

Návod na používanie

Kliknite na odkaz https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language alebo naskenovaním QR kódu si pozrite videá s návodmi.

www.ezviz.com

AUTORSKÉ PRÁVA © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.
Všetky informácie, okrem iného vrátane textov, obrázkov, grafov sú vlastníctvom spoločnosti Hangzhou EZVIZ Software Co, Ltd. (ďalej len „EZVIZ“). Táto používateľská príručka (ďalej len „príručka“) sa bez predchádzajúceho písomného povolenia spoločnosti EZVIZ nemôže žiadnym spôsobom reprodukovať, meniť, prekladať ani distribuovať, čiastočne ani úplne. Pokiaľ nie je stanovené inak, spoločnosť EZVIZ neposkytuje žiadne záruky, garancie ani vyhlásenia, výslovné ani predpokladané, týkajúce sa príručky.

O tomto manuáli

Táto príručka obsahuje pokyny na používanie a správu produktu. Obrázky, grafy, nákresy a všetky ďalšie informácie, ktoré sú v ňom uvedené, slúžia len na opis a vysvetlenie. Informácie uvedené v návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácií firmvéru alebo iných príčin. Najnovšiu verziu nájdete na webovej lokalite EZVIZ ™ (http://www.ezviz.com).

Záznam o revíziách

Nové vydanie - august 2026

Označení ochranných známek

EZVIZ ™, ™ a iné ochranné známky a logá spoločnosti EZVIZ sú vlastníctvom spoločnosti EZVIZ v rôznych jurisdikciách. Iné nižšie uvedené ochranné známky a logá sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Právne vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti

V MAXIMÁLNOM MOŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, SA OPÍSANÝ PRODUKT, SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVA V STAVE „AKO JE“ SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI A SPOLOČNOSŤ EZVIZ NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ANI IMPLICITNÉ ZÁRUKY OKREM INÉHO VRÁTANE ZÁRUKY PREDAJNOSTI, USPOKOJIVEJ KVALITY, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL A NEPORUŠENIA PRÁV TRETEJ STRANY. SPOLOČNOSŤ EZVIZ ANI JEJ RIADIACI PRACOVNÍCI, ZÁSTUPCOVIA, ZAMESTNANCI ALEBO AGENTI V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOĽVEK OSOBITNÉ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKÔD Z UŠLÉHO PODNIKATEĽSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV ALEBO DOKUMENTÁCIE V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA SPOLOČNOSŤ EZVIZ UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD.
V MAXIMÁLNOM MOŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, CELKOVÁ SÚHRNNÁ ZODPOVEDNOSŤ SPOLOČNOSTI EZVIZ ZA VŠETKY ŠKODY NEPREKROČÍ PÔVODNÚ KÚPNU CENU PRODUKTU.
SPOLOČNOSŤ EZVIZ NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZRANENIA OSÔB ANI MAJETKOVÉ ŠKODY V PRÍPADE PRERUŠENIA PREVÁDZKY PRODUKTU ALEBO UKONČENIA SLUŽBY V DÔSLEDKU: A) NESPRÁVNEJ INŠTALÁCIE ALEBO INÉKO AKO URČENÉHO ÚČELU POUŽÍVANIA; B) OCHRANY ŠTÁTNEHO ALEBO VEREJNÉHO ZÁUJMU; C) VYŠŠEJ MOCI; D) VÁS ALEBO TRETEJ STRANY OKREM INÉHO VRÁTANE POUŽÍVANIA AKÝCHKOĽVEK PRODUKTOV, SOFTVÉRU, APLIKÁCIÍ TRETÍCH STRÁN A ĎALŠÍCH.
POUŽÍVANIE PRODUKTU S PRÍSTUPOM NA INTERNET JE ÚPLNE NA VAŠE VLASTNÉ RIZIKO. SPOLOČNOSŤ EZVIZ NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA NEŠTANDARDNÚ PREVÁDZKU, ÚNIK OSOBNÝCH ÚDAJOV ANI ZA INÉ ŠKODY V DÔSLEDKU KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, HEKERSKÉHO ÚTOKU, VÍRUSOVEJ INFEKCIE ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK SIETE INTERNET; V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ EZVIZ POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU. PRÁVNE PREDPISY OHĽADOM BEZPEČNOSTNÉHO MONITOROVANIA A OCHRANY ÚDAJOV SA V JEDNOTLIVÝCH JURISDIKCIÁCH LÍŠIA. PRED POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU SI OVERTE VŠETKY PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY VO VAŠEJ JURISDIKCII, ABY BOLO VAŠE POUŽÍVANIE PRODUKTU V SÚLADE S PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNYMI PREDPISMI. SPOLOČNOSŤ EZVIZ NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ V PRÍPADE POUŽÍVANIA PRODUKTU NA NEZÁKONNÉ ÚČELY.
V PRÍPADE AKÉHOKOĽVEK NESÚLADU MEDZI USTANOVENIAMI UVEDENÝMI VYŠSIE A PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNYMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY.

Obsah

Bezpečnostné predpisy 1
Prehľad 3
1. Obsah balenia 3
2. Potrebné materiály (nie sú k dispozícii) 5
3. Požiadavky na priestor 6
4. Oblasť použitia 6
5. Všeobecný pohľad na inštaláciu 7
6. Typické pripojenie 8
Predpoklady na inštaláciu 10
1. Analýza rizík 10
1.1 Predpisy 10
1.2 Špecifikácie otvárača brány 10
1.3 Kontrola bezpečnosti na bráne 10
1.4 Bezpečnostné pravidlá 11
2. Eliminácia rizika 12
2.1 Na sekundárnych hranách 12
2.2 Na spodných okrajoch 12
2.3 Medzi listami a pevnými časťami v blízkosti 13
2.4 Prevencia iných rizík 13
Nainštalujte bezdrôtový opakovač 14
1. Základy 14
2. Získanie aplikácie EZVIZ 15
3. Vyberte miesto inštalácie 15
4. Zapojte bezdrôtový opakovač 16
5. Pridajte bezdrôtový opakovač do svojho účtu EZVIZ 17
6. Pridajte otvárač brány do svojho účtu EZVIZ 18
Nainštalujte otvárač brány 19
1. Základy 19
2. Príprava 22
3. Nainštalujte upevňovacie konzoly stĺpika 23
4. Odstráňte kryty motora 24
5. Odomknúť motory 24
6. Opraviť motory a ramená 25
7. Nainštalujte bloky zastavenia motora (odporúčané) 28
7.1 Nainštalujte bloky zastavenia motora pre otváranie brány 29
7.2 Nainštalujte bloky zastavenia motora na zatváranie brány 29
8. Pripojte hlavný a sekundárny motor 30
9. Pripojte napájací kábel 30
10. Zamknúť motory 31
Nainštalujte fotobunky 32
1. Požadované súčasti 32
2. Základy fotobuniek 32

3. Inštalačný postup 32
Nainštalujte kameru s výstražným svetlom 35
1. Požadované súčasti 35
2. Základy kamery s alarmovým svetlom 35
3. Inštalačný postup 36
Nainštalujte ďalšie komponenty (voliteľné) 40
1. Pripojte sa k interkomovému panelu, tlačidlu alebo kľúčovému spínaču 40
2. Pripojiť k prispôsobenému otvorenému ovládaču 41
3. Pripojte k snímaču zastavenia alebo tlačidlu núdzového zastavenia 41
4. Pripojte sa k elektrickej zámkovej doske 42
5. Pripojiť k osvetleniu oblasti 43
Prípravná konfigurácia 44
1. Kontrola vodičov 44
2. Zapnite otvárač brány 44
3. Nastavte smer otvárania brány 45
4. Pridať diaľkový ovládač 46
5. Otestujte fotobunky 48
6. Testovanie otvárania/zatvárania brány 49
7. Nainštalujte záložnú batériu 50
8. Zatvorte kryt otvárača brány 51
Nastavenia 52
1. Spravovanie bezdrôtového opakovača 52
1.1 Detailná stránka bezdrôtového opakovača 52
1.2 Nastavenia bezdrôtového opakovača 52
1.3 Pripojenie nového bezdrôtového opakovača 53
2. Správa otvárača brány 55
2.1 Detailná stránka otvárača brány 55
2.2 Nastavenia otvárača brány 57
2.3 Nastavenia reproduktorov 63
3. Riadenie kamery s alarmovým svetlom 63
3.1 Živý náhľad 63
3.2 Nastavenia kamery 65
3.3 Nastavenia reproduktorov 65
Chybové kódy 67
Najčastejšie otázky 69
Technické údaje 70
Záruka 72
Pomoc a podpora 73
Iniciatívy o používaní produktov s funkciou videa 74
Nabíjateľná lítium-iónová batéria 75

Bezpečnostné predpisy

Vyhradzujeme si právo vykonať akékoľvek úpravy technických, funkčných alebo estetických vlastností našich produktov. Tento otvárač krídlovej brány (ďalej len „otvárač brány“ alebo „zariadenie“) spolu s používateľskou príručkou bol navrhnutý na automatizáciu prevádzky brány v súlade s platnými európskymi normami.

Opatrenia pri používaní

- Otvárač brány je produkt, ktorý môže predstavovať riziko pre ľudí, zvieratá a majetok. Pre osobnú bezpečnosť je nevyhnutné dodržiavať a uchovávať tieto pokyny.
- Toto zariadenie je vhodné na používanie deťmi vo veku od 8 rokov a staršími, ako aj osobami so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo obmedzenými skúsenosťami a znalosťami, za predpokladu, že sú pod správnym dohľadom, dostali pokyny na bezpečné používanie a rozumejú súvisiacim rizikám. Deti by sa nemali hrať so zariadením. Uchovávajte diaľkové ovládače mimo dosahu detí. Čistenie a údržbu by nemali vykonávať deti bez dozoru.
- Toto zariadenie sa smie používať iba na určený účel, ktorým je motorizácia brány s jedným alebo dvoma krídlami na prístup vozidiel. Akékoľvek iné použitie sa považuje za nebezpečné.
- Operácie otvárania alebo zatvárania brány musia byť vykonávané s jasnou viditeľnosťou brány. Ak je brána mimo zorného poľa používateľa, inštalácia musí byť vybavená bezpečnostným zariadením, ako sú fotobunky, a jej správna funkčnosť musí byť kontrolovaná každých šesť mesiacov.
- Všetci potenciálni používatelia musia byť vyškolení v používaní otvárača brány prečítaním tohto manuálu. Je nevyhnutné zabezpečiť, aby žiadna neškolená osoba (napríklad dieťa) nemohla ovládať bránu.
- Pred uvedením brány do pohybu sa uistite, že sa nikto nenachádza v oblasti pohybu brány.
- Vyhnite sa akýmkoľvek prírodným prekážkam (ako sú vetvy, kamene, vysoká tráva a pod.), ktoré by mohli brániť pohybu brány.
- Neobsluhujte bránu manuálne, keď pohon brány nie je odpojený od brány.
- Používanie zariadenia v rozpore s pokynmi v tomto návode, ktoré spôsobí poškodenie, nebude spoločnosť EZVIZ niesť zodpovednosť.

Opatrenia pri inštalácii

- Pred začatím inštalácie si dôkladne prečítajte tento manuál.
- Napájanie pre tento otvárač brány musí byť v súlade s platnými normami (najmä NFC 15-100) a musí byť vykonané kvalifikovaným personálom.
- Elektrická sieť 230 V musí byť chránená vhodným ističom, ktorý spĺňa aktuálne normy.
- Všetky elektrické pripojenia musia byť vykonané pri vypnutom napájaní (ochranný vypínač v polohe OFF) a odpojenej batérii.
- Uistite sa, že drvenie a strihanie medzi pohyblivými časťami motorovej brány a okolnými pevnými časťami sú počas inštalácie vylúčené alebo jasne označené.
- Ak vaša brána nemá priečnik, nainštalujte ho vopred.
- Brána by nemala byť výrazne naklonená a musí zostať stabilná bez kývania vplyvom gravitácie, keď je úplne otvorená alebo úplne zatvorená.
- Otvárač brány musí byť nainštalovaný na bránu, ktorá spĺňa špecifikácie uvedené v tomto návode.
- Otvárač brány nesmie byť inštalovaný v prostredí s výbušnými podmienkami (napr. prítomnosť plynu, horľavého dymu a pod.).
- Inštalatér musí overiť, či inštalačné prostredie spĺňa požiadavky na teplotný rozsah uvedené na otvárači brány.
- Drôt slúžiaci ako anténa musí zostať vo vnútri elektronickej skrinky.
- Je prísne zakázané meniť akékoľvek komponenty dodané v tejto súprave alebo používať akékoľvek ďalšie prvky, ktoré nie sú odporúčané v tejto príručke.
- Počas inštalácie, a najmä počas nastavovania otvárača brány, je nevyhnutné zabezpečiť, aby sa žiadna osoba, vrátane inštalatéra, nenachádzala v pohybovej zóne brány na začiatku a počas celého trvania nastavovania.

- Kamera s výstražným svetlom je nevyhnutným bezpečnostným prvkom.
- Ak inštalácia nezodpovedá žiadnemu z prípadov opísaných v tomto návode, je nevyhnutné nás kontaktovať, aby sme mohli poskytnúť všetky potrebné prvky na bezpečnú a správnu inštaláciu.
- Po inštalácii sa uistite, že mechanizmus je správne nastavený a že ochranné systémy, ako aj zariadenie na manuálne uvoľnenie, fungujú správne.
- Nedovoľte deťom hrať sa s pevnými ovládacími zariadeniami. Udržujte diaľkové ovládacie zariadenia mimo dosahu detí.
- Spoločnosť EZVIZ nenesie zodpovednosť za akékoľvek škody, ak inštalácia nie je vykonaná podľa pokynov uvedených v tomto návode.

Údržba a čistenie

- Je nevyhnutné dôkladne si prečítať všetky pokyny uvedené v tomto návode pred vykonaním údržby alebo čistenia otvárača brány.
- Odpojte napájanie počas čistenia alebo údržby, najmä ak je jednotka ovládaná automaticky.
- Akékoľvek technické, elektronické alebo mechanické úpravy otvárača brány musia byť schválené naším technickým oddelením. Inak bude záruka okamžite zrušená.
- V prípade poruchy musí byť chybný diel nahradený iba originálnym dielom.
- Pravidelne kontrolujte inštaláciu, aby ste zistili prípadné chyby na bráne alebo otvárači brány.
- Nepoužívajte na čistenie produktu abrazívne alebo korozívne látky.
- Nečistite výrobok vysokotlakovým čističom.
- Použite jednoduchú, mierne vlhkú mäkkú handričku na čistenie.
- Nestriekajte tento otvárač brány aerosólom, pretože by to mohlo poškodiť vnútorné komponenty.
- Pravidelne kontrolujte mazanie všetkých závesných bodov automatizácie brány a brány.

Upozornenia na používanie batérie

- Likvidácia batérie v ohni alebo horúcej rúre, alebo mechanické rozdrvenie či prerezanie batérie, môže spôsobiť výbuch.
- Nechávať batériu v prostredí s extrémne vysokou teplotou môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej kvapaliny či plynu.
- Batéria vystavená extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže tiež spôsobiť výbuch alebo únik horľavej kvapaliny alebo plynu.

Prehľad

1. Obsah balenia

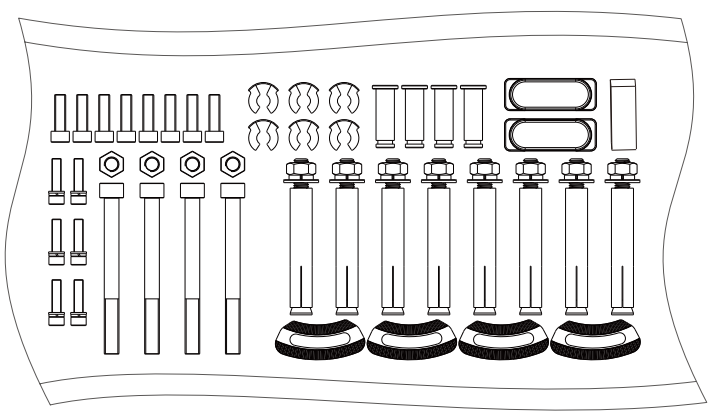
Otvárač krídlovej brány a príslušenstvo



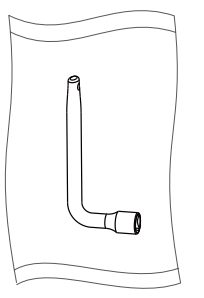
Hlavný motor s elektronickou doskou (×1)



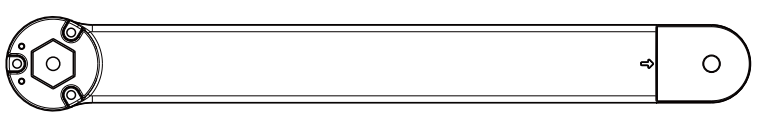
Sekundárny motor (×1)



Súprava nástrojov (×1) *



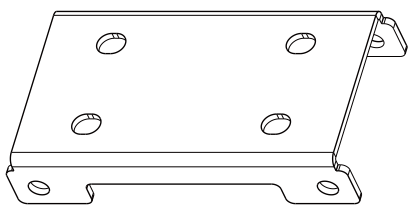
Kľúč (×2)



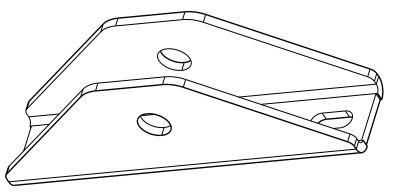
Rovné rameno (×2)



Kĺbové rameno (×2)

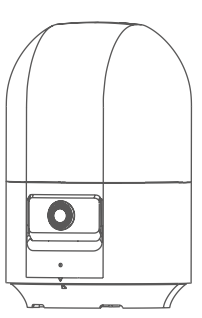


Držiak na upevnenie stĺpa (×2)

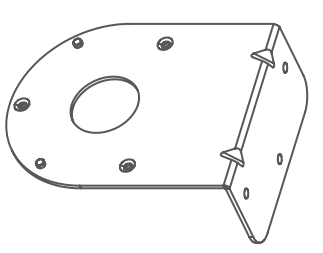


Držiak na upevnenie brány (×2)

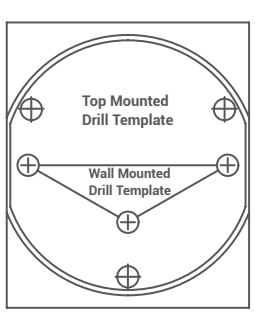
Alarmová svetelná kamera a príslušenstvo



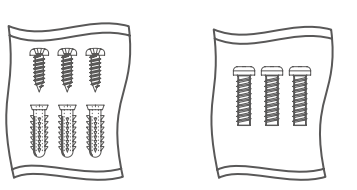
Alarmová svetelná kamera (×1)



Konzola na montáž na stenu (×1)

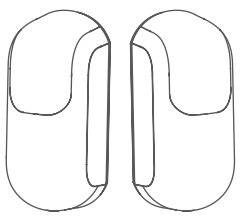


Šablóna na vŕtanie (×1)

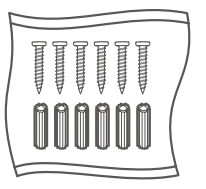


Súprava skrutiek (×2) *

Fotobunky a príslušenstvo

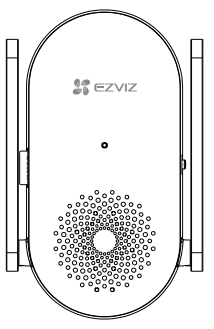


Fotobunky (×2)

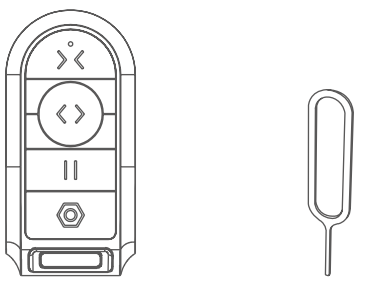


Súprava skrutiek (×1) *

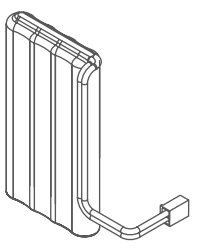
Iné



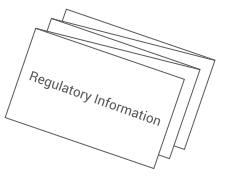
Bezdrôtový opakovač (×1)



Diaľkový ovládač (×2) & Pin (×1)



Záložná batéria (×1)

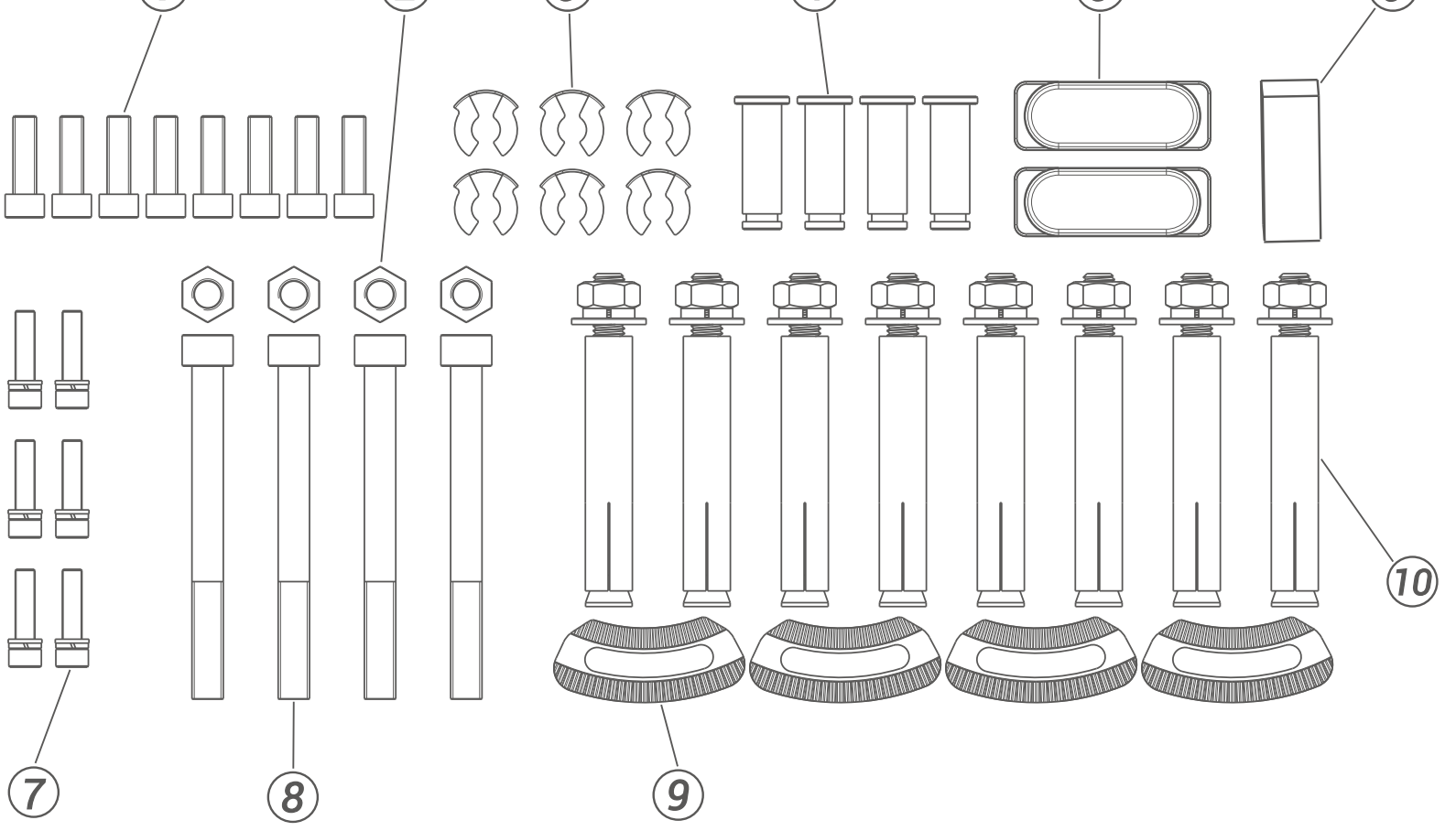


Regulačné informácie (×6)



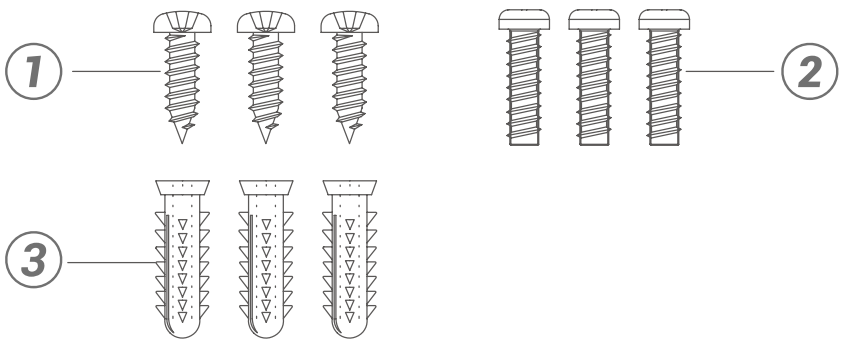
Príručka so stručným návodom (×1)

* Sada nástrojov pre otvárač krídlovej brány



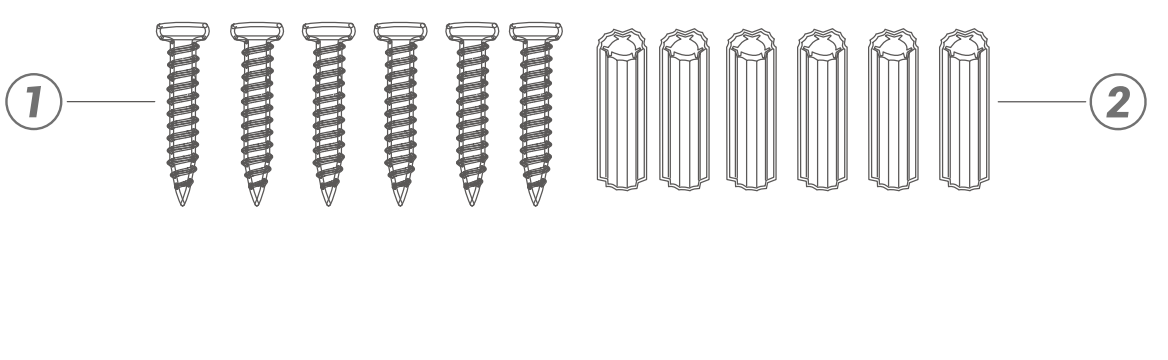
Č.	Názov	Množstvo
1	Závitová skrutka s vnútorným šesťhranom M6×20mm	8
2	Matica M8	4
3	Upevňovací krúžok	6
4	Čap otočný	4
5	Silikonový kryt	2
6	Mini úroveň	1
7	Skrutka M5×20 mm s pevnými podložkami	6
8	Závitová skrutka s valcovou hlavou M8×85mm	4
9	Blok zastavenia motora	4
10	Súprava expanzného kotvy M8×85mm	8

* Súprava skrutiek pre kameru s výstražným svetlom



Č.	Názov	Množstvo
1	PA3×25 samorezná skrutka	3 v balení
2	Skrutka s guľatou hlavou M3×12	3 v balení
3	6×25 kotva	3 v balení

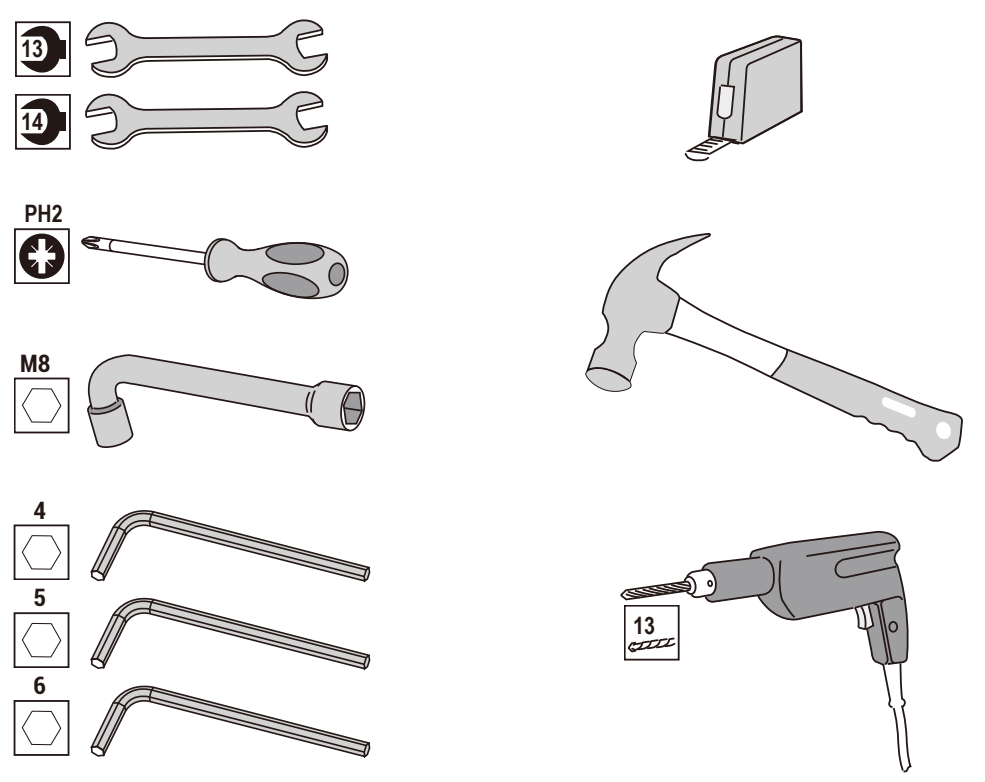
* Súprava skrutiek fotobuniek



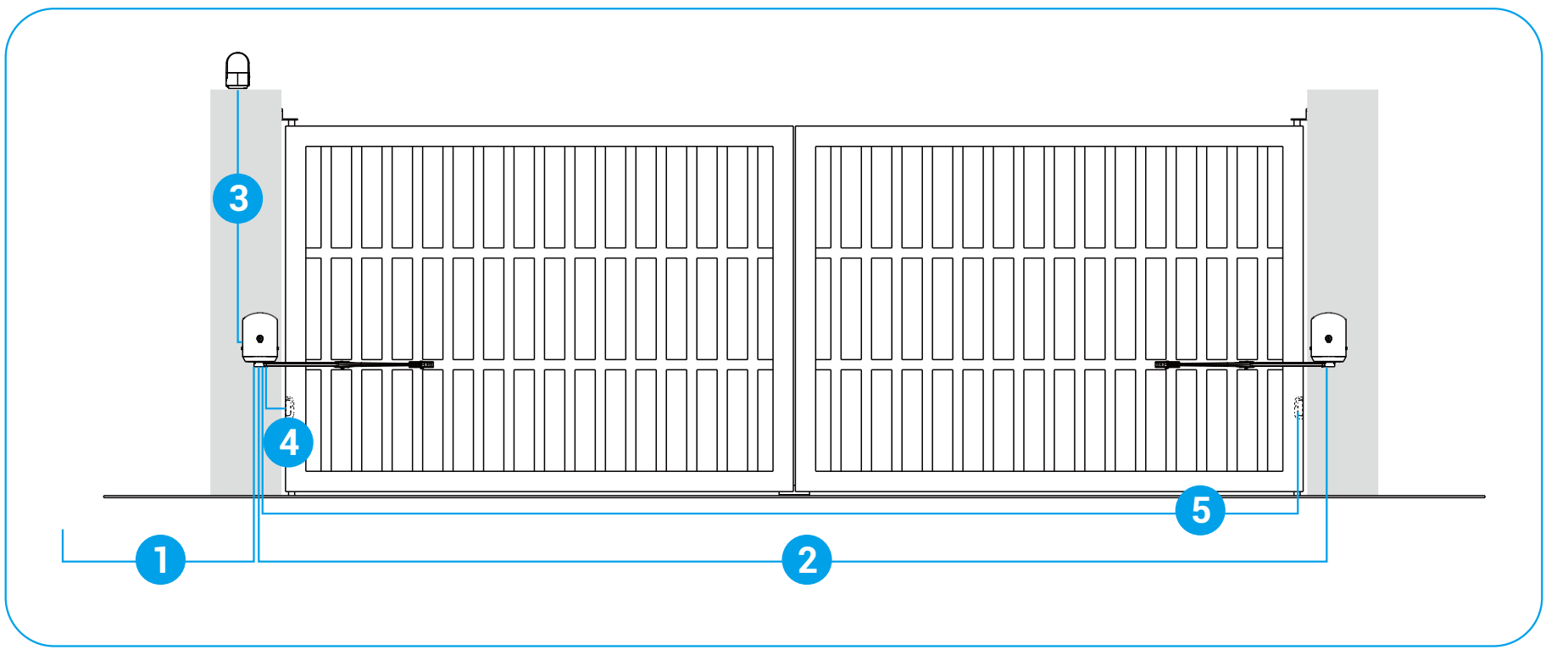
Č.	Názov	Množstvo
1	KA3×20 samovrtný skrutka	6
2	6×25 kotva	6

2. Potrebné materiály (nie sú k dispozícii)

Nástroje potrebné na inštaláciu musia byť v dobrom stave a spĺňať aktuálne bezpečnostné normy.



Káble, ktoré sa používajú, musia byť vybrané na vonkajšie použitie. Prechod káblov medzi dvoma stĺpmi musí byť v súlade s aktuálnymi normami. Odporúčané špecifikácie káblov sú uvedené v tabuľke nižšie.

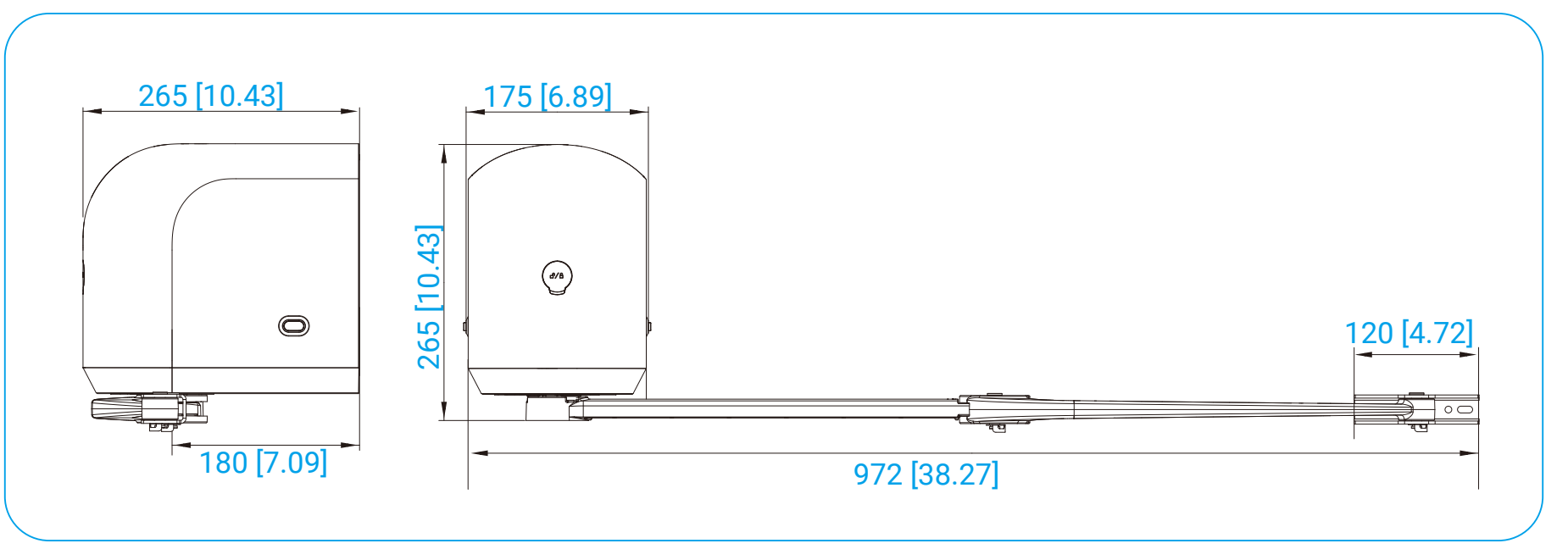


- **Hlavný motor (s elektronickou doskou) by mal byť nainštalovaný na strane krídla brány, ktoré sa otvára ako prvé. Motorový kryt môžete odstrániť, aby ste rozlíšili hlavný a sekundárny motor.**
- **Diagramy v tomto používateľskom manuáli uvádzajú hlavný motor na ľavej strane ako príklad.**
- **Vodiče použité na pripojenie hlavného motora k sekundárnemu motoru musia aspoň spĺňať normu 60227 IEC 52, pokiaľ nie sú vodiče zakopané pod zemou.**

Č.	Pripojenie	Kábel	Maximálna dĺžka
1	Napájanie AC 230V	3×1,5mm^2	Nie obmedzené
2	Sekundárny motor	2×1,5mm^2	10m
3	Svetelná kamera alarmu	2×0,75mm^2 *	10m
4	Fotobunka vysielač (TX)	2×0,75mm^2	10m
5	Fotobunka prijímač (RX)	2×0,75mm^2	10m

* Pre lepšiu schopnosť potlačenia rušenia signálu sa odporúča používať krútené párové káble pri pripájaní alarmovej svetelnej kamery.

3. Požiadavky na priestor



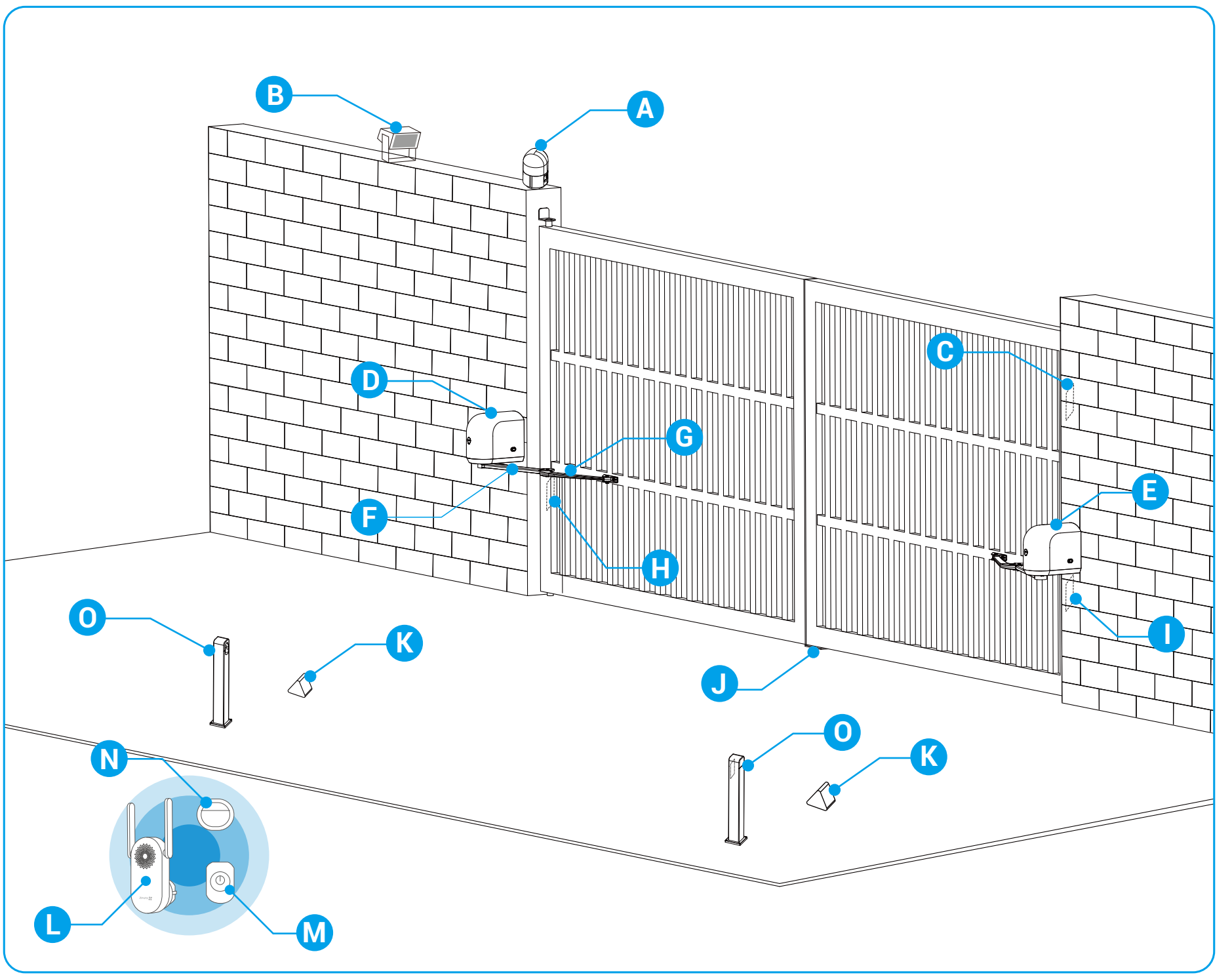
* Jednotka: mm (palec)

4. Oblasť použitia

Tento produkt je určený na pohon dvojkrídlovej brány:

- merajúci až 2,5 m na šírku a vážiaci až 200 kg, alebo merajúci až 2 m na šírku a vážiaci až 250 kg
- v PVC, dreve alebo kove
- pre rodinný dom

5. Všeobecný pohľad na inštaláciu



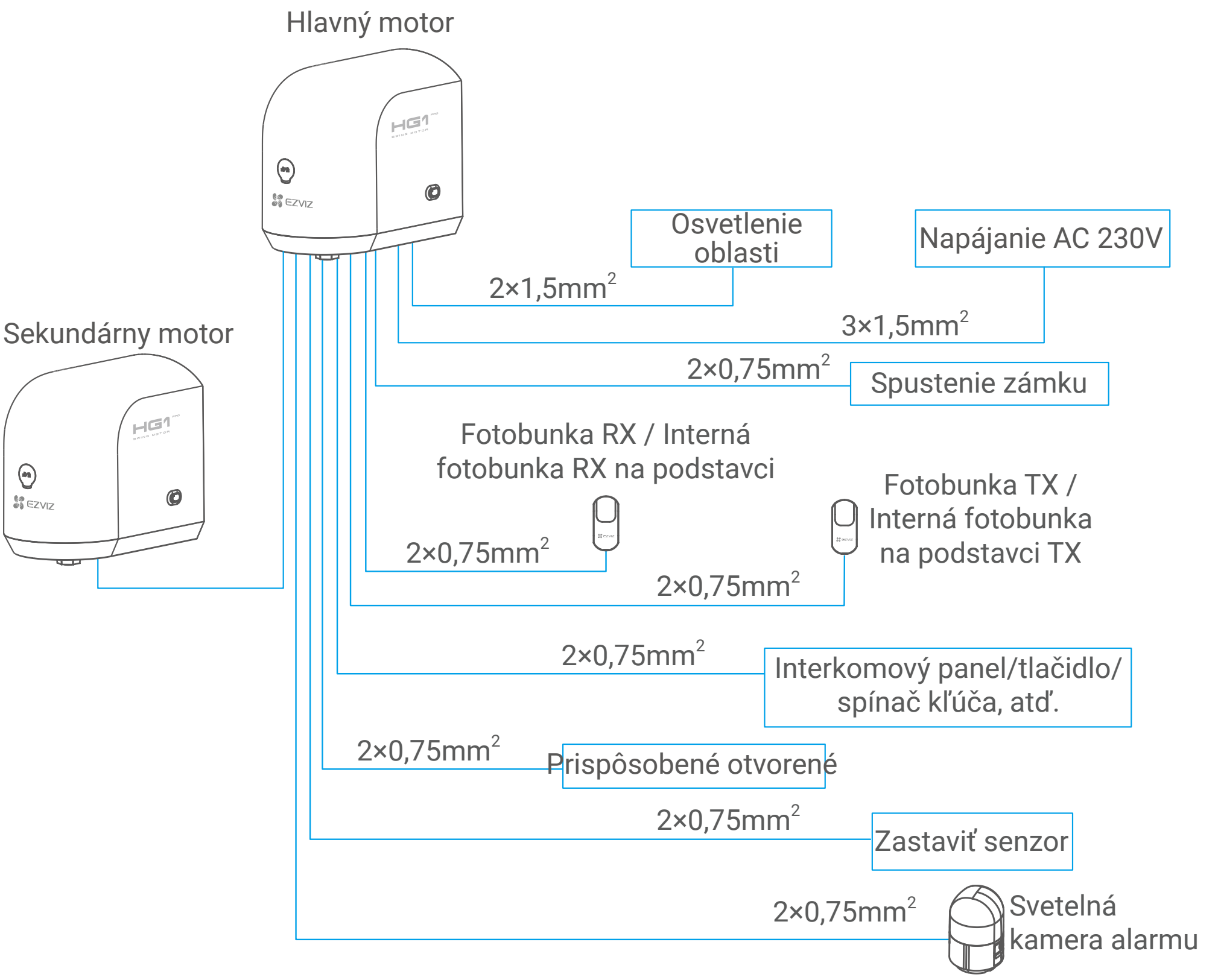
Č.	Názov	Č.	Názov
A	Svetelná kamera alarmu	I	Fotobunka RX (alebo TX)
B	Osvetlenie oblasti *	J	Centrálne zastavenie *
C	Interkomový panel *	K	Bočné zastavenie *
D	Hlavný motor (alebo sekundárny motor)	L	Bezdrôtový opakovač
E	Sekundárny motor (alebo hlavný motor)	M	Kľúčový spínač *
F	Rovné rameno	N	Stlačte tlačidlo *
G	Kĺbové rameno	O	Vnútorná podstavcová fotobunka
H	Fotobunka TX (alebo RX)		

* označuje, že komponent nie je súčasťou balenia.

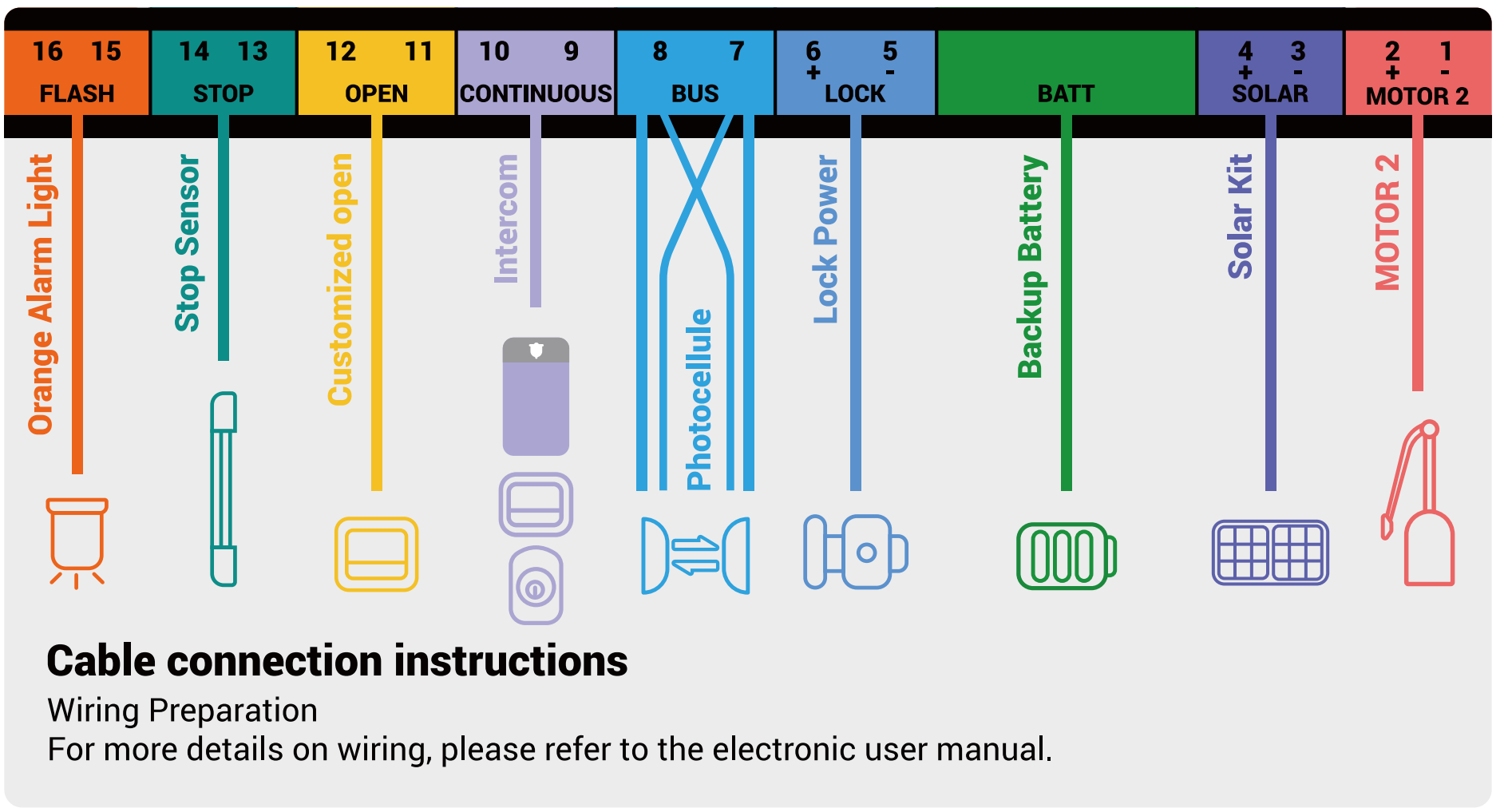
6. Typické pripojenie

Odporúča sa viesť káble pred začatím inštalácie.

Trasa káblov musí byť v súlade s aktuálnymi normami. Buď je kábel uložený v hĺbke 80 cm s červeným signalizačným pásom, alebo je kábel vedený cez ochrannú trubicu.



