aproape de deschizătorul ușii și de camera cu lumină de alarmă, cu cât mai puține pereți între ele.
- Antennele repetitorului wireless trebuie să fie ridicate.
- Asigurați-vă că nu există obstacole metalice în apropiere.



Topologie de comunicare wireless



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

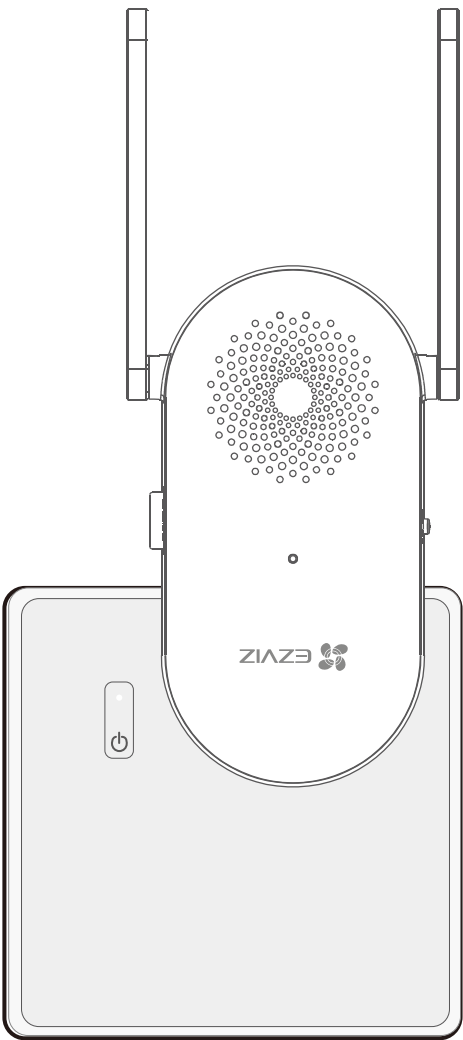
Performanța de transmisie a repetitorului wireless

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

* Distanța se referă la distanța dintre repetitorul wireless și camera cu lumină de alarmă și deschizătorul de poartă. Datele provin din rezultatele testelor efectuate de EZVIZ Lab în condiții standard.

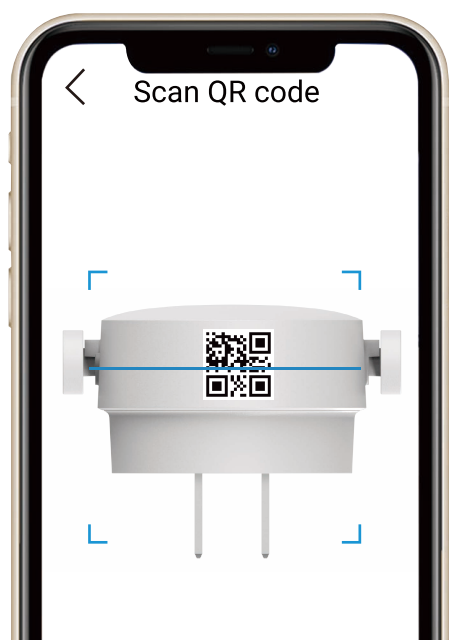
4. Conectați repetitorul wireless

Conectați 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.

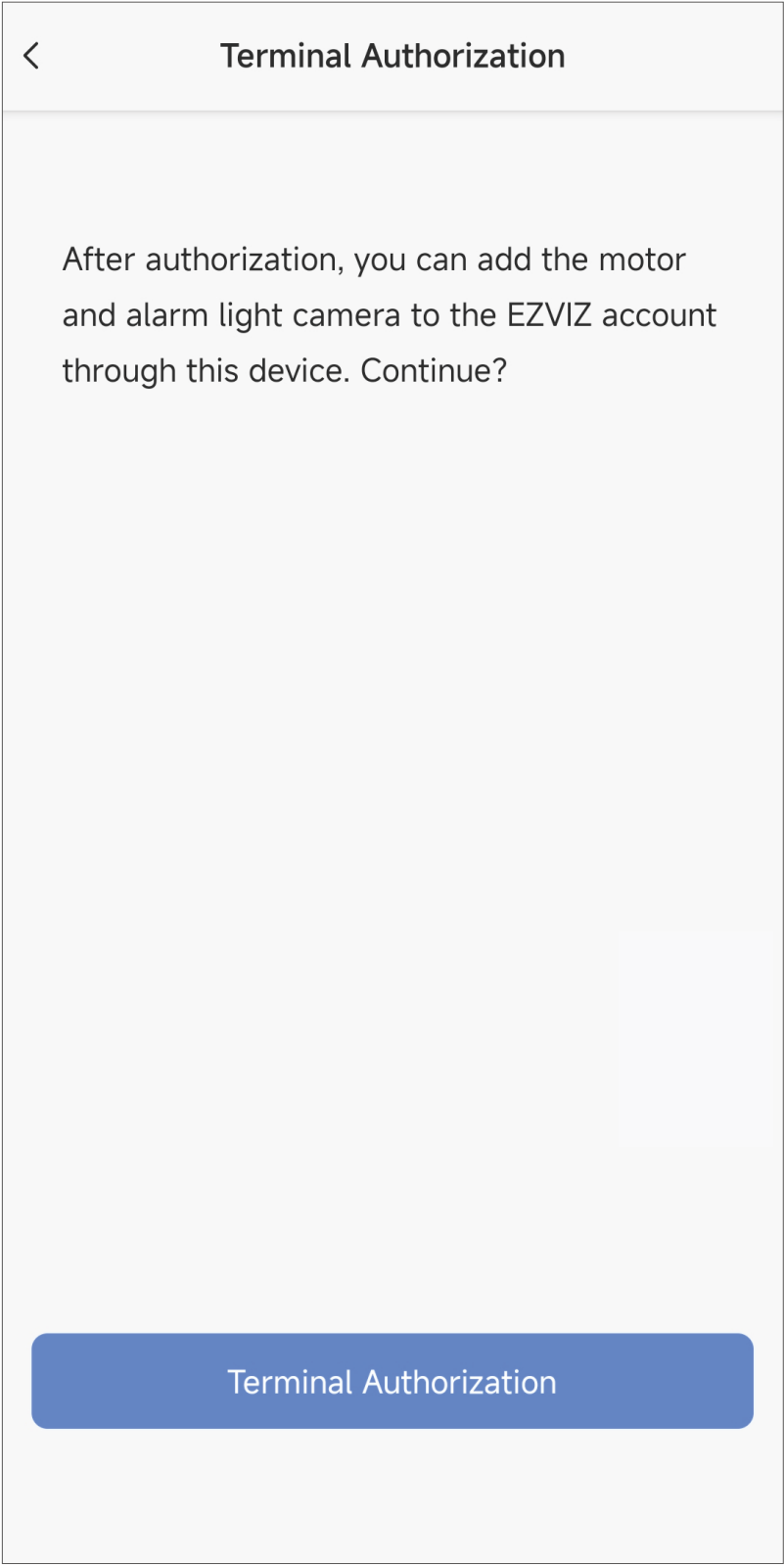


5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ

1. Conectați-vă la contul dvs. EZVIZ.
2. Pe ecranul de pornire, atingeți „+” în colțul din dreapta sus pentru a accesa interfața Scanează codul QR.
3. Scanați codul QR de pe corpul repetitorului wireless.



4. Urmăți expertul aplicației EZVIZ pentru a finaliza configurarea Wi-Fi și adăugați repetitorul wireless la contul dvs. EZVIZ.
 5. După adăugarea repetitorului wireless, completați autorizarea terminalului în aplicația EZVIZ.
- i** Dacă nu este finalizată autorizarea terminalului, deschizătorul porții și camera cu lumină de alarmă nu vor fi adăugate după pornire.



- i**
- Conectați repetitorul wireless la rețeaua Wi-Fi la care a fost conectat telefonul mobil.
 - Dacă repetitorul wireless nu reușește să se conecteze la rețeaua Wi-Fi, apăsați și țineți apăsat butonul RESETARE timp de aproximativ 5 secunde pentru a reporni repetitorul wireless și repetați pașii 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.

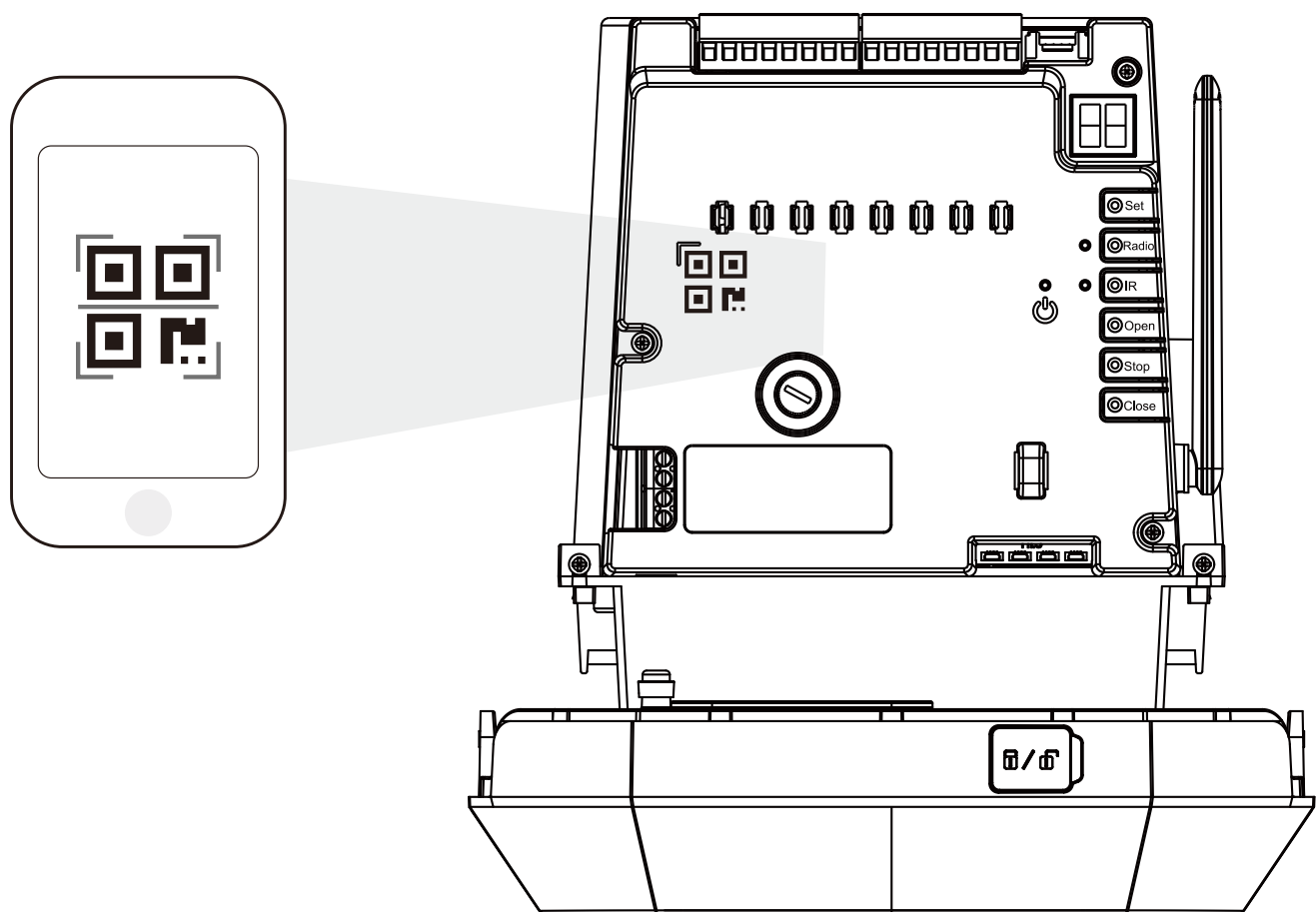
6. Adăugați deschizătorul de poartă la contul dvs. EZVIZ

- După finalizarea autorizării terminalului, apare pagina Scanare cod QR, care vă reamintește să scanați codul de pe motorul principal.
1. Atinge „Următorul”.

2. Scanați codul QR (cu titlul „Informații dispozitiv” de mai sus) de pe deschizătorul de poartă.

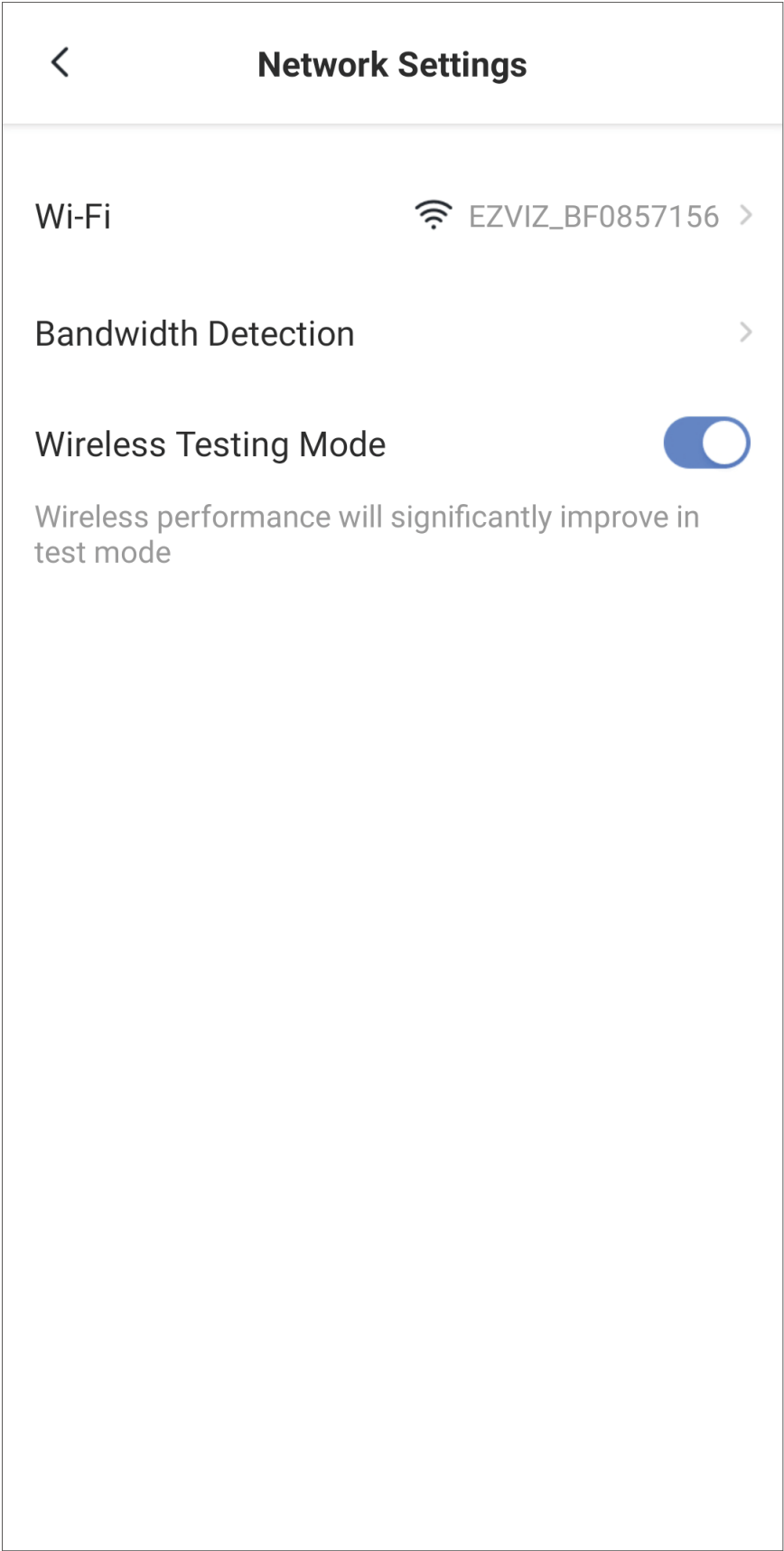
- i

- **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).



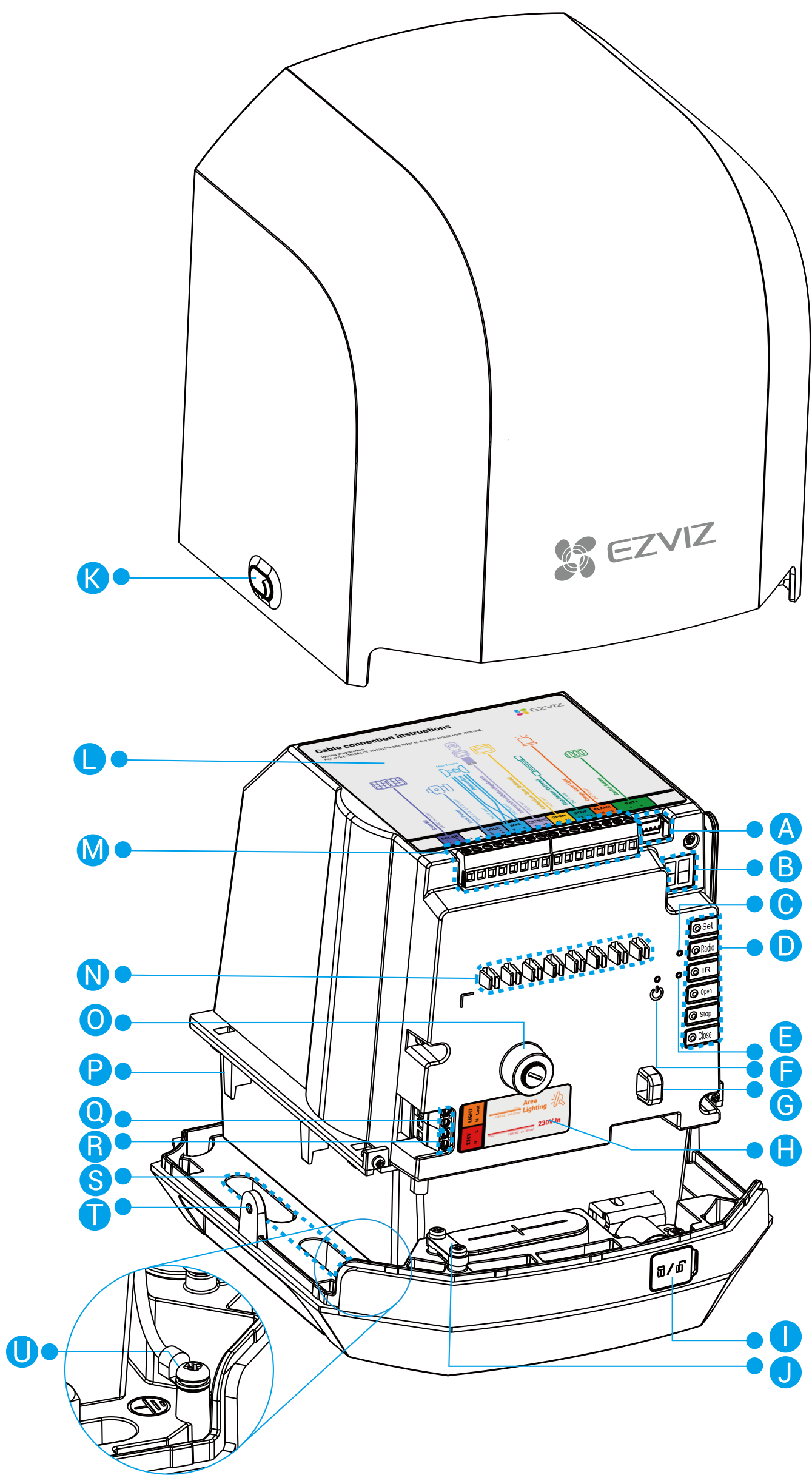
După scanarea cu succes a codului, va apărea expertul de instalare. Puteți urma expertul de instalare pentru a începe instalarea deschizătorului de poartă.

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 aplicația EZVIZ, accesați interfața Setări a camerei cu lumină de alarmă, selectați Setări de rețea și activați Modul de testare wireless. Acest mod va îmbunătăți semnificativ performanța wireless pentru testare.



Instalați deschizătorul de ușa

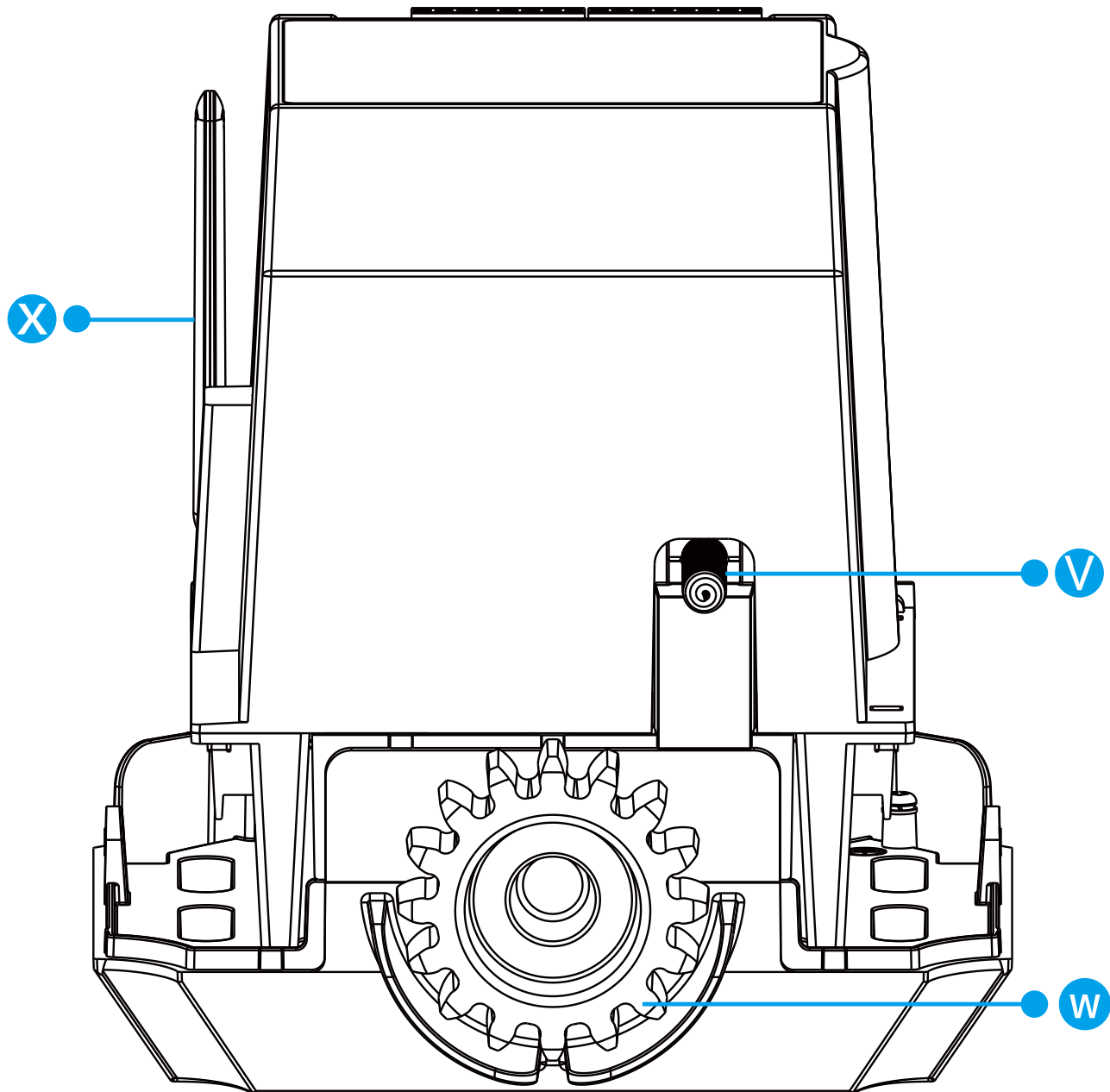
1. Noțiuni de bază



Vizualizare frontală

Nr.	Descriere	Nr.	Descriere
A	Terminal baterie	L	Etichetă "Cable Connection Instructions" (Instrucțiuni de conectare a cablului)
B	Tub de afișare digitală	M	Blocuri terminale
C	Indicator radio	N	Clampe pentru cabluri
D	Butoane de control *	O	Suport siguranțe *
E	Indicator IR	P	Încrețătură
F	Indicator de alimentare	Î	Interfețe de iluminare a zonei
G	Suport pentru cablu	R	Interfețe sursă de alimentare
H	Etichetă de conectare la alimentare	S	Orificii interioare oblong
I	Capac orificiu	T	Orificii lungi exterioare
J	Intrare prin cablu	U	Tija și cablul de împământare
K	Găură șurub (sub ștecher impermeabil)		

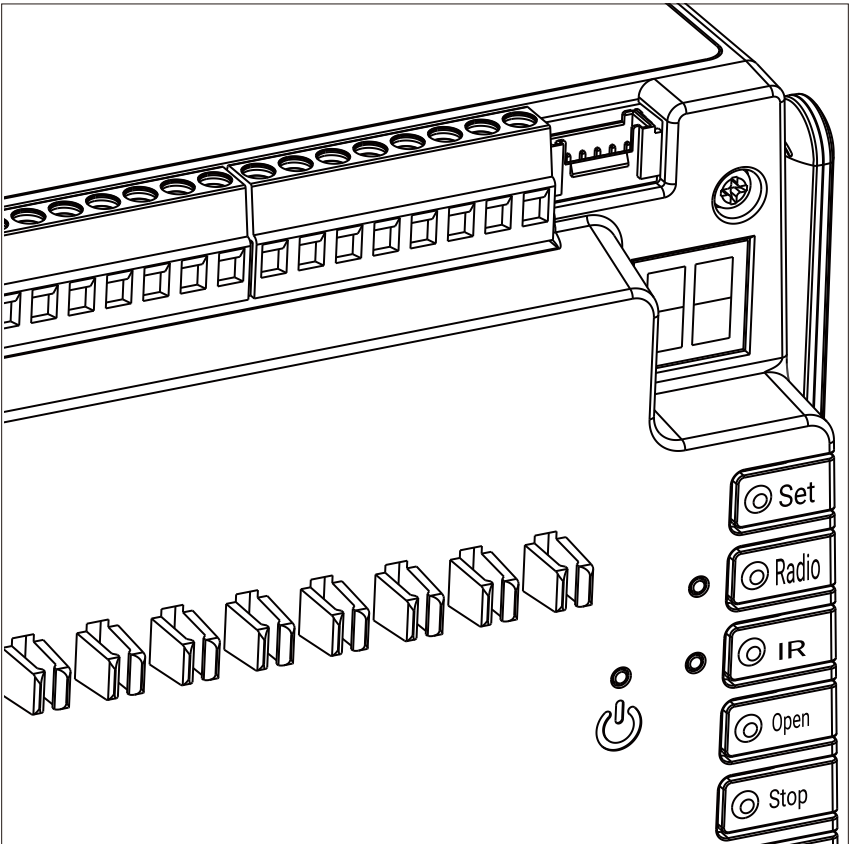
* Specificații siguranțe: Φ5×20 mm 250 V c.a. 2 A



Vedere din spate

Element	Descriere
V	Mărime limită
W	Echipament
X	Antenă

Prezentarea butoanelor de control



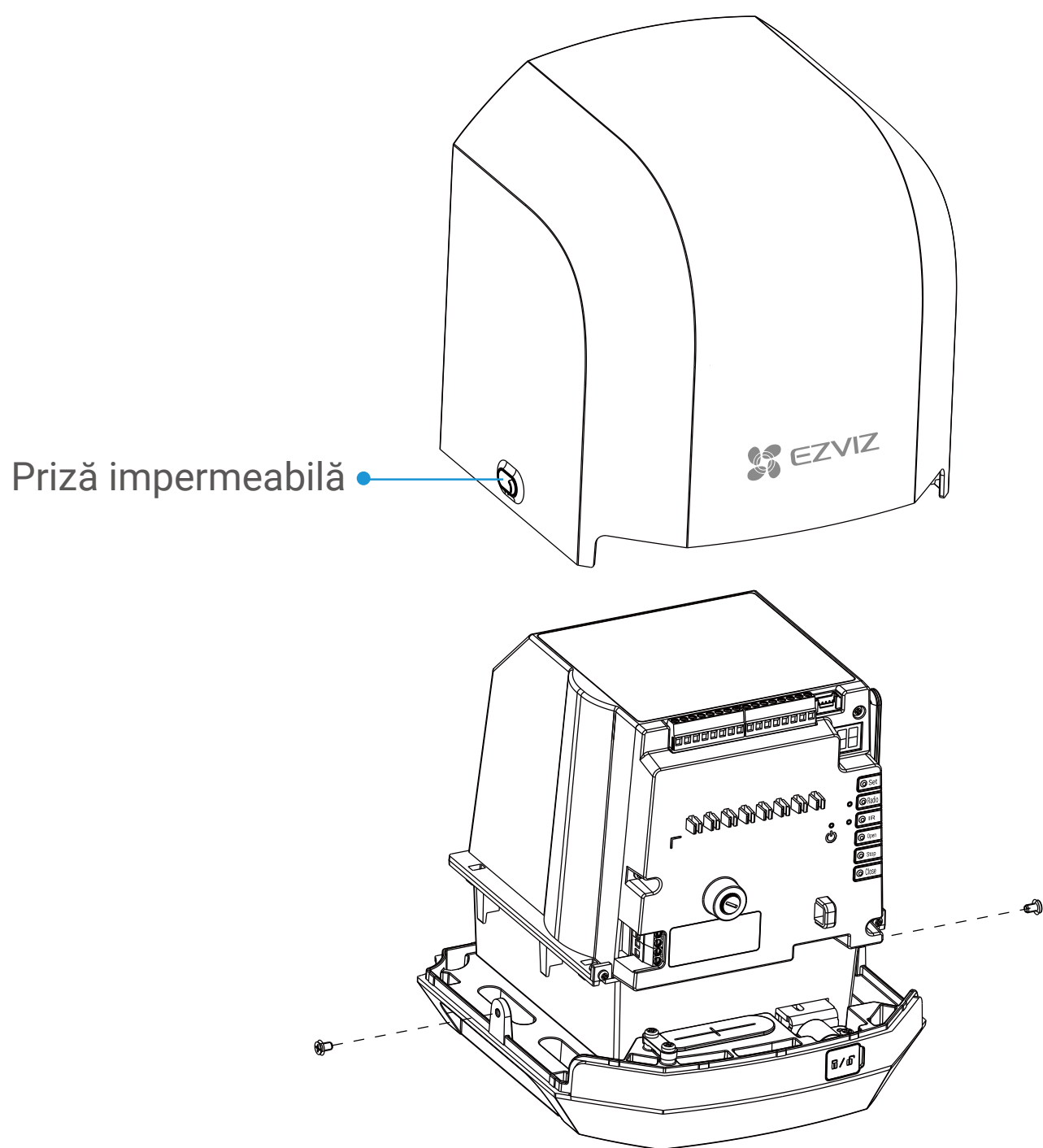
Nume	Descriere	
Buton Set	Apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde	Deschideți sau ieșiți din meniul principal.
	Apăsați o dată	În modul submeniu, apăsați o dată pentru a ieși din submeniu și a reveni la meniul principal.
	Apăsați și mențineți apăsat timp de 8 secunde	Restabiliți deschizătorul de poartă la setările din fabrică.
Buton Radio	Apăsați o dată	Accesați modul de asociere a telecomenzii.
	Apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde	Ștergeți toate informațiile despre telecomenzile împerechate.

Nume	Descriere		
Buton IR	Apăsați o dată	Introduceți sau ieșiți din modul de auto-testare în infraroșu.	
	Apăsați și mențineți 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	Apăsați o dată	În modul normal de lucru	Deschideți poarta.
		În modul meniu	Comutați la următoarea opțiune.
Buton Stop	Apăsați o dată	În modul normal de lucru	Oprirea porții.
		În modul meniu	Confirmați opțiunea curentă.
	Apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde	Ștergeți traseul curent al porții.	
Buton Close	Apăsați o dată	În modul normal de lucru	Închideți poarta.
		În modul meniu	Comutați la opțiunea anterioară.

Indicator LED	Descriere	
Indicator radio		Roșu continuu: Deschizătorul de poartă este acum în modul de asociere a telecomandelor.
		Oprit: Ieșiți din modul de asociere.
		Roșu intermitent lent (pentru 3 secunde): Telecomanda a fost asociată cu succes sau numărul de telecomande asociate a ajuns la 8.
		Roșu intermitent rapid (pentru 3 secunde): Toate telecomenzile sunt șterse.
Indicator IR	În modul normal de lucru:	
		Oprit: Nu sunt detectate obstacole.
		Roșu continuu: Sunt detectate obstacole.
	În modul de auto-testare cu infraroșu:	
		Roșu continuu: Nu sunt detectate obstacole.
		Roșu intermitent lent: Sunt detectate obstacole.
Indicator de alimentare		Roșu 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. Îndepărtați capacul deschizătorului de ușă

- Deschideți dopurile impermeabile de pe ambele părți ale capacului de deschidere a porții.
- Utilizați o șurubelniță pentru a îndepărta șuruburile de sub șuruburile impermeabile.
- Îndepărtați capacul ridicând-o.



i Vă rugăm să păstrați șuruburile scoase în siguranță.

3. Fixați deschizătorul ușii la sol

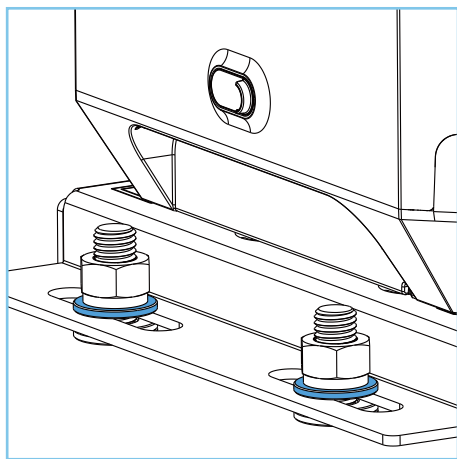
- i** • Deschizătorul de poartă trebuie instalat pe partea cadrului poartă către care se deschide poarta:
 Dacă poarta se deschide în stânga, deschizătorul de poartă trebuie instalat în partea stângă (modul de instalare stânga).
 Dacă poarta se deschide spre dreapta, deschizătorul de poartă trebuie instalat pe partea dreaptă (modul de instalare din partea dreaptă).
- Modul de instalare poate fi setat în aplicația EZVIZ.
- Diagramele din acest manual de utilizare ilustrează modul de instalare din stânga ca exemplu.

Notă importantă despre verificarea și ajustarea înălțimii:

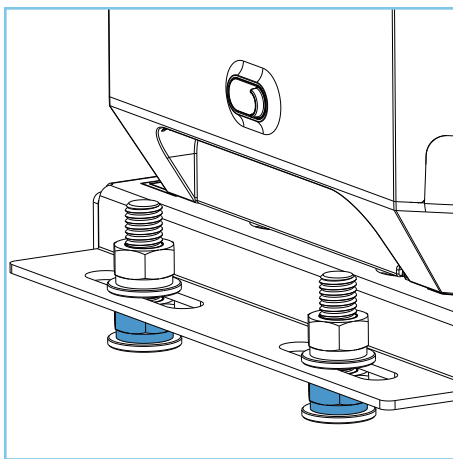
Înainte de a fixa deschizătorul de poartă la sol, verificați înălțimea suportului de poartă sau a cabinelor de viteze existente (dacă există) pentru a determina înălțimea de strălucire necesară. Acest lucru vă va ajuta să decideți dacă să utilizați șaiba (pentru o înălțime mai mică a șaibe) sau baza de montare (pentru o înălțime mai mare a șaibe). Ambele sunt incluse în pachet.

Dacă înălțimea de mișcare furnizată de baza de montare nu este suficientă, puteți adopta următoarele metode de reglare:

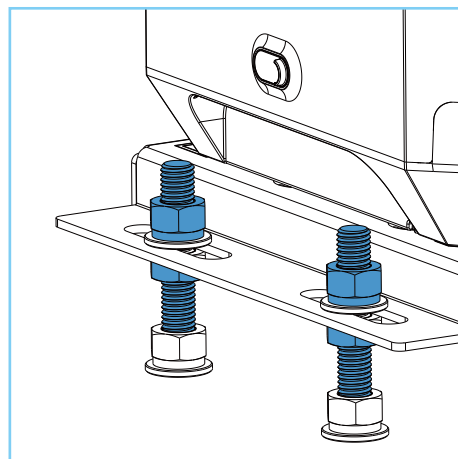
Utilizați șuruburi plate



Utilizarea piulițelor



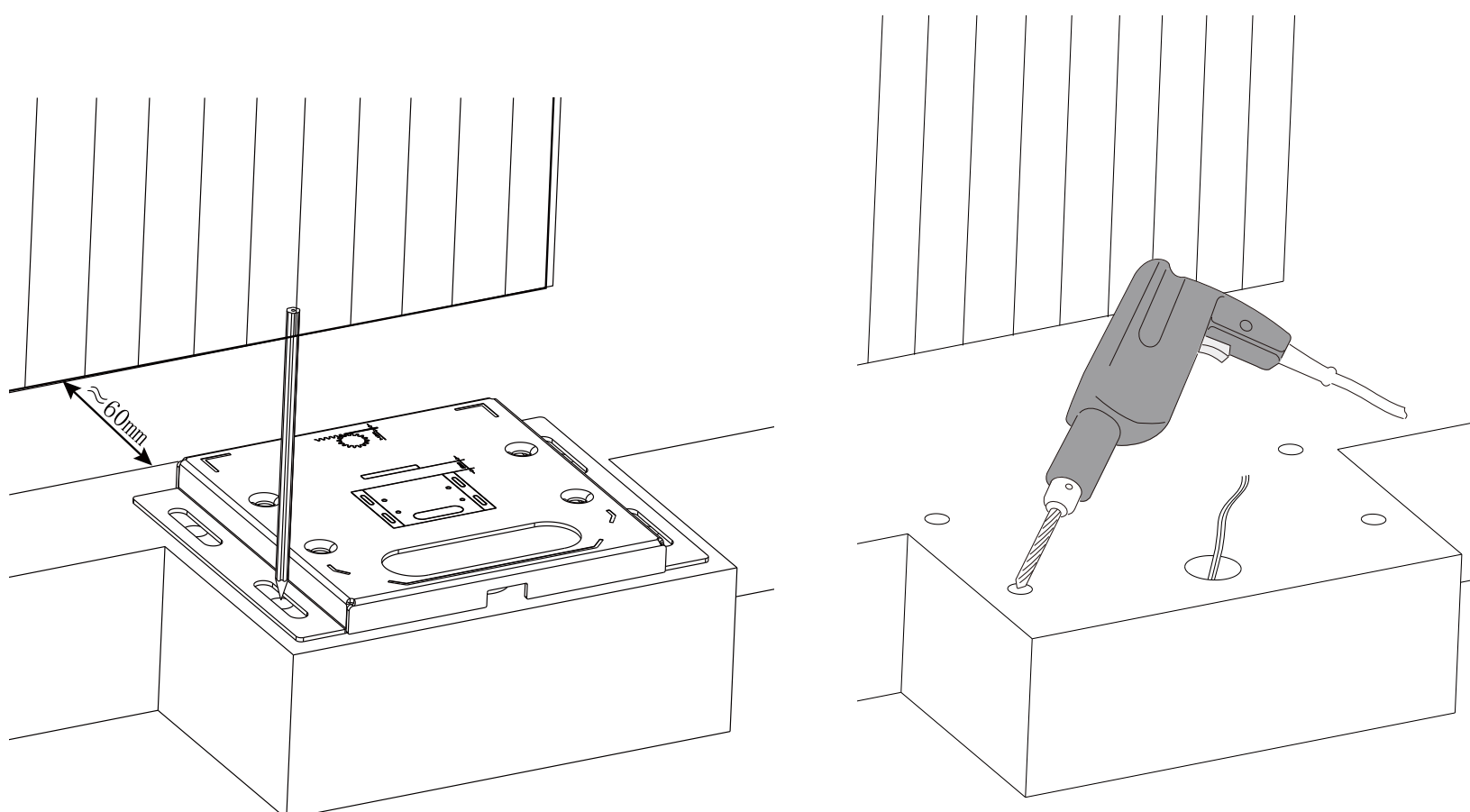
Utilizarea șuruburilor și piulițelor de expansiune



- Dacă este convenabil, puteți regla înălțimea suporturilor de viteze existente.
- Dacă înălțimea de strălucire obținută prin metodele de mai sus nu este încă suficientă, luați în considerare construirea unui bloc de beton.

Pasul 1: Marcați punctele de ancorare și găurile de găurire.