Štítok „Pokyny na pripojenie káblov“ (na vrchu elektronickej dosky hlavného motora) opisuje pripojenia svorkovníc, ako je uvedené v tabuľke nižšie.

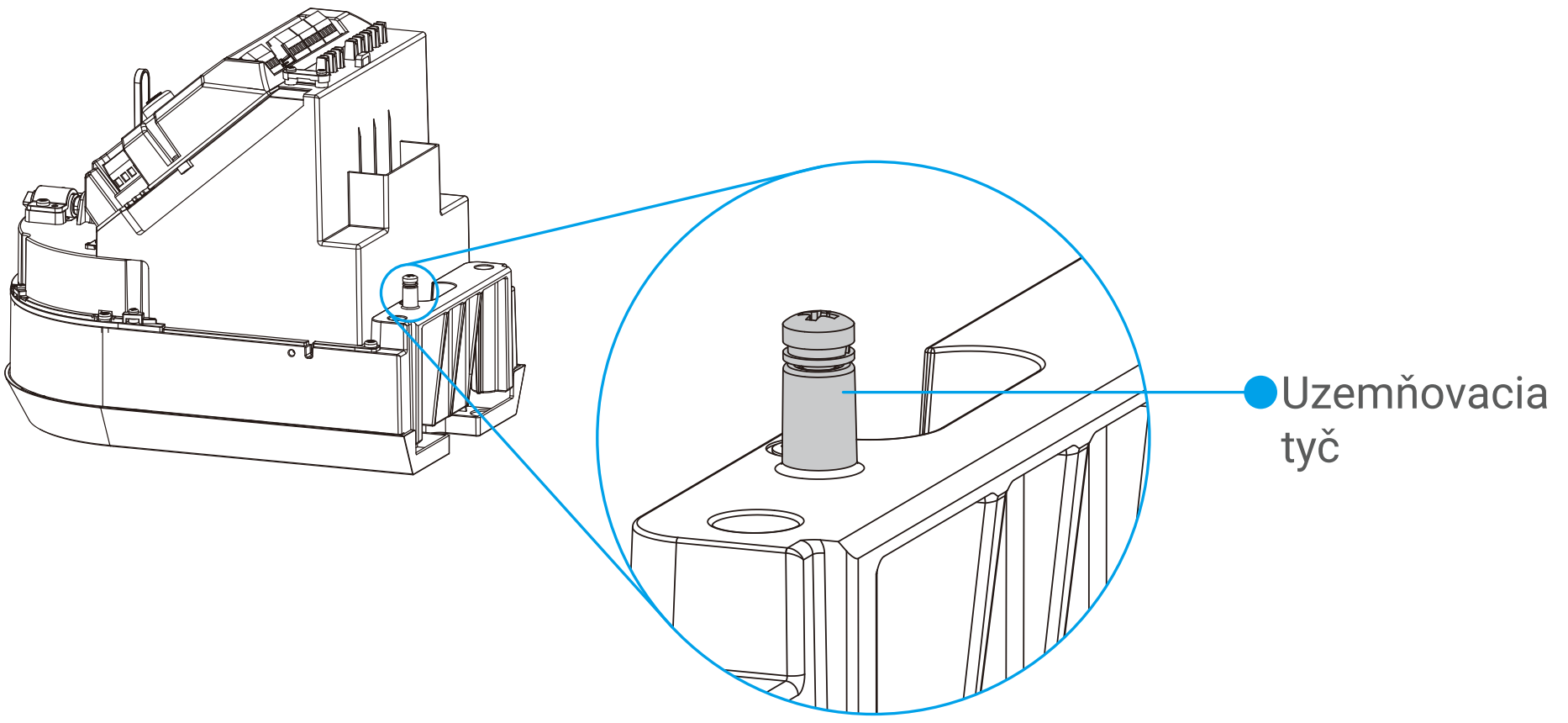


Terminály	Názov	Popis
1 a 2	MOTOR 2	Používa sa na pripojenie k sekundárnemu motoru. • Konektor „+“ by mal byť pripojený k červenému vodiču zo sekundárneho motora. • Terminál „-“ by mal byť pripojený k čiernemu vodiču zo sekundárneho motora.
3 a 4	SOLAR	Používa sa na pripojenie k 24V solárnej sade. **Dbajte na polaritu pri pripájaní káblov.**

Terminály	Názov	Popis
5 a 6	LOCK	Používa sa na dodávanie 12V DC napájania elektrickému zámkovému plechu (bez poskytovania riadiacich signálov). **Dbajte na polaritu pri pripájaní káblov.**
7 a 8	BUS	Používa sa na pripojenie k fotobunkám. **Maximálne 2 páry fotobuniek môžu byť pripojené súčasne. (Druhý pár musí byť zakúpený samostatne.)**
9 a 10	CONTINUOUS	Používa sa na pripojenie k interkomovým panelom, tlačidlám alebo kľúčovým spínačom na ovládanie brány v sekvencii „Otvoriť-Zastaviť-Zatvoriť“.
11 a 12	OPEN (Voliteľné)	Používa sa na pripojenie k externým riadiacim signálom na otvorenie brány. V aplikácii EZVIZ si môžete prispôsobiť režim otvárania (vrátane úplného otvorenia a otvorenia iba jedného krídla).
13 a 14	STOP (voliteľné)	Používa sa na pripojenie k externým riadiacim signálom, ako je napríklad senzor zastavenia. Pri náraze na prekážku sa brána okamžite zastaví.
15 a 16	FLASH	Používa sa na pripojenie k alarmovej svetelnej kamere.
	BATT	Používa sa na pripojenie k záložnej batérii. **Dbajte na polaritu pri pripájaní káblov.**



Názov		Popis
LIGHT	N	Používa sa na pripojenie k neutrálnemu vodiču pre osvetlenie oblasti.
	Lout	Používa sa na pripojenie k fázovému vodiču pre osvetlenie oblasti.
230 V	N	Používa sa na pripojenie k neutrálnemu vodiču napájacieho kábla.
	L	Používa sa na pripojenie k fázovému vodiču napájacieho kábla.
Uzemňovacia tyč		Používa sa na pripojenie k zemnému vodiču napájacieho kábla.



Predpoklady na inštaláciu

1. Analýza rizík

1.1 Predpisy

Inštalácia otvárača brány na existujúcu bránu ako súčasť použitia typu „Rezidenčné“ musí byť v súlade so smernicou 89/106/EHS týkajúcou sa stavebných výrobkov.

Referenčná norma použitá na overenie tejto zhody je EN 13241-1, ktorá využíva súbor viacerých noriem vrátane EN 12445 a EN 12453, ktoré špecifikujú metódy a komponenty na zabezpečenie motorickej brány s cieľom znížiť alebo úplne eliminovať nebezpečenstvá pre ľudí.

Inštalatér musí zaškoliť koncového používateľa v správnom používaní motorickej brány a zaškolený používateľ musí pomocou tohto návodu zaškoliť ďalšie osoby, ktoré pravdepodobne budú motorickú bránu používať.

Je uvedené v norme EN 12453, že minimálna ochrana primárnej hrany brány závisí od typu použitia a typu ovládania použitého na uvedenie brány do pohybu.

Motorizácia brány je systém ovládaný impulzmi, čo znamená, že jednoduchý impulz na jednom z ovládacích prvkov (diaľkový ovládač, kľúčový spínač atď.) uvedie bránu do pohybu.

Špecifikácie normy EN 12453 preto umožňujú nasledujúce 3 prípady použitia, ako aj minimálne úrovne ochrany:

- Impulzné ovládanie s viditeľnou bránou
  - Iba obmedzovač sily.
- Impulzné ovládanie s neviditeľnou bránou
  - Obmedzovač sily a 2 páry fotobuniek na ochranu otvárania a zatvárania brány.
- Automatické ovládanie (automatické zatváranie s časovým oneskorením)
  - Obmedzovač sily a 1 pár fotobuniek na ochranu automatického zatvárania.

Alarmová svetelná kamera je nevyhnutným bezpečnostným prvkom.

Bezpečnostné zariadenia, ako sú fotobunky, a ich správna funkcia musia byť kontrolované každých šesť mesiacov.

1.2 Špecifikácie otvárača brány

Tento produkt je určený na pohon dvojkrídlovej brány:

- merajúci až 2,5 m na šírku a vážiaci až 200 kg, alebo merajúci až 2 m na šírku a vážiaci až 250 kg
- v PVC, dreve alebo kove
- pre rodinný dom

Tieto maximálne rozmery a hmotnosti platia pre bránu s otvorenou konštrukciou v oblasti s nízkymi rýchlosťami vetra. **Pre pevné brány alebo na použitie v oblasti s vysokými rýchlosťami vetra je potrebné znížiť predtým uvedené maximálne hodnoty pre motorizáciu brány.**

1.3 Kontrola bezpečnosti na bráne

Otvárač brány je striktne určený na rezidenčné použitie. Brána nesmie byť inštalovaná v prostredí s výbušnými alebo korozívnymi látkami (prítomnosť plynu, horľavého dymu, pary alebo prachu).

- Brána nesmie byť vybavená bezpečnostnými systémami uzamykania (zámok, západka, petlica, atď.).
- Pánty brány musia byť na rovnakej osi a táto os musí byť vertikálna.
- Stĺpy, ktoré podopierajú bránu, musia byť dostatočne robustné a stabilné, aby

sa neohli (alebo nezlomili) pod váhou brány.
- Bez motorizácie musí byť brána v dobrom mechanickom stave, správne vyvážená a otvárať a zatvárať bez trenia alebo odporu.
- Odporúča sa namazať pánty. Skontrolujte, či sú upevňovacie body jednotlivých prvkov umiestnené na miestach chránených pred nárazmi a či sú povrchy dostatočne pevné.
- Skontrolujte, či brána nemá žiadne vyčnievajúce časti vo svojej konštrukcii. Centrálne zastavenie a bočné zastavenia musia byť správne upevnené, aby sa nepoškodili pod silou vyvíjanou motorovou bránou.

Ak inštalácia nezodpovedá jednému z prípadov uvedených v tomto návode, kontaktujte nás, aby sme mohli poskytnúť všetky potrebné prvky na správnu inštaláciu bez rizika poškodenia.

Motorizácia sa nemôže používať s poháňanou časťou obsahujúcou bránu.

1.4 Bezpečnostné pravidlá

Skutočný pohyb brány môže vytvárať nebezpečné situácie pre ľudí, tovary a vozidlá v blízkosti, ktoré svojou povahou nemožno vždy eliminovať návrhom.

Možné riziká závisia od stavu brány, spôsobu jej používania a miesta inštalácie.

Po overení, že motorická brána spĺňa požiadavky uvedené v tejto kapitole a pred začatím inštalácie, je nevyhnutné vykonať analýzu rizík inštalácie, aby sa eliminovali akékoľvek nebezpečné situácie alebo aby sa o nich informovalo, ak ich nie je možné odstrániť.

2. Eliminácia rizika

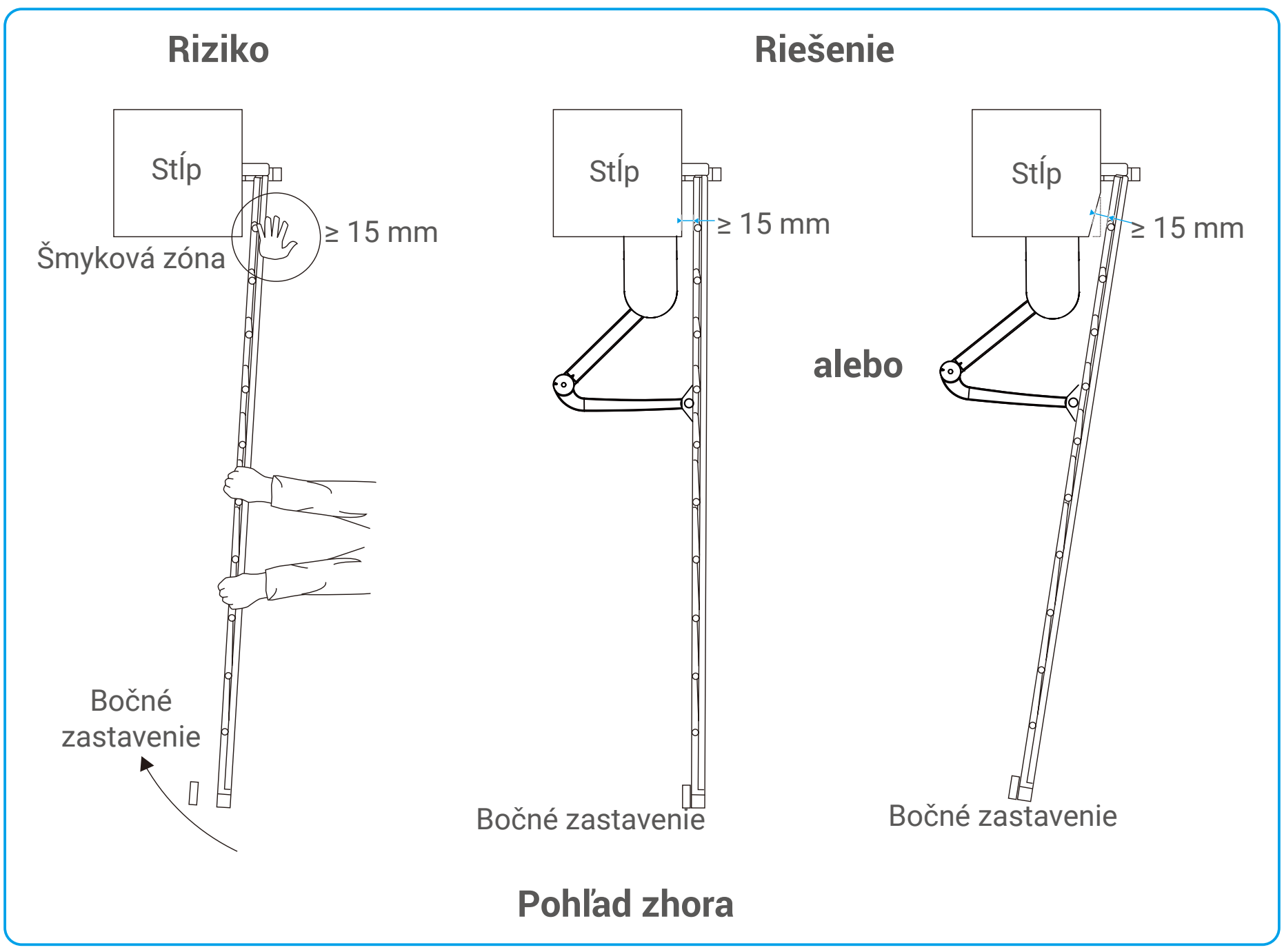
Riziká spôsobené motorickou dvojkrídlovou bránou, ako aj riešenia prispôsobené na ich odstránenie, sú:

2.1 Na sekundárnych hranách

V závislosti od inštalácie môže medzi krídlom a rohom stĺpa vzniknúť strihová zóna.

V tomto prípade sa odporúča odstrániť túto oblasť, pričom je potrebné ponechať užitočnú vzdialenosť minimálne 15 mm, buď správnym nastavením bočných zarážok, alebo vyrezaním rohov stĺpov bez ich oslabenia, alebo oboma spôsobmi, ak je to potrebné.

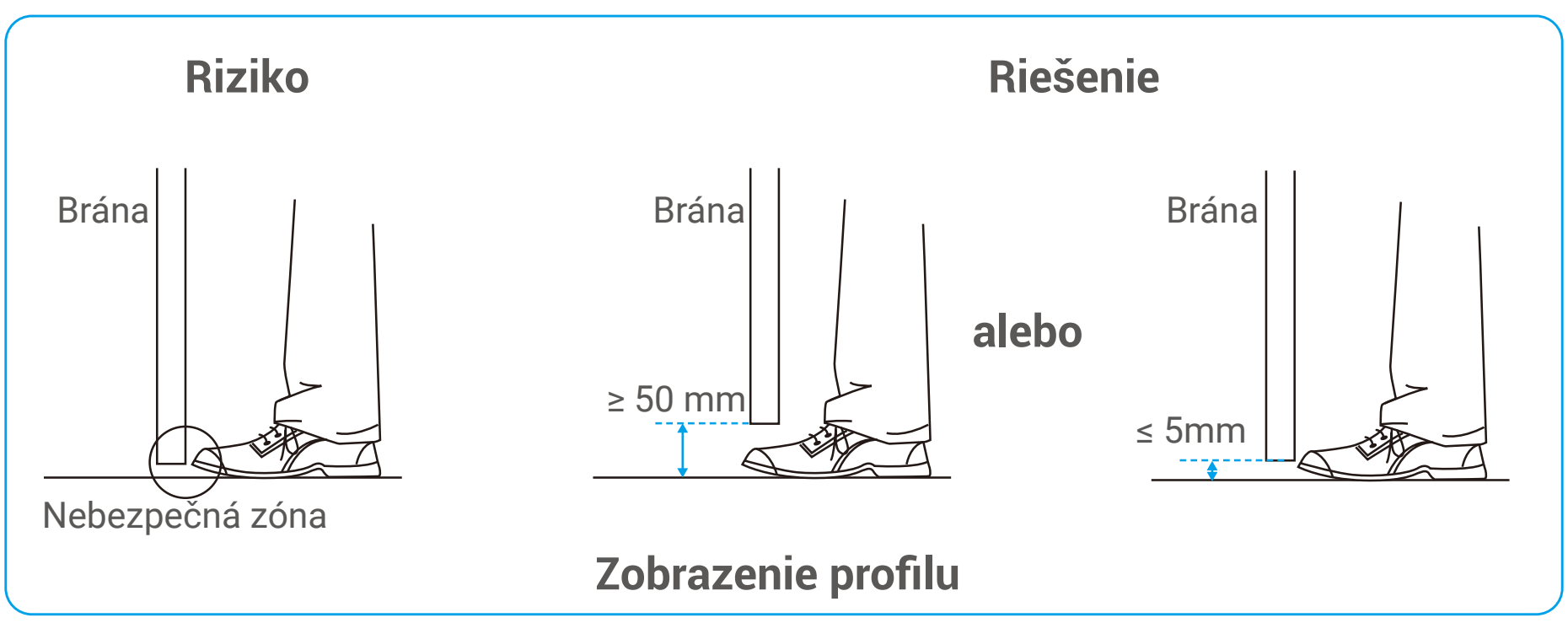
Ak to nie je možné, riziko musí byť signalizované vizuálne.



2.2 Na spodných okrajoch

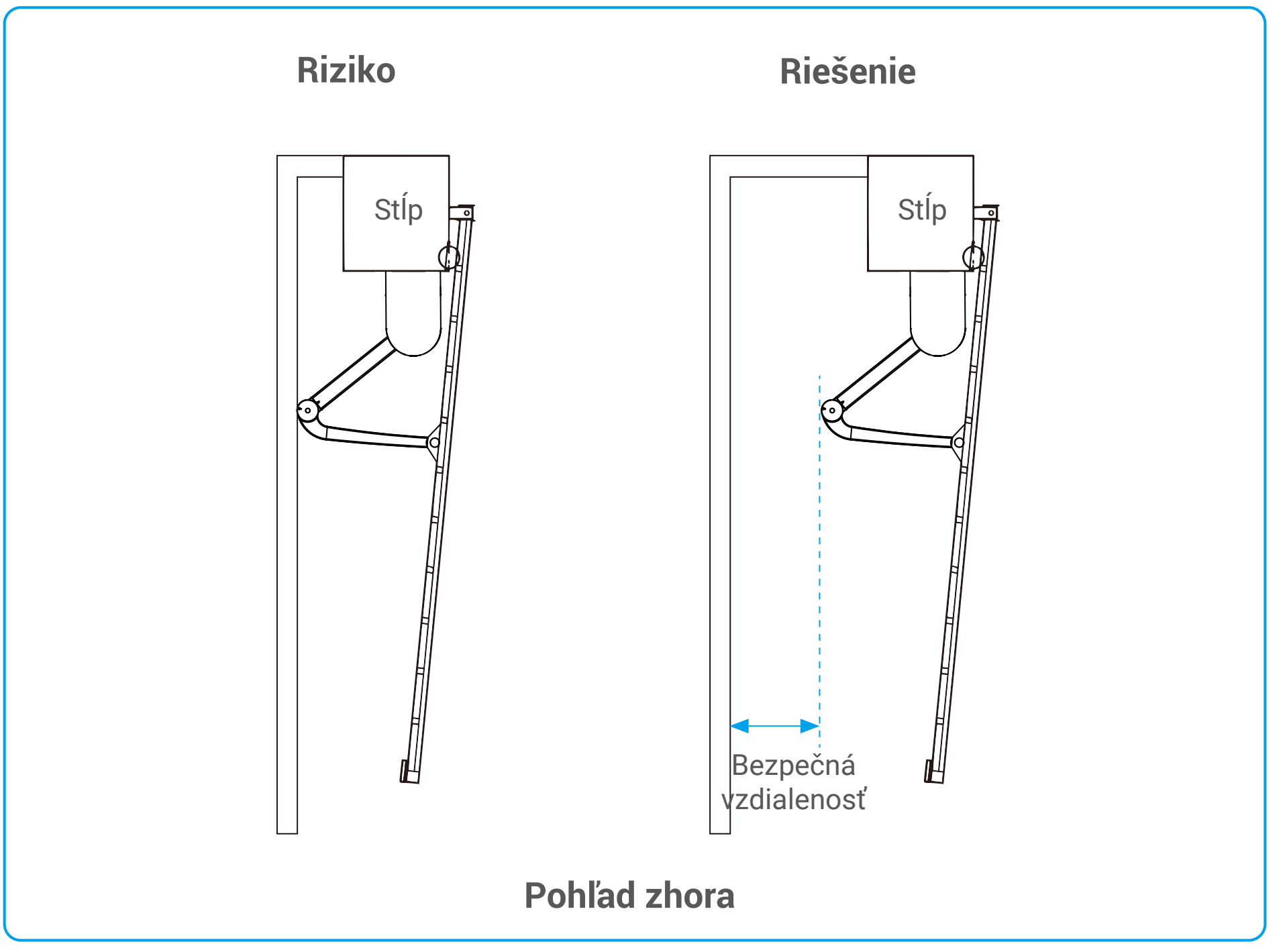
V závislosti od inštalácie môže medzi spodným okrajom brány a podlahou existovať zóna nebezpečenstva pre prsty, ako je znázornené na obrázku.

Aby ste odstránili toto riziko, udržujte minimálnu bezpečnú vzdialenosť 50 mm alebo maximálnu medzeru 5 mm medzi bránou a podlahou.



2.3 Medzi listami a pevnými časťami v blízkosti

V závislosti od konfigurácie inštalácie sa môžu v blízkosti pevných častí vytvoriť zóny obmedzenia, keď sú krídla brány otvorené. Na odstránenie týchto zón udržujte minimálnu bezpečnostnú vzdialenosť medzi pevnými a pohyblivými časťami brány (vypočítanú podľa tabuľky požiadaviek na vzdialenosť v **“Príprava”**).



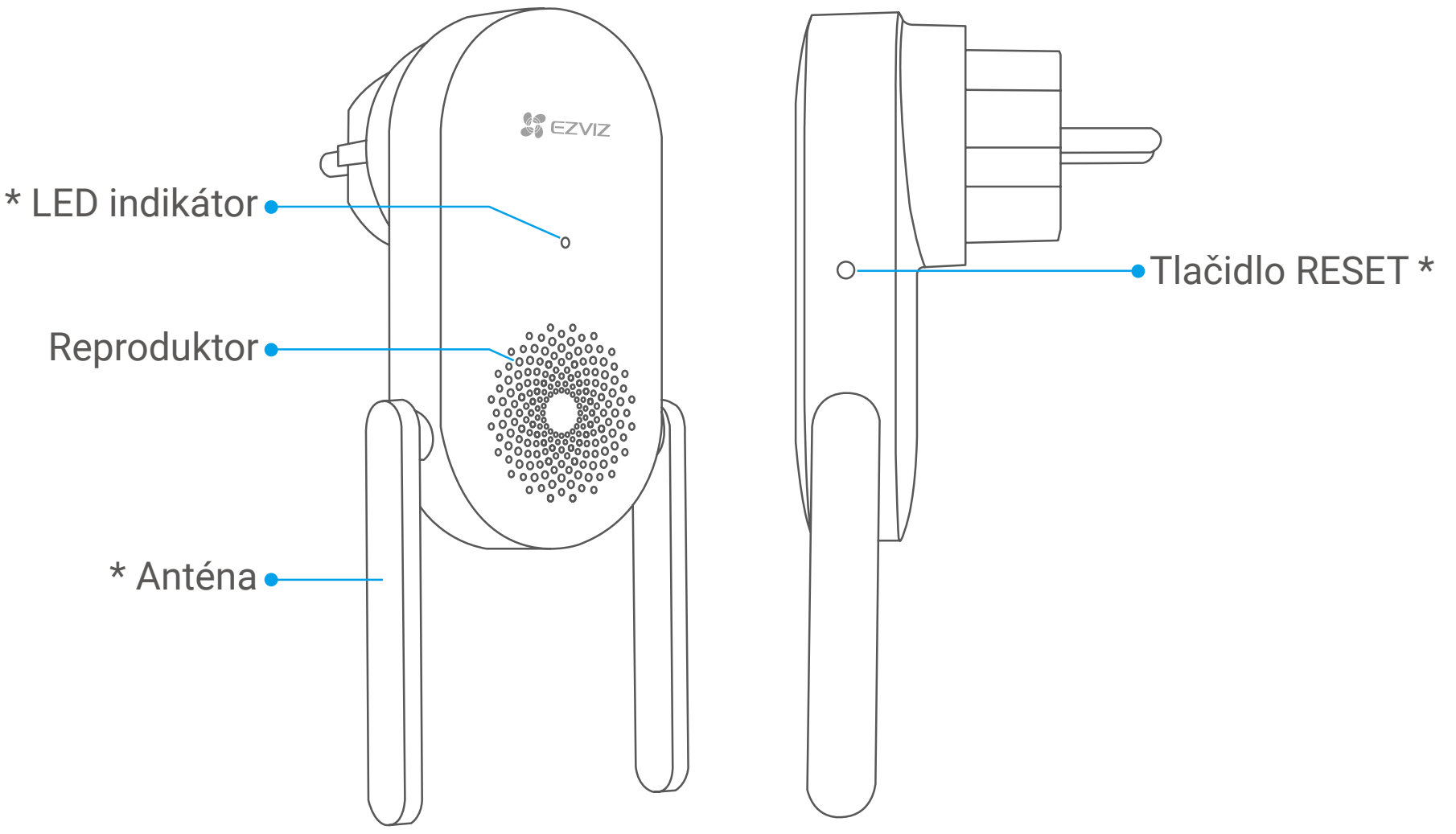
2.4 Prevencia iných rizík

Prevádzkový člen neuzamykateľného spínača musí byť umiestnený v priamom výhľade na poháňanú časť, ale mimo pohyblivých častí. Pokiaľ nie je ovládané kľúčom, musí byť nainštalované vo výške minimálne 1,5 m a nesmie byť prístupné verejnosti.

Po inštalácii sa uistite, že časti brány nezasahujú nad chodník alebo cestu prístupnú verejnosti.

Nainštalujte bezdrôtový opakovač

1. Základy



Názov	Popis
Anténa	Zlepšuje prenos signálov bezdrôtovej siete medzi bezdrôtovým opakovačom a otváračom brány a kamerou s alarmom.
LED indikátor	— Neprerušovaná červená: Bezdrôtový opakovač sa spúšťa.
	• • Pomalé blikanie načerveno: Zlyhalo pripojenie k sieti Wi-Fi.
	•••• Rýchlo blikanie načerveno: Pripojenie bezdrôtového opakovača k otváraču brány alebo ku kamere signalizačného svetla je prerušené.
	— Neprerušovaná modrá: Bezdrôtový opakovač funguje správne.
	•••• Rýchlo blikajúca modrá: Bezdrôtový opakovač je pripravený na pripojenie Wi-Fi.
Tlačidlo RESET	**Resetujte bezdrôtový opakovač:** **Táto operácia je nevyhnutná, keď potrebujete zmeniť sieť bezdrôtového opakovača, napríklad po premiestnení otvárača brány.** Stlačte a podržte toto tlačidlo najmenej 3 sekundy (ale menej ako 10 sekúnd), kým nepočujete zvuk pípnutia, potom tlačidlo uvoľnite. LED indikátor sa rozsvieti na pevnú červenú, čo znamená, že bezdrôtový opakovač bol reštartovaný a všetky parametre boli obnovené na predvolené hodnoty.
	Znova pripojte bezdrôtový opakovač: **Táto operácia je potrebná iba pri nastavovaní novozakúpeného bezdrôtového opakovača po tom, čo sa váš pôvodný stane nepoužiteľným.** Stlačte a podržte toto tlačidlo po dobu 10 sekúnd, kým LED indikátor nezačne rýchlo blikať striedavo červenou a modrou farbou, čo znamená, že bezdrôtový opakovač je pripravený na opätovné spárovanie.
	Rýchle stlmenie: Stlačte tlačidlo raz, aby ste stlmili bezdrôtový opakovač.
Vstup napájania	100 až 240 V stried., 50/60 Hz

2. Získanie aplikácie EZVIZ

Pred stiahnutím aplikácie:

- **Ak je aplikácia už nainštalovaná, overte, či ide o najnovšiu verziu, skontrolovaním aktualizácií vo vašom obchode s aplikáciami.**
- **Ak aplikácia nie je nainštalovaná, postupujte podľa krokov nižšie na jej stiahnutie.**

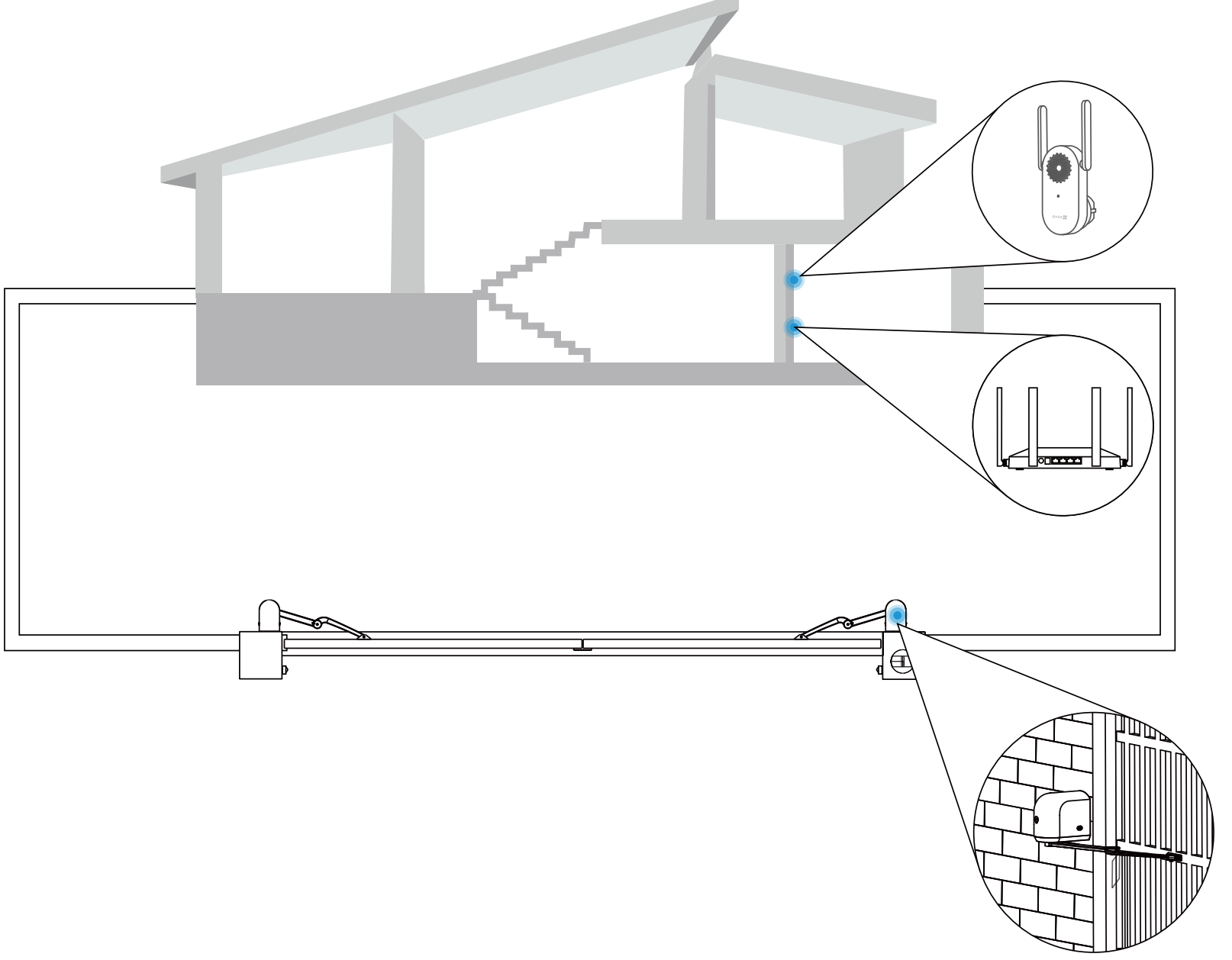
1. Pripojte mobilný telefón k sieti Wi-Fi (odporúčané).
2. Stiahnite si aplikáciu EZVIZ vyhľadaním "EZVIZ" v App Store alebo Google Play™.
3. Zaregistrujte si účet EZVIZ a prihláste sa do aplikácie.

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

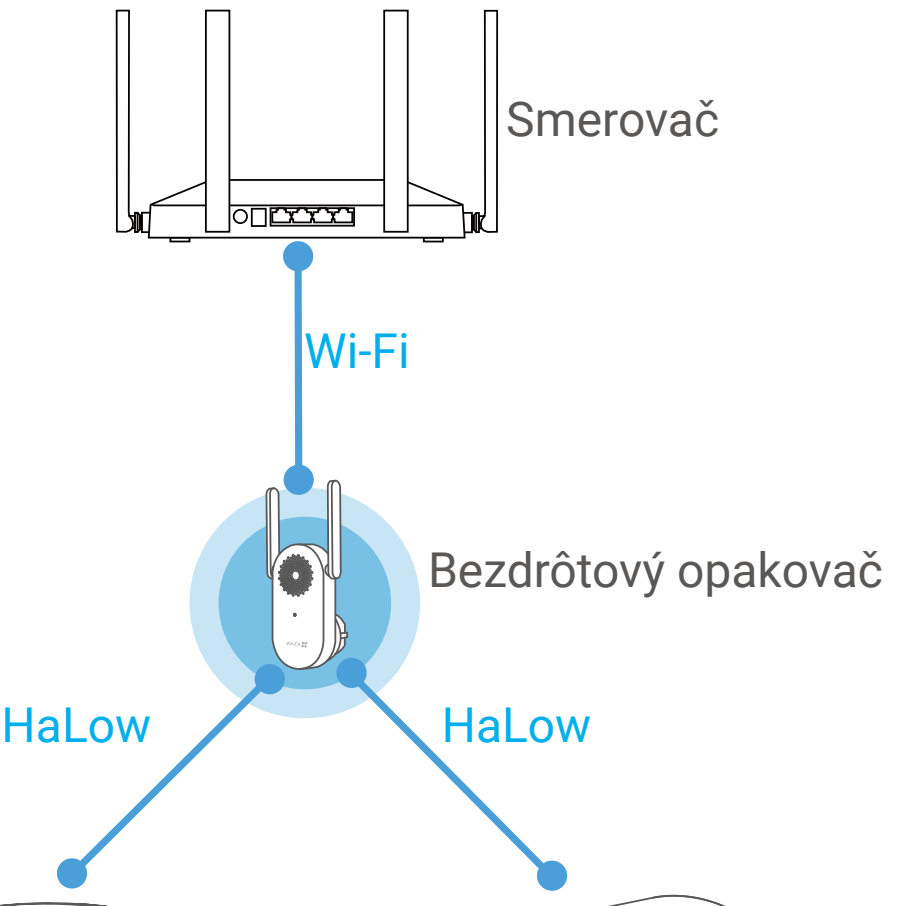
3. Vyberte miesto inštalácie

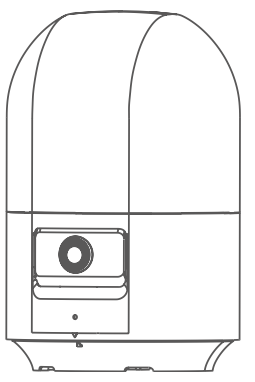
Vyberte miesto inštalácie s dobrým bezdrôtovým signálom pre bezdrôtový opakovač. Pamätajte na nasledujúcu radu:

- Nainštalujte bezdrôtový opakovač čo najbližšie k otváraču brány a kamere s výstražným svetlom, s čo najmenším počtom stien medzi nimi.
- Antény bezdrôtového opakovača by mali byť vytiahnuté.
- Uistite sa, že v blízkosti nie sú žiadne kovové prekážky.



Bezdrôtová komunikačná topológia





Svetelná kamera alarmu



Otvorovač brány

Prenos dát medzi bezdrôtovým opakovačom, kamerou s výstražným svetlom a otváračom brány je založený na súkromných protokoloch, nezávislých od vašej Wi-Fi siete.

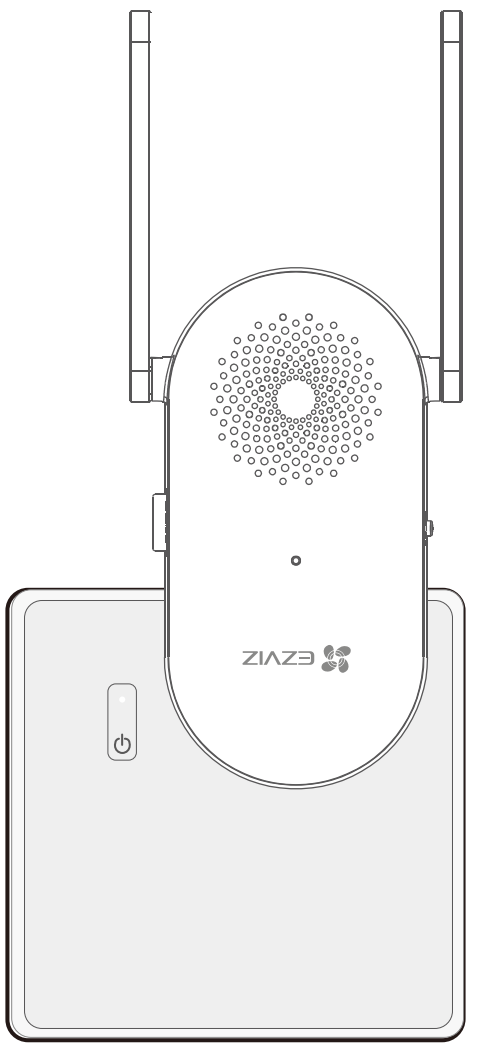
Prenosový výkon bezdrôtového opakovača

Prostredie	Vzdialenosť *
V otvorenom prostredí	300 metrov
S jednou stenou medzi	110 metrov
S dvoma stenami medzi	75 metrov
S tromi stenami medzi	65 metrov

* Vzdialenosť sa vzťahuje na vzdialenosť medzi bezdrôtovým opakovačom, kamerou s výstražným svetlom a otváračom brány. Údaje pochádzajú z testovacích výsledkov laboratória EZVIZ za štandardných podmienok.

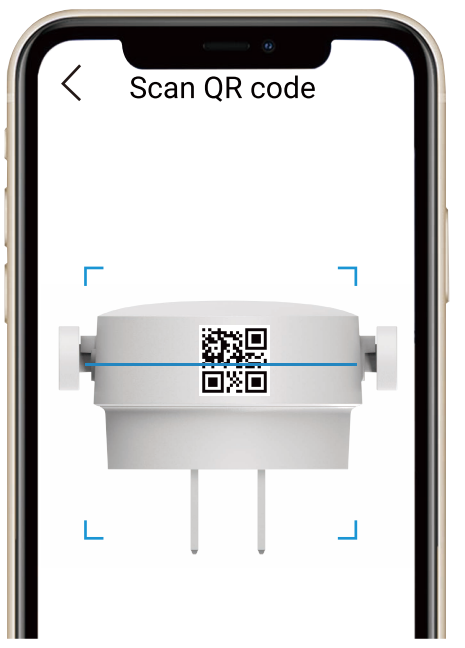
4. Zapojte bezdrôtový opakovač

Zapojte bezdrôtový opakovač do elektrickej zásuvky. Keď indikátor LED začne rýchlo blikať modro, znamená to, že bezdrôtový opakovač je pripravený na pripojenie k Wi-Fi.



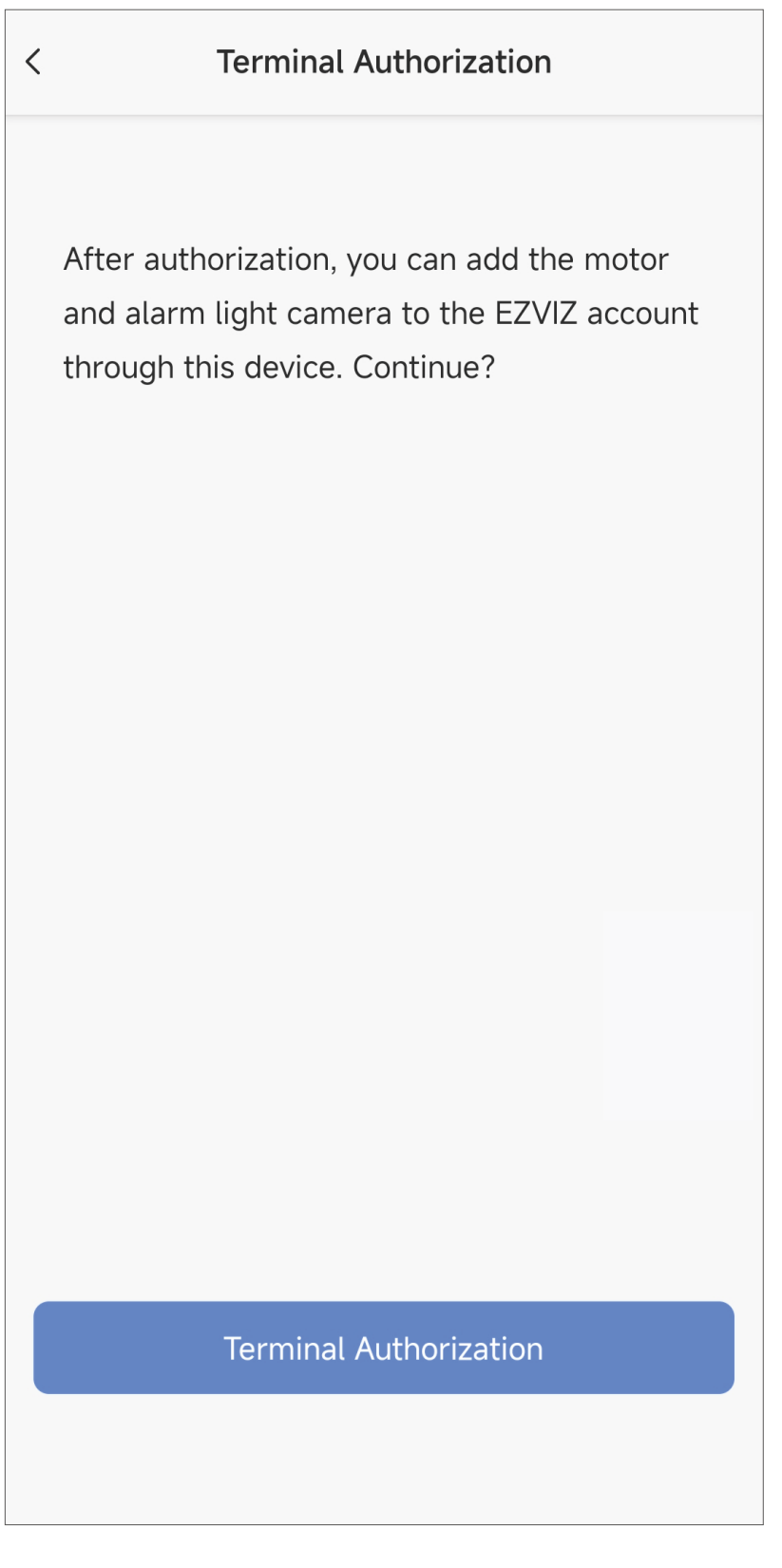
5. Pridajte bezdrôtový opakovač do svojho účtu EZVIZ

1. Prihláste sa do svojho konta EZVIZ.
2. Na domovskej obrazovke klepnite na "+" v pravom hornom rohu, aby ste prešli na stránku Skenovať QR kód.
3. Naskenujte QR kód na tele bezdrôtového opakovača.



4. Postupujte podľa sprievodcu v aplikácii EZVIZ na dokončenie konfigurácie Wi-Fi a pridanie bezdrôtového opakovača do vášho účtu EZVIZ.
5. Po pridaní bezdrôtového opakovača dokončite autorizáciu terminálu v aplikácii EZVIZ.

Ak autorizácia terminálu nie je dokončená, otvárač brány a kamera výstražného svetla nebudú po zapnutí pridané.



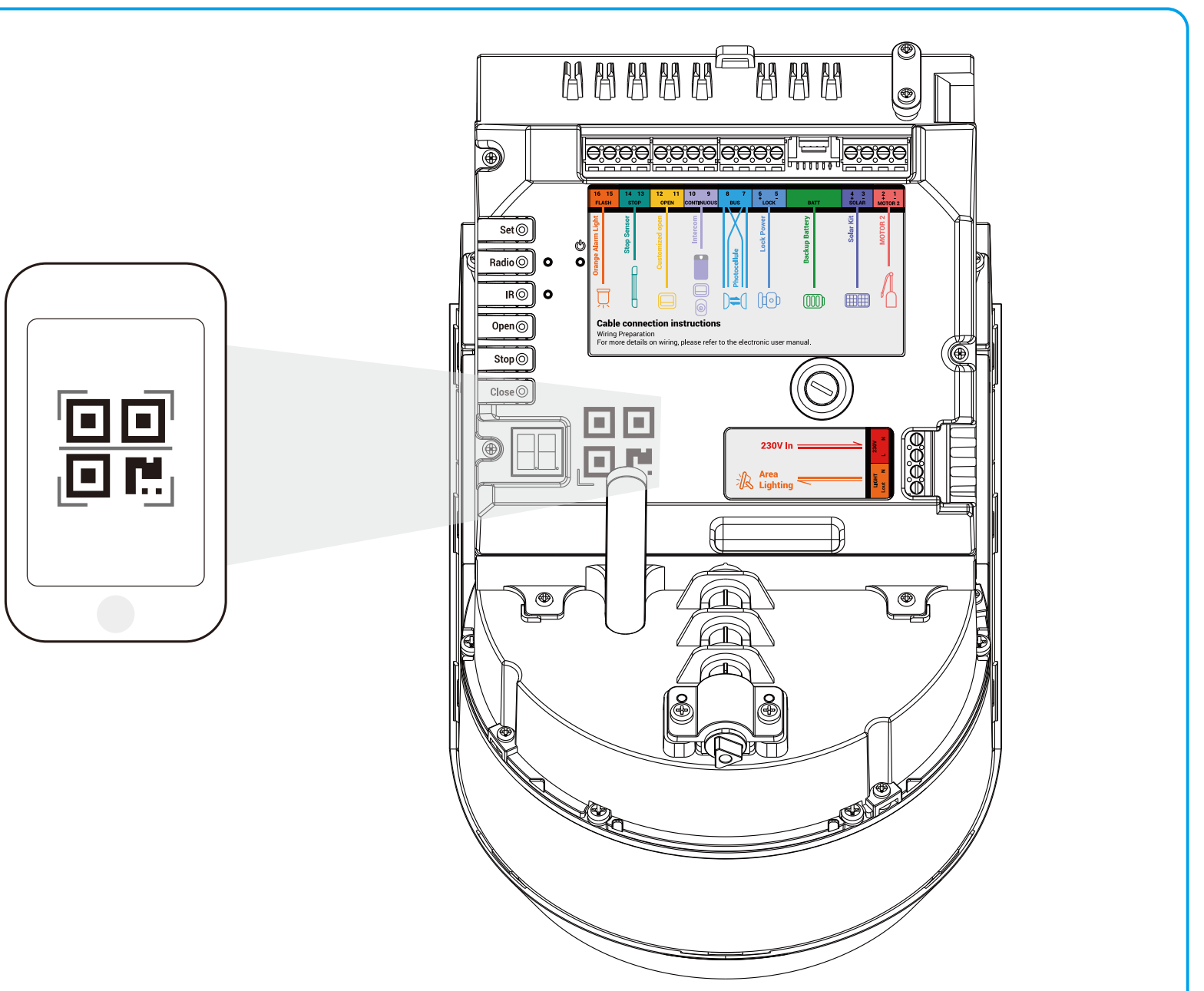
- **Pripojte svoj bezdrôtový opakovač k Wi-Fi sieti, ku ktorej je pripojený váš mobilný telefón.**
- **Ak sa bezdrôtový opakovač nepodarí pripojiť k vašej Wi-Fi sieti, stlačte a podržte tlačidlo RESET približne 5 sekúnd na reštartovanie bezdrôtového opakovača a zopakujte vyššie uvedené kroky.**
- **Ak chcete pripojiť bezdrôtový opakovač k inej Wi-Fi sieti, prejdite do Nastavenia > Nastavenia siete v aplikácii EZVIZ a zmeňte Wi-Fi sieť.**

6. Pridajte otvárač brány do svojho účtu EZVIZ

Po dokončení autorizácie terminálu sa zobrazí stránka skenovania QR kódu, ktorá vás upozorní na skenovanie kódu na hlavnom motore.

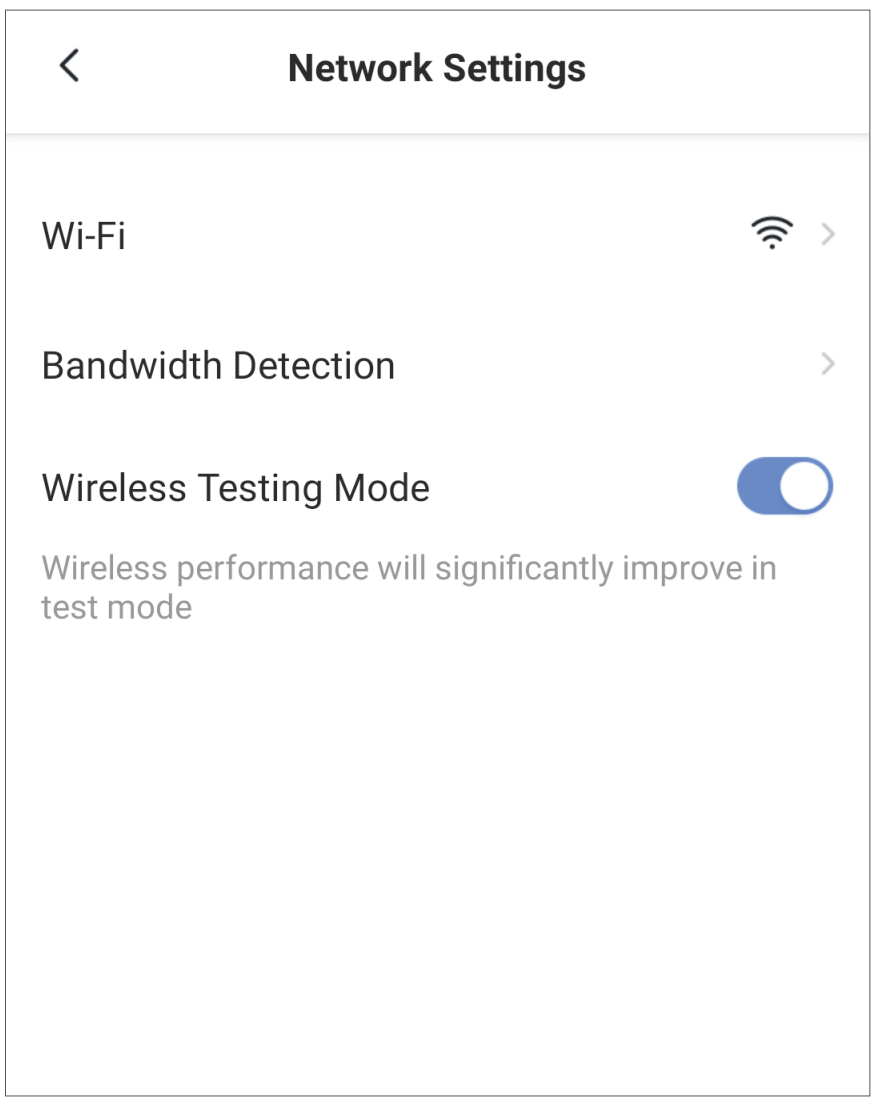
1. Klepnite na „Ďalej“.
2. Naskenujte QR kód (s nadpisom „Informácie o zariadení“ vyššie) na hlavnom motore.

- **NEskenujte QR kód na bezdrôtovom opakovači, ktorý ste práve skenovali.**
- **NEskenujte QR kód inštalačných videí (s názvom „Inštalačné videá“ nad kódom).**



Po úspešnom naskenovaní kódu sa zobrazí inštalačný sprievodca. Môžete postupovať podľa sprievodcu inštaláciou a začať inštalovať otvárač brány.

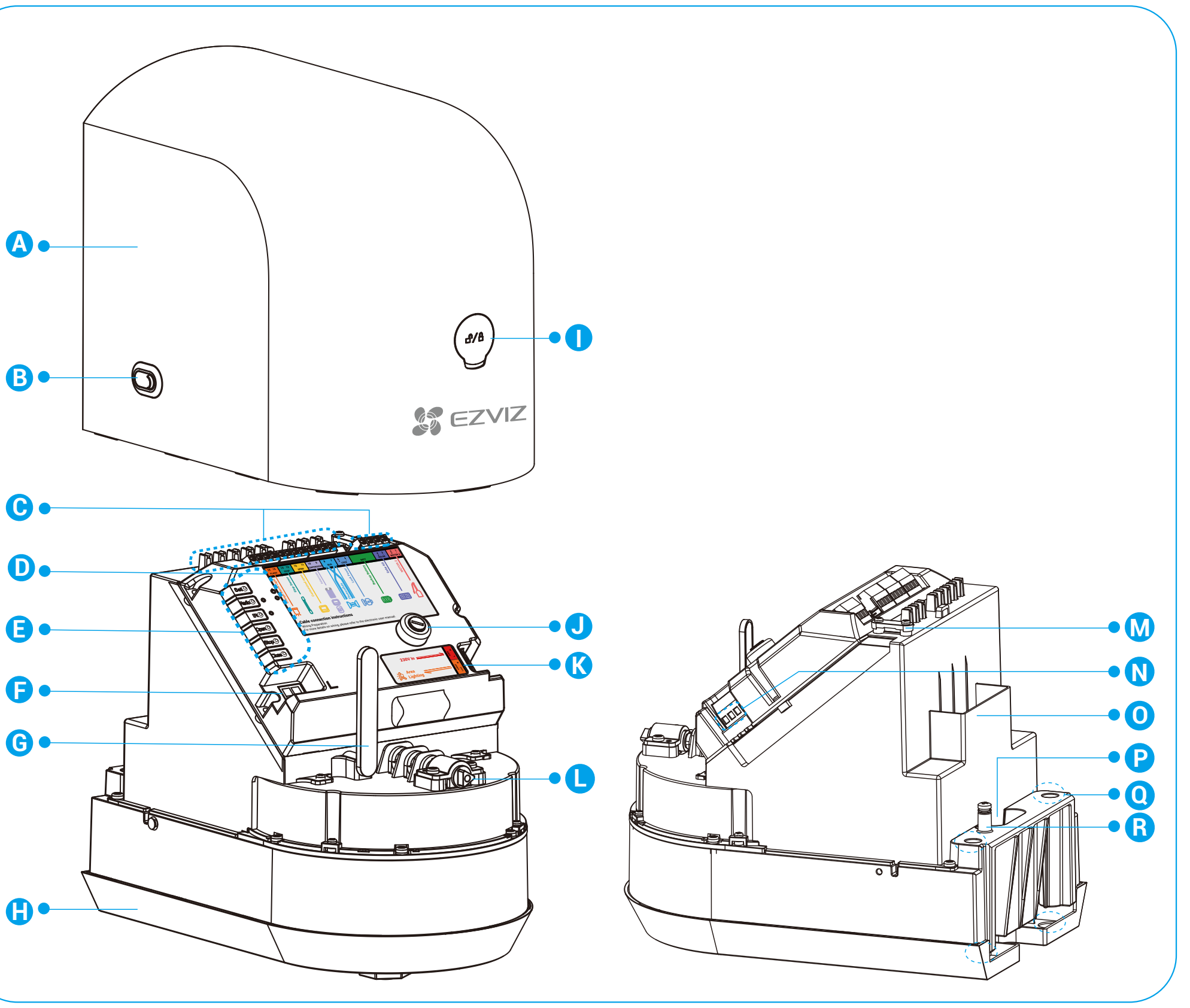
Ak sa živý náhľad alarmovej svetelnej kamery počas bežného používania zasekáva, skontrolujte sieťové pripojenie medzi kamerou a bezdrôtovým opakovačom. Ako je znázornené na obrázku nižšie, v aplikácii EZVIZ prejdite na rozhranie Nastavenia kamery s alarmovým svetlom, vyberte „Nastavenia siete“ a aktivujte „Režim bezdrôtového testu“. Tento režim výrazne zlepší bezdrôtový výkon pri testovaní.



Nainštalujte otvárač brány

1. Základy

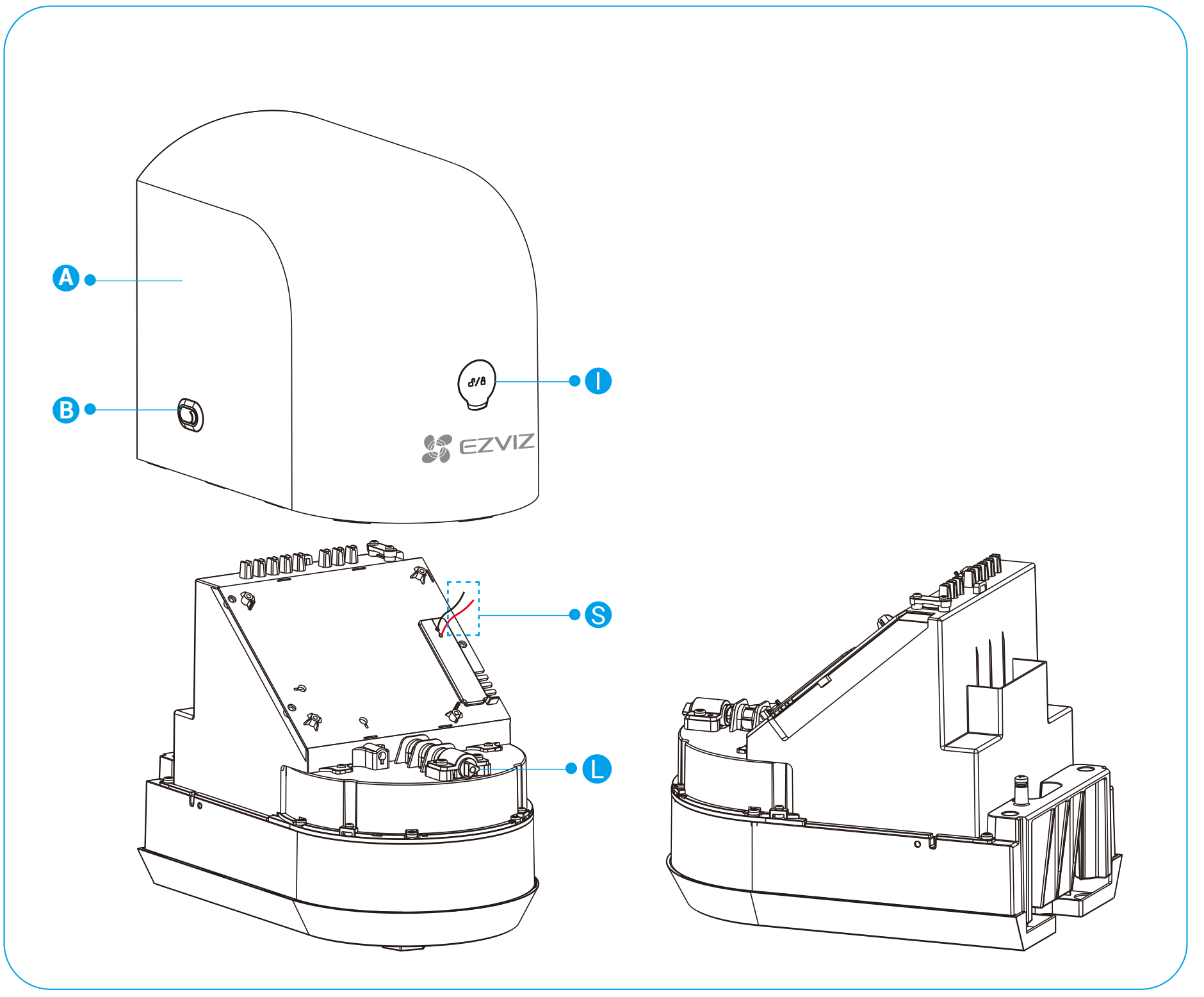
Hlavný motor (s elektronickou doskou)



Č.	Popis	Č.	Popis
A	Horný kryt	J	Držiak poistky *
B	Vodotesná zástrčka	K	Štítok napájacieho pripojenia
C	Svorkovnice	L	Otvor v tvare kľúčovej dierky
D	Štítok „Cable connection instructions“ (Pokyny na pripojenie káblov)	M	Krycia doska
E	Ovládacie tlačidlá a indikátory	N	Rozhrania napájania a osvetlenia
F	Digitálny displej	O	Komora záložnej batérie
G	Anténa	P	Silikonový kryt (súčasťou súpravy)
H	Dolný kryt	Q	Skrutkový otvor (×4)
I	Kryt zámku	R	Uzemňovacia tyč

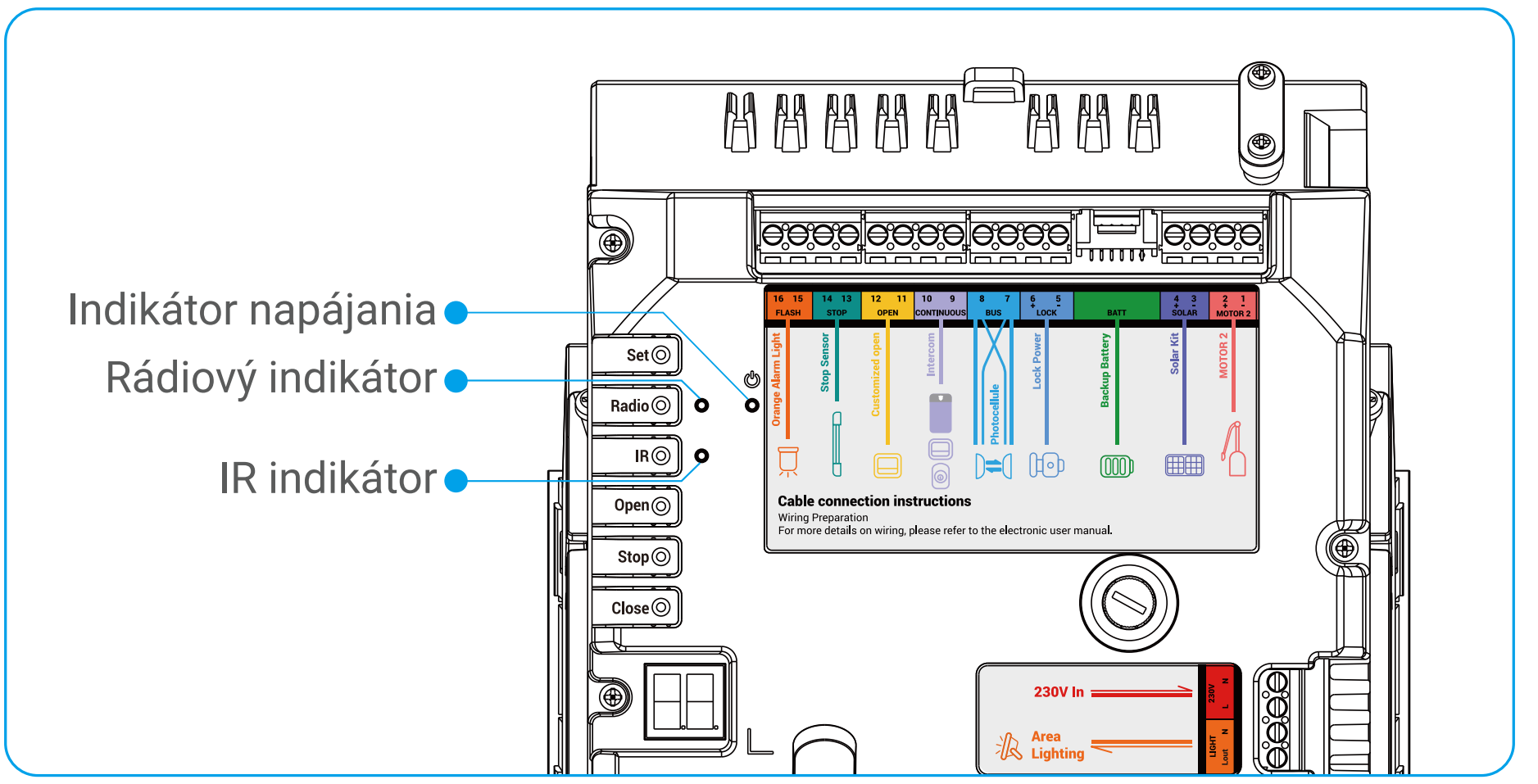
* Špecifikácie poistky: Φ5×20mm 250VAC 2A

Sekundárny motor



Č.	Popis	Č.	Popis
A	Horný kryt	L	Otvor v tvare kľúčovej dierky
B	Vodotesná zástrčka	S	Drôty
I	Kryt zámku		

Prezentácia ovládacích tlačidiel a indikátorov



Názov	Popis	
Set tlačidlo	Stlačte a podržte 3 sekundy	Vstúpte alebo opustite hlavné menu.
	Jedno stlačenie	V režime podmenu stlačte raz, aby ste opustili podmenu a vrátili sa do hlavného menu.
	Stlačte a podržte 8 sekundy	Obnovte otvárač brány na továrenské nastavenia.

Názov	Popis		
Radio tlačidlo	Jedno stlačenie	Vstúpte do režimu párovania diaľkového ovládača.	
	Stlačte a podržte 5 sekundy	Vymažte všetky informácie o spárovaných diaľkových ovládačoch.	
IR tlačidlo	Jedno stlačenie	Vstúpte alebo vystúpte z režimu infračerveného samotestovania.	
	Stlačte a podržte 5 sekundy	Začnite viazanie na bezdrôtový opakovač. **Táto operácia je potrebná iba pri nastavovaní novozakúpeného bezdrôtového opakovača po tom, čo sa váš pôvodný stane nepoužiteľným.**	
Open tlačidlo	Jedno stlačenie	V normálnom pracovnom režime	Otvorte bránu.
		V režime menu	Prepnite na ďalšiu možnosť.
Stop tlačidlo	Jedno stlačenie	V normálnom pracovnom režime	Zastav bránu.
		V režime menu	Potvrďte aktuálnu možnosť.
	Stlačte a podržte 5 sekundy	Vymažte aktuálnu dráhu brány.	
Close tlačidlo	Jedno stlačenie	V normálnom pracovnom režime	Zatvorte bránu.
		V režime menu	Prejdite na predchádzajúcu možnosť.

LED indikátor	Popis	
Rádiový indikátor	—	Neprerušovaná červená: Otvárač brány je teraz v režime párovania diaľkového ovládača.
	—	Vypnutý: Ukonči režim párovania.
	• •	Pomaly blikajúca červená (po dobu 3 sekúnd): Diaľkový ovládač bol úspešne spárovaný alebo počet spárovaných diaľkových ovládačov dosiahol 8.
	••••	Rýchle blikanie červenej (po dobu 3 sekúnd): Všetky diaľkové ovládače sú vymazané.
IR indikátor	V normálnom pracovnom režime:	
	—	Vypnutý: Nie sú zistené žiadne prekážky.
	—	Neprerušovaná červená: Prekážky sú zistené.
	V režime infračerveného samodiagnostikovania:	
	—	Neprerušovaná červená: Nie sú zistené žiadne prekážky.
	• •	Pomalé blikanie načerveno: Prekážky sú zistené.
Indikátor napájania	—	Neprerušovaná červená: Otvárač brány je napájaný z elektrickej siete AC 220-240V alebo z DC 24V solárnej súpravy.
	—	Vypnutý: Otvárač brány je napájaný záložnou batériou.

2. Príprava

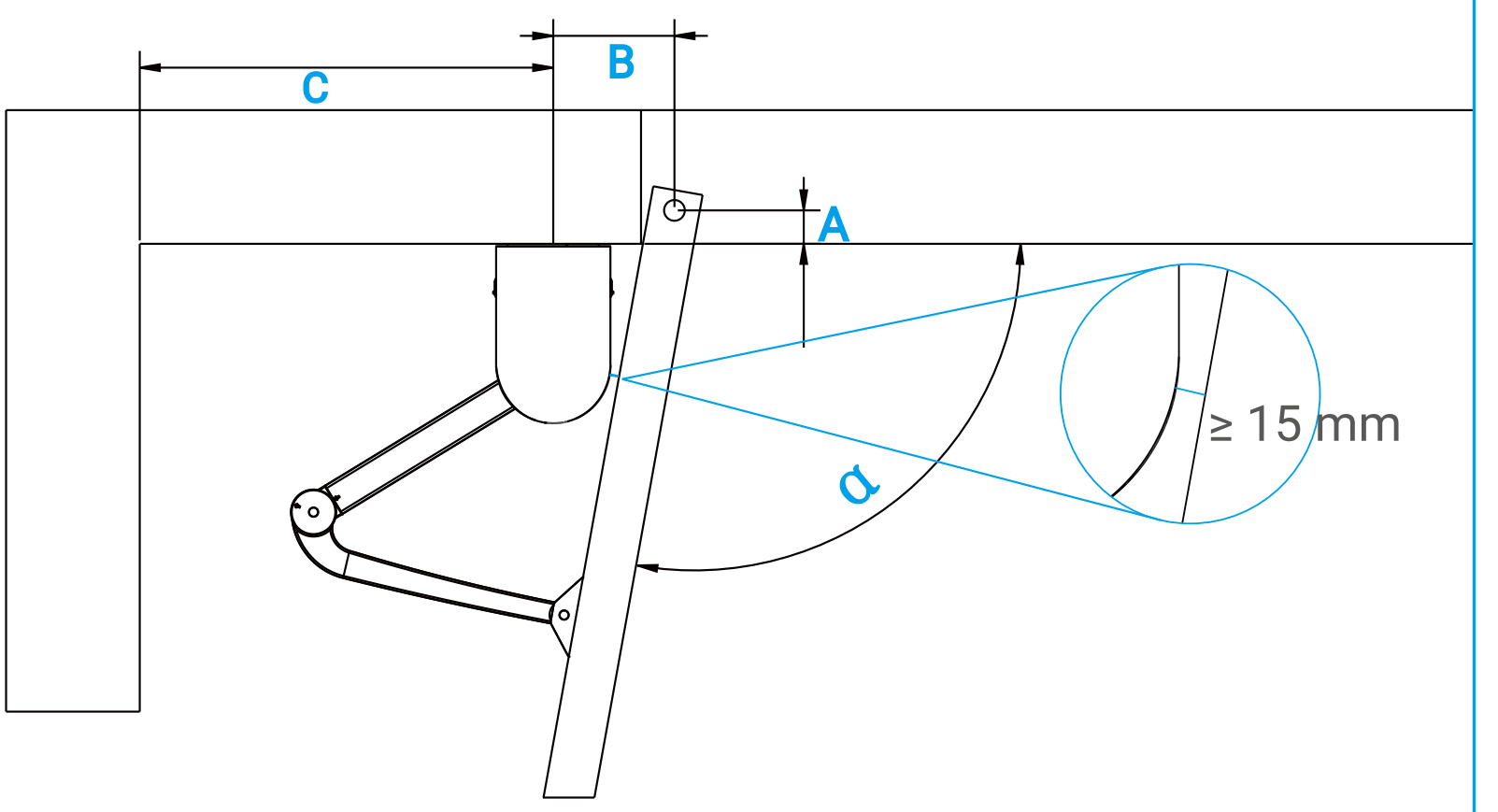
- **Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný personál a musí sa dodržiavať všetky pokyny uvedené v kapitole “Bezpečnostné predpisy".**
- **Pred začatím inštalácie sa uistite, že:**
  1. **Riziká sa znižujú dodržiavaním odporúčaní v kapitole “Analýza rizík".**
  2. **Požadované použitie bolo správne definované.**
  3. **Brána spĺňa špecifikácie uvedené v kapitole “Špecifikácie otvárača brány".**
- **Rôzne fázy inštalácie musia byť vykonané v poradí a v súlade s uvedenými pokynmi.**

Pred začatím inštalácie určte vhodné montážne polohy pre upevňovacie konzoly stĺpov a upevňovacie konzoly brány.

Postupujte podľa krokov nižšie.

1. Určte požadovaný maximálny uhol otvorenia (α).
2. Na základe maximálneho uhla otvorenia (α) a vašej skutočnej dimenzie A určte dimenziu B, pričom zabezpečte, že:
   - Existuje bezpečná najbližšia vzdialenosť (minimálne 15 mm) medzi krytom motora a krídlom brány;
   - Minimálny rozmer C spĺňa požiadavky v tabuľke.

Požiadavky na vzdialenosť



- Rozmer A: vzdialenosť medzi osou pántu a vnútorným povrchom stĺpika.
- Rozmer B: vzdialenosť medzi osou pántu a stredom upevňovacieho držiaka stĺpika (tiež stredom motora).
- Minimálny rozmer C: vzdialenosť medzi stredom upevňovacieho držiaka stĺpa (tiež stredom motora) a bočnou stenou (ak existuje).

Maximálny uhol otvorenia α (°)	Rozmer A (mm)	Rozmer B (mm)	Minimálny rozmer C (mm)
90	0	140	345
	150		390
	250		370
95	100	165	410
100	50	185	425
105	0	195	515
110	0	215	700
115	0	240	870
120	0	270	1035

Ako používať stôl?

Rozmery uvedené v tabuľke sú odporúčané typické hodnoty. Rozmery A a α sú pevné; určte rozmery B a C podľa potreby.

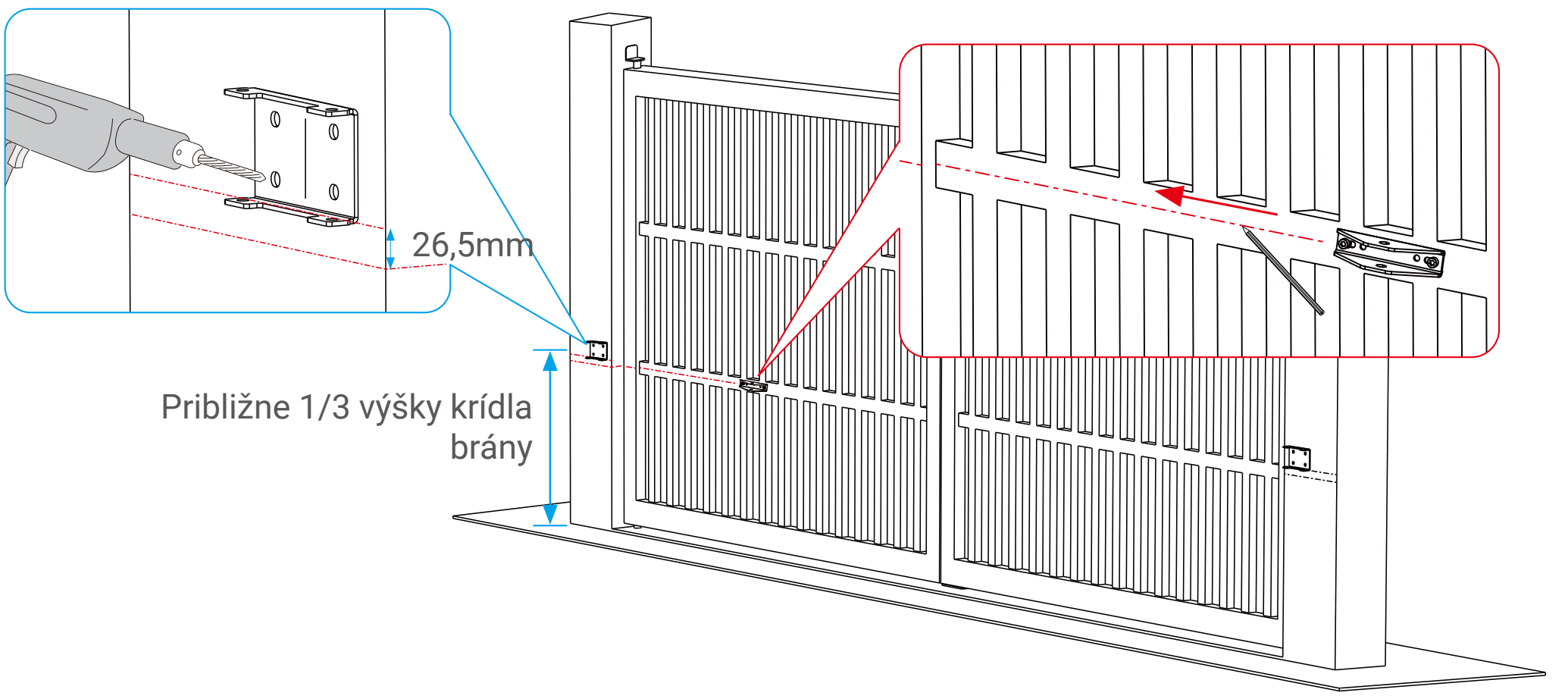
Napríklad:

Vami požadovaný maximálny uhol otvorenia (α) je 90 stupňov a vaša skutočná dimenzia A je 100 mm. Podľa tabuľky by dimenzia B mala byť 140 mm a minimálna dimenzia C by mala byť 390 mm.

3. Nainštalujte upevňovacie konzoly stĺpika

Odporúča sa najskôr nainštalovať hlavný motor (s elektronickou doskou) a mal by byť nainštalovaný na strane krídla brány, ktoré sa otvára ako prvé.

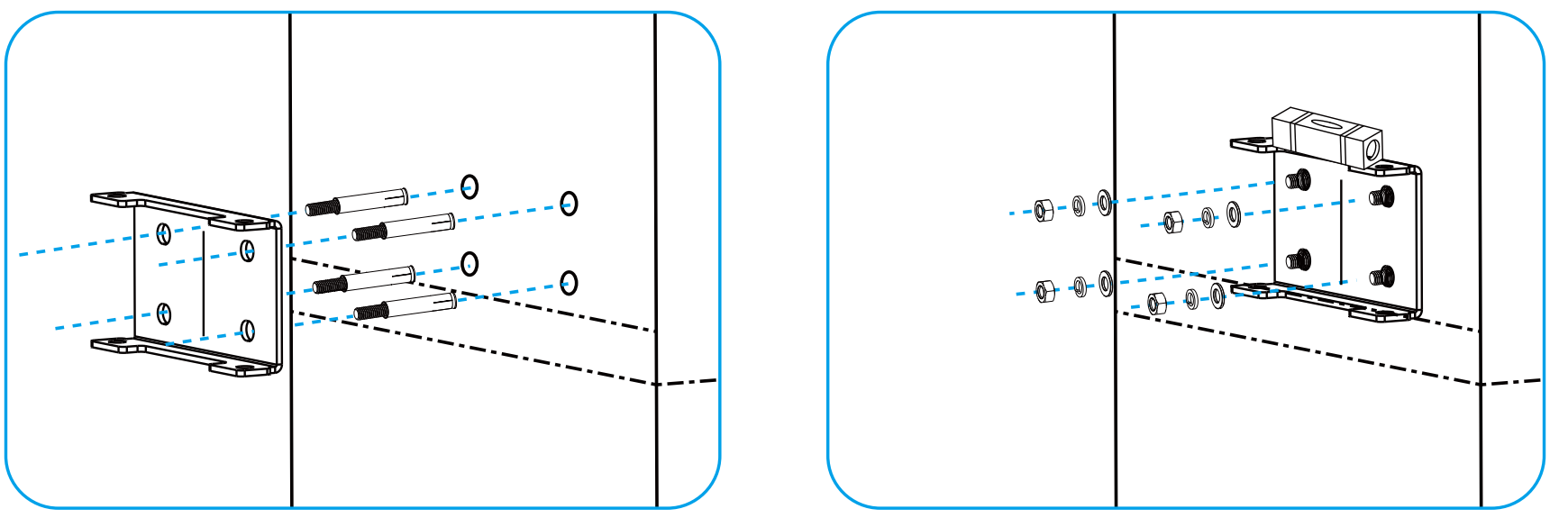
1. Umiestnite upevňovací držiak stĺpa proti stĺpu, približne vo výške 1/3 výšky krídla brány, kde bude upevnený koniec kĺbového ramena.



2. (Odporúča sa) Použiť upevňovací držiak brány na pomoc pri určení vhodnej výšky inštalácie držiaka na upevnenie stĺpika (ako je znázornené v červenom označení vyššie).
   a. Umiestnite upevňovací držiak brány na vhodné miesto (na vertikálny stred) na priečnom nosníku brány.
   b. Zo stredu skrutkových otvorov na upevňovacom držiaku brány nakreslite vodorovnú čiaru pozdĺž priečneho nosníka smerom k stĺpu.
   c. Na stĺpe nakreslite ďalšiu vodorovnú čiaru nad existujúcou čiarou, pričom ponechajte vzdialenosť 26,5 mm.
3. Upravte držiak v horizontálnom smere, aby ste našli presné miesto, ktoré spĺňa požiadavku na rozmer B určený v **"Príprava"**.
4. Použite elektrickú vŕtačku (priemer 13) na vyvŕtanie otvorov do stĺpa podľa štyroch otvorov na držiaku.

Pri vŕtaní otvorov použite mini vodováhu (súčasť súpravy náradia), aby ste zabezpečili, že otvory budú striktne zarovnané v horizontálnom smere.

5. Použite štyri rozperné kotvy (súčasťou súpravy) na upevnenie držiaka na stĺp.

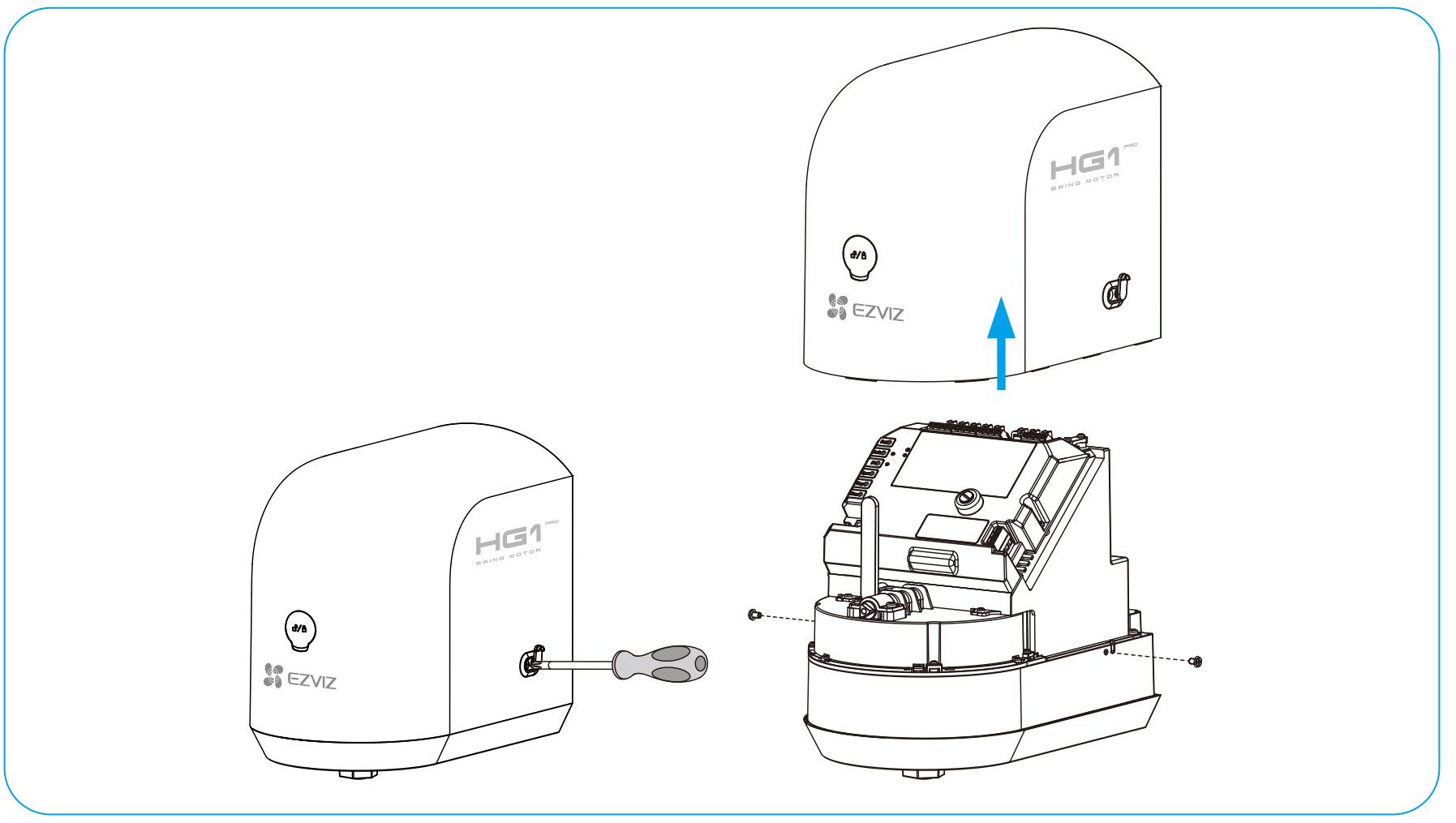


6. Pripevnite druhý držiak na upevnenie stĺpa na druhý stĺp rovnakým spôsobom.

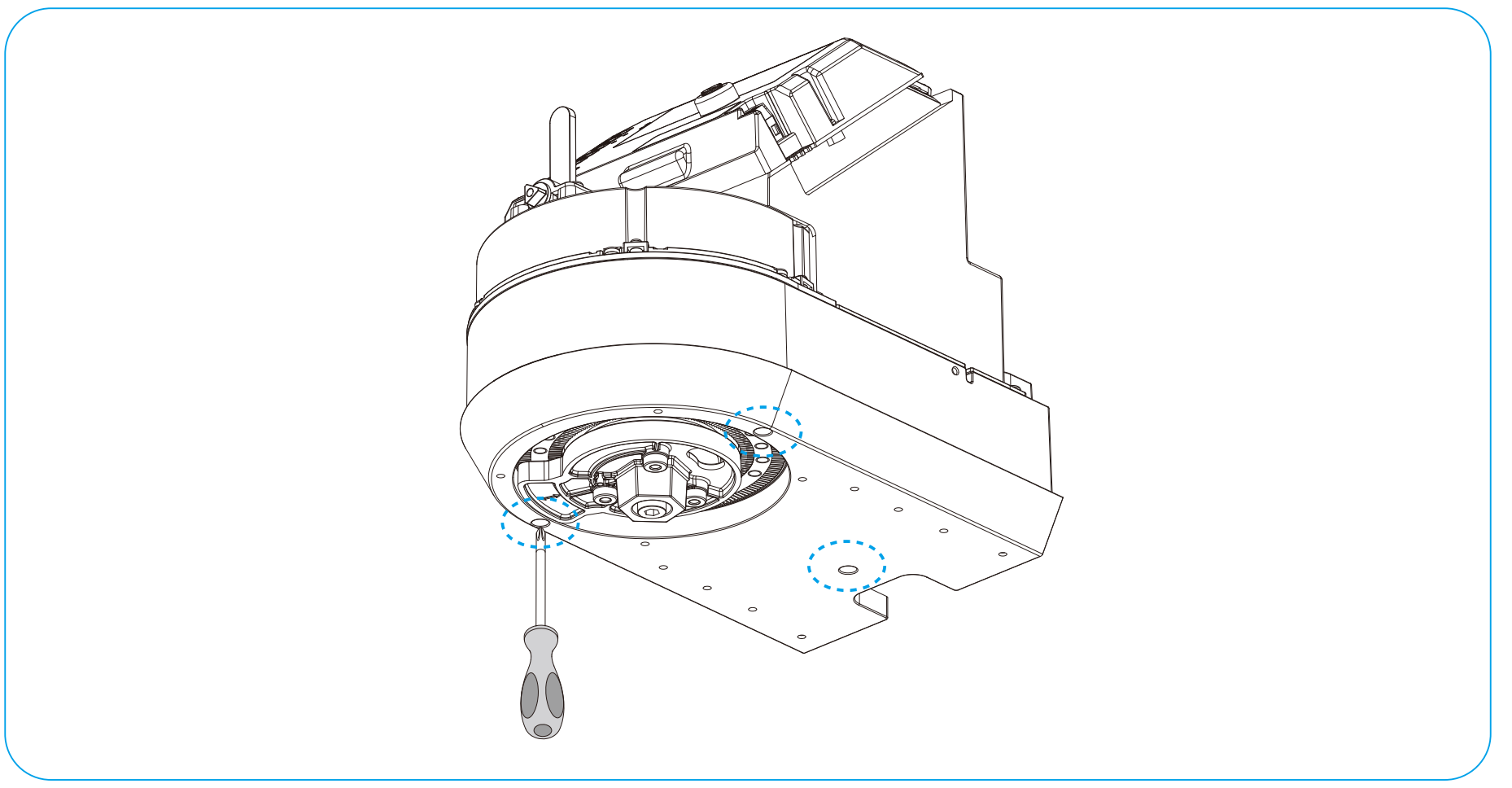
Po utiahnutí musia byť upevňovacie konzoly stĺpa dokonale vodorovné. Dávajte pozor, aby ste počas inštalácie neoslabili stĺpy.

4. Odstráňte kryty motora

1. Otvorte vodotesné zátky na oboch stranách horného krytu.
2. Odskrutkujte skrutky vo vnútri zástrčiek a zdvihnite horný kryt z motora.



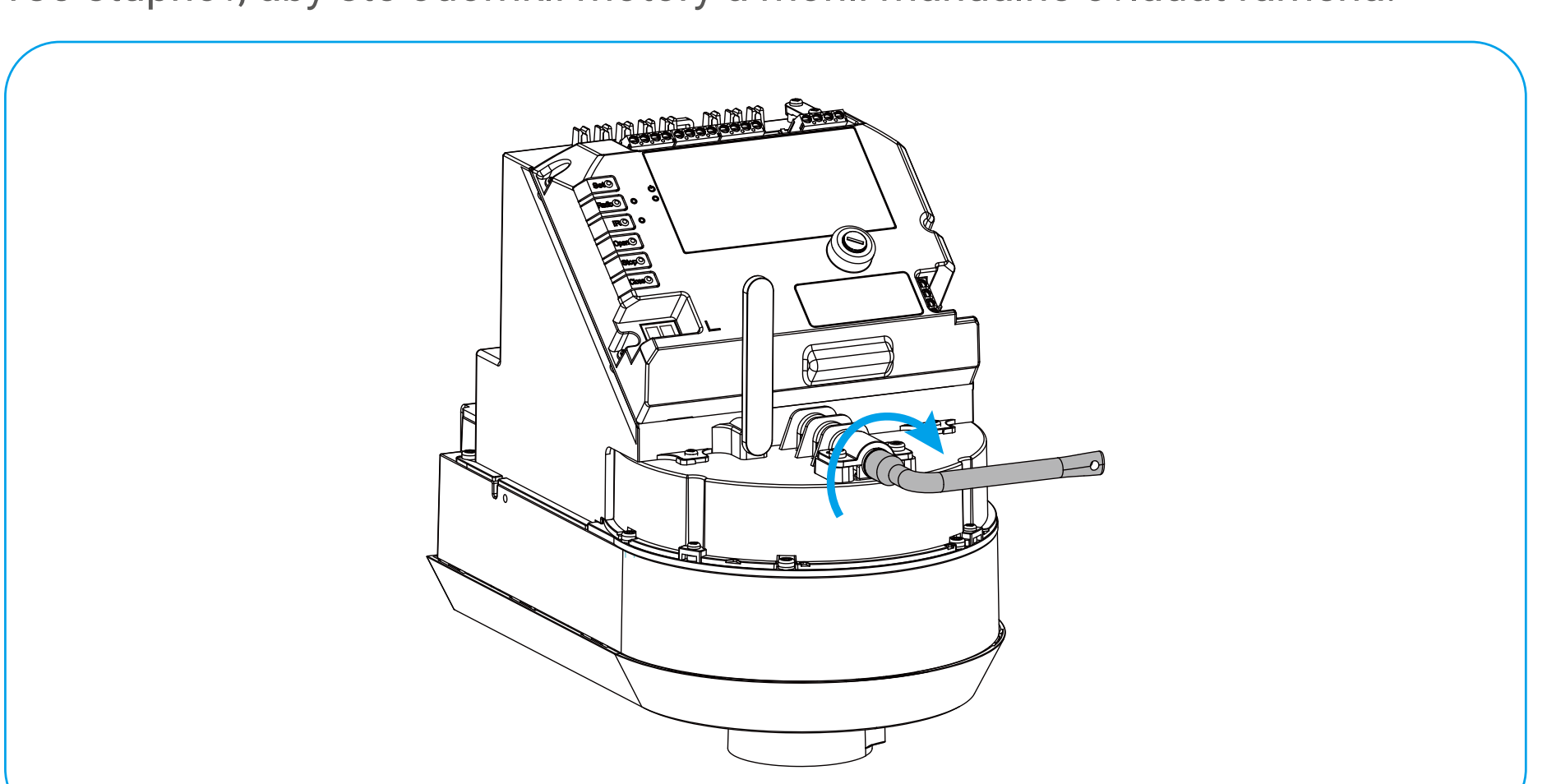
3. Odskrutkujte skrutky a odstráňte spodný kryt.



- **Obrázok vyššie používa hlavný motor (s elektronickou doskou) ako príklad. Odstráňte kryt sekundárneho motora rovnakým spôsobom.**
- **Prosím, uchovajte odstránené skrutky na bezpečnom mieste.**

5. Odomknúť motory

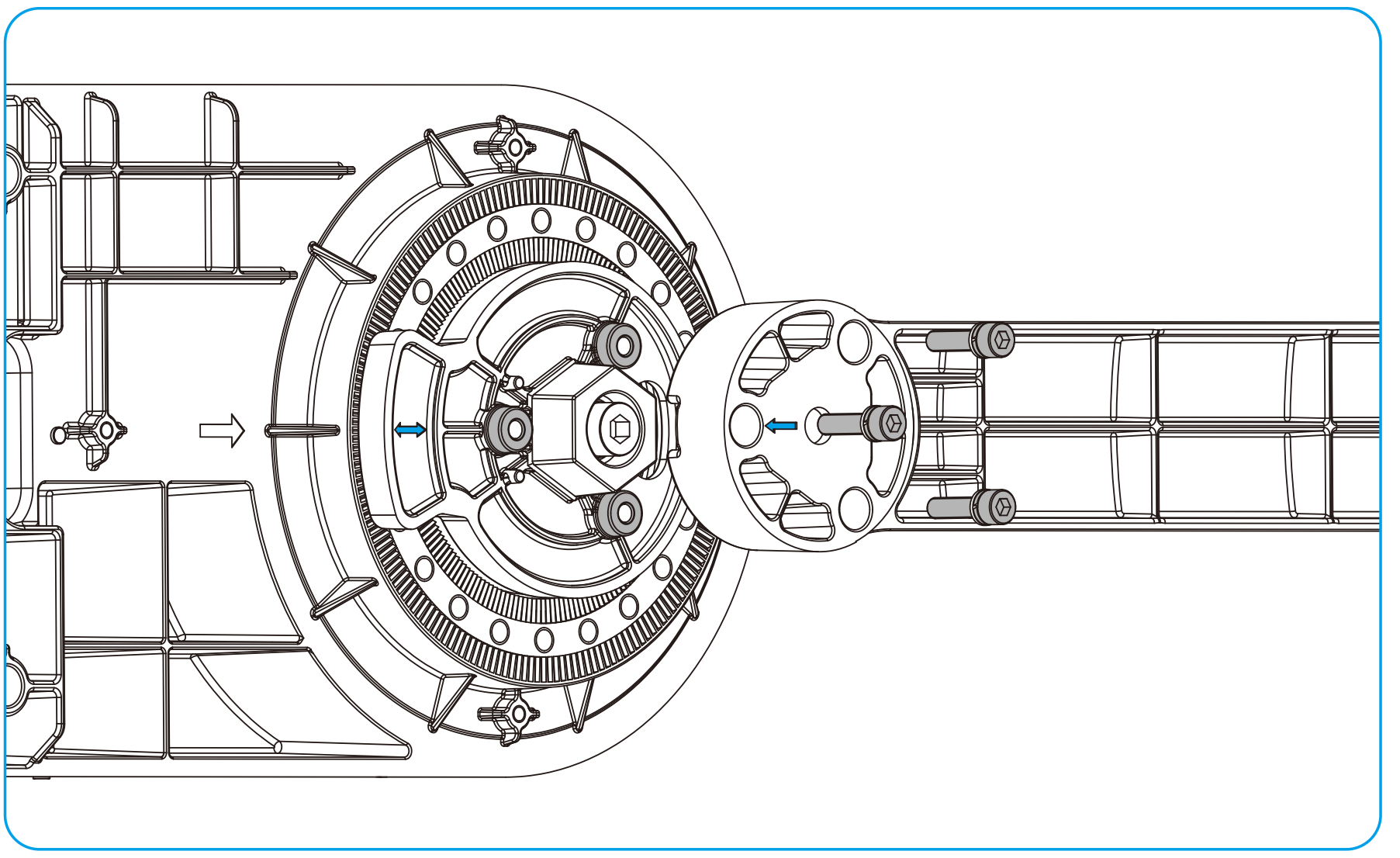
Vložte kľúč (súčasť súpravy) do zámky a otočte kľúčom v smere hodinových ručičiek o 180 stupňov, aby ste odomkli motory a mohli manuálne ovládať ramená.



6. Opraviť motory a ramená

Krok 1: Zostavte rovné ramená.