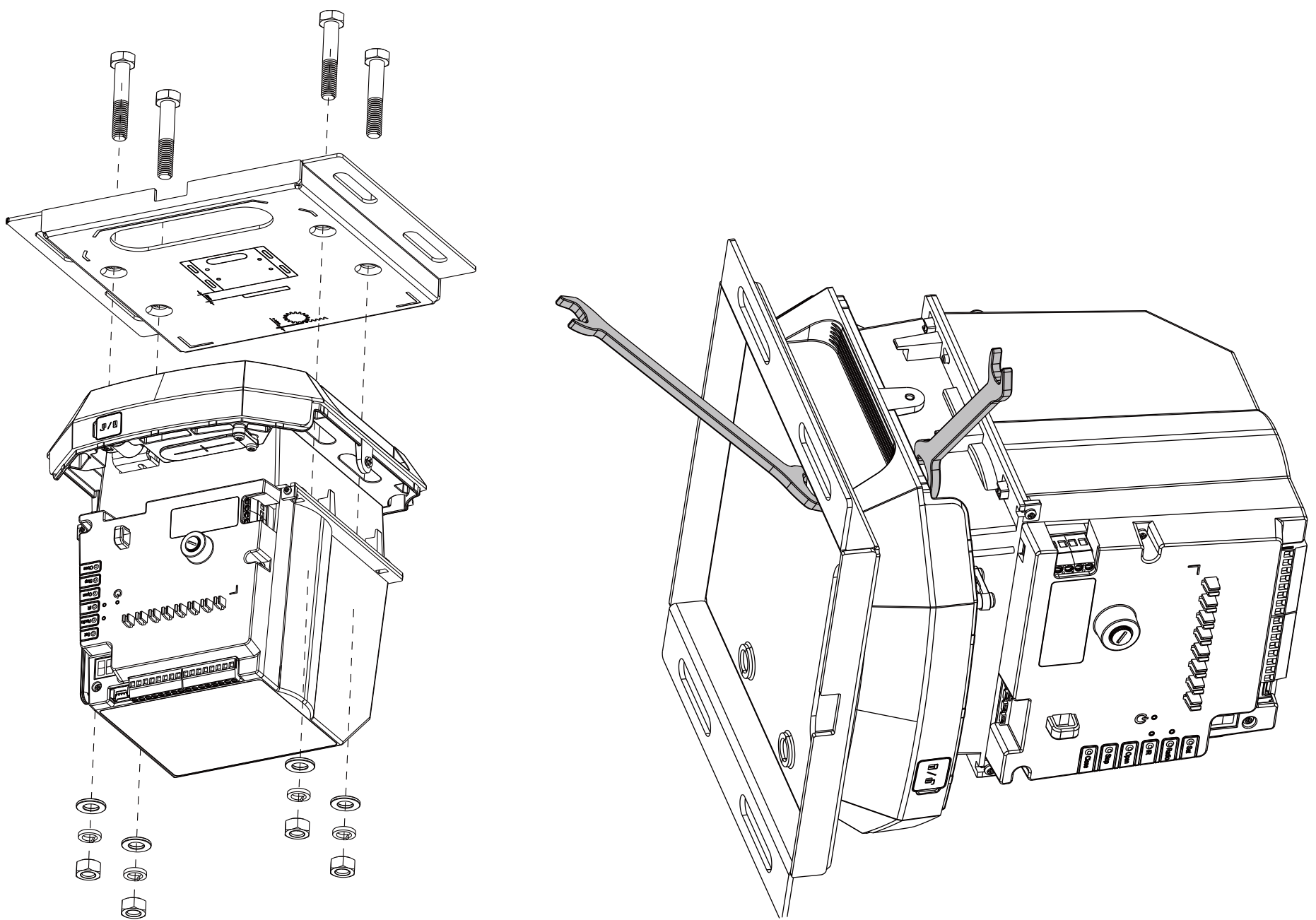
1. Așezați baza de montare paralelă cu poarta (asigurând o distanță de 60 mm între baza de montare și poarta).
 2. Marcați 4 puncte de ancorare pentru baza de montare pe sol.
- i** • Se recomandă să verificați dacă există găuri existente pe sol care pot fi utilizate direct. În acest caz, puteți sări peste etapa de găurire.
- Punctele de ancorare trebuie să fie în centrul orificiilor lungi de pe baza de montare, astfel încât să fie convenabil să ajustați poziția deschizătorului de poartă.
3. Îndepărtați baza de montare.
 4. Utilizați o burghiu (diametru 14) pentru a face 4 găuri (adâncime de găurire: 65-70 mm) în beton.



- i** Când efectuați o gaură, asigurați-vă că burghiul rămâne vertical, în cazul în care diametrul găurii este prea mare.

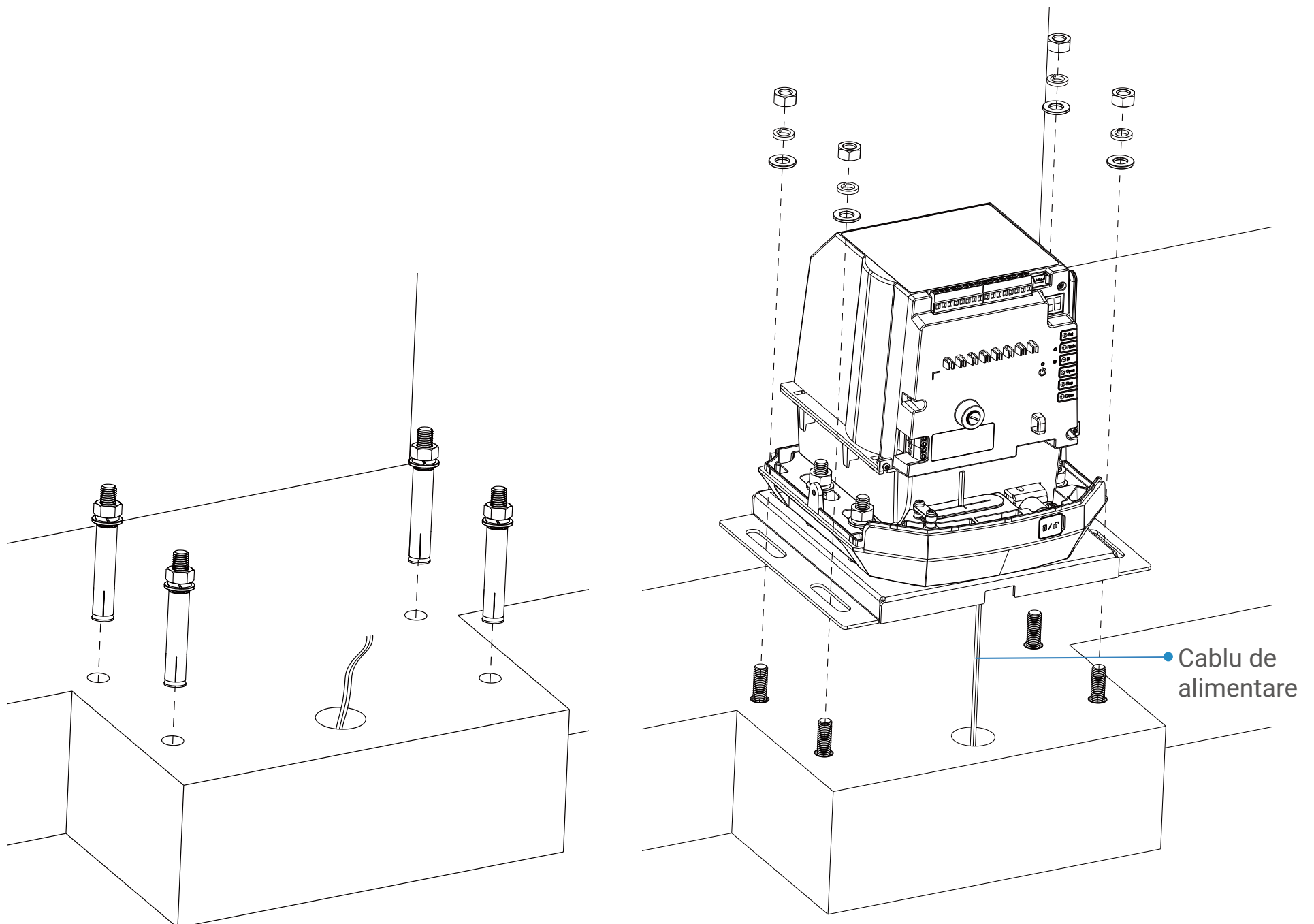
Pasul 2: Fixați deschizătorul de poartă pe baza de montare.

1. Așezați deschizătorul de poartă cu capul în jos.
 2. Aliniați baza de montare cu deschizătorul de poartă, așa cum se arată în diagrama de mai jos (stânga), asigurându-vă că marginea bazei de montare este aliniată cu motorul cu viteză.
- i** • Asigurați-vă că partea frontală a deschizătorului de poartă este aliniată cu marginea bazei de montare în care se află intrarea cablului.
- Asigurați-vă că viteza motorului este paralelă cu marginea bazei de montare.
3. Introduceți 4 șuruburi hexagonale prin găurile rotunde de pe baza de montare în găurile lungi de pe deschizătorul porții.
 4. Puneți deschizătorul de poartă și baza de montare în jos pe partea dreaptă.
 5. Utilizați două chei pentru a fixa piulițele, șuruburile și șuruburile din partea stângă, cu un chei pentru fixarea șurubului și celălalt pentru strângerea șuruburilor și piulițelor, după cum se arată în diagrama de mai jos (dreapta).
 6. Puneți deschizătorul de poartă și baza de montare pe partea stângă și fixați șuruburile pe partea dreaptă.



Pasul 3: Fixați baza de montare la sol.

1. Introduceți cele 4 șuruburi de expansiune furnizate în cele 4 găuri, fixați-le în sol și apoi scoateți piulițele și șuruburile, după cum se arată în diagrama de mai jos (stânga).
2. Găsiți toate cablurile necesare prin orificiile lungi de pe baza de montare și de pe deschizătorul de poartă, separat.
3. Poziționați baza de montare astfel încât cele 4 șuruburi de expansiune să treacă prin orificiile lungi ale bazei de montare.
4. Utilizați șuruburi și piulițe pentru a fixa șuruburile de expansiune (nu strângeți șuruburile încă).
5. Verificați dacă deschizătorul de poartă este paralel cu poarta la o distanță de aproximativ 60 mm. Apoi, utilizați șuruburi și piulițe pentru a strânge șuruburile.

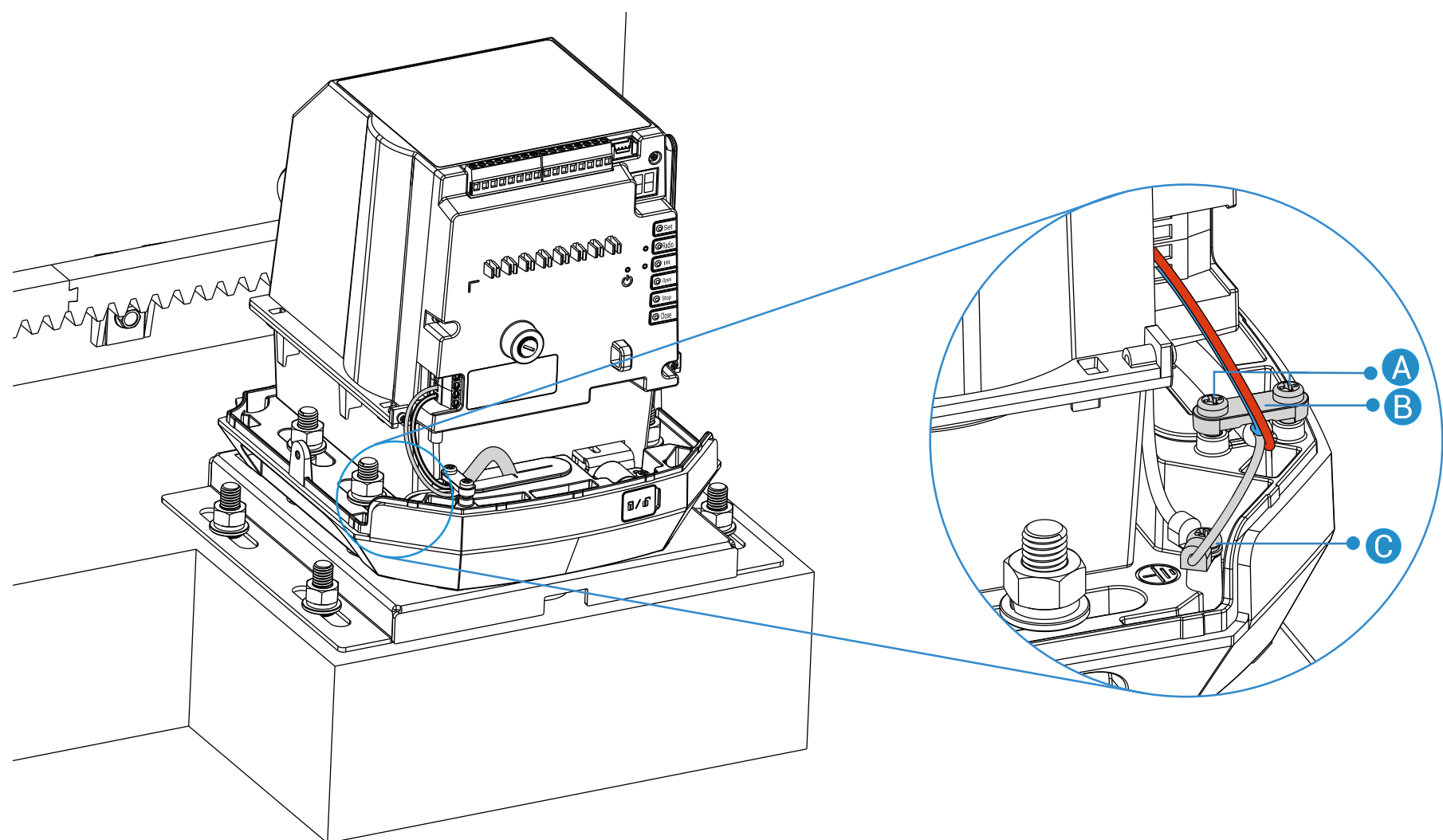


Pasul 4: Conectați cablul de alimentare.

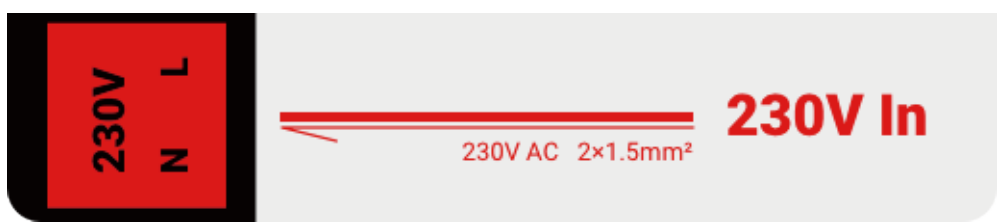
- **Deschizătorul de poartă necesită un cablu de alimentare (cu o fișă) pentru a se conecta la o sursă de alimentare externă sau trebuie conectat la un comutator cu alimentare dublă conform EN 60664-1.**
- **Asigurați-vă că deschideți mai întâi întrerupătorul de circuit care va fi utilizat pentru deschizătorul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

1. Slăbiți cele două șuruburi (vezi A în figură) și îndepărtați placa de acoperire (vezi

B în figură) a intrării cablului de pe deschizătorul de poartă.

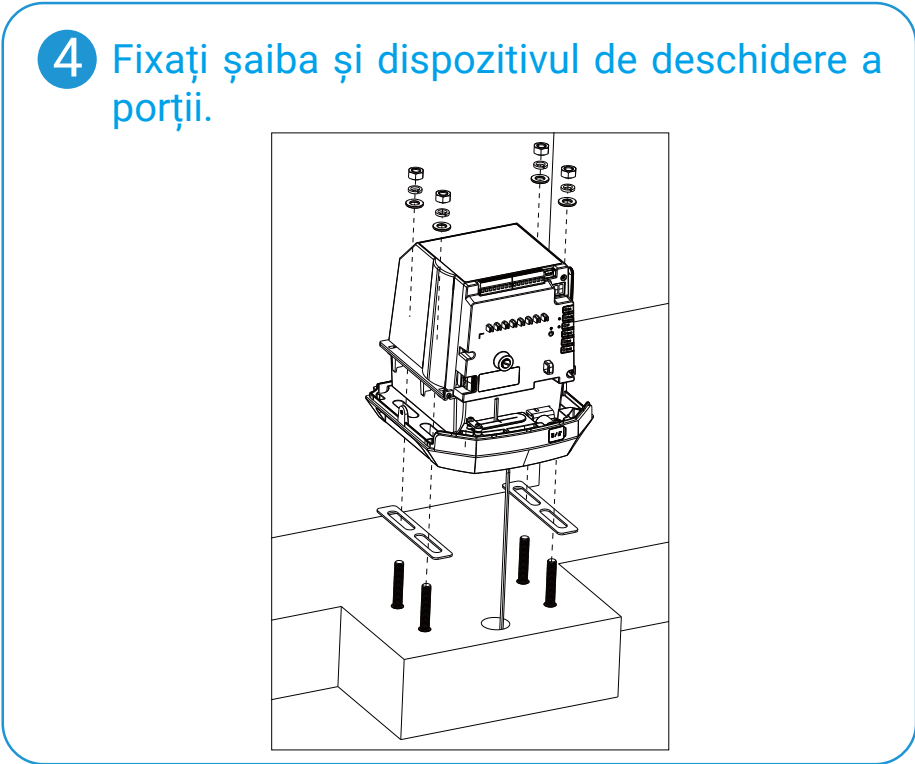
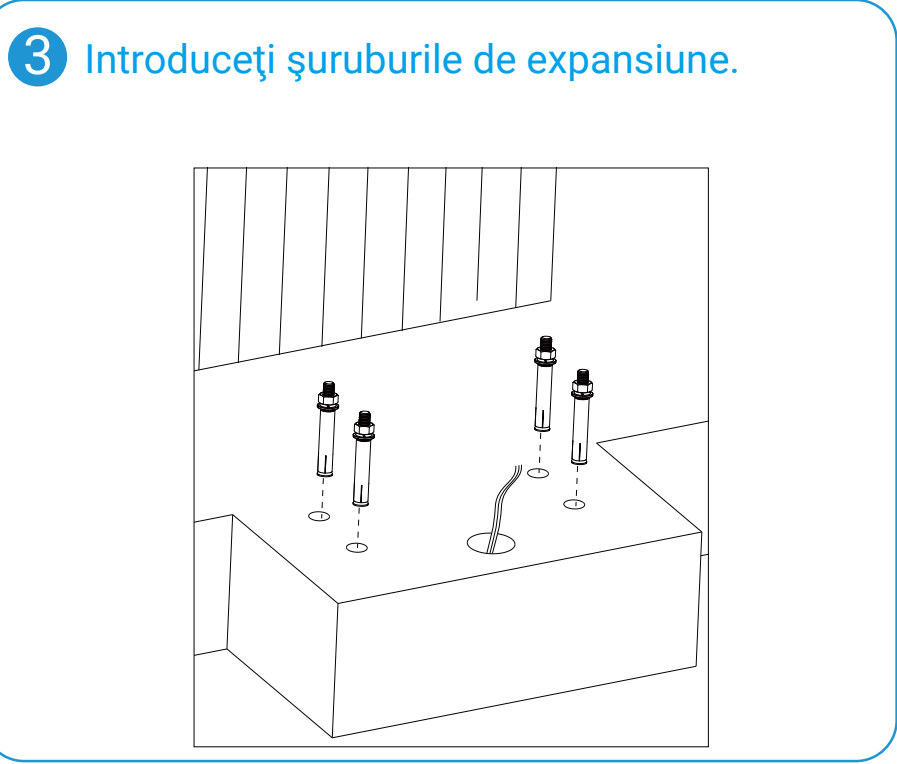
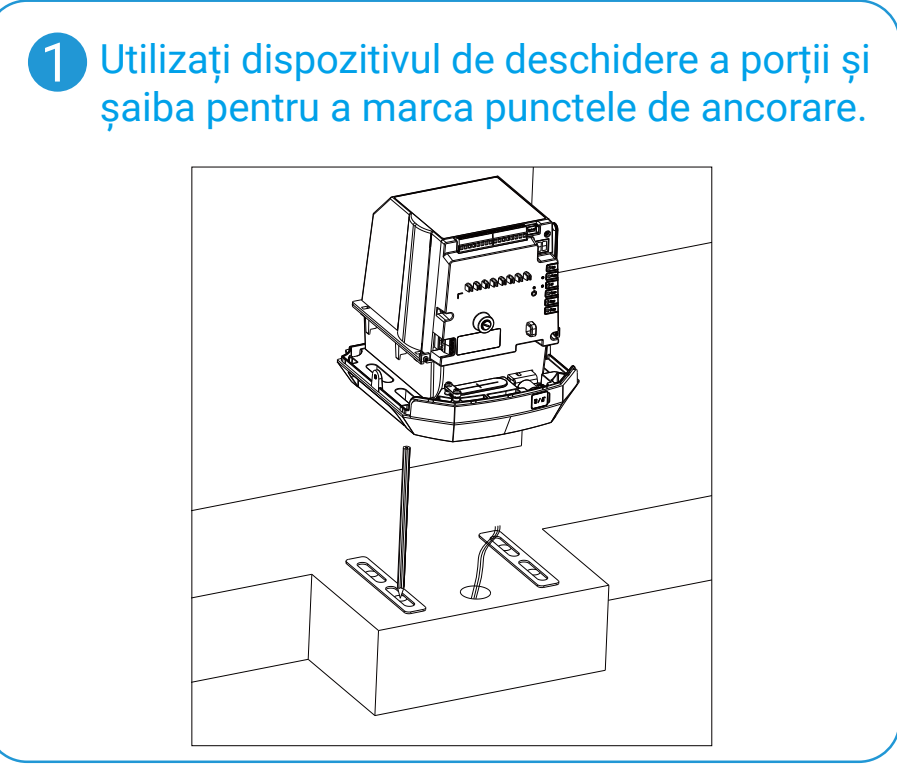


2. Conectați firul de alimentare (firul roșu din figură) la interfața L și firul neutru (firul albastru din figură) la interfața N (consultați autocolantul de pe deschizătorul de poartă, după cum se arată mai jos).



3. Conectați firul de împământare (firul gri în figură) la tija de împământare.
- a. Slăbiți șurubul (vezi C în figură) de pe tija de împământare.
 - b. Întoarceți firul de împământare cu firul de împământare existent.
 - c. Strângeți șurubul înapoi pe tija de împământare.
4. Puneți firele în intrarea cablului și folosiți șuruburile pentru a fixa placa de acoperire înapoi.

Pașii de mai sus descriu modul de fixare a deschizătorului de poartă folosind baza de montare ca exemplu. Dacă alegeți să utilizați șaiba, consultați diagramele de mai jos. Detaliile de operare sunt similare cu cele pentru utilizarea bazei de montare pentru instalare.



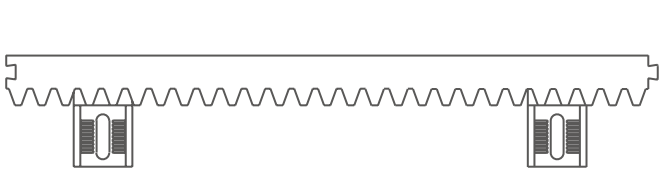
Instalarea rafturilor cu viteze și a limitelor de metal

- 

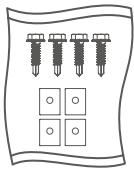
Dacă aveți deja șantierile M4 fixate pe suportul de poartă, puteți utiliza șantierile existente și nu este nevoie să instalați șantierile în pachet. Cu toate acestea, asigurați-vă că lăsați o distanță de 1 până la 1,5 mm între suport și roata dentată a motorului cu viteză a acestui deschizător de ușă.
- 

- Reglele de viteze trebuie să fie fixate pe brațul porții.
 - Sunt furnizate două tipuri de șuruburi. Utilizați șuruburi potrivite pentru materialul porții. Utilizați șuruburi de găurire automată pentru o poartă metalică și utilizați șuruburi de auto-încărcare pentru o poartă de lemn.
 - Nu lubrificați niciodată viteza sau suporturile de viteze.

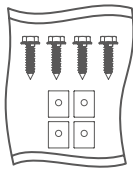
1. Componentele necesare



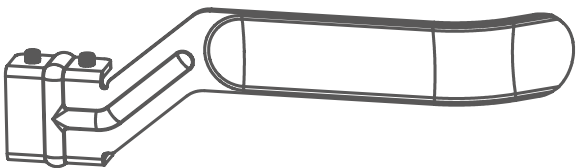
Raft de viteze
(0,33 m×12 buc.)



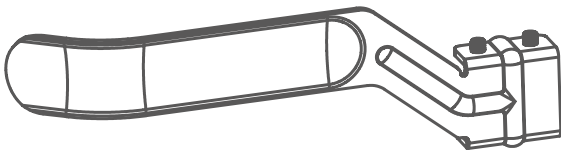
Set șuruburi auto-ghidare
(7 buc.)



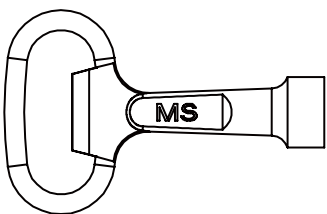
Set șuruburi auto-încărcare
(6 buc.)



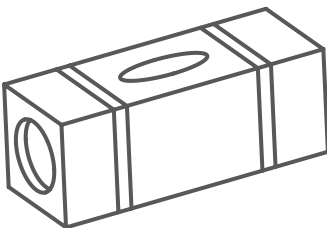
Limită stânga metal de folie (1 buc.)



Limita dreaptă a metalului laminat (1 buc.)



Cheie (1 buc.)



Mini nivel (1 buc.)

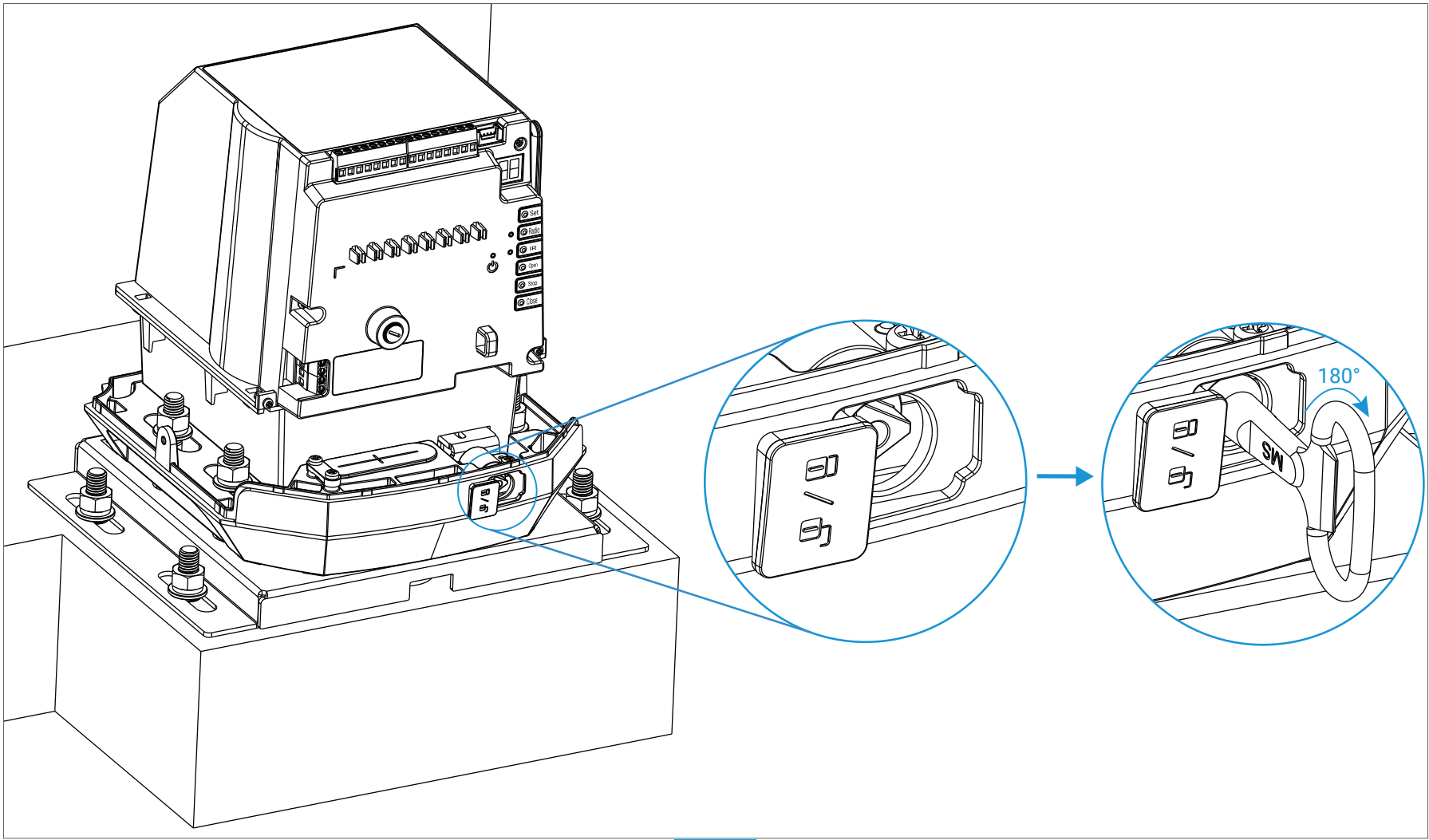


Creion (1 buc.)

Sunt furnizate un total de 12 rafturi de viteze (pentru o poartă de 4 m). Dacă poarta este mai lungă și aveți nevoie de mai multe suporturi pentru viteze, vă rugăm să cumpărați mai multe suporturi de la EZVIZ, după cum este necesar.

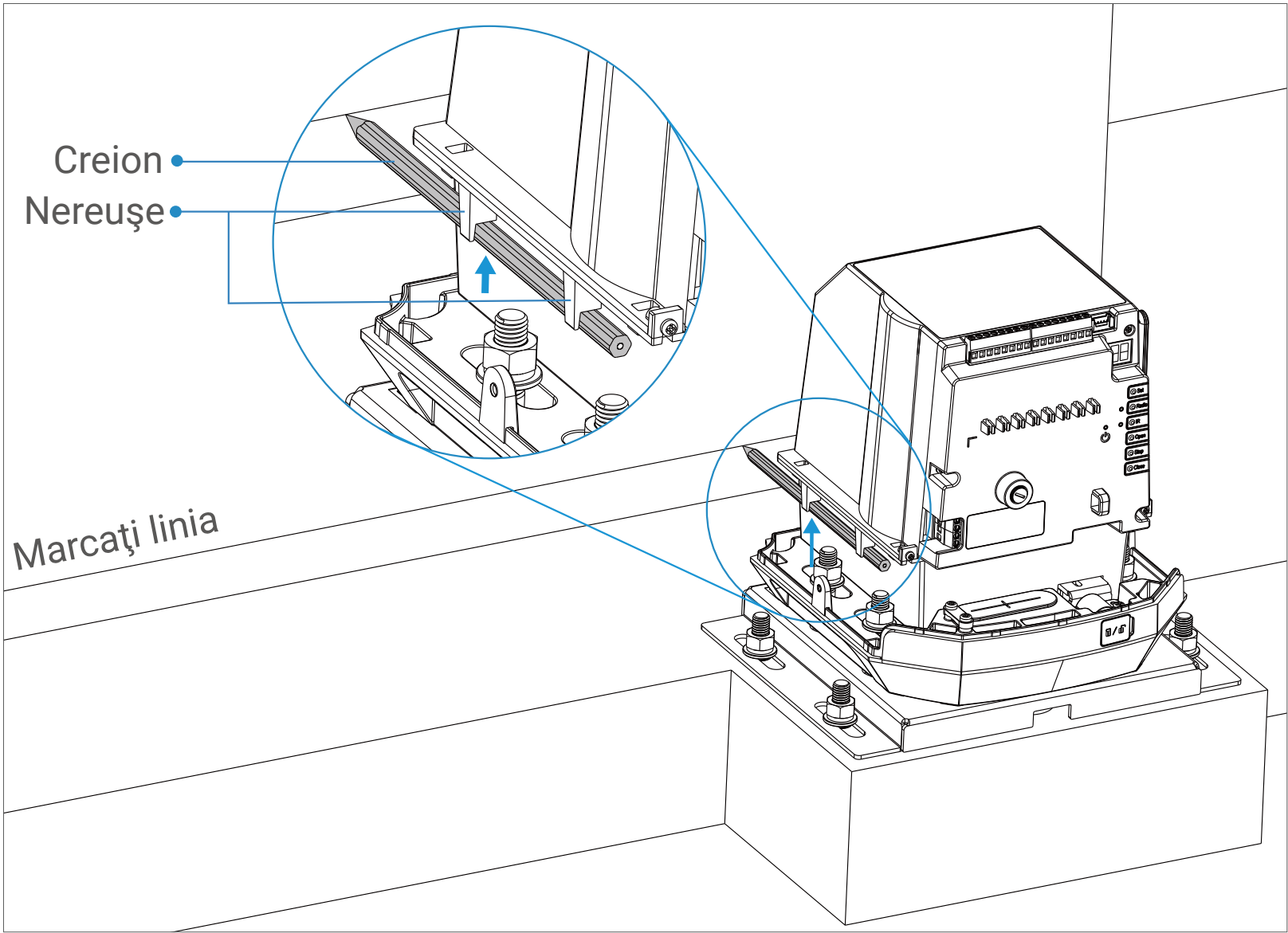
2. Deblocare deschizător de ușă

1. Deschideți capacul găurii pentru chei și introduceți cheia furnizată.
2. Rotiți cheia în sensul acelor de ceasornic la 180 de grade.
3. Scoateți cheia și așezați capacul orificiului cheii înapoi.
4. După deblocare a deschizătorului de poartă, deschideți și închideți manual poarta. Dacă se observă o rezistență evidentă, ajustați mediul de instalare a deschizătorului de poartă pentru a elimina sursa acestei rezistențe.

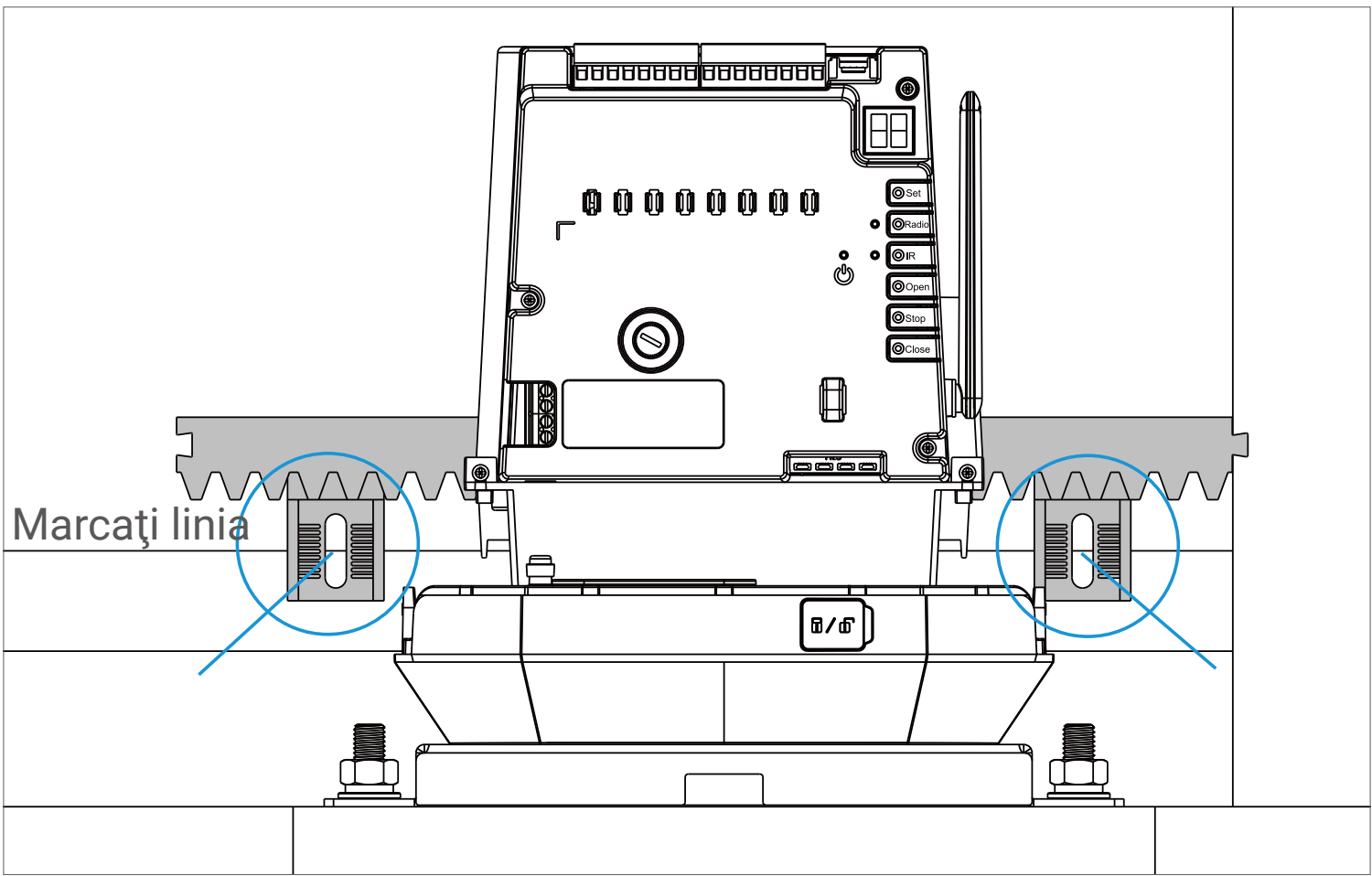


3. Reparați suporturile pentru viteze

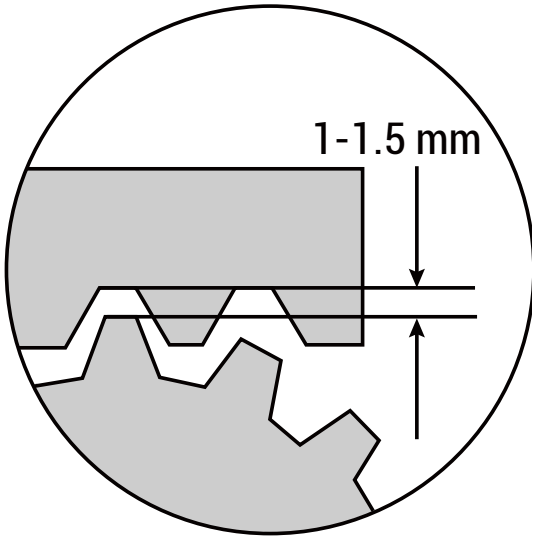
- 1. Deschideți complet poarta.
 - 2. Așezați un creion în încrețurile prevăzute în acest scop (așa cum se arată în săgeata de mai jos), asigurându-vă că vârful șurubului creionului este în contact cu brațul de poartă. Apoi glisați poarta de la capăt la capăt pentru a marca o linie.
- i** În timp ce marcați o linie, țineți creionul pentru a vă asigura că acesta poate desena o linie clară, solidă și dreaptă pe poartă. Aveți grijă să nu spargeți conducerea creionului.



- 3. Poziționați un suport de viteze inițial aliniind centrul orificiilor lungi cu linia de marcare.

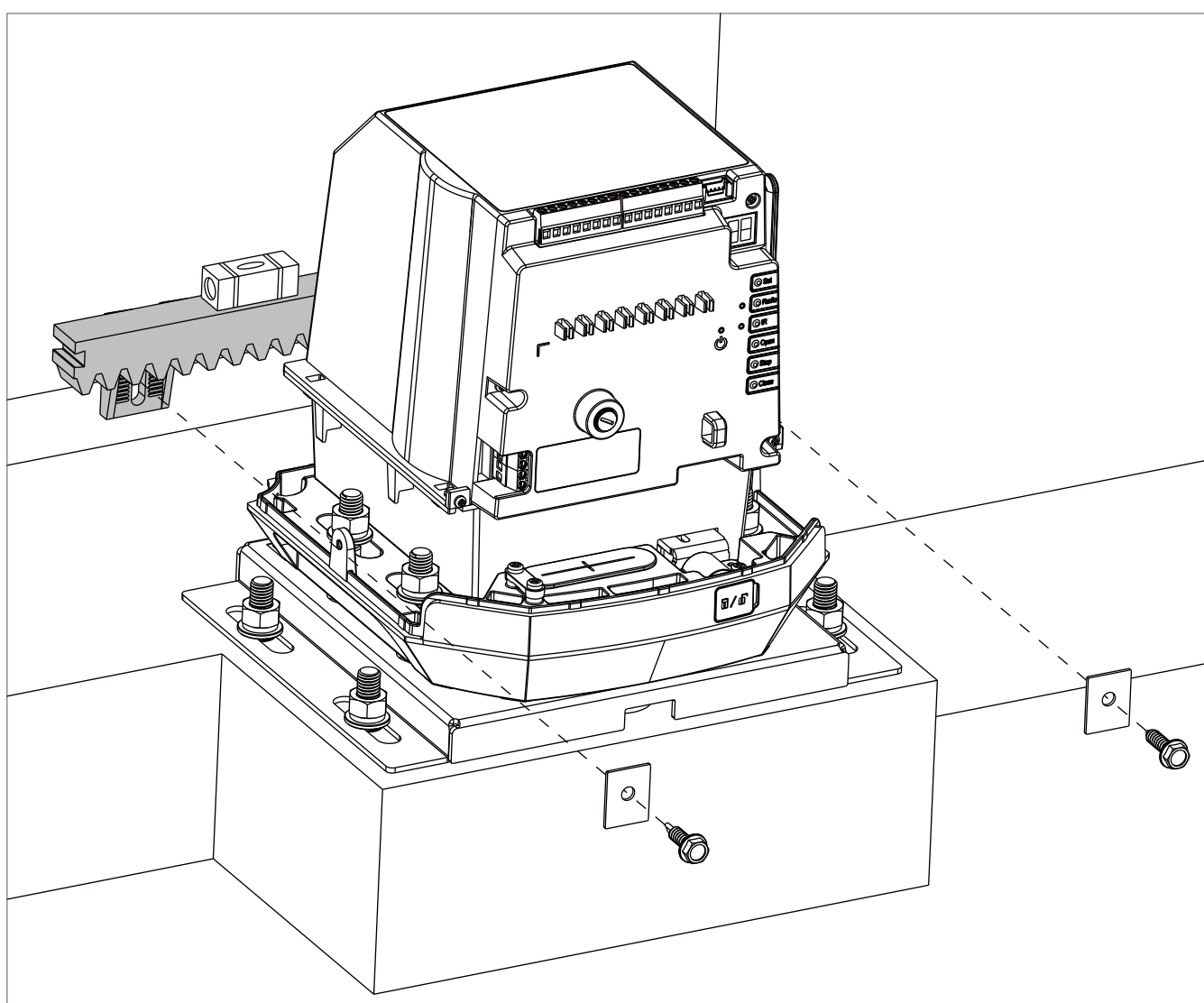


- i** Lăsați o distanță de 1 până la 1,5 mm între suport și roata dentată a motorului cu viteză. Dacă distanța este prea mare după eforturi, luați în considerare adăugarea unei plăci de umplere (cu găuri pe ea pentru ca șuruburile să treacă) între deschizătorul de poartă și baza de montare.



- 4. Utilizați șuruburi și șuruburi pentru a fixa cabina de viteze în centrul orificiilor lungi (pe linia de marcare), folosind mini-nivelul furnizat pentru a vă asigura că cabina de viteze este în poziție orizontală.

- După găurirea șuruburilor în brațul porții, nu fixați șuruburile prea strâns. Verificați din nou distanța dintre suport și roțița dentată a motorului cu viteză pentru a vă asigura că aceasta se află în intervalul de 1 până la 1,5 mm.
- Diagrama de mai jos ilustrează utilizarea șuruburilor auto-ghidătoare pentru fixarea suportului cu viteze pe o poartă metalică. Dacă poarta este din lemn, utilizați șuruburi auto-încăpătoare.



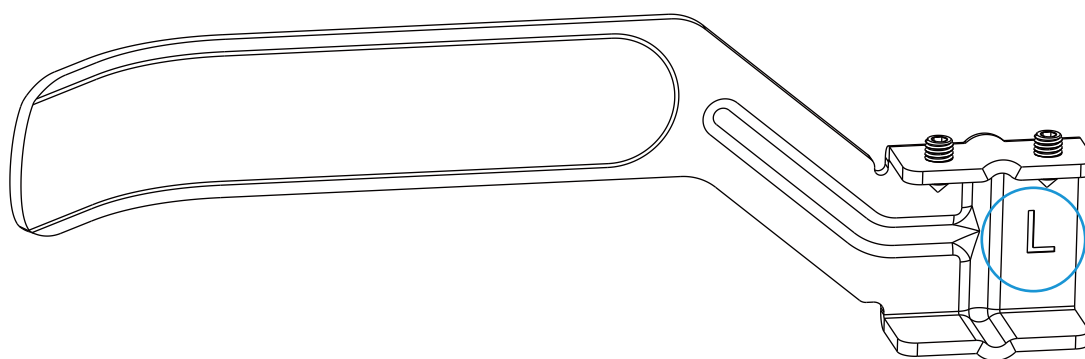
5. Fixați celelalte rafturi de viteze în același mod, închidându-le între ele. (Nu fixați șuruburile prea strâns.)

- **Atunci când fixați fiecare dintre celelalte șururi, se recomandă să fixați șurubul la capătul celălalt, apoi este posibil să fiți nevoiți să reglați poziția șuruburului înainte de a fixa șurubul pe capătul de blocare.**

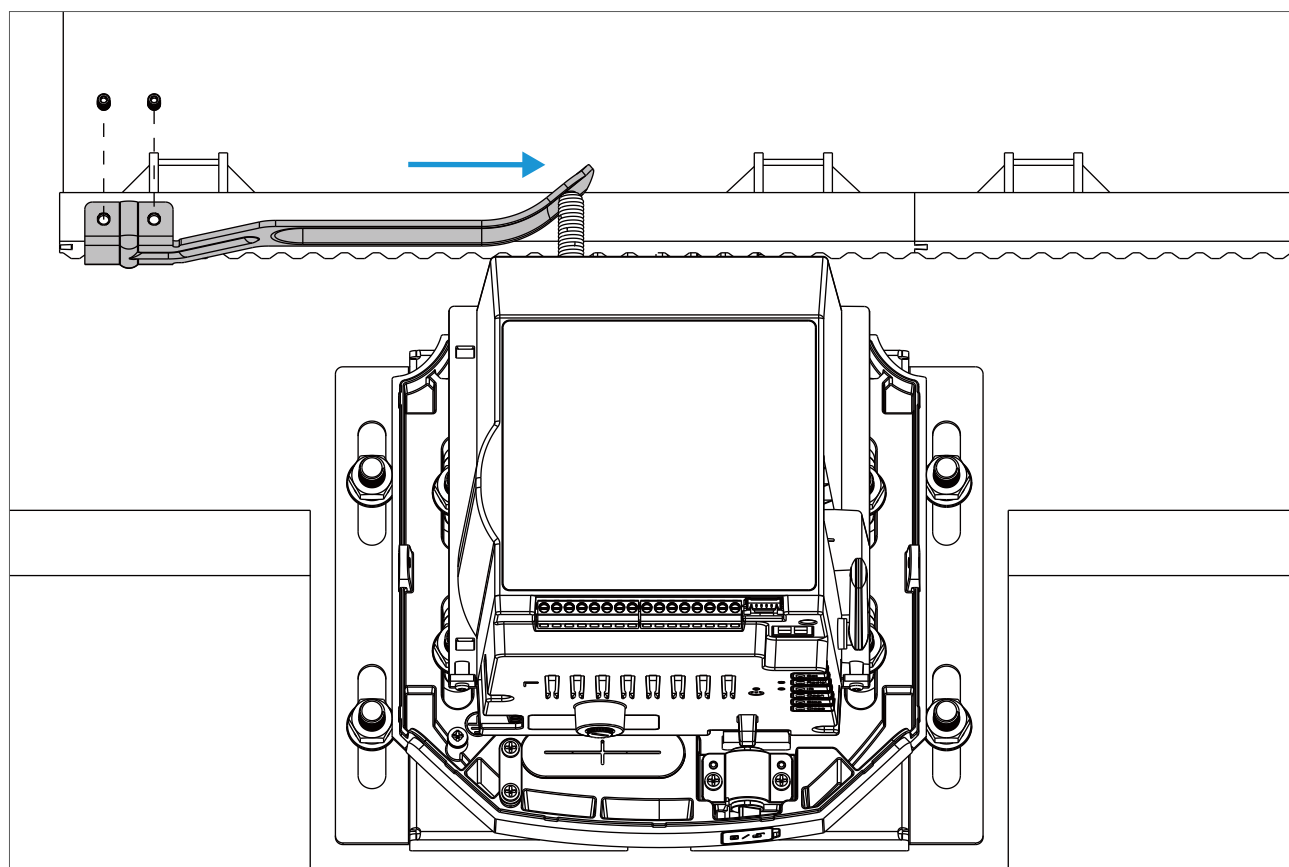
6. După ce toate rafturile de viteze sunt fixate, se recomandă să glisați poarta de la capăt la capăt de mai multe ori pentru a verifica dacă rafturile de viteze și roțița dentată funcționează fără probleme. Dacă nu, ajustați pozițiile suporturilor de viteze. După ce vă asigurați că sistemele de viteze și roțița dentată funcționează fără probleme, fixați toate șuruburile pe sistemele de viteze bine și strâns.

4. Fixarea limită a plăcii metalice

1. Glisați poarta spre capătul din dreapta (indiferent dacă poarta este deschisă sau închisă sau dacă deschizătorul de poartă este instalat în stânga sau în dreapta).
2. Scoateți din ambalaj folia de metal limită stângă (cu marcajul L pe partea interioară).



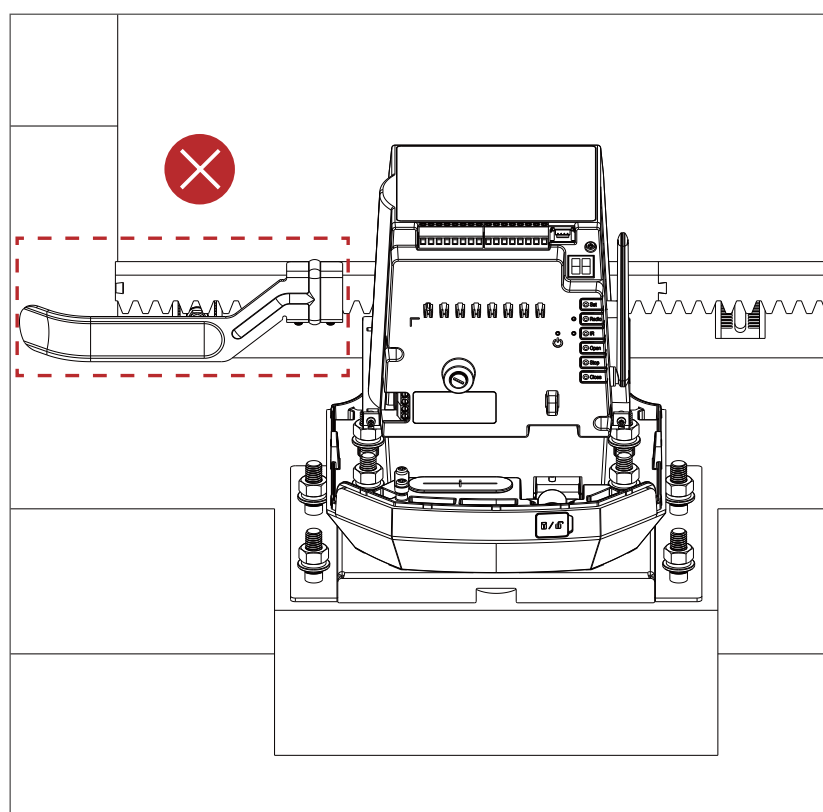
3. Atașați folia de limită din partea stângă pe suportul de viteze din partea stângă a deschizătorului de poartă (asigurându-vă că partea de îndoire a foliei de limită este deasupra suportului de viteze).
4. Poziționați partea de îndoire a folei de metal limită în contact cu primavara limită de pe deschizătorul de poartă.
5. Împingeți folia de metal limită pentru a îndoieste arcurile (așa cum se arată în figura de mai jos) până când auziți un sunet de clic. Utilizați șuruburile furnizate pentru a fixa folia limită pe suportul pentru viteze.



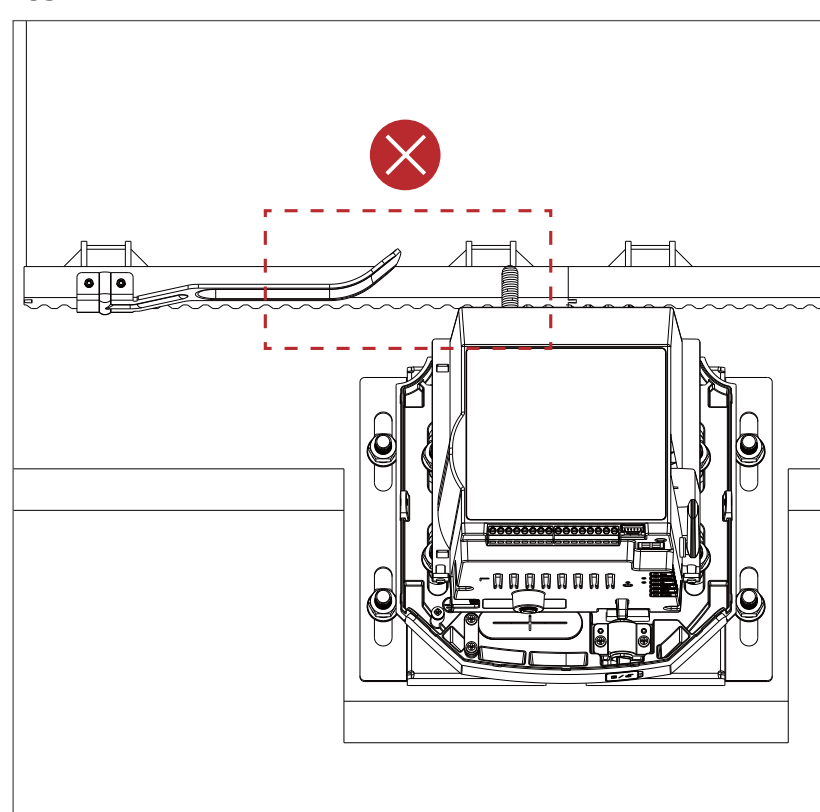
Fixați limita stângă a folii metalice

Exemple de instalare greșită

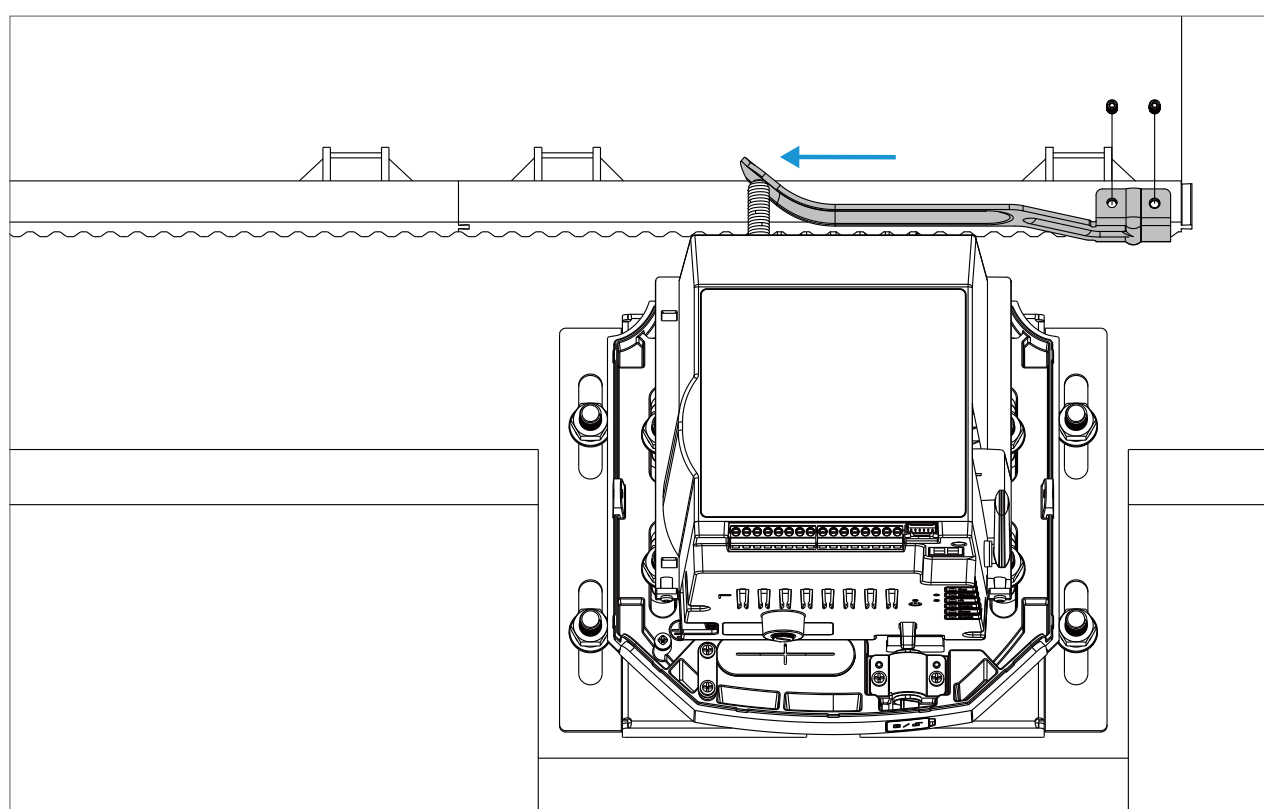
Partea de îndoire a plăcii de metal limită este sub suportul pentru viteze.



Partea de îndoire a foliei de limită nu este în contact cu arcurile de pe deschizătorul de poartă.



6. Glisați poarta spre capătul stâng și fixați în același mod folia de metal de la marginea dreaptă.



Fixați limita corectă a folii metalice

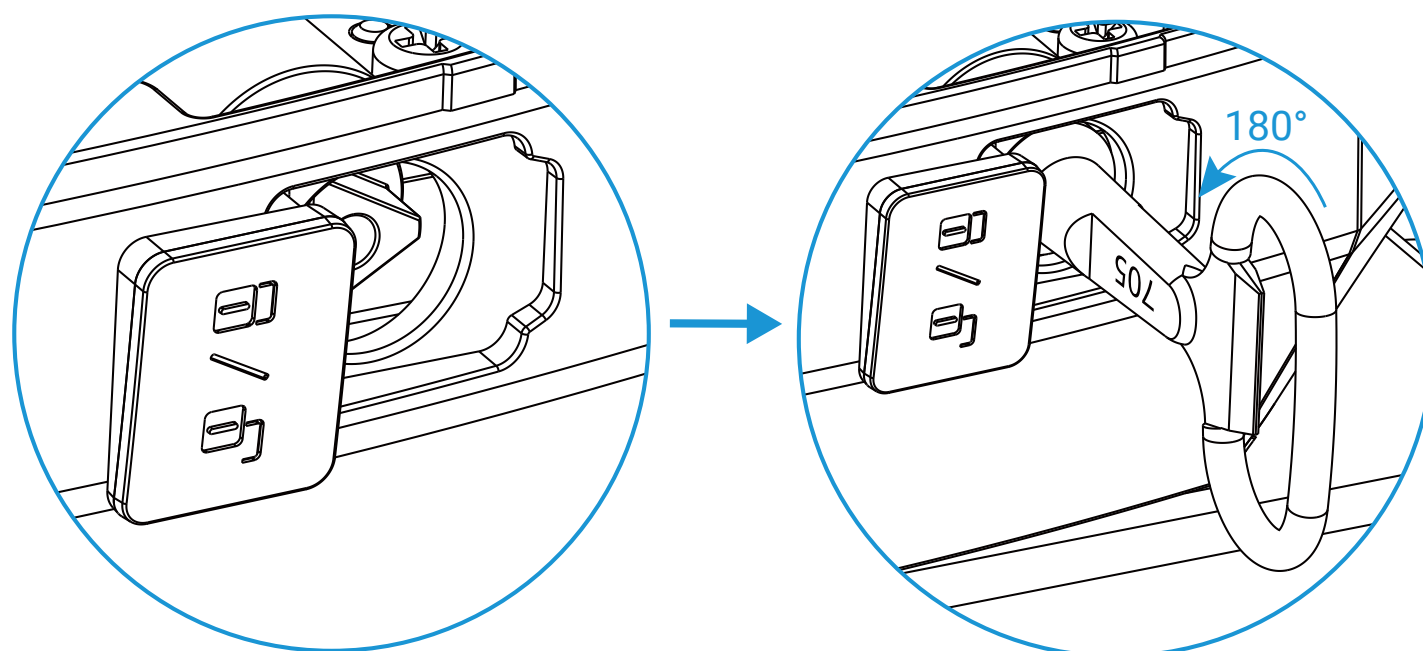
i După fixarea fiecărei bucăți de folie de limită, glisați lent poarta până când partea de îndoire a foliei de limită atinge primavara limită de pe deschizătorul de poartă pentru a verifica dacă se poate auzi un zgomot de clic. Dacă nu, ajustați poziția plăcii de metal limită.

Cum să rezolvați problema dacă limita de metal este prea lungă și face ca poarta să nu se poată deschide sau închide complet?

- Îndoiește manual partea de îndoire a foliei de metal limită.
- Reglați locația de instalare a deschizătorului de poartă.
- Extindeți brațul porții astfel încât folia limită să poată fi fixată mai departe de arc pe deschizătorul porții.
- Taieti o parte a plăcii de metal limită.
- Pentru a evita situația în care folia de limită este prea lungă și care face ca poarta să nu poată fi deschisă sau închisă complet, asigurați-vă că poarta dvs. este cât mai lungă decât distanța dintre stâlpi.

5. Blocare deschizător de uşă

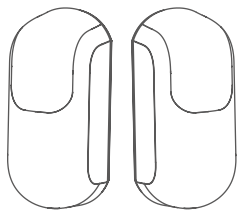
1. Deschideți capacul găurii pentru chei și introduceți cheia furnizată.
2. Rotiți cheia în sens invers acelor de ceasornic la 180 de grade.
3. Scoateți cheia și așezați capacul orificiului cheii înapoi.



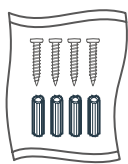
Instalarea fotocelule

Pe baza emisiunii de fascicule infraroșii, 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 porții. Decuparea fasciculului fotocelule ar trebui să determine oprirea imediată a porții.

1. Componentele necesare

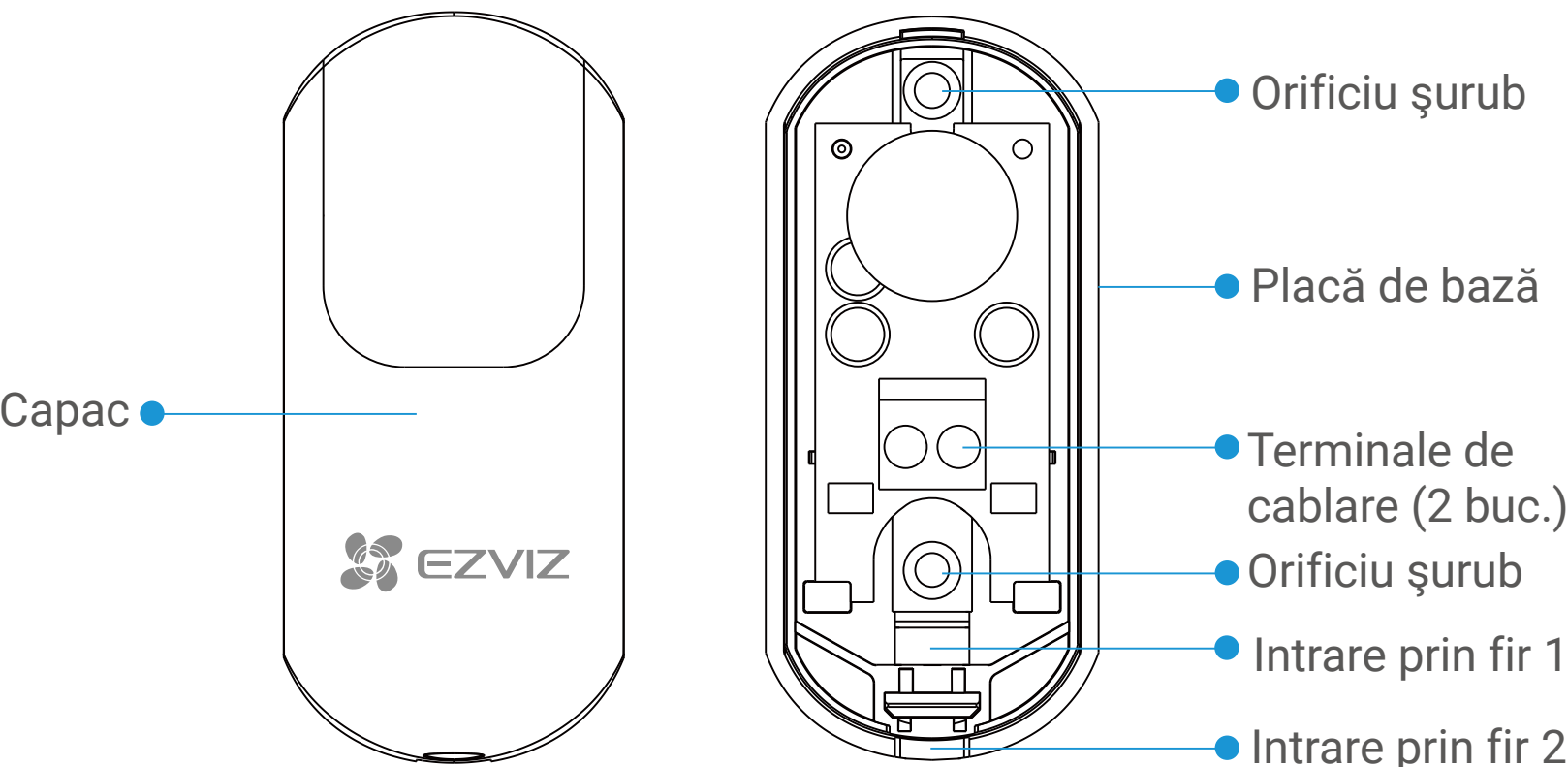


Fotocelule (2 buc.)



Set șuruburi (1 buc.)

2. Principiile de bază ale fotocelule



3. Procedura de instalare

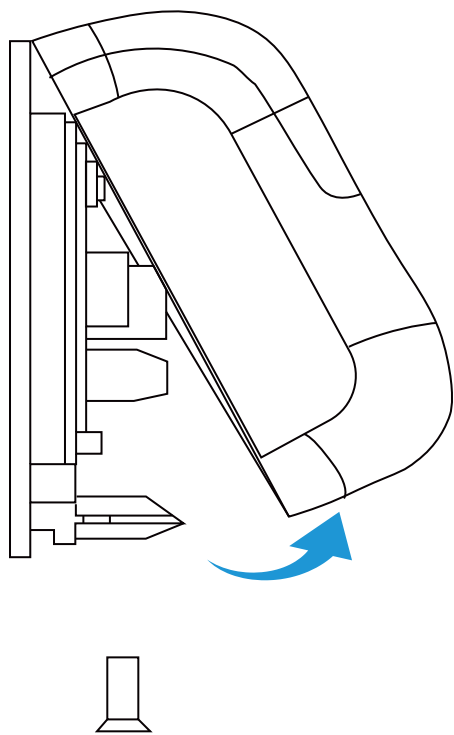
- Nu instalați fotocelule pe suprafețe instabile.
- Dacă instalați fotocelulele în locuri în care există raze de lumină directă sau lumină solară, trebuie luate măsuri pentru a proteja componentele optice interne ale fotocelule de razele de lumină sau lumina solară.
- Fotocelulă RX trebuie să primească numai razele de lumină emise de fotocelulă TX. Nu direcționați razele de lumină infraroșie emise de alți detectoare către fotocelulă RX.
- Asigurați-vă că instalați cele două fotocelule la aceeași înălțime și 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 aceeași parte.

Pregătire

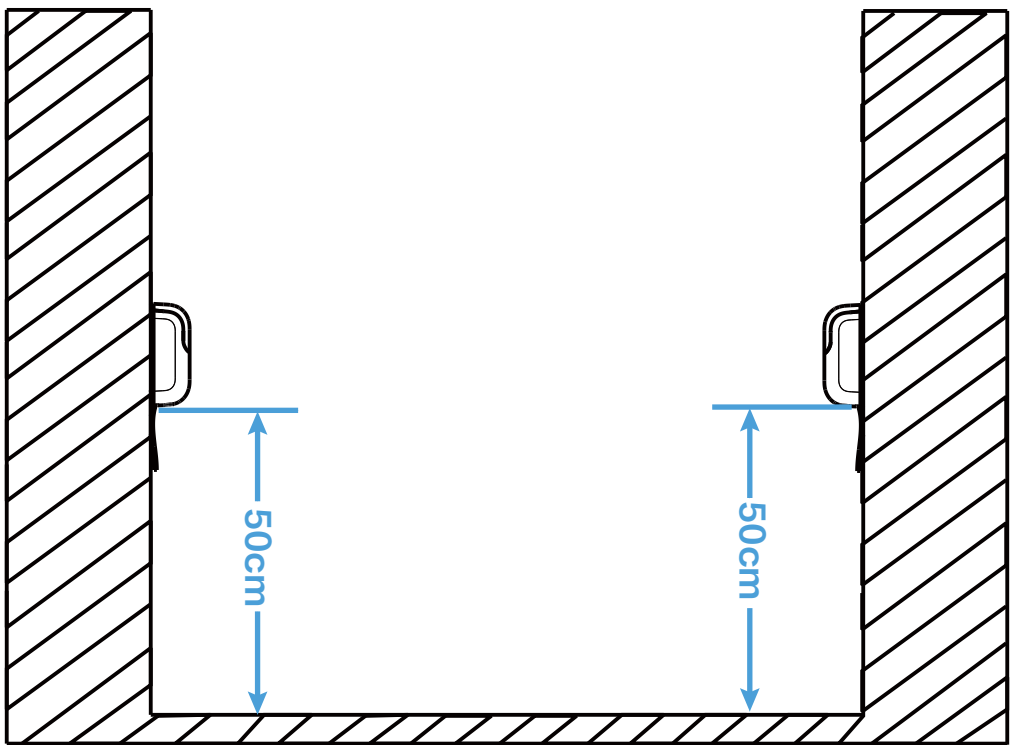
1. Dacă pe stâlp sunt instalate fotocelule existente, îndepărtați-le mai întâi. Cablurile pot fi reținute pentru utilizare.
2. Asigurați-vă că mediul îndeplinește cerințele de instalare. Utilizați o bandă de măsurare pentru a ajuta la determinarea locației adecvate de instalare pe stâlp. Se recomandă ca fotocelulele să fie instalate la o înălțime de aproximativ 50 cm deasupra solului și fotocelulele pot fi instalate fie în interiorul porții, fie în exteriorul porții pe stâlp.
3. O pereche de fotocelule sunt furnizate în pachet. Cele două fotocelule trebuie instalate pe ambele stâlpi separat, fără cerințe 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, alegeți oricare două dintre ele.

Instalați fotocelulele

1. Scoateți fotocelula (TX sau RX) din cutie. Folosiți o șurubelniță pentru a slăbi șurubul de pe partea inferioară a capacului. (Păstrați șurubul corect.)

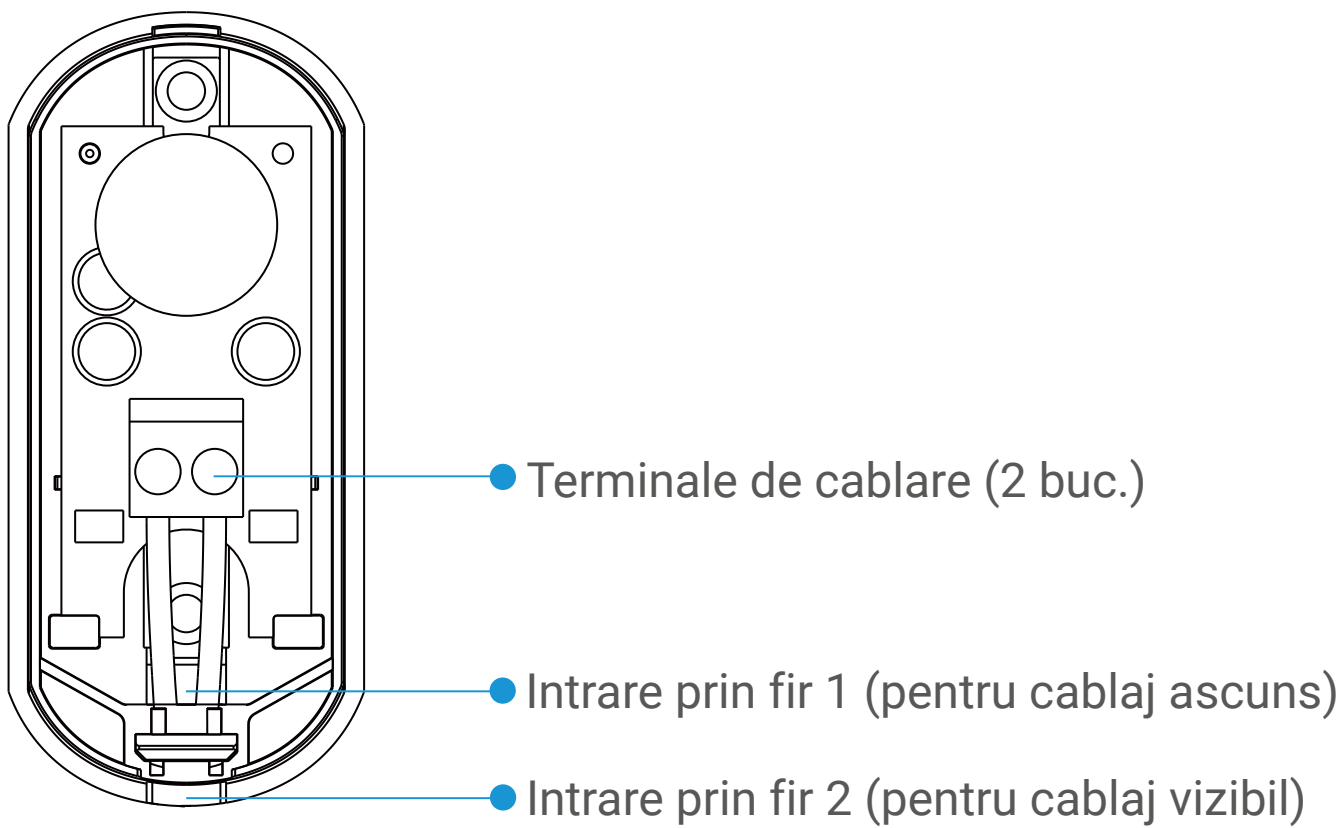


2. Prindeți partea inferioară a capacului și întoarceți-o în sus pentru a separa capac de placa de bază.
3. Utilizați placa de bază și o bandă de măsurare pentru a selecta o locație adecvată de instalare pe stâlp. Se recomandă ca locația să fie la o înălțime de aproximativ 50 cm deasupra solului (așa cum se arată mai jos).



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

4. Utilizați un marker pentru a marca două puncte de ancorare în funcție de cele două găuri pentru șuruburi de pe placa de bază.
5. Scoateți placa de bază și utilizați o burghiu pentru a face două găuri (adâncime de găurire: 25-30 mm) în cele două puncte de ancorare.
6. Conectați firele.
- a. Slăbiți cele două șuruburi de pe bornele cablajului.
- b. Treceți două fire prin intrarea 1 a firului (dacă utilizați cablaj ascuns) sau prin intrarea 2 a firului (dacă utilizați cablaj vizibil) și introduceți-le separat în bornele de cablaj.

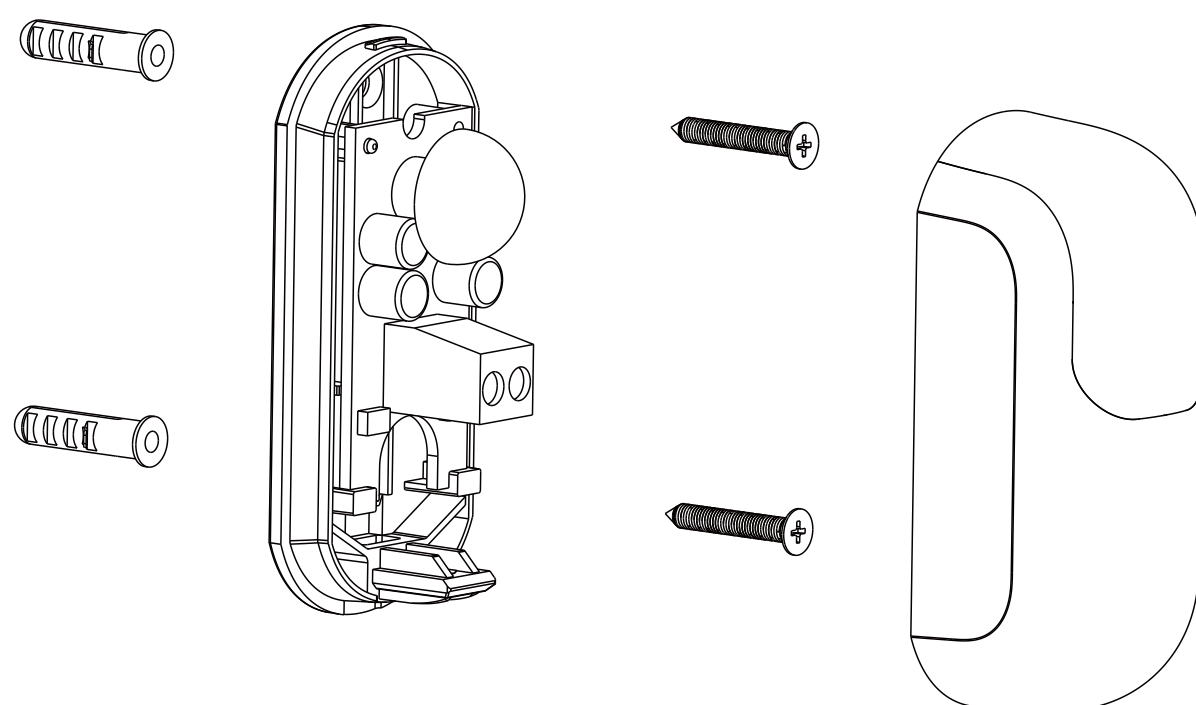


- c. Strângeți cele două șuruburi înapoi pe bornele cablajului.

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

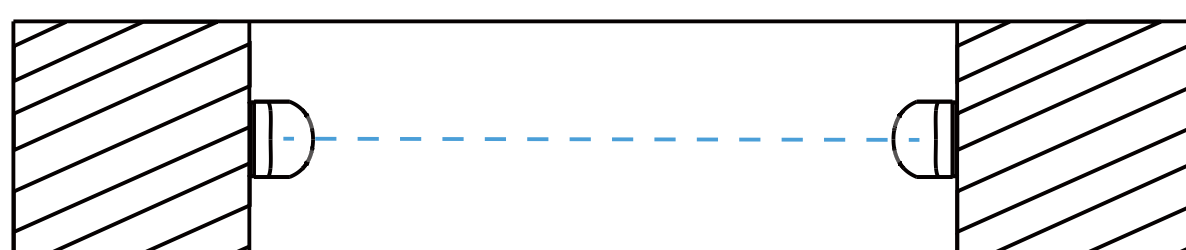
7. Introduceți două ancore în găurile de pe stâlp și înăbușiți-le în găuri.

8. Aliniați cele două găuri pentru șuruburi ale plăcii de bază cu cele două găuri ale pilonului și fixați două șuruburi în găurile pentru șuruburi.



9. Instalați capacul pe placa de bază (de sus în jos) și strângeți șurubul înapoi (soluționat în pasul 1) pe partea inferioară a capacului.

După ce o fotocelulă este instalată, repetați pașii de mai sus pentru a instala cealaltă fotocelulă, asigurându-vă că cele două fotocelulă sunt fixate la aceeași înălțime și că cele două fotocelulă sunt aliniate așa cum se arată mai jos.

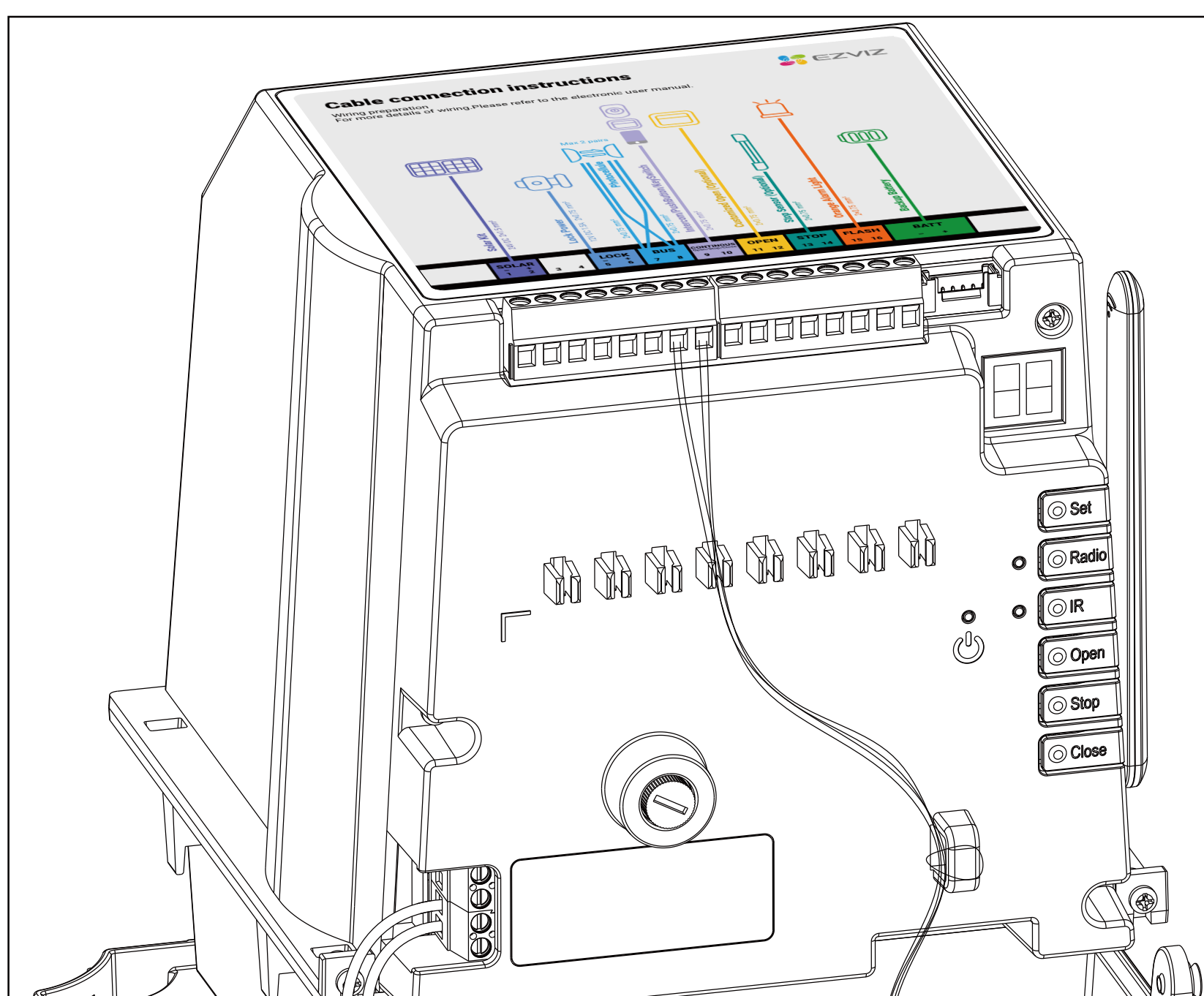
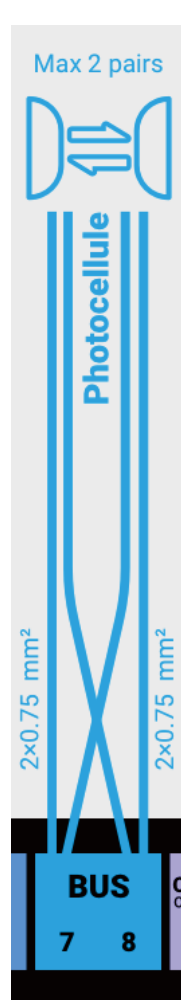


Vedere de sus

Cablarea deschizătorului de poartă

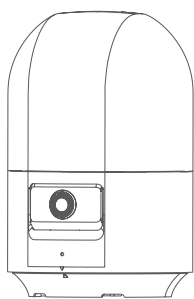
1. Slăbiți cele două șuruburi de pe terminalele 7 și 8 (BUS) de pe deschizătorul de poartă.
2. Introduceți cele două fire ale unei fotocelule în bornele 7 și 8.
- i**

 - Nu introduceți cele două fire în același bornacol.
 - Asigurați-vă că șuruburile sunt strânse corect și că firele nu cad.
 - Aveți grijă să nu scurcircuitați cele două fire ale aceluiași fotocelulă.
3. Introduceți cele două fire ale celeilalte fotocelule în bornele 7 și 8.
4. Strângeți șuruburile înapoi pe cele două borne.
5. Utilizați o cordonetă de cablu pentru a fixa firele în suportul pentru cablu.

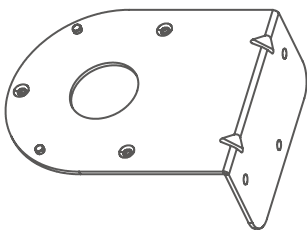


Instalarea camerei cu lumină de alarmă

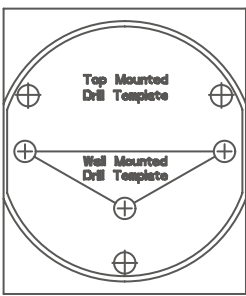
1. Componentele necesare



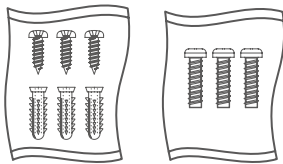
Cameră cu lumină de alarmă (1 buc.)



Suport perete (1 buc.)