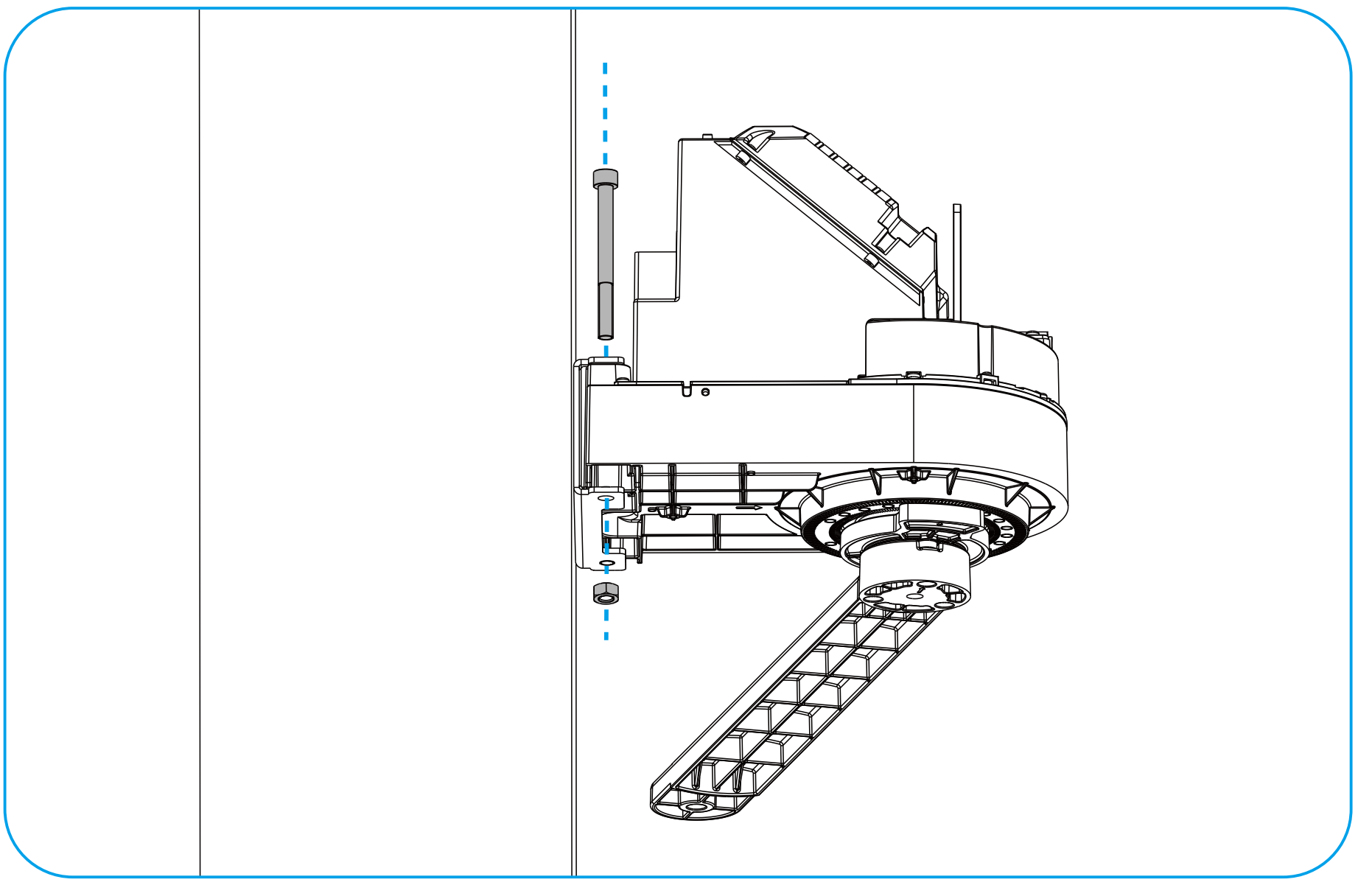
1. Umiestnite motor na bok tak, aby jeho spodná časť smerovala dopredu.
2. Zarovnajte montážny otvor rovného ramena s vyčnievajúcou osou na spodnej časti motora, pričom zabezpečte, aby šípka na rovnom ramene smerovala rovnakým smerom ako šípka označená na spodnej časti motora.
3. Použite tri skrutky M5×20 mm s pevnými podložkami (súčasťou súpravy), aby ste upevnili každé rovné rameno na spodnú časť motora.



4. Nainštalujte druhé rovné rameno na druhý motor rovnakým spôsobom, pričom zabezpečte konzistentné zarovnanie šípok.

Krok 2: Pripevnite motory na stĺpy.

1. Zdvihnite motor (s namontovaným rovným ramenom) a zarovnajte otvory na zadnej strane motora s vertikálnymi otvormi na upevňovacom držiaku stĺpa.
2. Použite dve skrutky s vnútorným šesťhranom M8×85 mm a dve matice M8 (súčasťou súpravy) na upevnenie motora na držiak.

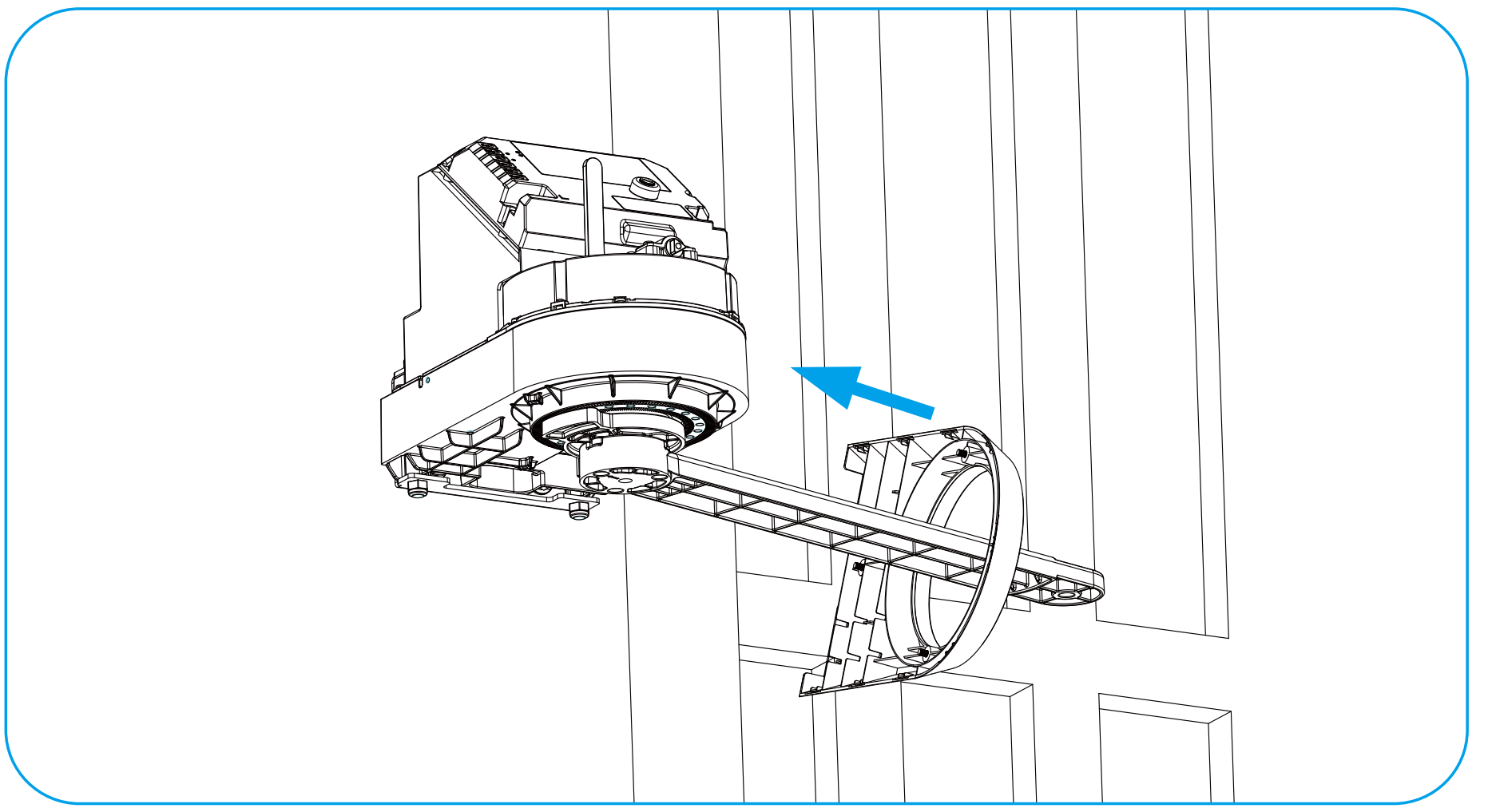


3. Pripojte druhý motor na držiak rovnakým spôsobom.

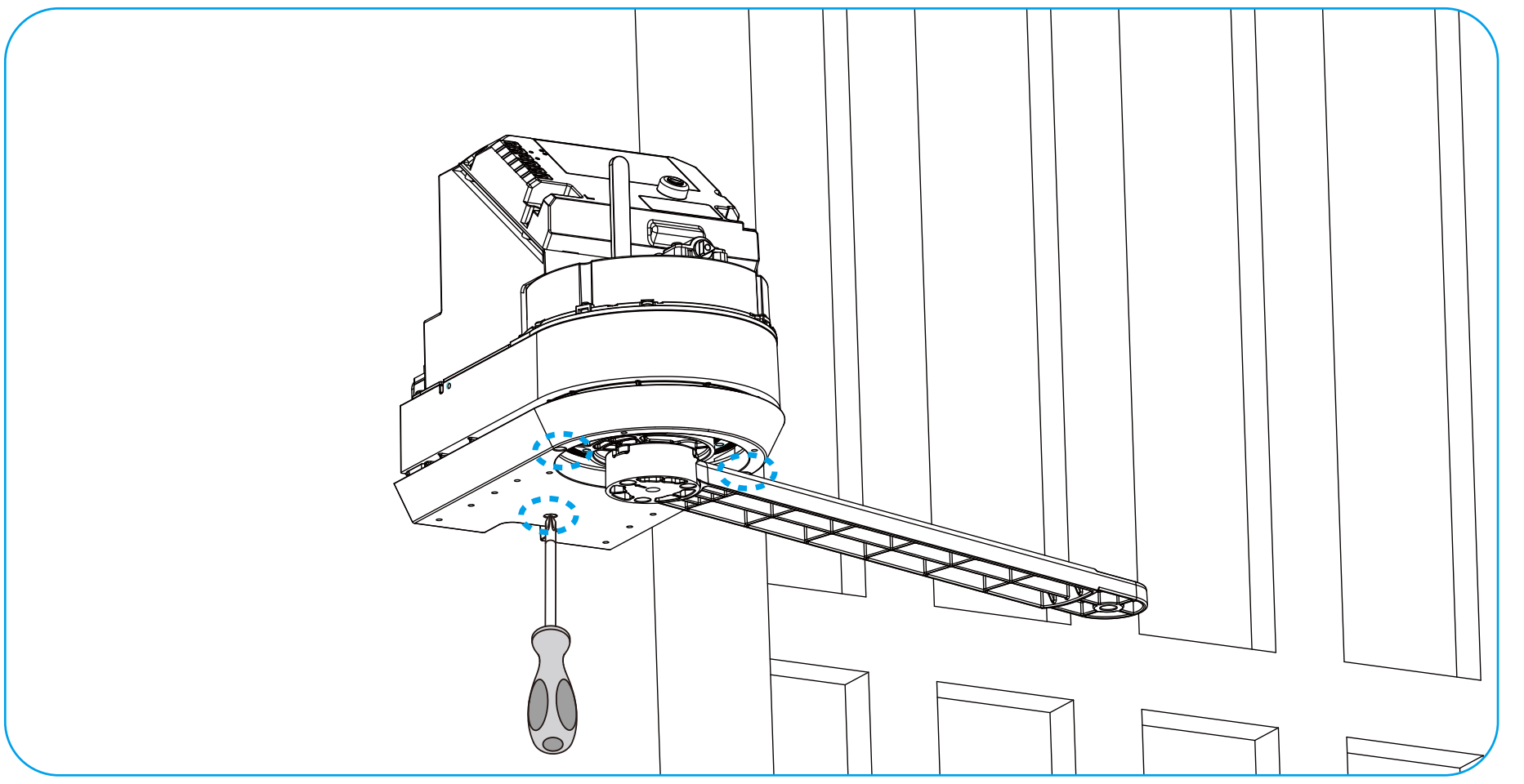
- **Uistite sa, že hlavný motor (s elektronickou doskou) je nainštalovaný na strane krídla brány, ktoré sa otvára ako prvé.**
- **Ak váš domáci elektrický systém vyžaduje, aby bol hlavný motor nainštalovaný na strane brány, ktorá sa otvára neskôr, jednoducho aktivujte funkciu Mirror v aplikácii EZVIZ (pozrite “Nastavte smer otvárania brány”) po inštalácii. Tým sa zabezpečí správne otváranie a zatváranie brány, pričom sa prispôsobí fyzickému nastaveniu inštalácie a zachová sa plná funkčnosť.**

Krok 3: Pripojte spodné kryty na motory.

1. Namontujte spodný kryt cez rovné rameno na spodnú časť motora.



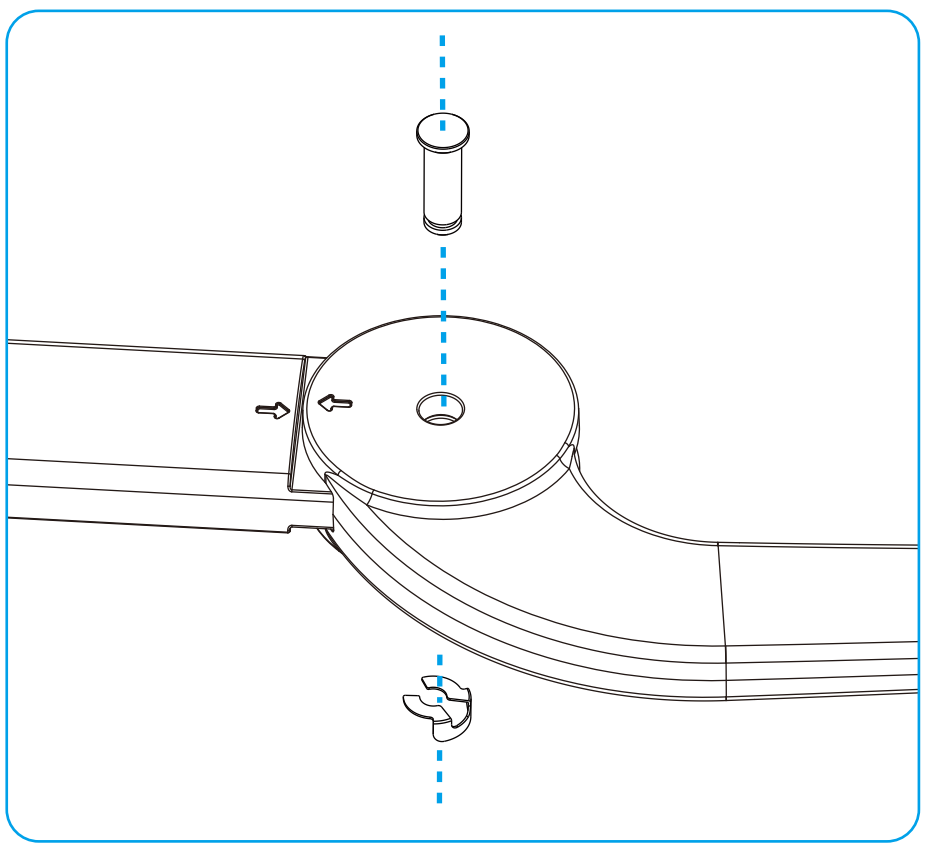
2. Použite skrutkovač na utiahnutie troch skrutiek na spodnom kryte.

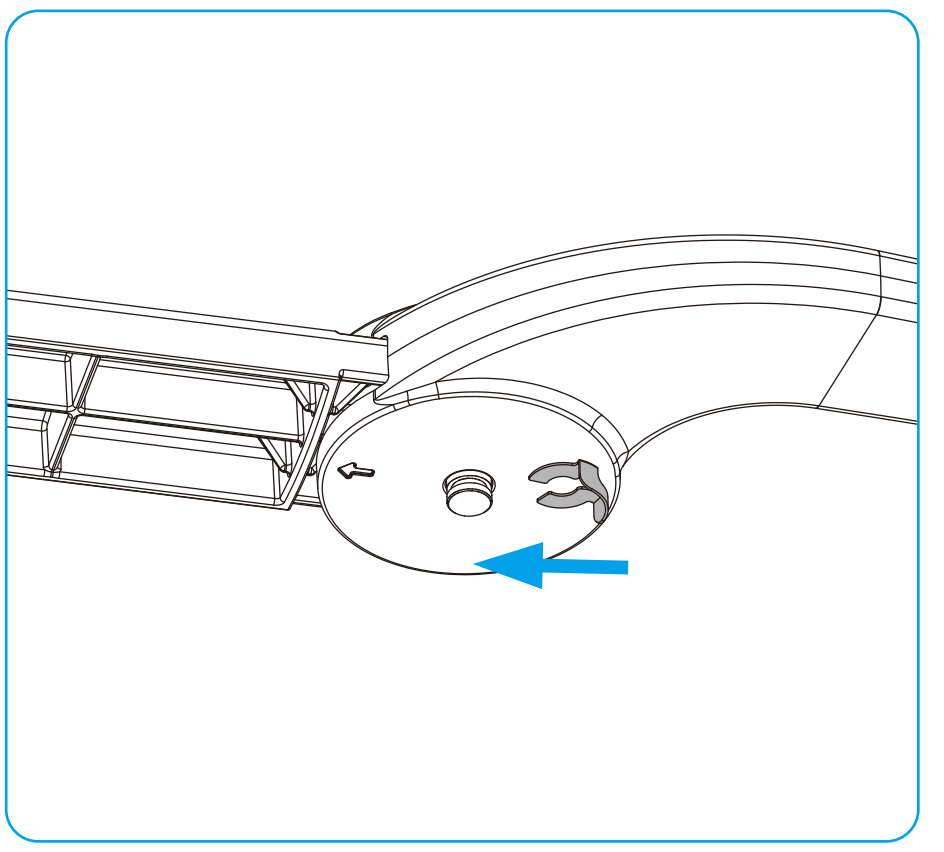


3. Pripojte druhý spodný kryt rovnakým spôsobom.

Krok 4: Zostavte kĺbové ramená.

1. Zarovnajte väčší koniec kĺbového ramena s koncom rovného ramena.
2. Vložte otočný čap (súčasť súpravy náradia) do zarovnaných otvorov a zaistite ho zaisťovacím krúžkom.

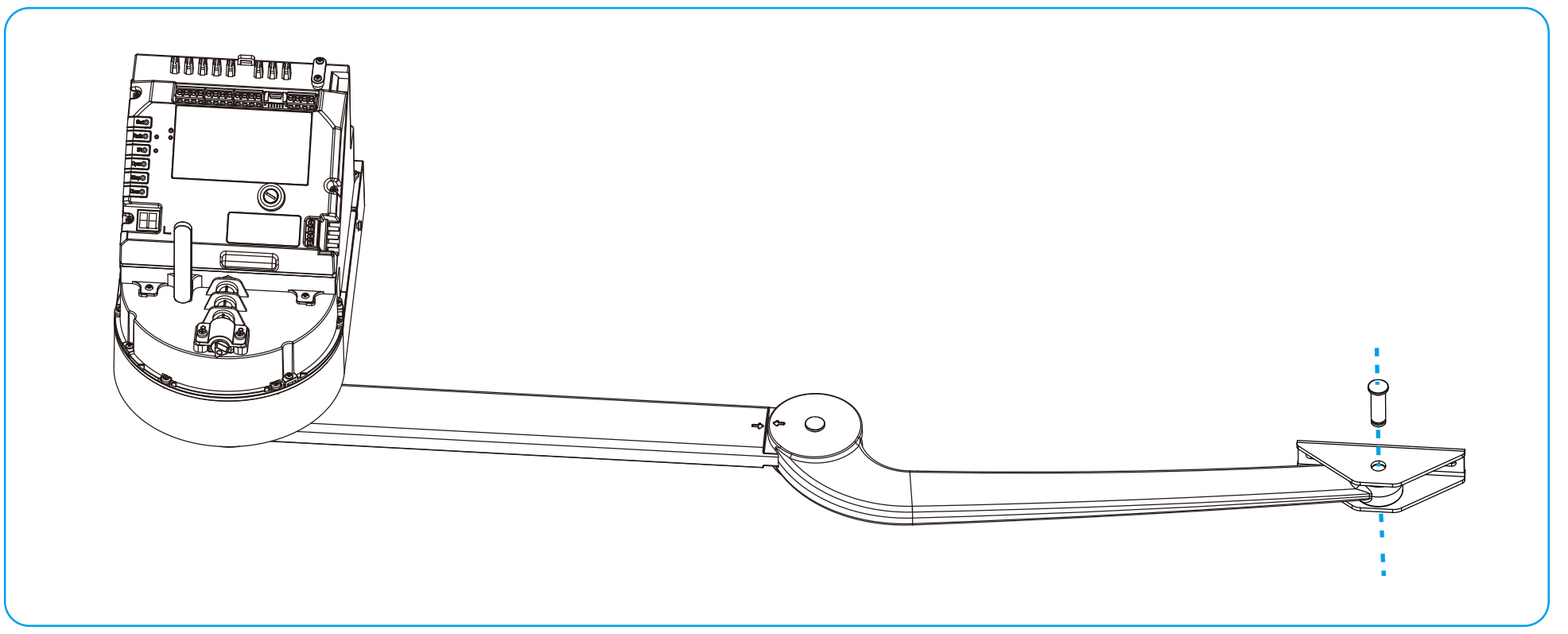




3. Namontujte druhé kĺbové rameno na zodpovedajúce rovné rameno rovnakým spôsobom.

Krok 5: Namontujte upevňovacie konzoly brány.

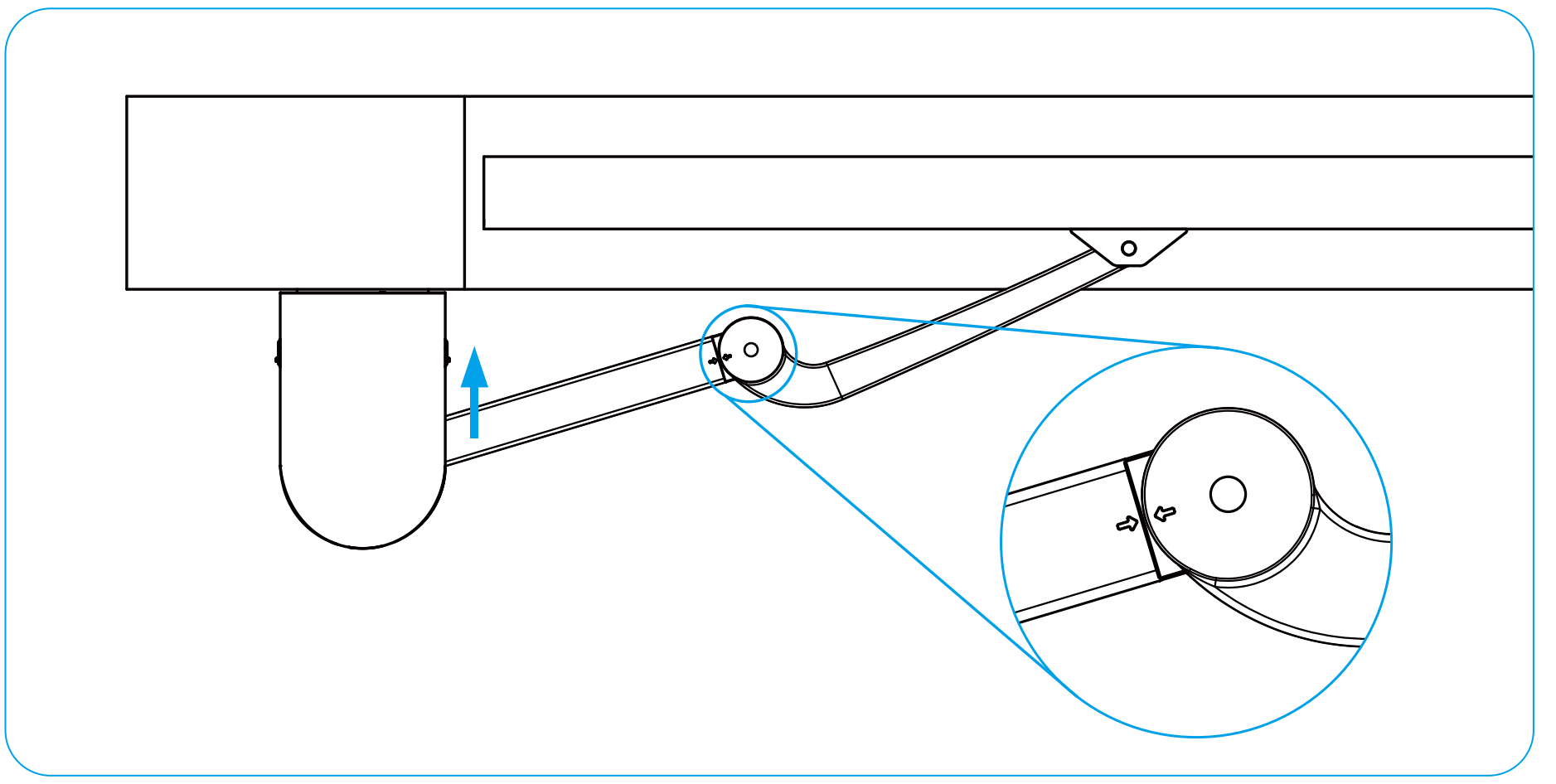
1. Zarovnajte menší koniec kĺbového ramena s upevňovacím držiakom brány.
2. Vložte otočný kolík (súčasť súpravy náradia) do zarovnaných otvorov. **Nezabezpečujte to ešte upevňovacím krúžkom.**



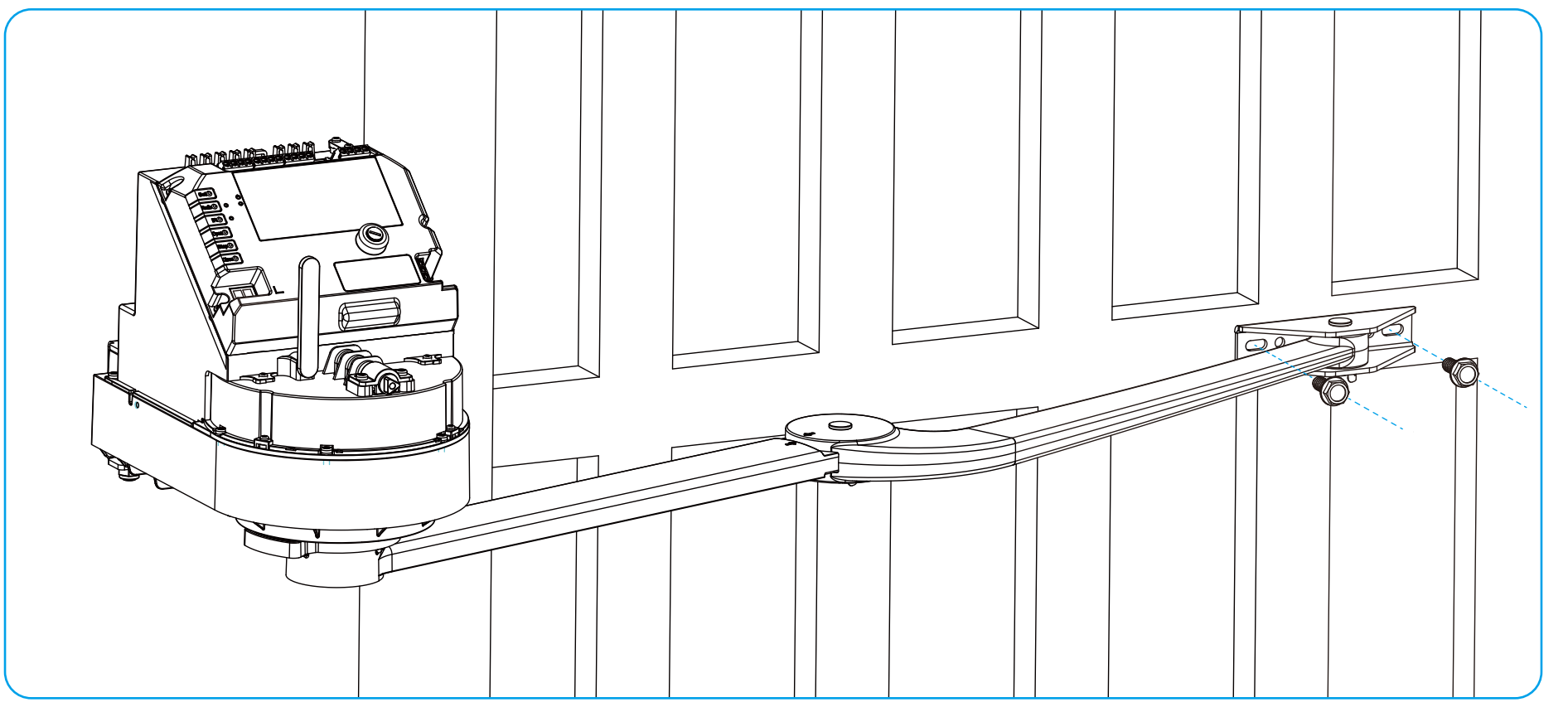
Krok 6: Pripevnite upevňovacie konzoly brány na bránu.

- **Skrutky použité v tomto kroku nie sú súčasťou balenia. Pripravte si vopred štyri skrutky.**
- **Použite skrutky M6 vhodné pre materiál vašej brány. Použite samovrtné skrutky na kovovú bránu a samorezné skrutky na drevenú bránu. Nasledujúce kroky používajú samorezné skrutky ako príklad pre drevenú bránu.**
- **Ak je vaša brána kovová, môžete použiť iné spôsoby upevnenia, ako napríklad zváranie.**

1. Úplne zatvorte bránu.
2. Umiestnite kĺbové rameno (s upevňovacím držiakom brány) proti bráne, pričom zabezpečte:
   - Priama ruka je tlačená k bráne až na doraz;
   - Šípka na rovnom ramene je zarovnaná so šípkou na kĺbovom ramene.

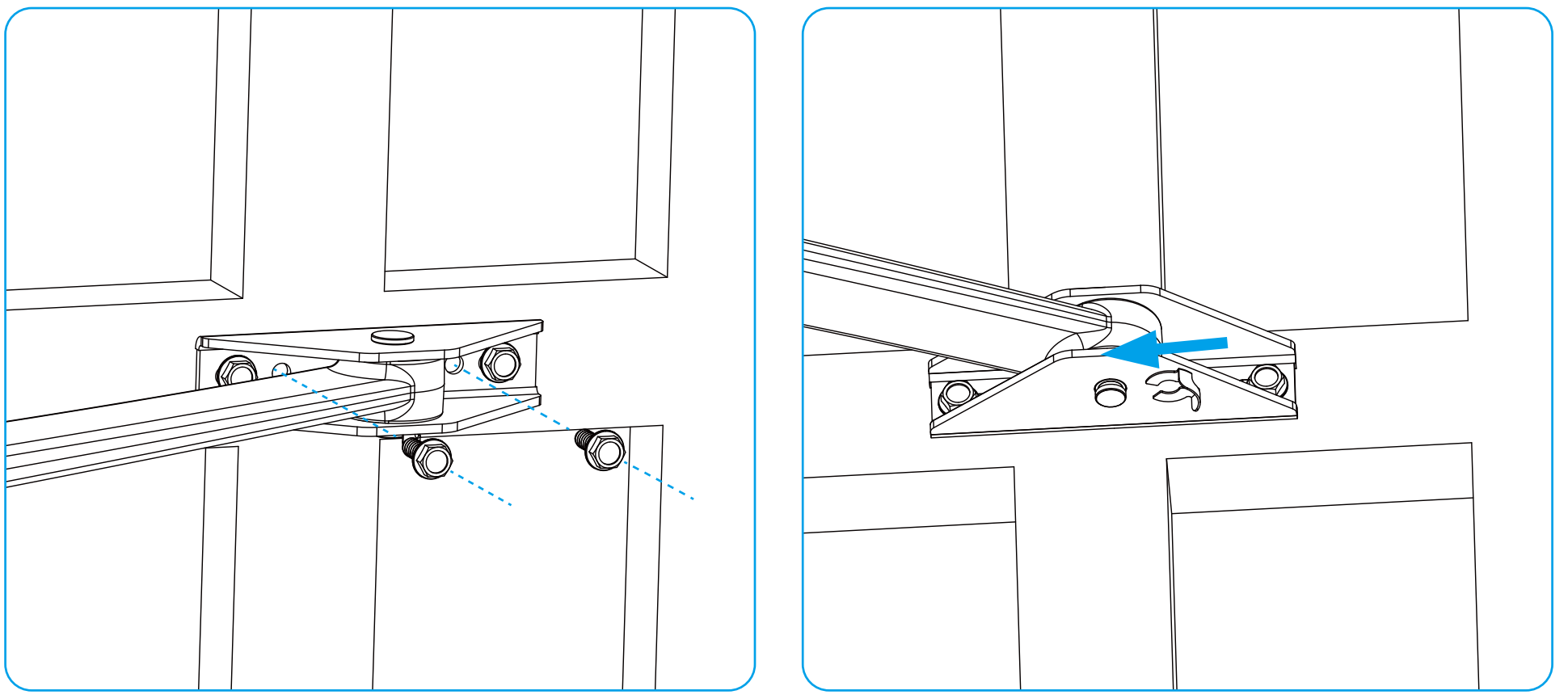


3. Upevnite dva skrutky v strede podlhovastých otvorov, pričom použite dodanú mini vodováhu na zabezpečenie, že držiak je v horizontálnej polohe.



Konce priamych ramien musia byť uprostred pevnej časti brány, aby boli kĺbové ramená dokonale vodorovné.

4. Manuálne otvorte a zatvorte bránu, aby ste otestovali, či sa brána otvára a zatvára dokonale podľa očakávania. Nastavte držiak doľava a doprava, kým sa brána pri otváraní alebo zatváraní nehojdá.
5. Po potvrdení upevnite ďalšie dva skrutky do malých okrúhlych otvorov na držiaku, aby ste držiak definitívne upevnili. Potom použite zaisťovací krúžok na upevnenie čapu, ktorý spája držiak brány s kĺbovým ramenom.

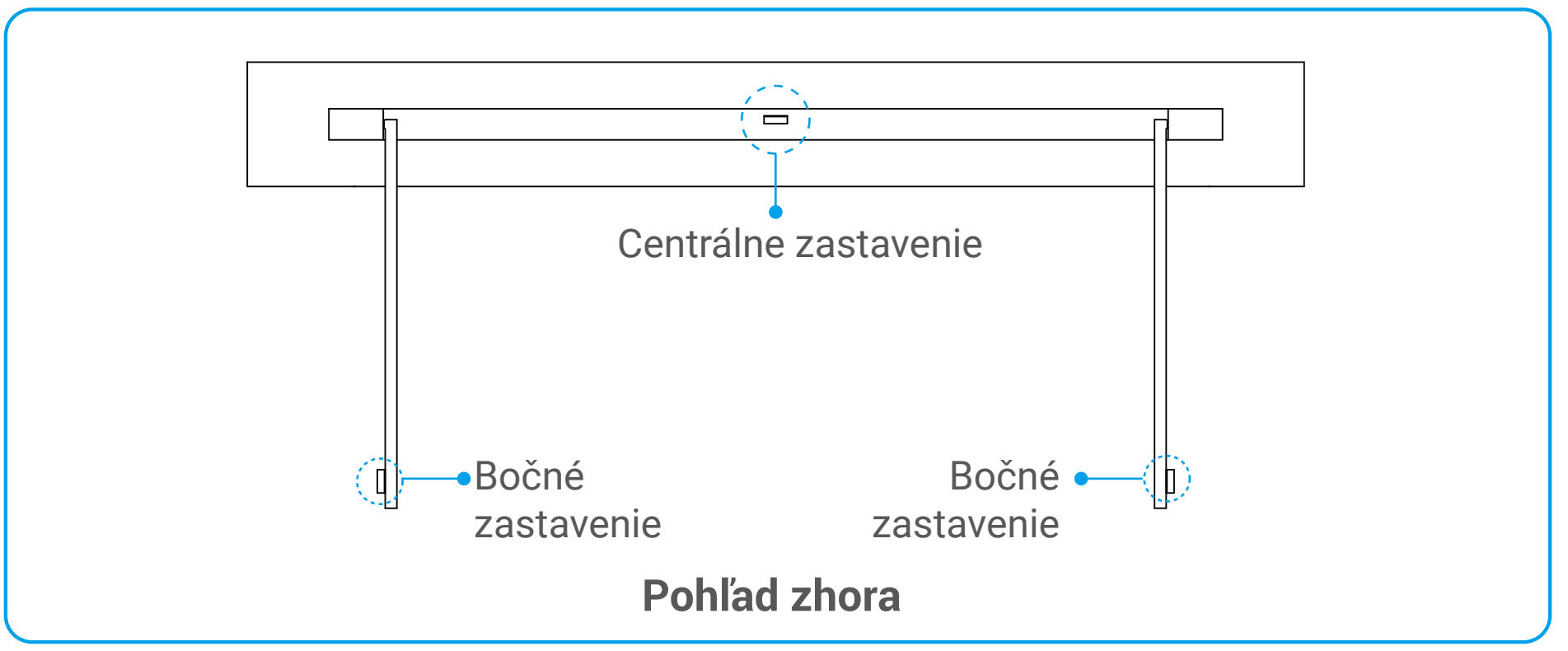


6. Pripevnite druhý upevňovací držiak brány na druhé krídlo brány rovnakým spôsobom.

7. Nainštalujte bloky zastavenia motora (odporúčané)

Dôrazne sa odporúča nainštalovať bloky na zastavenie motora (súčasťou súpravy), bez ohľadu na to, či je vaša brána už vybavená zarážkami.

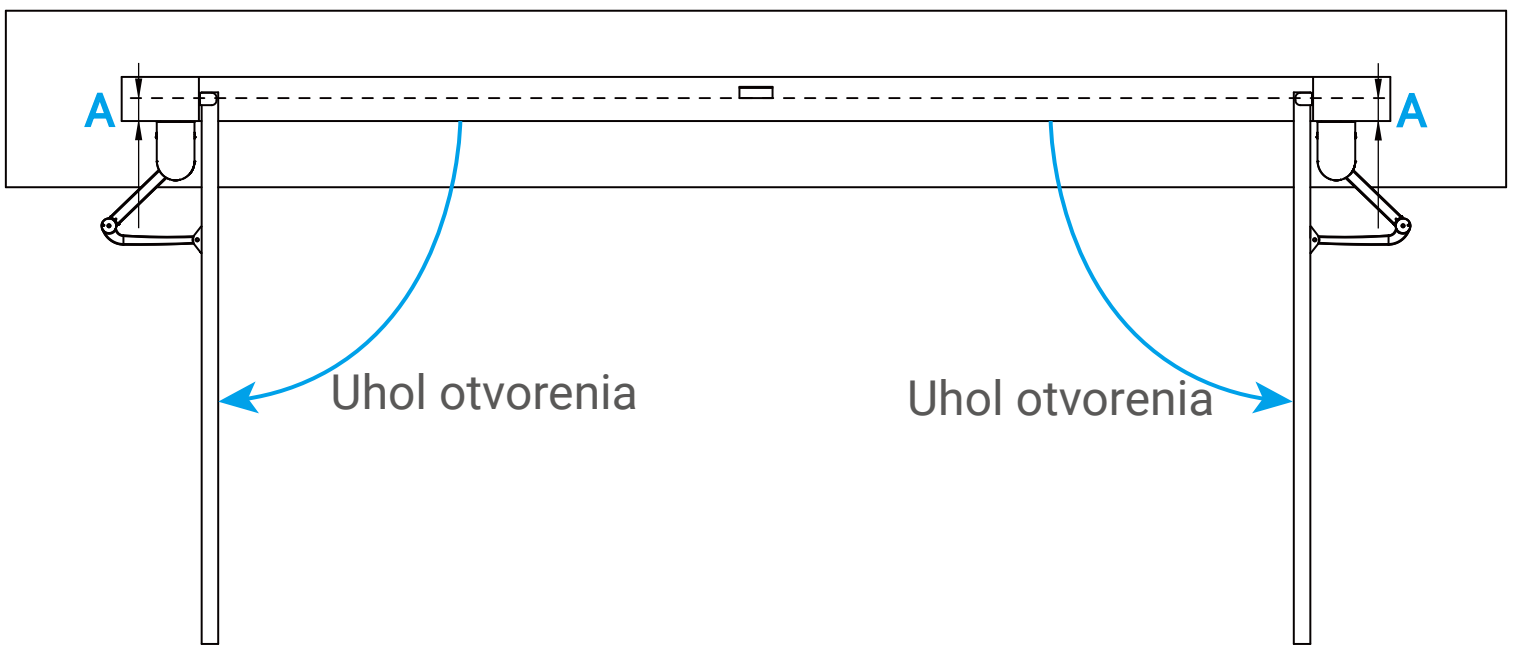
Ak je vaša brána už vybavená centrálnym dorazom a bočnými dorazmi, môžete sa rozhodnúť neinštalovať bloky dorazov motora (súčasťou súpravy). Upozorňujeme, že zarážky (centrálne aj bočné) musia držať bránu v zastavenej polohe bez jej uzamknutia. Toto si vyžaduje odstránenie všetkých uzamykacích mechanizmov, vrátane mechanických západiek, naklápacích topánok a držiakov.



Poloha bočných zarážok na obrázku vyššie je len orientačná.

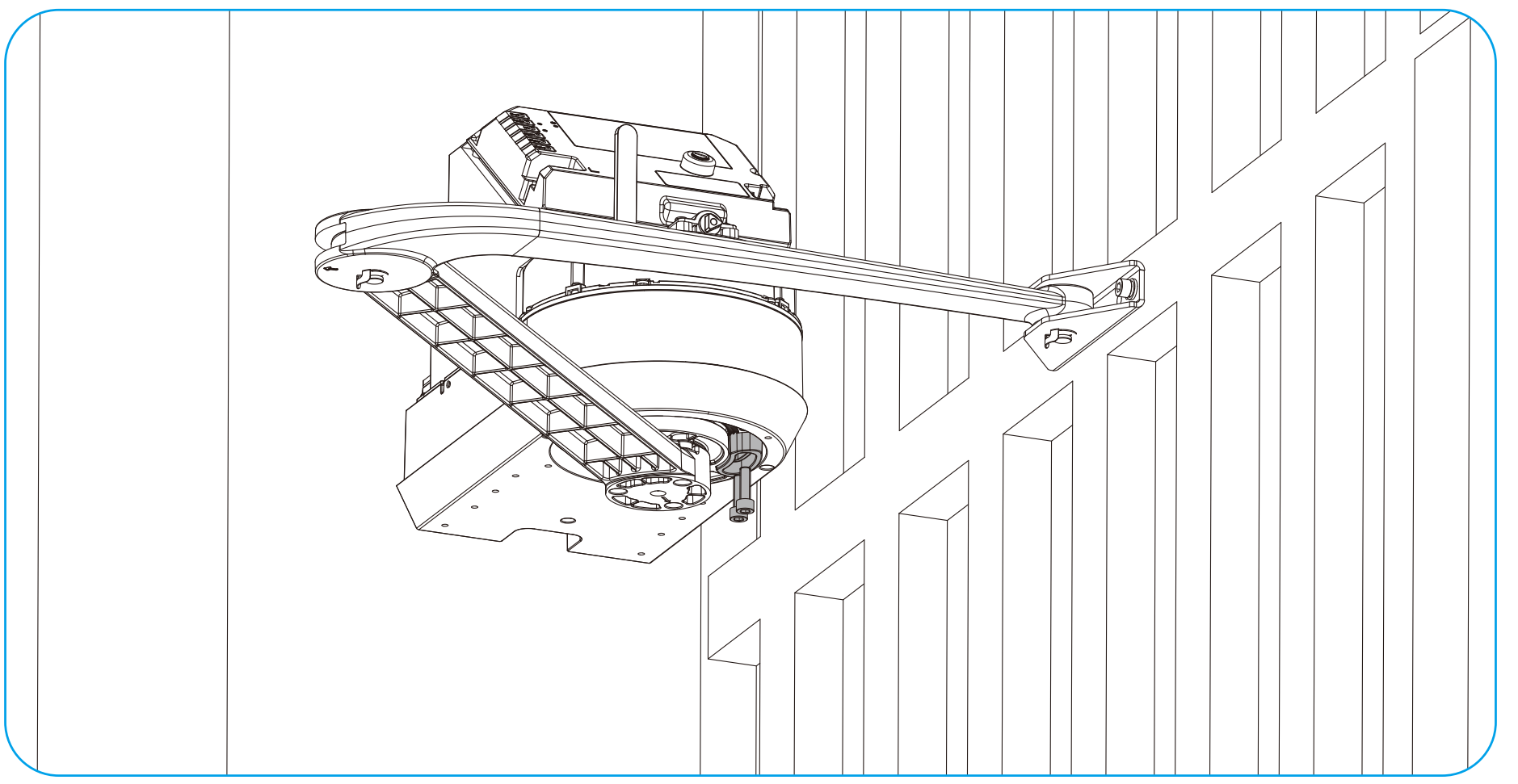
7.1 Nainštalujte bloky zastavenia motora pre otváranie brány

1. Úplne otvorte bránu (do uhla otvorenia).



Pohľad zhora

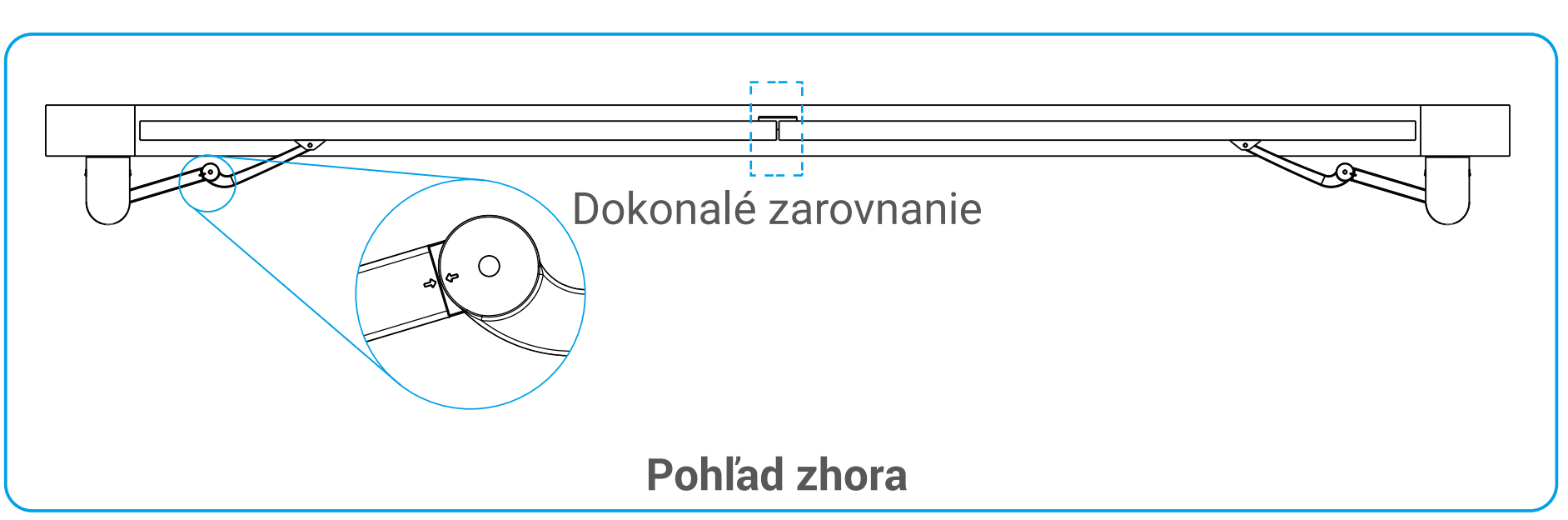
2. Umiestnite blok na zastavenie motora do koncovej polohy na otočnom hriadeli na spodnej časti motora.
3. Použite dve skrutky s vnútorným šesťhranom M6×20 mm na upevnenie blokovacej zarážky motora.



4. Pripevnite blok na zastavenie motora na spodnú časť druhého motora rovnakým spôsobom.

7.2 Nainštalujte bloky zastavenia motora na zatváranie brány

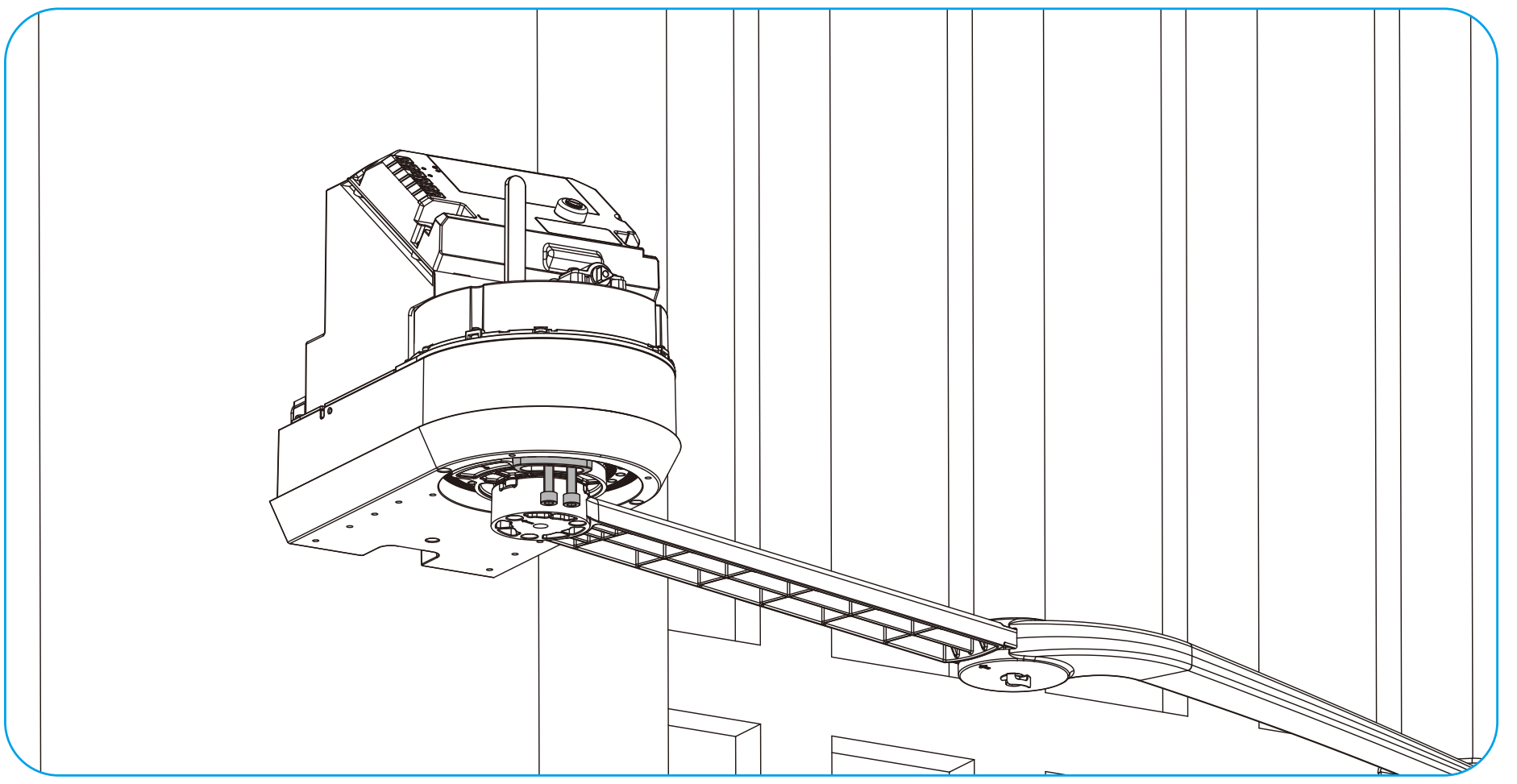
1. Úplne zatvorte bránu, pričom zabezpečte, aby obe krídla brány boli dokonale zarovnané.