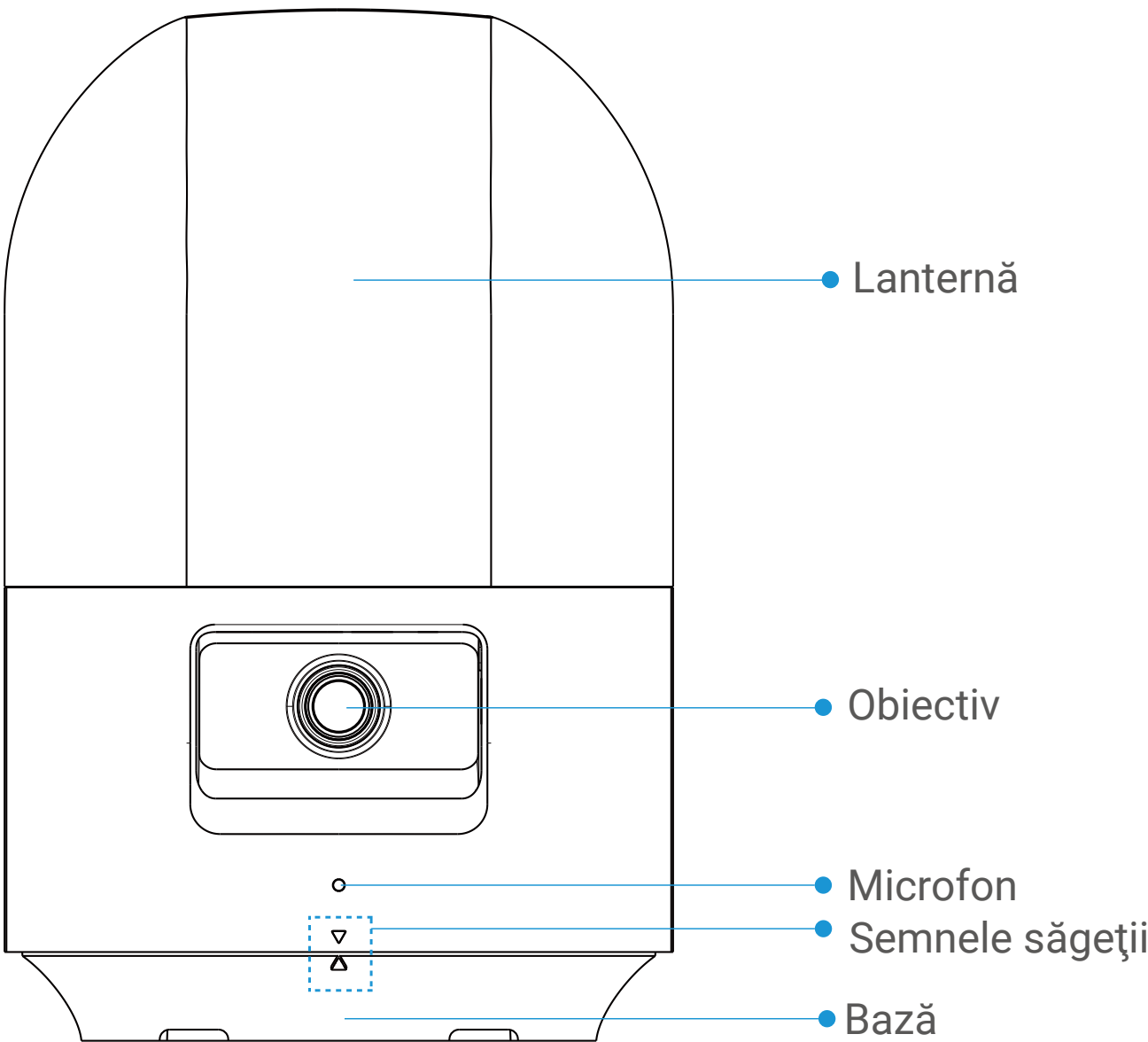


Șablon de găurire (1 buc.)

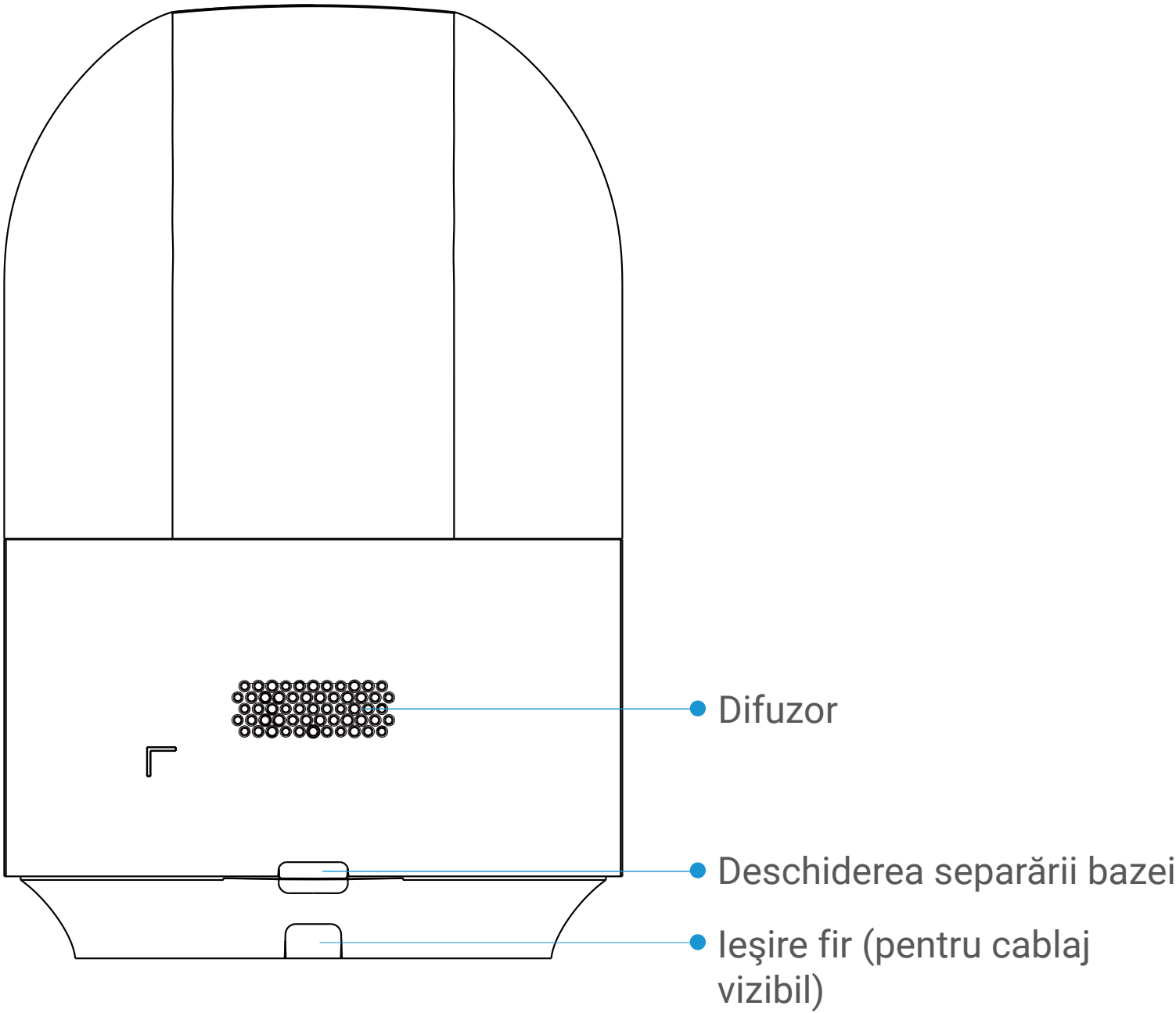


Set șuruburi (2 buc.)

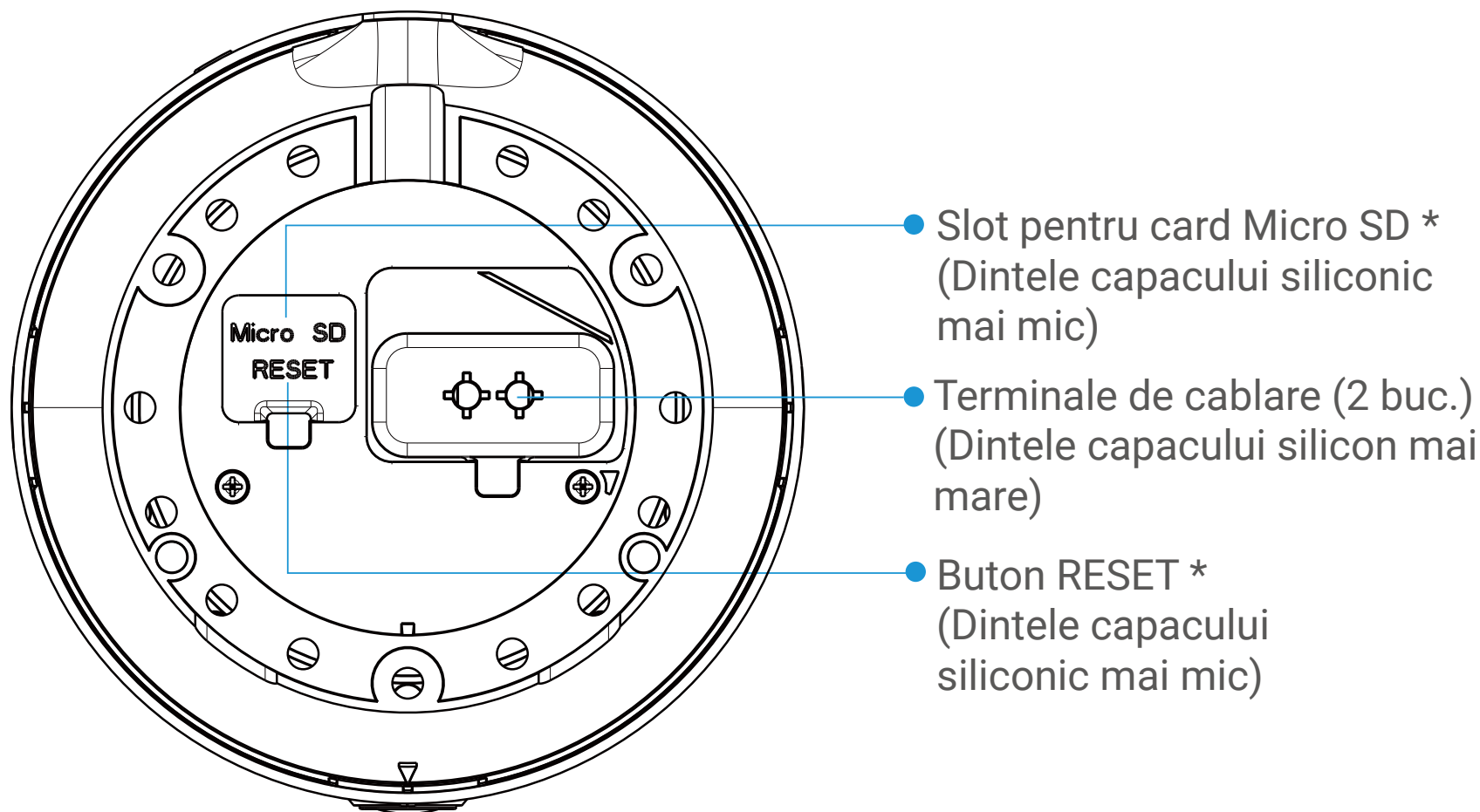
2. Principiile de bază ale camerei cu lumină de alarmă



Vizualizare frontală



Vedere din spate



Vizualizare de jos

Nume	Descriere
Slot pentru card Micro SD	Introduceți cardul Micro SD (achiziționat separat) în slotul pentru card. Inițializați cardul în aplicația EZVIZ înainte de a-l utiliza. Compatibilitate recomandată: Clasa 10, spațiu minim 16 GB, spațiu maxim 512 GB.
Buton RESET	Atunci când camera funcționează, apăsați și țineți apăsat timp de aproximativ 4 secunde și toți parametrii vor fi restabiliți la valorile implicite.

3. Procedura de instalare

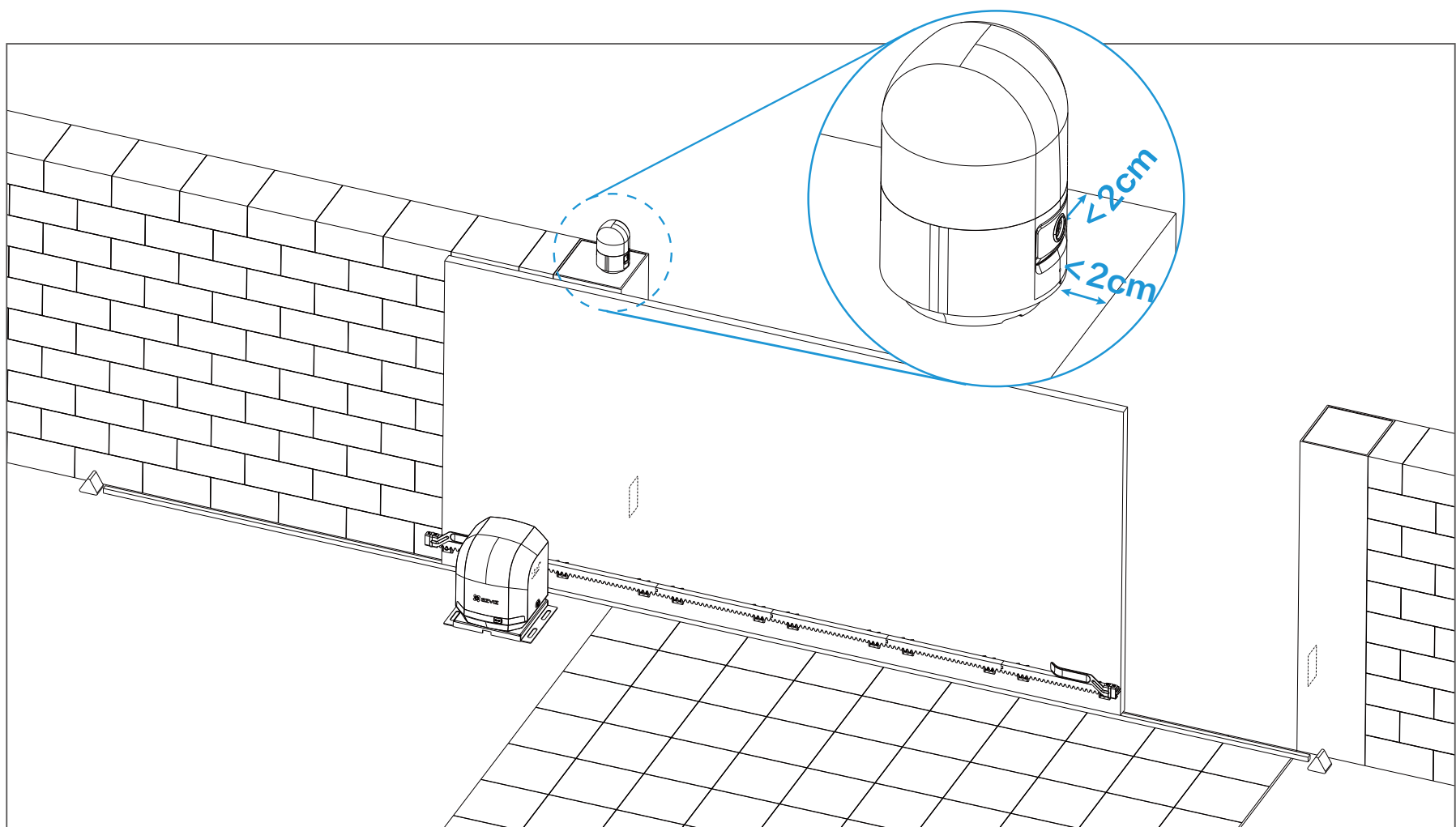
- i*
- Se recomandă instalarea camerei cu lumină de alarmă pe aceeași parte cu deschizătorul de poartă, adică pe partea în care se deschide poarta.
 - Pentru a asigura efecte bune de vizualizare live, instalați camera cu lumină de alarmă cât mai aproape de repetitorul wireless, fără pereți sau obstacole 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

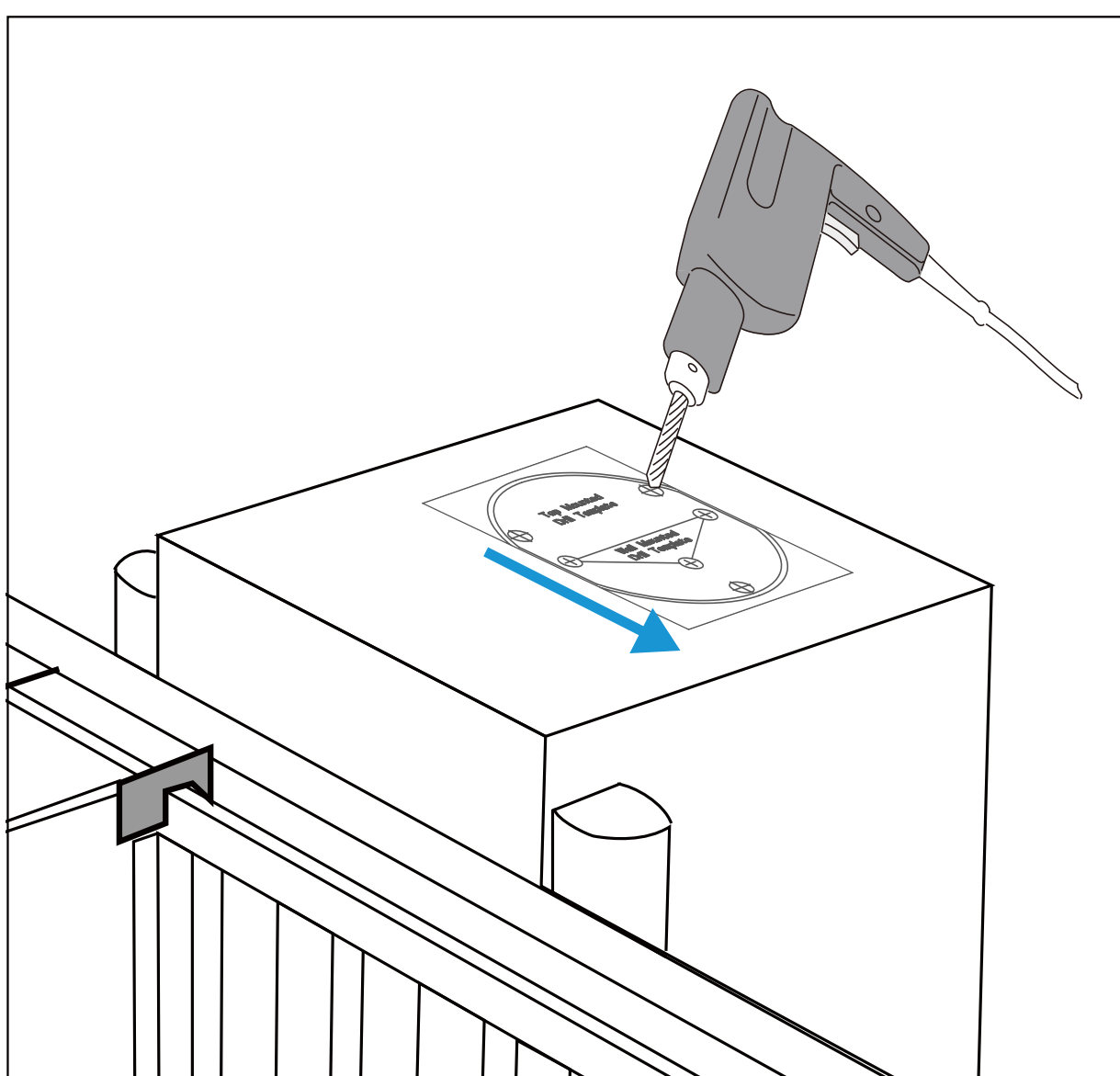
1. Dacă pe stâlp este instalată o cameră cu lumină de alarmă existentă, îndepărtați-o mai întâi. Cablurile pot fi reținute pentru utilizare.
2. Camera cu lumină de alarmă necesită două fire pentru conectarea la deschizătorul de poartă. Dacă nu există fire, vă rugăm să faceți găuri și să pregătiți mai întâi firele.
3. Uitați-vă în jurul stâlpului și alegeți o locație ideală de instalare a camerei de alarmă (pe perete sau în partea de sus a stâlpului) pentru a vă asigura că camera poate obține 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.

Montare superioară

1. Alegeți o locație de instalare adecvată pe partea superioară a stâlpului și lipiți șablonul de găurire (asigurând că zona de instalare este curată și plană).
- i*
- 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.

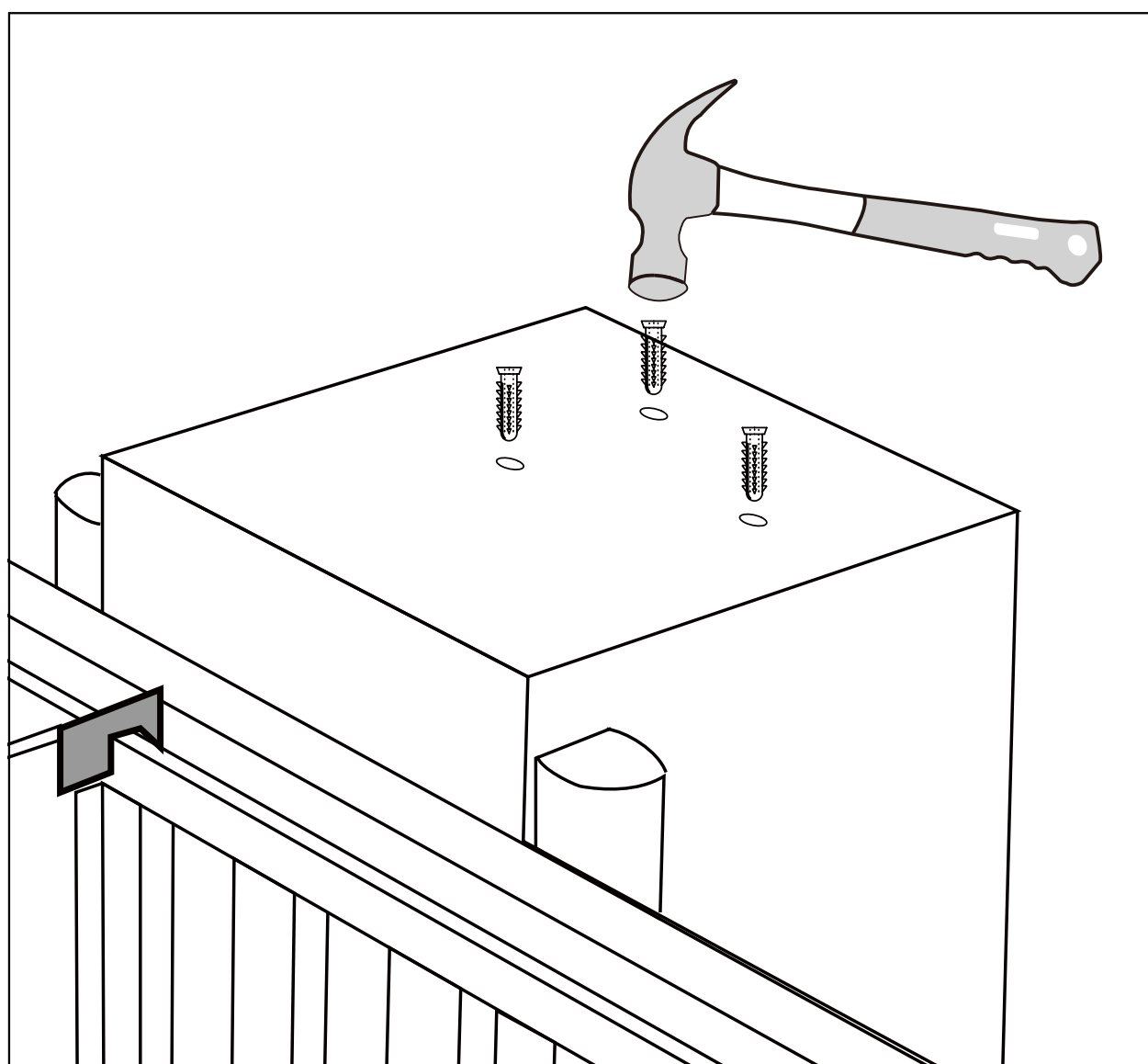


2. Utilizați o burghiu (diametru 5,5 mm) pentru a face găuri în conformitate cu cele trei puncte de-a lungul cercului de pe șablonul de găurire (adâncime de găurire: aproximativ 25 mm).

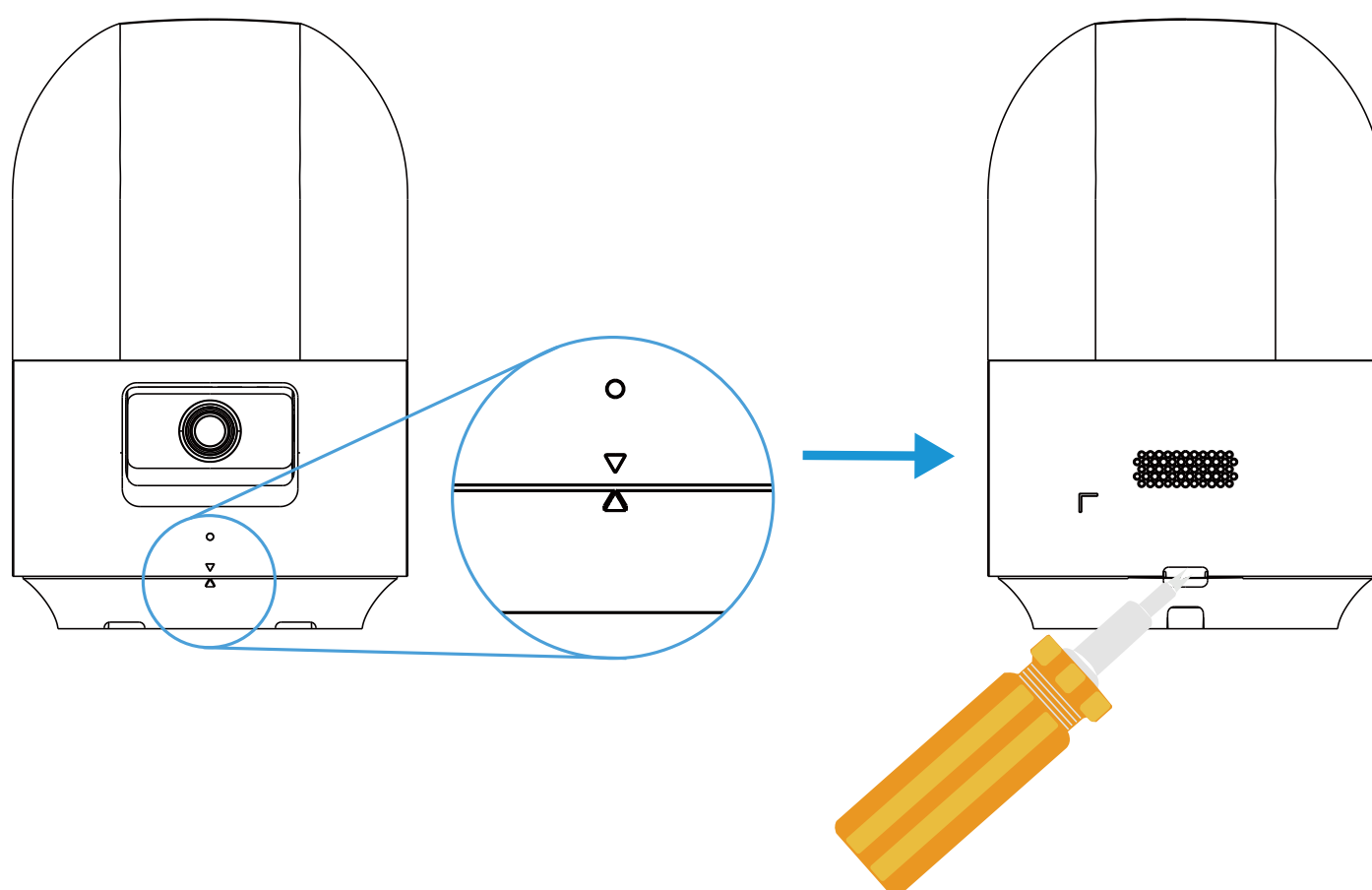


- i** Asigurați-vă că unghiul stângaci al triunghiului interior de pe șablonul de găurire indică aceeași direcție cu cea în care se va orienta obiectivul camerei de alarmă (așa cum este indicată de săgeata din figură).

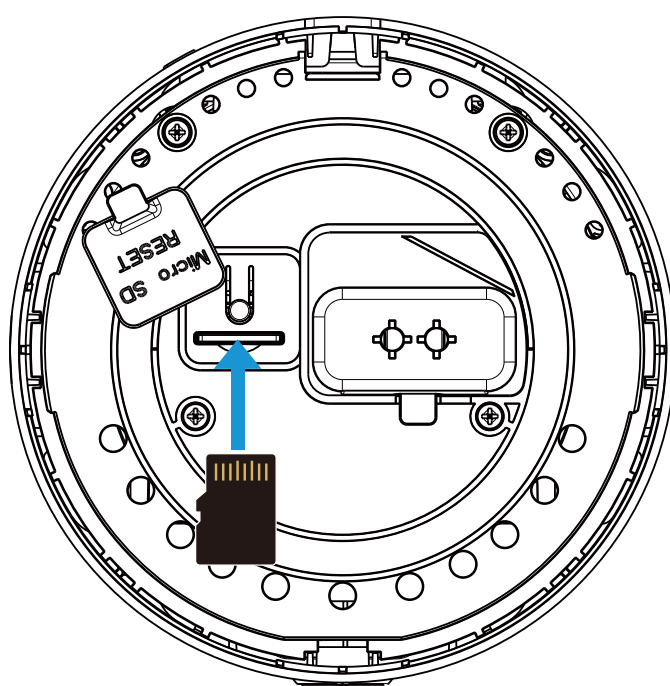
3. Scoateți șablonul de găurire, introduceți ancore în găuri și introduceți-le în găuri.



4. Aliniați semnul săgeții de pe corpul camerei cu săgeata de pe baza camerei și utilizați o șurubelniță pentru a separa baza de camera cu lumină de alarmă (din deschiderea de separare a bazei).



5. Deschideți capacul de silicon mai mic din partea inferioară a corpului camerei, introduceți un card Micro SD (vândut separat) în slotul pentru card, apoi puneți capacul înapoi.



- i** După instalarea cardului Micro SD, trebuie să inițializați cardul în aplicația EZVIZ înainte de a-l utiliza.
 - În aplicația EZVIZ, atingeți Stare de stocare din interfața Setări dispozitiv pentru a verifica starea cardului SD.
 - Dacă starea cardului de memorie este afișată ca Neinițializat, atingeți pentru a inițializa. Starea se va schimba apoi în Normal și apoi videoclipurile pot fi stocate.

6. Scoateți carcasa izolatoare a două fire concepute pe o lungime de 6-10 mm și ghidați firele prin baza camerei.

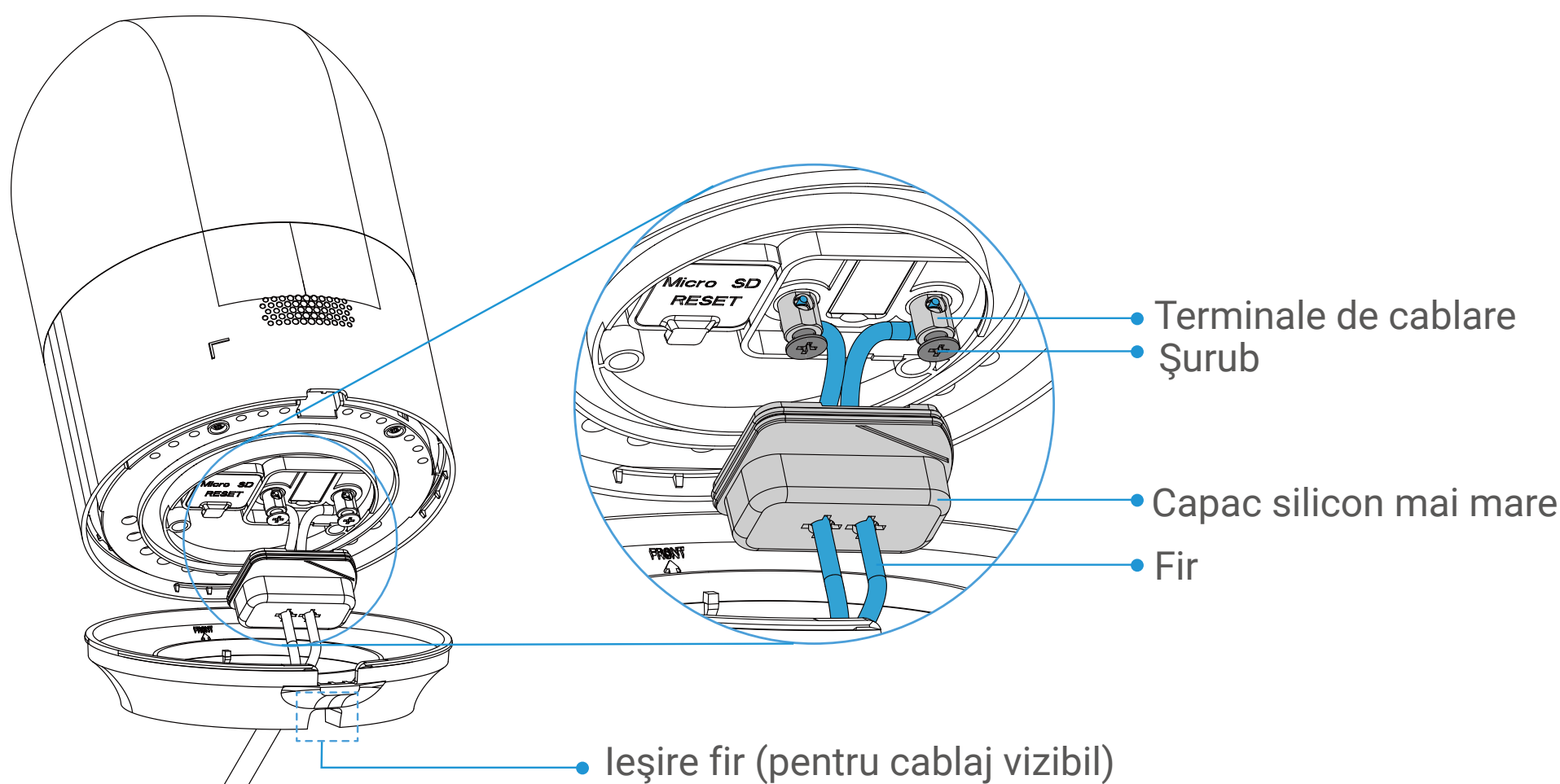
7. Aliniați cele trei găuri pentru șuruburi de pe bază cu găurile găurite de pe partea superioară a stâlpului (asigurând că semnul săgeții de pe bază se îndreaptă spre poartă). Utilizați trei șuruburi pentru a fixa baza.

8. Conectați firele la cameră.

- a. Îndepărtați capacul silicon mai mare de pe partea inferioară a corpului camerei.
- b. Utilizați o șurubelniță pentru a slăbi cele două șuruburi de pe cele două borne de cablaj.
- c. Ghidarea firelor ascunse prin găurile de pe capacul silicon mai mare și conectarea acestora la cele două borne de cablaj.

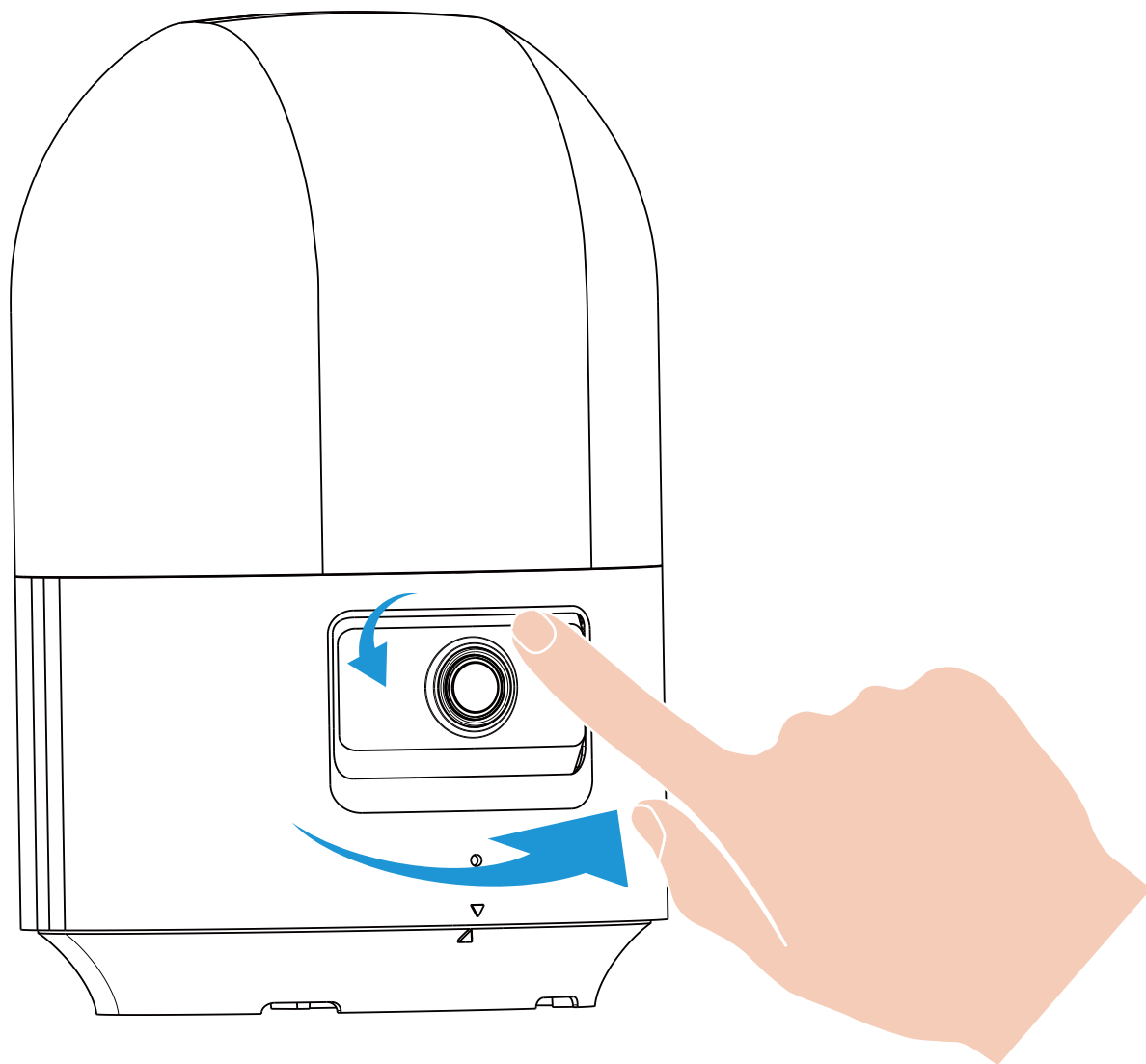
- i** Aveți grijă să nu scurtcircuitați firele.

- d. Utilizați o șurubelniță pentru a strânge șuruburile înapoi pe bornele cablajului.
- e. Puneți capacul de silicon înapoi bine și strâns.



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

9. Aliniați semnul săgeții de pe corpul camerei cu săgeata de pe baza camerei și apăsați 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.

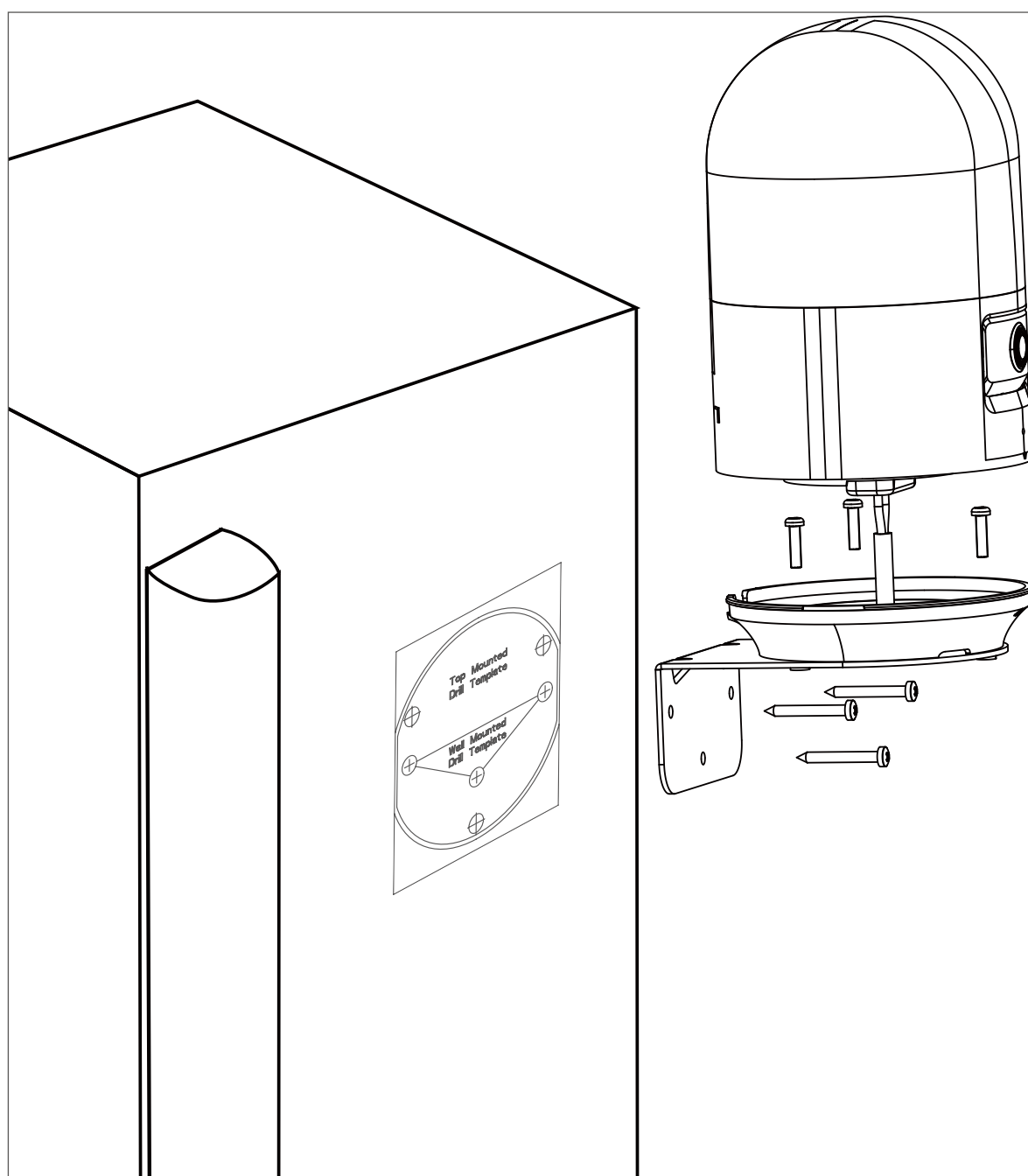


Montarea pe perete

Dacă poarta și stâlpii nu sunt potriviți pentru montarea de sus, puteți utiliza montarea pe perete.

- i** • 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 și, prin urmare, nu sunt repetate aici.

1. Separați baza camerei de corpul camerei și fixați baza pe suportul de perete (inclus în pachet).
2. Alegeți o locație de instalare adecvată pe peretele stâlpului și instalați suportul de perete.
3. Conectați firele și fixați corpul camerei pe suportul de perete.



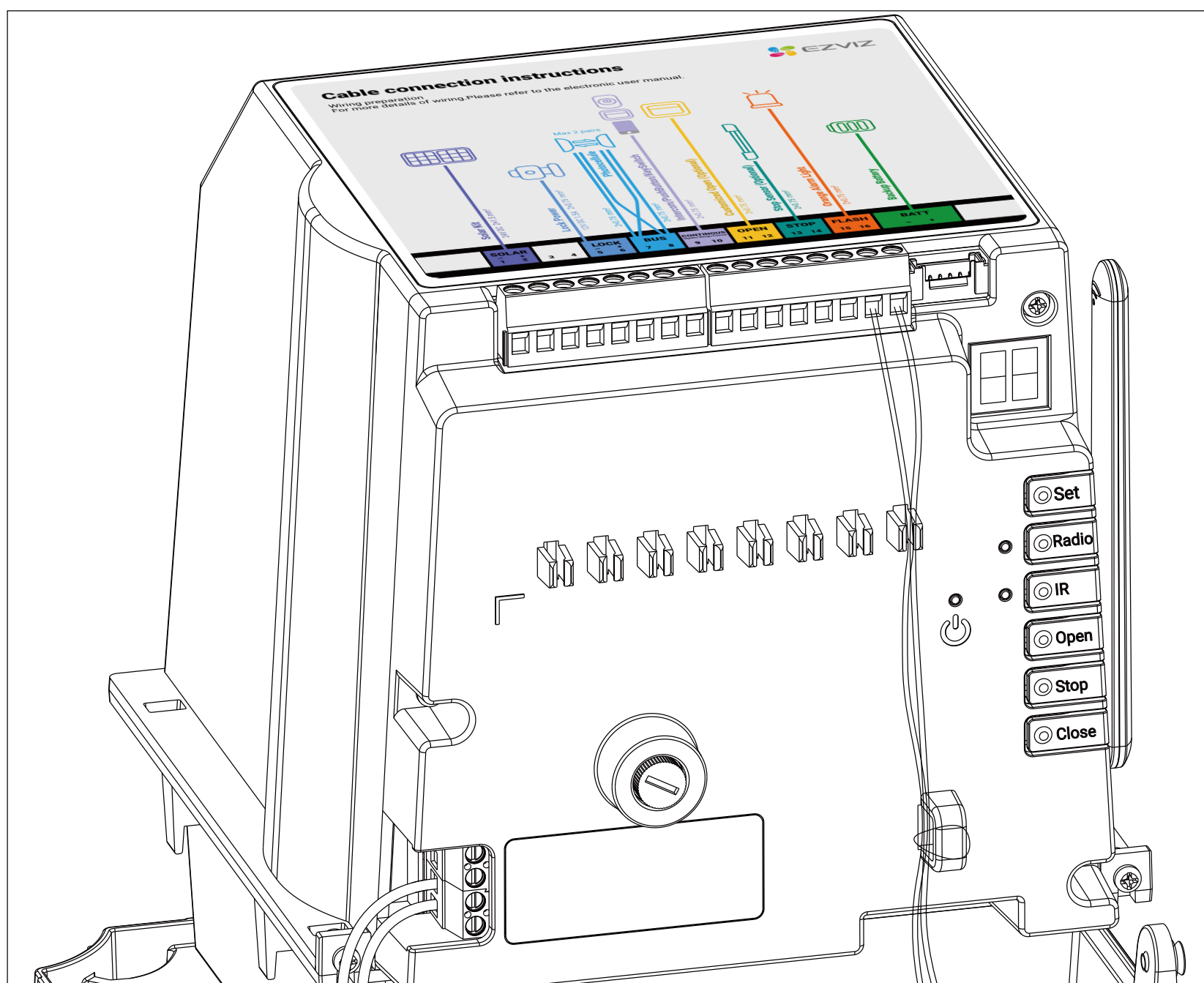
4. Reglați poziția corpului camerei și a obiectivului.

Cablarea deschizătorului de poartă

1. Slăbiți cele două șuruburi de pe bornele 15 și 16 ("FLASH") de pe deschizătorul de poartă.

2. Introduceți separat cele două fire ale camerei de alarmă cu lumină în bornele 15 și 16.
3. Strângeți șuruburile înapoi pe cele două borne.
- i

 - Asigurați-vă că șuruburile sunt strânse corect și că firele nu cad.
 - Aveți grijă să nu scurtcircuitați firele.
4. Utilizați o cordonetă de cablu pentru a fixa firele în suportul pentru cablu.



Instalarea altor componente (opțional)

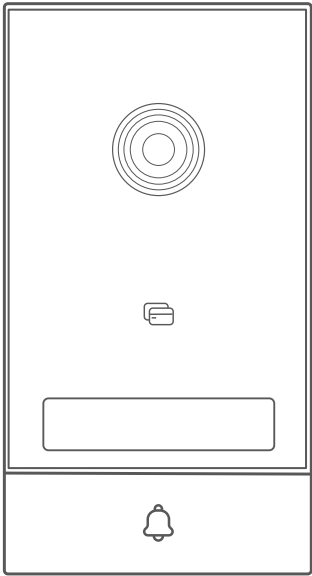
Acest deschizător de porți poate fi, de asemenea, conectat la următoarele dispozitive externe pentru a atinge scopurile corespunzătoare.

Dispozitiv extern	Scop
Panou interfon/buton apăsat/comutator cu tastă	Controlați mișcarea porții în secvența "Aperire-Oprire-Închidere".
Controler deschis personalizat	Deschiderea porții prin utilizarea semnalelor de control externe. Puteți personaliza modul de deschidere (inclusiv 1/4 deschis, 1/2 deschis, 3/4 deschis și deschidere completă) în aplicația EZVIZ.
Buton oprire senzor/oprire de urgență	Oprirea imediată a porții ori de câte ori aceasta lovește un obstacol sau în caz de urgență.
Placă de înșfăcare 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.

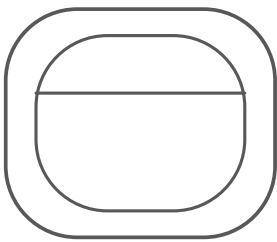
1. Conectare la panoul interfonului, butonul de apăsare sau comutatorul cheii

Dacă aveți panouri interfon, butoane de apăsare sau comutatoare cu chei, le puteți conecta la acest deschizător de ușă, astfel încât să puteți controla mișcarea porții utilizând aceste dispozitive.

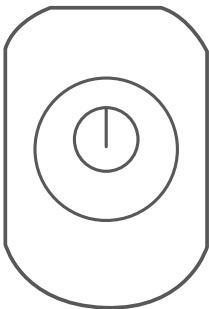
După o conexiune reușită, de fiecare dată când deschizătorul de poartă primește un semnal de control de la panoul interfon conectat, butonul de apăsare sau comutatorul cheii, deschizătorul de poartă controlează poarta în secvența Aparare-Oprire-Închidere.



Panou interfon

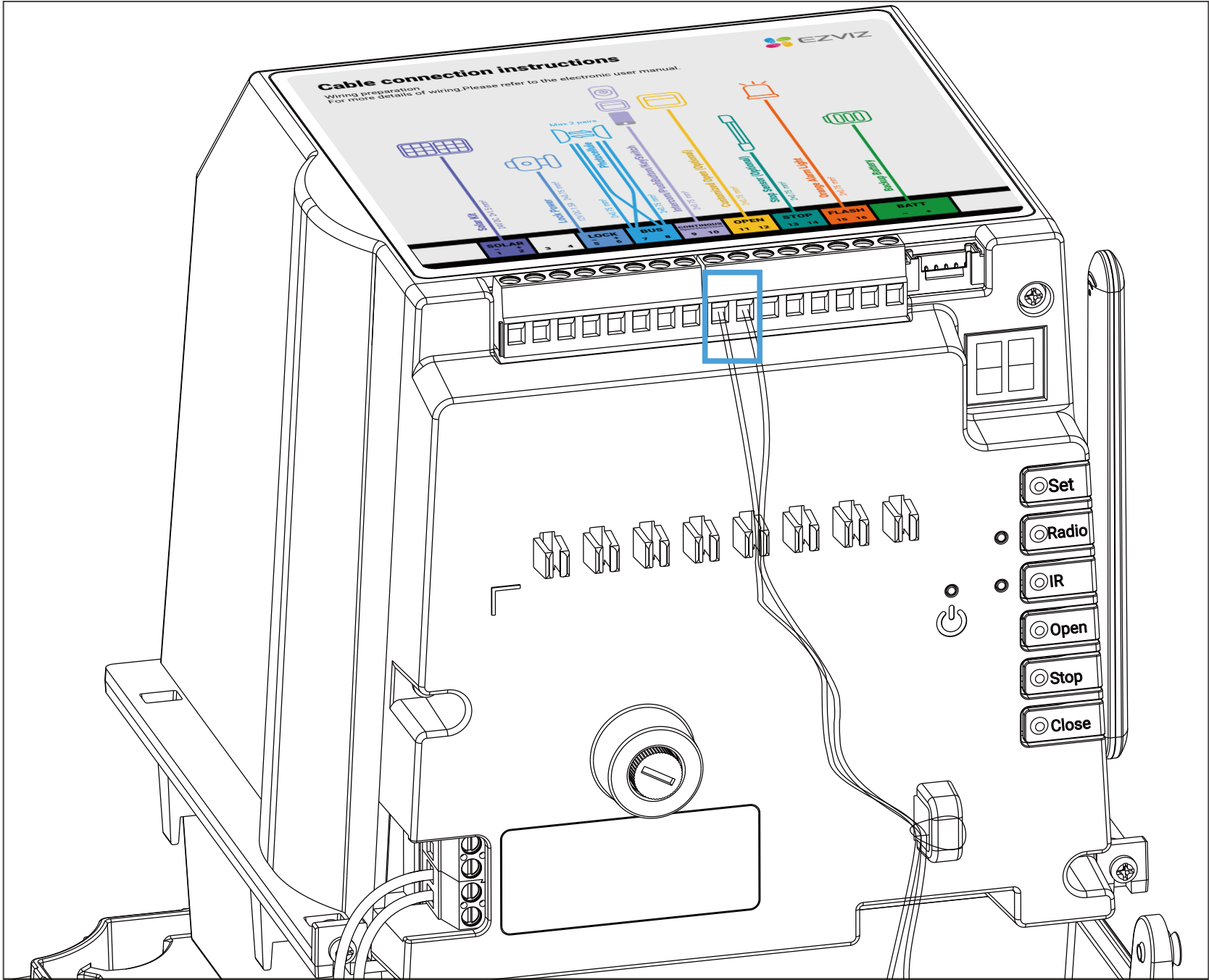


Buton apăsat



Comutator cheie

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

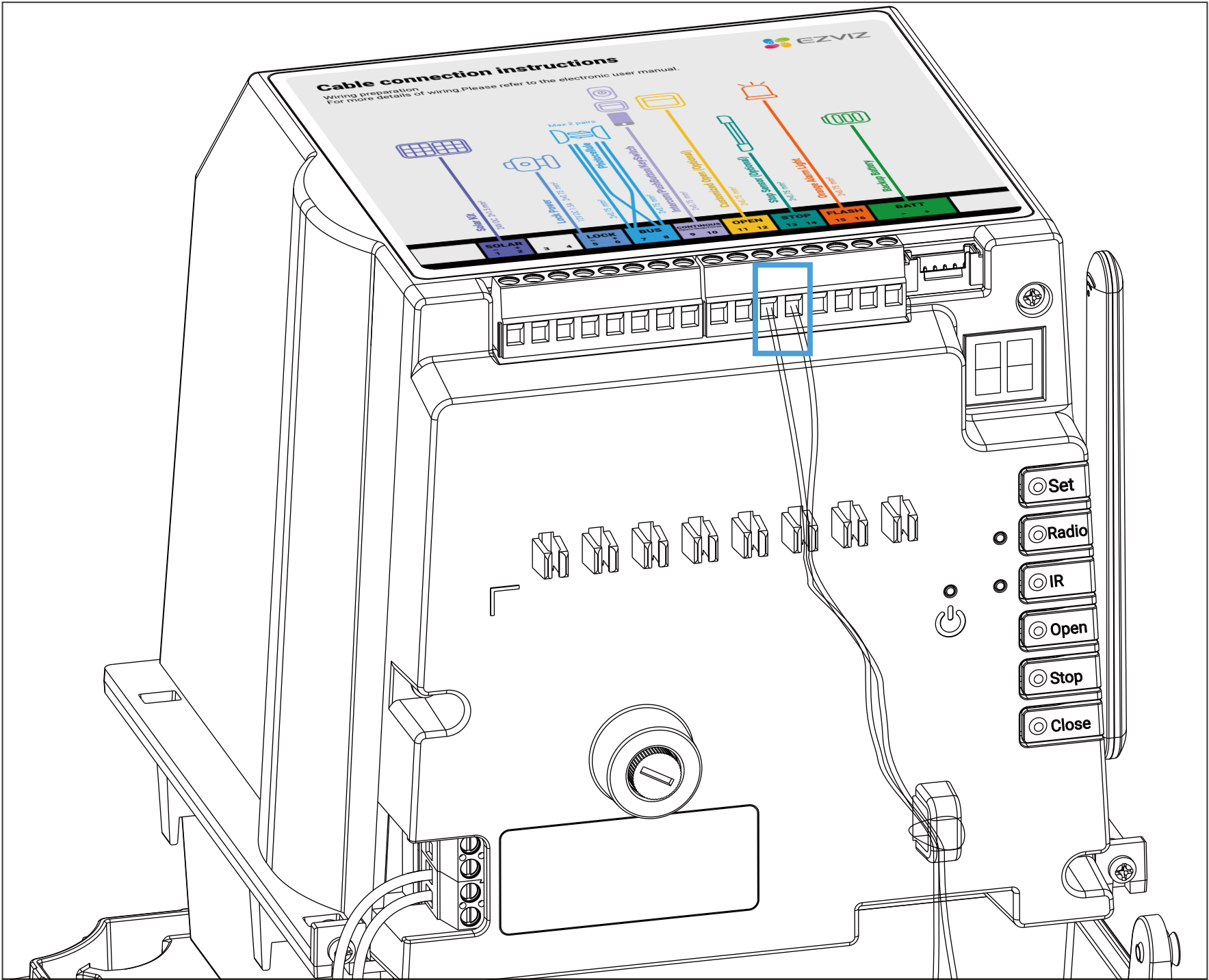


- Terminalele "CONTINUOUS" sunt insensibile la polaritate.
- Mai multe dispozitive pot fi conectate la terminalele CONTINUOUS în același timp.

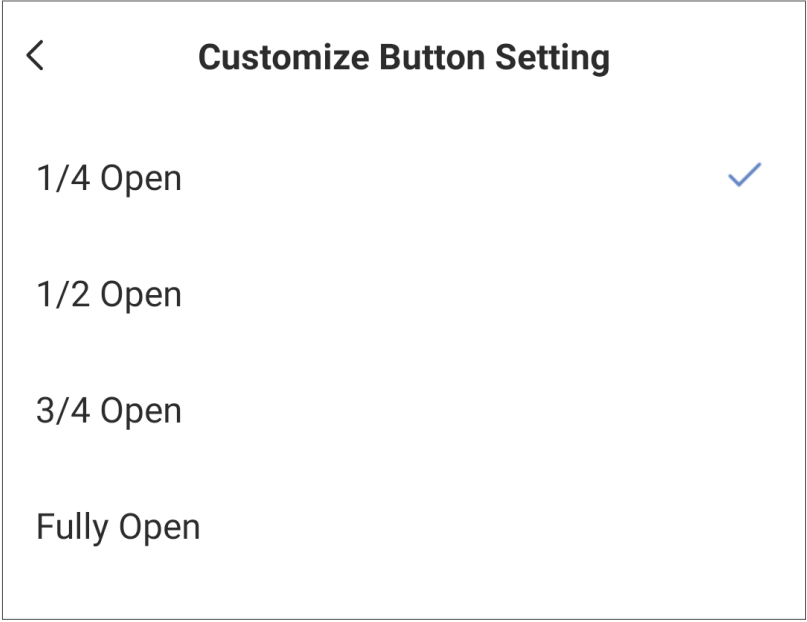
2. Conectarea la Controlerul deschis personalizat

În anumite scenarii, este posibil să aveți nevoie de mai multe deschideri personalizate ale porții, cum ar fi atunci când aveți nevoie doar ca poarta să fie deschisă la 1/4 pentru a lăsa o persoană să intre. În aceste cazuri, puteți conecta un controler personalizat deschis la acest deschizător de porți și puteți selecta un mod personalizat de deschidere (1/4 deschis, 1/2 deschis, 3/4 deschis sau deschis complet; modul implicit: 1/4 Deschidere) necesară în aplicația EZVIZ pentru a realiza deschiderea personalizată a porții.

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



2. În aplicația EZVIZ, accesați pagina setărilor pentru deschiderea porții și selectați Setări deschidere/închidere poartă > Setări butoane personalizate.
3. Selectați un mod personalizat de deschidere, după cum este necesar.



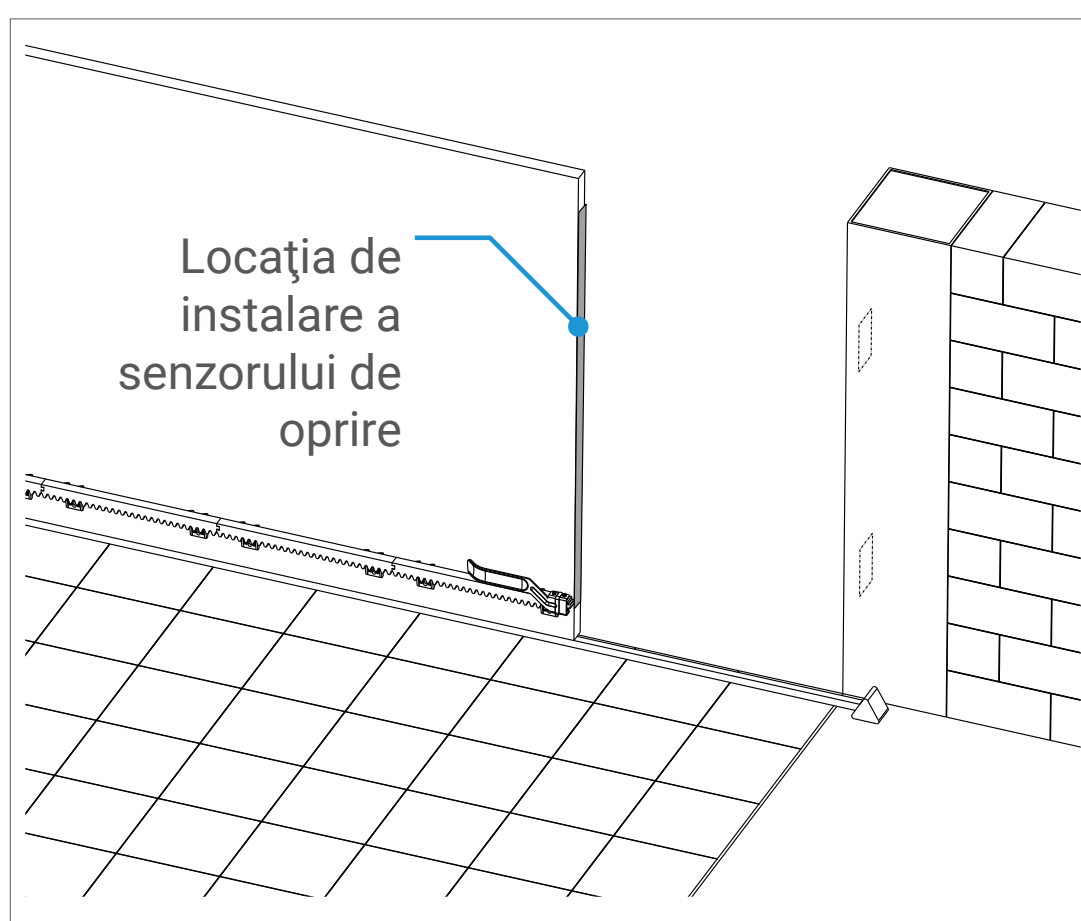
- Terminalele "OPEN" sunt insensibile la polaritate.
- Mai multe dispozitive pot fi conectate la terminalele OPEN în același timp.
- După conectarea cu succes, de fiecare dată când deschizătorul de poartă primește un semnal de control de la controlerul deschis personalizat conectat, deschizătorul de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

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

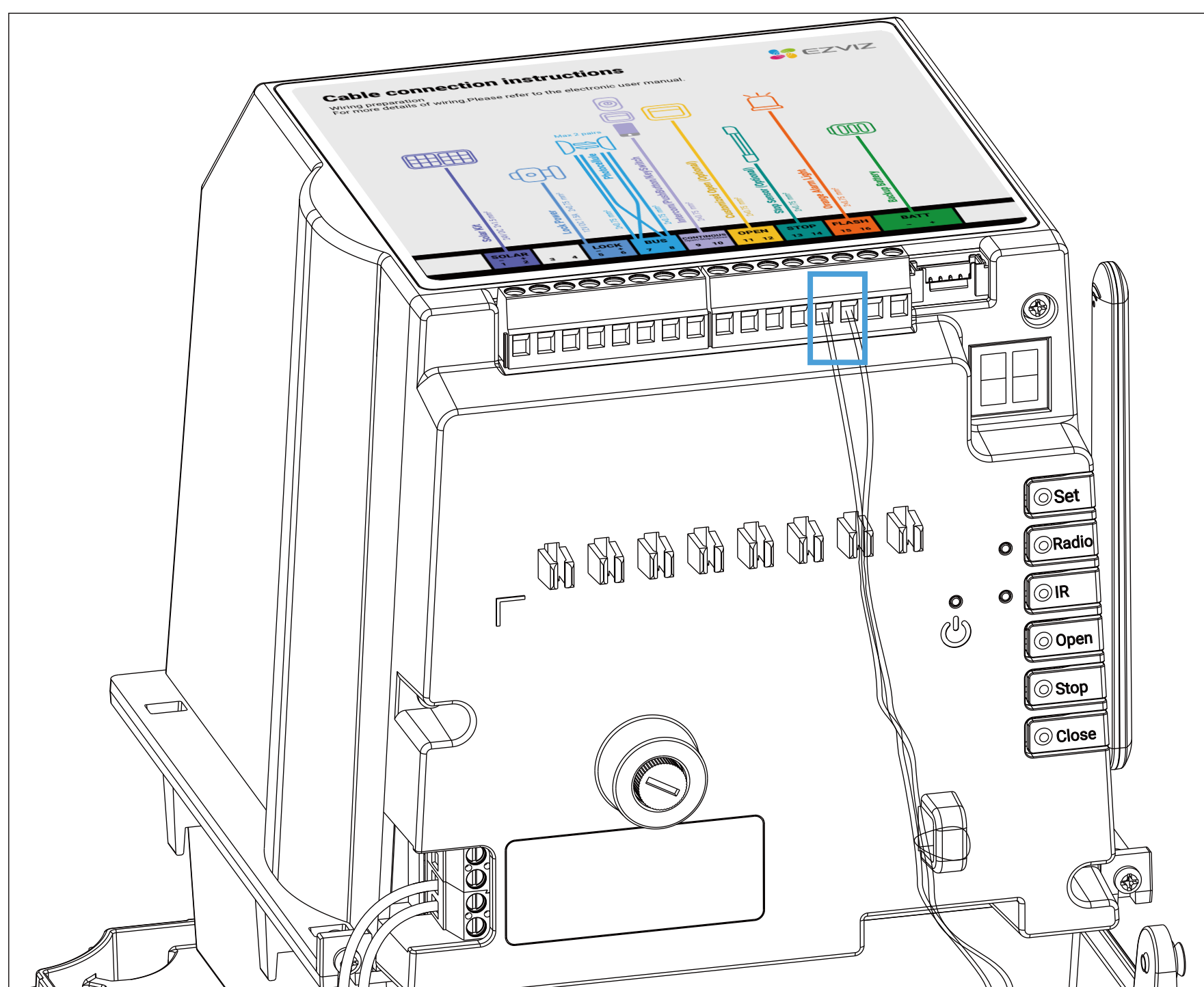
Din considerente de siguranță, se recomandă utilizarea unui senzor de oprire sau a unui buton de oprire de urgență pentru a preveni ca mișcarea porții să provoace

vătămări personale.

- Dacă limitatorul de forță de pe cadrul porții nu are un senzor de oprire încorporat, se recomandă să instalați un senzor de oprire pe limitatorul de forță (așa cum se arată în figura de mai jos) și să conectați firele senzorului de oprire la bornele 13 și 14 ("STOP") de pe deschizătorul de ușă.



- Dacă limitatorul de forță de pe cadrul porții are deja un senzor de oprire încorporat, trebuie doar să conectați firele senzorului de oprire la bornele 13 și 14 ("STOP") de pe deschizătorul de porți.



Fără un senzor de oprire, protecția împotriva coliziunii a deschizătorului de porți este realizată numai prin mecanismul de rebote al rezistenței al deschizătorului de porți propriu-zis.

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

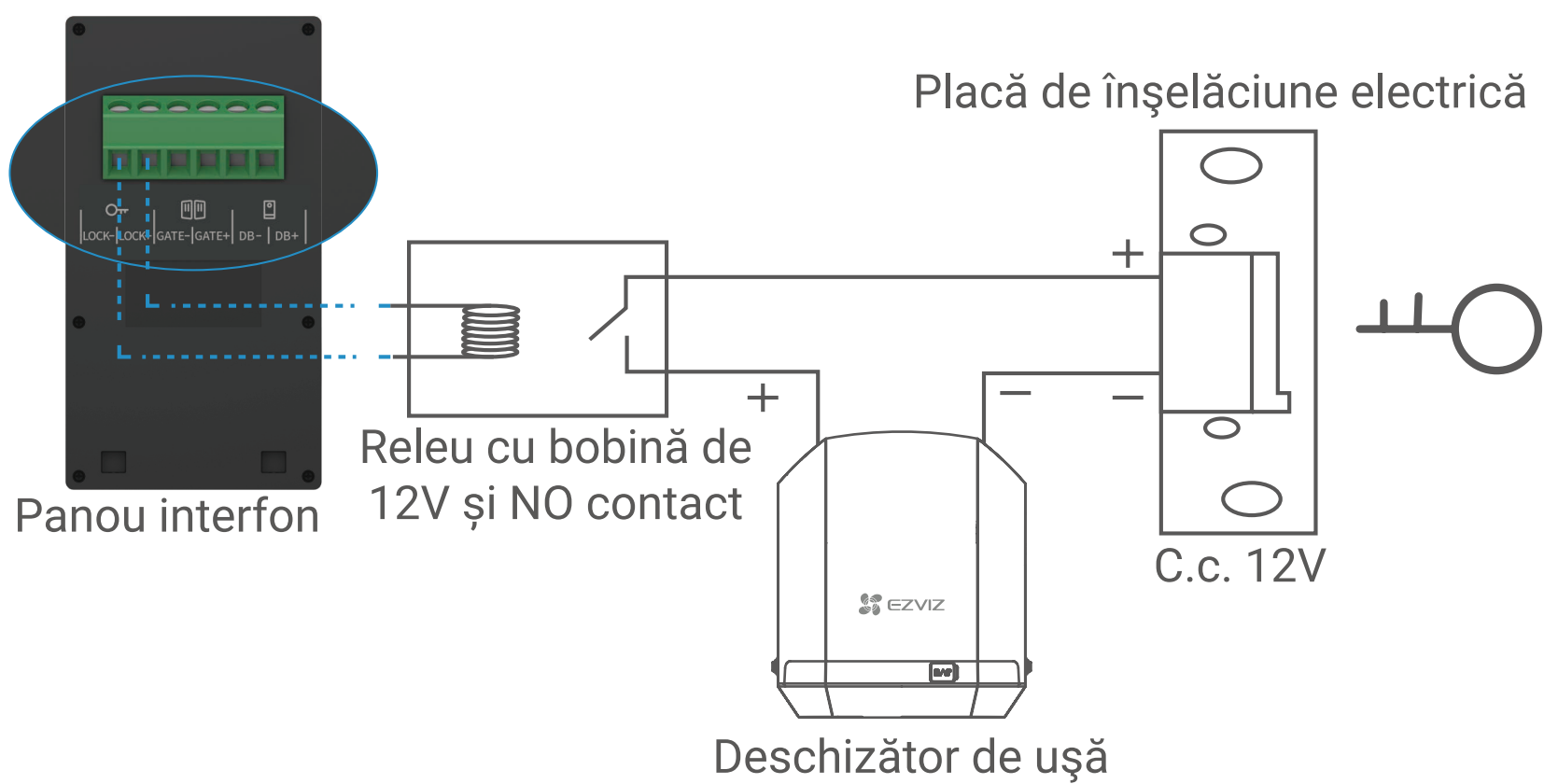
- Puteți, de asemenea, conecta un buton de oprire de urgență la terminalele STOP, astfel încât, în caz de urgență care ar putea implica pericol, puteți apăsa butonul de oprire de urgență pentru a opri imediat poarta.

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

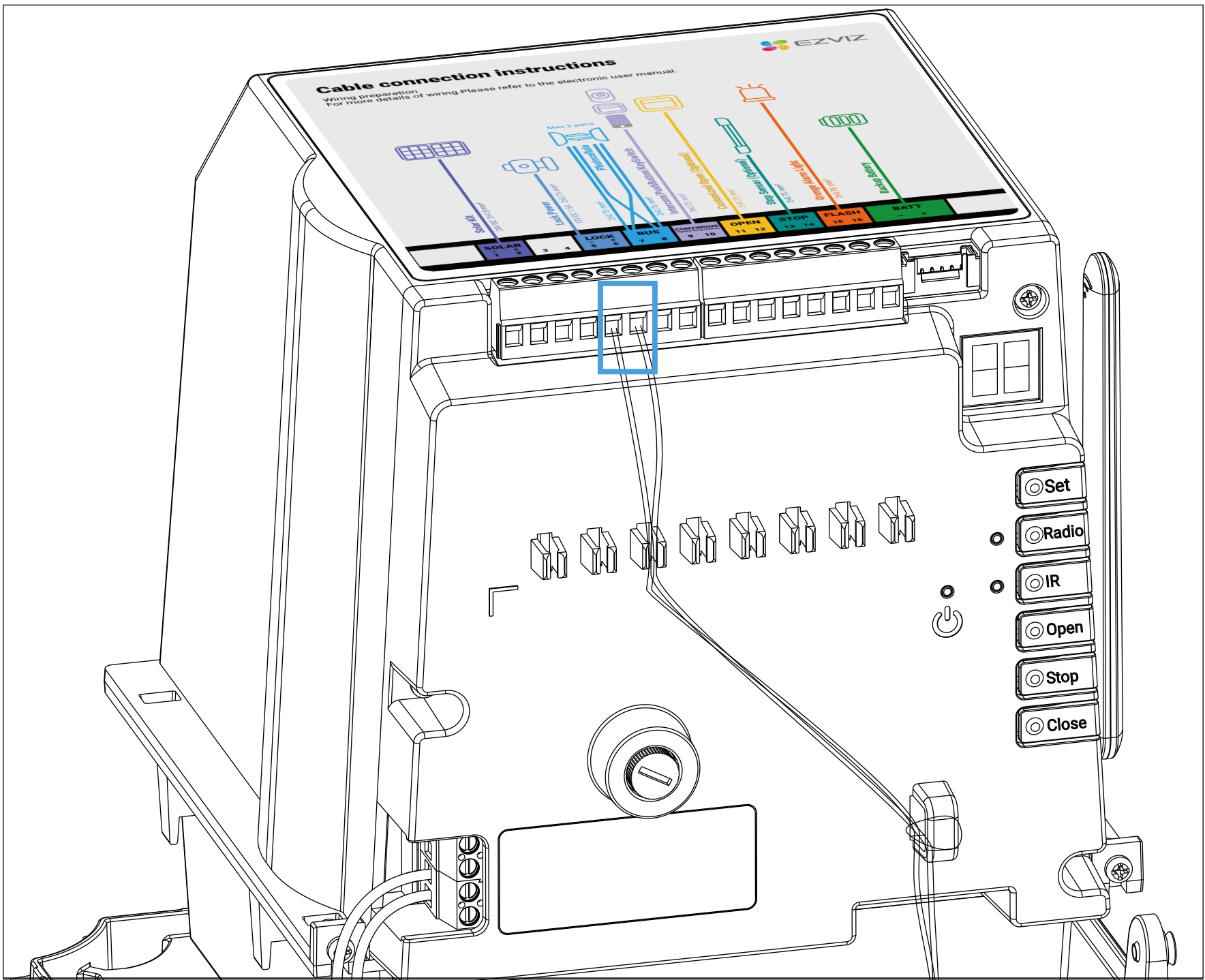
4. Conectare la placa de conectare electrică

Dacă aveți o placă de conectare electrică conectată la panoul interfon, consumul de energie al plăcii de conectare electrică poate fi mare și panoul interfon poate să nu fie în măsură să furnizeze suficientă energie plăcii de conectare. În acest caz, puteți conecta placa de conectare electrică la deschizătorul de porți, 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 (așa cum se arată în figura de mai jos).

Rețineți că deschizătorul de poartă servește doar ca sursă de alimentare și nu trimite semnale de control către placa de conectare electrică.



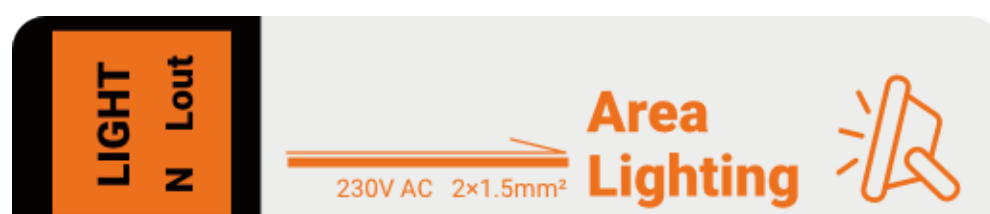
Conectați firele plăcii de închidere electrică la bornele 5 și 6 ("LOCK") de pe deschizătorul de poartă. Asigurați-vă că conectați firul pozitiv la borna 6 și firul negativ la borna 5.



5. Conectarea la iluminarea zonei

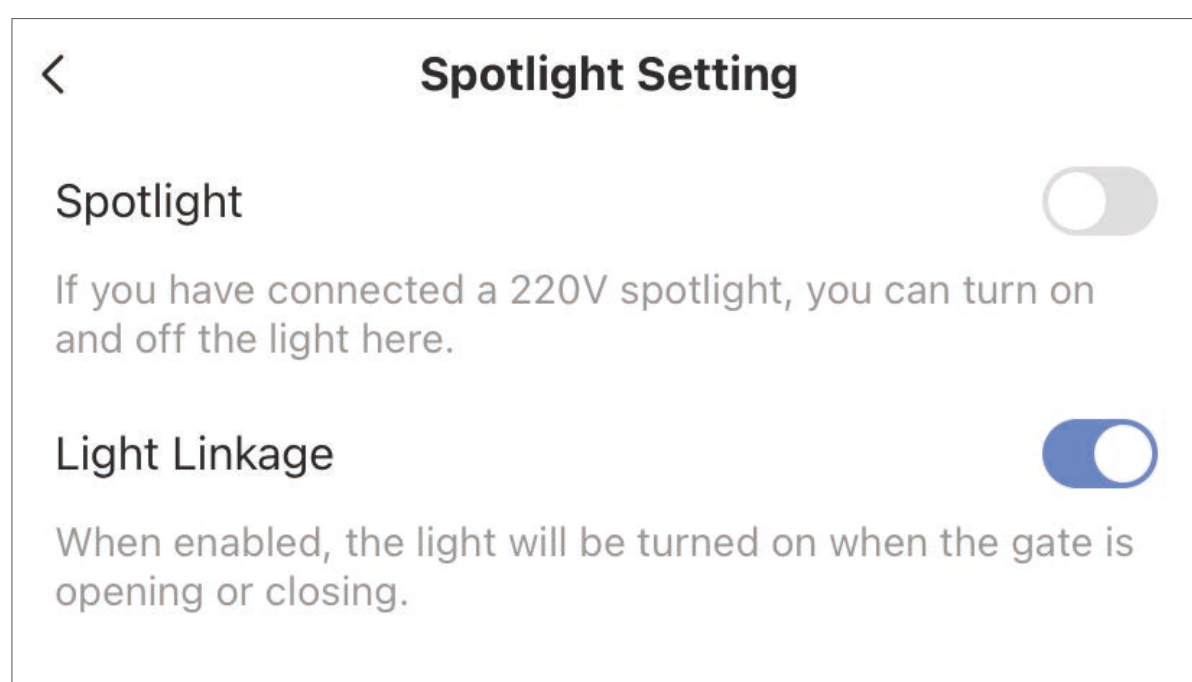
Deschizătorul de poartă poate servi, de asemenea, ca sursă de alimentare pentru a furniza energie electrică de 230 V CA pentru reflectorul dvs.

Conectați firul de alimentare al reflectorului la interfața Lout și firul neutru la interfața N de pe deschizătorul de poartă.



i Se recomandă ca puterea reflectorului conectat să nu depășească 100 W.

După conectarea iluminării zonei, puteți selecta modul de pornire sau oprire a reflectorului. Accesați pagina de setări a deschizătorului de poartă (consultați [“2.2 Setări deschidere poartă”](#)) și atingeți "Setarea reflectorului":

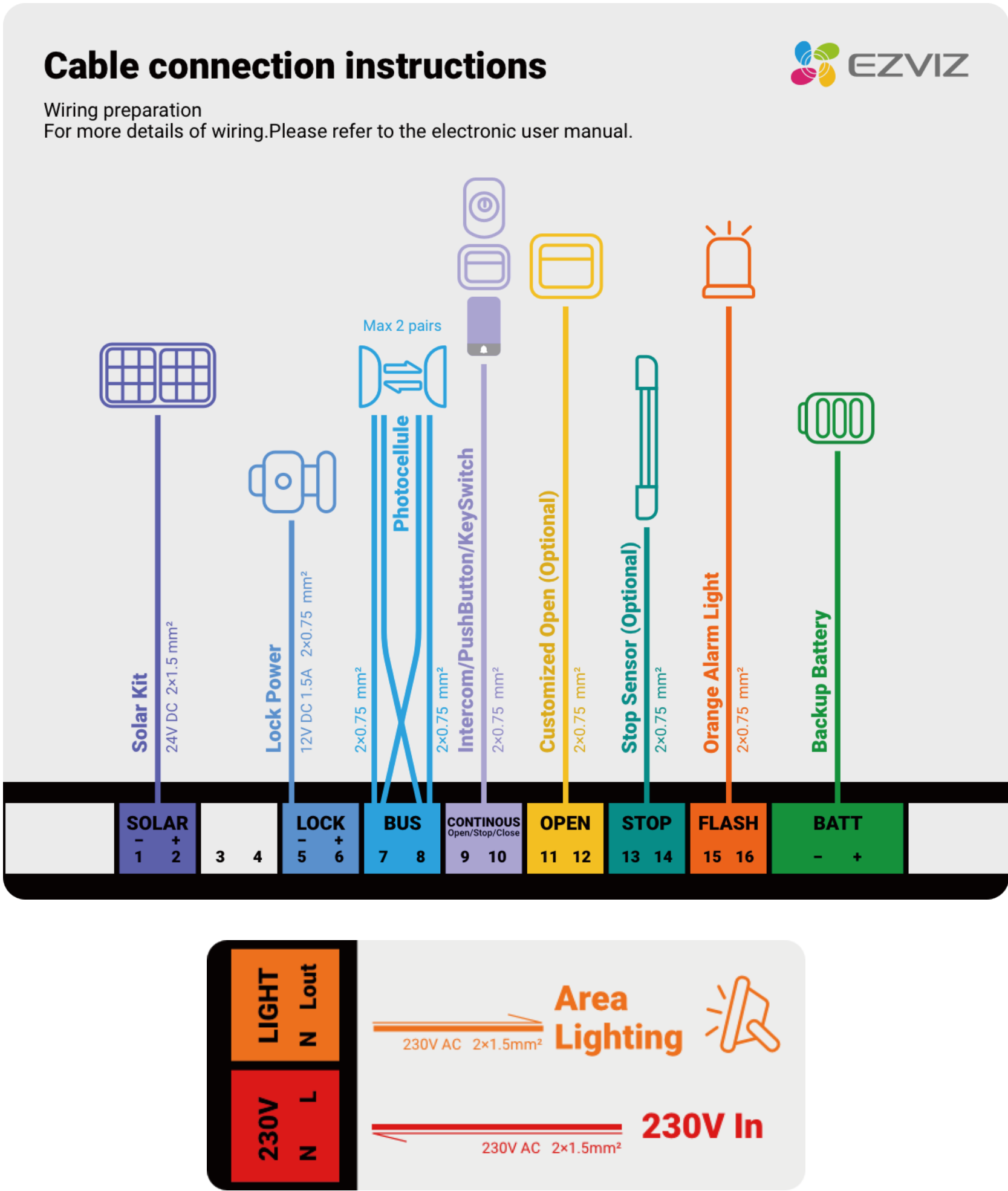


- **Reflector:** Aici puteți porni sau opri manual lumina.
- **Lumină de conectare** (vizibilă numai când comutatorul "Spotlight" este oprit): Când focul este stins, puteți, de asemenea, activa Lumină conectată, astfel încât lumina să fie aprinsă automat când poarta se deschide sau se închide. (Lumina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

Configurare pregatitoare

1. Verificare fir

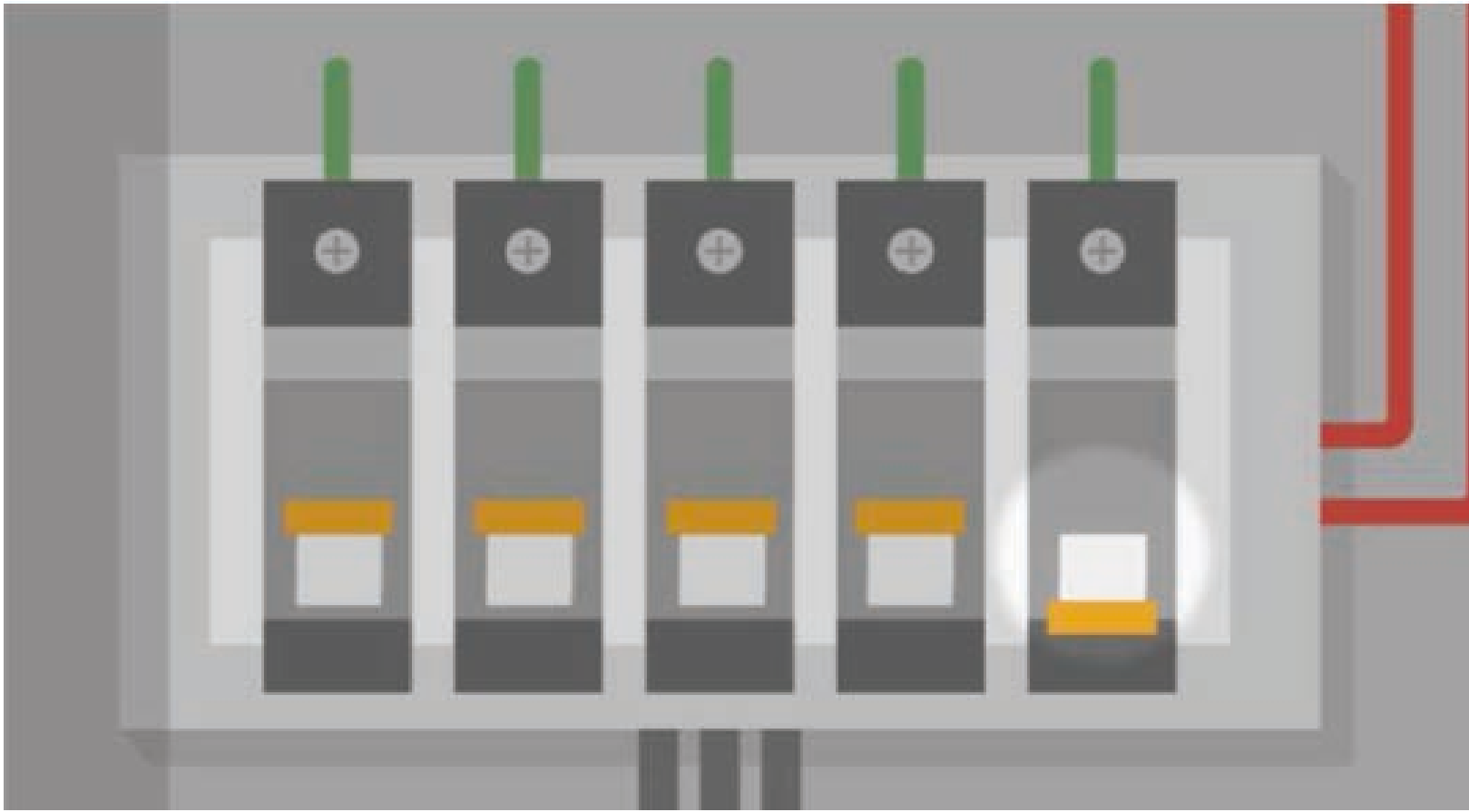
Verificați toate firele conform celor două etichete cu instrucțiuni (așa cum se arată mai jos) de pe deschizătorul de poartă. Asigurați-vă că nu există scurtcircuitate.