Pohľad zhora

2. Umiestnite blok na zastavenie motora do koncovej polohy na otočnom hriadeli na spodnej časti motora.

3. Použite dve skrutky s vnútorným šesťhranom M6×20 mm na upevnenie blokovacej zarážky motora.



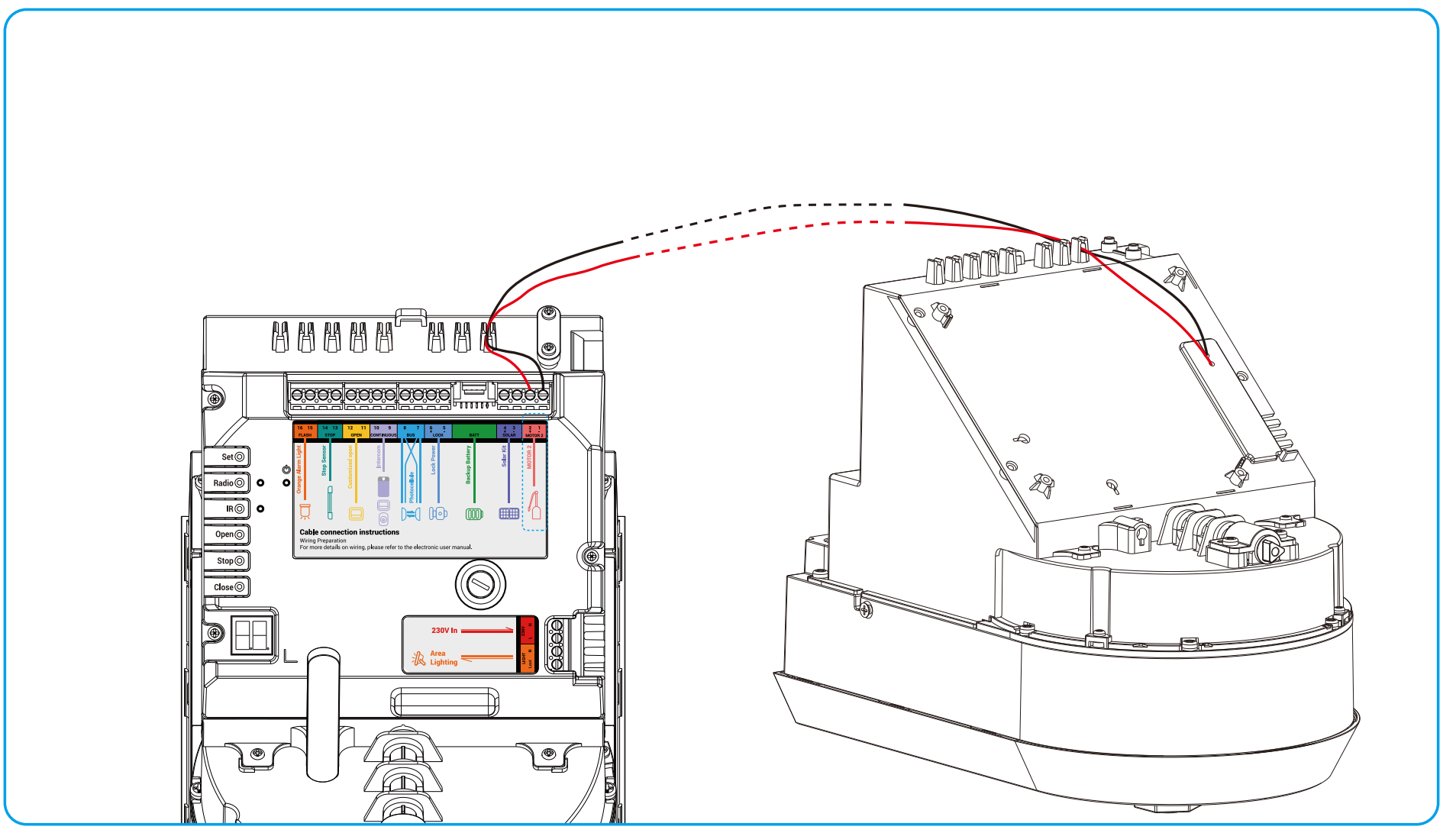
4. Pripevnite blok na zastavenie motora na spodnú časť druhého motora rovnakým spôsobom.

8. Pripojte hlavný a sekundárny motor

Vodiče použité na pripojenie hlavného motora k sekundárnemu motoru musia aspoň spĺňať normu 60227 IEC 52, pokiaľ nie sú vodiče zakopané pod zemou.

1. Uvoľnite dva skrutky na svorkách 1 a 2 („MOTOR 2“) na hlavnom motore.
2. Použite červený vodič a čierny vodič na pripojenie dvoch vodičov zo sekundárneho motora zodpovedajúcim spôsobom, preveďte ich cez vstup kábla a svorku kábla, potom vložte červený vodič do svorky 1 a čierny vodič do svorky 2.
3. Utiahnite skrutky späť na dvoch svorkách.

- **Uistite sa, že skrutky sú správne utiahnuté a drôty neodpadnú.**
- **Dávajte pozor, aby ste neskratovali vodiče.**

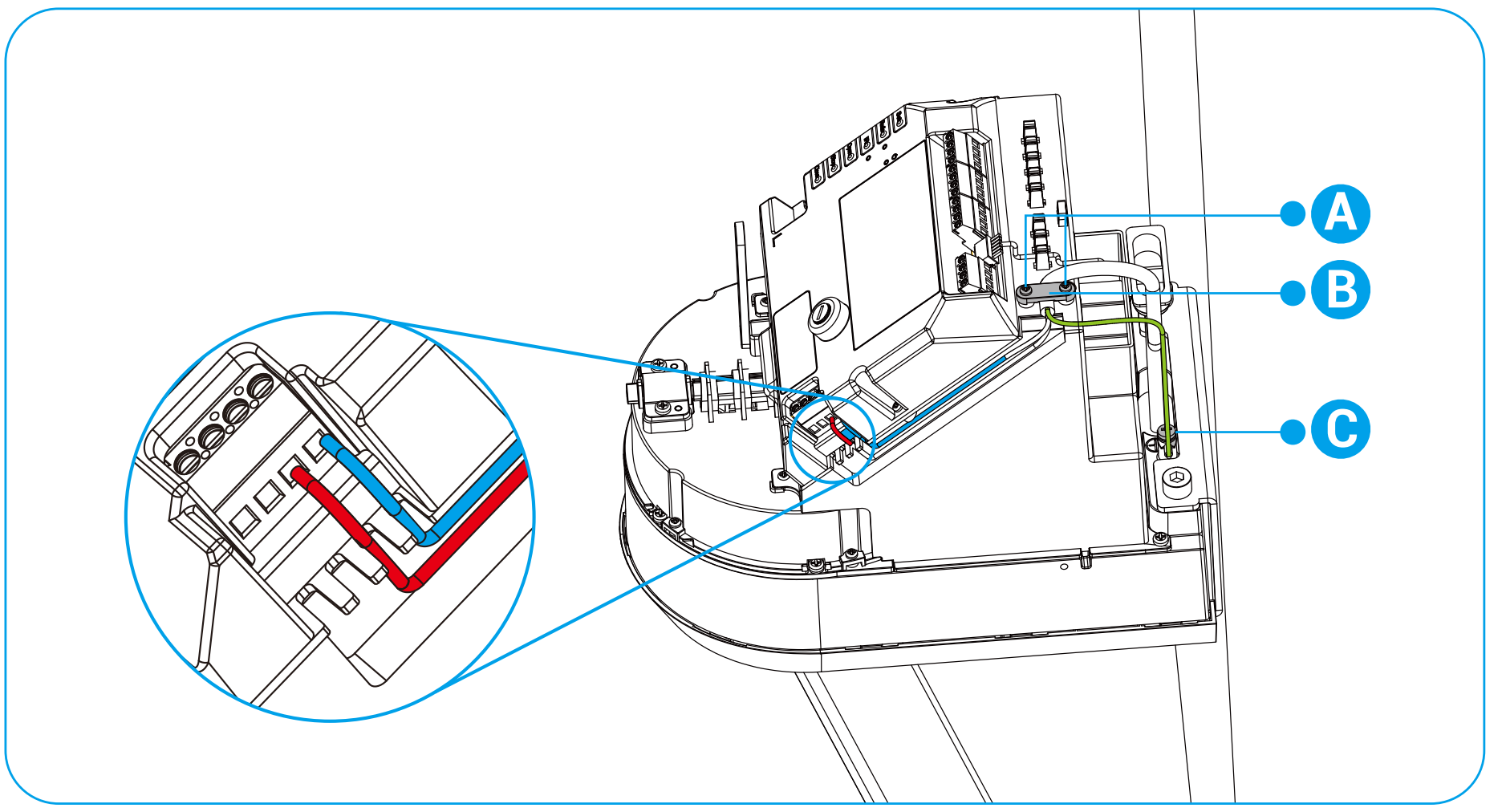


9. Pripojte napájací kábel

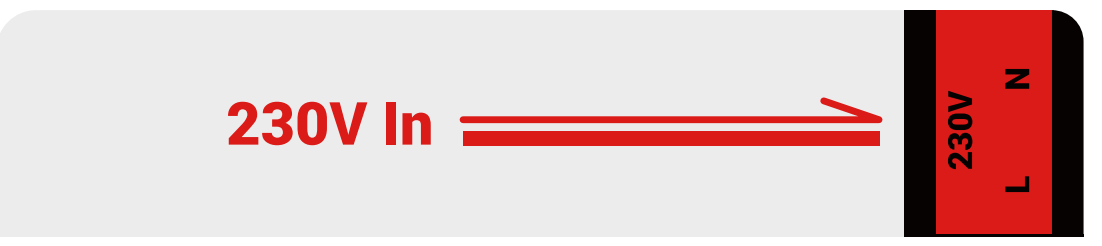
- **Otvárač brány vyžaduje napájací kábel (s konektorom) na pripojenie k externému zdroju napájania, alebo musí byť pripojený k dvojitému napájaciemu spínaču v súlade s EN 60664-1.**
- **Uistite sa, že najskôr otvoríte istič, ktorý sa bude používať pre otvárač brány.**

1. Odstráňte silikónový kryt na zadnej strane motora.
2. Vyrežte otvor v strede silikónového krytu a prevlečte napájací kábel cez otvor.

3. Uvoľnite dve skrutky (pozri A na obrázku) a odstráňte kryciu dosku (pozri B na obrázku) vstupu kábla na otvárači brány.



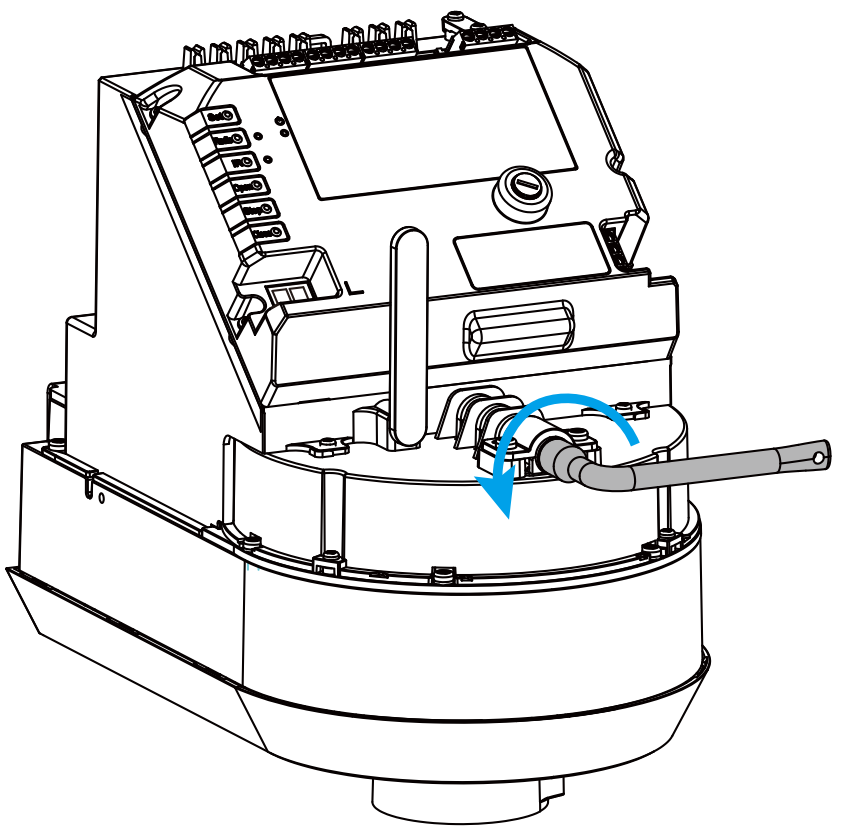
4. Pripojte fázový vodič (červený vodič na obrázku) k rozhraniu L a nulový vodič (modrý vodič na obrázku) k rozhraniu N (pozrite si nálepku na otvárači brány, ako je uvedené nižšie).



5. Pripojte zemniaci vodič (šedý vodič na obrázku) k zemniacej tyči.
   a. Uvoľnite skrutku (pozri C na obrázku) na uzemňovacej tyči.
   b. Zatočte zemniaci vodič spolu s existujúcim zemniacim vodičom.
   c. Utiahnite skrutku späť na uzemňovacom tyči.
6. Vložte vodiče do vstupu na kábel a pomocou skrutiek upevnite krycí panel späť.

10. Zamknúť motory

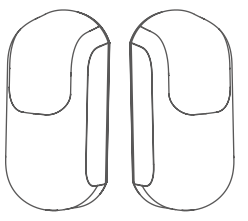
Vložte kľúč (súčasť súpravy nástrojov) do zámku a otočte kľúč proti smeru hodinových ručičiek o 180 stupňov, aby ste uzamkli motory.



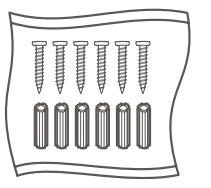
Nainštalujte fotobunky

Na základe emisie infračervených lúčov sa fotobunky používajú na detekciu prechodu osoby alebo vozidla cez bránu, aby sa zabránilo spôsobeniu akéhokoľvek zranenia alebo poškodenia počas zatvárania brány. Prerušenie lúča fotobunky by malo okamžite zastaviť bránu.

1. Požadované súčasti

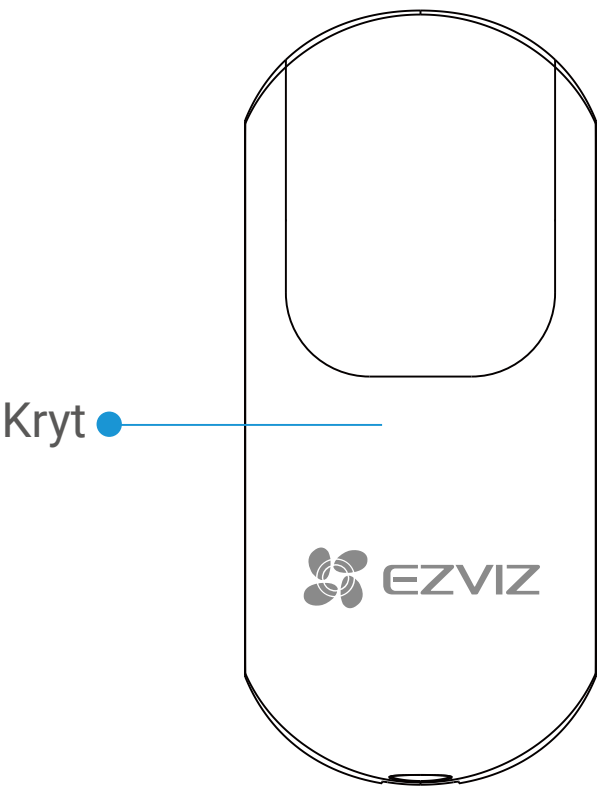


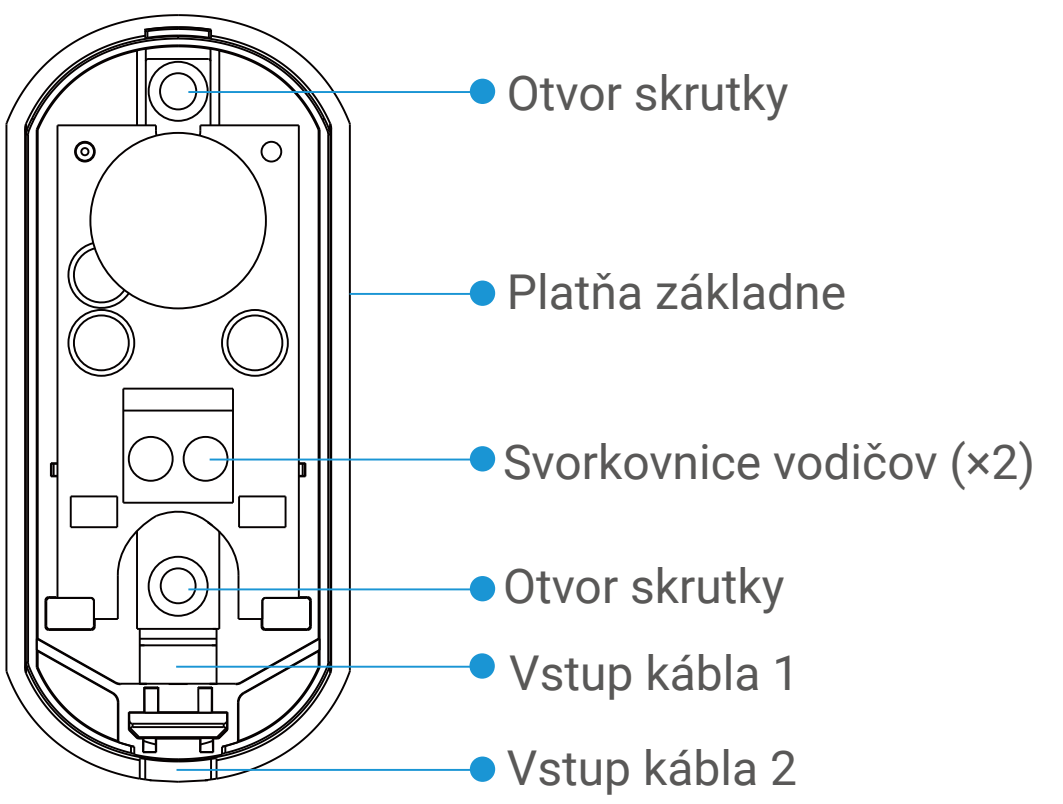
Fotobunky (×2)



Súprava skrutiek (×1)

2. Základy fotobuniek





3. Inštalačný postup

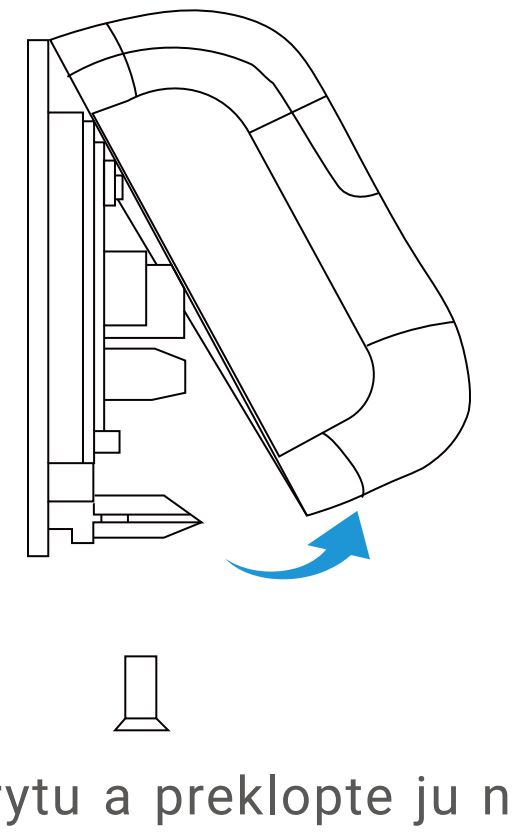
- **Neinštalujte fotobunky na nestabilné povrchy.**
- **Ak nainštalujete fotobunky tam, kde sú priame svetelné lúče alebo slnečné svetlo, mali by sa prijať opatrenia na ochranu vnútorných optických komponentov fotobuniek pred svetelnými lúčmi alebo slnečným svetlom.**
- **Fotobunka RX by mala prijímať iba svetelné lúče vyžarované fotobunkou TX. Nesmerujte infračervené svetelné lúče vyžarované inými detektormi na fotobunku RX.**
- **Uistite sa, že obe fotobunky sú nainštalované v rovnakej a vhodnej výške (odporúčaná výška: 0,5 metra nad zemou).**
- **Odporúčaná horizontálna vzdialenosť medzi fotobunkami: 3-8 m.**
- **Maximálne je možné nainštalovať dva páry fotobuniek. Neinštalujte dva TX (alebo RX) na rovnakú stranu.**

Príprava

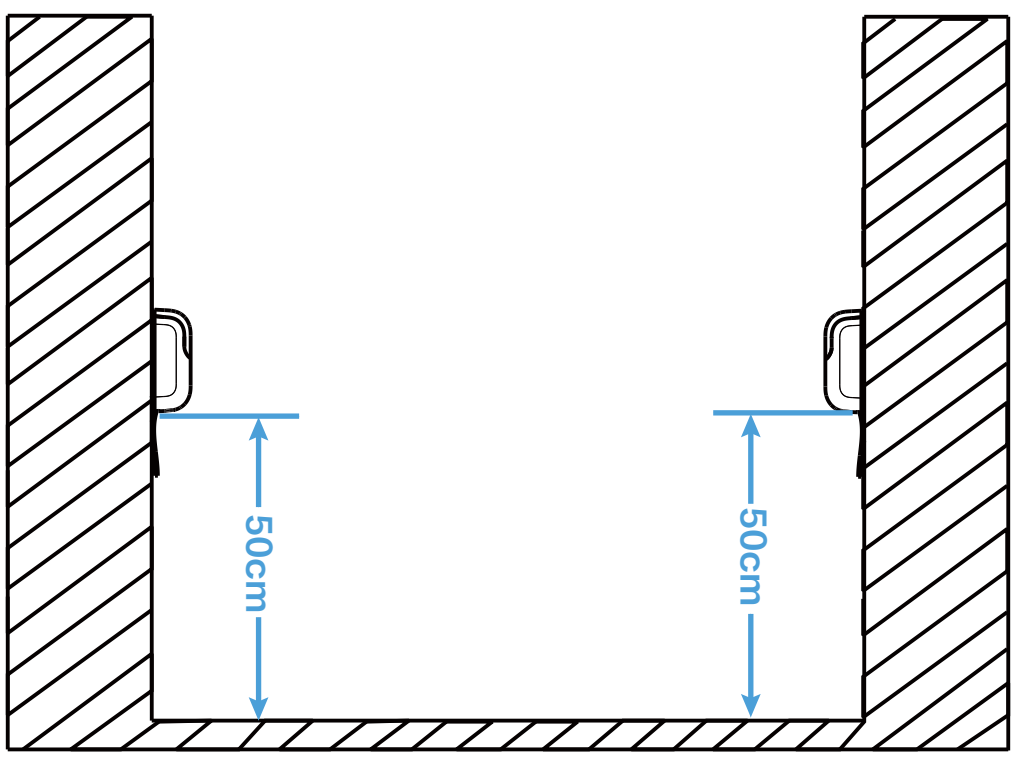
1. Ak sú na stĺpe nainštalované nejaké existujúce fotobunky, najskôr ich odstráňte. Drôty je možné ponechať na použitie.
2. Uistite sa, že prostredie spĺňa požiadavky na inštaláciu. Použite merací pás na určenie vhodného miesta inštalácie na stĺpe. Odporúča sa, aby fotobunky boli nainštalované vo výške približne 50 cm nad zemou a musia byť nainštalované mimo brány na stĺpe.
3. Jeden pár fotobuniek je súčasťou balenia. Dve fotobunky by mali byť nainštalované na oboch stĺpoch samostatne, bez konkrétnych požiadaviek na to, na ktorom stĺpe by mal byť nainštalovaný TX alebo RX.
4. Každá fotobunka vyžaduje dva vodiče na pripojenie k otváraču brány. Ak sú štyri skryté vodiče, vyberte ľubovoľné dva z nich.

Nainštalujte fotobunky

1. Vyberte fotobunku (TX alebo RX) z krabice. Použite skrutkovač na uvoľnenie skrutky na spodnej strane krytu. (Skrubu správne držte.)

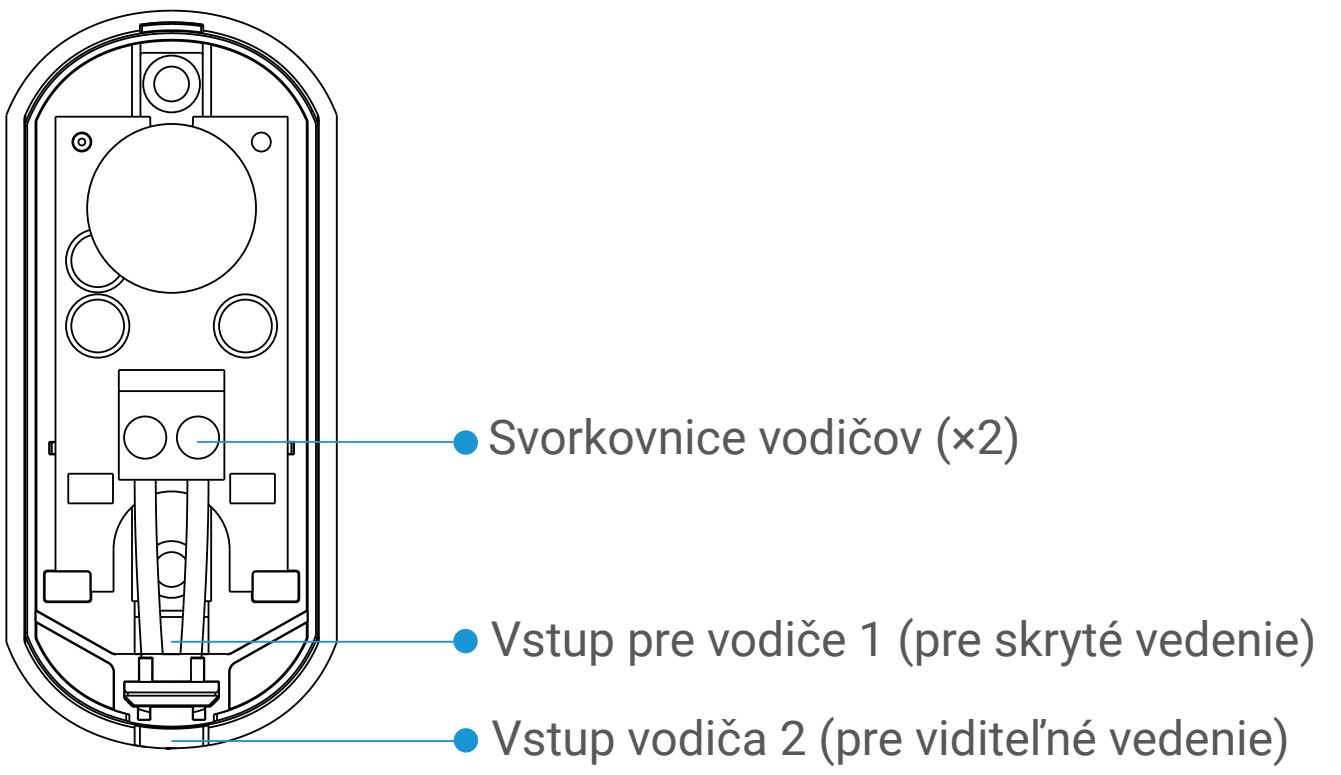


2. Uchopte spodnú časť krytu a preklopte ju nahor, aby ste oddelili kryt od základnej dosky.
3. Použite základovú dosku a merací pás na výber vhodného miesta na inštaláciu na stĺpe. Odporúča sa, aby sa umiestnenie nachádzalo vo výške približne 50 cm nad zemou (ako je znázornené nižšie).



Fotocely možno nainštalovať buď vo vnútri brány, alebo mimo brány na stĺp.

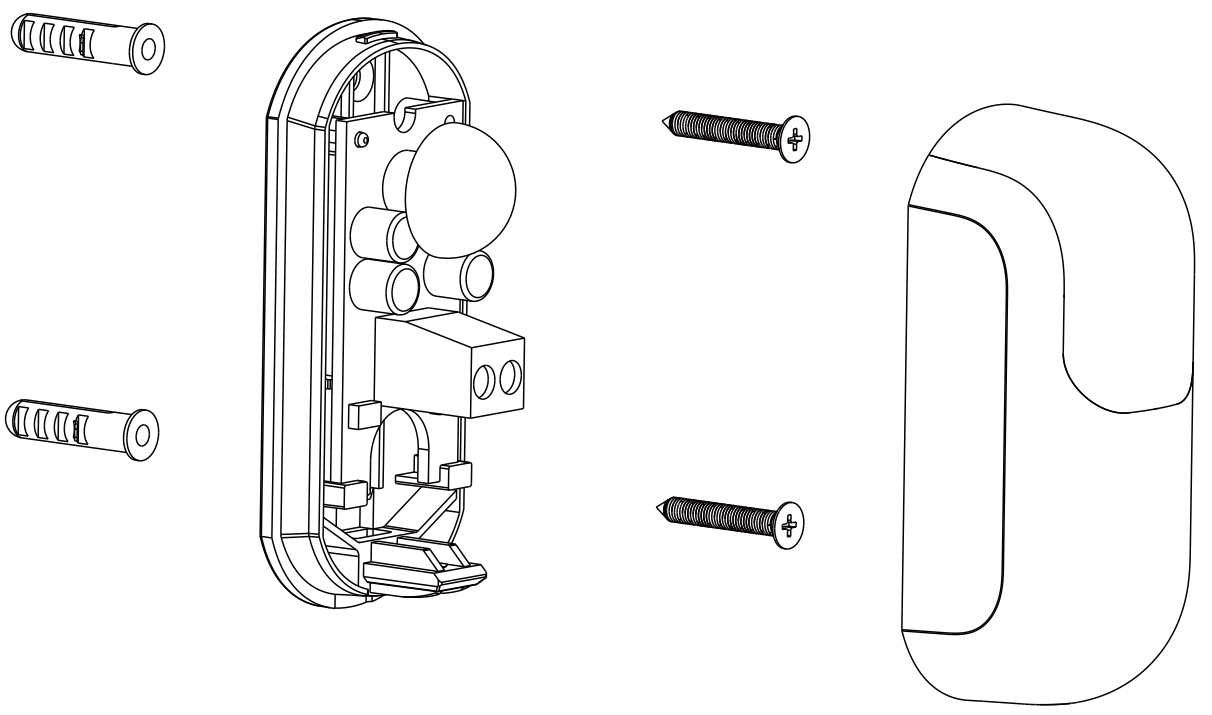
4. Použite značkovač na označenie dvoch kotviacich bodov podľa dvoch otvorov na skrutky na základovej doske.
5. Odstráňte základovú dosku a pomocou vrtáka vyvŕtajte dve otvory (hĺbka vŕtania: 25-30 mm) na dvoch kotviacich bodoch.
6. Pripojte vodiče.
   a. Uvoľnite dva skrutky na svorkovnici.
   b. Prevlečte dva vodiče cez vstup pre vodiče 1 (ak používate skryté vedenie) alebo vstup pre vodiče 2 (ak používate viditeľné vedenie) a vložte ich samostatne do svoriek.



   c. Utiahnite dve skrutky späť na svorkovnice.

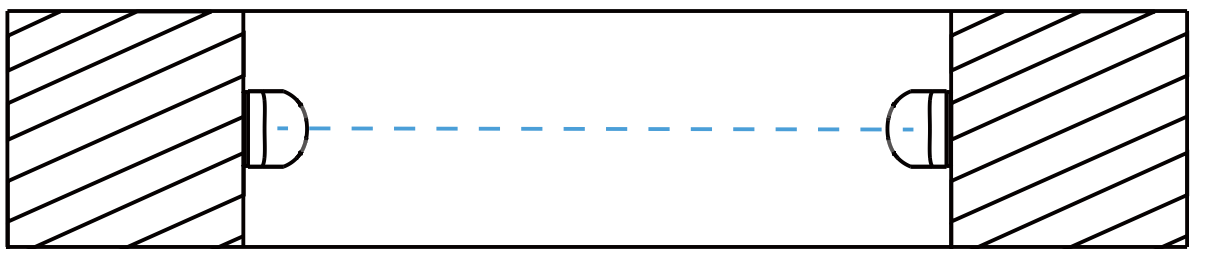
- **Dva svorky na základovej doske sú nezávislé od polarity.**
- **Uistite sa, že skrutky sú správne utiahnuté a drôty neodpadnú.**
- **Dávajte pozor, aby ste neskratovali dva vodiče.**

7. Vložte do otvorov na stĺpci dve kotvy a zabijte ich priamo do otvorov.
8. Zarovnajte dva otvory na skrutky základovej dosky s dvoma otvormi na stĺpe a upevnite dve skrutky do otvorov na skrutky.



9. Nainštalujte kryt na základovú dosku (zhora nadol) a utiahnite skrutku (uvoľnenú v kroku 1) na spodnej časti krytu.

Po nainštalovaní jednej fotobunky zopakujte vyššie uvedené kroky na inštaláciu druhej fotobunky, pričom sa uistite, že obe fotobunky sú upevnené v rovnakej výške a sú zarovnané, ako je uvedené nižšie.



Pohľad zhora

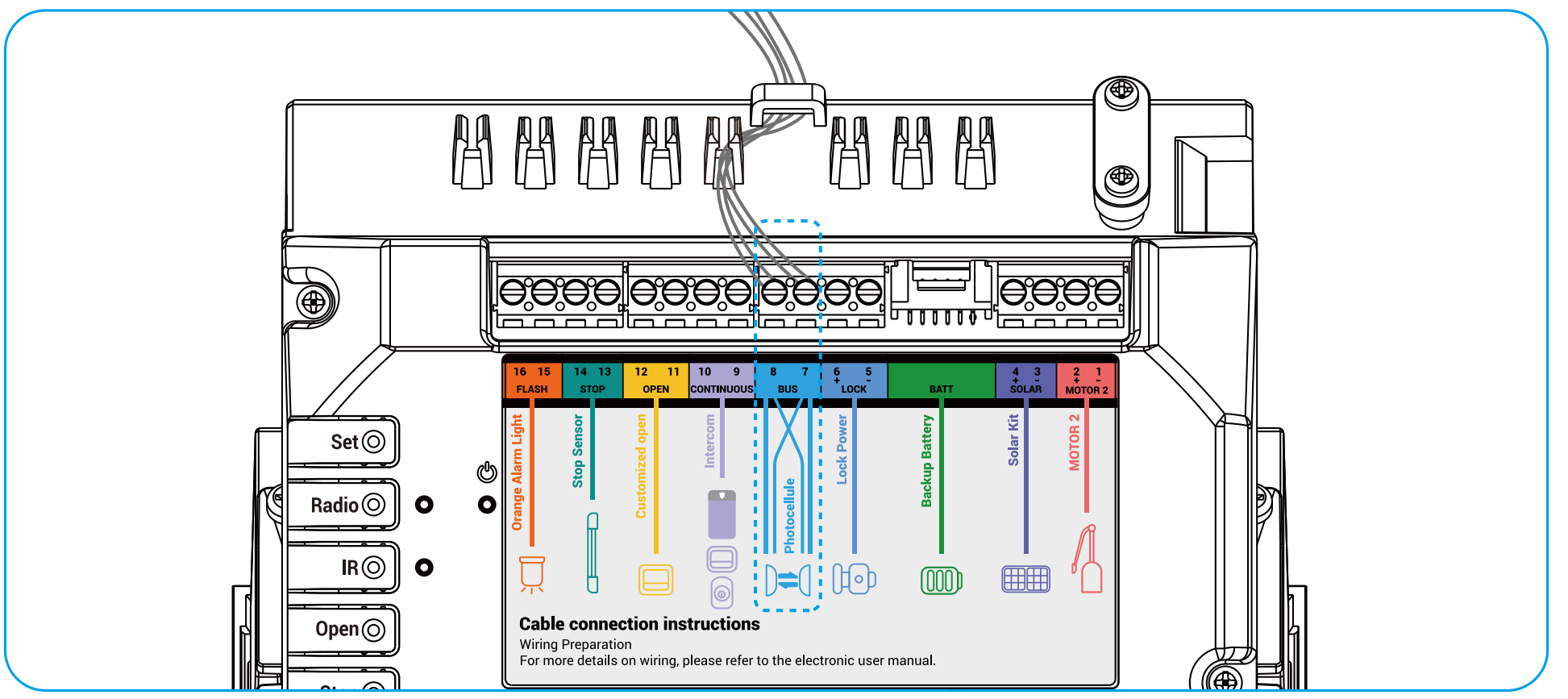
Zapojenie na otvárači brány

1. Uvoľnite dva skrutky na svorkách 7 a 8 („BUS“) na otvárači brány.
2. Preveďte dva vodiče jednej fotobunky cez vstup kábla a vložte ich samostatne do svoriek 7 a 8.

- **Nevkladajte dva vodiče do tej istej svorky.**
- **Dávajte pozor, aby ste neskratovali dva vodiče tej istej fotobunky.**

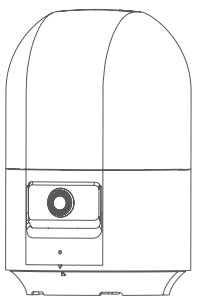
3. Preveďte dva vodiče druhej fotobunky cez vstup kábla a svorku kábla, potom ich vložte samostatne do svoriek 7 a 8.
4. Utiahnite skrutky späť na dvoch svorkách.

Uistite sa, že skrutky sú správne utiahnuté a drôty neodpadnú.

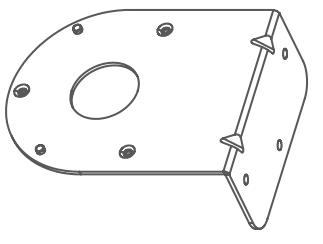


Nainštalujte kameru s výstražným svetlom

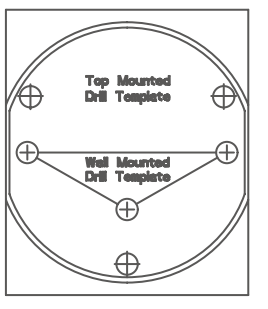
1. Požadované súčasti



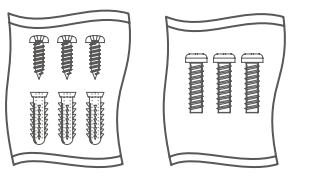
Alarmová svetelná kamera (×1)



Konzola na montáž na stenu (×1)

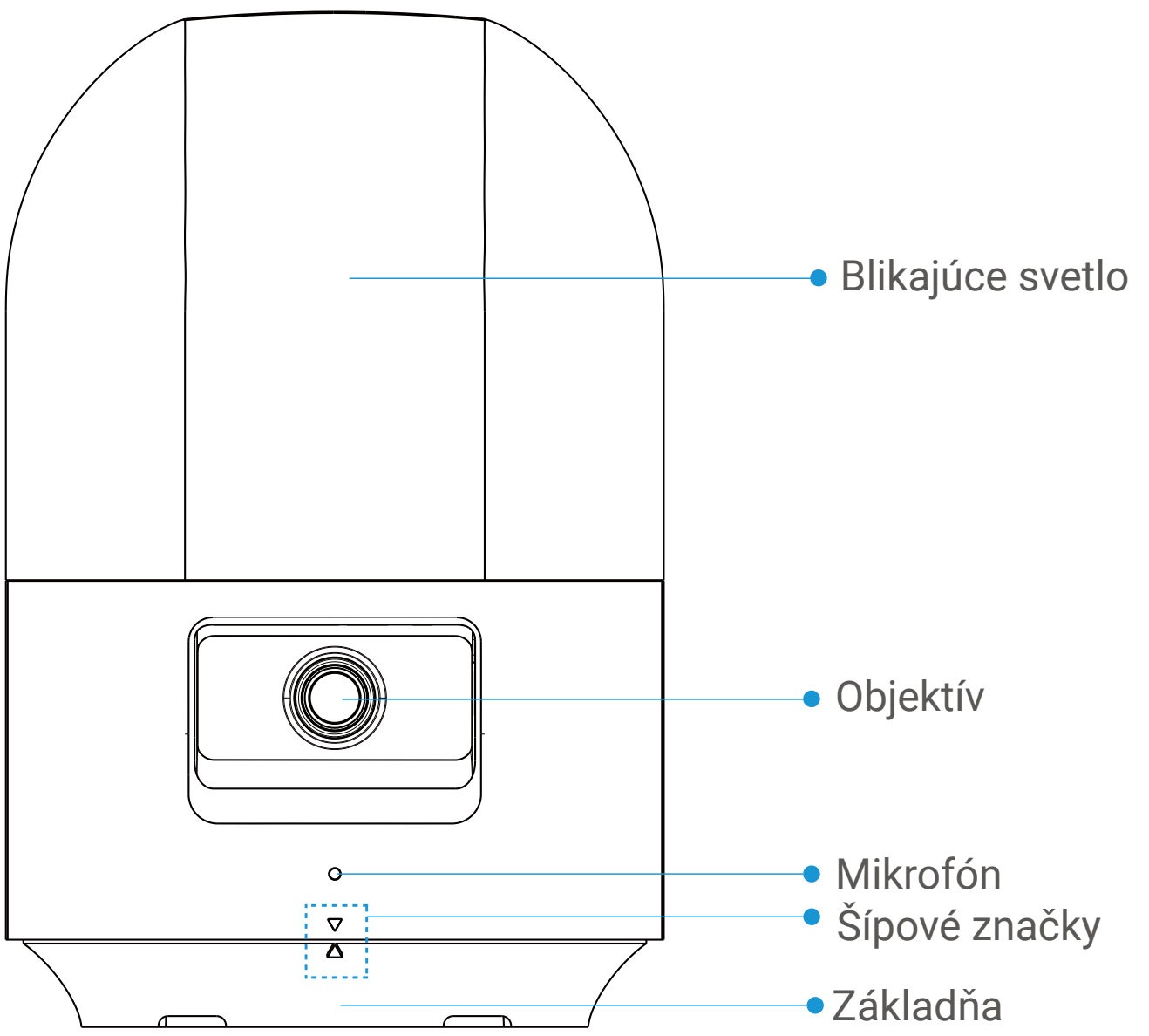


Šablóna na vŕtanie (×1)

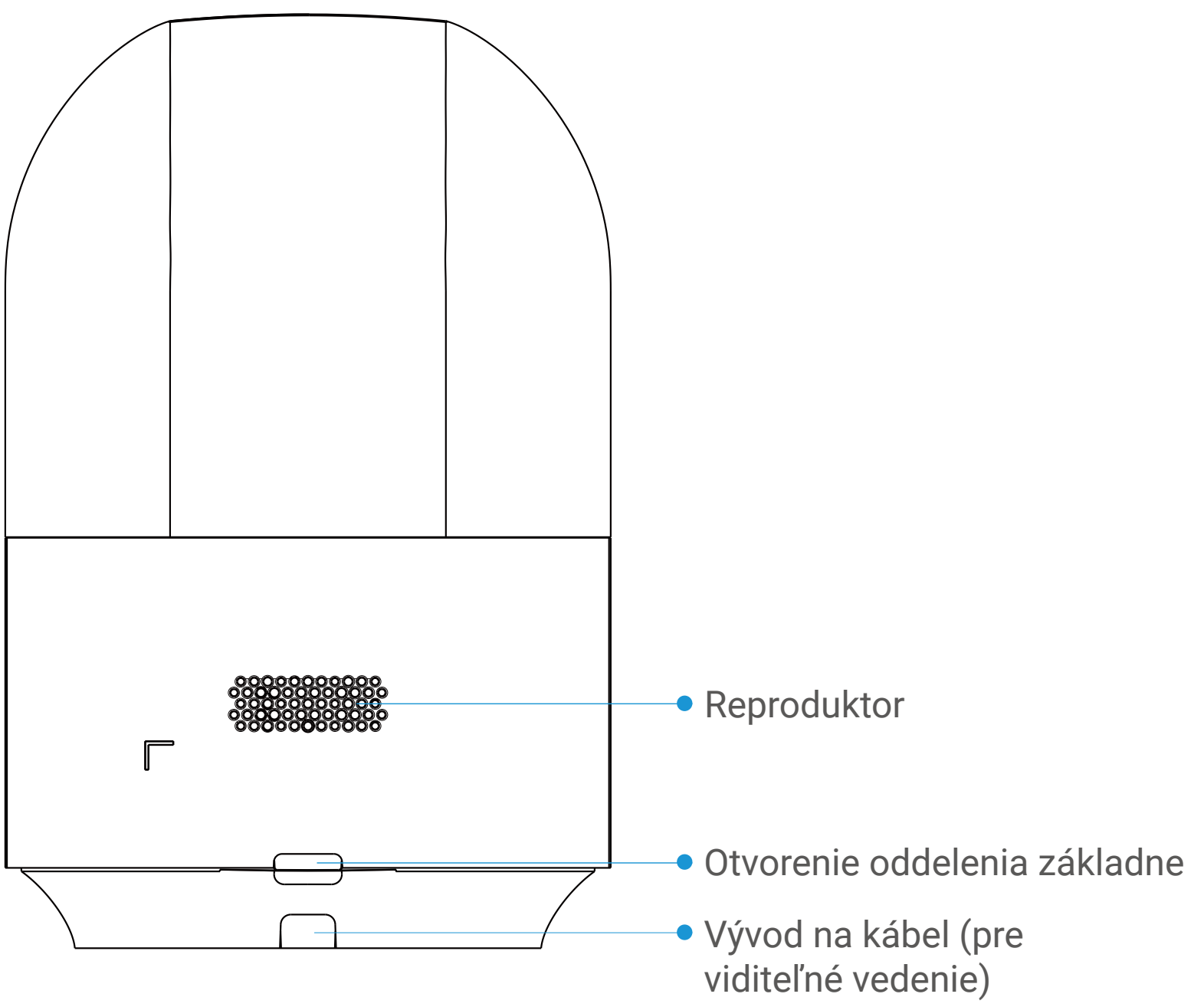


Súprava skrutiek (×2)

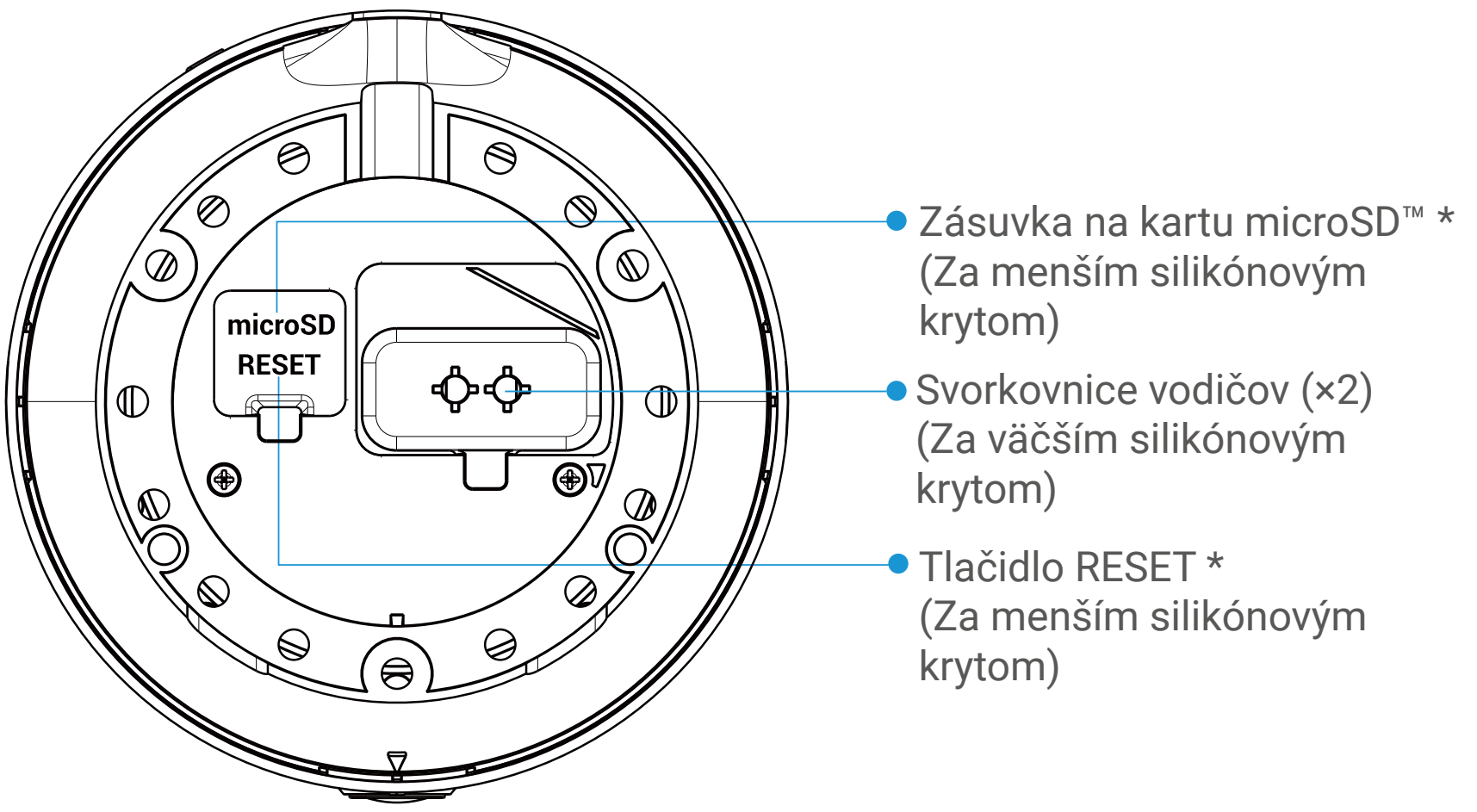
2. Základy kamery s alarmovým svetlom



Pohľad z predu



Pohľad zozadu



Pohľad zdola

Názov	Popis
Zásuvka na kartu microSD™	Vložte kartu microSD™ (zakúpite si samostatne) do zásuvky na kartu. Pred použitím kartu inicializujte v aplikácii EZVIZ. Odporúčaná kompatibilita: Trieda 10, minimálny priestor 16 GB, maximálny priestor 512 GB.
Tlačidlo RESET	Stlačte a podržte po dobu 4 sekúnd pre reštart a nastavenie všetkých parametrov na predvolené hodnoty.

3. Inštalačný postup

- **Odporúča sa nainštalovať kameru s výstražným svetlom na rovnakú stranu ako otvárač brány, teda na stranu, na ktorú sa brána otvára.**
- **Aby ste zabezpečili dobré efekty živého náhľadu, nainštalujte kameru s alarmovým svetlom čo najbližšie k bezdrôtovému opakovaču, bez stien alebo kovových prekážok medzi nimi.**
- **Odporúča sa nainštalovať kameru s výstražným svetlom vo výške 2 m. Inštalácia kamery príliš vysoko alebo príliš nízko môže spôsobiť slepé miesta a ovplyvniť výkon monitorovania.**

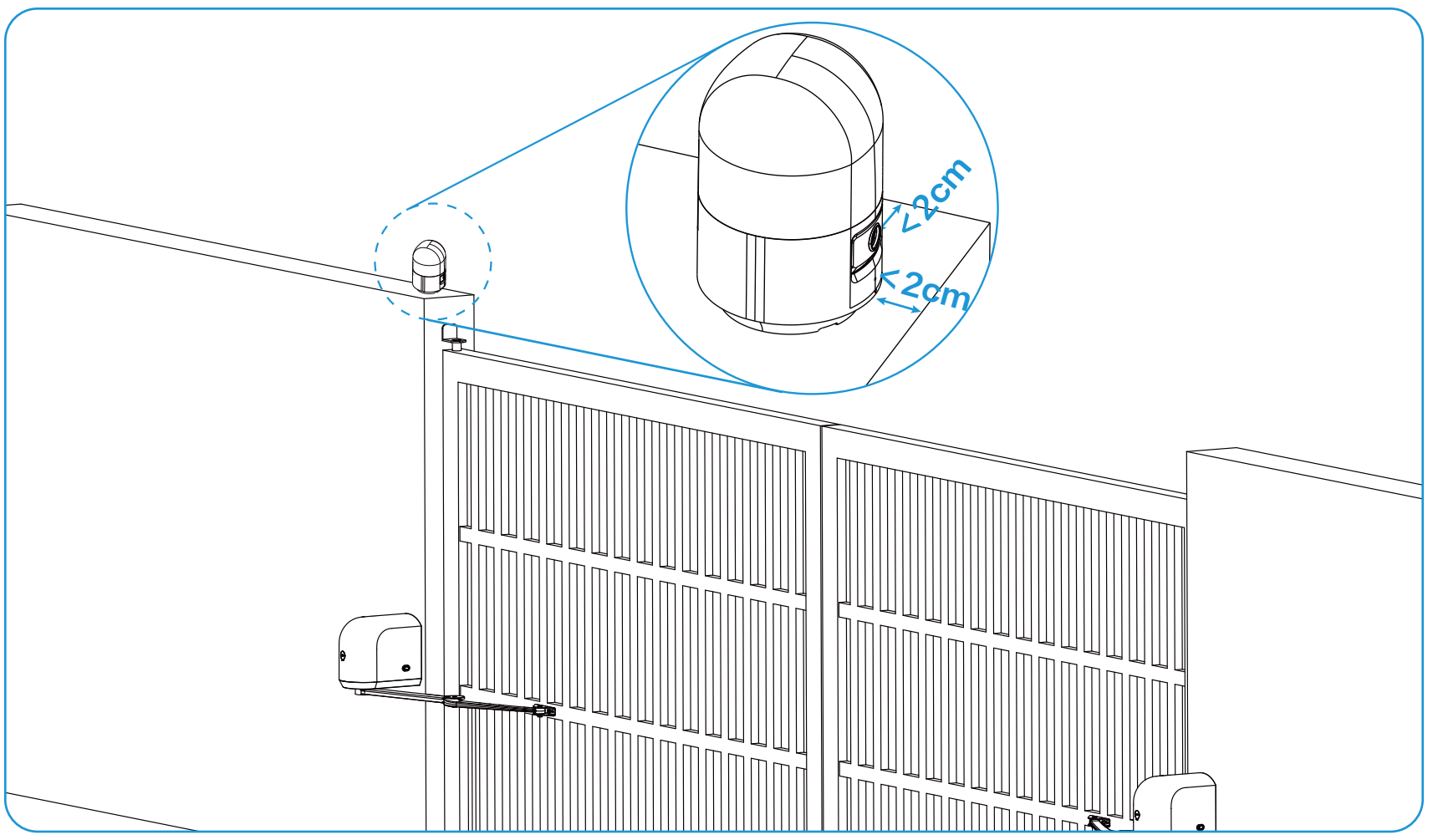
Príprava

1. Ak je na stĺpe nainštalovaná akákoľvek existujúca kamera s alarmovým svetlom, najskôr ju odstráňte. Drôty je možné ponechať na použitie.
2. Kamera s výstražným svetlom vyžaduje na pripojenie k otváraču brány dva vodiče. Ak nie sú žiadne káble, najskôr vyvŕtajte otvory a pripravte káble.
3. Pozrite sa okolo stĺpa a vyberte ideálne miesto na inštaláciu alarmovej svetelnej kamery (buď na stenu alebo na vrch stĺpa), aby kamera po inštalácii mala dobrý monitorovací uhol.
4. Odporúča sa nainštalovať kameru s výstražným svetlom na vrch stĺpa (horná montáž), pretože kamera môže získať širšiu monitorovaciu perspektívu a silnejší bezdrôtový výkon.
5. Monitorovací uhol kamery s výstražným svetlom môže byť ovplyvnený faktormi, ako sú výška vrcholu stĺpa a uhol sklonu vrchnej plochy.
6. Vyberte si medzi hornou montážou a montážou na stenu podľa štruktúry vašej brány a stĺpov.

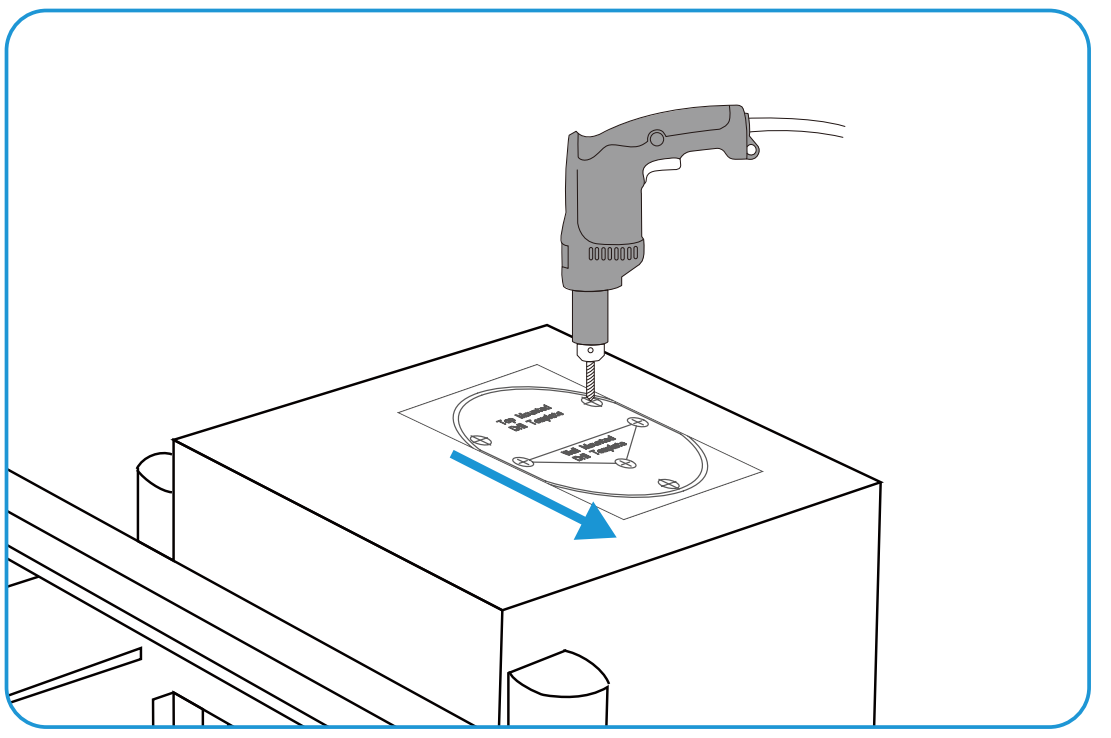
Horná montáž

1. Vyberte vhodné miesto na inštaláciu na vrch stĺpa a prilepte šablónu na vŕtanie (uistite sa, že inštalačná plocha je čistá a rovná).

- **Uistite sa, že vzdialenosť medzi objektívom kamery alarmového svetla a okrajmi stĺpa je menšia ako 2 cm; inak môže dôjsť k vzniku slepého bodu v monitorovacom zobrazení.**
- **Odporúča sa, aby stĺp nebol vyšší ako 2,5 m.**

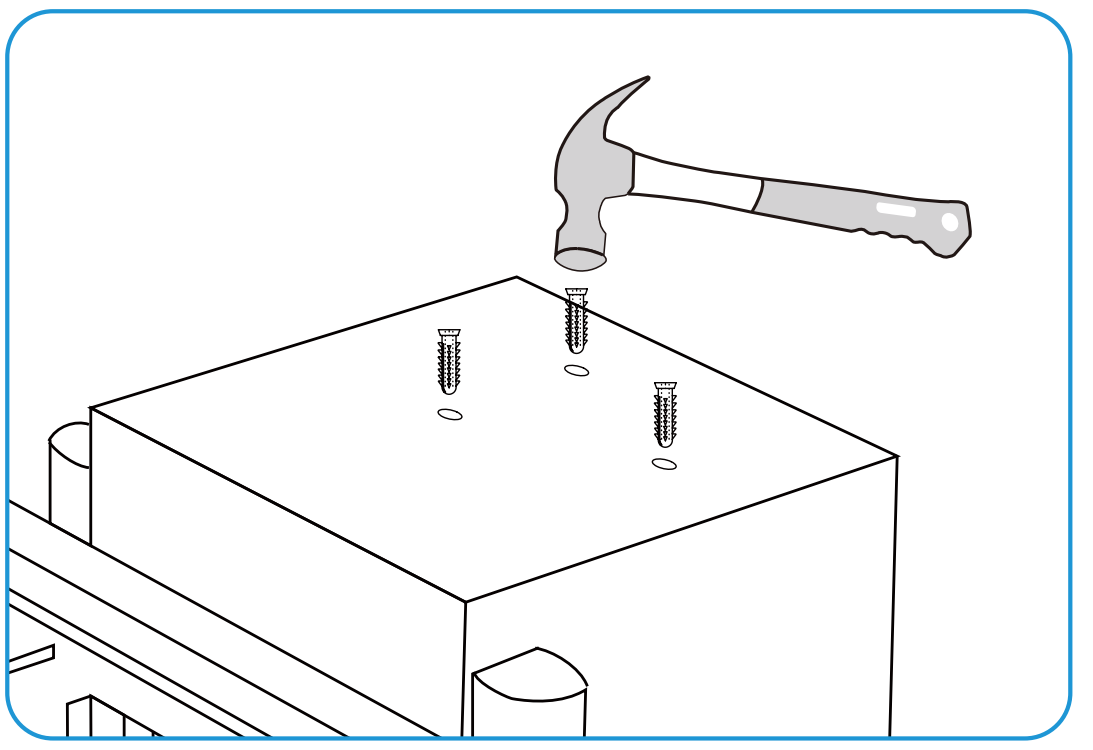


2. Použite vrták (priemer 5,5 mm) na vyvŕtanie otvorov podľa troch bodov pozdĺž kruhu na šablóne na vŕtanie (hĺbka vŕtania: približne 25 mm).

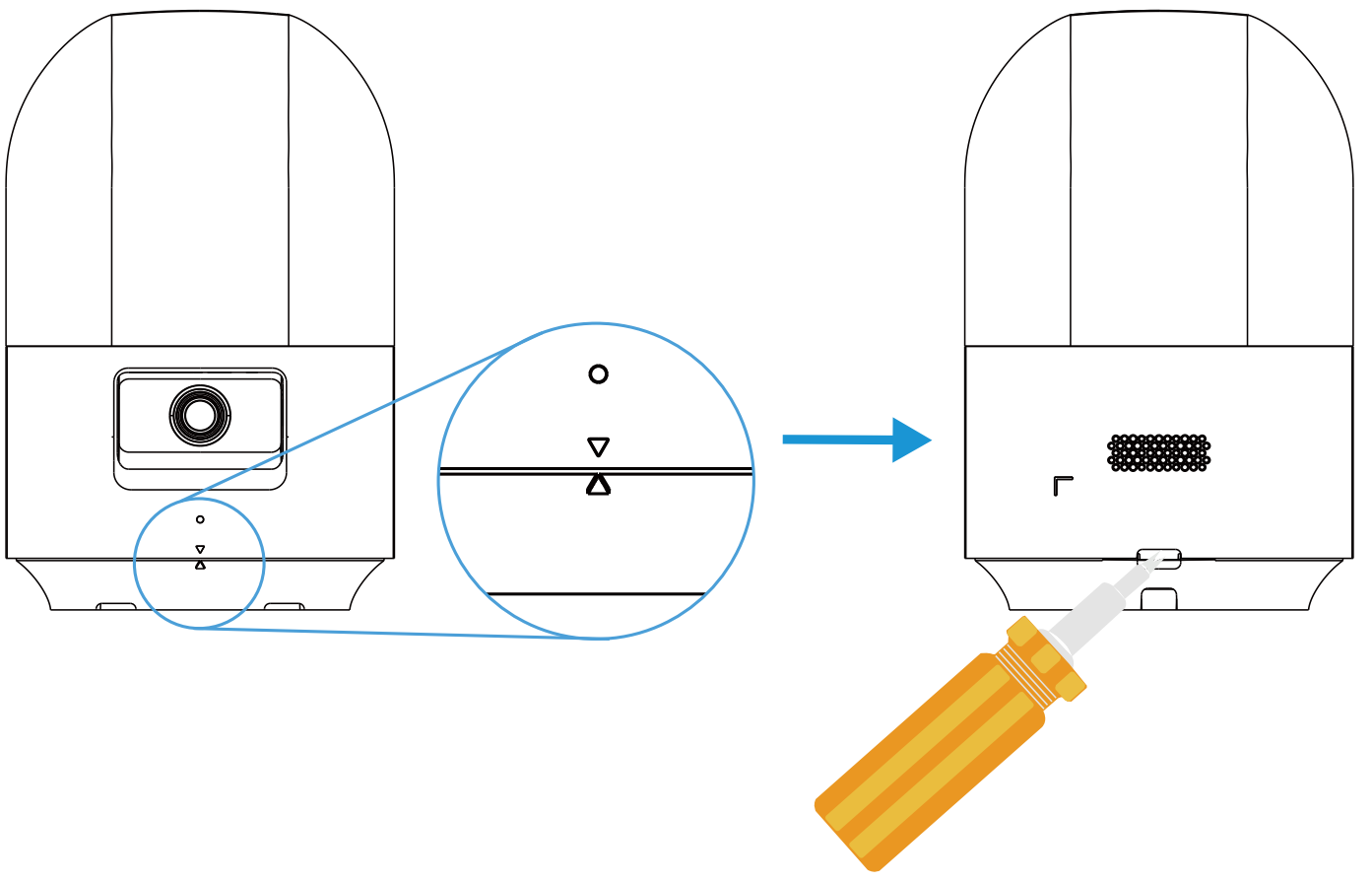


Uistite sa, že tupý uhol vnútorného trojuholníka na šablóne vrtáka smeruje rovnakým smerom, ako bude smerovať objektív kamery alarmového svetla (ako je naznačené šípkou na obrázku).

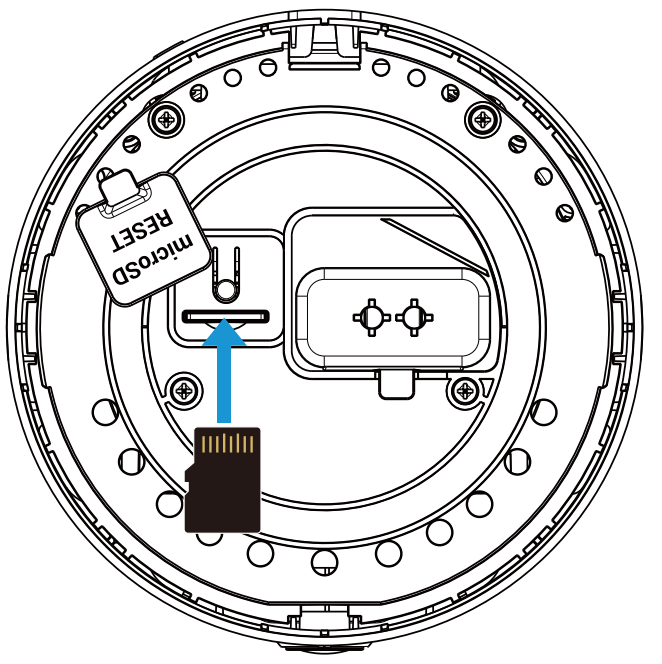
3. Odstráňte šablónu na vŕtanie, vložte kotvy do otvorov a zatlčte ich len do otvorov.



4. Zarovnajte šípku na tele kamery so šípkou na základni kamery a pomocou skrutkovača oddelte základňu od kamery s alarmovým svetlom (z otvoru na oddelenie základne).



5. Otvorte menší silikónový kryt na spodnej strane tela kamery, vložte kartu microSD™ (kúpiť samostatne) do slotu na kartu a potom kryt opäť zatvorte.



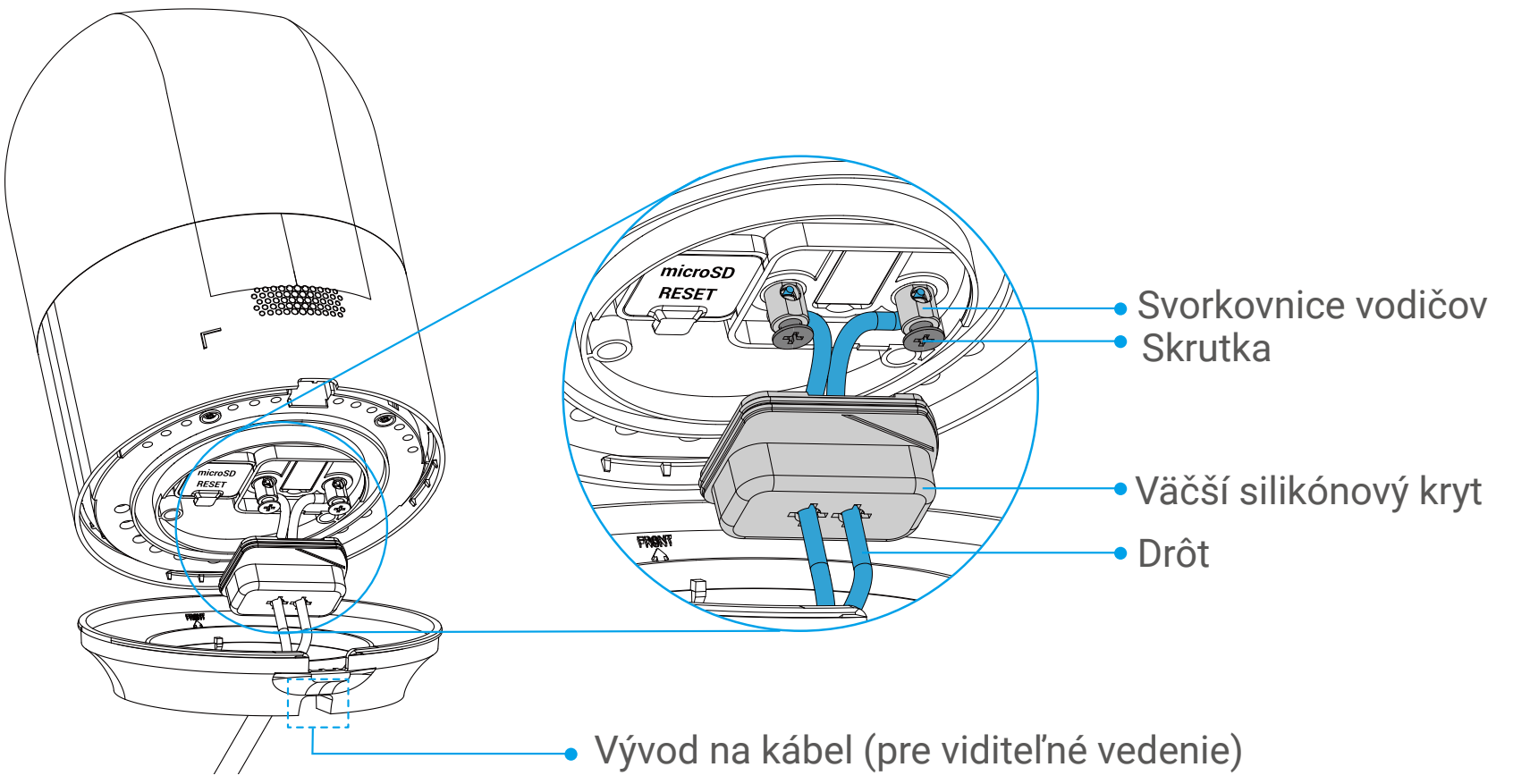
Po inštalácii karty microSD™ ju pred použitím inicializujte v aplikácii EZVIZ:

- **V aplikácii EZVIZ kliknite na položku Zoznam záznamov v rozhraní Nastavenia zariadenia, aby ste skontrolovali stav karty microSD™.**
- **Ak sa stav pamäťovej karty zobrazuje ako Neinicializovaný, klepnite naň, aby sa inicializoval. Stav sa následne zmení na Normálne a je možné ukladať videá.**

6. Odizolujte kryt dvoch skrytých vodičov na 6-10 mm a prevlečte vodiče cez základňu kamery.
7. Zarovnajte tri otvory na skrutky na základni s vyvŕtanými otvormi na vrchu stĺpa (uistite sa, že šípka na základni smeruje k bráne). Použite tri skrutky na upevnenie základne.
8. Pripojte vodiče ku kamere.
   a. Odstráňte väčší silikónový kryt v spodnej časti karosérie kamery.
   b. Použite skrutkovač na uvoľnenie dvoch skrutiek na dvoch svorkách.
   c. Prevlečte skryté vodiče cez otvory na väčšom silikónovom kryte a pripojte ich k dvom svorkám.

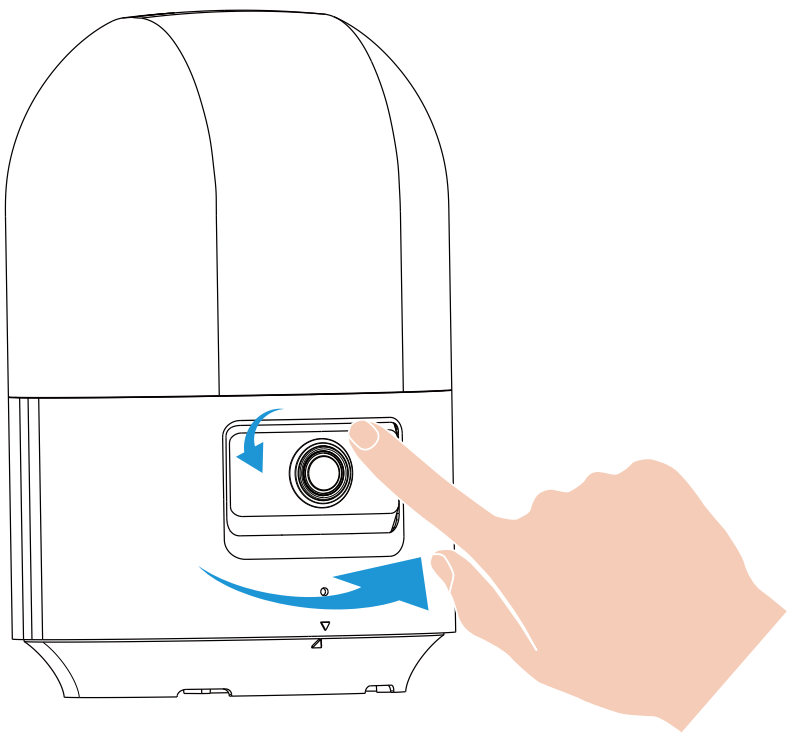
Dávajte pozor, aby ste neskratovali vodiče.

   d. Použite skrutkovač na utiahnutie skrutiek späť na svorky elektroinštalácie.
   e. Nasadte silikónový kryt späť pevne a tesne.



Ak používate viditeľné vedenie, po pripojení veďte vodiče cez vývod na vodiče.

9. Zarovnajte šípku na tele kamery so šípkou na základni kamery a zatlačte telo kamery nadol, aby zacvaklo na miesto. Upravte polohu tela kamery (v horizontálnom smere) a objektívu (vo vertikálnom smere) na zabezpečenie širokého monitorovacieho uhla.



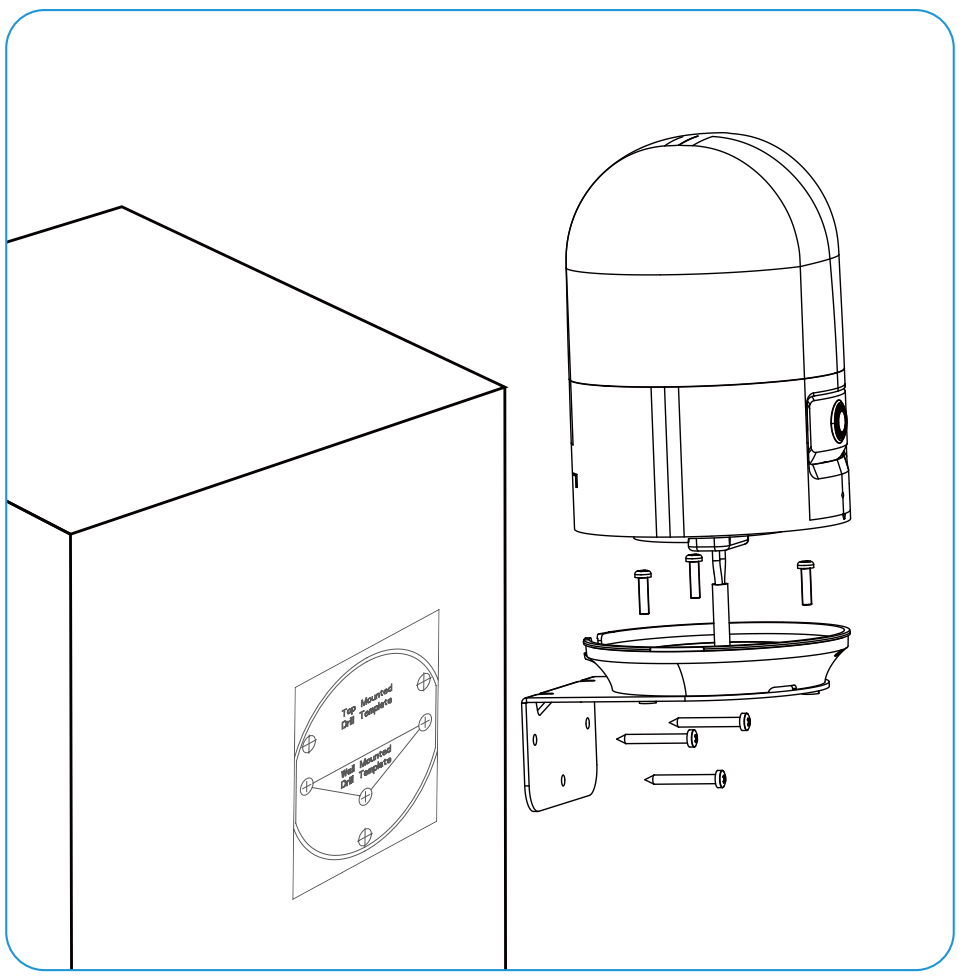
Montáž na stenu

Ak vaša brána a stĺpy nie sú vhodné na montáž zhora, môžete použiť montáž na

stenu.

- **Pre montáž na stenu sa odporúča, aby bola kamera s výstražným svetlom nainštalovaná vo výške 1,5 až 2,5 metra.**
- **Podrobnosti o montáži na stenu sú podobné ako pri montáži na vrch, a preto sa tu neopakujú.**

1. Oddelte základňu kamery od tela kamery a pripevnite základňu na nástenný držiak (súčasť balenia).
2. Vyberte vhodné miesto na inštaláciu na stene stĺpa a nainštalujte nástenný držiak.
3. Pripojte vodiče a upevnite telo kamery na nástenný držiak.

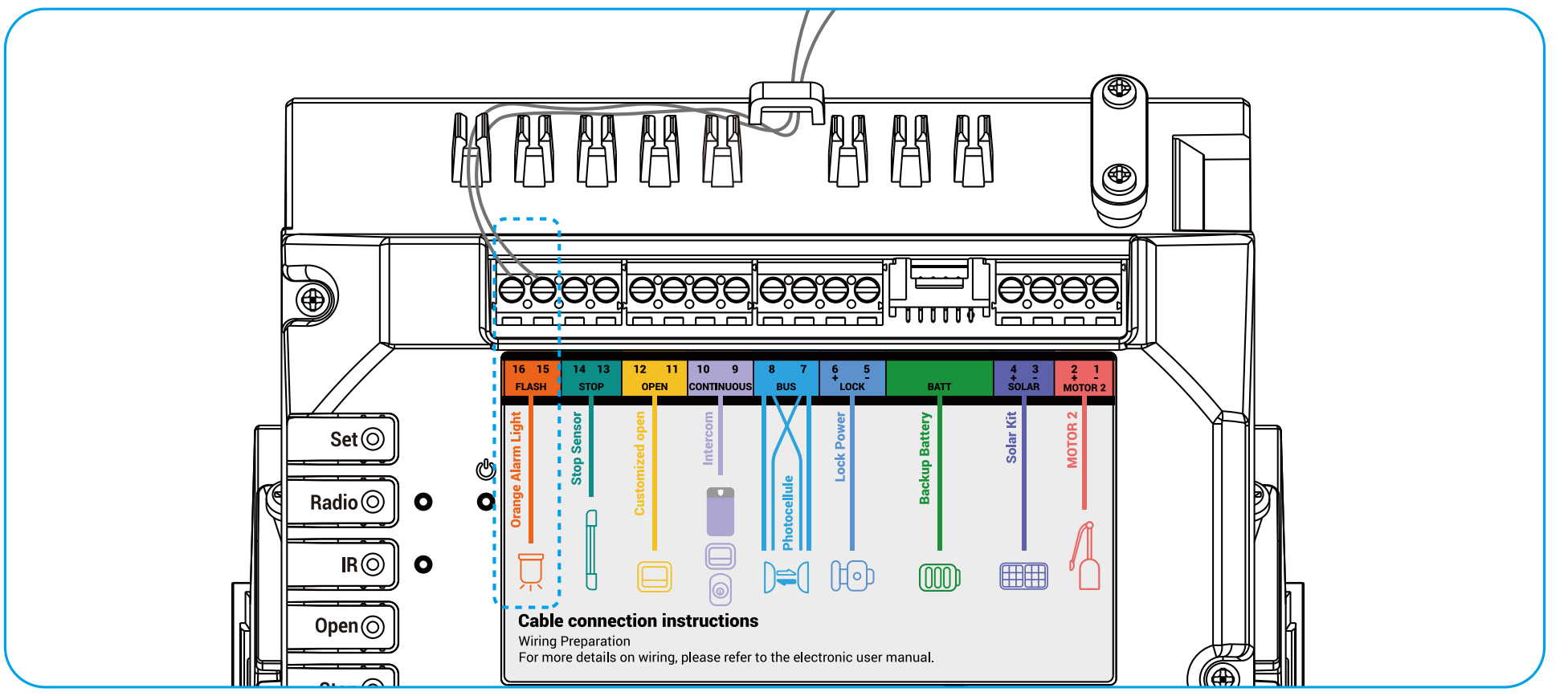


4. Upravte polohu tela kamery a objektívu.

Zapojenie na otvárači brány

1. Uvoľnite dva skrutky na svorkách 15 a 16 („FLASH“) na otvárači brány.
2. Preveďte dva vodiče kamery s alarmovým svetlom cez vstup pre kábel a svorku na kábel, potom ich samostatne vložte do svoriek 15 a 16.
3. Utiahnite skrutky späť na dvoch svorkách.

- **Uistite sa, že skrutky sú správne utiahnuté a drôty neodpadnú.**
- **Dávajte pozor, aby ste neskratovali vodiče.**



Nainštalujte ďalšie komponenty (voliteľné)

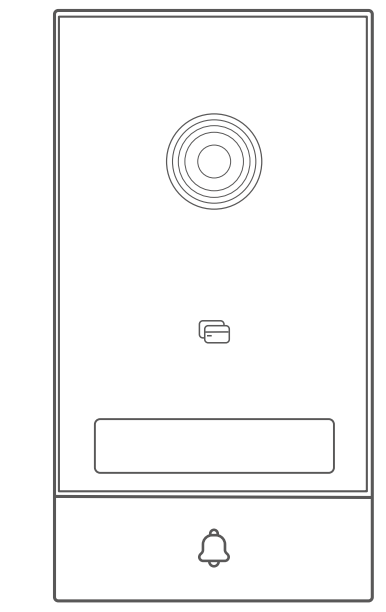
Tento otvárač brány môže byť tiež pripojený k nasledujúcim externým zariadeniam na dosiahnutie príslušných účelov.

Externé zariadenie	Účel
Interkomový panel/ tlačidlo/tlačidlový spínač	Ovládajte pohyb brány v sekvencii „Otvoriť-Zastaviť-Zatvoriť“.
Prispôsobený otvorený ovládač	Otvorte bránu pomocou externých riadiacich signálov. V aplikácii EZVIZ si môžete prispôsobiť režim otvárania (vrátane režimu pre chodcov a úplného otvorenia).
Snímač zastavenia/ tlačidlo núdzového zastavenia	Okamžite zastavte bránu, keď narazí na prekážku alebo v prípade núdze.
Elektrický zámkový plech	Napájajte elektrický zámok doskou 12V DC (bez poskytovania riadiacich signálov).
Osvetlenie oblasti	Napájajte reflektor.

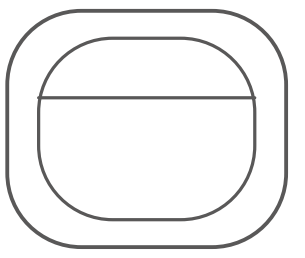
1. Pripojte sa k interkomovému panelu, tlačidlu alebo kľúčovému spínaču

Ak máte akýkoľvek interkomový panel, tlačidlo alebo kľúčový spínač, môžete ich pripojiť k tomuto otváraču brány, aby ste mohli ovládať pohyb brány pomocou týchto zariadení.

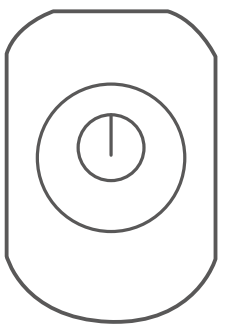
Po úspešnom pripojení ovládač brány pri každom prijatí riadiaceho signálu z pripojeného interkomového panela, tlačidla alebo kľúčového spínača ovláda bránu v sekvencii „Otvoriť-Zastaviť-Zatvoriť“.



Interkomový panel

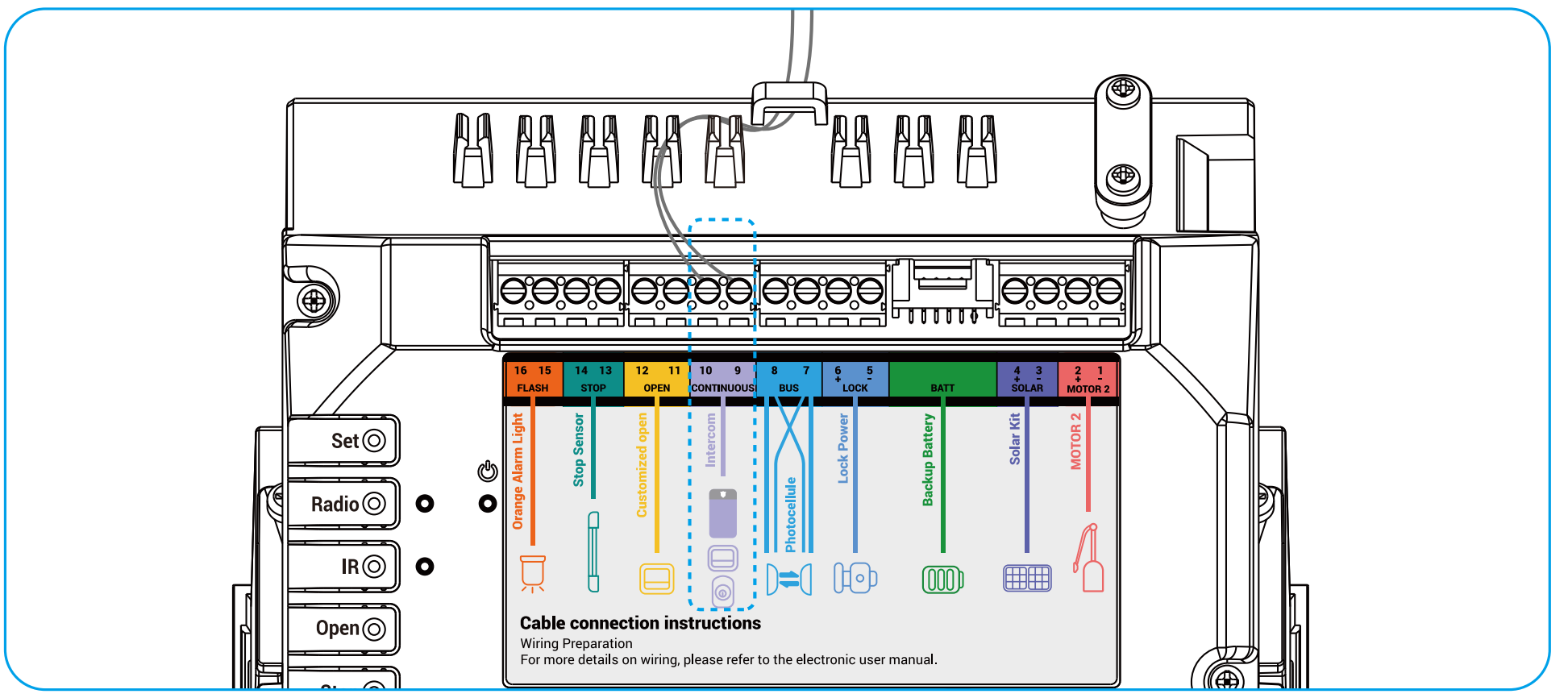


Tlačidlo



Kľúčový spínač

Pripojte vodiče vášho zariadenia k svorkám 9 a 10 („CONTINUOUS“) na otvárači brány.

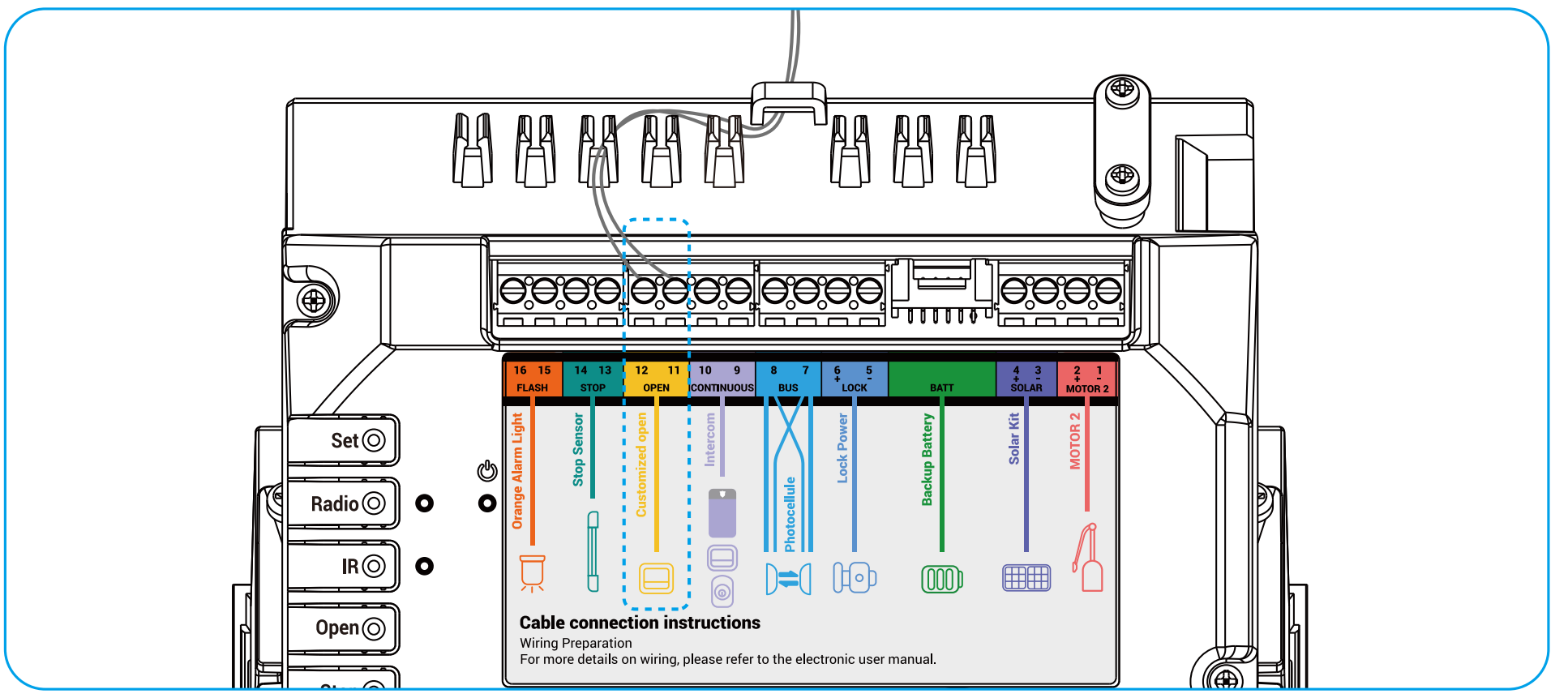


- **Konektory „CONTINUOUS“ sú nezávislé od polarity.**
- **K terminálom „CONTINUOUS“ je možné pripojiť viacero zariadení súčasne.**

2. Pripojiť k prispôsobenému otvorenému ovládaču

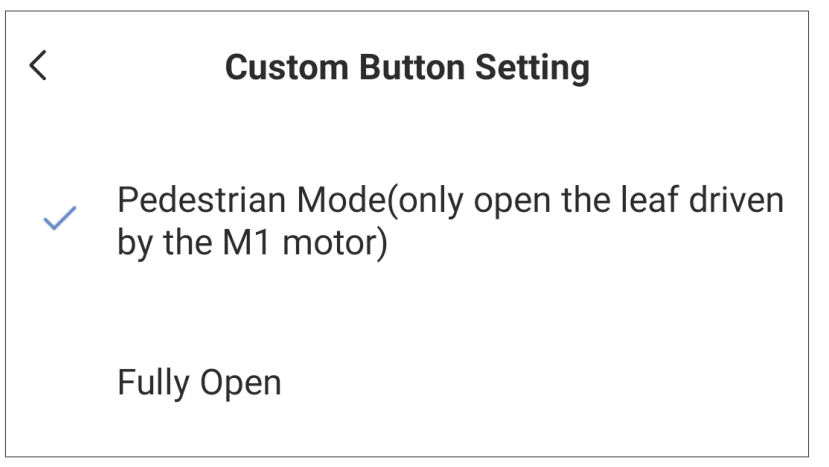
V určitých situáciách môžete potrebovať viac prispôsobené otváranie brány, napríklad keď potrebujete otvoriť iba jedno krídlo brány na vpustenie osoby. V takýchto prípadoch môžete k tomuto otváraču brány pripojiť prispôsobený ovládací prvok a v aplikácii EZVIZ zvoliť prispôsobený režim otvárania (režim pre chodcov alebo úplné otvorenie; predvolený režim: režim pre chodcov) podľa vašich potrieb na realizáciu prispôsobeného otvárania brány.

1. Pripojte káble vlastného otvoreného ovládača k terminálom 11 a 12 ("OPEN") na otvárači brány.



2. V aplikácii EZVIZ prejdite na stránku nastavení otvárača brány, vyberte „Nastavenia otvárania/zatvárania brány“ > „Nastavenia vlastného tlačidla“.

3. Vyberte prispôsobený režim otvárania podľa potreby.

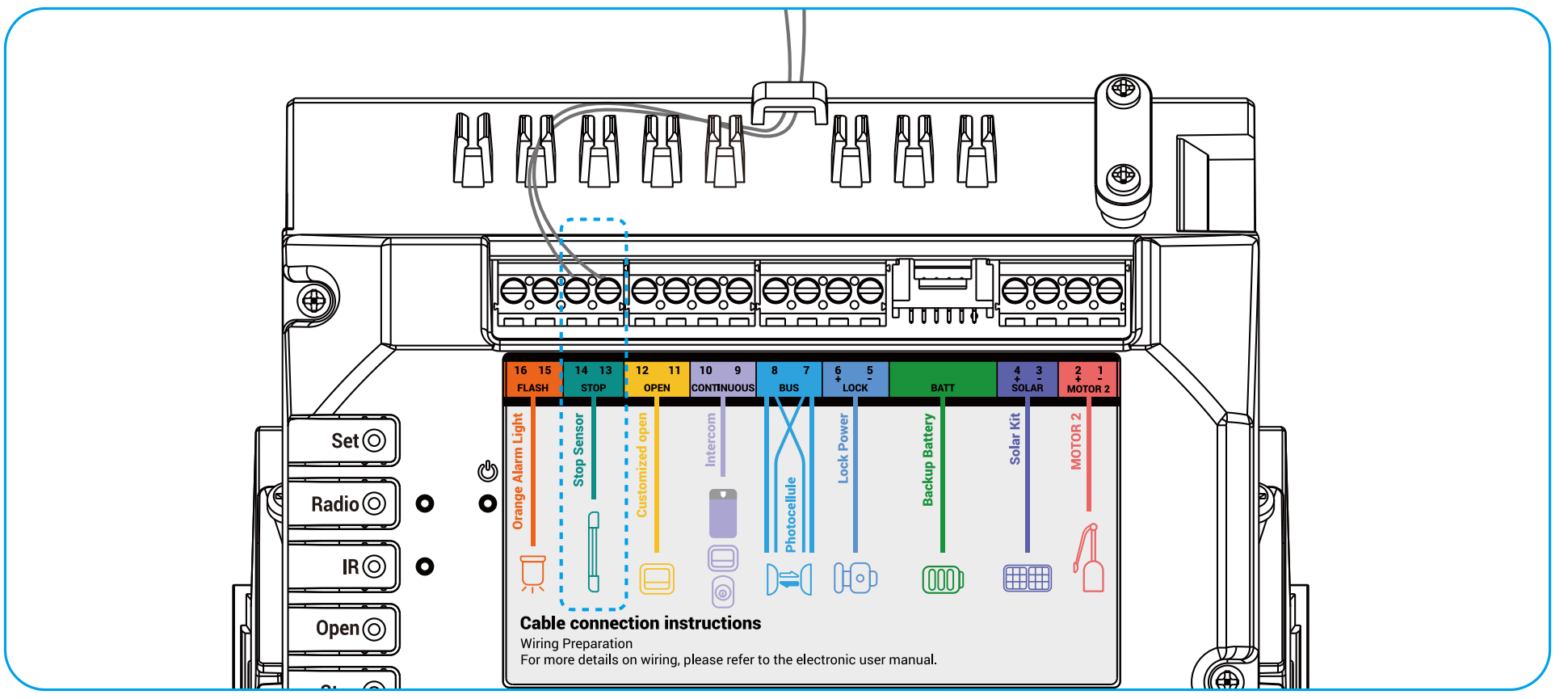


- **Terminály „OPEN“ sú necitlivé na polaritu.**
- **K terminálom "OPEN" je možné pripojiť viacero zariadení súčasne.**
- **Po úspešnom pripojení sa otvárač brány pri každom prijatí riadiaceho signálu z pripojeného prispôsobeného ovládacieho zariadenia okamžite otvorí bránu.**

3. Pripojte k snímaču zastavenia alebo tlačidlu núdzového zastavenia

Z dôvodu bezpečnostných opatrení sa odporúča použiť senzor zastavenia alebo tlačidlo núdzového zastavenia, aby sa zabránilo pohybu brány, ktorý by mohol spôsobiť zranenia osôb.