2. Pornirea deschizătorului de poartă

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

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



2. Verificați următoarele elemente pentru a vă asigura că deschizătorul de poartă a fost pornit cu succes.

- Indicatorul de alimentare devine roșu continuu.
 - Tubul de afișare digitală se aprinde și afișează 00, indicând că se pornește deschizătorul de poartă. După aproximativ 20 de secunde, tubul de afișare digitală afișează --, indicând că pornirea s-a încheiat.
3. După pornire, deschizătorul de poartă pornește un autotest și este apoi adăugat automat în contul dvs. EZVIZ (care poate dura câteva minute) în funcție de comunicarea cu repetitorul wireless. Puteți urma expertul din aplicația EZVIZ pentru a finaliza configurarea pregătitoare.

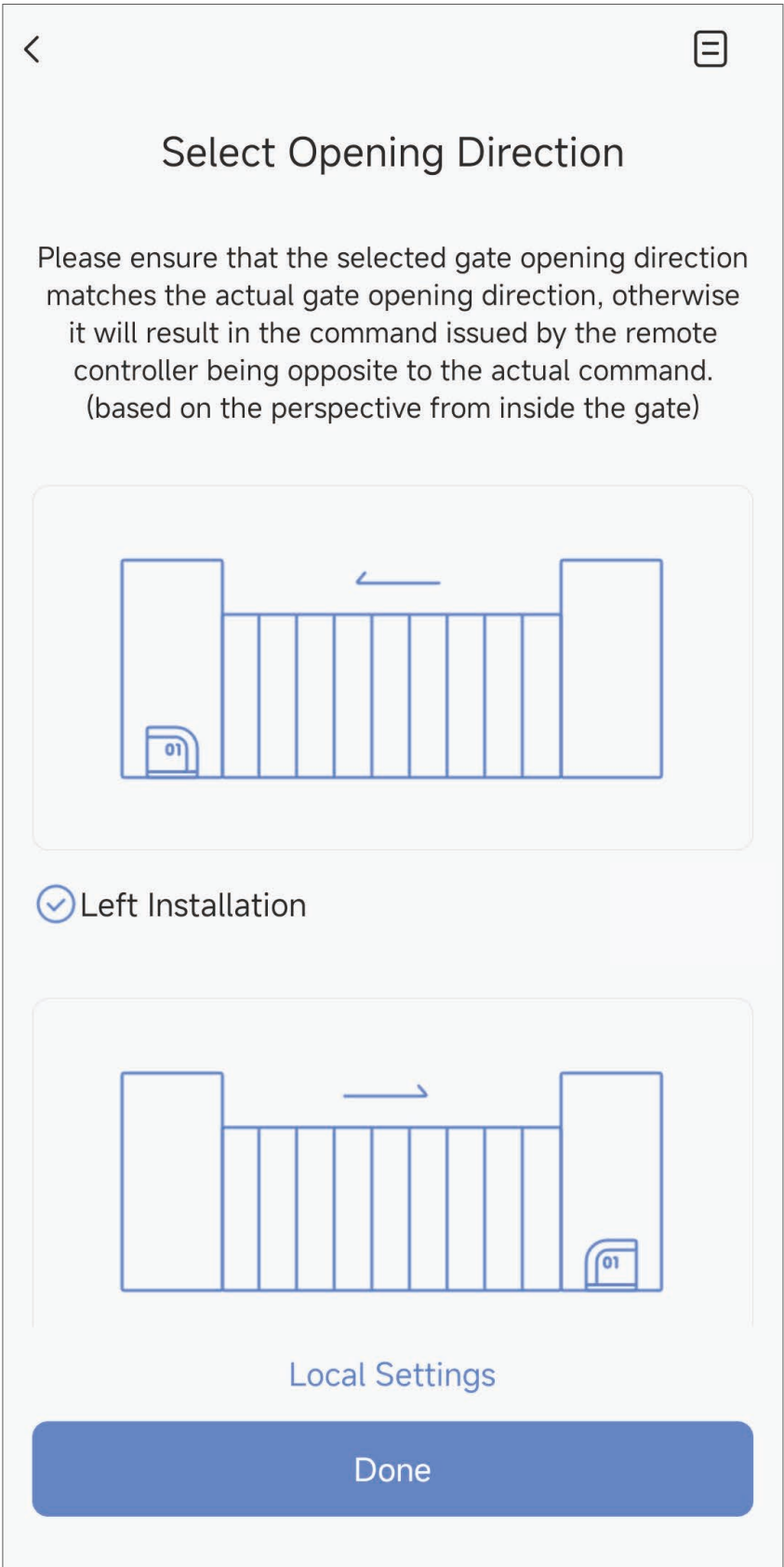
3. Setați direcția de deschidere a porții

Metoda 1 (recomandat):

După adăugarea deschizătorului de poartă la contul dvs. EZVIZ, urmați expertul din aplicația EZVIZ pentru a seta direcția de deschidere a porții.

- i*
- Direcția de deschidere a porții se referă la direcția în care se deschide porțile.

 - Dacă poarta se deschide în stânga, selectați Instalare în stânga.
 - Dacă poarta se deschide în partea dreaptă, selectați Instalare dreaptă.



Metoda 2:

De asemenea, puteți seta direcția de deschidere a porții utilizând butoanele fizice de pe deschizătorul de porți:

1. Apăsăți și mențineți apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa meniul principal.
2. Apăsăți butonul "Open" sau butonul "Close" până când se afișează P2 pe tubul de afișare digitală.
3. Apăsăți butonul Stop pentru a intra în submeniul P2. Se afișează direcția curentă de deschidere a porții.

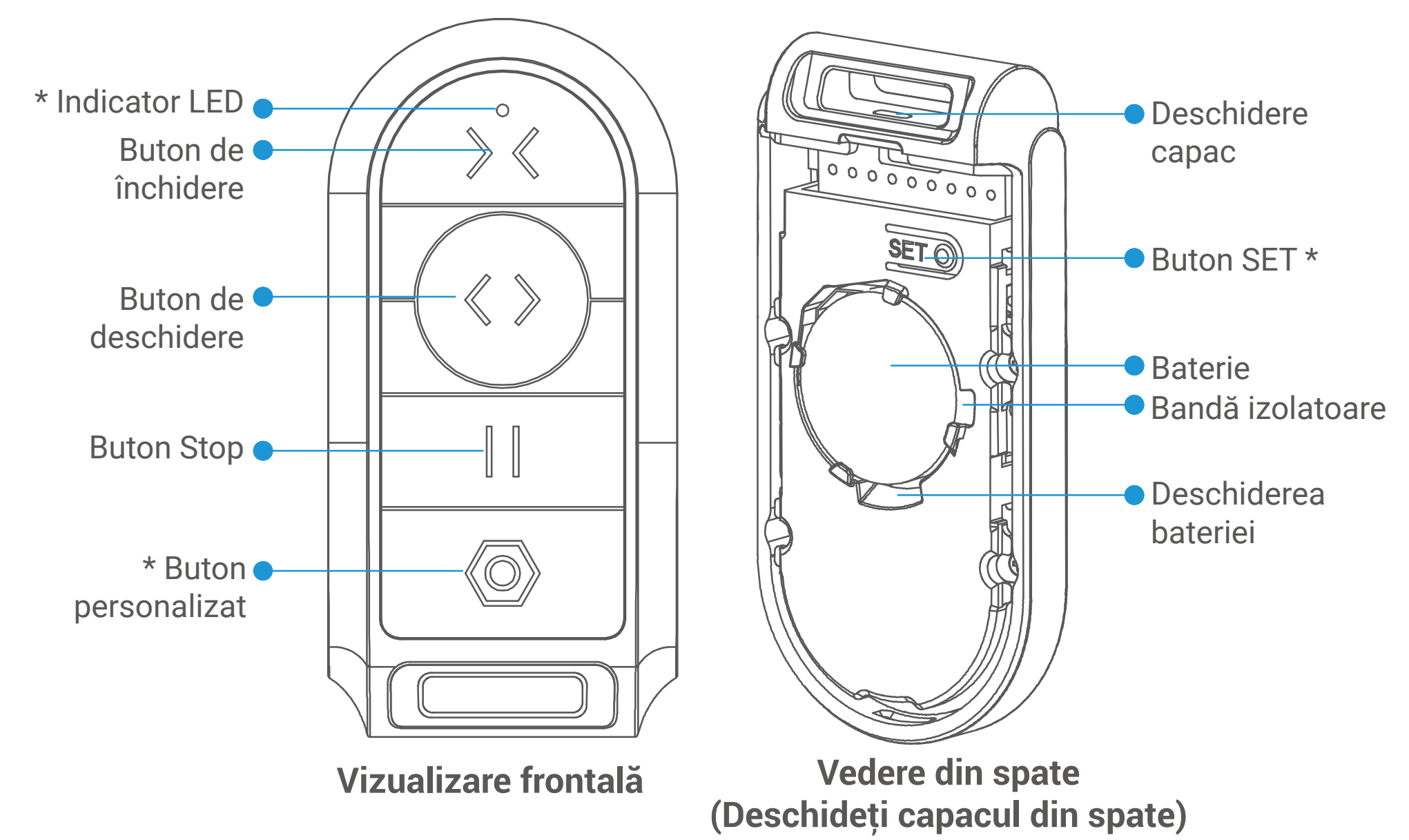
- i*
- Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afișat și direcția de deschidere a porții.

Cod afișat	Direcția de deschidere a porții
01	Stânga
02	Dreapta

4. Apăsați butonul "Open" sau butonul "Close" până când direcția de deschidere a porții dorite este afișată pe tubul de afișare digitală.
5. Apăsați butonul Stop. Sistemul de deschidere a porții revin la meniul principal.
6. Apăsați și mențineți apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a ieși din meniul principal.

4. Adăugarea telecomenzii

Principiile de bază ale telecomenzii

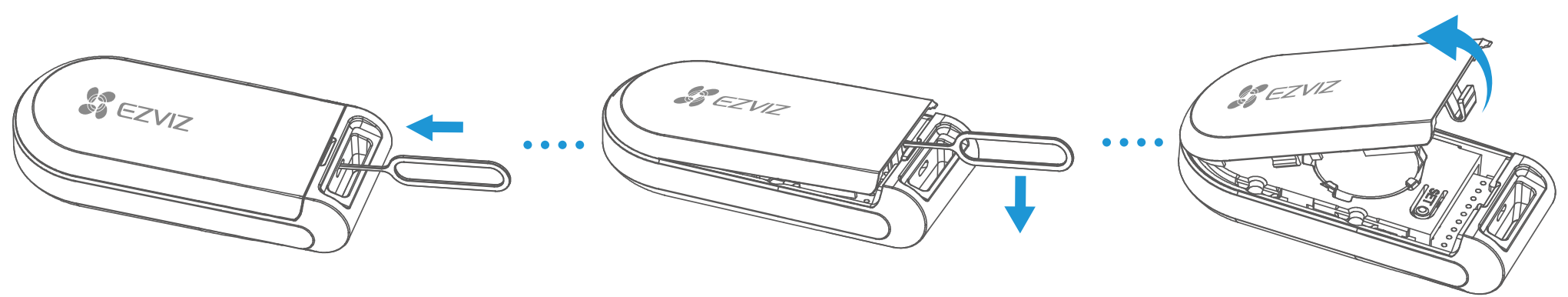


Nume	Descriere
Indicator LED	Luminează roșu intermitent rapid: Telecomandă pregătită pentru cuplare.
Buton personalizat	După cuplarea telecomenzii cu deschizătorul de poartă, personalizați funcția acestui buton în pagina de setări a deschizătorului de poartă din aplicația EZVIZ (Cale: Setări > Setare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

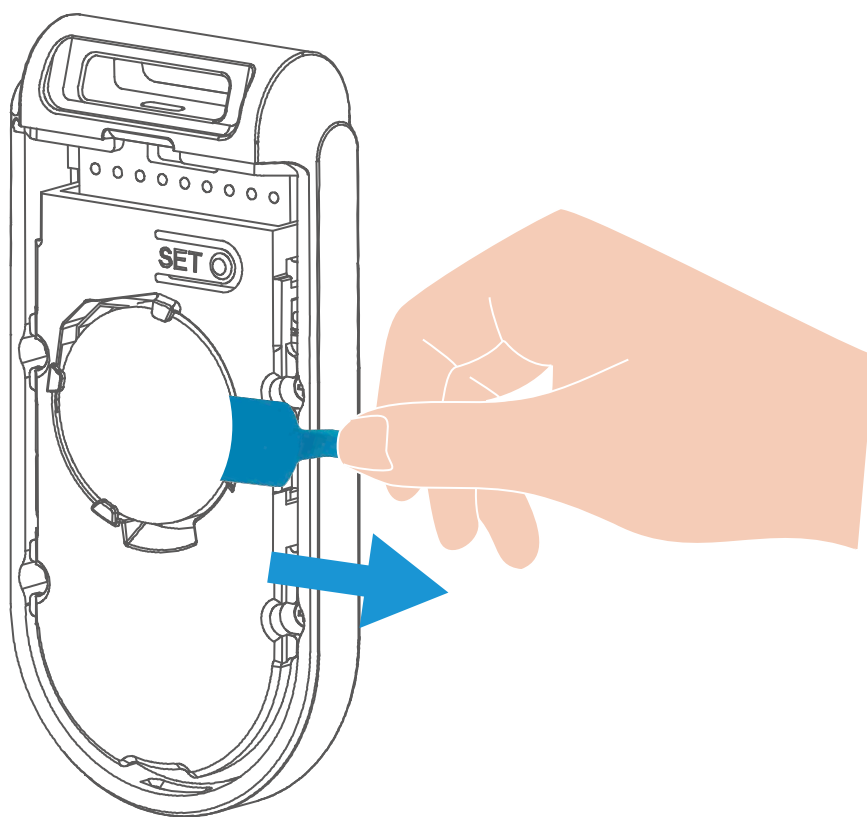
Asocierea cu deschizătorul de poartă

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

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



3. Îndepărtați banda de izolare a bateriei.

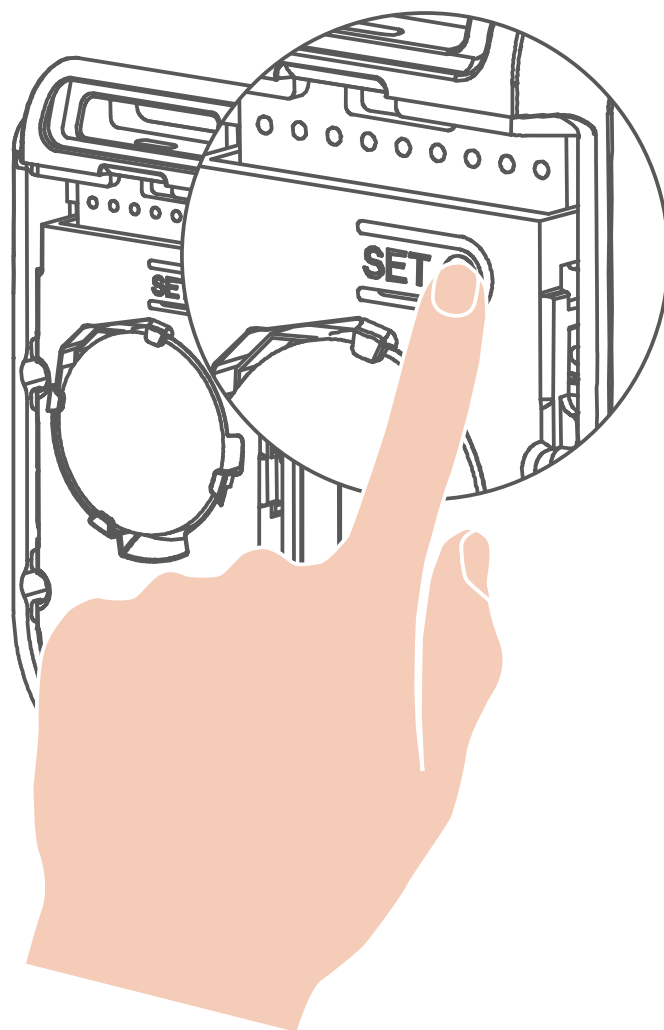
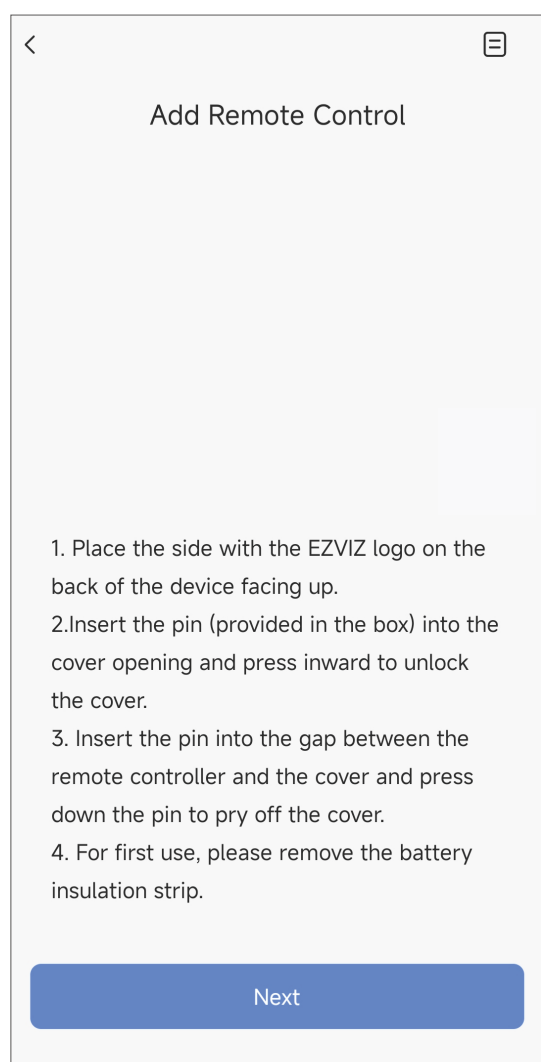


4. Împerecheați telecomanda cu deschizătorul de poartă utilizând oricare dintre următoarele metode:

- Se recomandă ca distanța dintre telecomandă și 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.

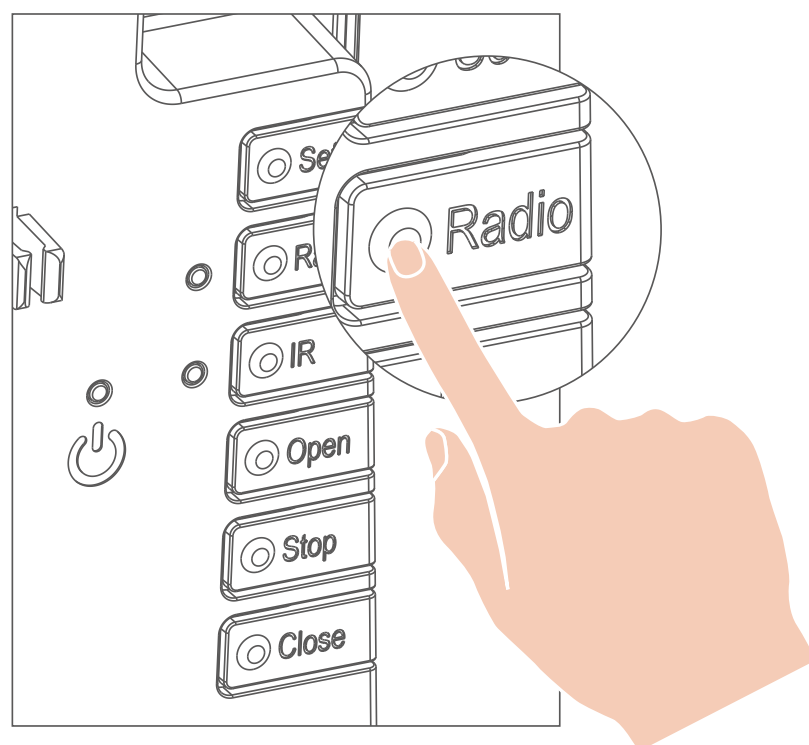
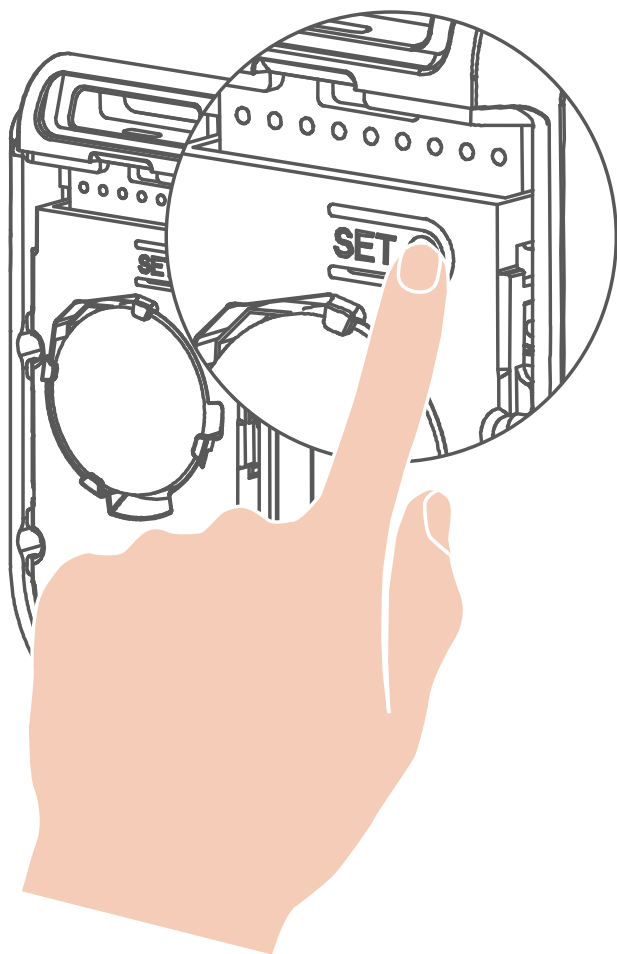
Metoda 1 (recomandat):

- a. Urmăți expertul din aplicația EZVIZ și atingeți Începeți adăugarea.
- b. În decurs de 60 de secunde, apăsați și mențineți apăsat butonul SETARE de pe telecomandă timp de 2 secunde până când indicatorul LED al telecomandă devine roșu intermitent rapid.



Metoda 2:

- a. Apăsați și mențineți apăsat butonul SETARE de pe telecomandă timp de 2 secunde până când indicatorul LED al telecomandă devine roșu intermitent rapid.
- b. Apăsați butonul Radio de pe deschizătorul de poartă.



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

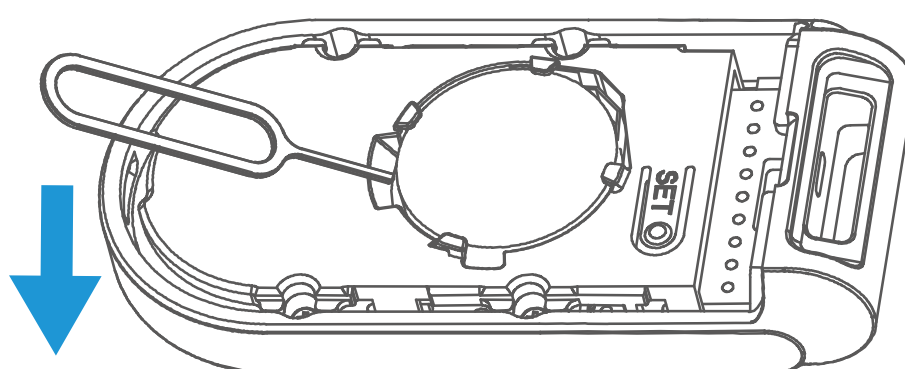


Înlocuirea bateriei

- i** Utilizați baterii CR2032 pentru înlocuire.

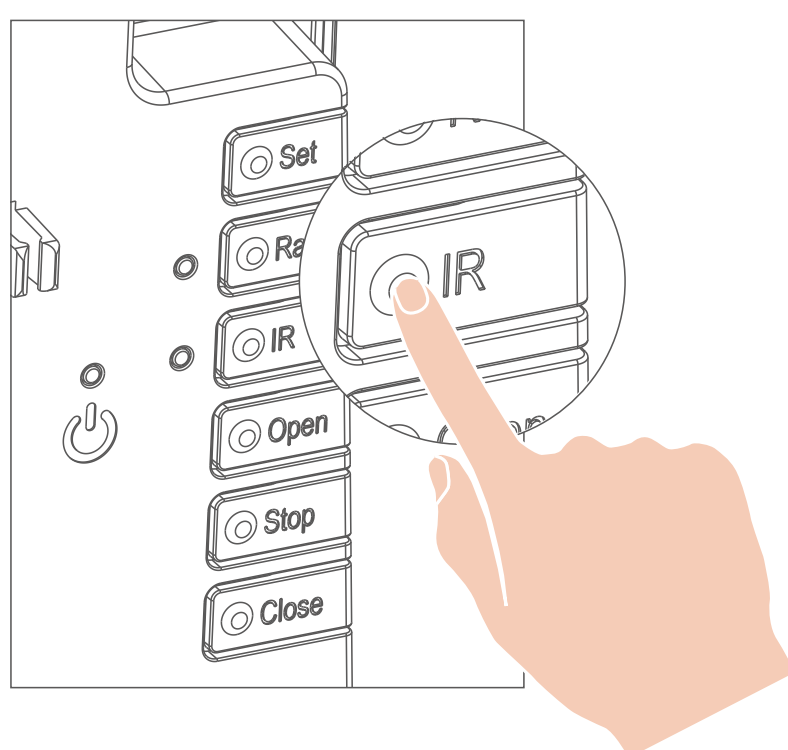
Atunci când autonomia telecomenzii scade semnificativ și lumina roșie este slabă, aceasta înseamnă că bateria telecomenzii va fi rapid descărcată complet.

1. Deschideți capacul conform pașilor 1 și 2 din "Aparare cu deschizătorul de poartă".
2. Introduceți șteftul în deschiderea bateriei și apăsați în jos șteftul pentru a scoate bateria.
3. Instalați o baterie nouă.
4. Așezați capacul înapoi pe telecomandă.

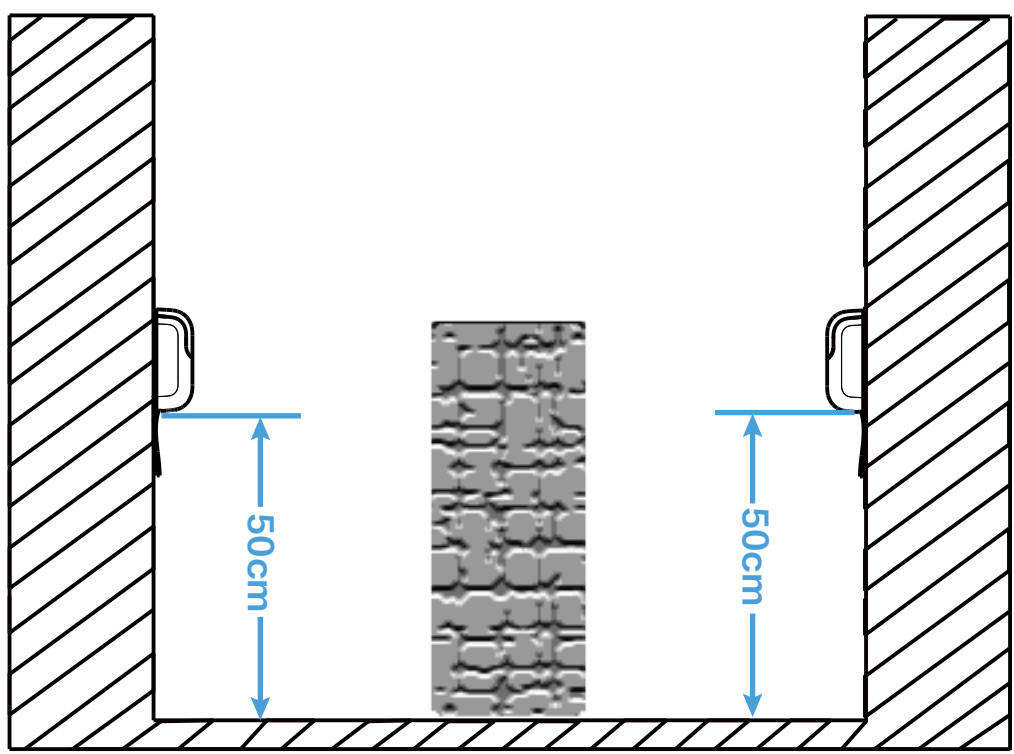


5. Testarea fotocelulelor

1. Apăsați butonul IR de pe deschizătorul de poartă.



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



- 4. Îndepărtați obstacolul pentru a verifica dacă indicatorul IR revine la culoarea roșie solidă.
- 5. Apăsați din nou butonul IR pentru a ieși din modul de auto-testare în infraroșu.
- 6. Indicatorul IR se atenuează, ceea ce înseamnă că deschizătorul de poartă a ieșit cu succes din modul de auto-testare în infraroșu.

6. Testarea deschiderii/închiderii porții

Utilizați oricare dintre următoarele metode pentru a testa dacă deschizătorul de poartă poate deschide și închide poarta așa cum se așteaptă.

Metoda 1 (recomandat):

Urmați expertul din aplicația EZVIZ și atingeți butoanele A deschis, A oprit și A închis pentru a testa dacă deschizătorul de poartă poate efectua funcțiile în mod corespunzător.

În timpul acestui proces, deschizătorul de porți va învăța și va salva traseul porții.

Test Gate Opening/Closing

<>

||

><

Press the Open, Stop, and Close buttons below to test whether the gate opener can perform functions properly. You can also press the buttons on the remote controller for testing.

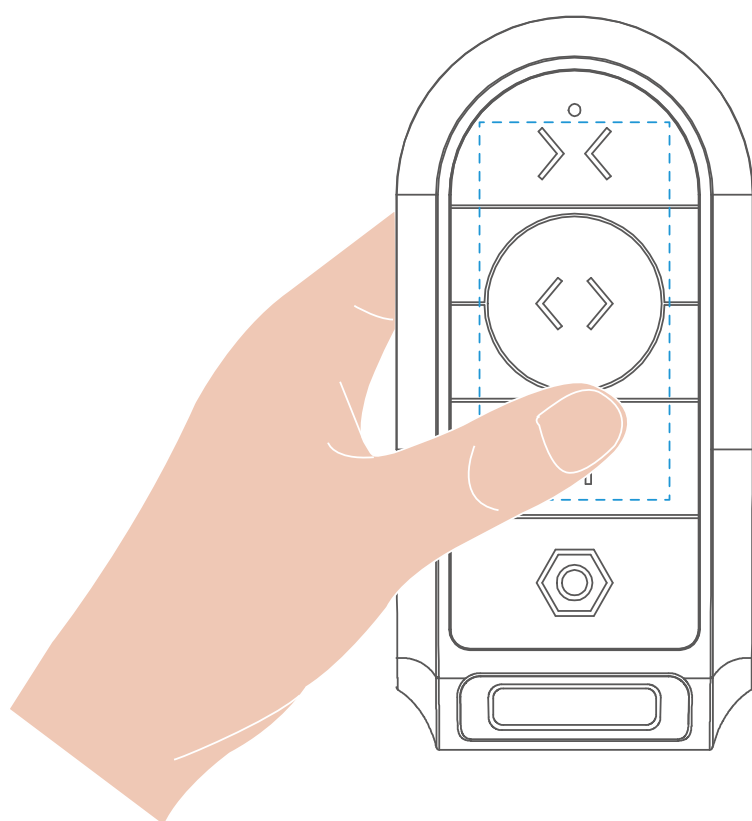
☐ Open/Close the Gate Normally

Next

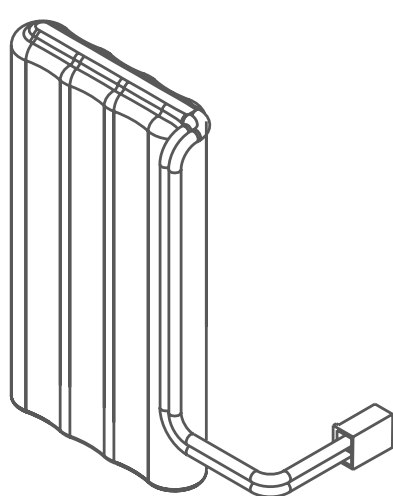
[Not open/close?](#)

Metoda 2:

Apăsați butoanele Deschidere, Închidere și Oprește de pe telecomandă pentru a verifica dacă poarta poate fi deschisă, închisă și oprită așa cum se așteaptă.

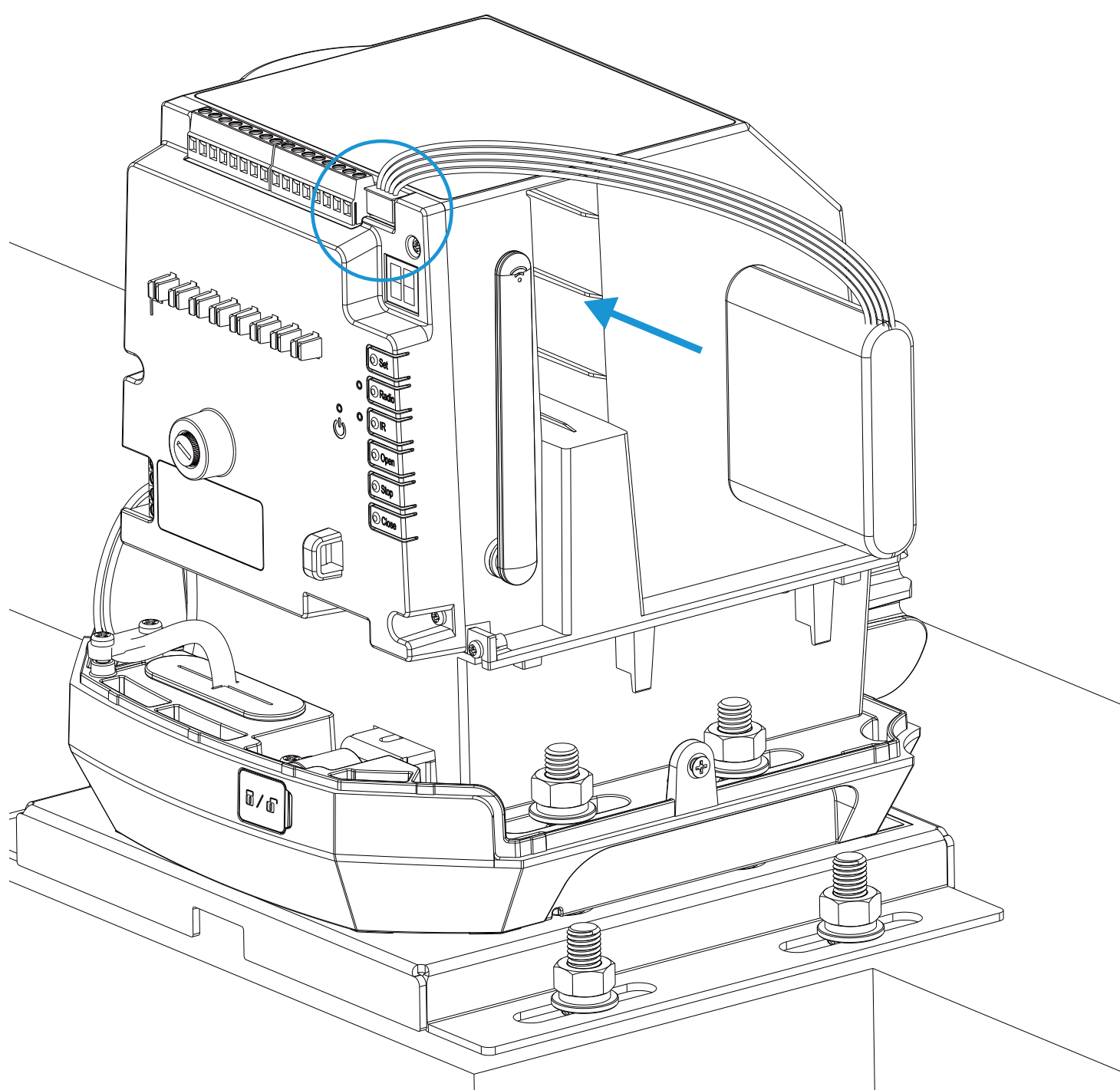


7. Instalarea bateriei de rezervă



Baterie de rezervă (1 buc.)

1. Introduceți bateria de rezervă în camera bateriei de pe deschizătorul de poartă.
2. Conectați cablul bateriei la borna bateriei.



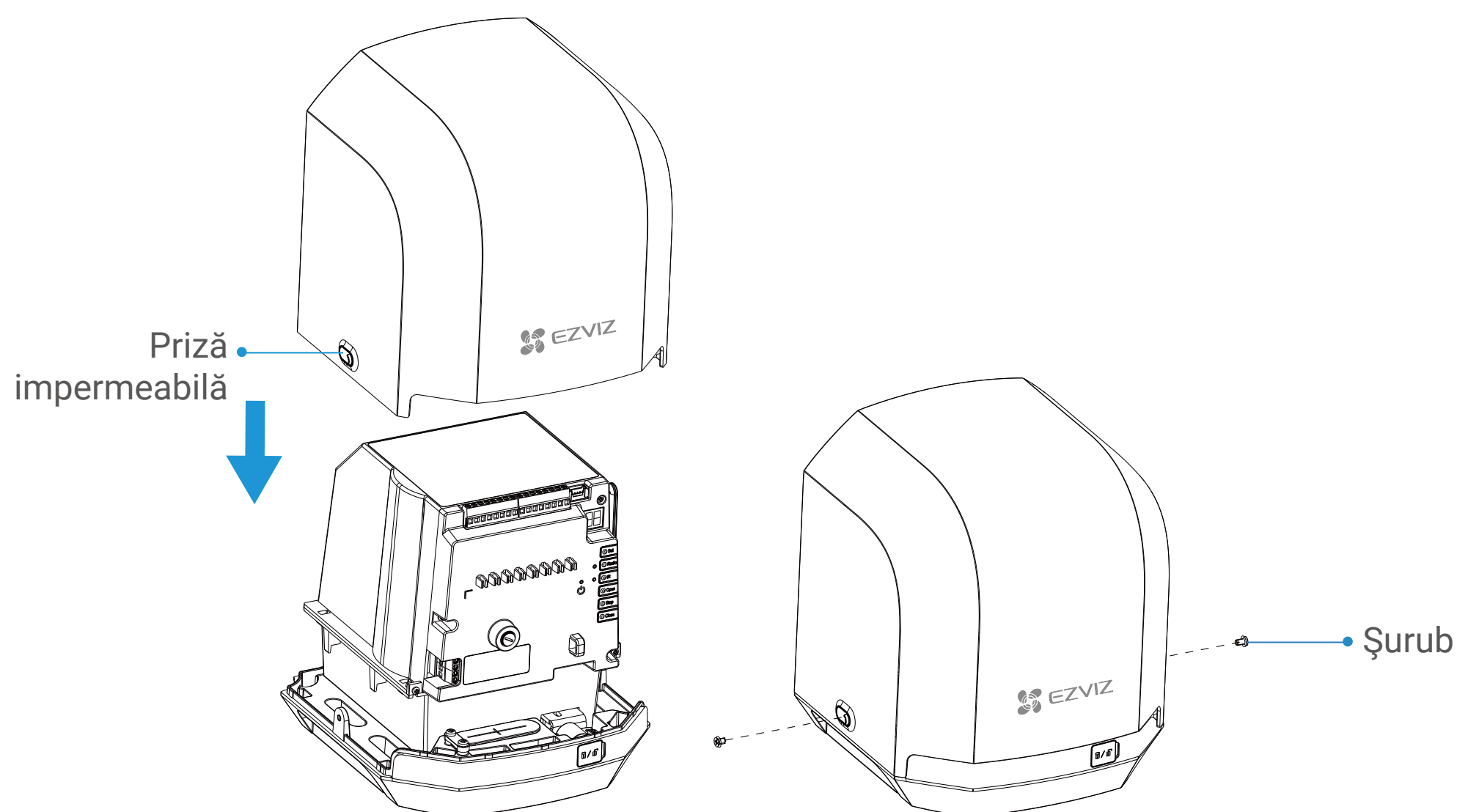
- Aruncarea unei baterii în foc sau într-un cuptor fierbinte sau zdrobirea sau tăierea mecanică a unei baterii poate duce la o explozie.
- Lăsarea unei baterii într-un mediu înconjurător cu temperatură extrem de ridicată poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- O baterie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



Cumpărați baterii EZVIZ dacă aveți nevoie de baterii de rezervă suplimentare.

8. Închideți capacul deschizătorului de ușă

1. Puneți capacul deschizătorului de poartă înapoi pe acesta.
2. Utilizați o șurubelniță pentru a strânge șuruburile înapoi.
3. Închideți dopurile impermeabile de pe ambele părți ale capacului de deschidere a porții.

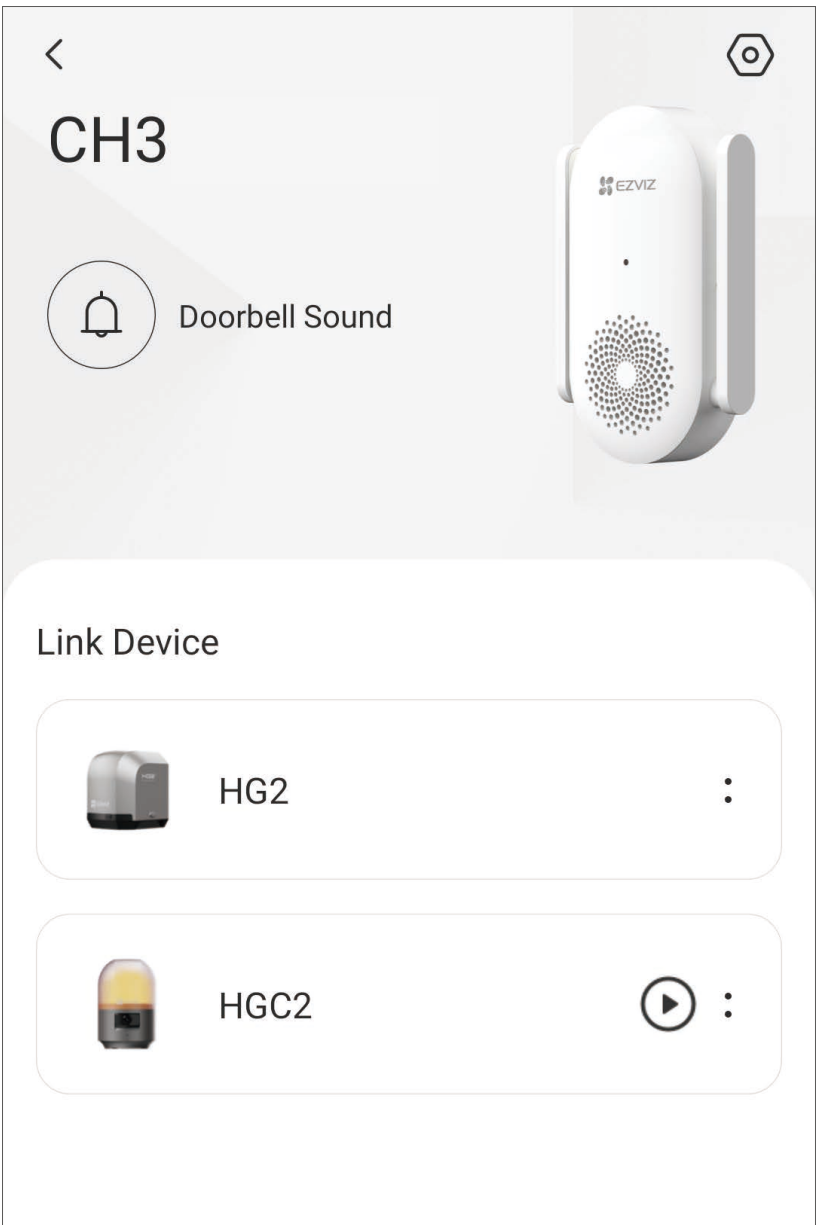


i Interfața aplicației poate fi diferită din cauza actualizării versiunii, iar interfața aplicației pe care ați instalat-o pe telefon va prevala.

1. Gestionarea repetitorului wireless

1.1 Pagina de detalii a repetitorului wireless

În aplicația EZVIZ, atingeți cardul dispozitivului pentru repetitorul wireless. Va apărea pagina de detaliu a repeaterului wireless (așa cum este prezentat mai jos).



Pictogramă	Descriere
	Setări. Vizualizați sau modificați setările repetitorului wireless.
	Silențios. Atingeți pentru a dezactiva difuzorul repetitorului wireless.
	Deschideți interfața de vizualizare live a camerei de alarmă conectate.

i După pornire, deschizătorul de poartă și camera cu lumină de alarmă vor fi conectate automat la repetitorul wireless, adăugate la contul dvs. EZVIZ și afișate 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	Vizualizați sau atingeți pentru a personaliza numele repetitorului dvs. wireless aici.
Setări audio	Aici puteți regla volumul sunetului de memento și puteți seta schema DND (Nu deranjați) pentru sunetul soneriei.
Setări lumină	Aici puteți activa sau opri indicatorul LED.

Setare	Descriere
Setări de rețea	Puteți vizualiza numele rețelei conectate în prezent sau atingeți pentru a schimba la o altă rețea Wi-Fi.
Informații dispozitiv	Aici puteți vedea informațiile despre dispozitiv, inclusiv ghidul utilizatorului.
Mai multe	Puteți autoriza terminalele să le adauge la contul dvs. EZVIZ.
Ștergere dispozitiv	Atingeți pentru a șterge repetitorul wireless din aplicația EZVIZ.

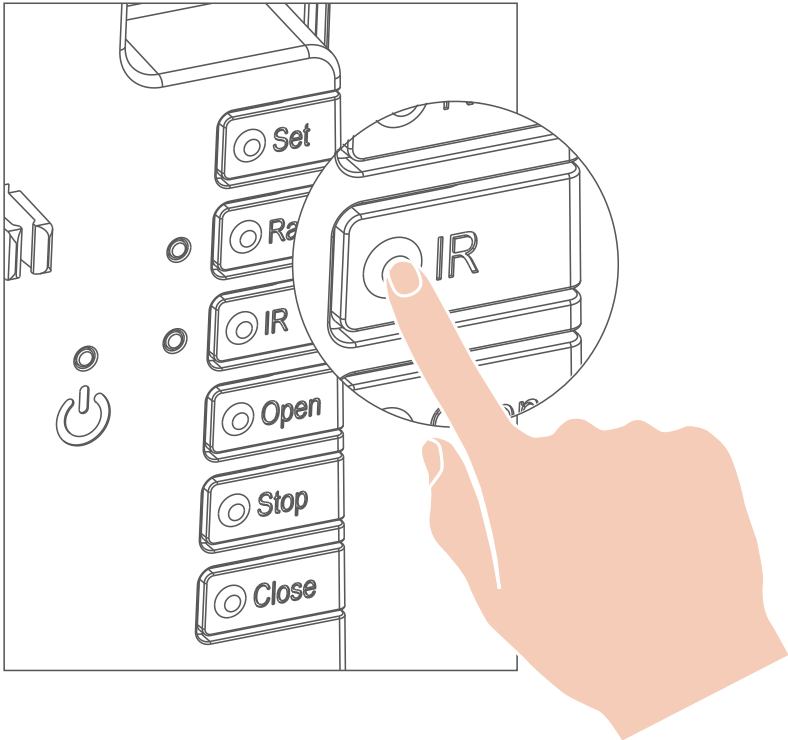
1.3 Legarea unui repetor wireless nou

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 și simplu repetitorul wireless (consultați descrierea butonului RESETARE din “Noțiuni de bază”).

Puteți conecta un repetitor wireless nou în două moduri:

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

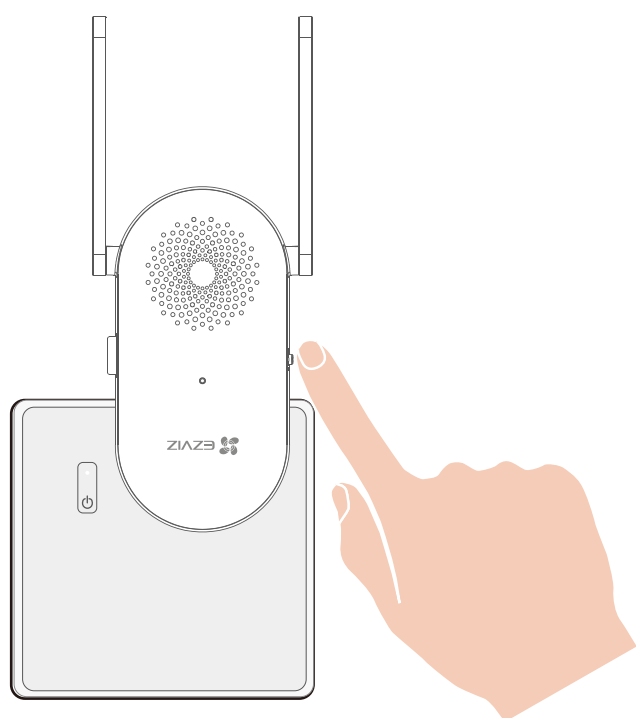
1. Conectați noul repetitor wireless și adăugați-l la contul dvs. EZVIZ (pentru detalii despre funcționare, consultați [“5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ”](#)).
2. Accesați pagina de detalii a repetitorului wireless.
3. Atingeți intrarea de legare pentru a intra în pagina de legare.
4. Scanați codul QR de pe deschizătorul de poartă.
5. Apăsați și mențineți apăsat butonul IR de pe deschizătorul de poartă timp de 5 secunde. Tubul de afișare digitală afișează 22. Deschizătorul de poartă intră în modul de legare (durata efectivă: 300 de secunde).



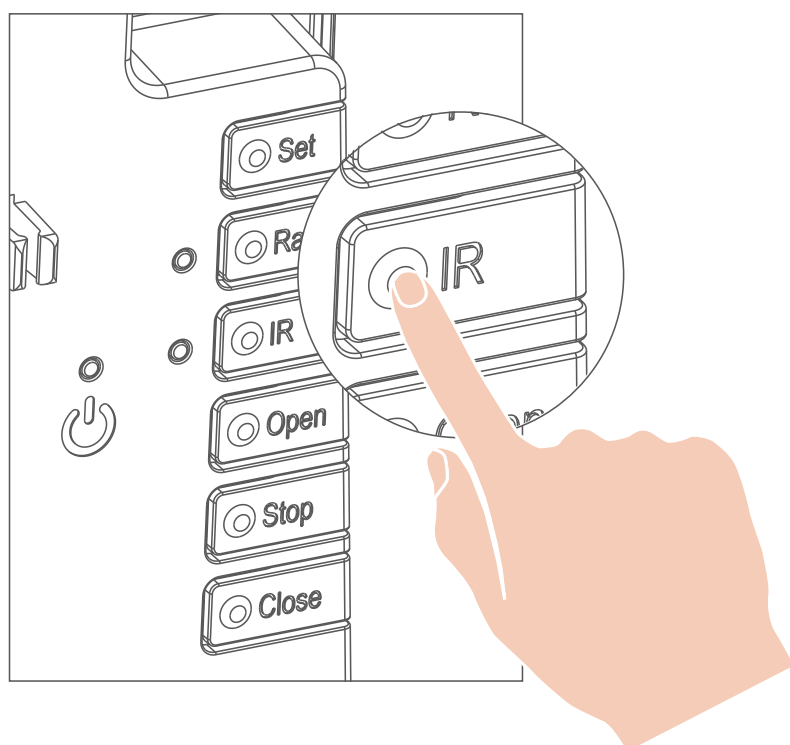
Tubul de afișare digitală al deschizătorului de poartă revine la normal. Deschizătorul de poartă a fost conectat la repetitorul wireless și a fost adăugat la contul dvs. EZVIZ.

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

1. Conectați noul repetitor wireless și adăugați-l la contul dvs. EZVIZ (pentru detalii despre funcționare, consultați [“5. Adăugare repetitor wireless la contul dvs. EZVIZ”](#)).
2. Apăsați și mențineți apăsat butonul RESETARE de pe repetitorul wireless timp de 10 secunde până când indicatorul LED devine roșu și albastru intermitent rapid, alternativ, ceea ce indică faptul că repetitorul wireless este acum pregătit pentru a fi legat din nou.



3. Apăsați și mențineți apăsat butonul IR de pe deschizătorul de poartă timp de 5 secunde. Tubul de afișare digitală afișează 22. Deschizătorul de poartă intră în modul de legare (durata efectivă: 300 de secunde).



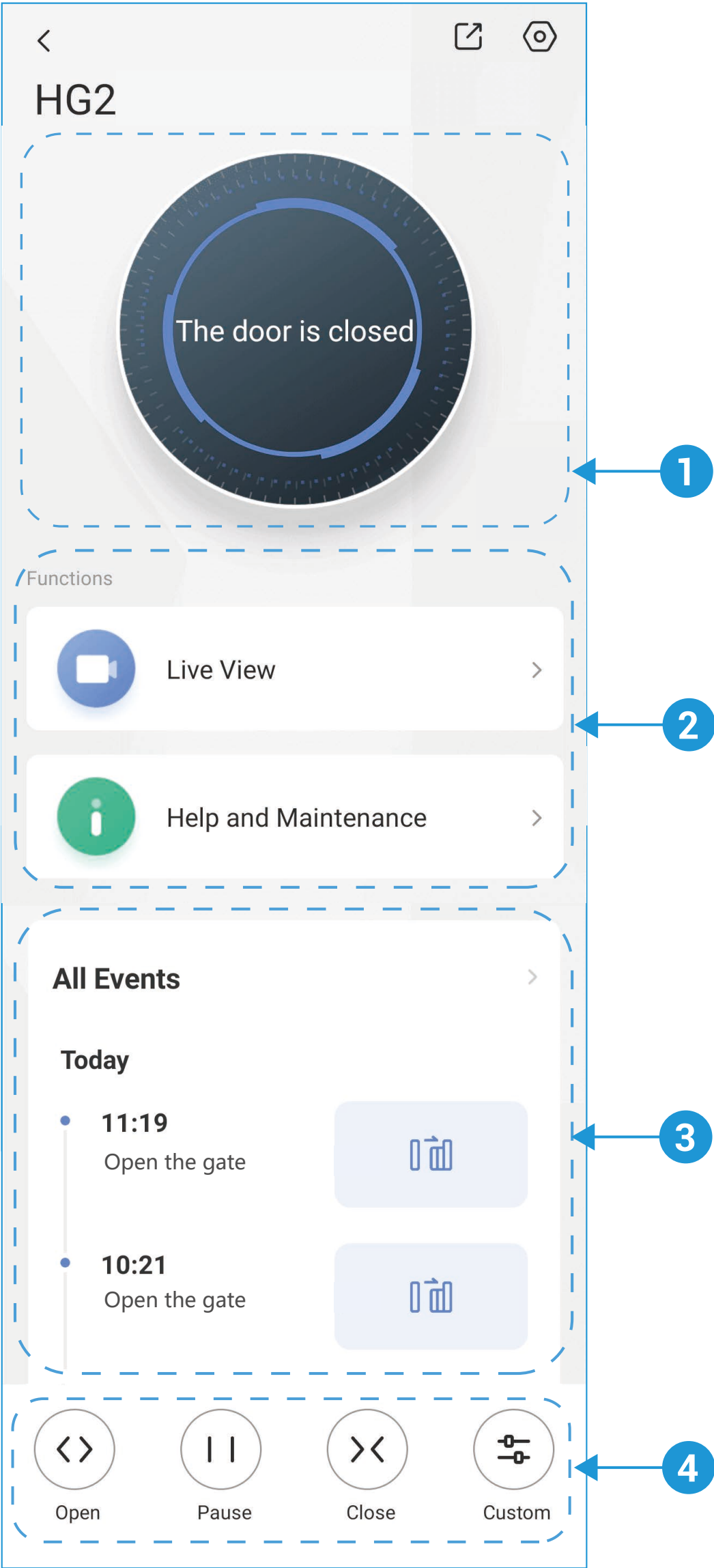
4. Când deschizătorul de poartă primește informațiile de identitate ale repetitorului wireless, tubul de afișare digitală afișează 22 în modul intermitent rapid.
5. Apăsați butonul IR de pe deschizătorul de poartă. Informațiile de identitate ale repetitorului wireless sunt salvate pe deschizătorul de poartă, iar acesta returnează un mesaj de succes legat către repetitorul wireless.

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

2. Gestionarea deschizătorului de poartă

2.1 Pagina de detalii a deschizătorului de poartă

În aplicația EZVIZ, atingeți cardul dispozitivului de la deschizătorul de poartă. Va apărea pagina de detaliu a deschizătorului de poartă (așa cum se arată mai jos).



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

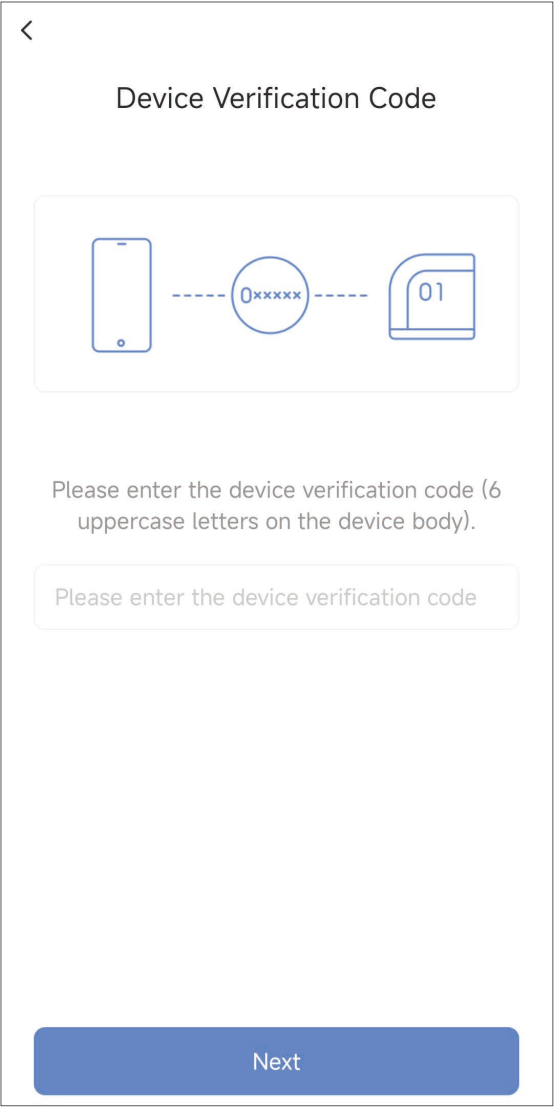
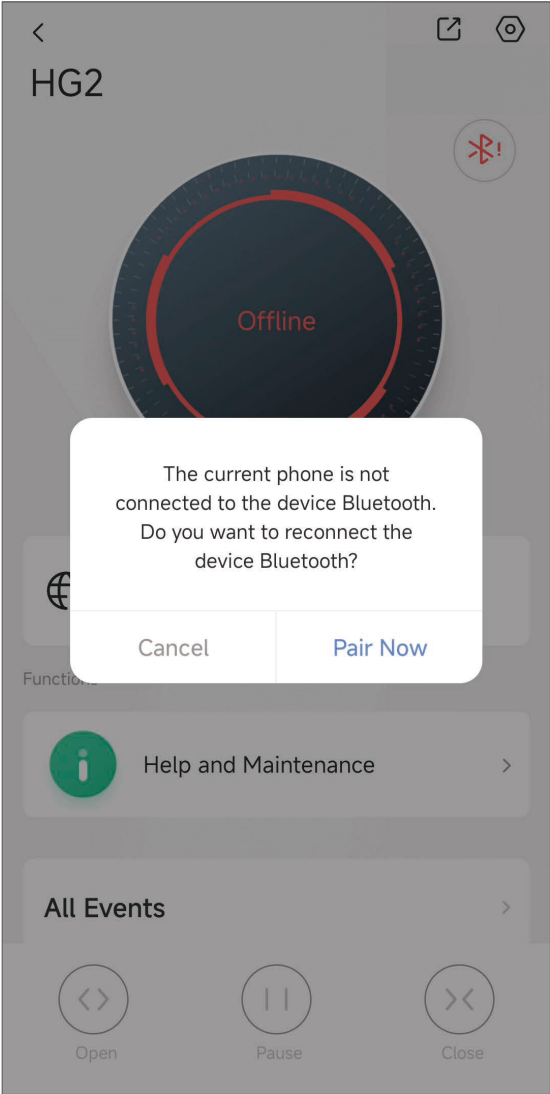
Pictogramă	Descriere
	Partajare. Împărtășiți dispozitivul cu oricine doriți.
	Setări. Vizualizați sau modificați setările pentru deschizătorul de poartă.
	Vizualizare live. Atingeți pentru a intra în pagina de vizualizare live.

Pictogramă	Descriere
	Ajutor și întreținere. Atingeți pentru a obține ghidul de instalare, asistența în caz de defecțiune și întrebările frecvente.
	Deschidere. Atingeți pentru a deschide poarta.
	Oprire. Atingeți pentru a opri poarta.
	Închidere. Atingeți pentru a închide poarta.
	Personalizat. Atingeți pentru a deschide poarta în modul personalizat. Poarta va fi 1/4 Deschisă, 1/2 Deschisă, 3/4 Deschisă sau Deschisă complet (în funcție de modul personalizat pe care l-ați setat).

- i

Dacă deschizătorul de porți este offline, vă puteți conecta la acesta prin intermediul funcției Bluetooth a telefonului mobil pentru a controla mișcarea porții. Urmăriți pașii de mai jos:

 1. Activați funcția Bluetooth de pe telefonul mobil.
 2. Pe pagina de detaliu a deschizătorului de poartă, atingeți pictograma Bluetooth și apoi confirmați pentru a începe asocierea.
 3. Introduceți codul de verificare (pe care îl puteți găsi pe eticheta cu cod QR a deschizătorului de poartă).
 4. Așteptați până când se conectează deschizătorul de poartă, după care puteți controla mișcarea porții atingând butoanele.



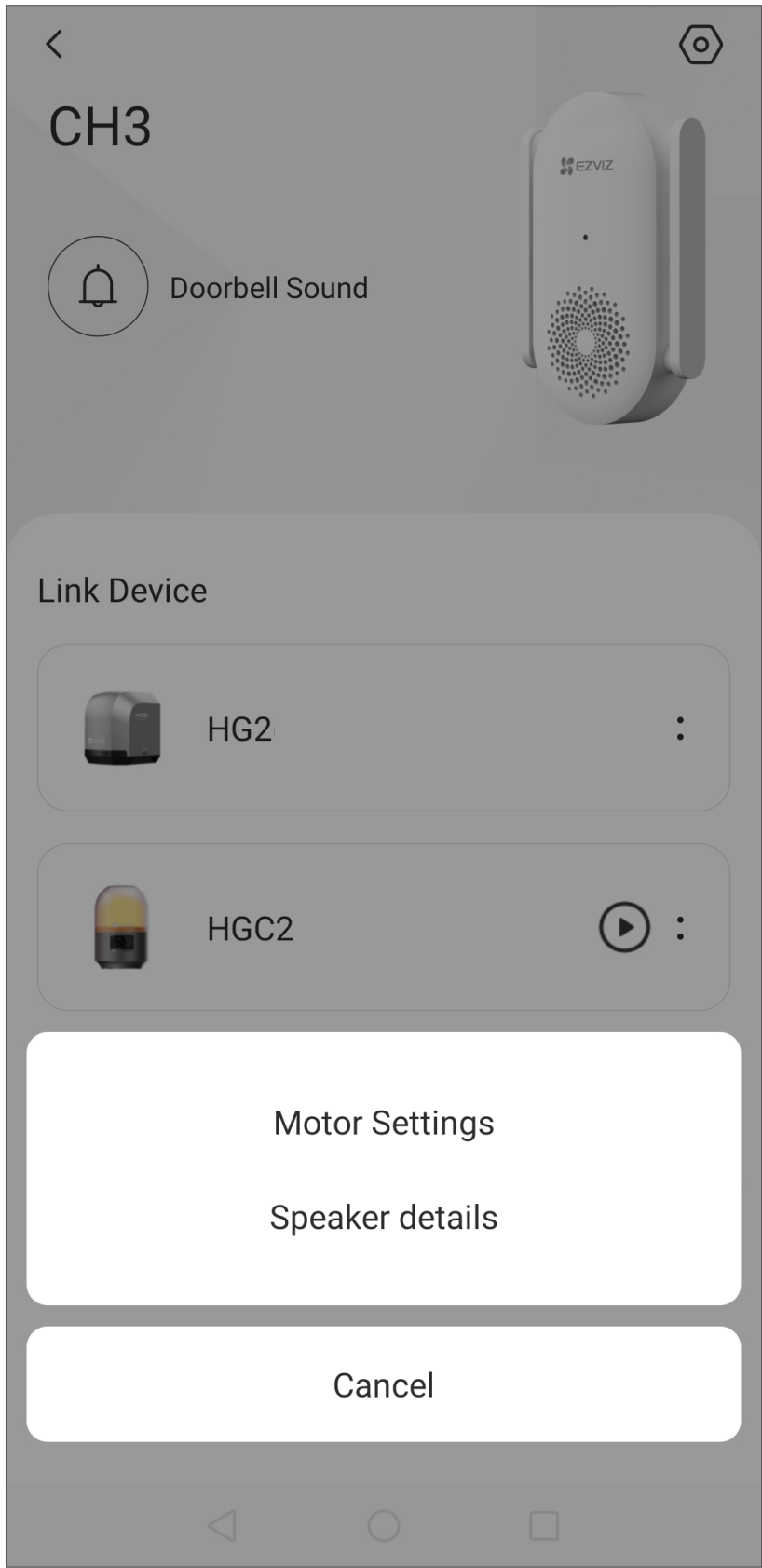
2.2 Setări deschidere poartă

Intrare 1:

Pe pagina de detalii a deschizătorului de poartă, atingeți pictograma  din colțul din dreapta sus pentru a intra în pagina de setări.

Intrare 2:

Pe pagina de detalii a repetitorului wireless, atingeți cardul dispozitivului de deschidere a porții și selectați Setări motor pentru a intra în pagina de setări a deschiderii porții.



Din pagina de setări a deschizătorului de porți, puteți 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 legați de lumină.
Setarea reflectorului	Dacă ați conectat un reflector la deschizătorul de poartă, puteți porni sau opri reflectorul aici.
Notificare mesaj	Puteți gestiona mesajul dispozitivului și notificarea aplicației EZVIZ.
Setări de rețea	Verificați puterea semnalului dintre deschizătorul de poartă și 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.

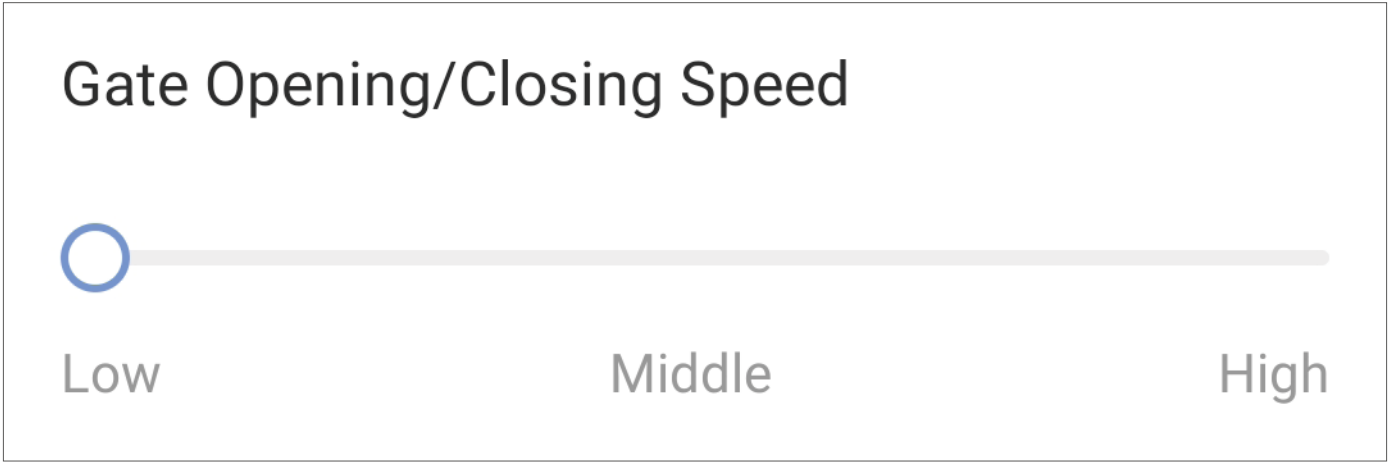
Setare	Descriere
Informații dispozitiv	Aici puteți vedea informațiile despre dispozitiv, inclusiv ghidul utilizatorului.
Partajare dispozitiv	Puteți partaja dispozitivul cu membrii familiei sau cu oaspeții.
Repornire dispozitiv	Atingeți pentru a reporni deschizătorul de poartă.
Ștergere dispozitiv	Atingeți pentru a șterge deschizătorul de poartă din aplicația EZVIZ.

Setați viteza de deschidere/închidere a porții

Dacă credeți că viteza de deschidere/închidere a porții este prea rapidă sau lentă, puteți regla viteza în două moduri:

Metoda 1 (recomandat):

- Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeți Setări deschidere/închidere poartă.
- În funcție de mediul actual, selectați viteza de deschidere/închidere a porții dorită reglând glisorul.



Metoda 2:

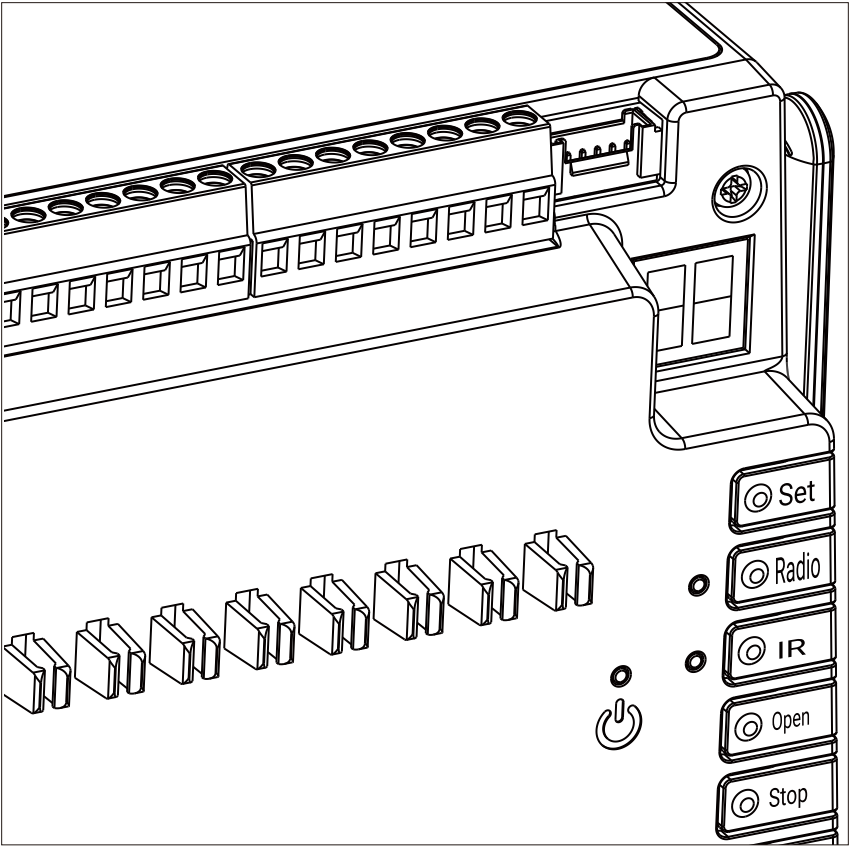
- Deschideți capacul deschizătorului de poartă.
- Apăsați și mențineți apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa meniul principal. "P1" este afișat pe tubul de afișare digitală, ceea ce înseamnă că în prezent configurați viteza de deschidere/închidere a porții.

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

Cod afișat	Submeniul
P1	Viteza de deschidere/închidere a porții
P2	Direcția de deschidere a porții
P3	Sensibilitatea de rebote a rezistenței

- Apăsați butonul Stop pentru a intra în submeniul P1. Se afișează nivelul de viteză curent.

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



Cod afișat	Nivel de viteză
01	Scăzut
02	Medie
03	Înalt

- Apăsați butonul Open sau butonul Close până când nivelul de viteză dorit este afișat pe tubul de afișare digitală.
- Apăsați butonul Stop. Sistemul de deschidere a porții 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 totuși este detectat un obstacol, puteți regla nivelul de sensibilitate mai jos. Puteți regla sensibilitatea de recuperare a rezistenței în două moduri:

Metoda 1 (recomandat):

- Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeți Setări deschidere/închidere poartă.
- În funcție de mediul actual, selectați un nivel de sensibilitate a rebotei rezistenței dorite ajustând glisorul.

Resistance Rebound Sensitivity

If the sensitivity level is high, the moving gate is prone to rebound when hitting a person or an object. If the sensitivity level is low, the moving gate will not rebound but cause a larger collision force. Please exercise caution before adjustment. If your gate is heavy or environmental resistance is high, high sensitivity may cause false rebounds. In such cases, the sensitivity can be appropriately reduced.

LowMid-LowMiddleMid-HighHigh

Metoda 2:

- Deschideți capacul deschizătorului de poartă.
- Apăsați și mențineți apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa meniul principal.
- Apăsați butonul Open sau Close până când se afișează P3 pe tubul de afișare digitală.
- Apăsați butonul Stop pentru a intra în submeniul P3. Se afișează nivelul de sensibilitate curent.

i

Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afișat și direcția de deschidere a porții.

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

- Apăsați butonul Open sau butonul Close până când nivelul de sensibilitate dorit este afișat pe tubul de afișare digitală.

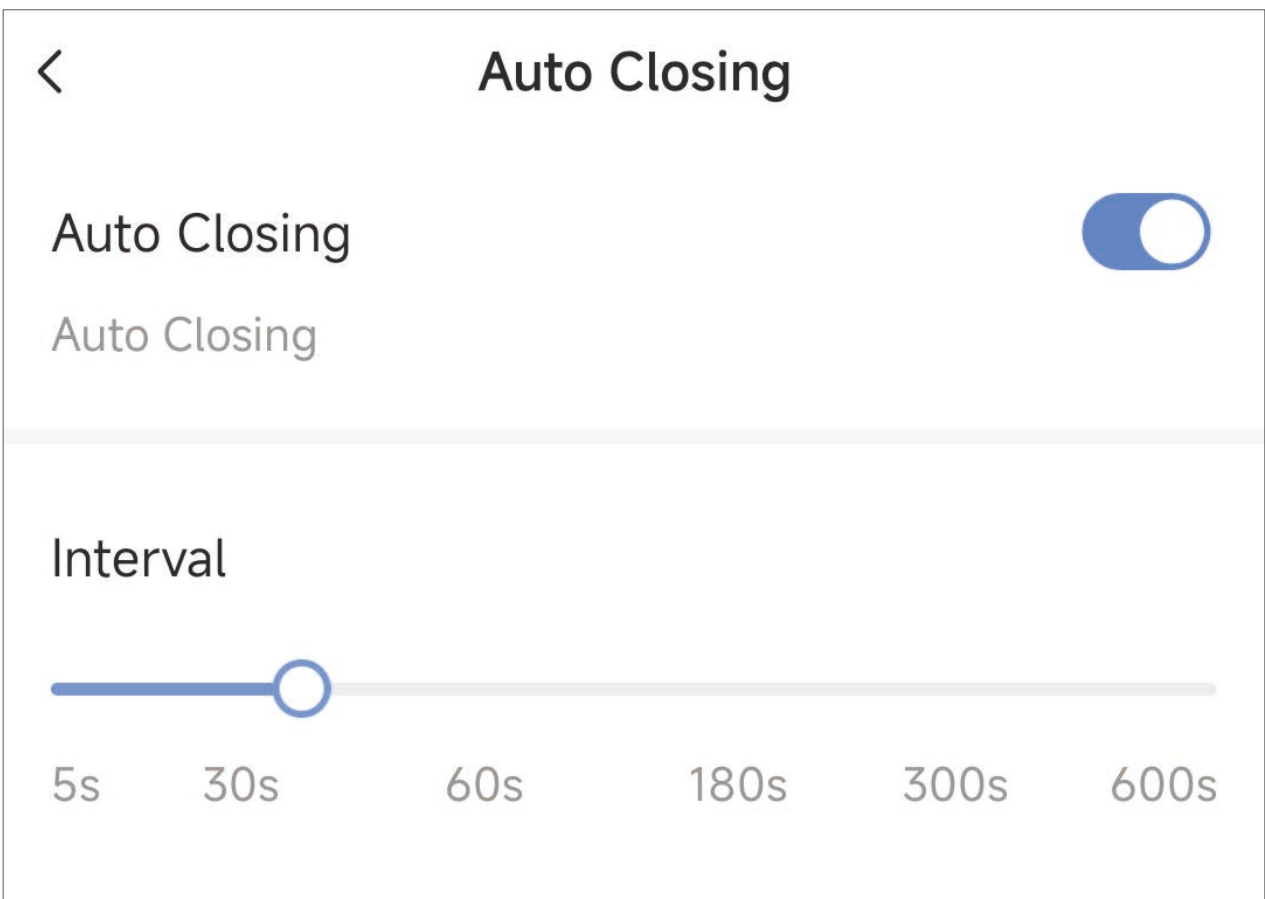
6. Apăsați butonul Stop. Sistemul de deschidere a porții revin la meniul principal.

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

Setați închiderea automată

Din motive de securitate, acest deschizător de poartă asigură funcția de închidere automată pentru a preveni orice amenințare potențială de securitate cauzată de uitarea închiderii porții. Când această funcție este activată, poarta se poate închide automat după o perioadă de timp specificată dacă poarta nu primește niciun semnal de control în acest interval de timp.

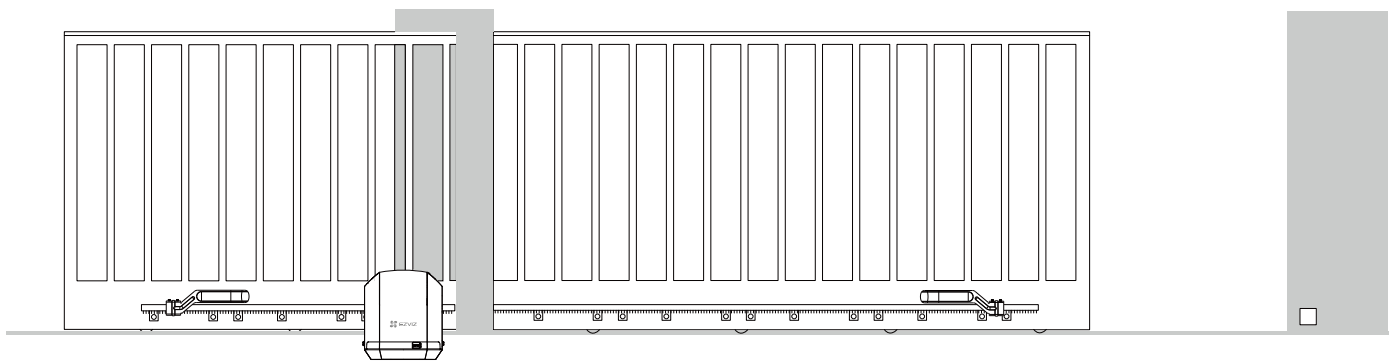
1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeți Setări deschidere/închidere poartă > Închidere automată.
2. Activați comutatorul "Închidere automată" pentru a activa funcția.
3. Selectați un interval pentru închiderea automată.



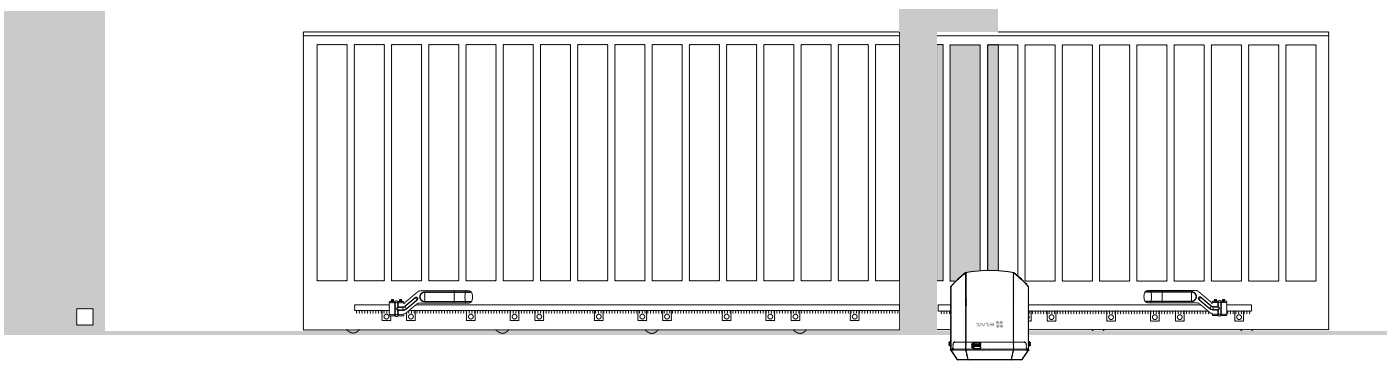
Schimbați direcția de deschidere a porții

Trebuie să setați direcția corectă de deschidere a porții în funcție de mediul actual.