- Ak váš obmedzovač sily na ráme brány nemá zabudovaný senzor zastavenia, odporúča sa nainštalovať senzor zastavenia na obmedzovač sily (ako je znázornené na obrázku nižšie) a pripojiť vodiče senzora zastavenia k svorkám 13 a 14 („STOP“) na otvárači brány.
- Ak má váš obmedzovač sily na ráme brány už zabudovaný senzor zastavenia, stačí pripojiť vodiče senzora zastavenia k svorkám 13 a 14 („STOP“) na otvárači brány.



Bez snímača zastavenia je ochrana proti kolízii otvárača brány dosiahnutá iba mechanizmom odporového odrazu samotného otvárača brány.

Pri pripojení k snímaču zastavenia, vždy keď snímač zastavenia zistí akýkoľvek odpor, pošle signál otváraču brány, aby okamžite zastavil bránu, čím sa dosiahne citlivejšia a rýchlejšia ochrana proti kolízii na lepšie zabránenie spôsobeniu zranení.

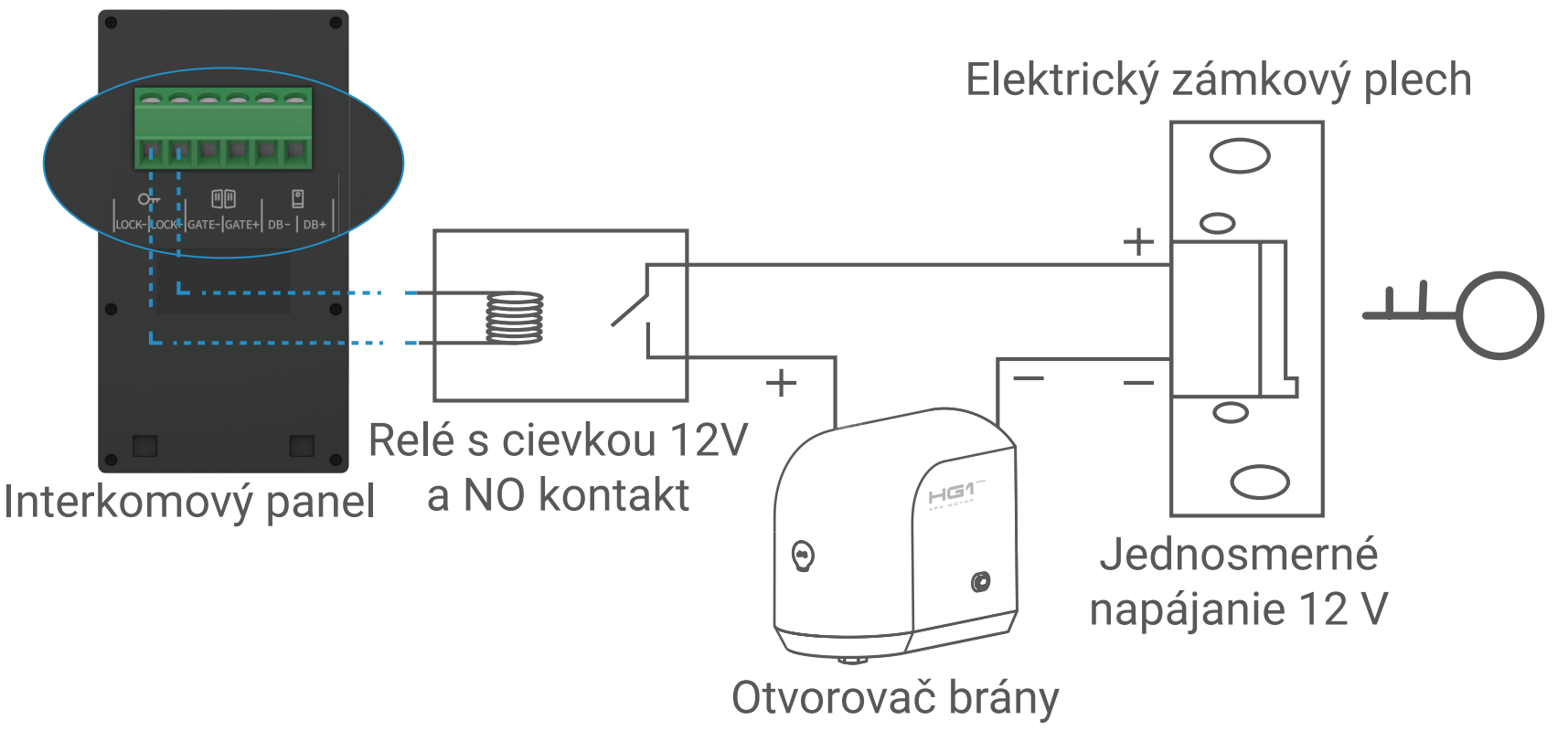
- Môžete tiež pripojiť tlačidlo núdzového zastavenia k svorkám „STOP“, aby ste v prípade núdze, ktorá by mohla zahŕňať nebezpečenstvo, mohli stlačením tlačidla núdzového zastavenia okamžite zastaviť bránu.

• Terminály „STOP“ sú necitlivé na polaritu.
• Do koncovej časti "STOP" je možné pripojiť viacero zariadení súčasne.
• Po úspešnom pripojení sa otvárač brány pri každom prijatí signálu z pripojeného snímača zastavenia alebo tlačidla núdzového zastavenia okamžite zastaví bránu.

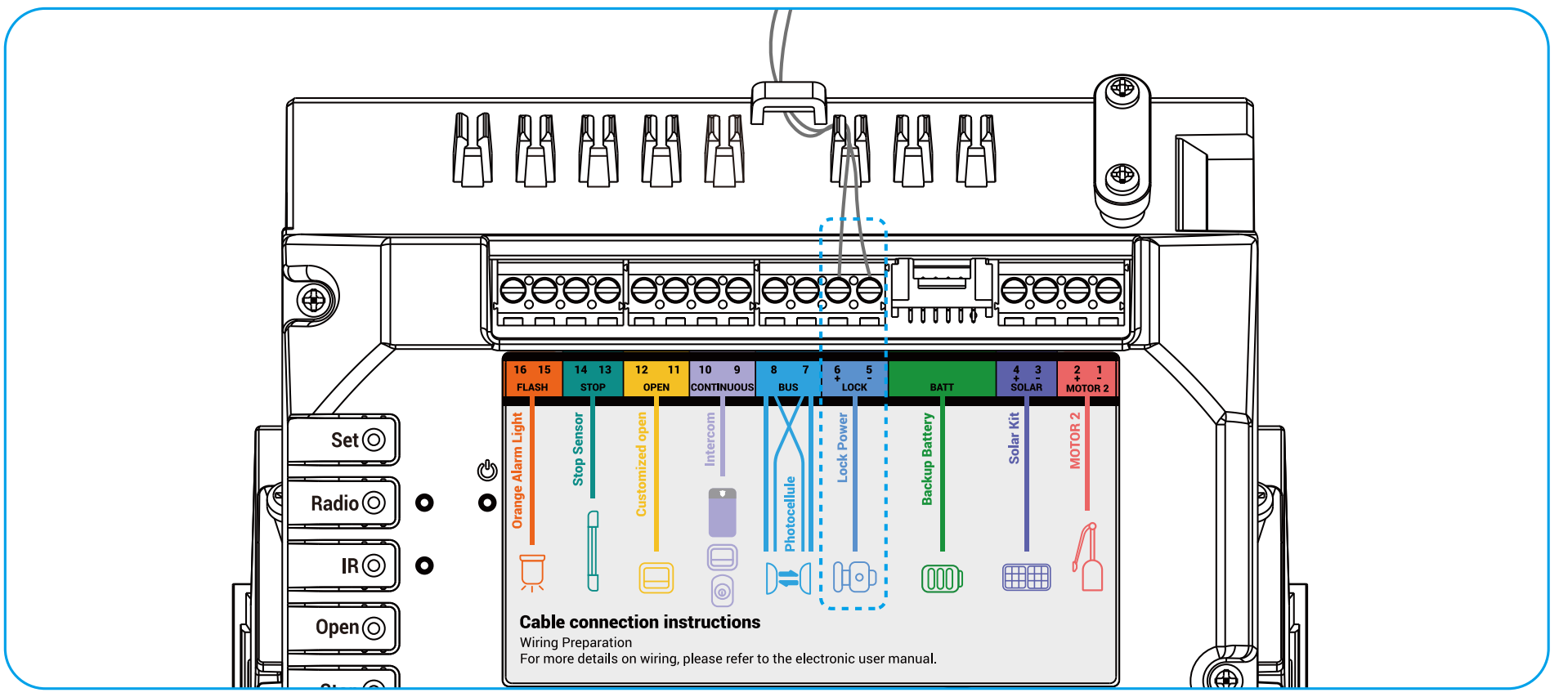
4. Pripojte sa k elektrickej zámkovej doske

Ak máte elektrický zámok pripojený k interkomovému panelu, spotreba elektrického zámku môže byť vysoká a interkomový panel nemusí byť schopný poskytnúť dostatok energie pre zámok. V tomto prípade môžete pripojiť elektrický zámok k otváraču brány, aby otvárač brány slúžil ako zdroj napájania na poskytovanie 12V DC napájania pre elektrický zámok (ako je znázornené na obrázku nižšie).

Všimnite si, že otvárač brány slúži iba ako zdroj napájania a neposiela riadiace signály elektrickej zámkovej doske.



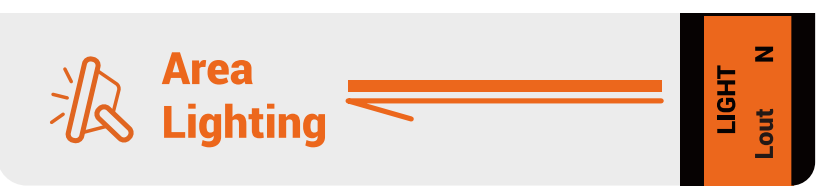
Pripojte vodiče elektrického zámku k svorkám 5 a 6 („LOCK“) na otvárači brány. Uistite sa, že kladný vodič je pripojený k svorke 6 a záporný vodič k svorke 5.



5. Pripojiť k osvetleniu oblasti

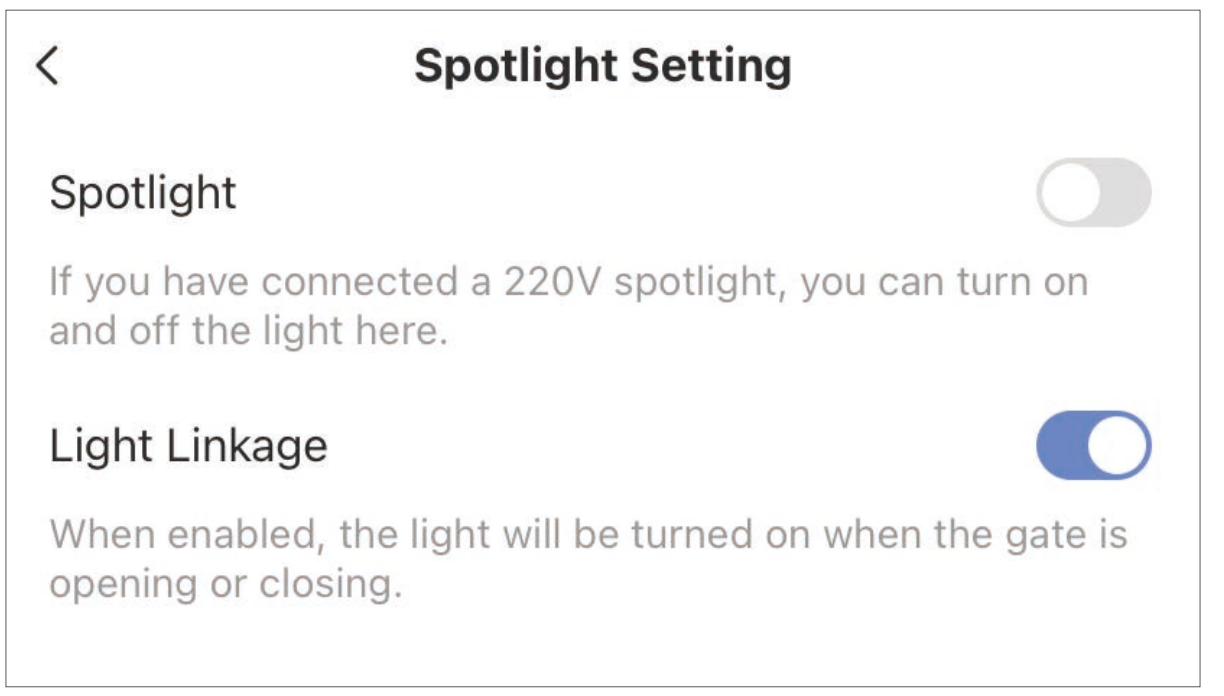
Otvárač brány môže tiež slúžiť ako zdroj napájania na poskytovanie 230V AC energie pre váš reflektor.

Pripojte fázový vodič vášho reflektora k rozhraniu „Lout“ a nulový vodič k rozhraniu „N“ na otvárači brány.



Odporúča sa, aby výkon pripojeného bodového svetla neprevyšoval 100 W.

Po pripojení osvetlenia oblasti môžete vybrať, ako zapnúť alebo vypnúť reflektor. Prejdite na stránku nastavení otvárača brány (pozrite **“2.2 Nastavenia otvárača brány”**) a klepnite na "Nastavenie reflektora":

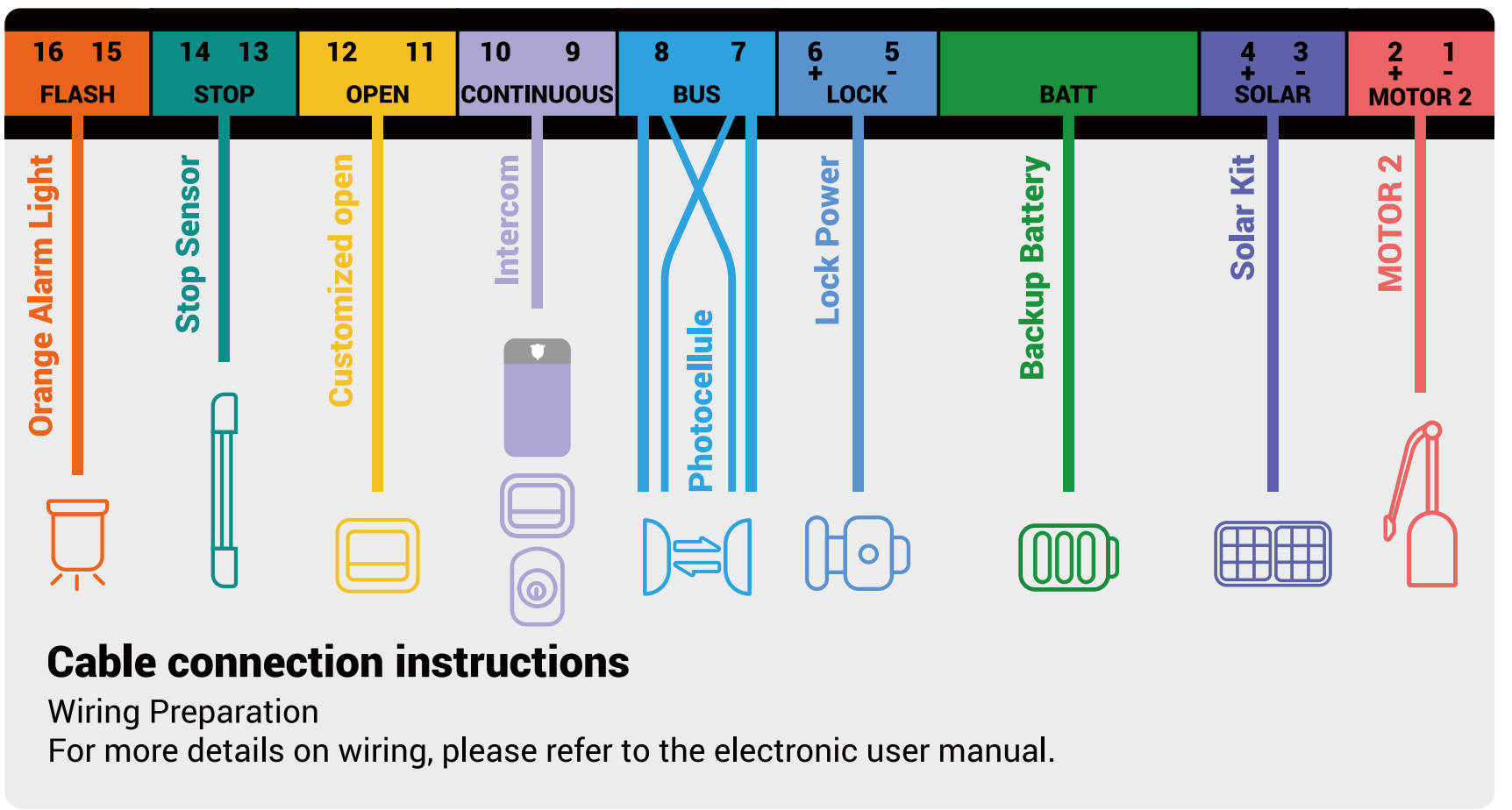


- **Bodové svetlo**: Tu môžete manuálne zapnúť alebo vypnúť svetlo.
- **Prepojenie svetla** (viditeľné iba vtedy, keď je vypínač "Reflektor" vypnutý): Keď je reflektor vypnutý, môžete zapnúť „Prepojenie svetla“, aby sa svetlo automaticky zaplo pri otváraní alebo zatváraní brány. (Svetlo sa automaticky vypne 30 sekúnd po zastavení brány.)

Prípravná konfigurácia

1. Kontrola vodičov

Skontrolujte všetky vodiče podľa dvoch inštrukčných štítkov (ako je uvedené nižšie) na otvárači brány. Uistite sa, že nedochádza ku skratom.



Cable connection instructions

Wiring Preparation

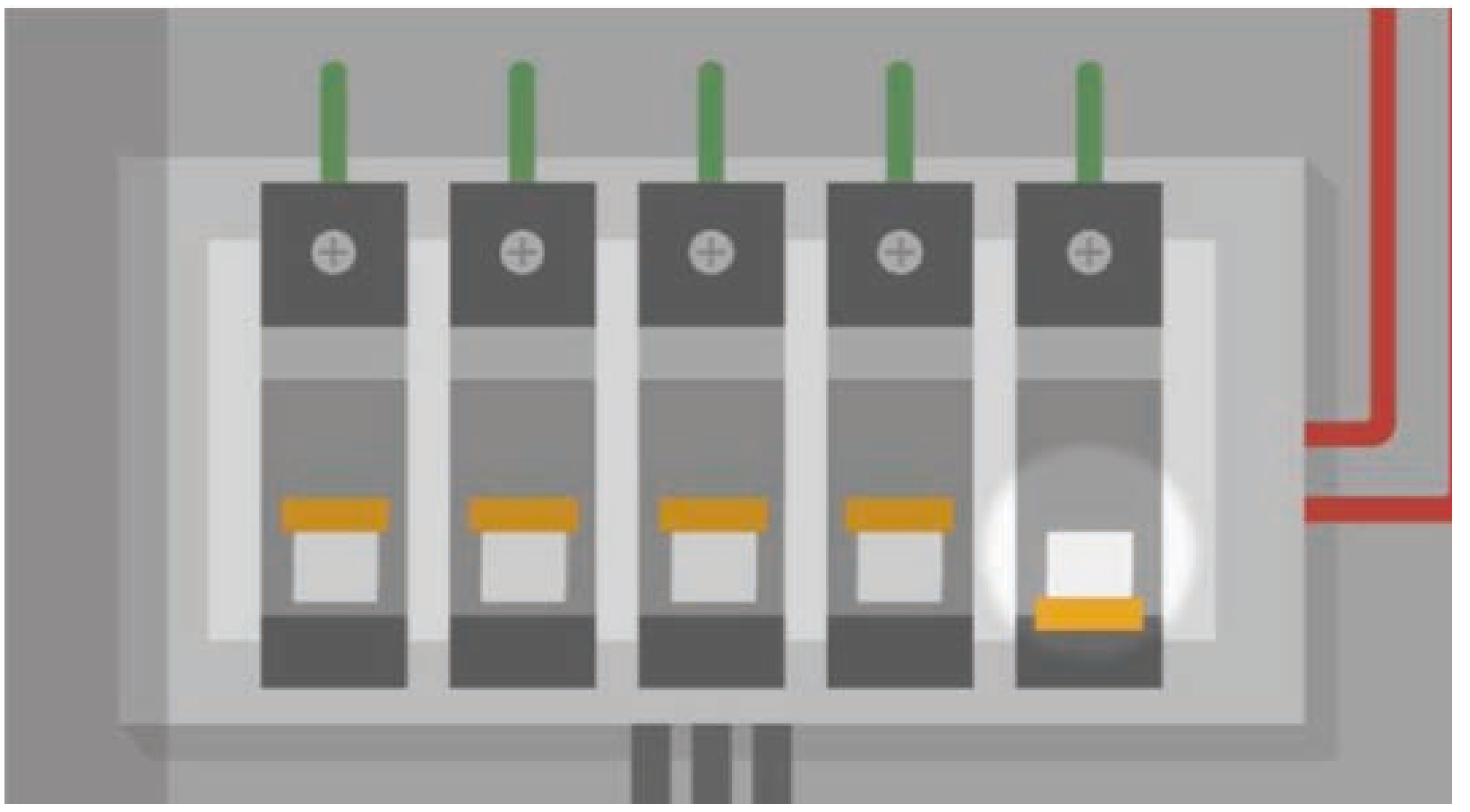
For more details on wiring, please refer to the electronic user manual.



2. Zapnite otvárač brány

Pred zapnutím skontrolujte, či je váš bezdrôtový opakovač pridaný do aplikácie EZVIZ a či je online a či je dokončená autorizácia terminálu.

1. Zatvorte istič používaný pre otvárač brány.



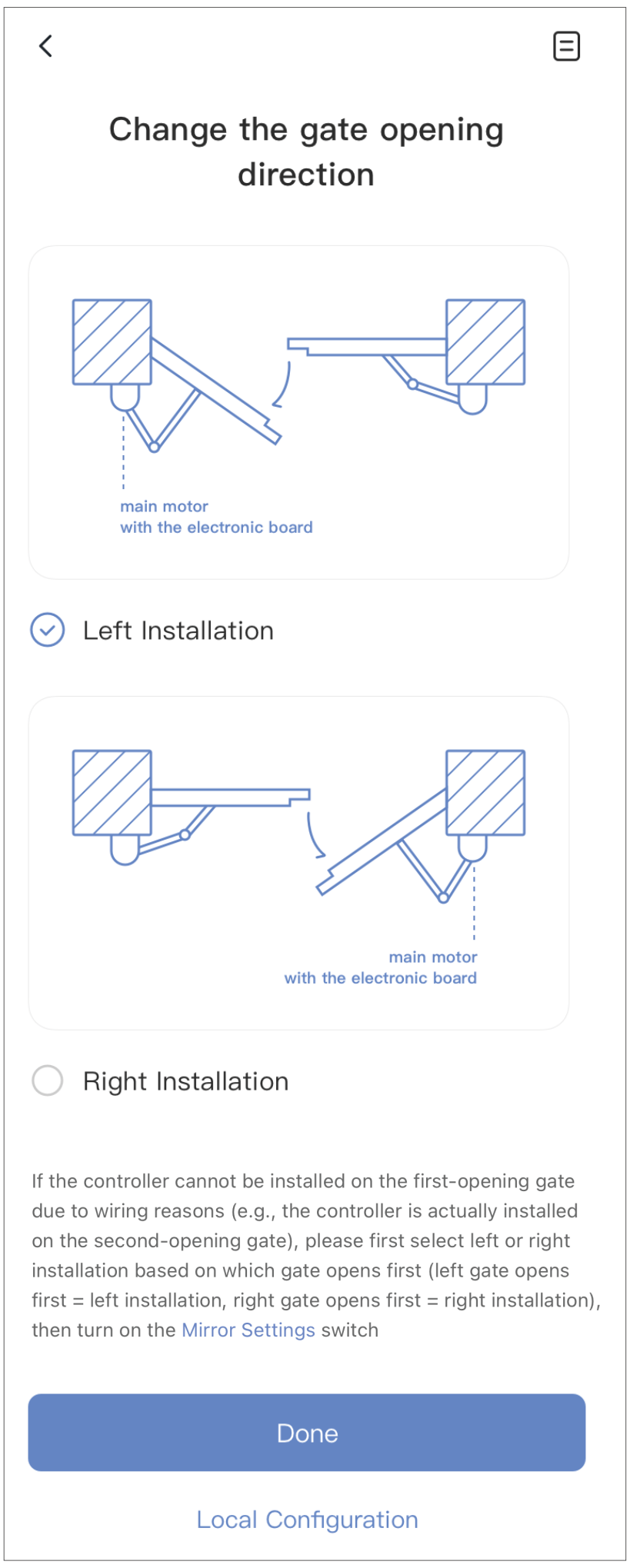
2. Skontrolujte nasledujúce položky, aby ste sa uistili, že otvárač brány bol úspešne zapnutý.
   - Indikátor napájania sa rozsvieti na červeno.
   - Digitálny displej sa rozsvieti a zobrazí „00“, čo znamená, že otvárač brány sa spúšťa. Po približne 20 sekundách digitálny displej zobrazuje "--", čo znamená, že spustenie je dokončené.
3. Po zapnutí vykoná otvárač brány autotest a následne sa automaticky pridá do vášho účtu EZVIZ (čo môže trvať niekoľko minút) na základe komunikácie s bezdrôtovým opakovačom. Môžete postupovať podľa sprievodcu v aplikácii EZVIZ na dokončenie prípravnej konfigurácie.

3. Nastavte smer otvárania brány

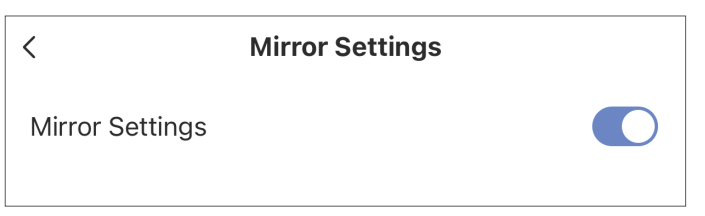
Metóda 1 (odporúčaná):

Po pridaní otvárača brány do vášho účtu EZVIZ postupujte podľa sprievodcu v aplikácii EZVIZ na nastavenie smeru otvárania brány.

Smer otvárania brány závisí od toho, ktoré krídlo vašej brány sa otvára ako prvé (z vnútornej strany brány):
- **Ak sa ľavé krídlo vašej brány otvára ako prvé, vyberte „Ľavá inštalácia“.**
- **Ak sa pravé krídlo vašej brány otvára ako prvé, vyberte možnosť „Pravá inštalácia“.**



Dôležitý:
Ak sa ľavé krídlo vašej brány otvára ako prvé, ale hlavný motor je nainštalovaný na pravej strane kvôli elektrickému prostrediu vášho domu, prosím: 1) vyberte "Ľavá inštalácia" a 2) klepnite na "Nastavenia zrkadla" v spodnej časti stránky na zapnutie prepínača. Tým sa zabezpečí správne otváranie a zatváranie brány, pričom sa prispôsobí fyzickému nastaveniu inštalácie a zachová sa plná funkčnosť.



2. spôsob:

Smer otvárania brány môžete nastaviť aj pomocou fyzických tlačidiel na otvárači brány:

1. Stlačte a podržte tlačidlo „Set“ na 3 sekundy, aby ste vstúpili do hlavného menu.
2. Stlačte tlačidlo „Otvoriť“ alebo „Zatvoriť“, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí „P2“.
3. Stlačte tlačidlo „Stop“ na vstup do podponuky „P2“. Aktuálny smer otvárania brány je zobrazený.

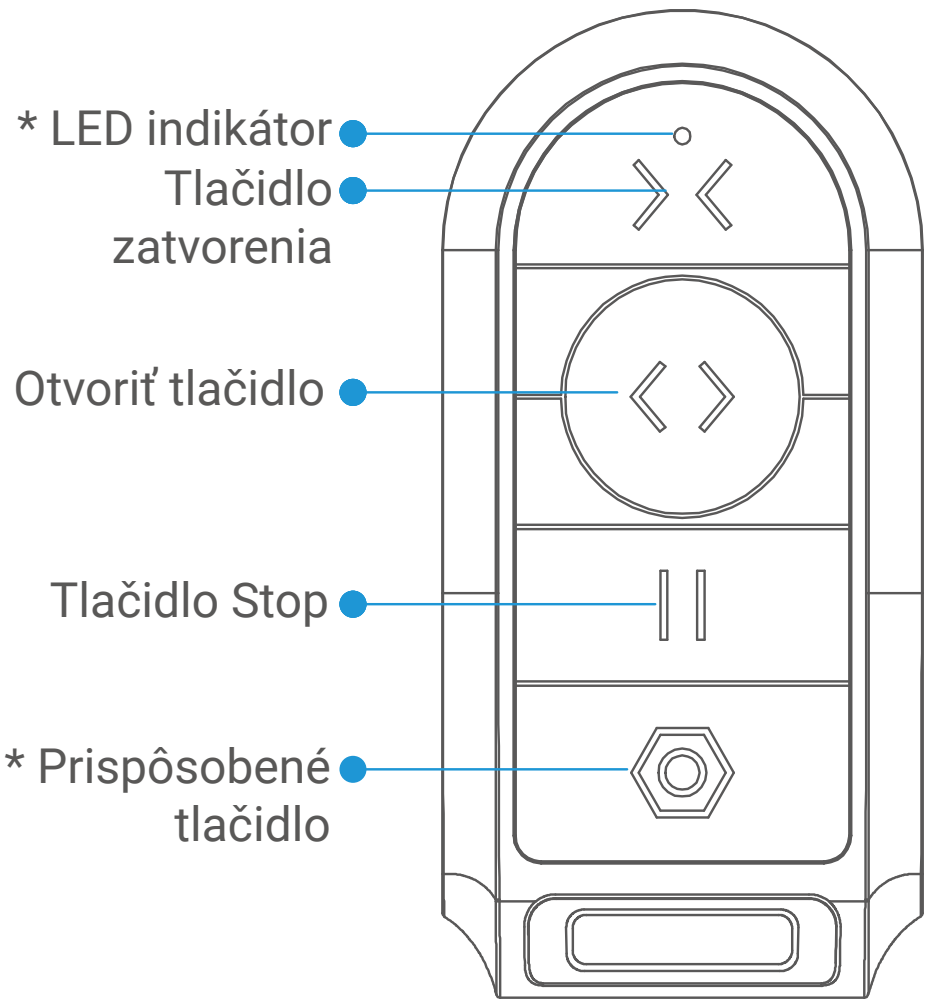
Korekciu zobrazeného kódu a smeru otvorenia brány nájdete v tabuľke nižšie.

Zobrazený kód	Smer otvárania brány
01	Ľavý
02	Pravý

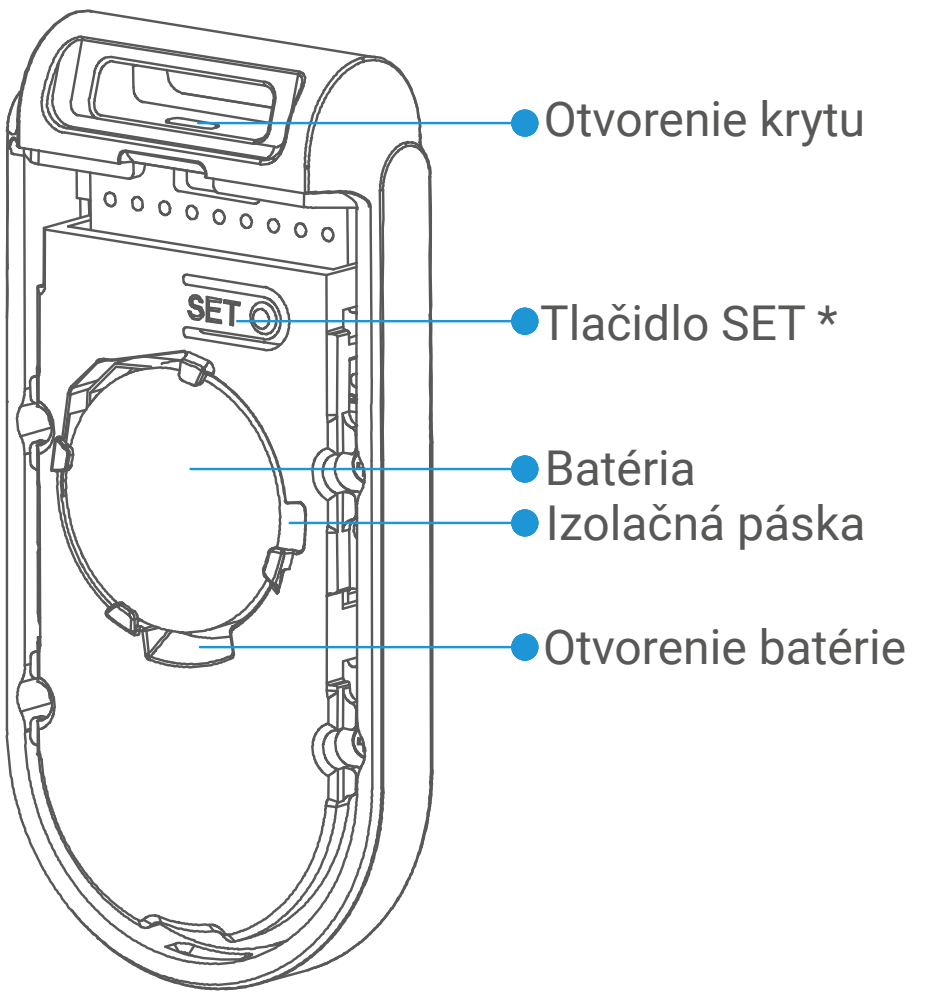
4. Stlačte tlačidlo „Otvoriť“ alebo „Zatvoriť“, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí požadovaný smer otvárania brány.
5. Stlačte tlačidlo „Stop“. Systém otvárača brány sa vracia do hlavného menu.
6. Stlačte a podržte tlačidlo „Set“ na 3 sekundy, aby ste opustili hlavné menu.

4. Pridať diaľkový ovládač

Základy diaľkového ovládača



Pohľad z predu



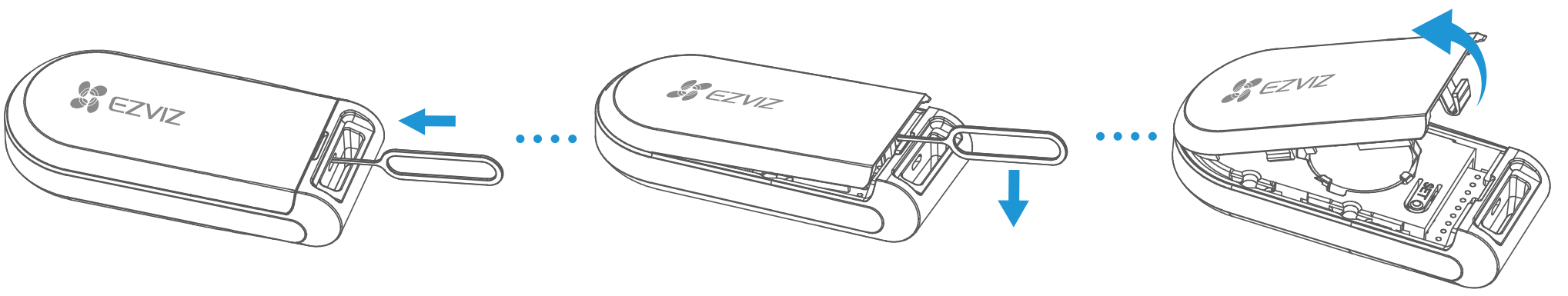
Pohľad zozadu (Otvorte zadný kryt)

Názov	Popis
LED indikátor	Rýchlo blikanie načerveno: Diaľkový ovládač je pripravený na párovanie.
Prispôsobené tlačidlo	Po spárovaní diaľkového ovládača s otváračom brány prispôsobte funkciu tohto tlačidla na stránke nastavení otvárača brány v aplikácii EZVIZ (Cesta: **Nastavenia > Nastavenie zámku/ odomknutie > Prispôsobenie nastavenia tlačidla**).
Tlačidlo SET	Stlačte a podržte 2 sekúnd: Diaľkový ovládač je pripravený na párovanie.

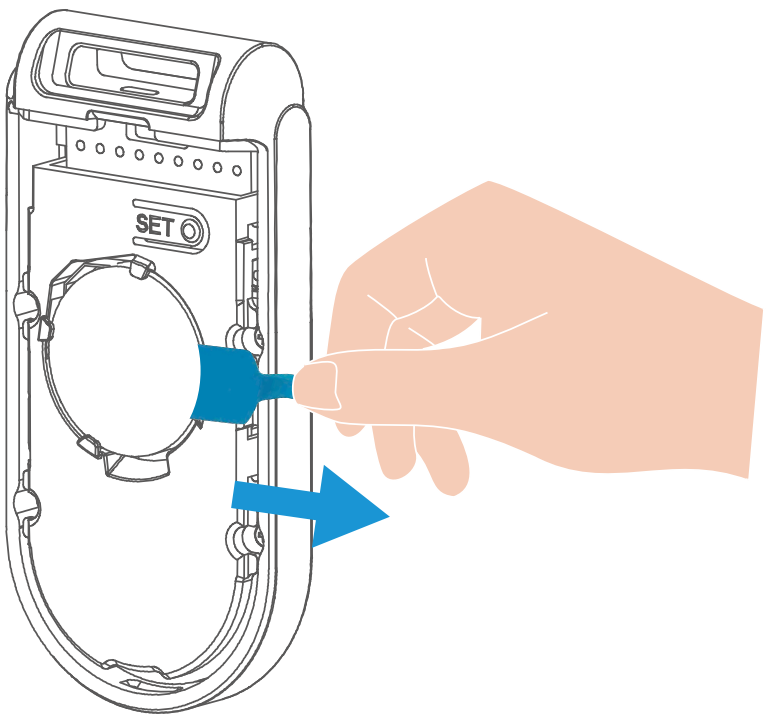
Párovanie s otváračom brány

Pred spárovaním diaľkového ovládača s otváračom brány sa uistite, že otvárač brány bol pridaný do aplikácie EZVIZ.

1. Vložte kolík (dodávaný v balení) do otvoru krytu a zatlačte dovnútra, aby ste kryt odomkli.
2. Vložte špendlík do medzery medzi diaľkovým ovládačom a krytom a stlačte špendlík nadol, aby ste odstránili kryt.



3. Odstráňte izolačný pásik batérie.



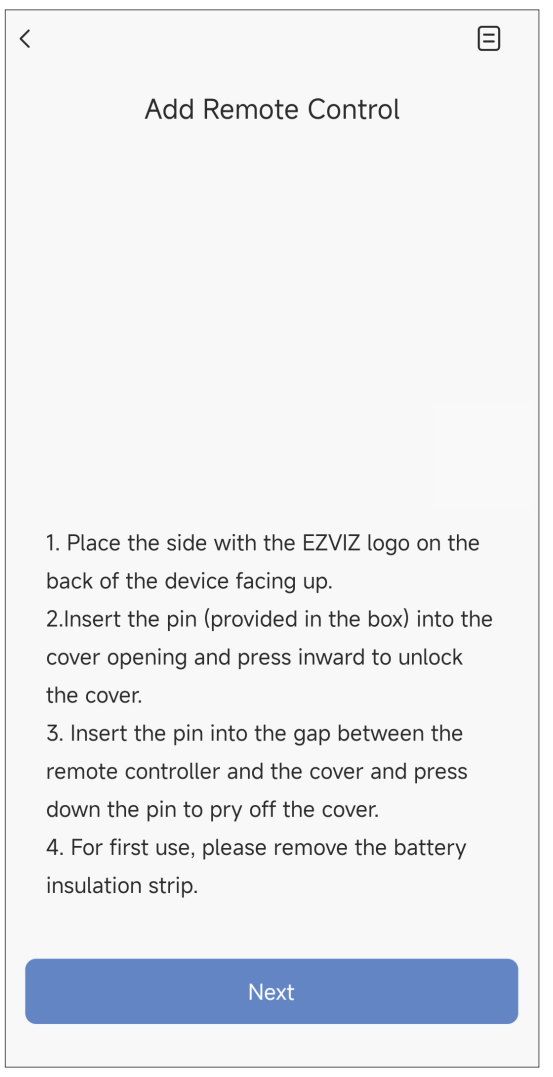
4. Spárujte diaľkový ovládač s otváračom brány pomocou jednej z nasledujúcich metód:

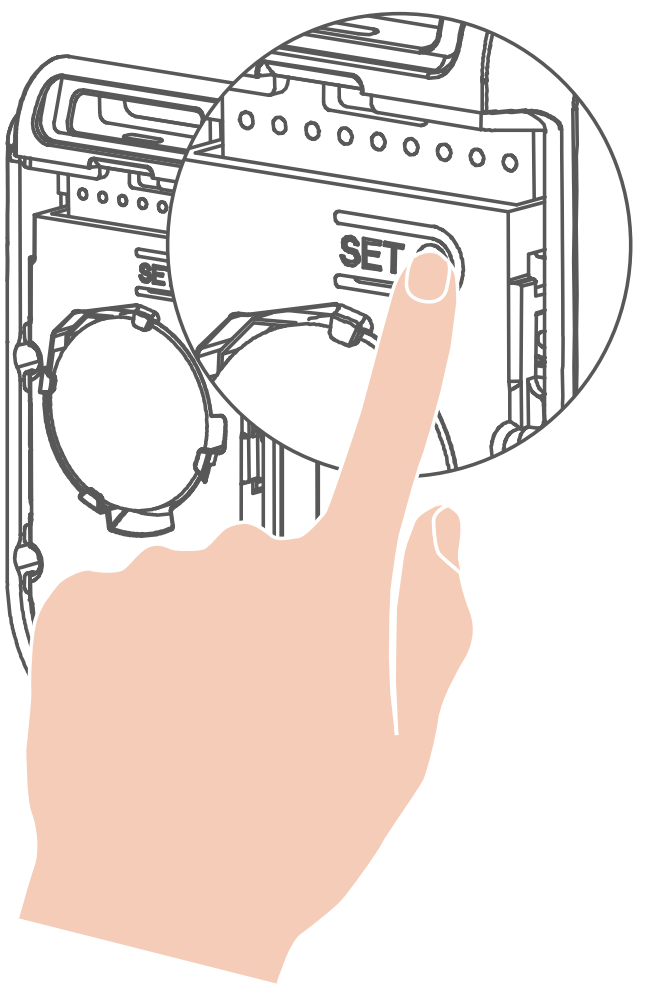
- **Odporúča sa, aby vzdialenosť medzi diaľkovým ovládačom a otváračom brány bola do 30 metrov, pričom medzi nimi by nemali byť viac ako 2 steny.**
- **Až 8 diaľkových ovládačov môže byť spárovaných s jedným otváračom brány.**

Metóda 1 (odporúčaná):

a. Postupujte podľa sprievodcu v aplikácii EZVIZ a klepnite na „Začať pridávať“.

b. Do 60 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo „SET“ na diaľkovom ovládači na 2 sekundy, kým LED indikátor na diaľkovom ovládači nezačne rýchlo blikať červenou farbou.

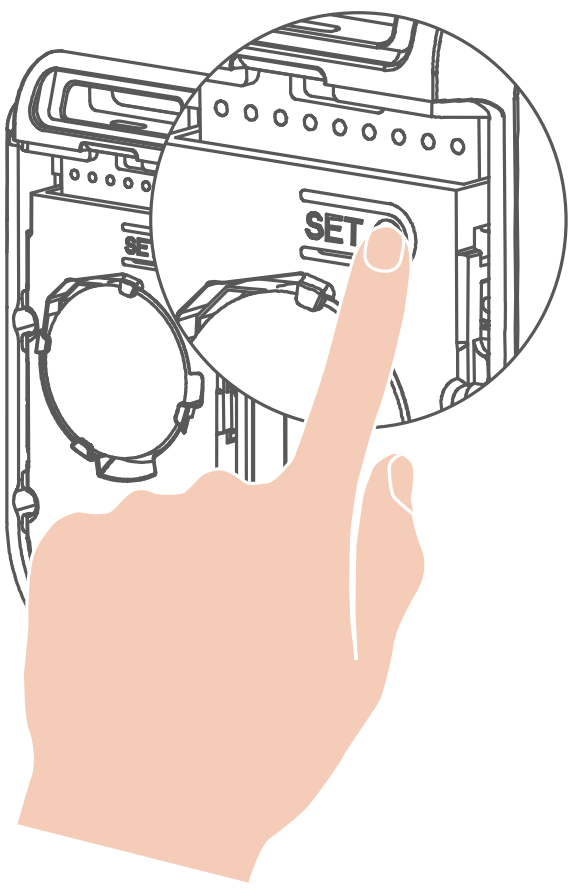


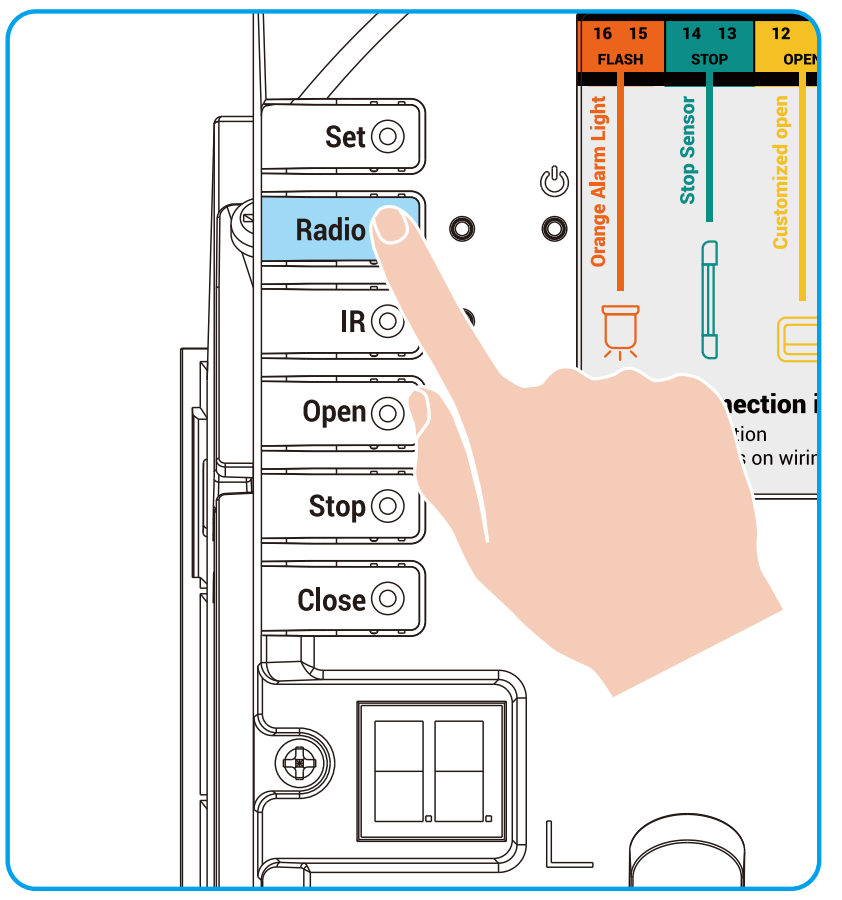


2. spôsob:

a. Stlačte a podržte tlačidlo „SET“ na diaľkovom ovládači po dobu 2 sekúnd, kým LED indikátor na diaľkovom ovládači nezačne rýchlo blikať červenou farbou.

b. Stlačte tlačidlo „Rádio“ na otvárači brány.





5. Keď sa LED indikátor diaľkového ovládača zmení z pevnej červenej na rýchlo blikajúcu červenú a potom zoslabne, znamená to, že diaľkový ovládač bol úspešne spárovaný s otváračom brány.

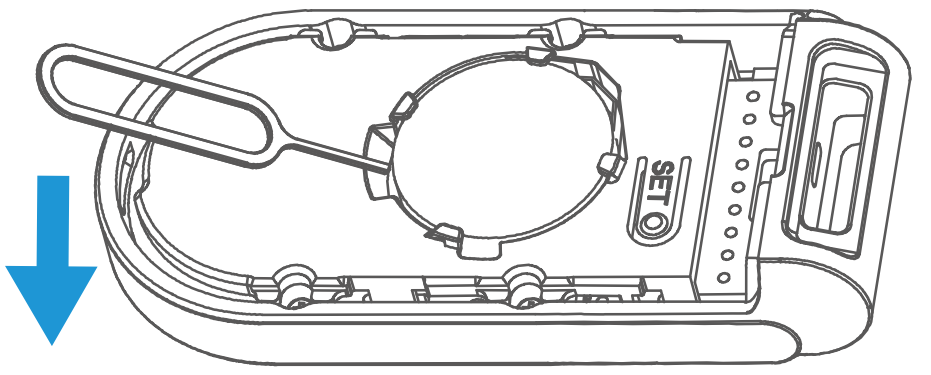


Výmena batérie

Použite batérie CR2032 na výmenu.