- Dacă deschizătorul de poartă este instalat în partea stângă (ceea ce înseamnă că poarta se deschide în partea stângă), trebuie să selectați instalarea în partea stângă.
- Dacă deschizătorul de poartă este instalat pe partea dreaptă (ceea ce înseamnă că poarta se deschide în partea dreaptă), trebuie să selectați instalarea dreaptă.



Instalare stânga



Instalarea corectă

Puteți seta direcția de deschidere a porții în două moduri:

Metoda 1 (recomandat):

1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeți Setări deschidere/închidere poartă.

2. Se afișează direcția de deschidere a porții setată în timpul expertul de instalare. Puteți atinge pentru a schimba direcția de deschidere.



i Schimbarea direcției de deschidere a porții va șterge mișcarea învățată și deschizătorul porții va reaprinde mișcarea porții. Continuați cu precauție.

Metoda 2:

- 1. Deschideți capacul deschizătorului de poartă.
- 2. Apăsați și mențineți apăsat butonul Set timp de 3 secunde pentru a accesa meniul principal.
- 3. Apăsați butonul Open sau Close până când se afișează P2 pe tubul de afișare digitală.
- 4. Apăsați butonul Stop pentru a intra în submeniul P2. Se afișează direcția curentă de deschidere a porții.

i Consultați tabelul de mai jos pentru corespondența dintre codul afișat și direcția de deschidere a porții.

Cod afișat	Direcția de deschidere a porții
01	Stânga
02	Dreapta

- 5. Apăsați butonul Open sau Close până când direcția dorită de deschidere a porții este afișată pe tubul de afișare digitală.
- 6. Apăsați butonul Stop. Sistemul de deschidere a porții revin la meniul principal.

Configurare setare buton personalizat

Dacă ați conectat un controler deschis personalizat la deschizătorul de poartă, puteți selecta un mod personalizat de deschidere în aplicația EZVIZ.

- 1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeți Setări deschidere/închidere poartă.
- 2. Atingeți Personalizați setarea butonului.
- 3. Selectați un mod personalizat de deschidere, după cum este necesar.

Opțiune	Descriere
1/4 Deschis	Poarta va fi deschisă la 1/4 după ce efectuați o operație de deschidere a porții.
1/2 Deschis	Poarta va fi deschisă la 1/2 după ce efectuați o operație de deschidere a porții.
3/4 Deschis	Poarta va fi deschisă la 3/4 după ce efectuați o operație de deschidere a porții.
Deschidere completă	Poarta va fi complet deschisă după ce efectuați o operație de deschidere a porții.

Ștergeți și reaprindeți călătoria prin poartă

După ce ajustați poziția de instalare a deschizătorului de poartă, puteți urma pașii de mai jos pentru a șterge manual și a reaprinde mișcarea poartă.

Metoda 1 (recomandat):

- 1. Din pagina de setări a deschizătorului de poartă, atingeți Setări deschidere/închidere poartă.

2. Atingeți Reînvățare în călătorie.

3. Va apărea un mesaj de solicitare. Atingeți Continuare.

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

Metoda 2:

1. Deschideți capacul deschizătorului de poartă.

2. Apăsați și mențineți apăsat butonul Stop timp de 5 secunde.

3. Tubul digital de afișare afișează un "11" intermitent rapid timp de 3 secunde, indicând faptul că tranzitul la poarta învățată a fost eliminat.

Setări cu lumină de alarmă

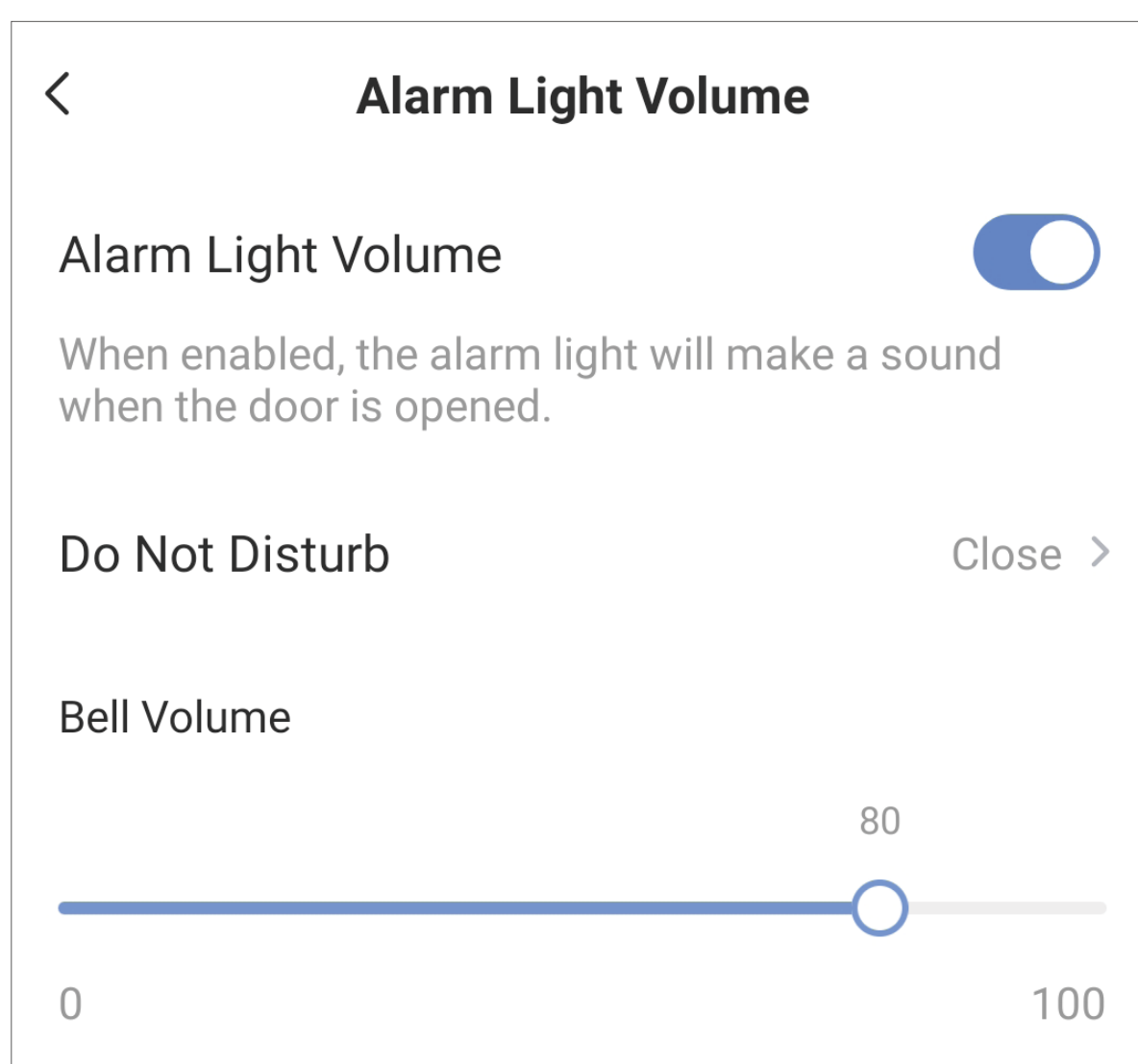
i **Important:**
Setările pentru volumul și luminozitatea sunt setate în pagina de setări a deschizătorului de porți, nu în pagina de setări a camerei cu lumină de alarmă.

Puteți seta volumul și luminozitatea camerei cu lumină de alarmă în pagina de setări a deschizătorului de poartă.

Pentru a seta volumul camerei cu lumină de alarmă:

Accesați pagina de setări a deschizătorului de porți și atingeți Alarm Light Volume.

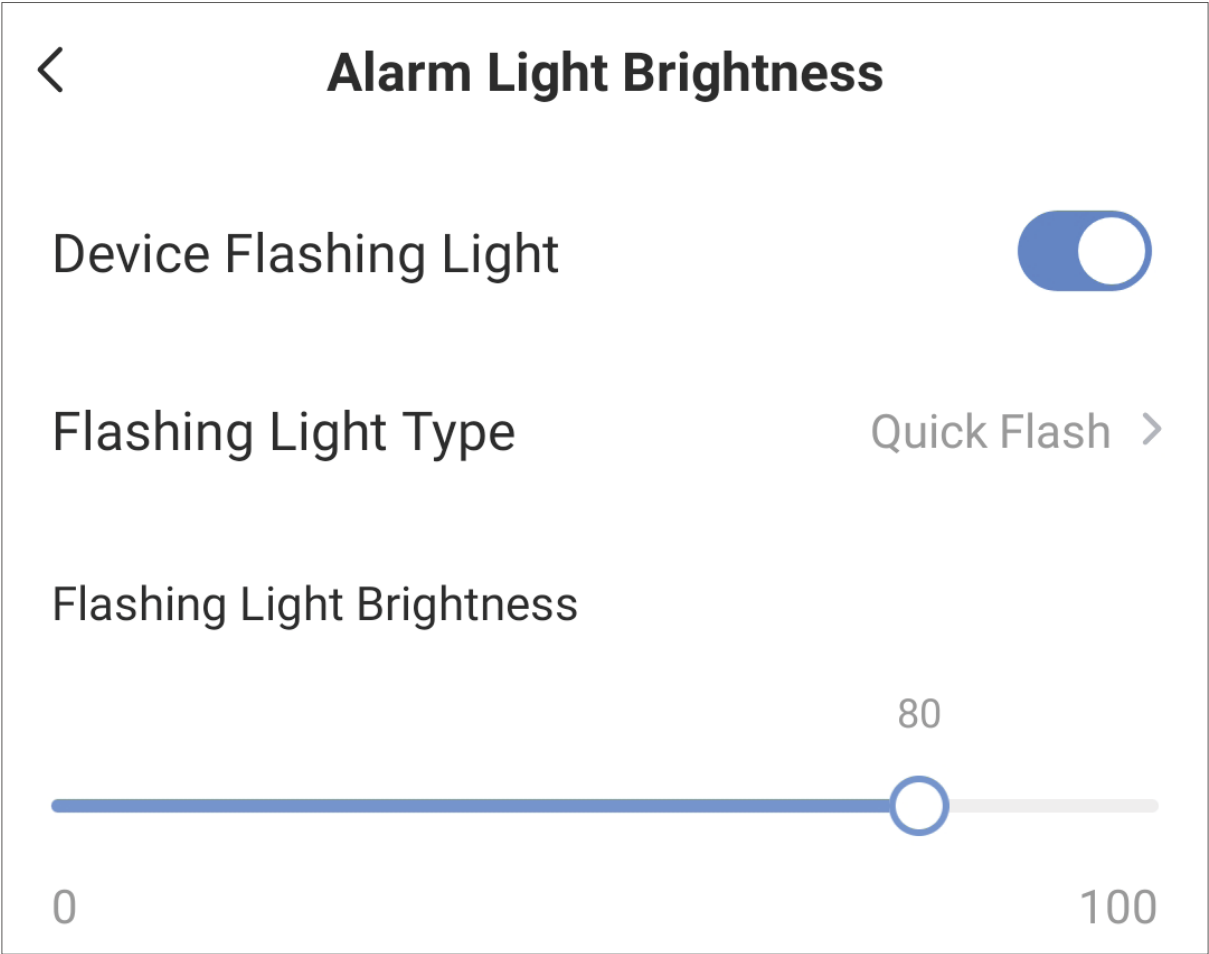
- Volumul luminii de alarmă
Când este activat, lumina de alarmă va emite un sunet atunci când poarta este deschisă.
- Nu deranjați
Dacă activați această funcție și setați un interval temporal, lumina de alarmă nu va emite sunete în timpul intervalului temporal specificat.
- Volumul soneriei
Puteți seta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



Pentru a seta luminozitatea luminii de alarmă:

Accesați pagina de setări a deschizătorului de poartă și atingeți Alarmă luminoasă luminoasă.

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



Resetarea deschizătorului de poartă

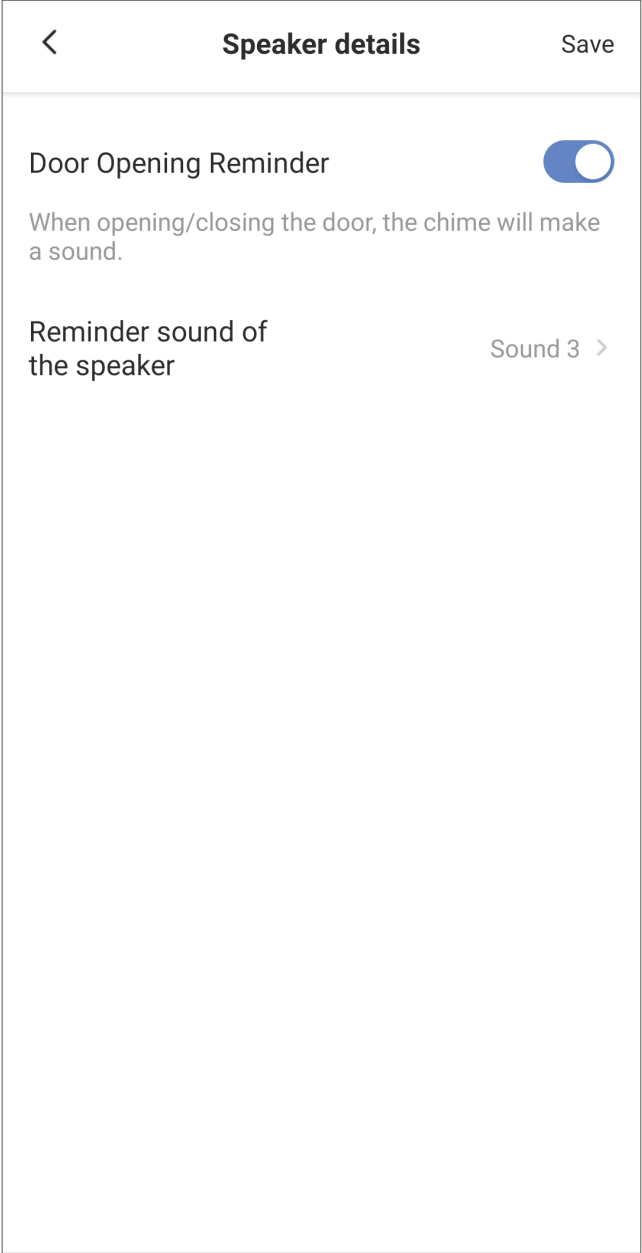
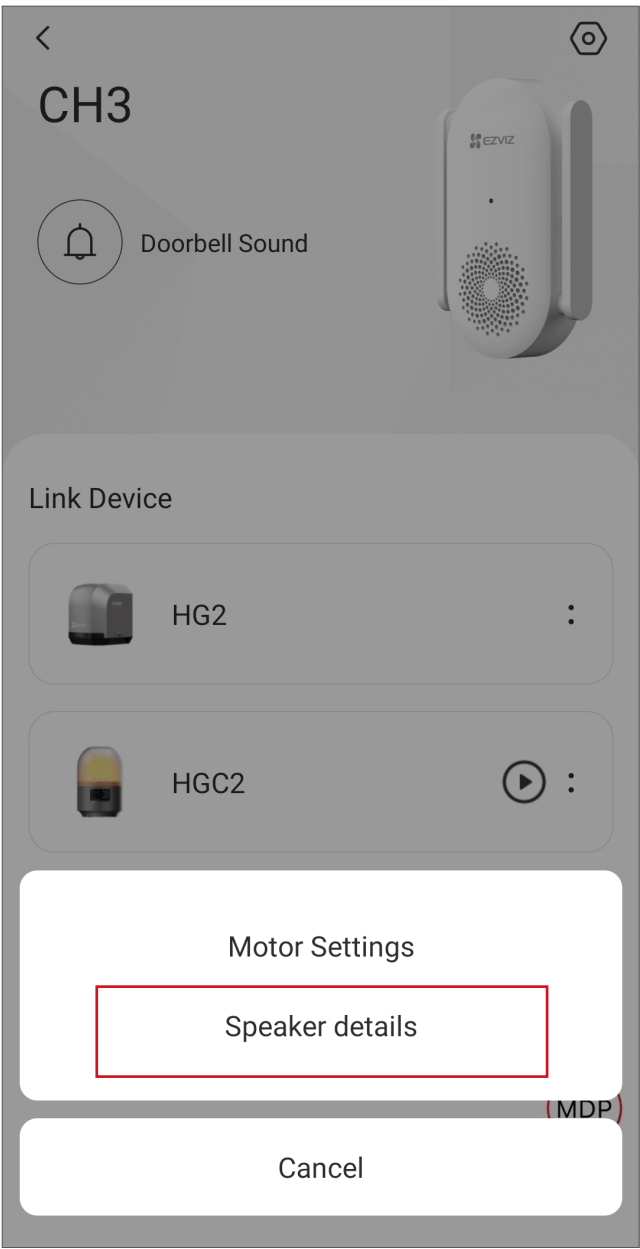
- 1. Deschideți capacul deschizătorului de poartă.
- 2. Apăsați și mențineți apăsat butonul Set timp de 8 secunde până când butonul de afișare digitală afișează un 88 intermitent rapid.
- 3. După 3 secunde, deschizătorul de poartă este restabilit la setările din fabrică.

i Resetarea deschizătorului de poartă va șterge toate datele utilizatorului și setările definite de utilizator, cum ar fi călătoria la poartă învățată, setarea parametrilor, asocierea telecomenzii și informațiile despre rețea vor fi șterse.

2.3 Setările difuzorului

Pentru a configura setările difuzorului pentru deschizătorul de poartă, urmați pașii de mai jos:

- 1. Pe pagina de detaliu a repetitorului wireless, atingeți cardul dispozitivului de deschizător de poartă și selectați Speaker Details.
- 2. Din pagina Speaker Details, puteți activa Reminder deschidere ușă și puteți selecta un sunet de memento după preferințe.
- 3. Atingeți Save din colțul din dreapta sus.



După ce activați Memoria de deschidere a ușii, 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 aplicația EZVIZ, atingeți cardul dispozitivului camerei cu lumină de alarmă.

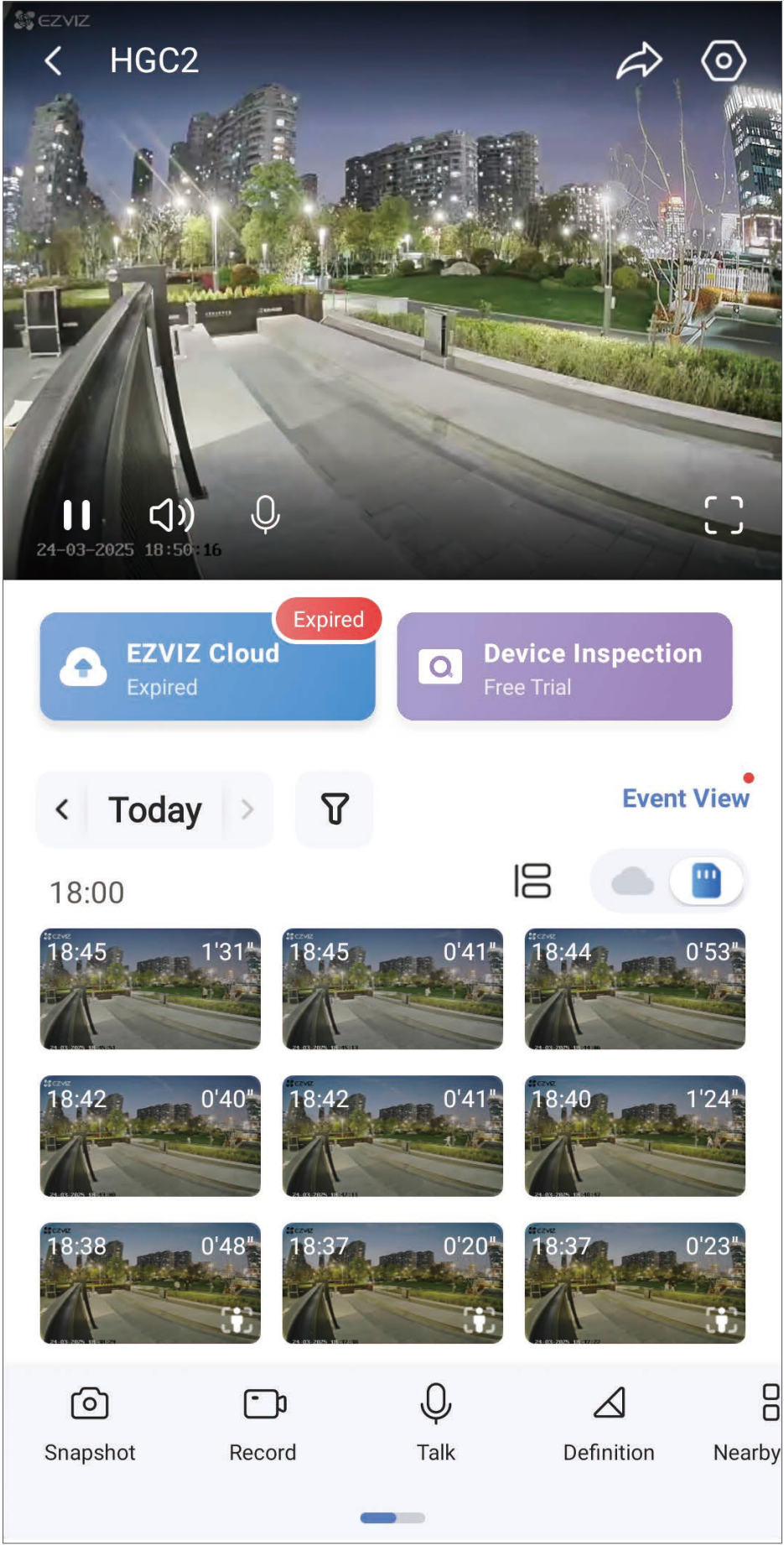
Intrare 2:

Pe pagina de detaliu a deschizătorului de poartă, atingeți 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 afișată mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Partajare. Împărtășiți dispozitivul cu oricine doriți.
	Setări. Vizualizați sau modificați setările camerei de alarmă.
	Oprirea temporară sau redarea vizualizării live.
	Porniți sau opriți sunetul în vizualizarea live.
	Discuție. Atingeți pictograma și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vorbi sau a asculta persoanele din apropierea camerei.
	Urmăriți vizualizarea live în modul în ecran complet.
	(Vizibil numai în modul ecran complet) Vizualizați videoclipurile istorice.

Pictogramă	Descriere
	Instantaneu. Atingeți pentru a face o instantaneu a vizualizării live.
	Înregistrare. Porniți/opriți manual înregistrarea.
	Rezoluția. Selectați o rezoluție video după cum este necesar.
	Dispozitiv în apropiere. Atingeți pentru a verifica dispozitivele disponibile din apropiere.
	Imagine în imagine (PiP). Atingeți pictograma, ecranul curent va deveni o fereastră mică separată, care poate pluti deasupra unei alte aplicații de pe telefonul mobil.
	Sfat. Atingeți pentru a vedea mai multe informații despre dispozitiv.
	Rearanjarea. 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 și 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.

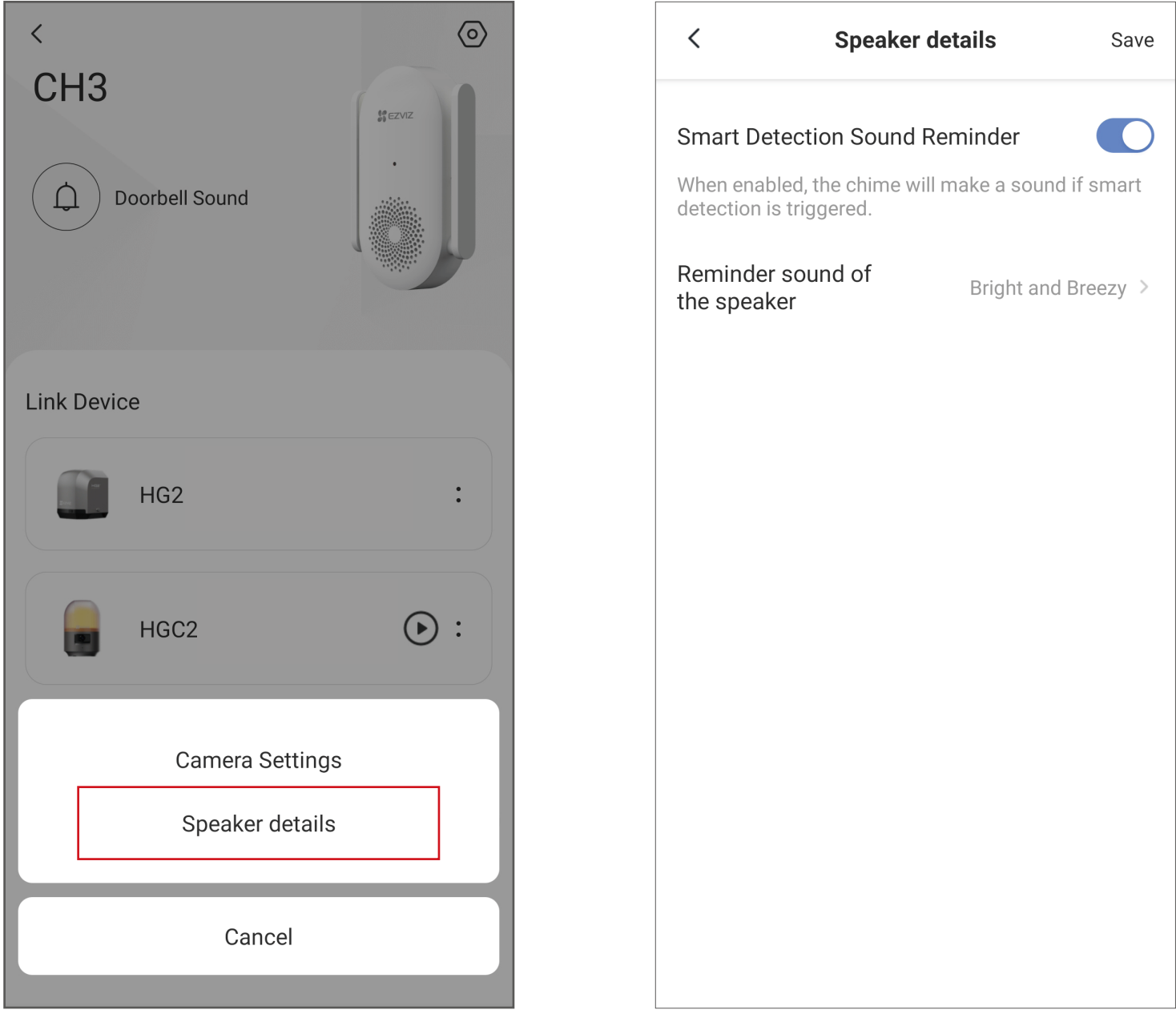
Setare	Descriere
Nume	Vizualizați sau atingeți pentru a personaliza numele camerei dvs. cu lumină de alarmă aici.
Detectare inteligentă	Puteți selecta între diferite tipuri de detectare pentru camera dvs. cu lumină de alarmă.
Notificare mesaj	Puteți gestiona mesajul dispozitivului și notificarea aplicației EZVIZ.
Setări audio	Puteți seta parametrii audio relevanți pentru dispozitivul dvs.
Setări imagine	Puteți seta parametrii de imagine relevanți pentru dispozitivul dvs.
Lista de înregistrări	Puteți selecta între diferite moduri de înregistrare pentru dispozitivul dvs. și puteți vedea aici starea cardului Micro SD.
Setările de confidențialitate	Puteți cripta clipurile video cu o parolă de criptare și puteți personaliza zona de confidențialitate.
Setări de rețea	Puteți vedea rețeaua Wi-Fi conectată, efectua detectarea lățimii de bandă și activa modul de testare wireless.
Informații dispozitiv	Aici puteți vedea informațiile despre dispozitiv, inclusiv ghidul utilizatorului.
Partajare dispozitiv	Puteți partaja dispozitivul cu membrii familiei sau cu oaspeții.
EZVIZ Cloud	Puteți să vă abonați și să gestionați spațiul de stocare în cloud.
Inspectarea dispozitivului	Vă puteți abona la inspecția dispozitivului aici.

Setare	Descriere
Ștergere dispozitiv	Atingeți pentru a șterge camera cu lumină de alarmă din aplicația EZVIZ.

3.3 Setările difuzorului

Pentru a configura setările difuzorului pentru camera cu lumină de alarmă, urmați pașii de mai jos:

1. Pe pagina de detaliu a repetitorului wireless, atingeți cardul dispozitivului camerei cu lumină de alarmă și selectați 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.

Codice de eroare

Codul de eroare	Semnificație	Acțiune utilizator	Deschiderea și închiderea normală a porții?
E0	Autotestul nu a pornit	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
E1	Rotor blocat	1. Verificați dacă există obstacole pe șina ghidată și îndepărtați-le. 2. Verificați dacă deschizătorul de poartă și șantierele sunt instalate corect. Mai precis, utilizați cheia furnizată pentru a debloca descătușatorul de poartă și pentru a deschide și închide complet poarta pentru a verifica dacă există rezistență evidentă. Dacă este necesar, ajustați poziția de instalare a deschizătorului de poartă. 3. Dacă eroarea persistă, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
E2	Probele de curent anormal	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
E3	Subtensitate baterie	1. Deschideți 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. Îndepărtați capacul deschizătorului de poartă. Deconectați cablul bateriei și apoi introduceți-l înapoi. 3. Dacă eroarea persistă, vă recomandăm să cumpărați o baterie EZVIZ și să o instalați pe deschizătorul de poartă. 4. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
E4	Termen expirare	1. Verificați dacă sistemul de pinioni și de rafturi de pe deschizătorul de porți este slăbit sau instalat în mod necorespunzător. 2. Verificați dacă folia de limită este dislocată. 3. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
E5	Obstacolele persistă	1. Verificați dacă există obstacole pe șina ghidată și îndepărtați-le. 2. Dacă eroarea persistă, vă recomandăm să cumpărați senzori EZVIZ pentru motoare pentru a înlocui senzorii defecti. 3. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu

Codul de eroare	Semnificație	Acțiune utilizator	Deschiderea și închiderea normală a porții?
E6	Eroare obstrucție	1. Verificați dacă există obstacole pe șina ghidată și îndepărtați-le. 2. Verificați dacă deschizătorul de poartă și șantierele sunt instalate corect. Mai precis, utilizați cheia furnizată pentru a debloca descătușatorul de poartă și pentru a deschide și închide complet poarta pentru a verifica dacă există rezistență evidentă. Dacă este necesar, ajustați poziția de instalare a deschizătorului de poartă. 3. Dacă eroarea persistă, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
E7	Hall Eroare	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Da
E8	Subtensitate sursă de alimentare	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Da
E9	Defecțiune în circuitul de alimentare	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
F1	Supravoltaj baterie	1. Deschideți întrerupătorul de circuit al descărcătorului de porți sau al întrerupătorului de circuit principal din casă pentru a deconecta descărcătorul de porți de la alimentare. 2. Îndepărtați capacul deschizătorului de poartă. Deconectați cablul bateriei și scoateți bateria. 3. Vă recomandăm să cumpărați o baterie EZVIZ și să o instalați pe deschizătorul de poartă. Apoi instalați capacul de spate al deschizătorului de poartă. 4. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Da
F2	Supravoltaj în sistemul de înaltă tensiune	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Da
F3	Supracurent de prim nivel (critic)	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
F4	Supracurent de al doilea nivel	Contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu
F5	Temperatură superioară de prim nivel (modulul HaLow)	1. Așteptați 10 minute înainte de a deschide sau închide poarta. 2. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Da

Codul de eroare	Semnificație	Acțiune utilizator	Deschiderea și închiderea normală a porții?
F7	Wi-Fi/HaLow offline	1. Verificați dacă distanța dintre deschizătorul de poartă și repetitorul wireless îndeplinește cerințele: "Ripiterul wireless trebuie instalat la o distanță de 30 de metri (cu cel mult două pereți între ele și fără alte obstacole) de deschizătorul de poartă". 2. Puteți reinstala repetitorul wireless mai aproape de deschizătorul de poartă. 3. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Da
F8	Dispozitiv off-line	1. Verificați dacă conexiunea de rețea dintre deschizătorul de poartă și repetitorul wireless este normală. 2. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Da
F9	Frecvența de control depășește limita	1. Poarta a fost deschisă și închisă prea des și a fost declanșată protecția la temperatură excesivă pe deschizătorul de ușă. Așteptați 40 de minute înainte de a deschide și închide din nou poarta. 2. Dacă aveți alte întrebări, contactați serviciul clienți EZVIZ.	Nu

Date tehnice

Motor	
Tip motor	24 V CC
Putere de intrare	230 V CA 50 Hz; 14,6 V CC prin baterie de rezervă
Putere maximă	250 W
Timp nominal de funcționare	15 minute
Frecvența maximă a mișcărilor	20 de cicluri pe oră 480 de cicluri pe zi * Testat sub barieră de 3 metri, dispozitiv care funcționează la setarea vitezei scăzute.
Blocare ieșire 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 aplicație
Ieșire cameră lumină alarmă	C.C. 10-18V 700mA
Ieșire lumină	230 V c.a. Putere maximă 100 W
Condiții de funcționare	-30°C până la 60°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)
Rata de protecție	IP55
Număr de telecomenzi	Maximum 8

Cameră cu lumină de alarmă	
Rezoluție	2048*1536
Comutare mod zi și 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
Condiții de funcționare	-30°C până la 55°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)
Rata de protecție	IPX5

Repetor semnal de alarmă Wi-Fi	
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

Fotocelulă	
Conținut	1 emițător TX și 1 receptor RX
Alimentare electrică	12 V CC
Putere nominală maximă	0,8 W (TX&RX)
Distanță	8m MAX
Condiții de funcționare	-30°C până la 60°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)
Rata de protecție	IP55

Controlerul la distanță	
Frecvența	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
Condiții de funcționare	-10°C până la 45°C, umiditate 95% sau mai mică (necondensare)

Rafturi pentru viteze	
Lungime	0,33 m
Tip	M4
Material	PA66 (nailon) + GF (fiber de sticlă)

Garanție

Perioada de garanție pentru deschizătorul de poartă este de 5 ani.

Perioada de garanție pentru fotocelulele, telecomenzile, camera cu lumină de alarmă și repetitorul wireless este de 3 ani.

Nume	Perioada de garanție
Deschizător de ușă glisantă	5 ani
Fotocelule	3 ani
Controlerul la distanță	
Cameră cu lumină de alarmă	
Repetor semnal de alarmă Wi-Fi	

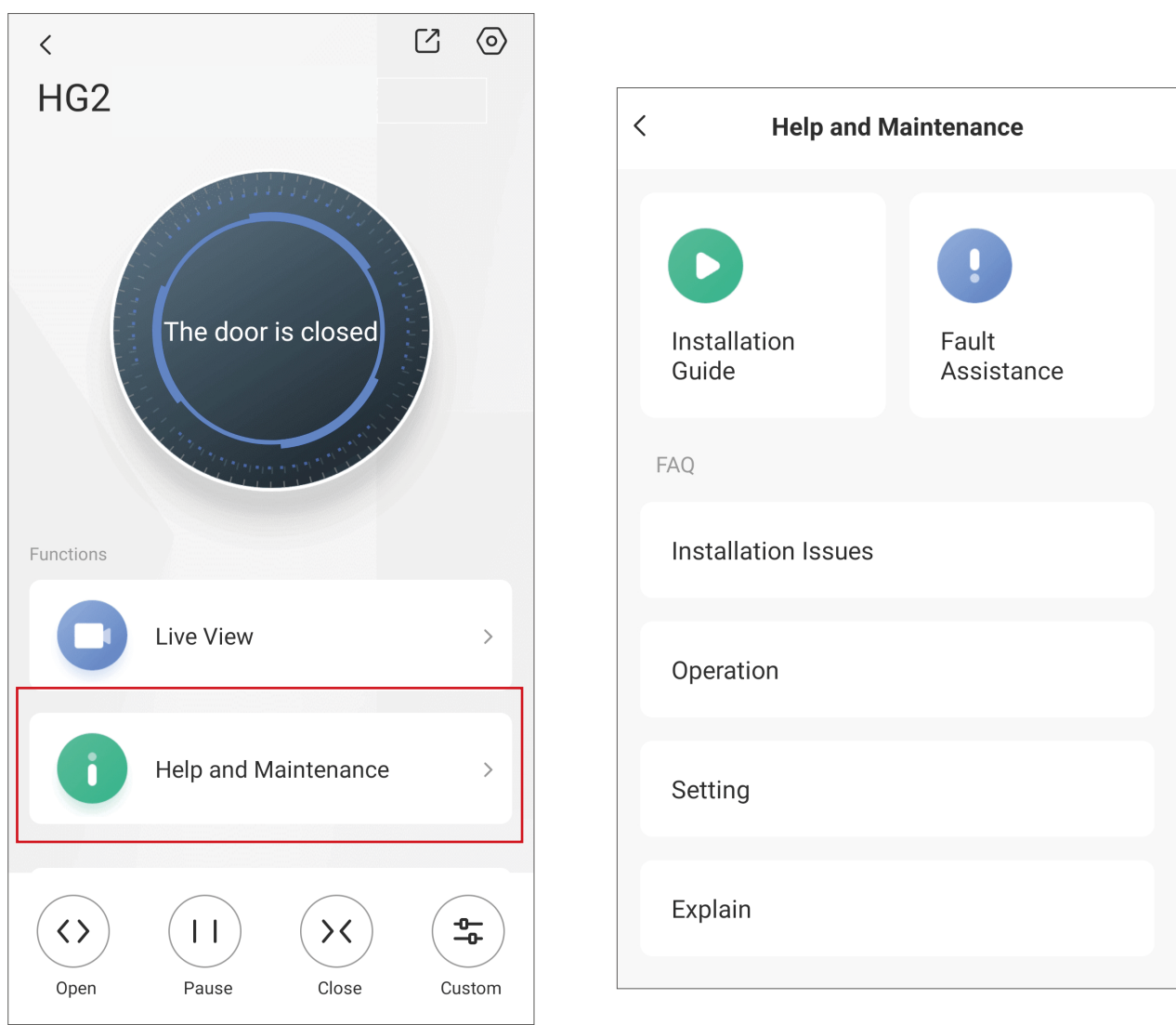
i **Garanția acestui produs acoperă asigurarea funcțiilor sale de bază și nu include deteriorarea cosmetică.**

Ajutor și asistență

Intrare 1 la Ajutor și suport

Dacă aveți întrebări cu privire la utilizarea acestui produs, consultați informațiile de ajutor și de întreținere din aplicația EZVIZ.

1. Accesați pagina de detalii a deschizătorului de poartă.
2. Atingeți Ajutor și întreținere.
3. În pagina "Ajutor și întreținere" puteți vizualiza ghidul de instalare și asistența în caz de defectiuni, precum și FAQ.



Intrare 2 la Ajutor și suport

Puteți, de asemenea, face clic pe link (<https://www.ezviz.com/page/hg2-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 aveți întrebări suplimentare, contactați serviciul oficial de asistență clienți EZVIZ la support@ezviz.com.

Inițiative privind utilizarea produselor video

Stimați utilizatori valoroși EZVIZ,

Tehnologia afectează fiecare aspect al vieții noastre. În calitate de companie de tehnologie cu orientare către viitor, suntem tot mai conștienți de rolul pe care îl joacă tehnologia în îmbunătățirea eficienței și a calității vieții noastre. În același timp, suntem conștienți și de potențialul daunelor cauzate de utilizarea sa necorespunzătoare. De exemplu, produsele video pot înregistra imagini reale, complete și 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 individ are o așteptare rezonabilă de confidențialitate, iar utilizarea produselor video nu ar trebui să intre în conflict cu această așteptare 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 ne-publice, drepturile și interesele persoanelor implicate vor fi evaluate cu grijă, inclusiv, dar fără a se limita la, instalarea produselor video doar după obținerea consimțământului părților interesate și fără a instala produse video foarte invizibile fără știrea altora.

2. Produsele video înregistrează obiectiv imagini ale activităților reale într-un anumit timp și spațiu. Utilizatorii trebuie să identifice în mod rezonabil persoanele și drepturile implicate în acest domeniu de aplicare în avans, pentru a evita orice încălcare a drepturilor de imagine, de confidențialitate sau a altor drepturi legale ale terților, 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 cu insistență să efectuați o evaluare cuprinzătoare a posibilelor surse de sunet din intervalul 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 - posibil inclusiv informații biometrice precum imagini faciale - în funcție de selecția utilizatorului a caracteristicilor produsului. Astfel de date pot fi utilizate sau procesate pentru a fi utilizate. Produsele video sunt doar instrumente tehnologice care nu respectă și nu pot respecta standardele legale și morale pentru a ghida utilizarea legală și 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 strictețe legile și reglementările aplicabile, ci și să respecte pe deplin regulile neobligatorii, inclusiv convențiile internaționale, standardele morale, normele culturale, ordinea publică și 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 diferiților stakeholderi. Prin urmare, este extrem de crucial să vă asigurați securitatea datelor și să protejați produsele de intruziuni malitioase. Fiecare utilizator și controler de date trebuie să întreprindă toate măsurile rezonabile și necesare pentru a maximiza securitatea produselor și 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 rețea adecvat în care să fie conectate produsele video, stabilirea și optimizarea constantă a securității rețelei.

5. Produsele video au făcut contribuții semnificative pentru îmbunătățirea siguranței societății noastre, iar noi credem că ele vor continua să joace un rol pozitiv în diverse aspecte ale vieții noastre de zi cu zi. Orice încercare de abuz a acestor produse pentru a încălca drepturile omului sau a se implica în activități ilegale contravine însăși esenței valorii în inovația tehnologică și dezvoltarea produselor. Încurajăm fiecare utilizator să stabilească propriile metode și reguli pentru a evalua și monitoriza utilizarea produselor video, astfel încât să se asigure că aceste produse sunt întotdeauna utilizate în mod corespunzător, cu atenție și cu bunăvoință.

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 -CF ₂) _n
CMC	9000-11-7	0,3	C ₈ H ₁₆ NaO ₈
Negru de acetilenă	1333-86-4	0,9	C
Cauciuc stiren-butadienic	9003-55-8	0,4	(C ₈ H ₈ .C ₄ H ₆) _x
PP	9003-07-0	0,7	(C ₃ H ₆) _n
Hexafluorofosfat de litiu	21324-40-3	2,0	LiF ₆ P
Carbonat de etilenă	96-49-1	2,0	C ₃ H ₄ O ₃
Carbonat de etil și metil	623-53-0	1,0	C ₄ H ₈ O ₃
Carbonat de dimetil	616-38-6	6,8	C ₃ H _v O 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