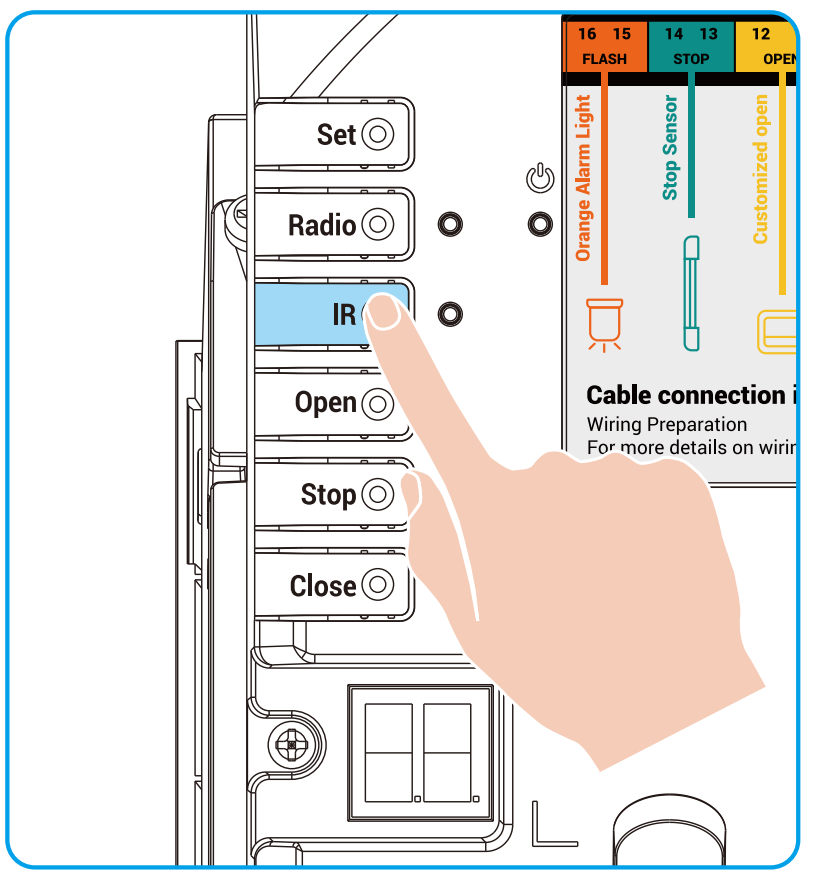
Keď sa dosah diaľkového ovládača výrazne zníži a červené svetlo je slabé, znamená to, že batéria diaľkového ovládača bude čoskoro úplne vybitá.

1. Otvorte kryt podľa kroku 1 až kroku 2 z "Párovanie s otváračom brány".
2. Vložte kolík do otvoru batérie a zatlačte kolík, aby ste batériu vypáčili.
3. Nainštalujte novú batériu.
4. Vložte kryt späť na diaľkový ovládač.

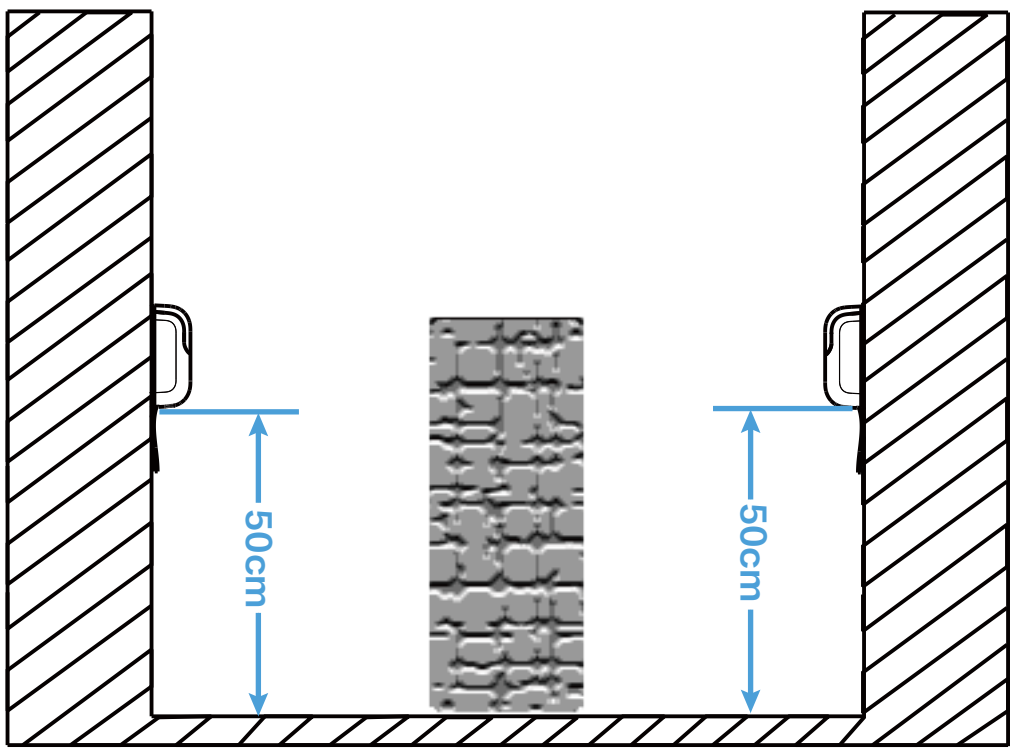


5. Otestujte fotobunky

1. Stlačte tlačidlo „IR“ na otvárači brány.



2. IR indikátor sa rozsvieti na červeno, čo znamená, že otvárač brány prešiel do režimu infračerveného samotestovania.
3. Umiestnite prekážku medzi fotobunky, aby ste skontrolovali, že indikátor IR začne pomaly blikať na červeno.



4. Odstráňte prekážku a skontrolujte, či sa indikátor IR vráti na pevne červenú farbu.
5. Stlačte tlačidlo „IR“ znova, aby ste ukončili režim samokontroly infračerveného signálu.
6. IR indikátor sa stlmí, čo znamená, že otvárač brány úspešne ukončil režim infračerveného samodiagnostikovania.

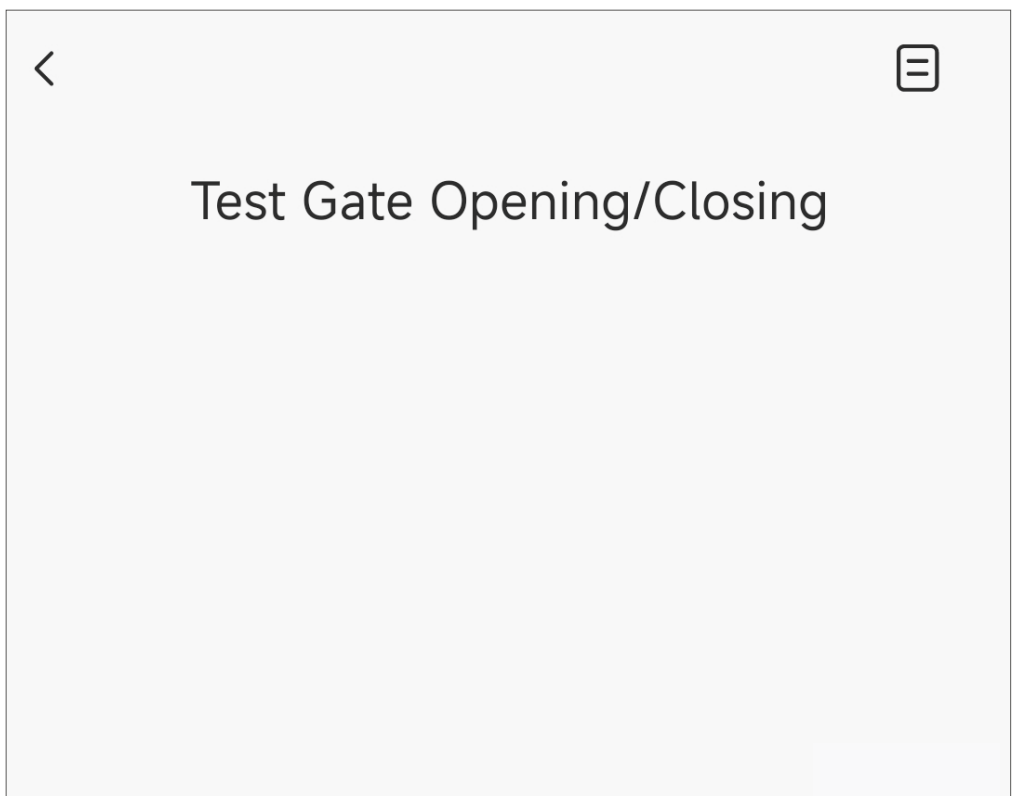
6. Testovanie otvárania/zatvárania brány

Použite ktorúkoľvek z nasledujúcich metód na otestovanie, či otvárač brány dokáže otvoriť a zatvoriť bránu podľa očakávania.

Metóda 1 (odporúčaná):

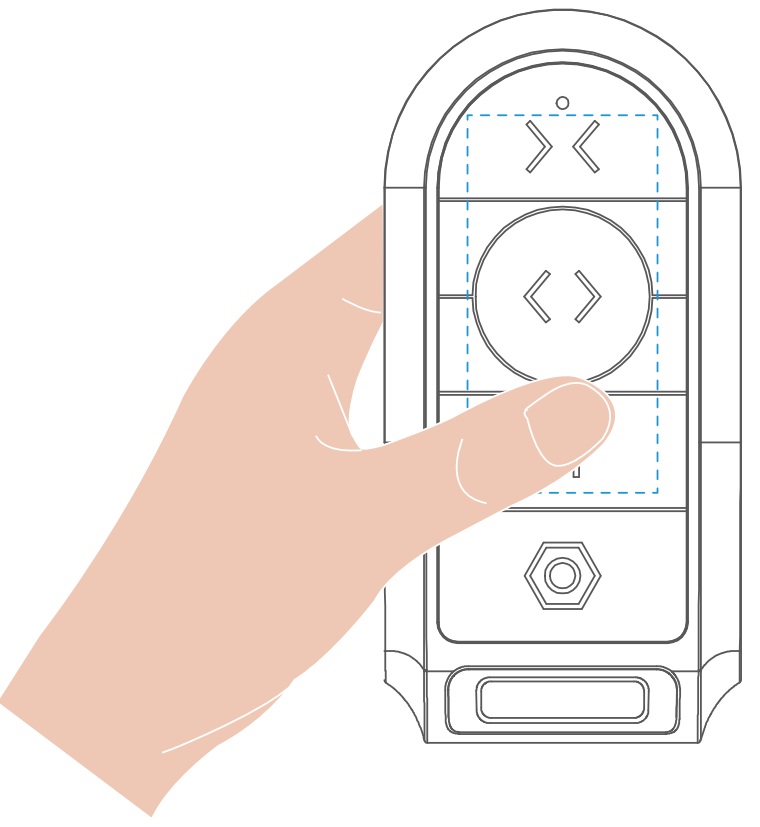
Postupujte podľa sprievodcu v aplikácii EZVIZ a klepnite na tlačidlá „Otvoriť“, „Zastaviť“ a „Zatvoriť“, aby ste otestovali, či otvárač brány funguje správne.

Počas tohto procesu sa otvárač brány naučí a uloží pohyb brány.



2. spôsob:

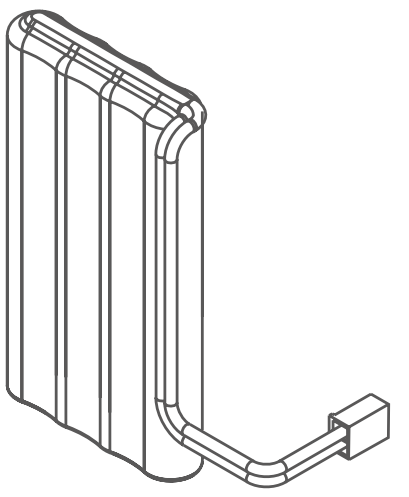
Stlačte tlačidlá Otvoriť, Zatvoriť a Zastaviť na diaľkovom ovládači, aby ste skontrolovali, či sa brána otvára, zatvára a zastavuje podľa očakávania.



7. Nainštalujte záložnú batériu

- Informácie o batérii:
  - Model batérie: INR18650-26E 4S1P
  - Menovité napätie: DC14.6V
  - Menovitá kapacita: 2400mAh
  - Výrobca batérií: Guangdong Pow-Tech New Power Co. Ltd.
- Odporúča sa použiť rovnaký model batérie alebo batériu s rovnakými špecifikáciami na výmenu. Môžete si kúpiť ďalšie batérie od EZVIZ.

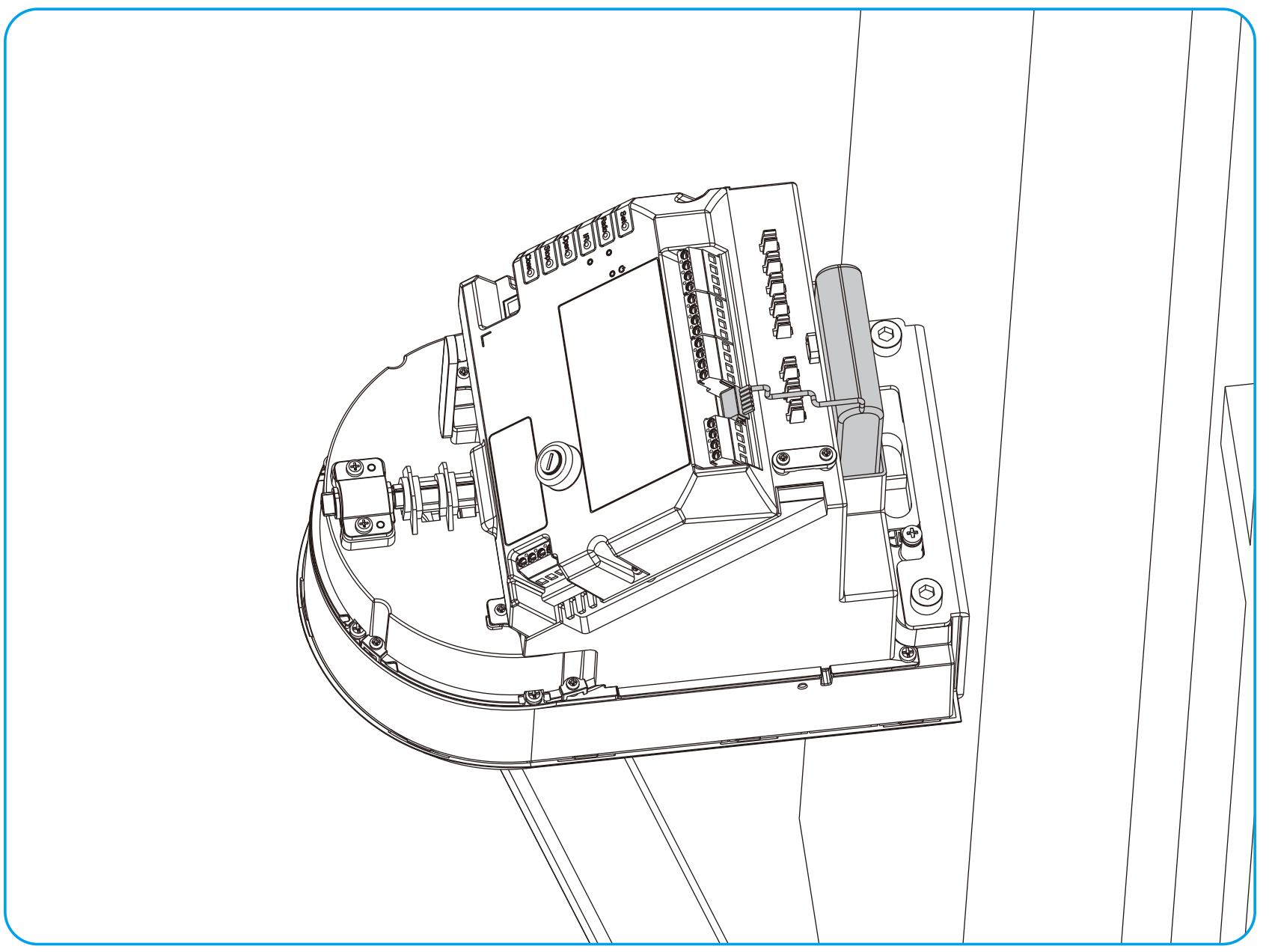
- Likvidácia batérie v ohni alebo horúcej rúre, alebo mechanické drvenie či rezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
- Nechávať batériu v prostredí s extrémne vysokou teplotou môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej kvapaliny či plynu.
- Batéria vystavená extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej kvapaliny alebo plynu.



Záložná batéria (×1)

Pri prvom použití nainštalujte záložnú batériu na otvárač brány:

1. Vložte záložnú batériu do priestoru na batériu na otvárači brány.
2. Pripojte batériový kábel k svorkám batérie („BATT“).

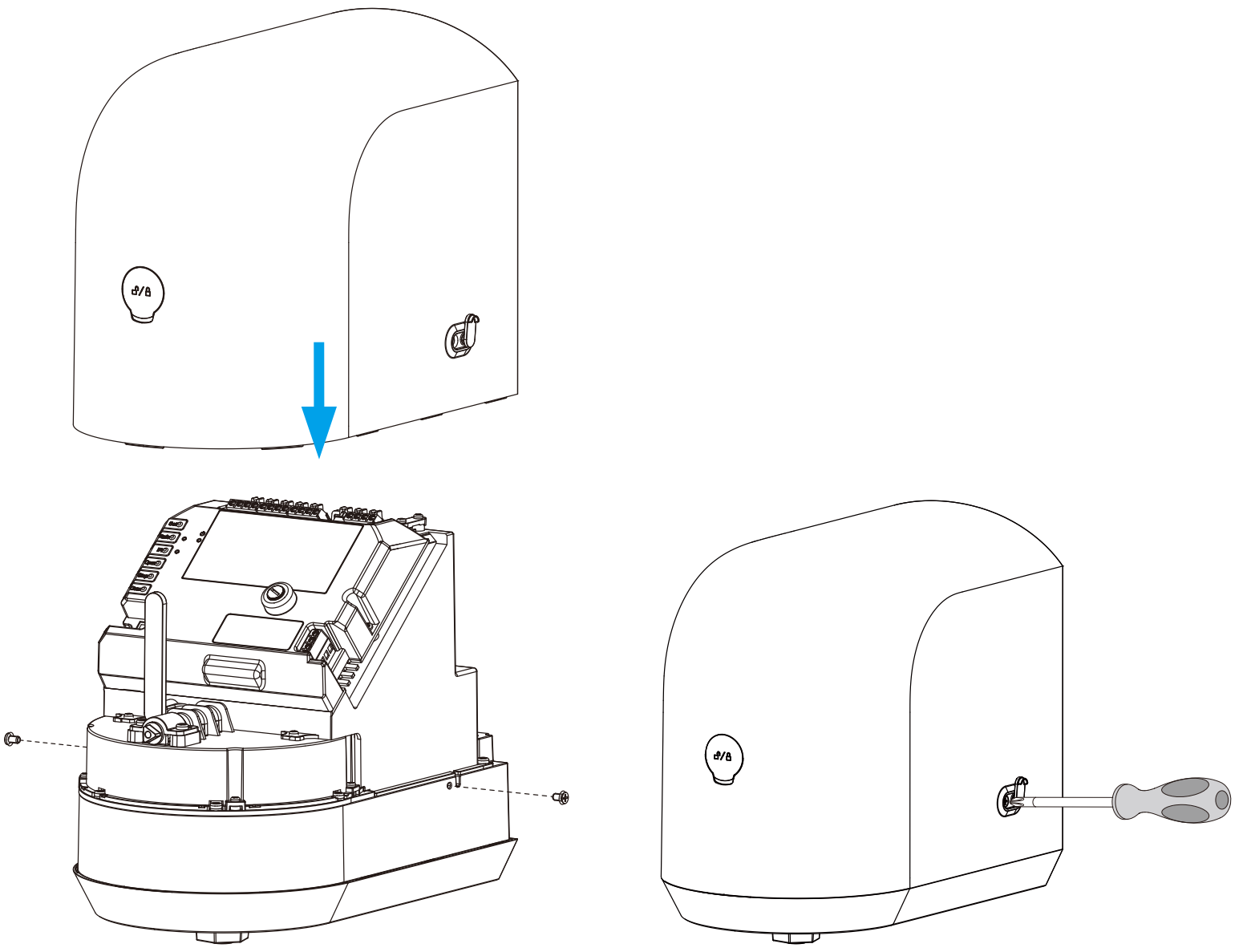


Ak je záložná batéria vybitá, vyberte záložnú batériu z otvárača brány a nahraďte ju novou.

1. Odpojte kábel batérie od svoriek batérie („BATT“).
2. Vyberte záložnú batériu z priestoru na batériu.
3. Nainštalujte novú batériu.

8. Zatvorte kryt otvárača brány

1. Nasaďte kryt otvárača brány späť na otvárač brány.
2. Použite skrutkovač na utiahnutie skrutiek späť.
3. Zatvorte vodotesné zátky na oboch stranách krytu otvárača brány.



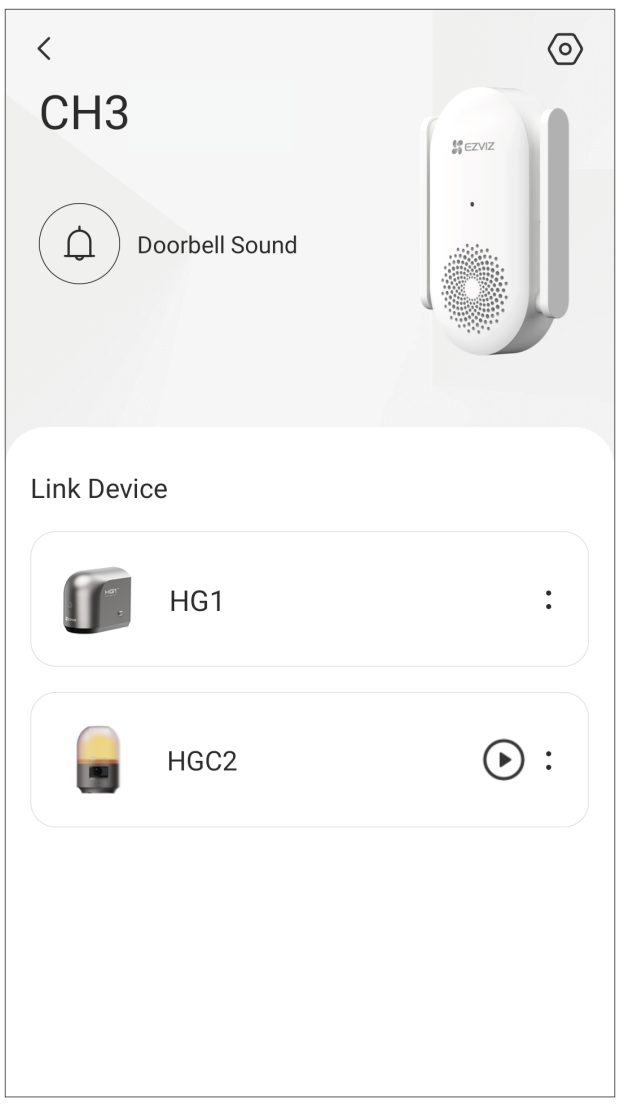
Nastavenia

Rozhranie aplikácie sa môže líšiť v dôsledku aktualizácie verzie a rozhranie aplikácie nainštalovanej v telefóne má prednosť.

1. Spravovanie bezdrôtového opakovača

1.1 Detailná stránka bezdrôtového opakovača

V aplikácii EZVIZ klepnite na kartu zariadenia bezdrôtového opakovača. Na stránke s podrobnosťami o bezdrôtovom opakovači sa zobrazí (ako je uvedené nižšie).



Ikona	Popis
	Nastavenia. Zobraziť alebo zmeniť nastavenia bezdrôtového opakovača.
	Stlmiť. Klepnite na vypnutie reproduktora bezdrôtového opakovača.
	Zadajte rozhranie živého náhľadu pripojenej kamery s alarmom.

Po zapnutí sa otvárač brány a kamera s alarmovým svetlom automaticky prepoja s bezdrôtovým opakovačom, pridajú sa do vášho účtu EZVIZ a zobrazia sa v oblasti „Prepojiť zariadenie“ na detailnej stránke bezdrôtového opakovača.

1.2 Nastavenia bezdrôtového opakovača

Na stránke s podrobnosťami o bezdrôtovom opakovači klepnite na ikonu a prejdite na stránku nastavení. Podľa potreby môžete vykonať nasledujúce nastavenia.

Nastavenie	Popis
Názov	Zobraziť alebo klepnúť na prispôsobenie názvu vášho bezdrôtového opakovača tu.
Nastavenia zvuku	Môžete upraviť hlasitosť zvuku pripomienky a nastaviť režim DND (Nerušiť) zvonenia na zvončeku.
Nastavenia indikátora	Tu môžete zapnúť alebo vypnúť LED indikátor.
Nastavenia siete	Môžete si pozrieť názov aktuálne pripojenej siete alebo klepnúť na zmenu na inú Wi-Fi sieť.

Nastavenie	Popis
Informácie o zariadení	Tu nájdete informácie o zariadení vrátane používateľskej príručky.
Viac	Môžete autorizovať terminály, aby ich pridali do vášho účtu EZVIZ.
Odstrániť zariadenie	Klepnite na odstránenie bezdrôtového opakovača z aplikácie EZVIZ.

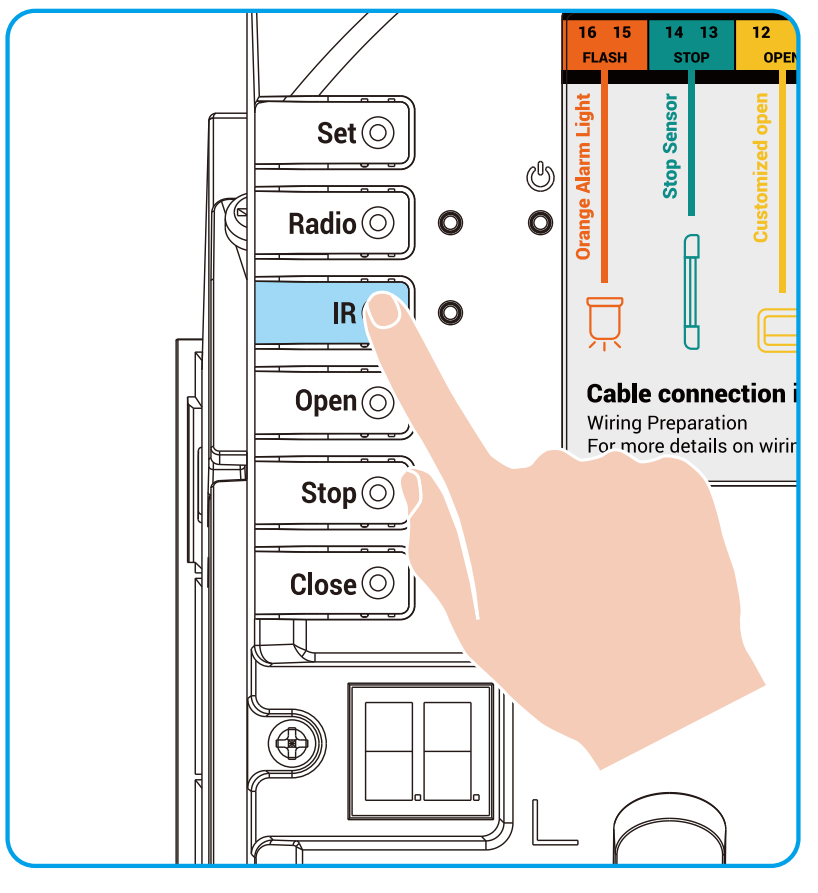
1.3 Pripojenie nového bezdrôtového opakovača

Táto operácia je potrebná iba pri nastavovaní novozakúpeného bezdrôtového opakovača po tom, čo sa váš pôvodný stane nepoužiteľným. Ak ste iba premiestnili otvárač brány, jednoducho resetujte bezdrôtový opakovač (pozrite si popis tlačidla RESET v "Základy").

Nový bezdrôtový opakovač môžete pripojiť dvoma spôsobmi:

Metóda 1 (odporúčaná): Viazanie nového bezdrôtového opakovača v aplikácii EZVIZ

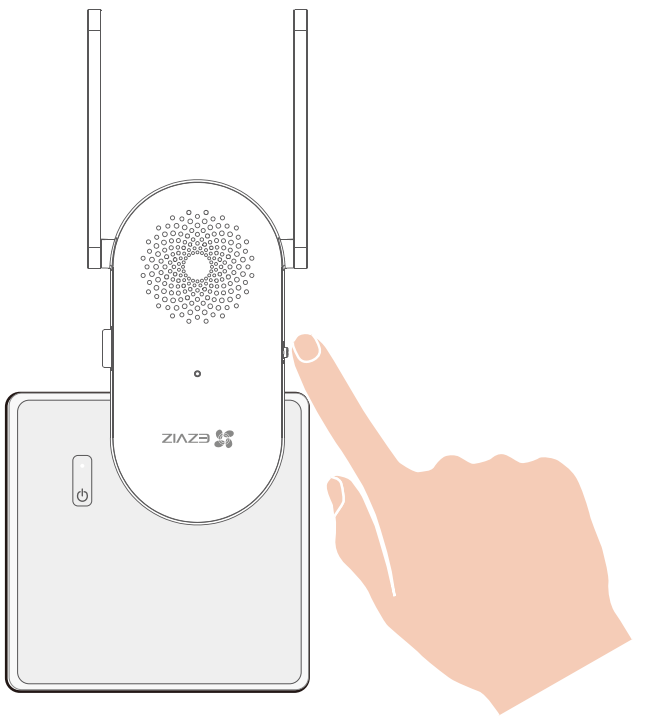
1. Zapojte nový bezdrôtový opakovač a pridajte ho do svojho účtu EZVIZ (podrobnosti o prevádzke nájdete v **"5. Pridajte bezdrôtový opakovač do svojho účtu EZVIZ"**).
2. Prejdite na stránku s podrobnosťami o bezdrôtovom opakovači.
3. Ťuknite na položku viazania, aby ste prešli na stránku viazania.
4. Naskenujte QR kód na otvárači brány.
5. Stlačte a podržte tlačidlo „IR" na otvárači brány po dobu 5 sekúnd. Digitálna zobrazovacia trubica zobrazuje „22". Otvárač brány prejde do režimu párovania (účinné trvanie: 300 sekúnd).



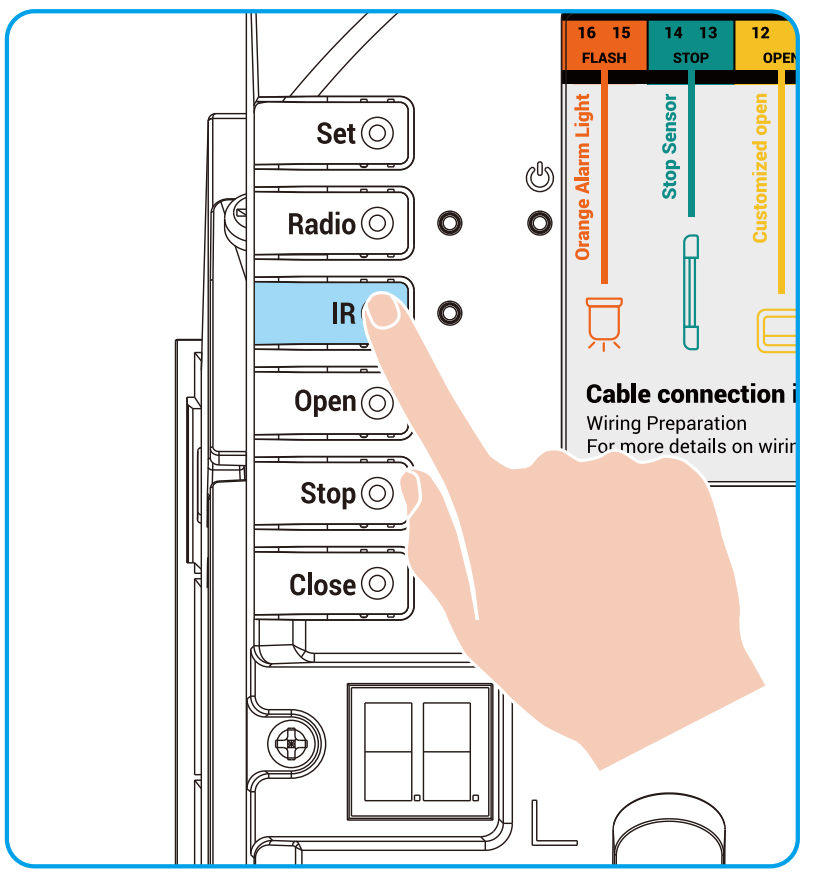
Digitálna zobrazovacia trubica otvárača brány sa vrátila do normálu. Otvárač brány bol prepojený s bezdrôtovým opakovačom a pridaný do vášho účtu EZVIZ.

2. spôsob: Viazanie nového bezdrôtového opakovača na otvárač brány

1. Zapojte nový bezdrôtový opakovač a pridajte ho do svojho účtu EZVIZ (podrobnosti o prevádzke nájdete v **"5. Pridajte bezdrôtový opakovač do svojho účtu EZVIZ"**).
2. Stlačte a podržte tlačidlo RESET na bezdrôtovom opakovači po dobu 10 sekúnd, kým LED indikátor nezačne rýchlo blikať striedavo červenou a modrou farbou, čo znamená, že bezdrôtový opakovač je pripravený na opätovné spárovanie.



3. Stlačte a podržte tlačidlo „IR“ na otvárači brány po dobu 5 sekúnd. Digitálna zobrazovacia trubica zobrazuje „22“. Otvárač brány prejde do režimu párovania (účinné trvanie: 300 sekúnd).



4. Keď otvárač brány prijme identifikačné informácie bezdrôtového opakovača, digitálna zobrazovacia trubica zobrazí "22" v režime rýchleho blikania.

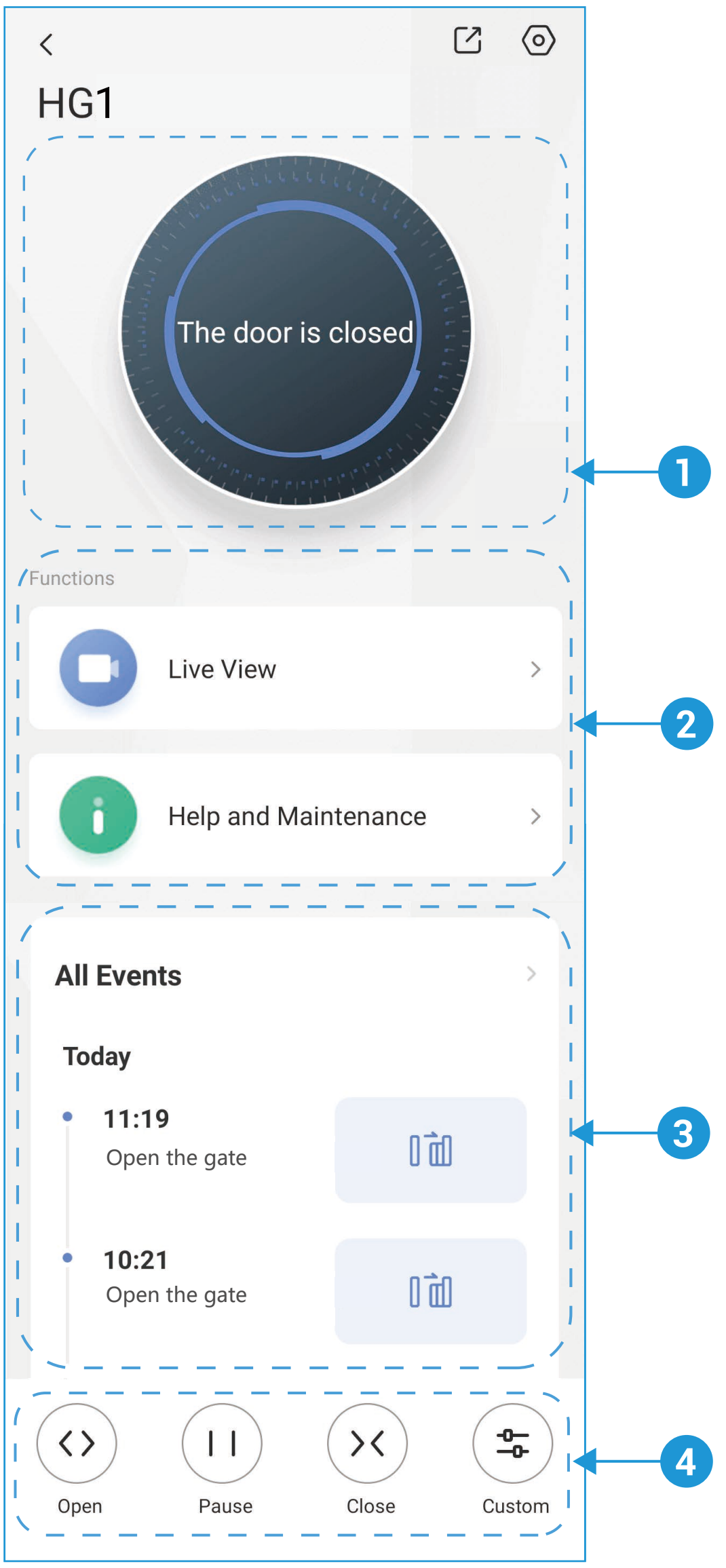
5. Stlačte tlačidlo „IR“ na otvárači brány. Identifikačné informácie bezdrôtového opakovača sú uložené na otvárači brány a otvárač brány odošle správu o úspešnom prepojení bezdrôtovému opakovaču.

Otvárač brány opustí režim párovania a digitálna zobrazovacia trubica sa vráti do normálu. Otvárač brány bol prepojený s bezdrôtovým opakovačom a pridaný do vášho účtu EZVIZ.

2. Správa otvárača brány

2.1 Detailná stránka otvárača brány

V aplikácii EZVIZ ťuknite na kartu zariadenia otvárača brány. Stránka s podrobnosťami o otvárači brány sa zobrazí (ako je uvedené nižšie).



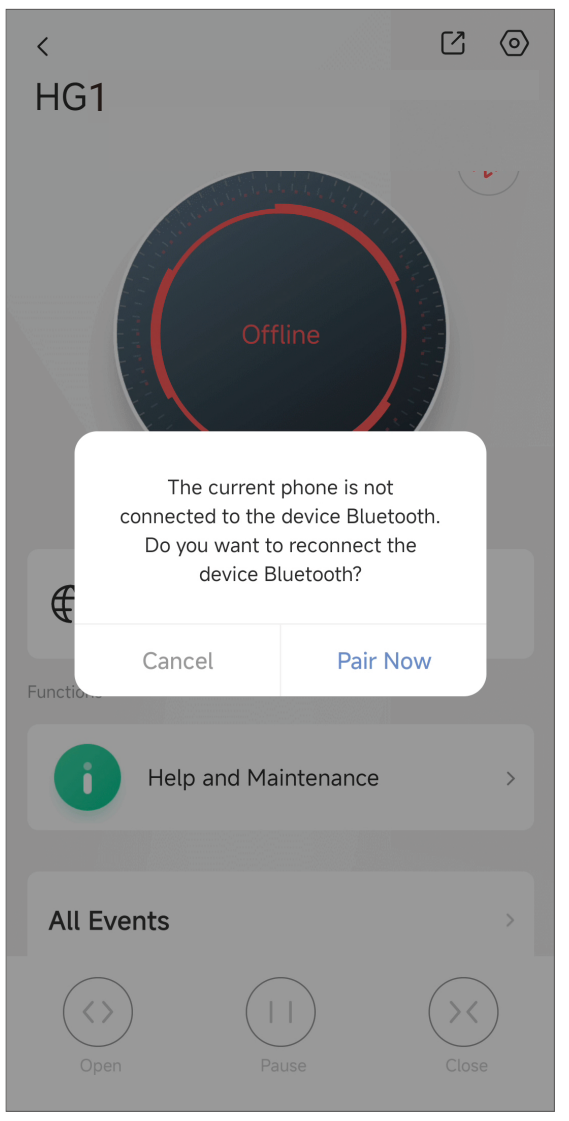
Č.	Oblasť	Popis
1	Stav	Zobrazuje aktuálny stav brány a chybový kód (ak existuje).
2	Funkcie	Poskytuje prístup k živému náhľadu a prístup k pomoci a údržbe.
3	Záznamy udalostí	Zobrazuje všetky záznamy udalostí.
4	Tlačidlá	Poskytuje štyri ovládacie tlačidlá na ovládanie pohybu brány v aplikácii EZVIZ.

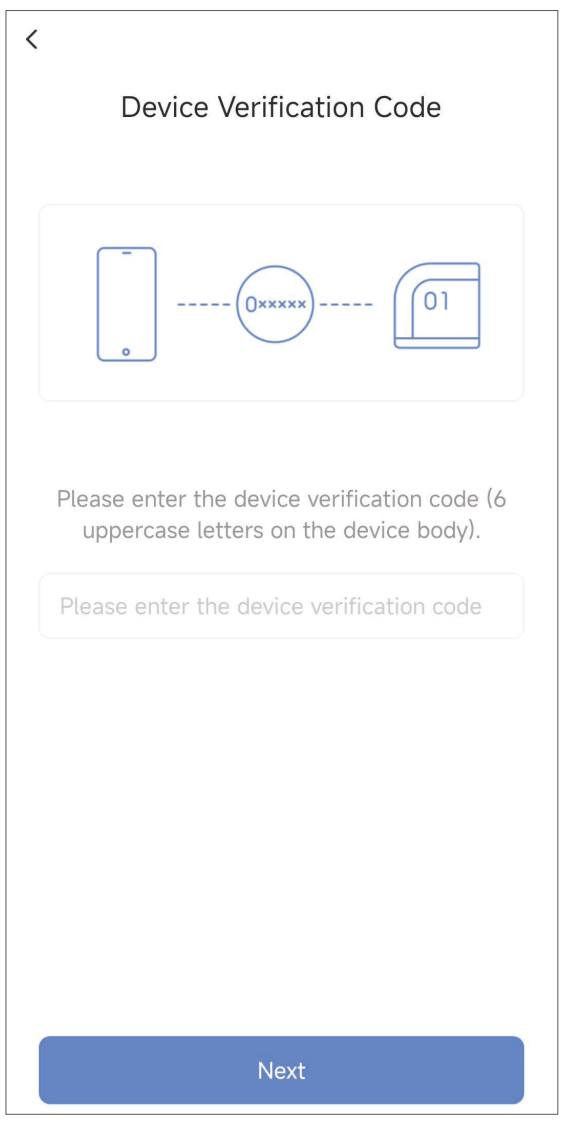
Ikona	Popis
	Zdieľanie. Zariadenie môžete zdieľať s kýmkoľvek chcete.
	Nastavenia. Zobraziť alebo zmeniť nastavenia otvárača brány.
	Živý náhľad. Klepnite na vstup na stránku živého zobrazenia.

Ikona	Popis
	Pomoc a údržba. Klepnite na získanie inštalačného návodu, pomoci pri poruchách a často kladených otázok.
	Otvoriť. Klepnutím otvorte bránu.
	Zastav. Klepnutím zastavte bránu.
	Zatvoriť. Klepnutím zatvorte bránu.
	Vlastné. Klepnutím otvorte bránu v vlastnom režime. Brána sa otvorí v režime pre chodcov alebo úplne (podľa vlastného nastaveného režimu).

Ak je otvárač brány offline, použite Bluetooth telefónu na pripojenie a ovládanie:

1. **Zapnite Bluetooth na svojom telefóne.**
2. **Na stránke s podrobnosťami o zariadení klepnite na ikonu Bluetooth a potvrďte spárovanie.**
3. **Zadajte overovací kód (nachádzajúci sa na štítku QR kódu) a počkajte na pripojenie.**
4. **Po pripojení klepnite na tlačidlá na ovládanie brány.**





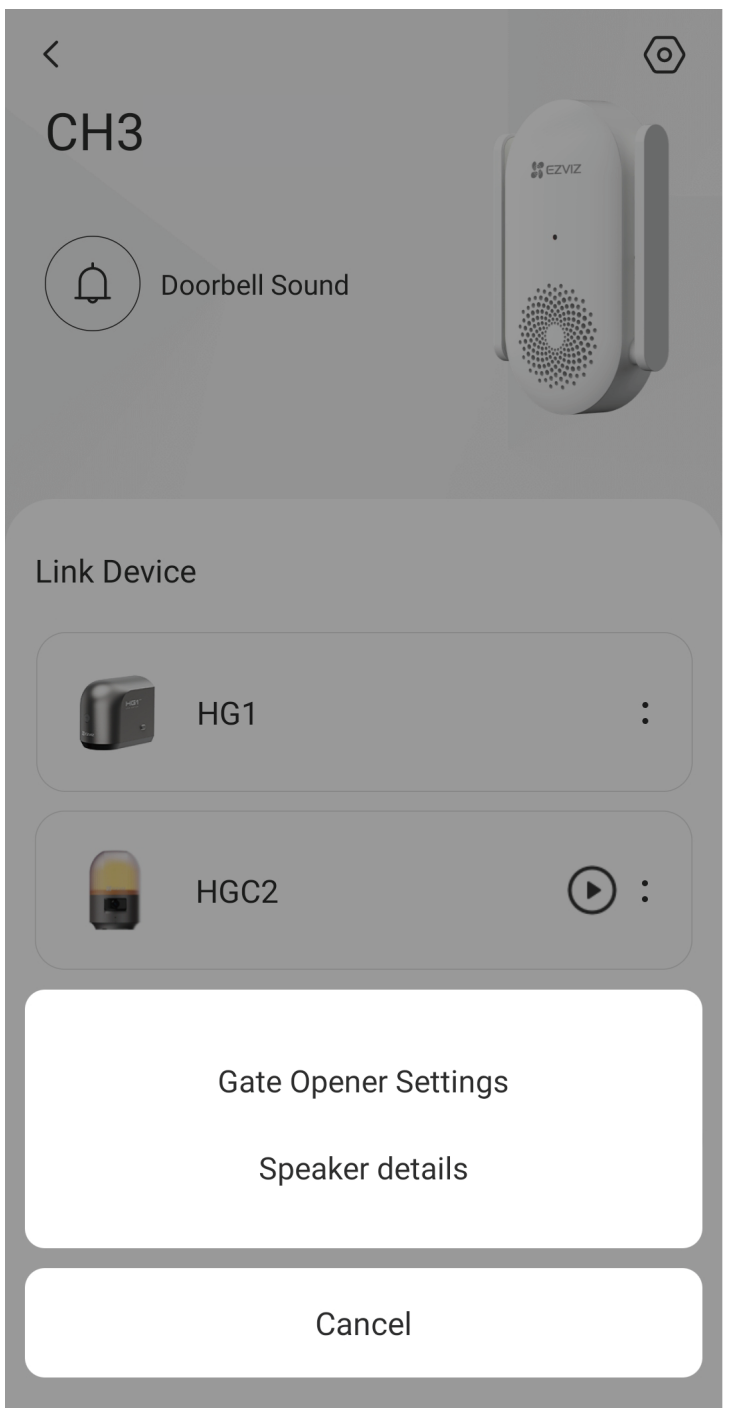
2.2 Nastavenia otvárača brány

Vstup 1:

Na stránke s podrobnosťami o otvárači brány klepnite na ikonu v pravom hornom rohu a prejdite na stránku nastavení.

Vstup 2:

Na stránke s podrobnosťami o bezdrôtovom opakovači klepnite na kartu zariadenia otvárača brány a vyberte „Nastavenia otvárača brány“ pre vstup na stránku nastavení otvárača brány.



Na stránke nastavení otvárača brány môžete podľa potreby vykonať nasledujúce nastavenia.

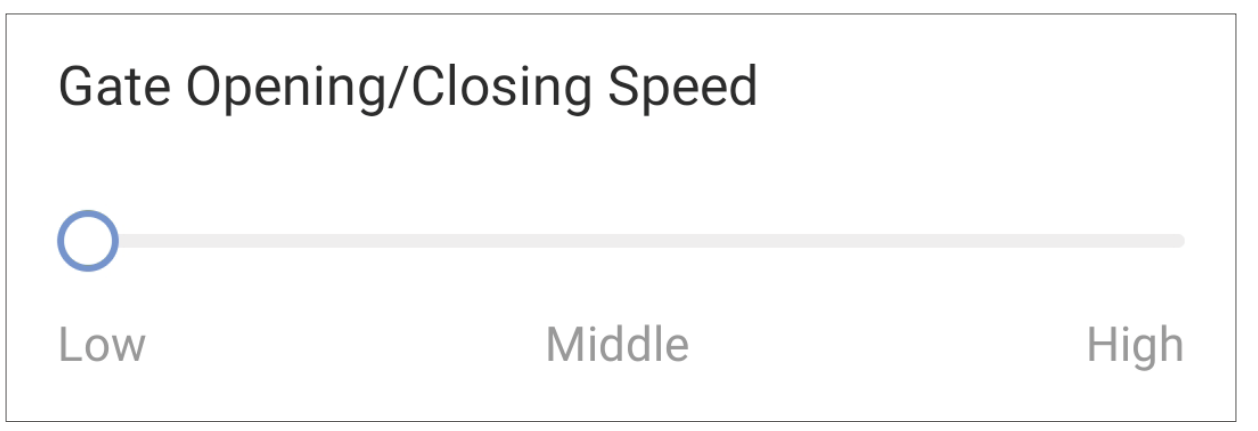
Nastavenie	Popis
Nastavenia otvárania/ zatvárania brány	Nakonfigurujte rýchlosť otvárania/zatvárania brány, citlivosť odporu pri odraze, automatické zatváranie, smer otvárania, nastavenie vlastného tlačidla a opätovné učenie dráhy.
Správa príslušenstva	Spravujte príslušenstvo, ako sú diaľkové ovládače.
Hlasitosť svetelného alarmu	Nastavte parametre hlasitosti pre kameru s výstražným svetlom.
Jasnosť svetla alarmu	Zapnite alebo vypnite blikajúce svetlo alarmovej kamery a nastavte parametre súvisiace so svetlom.
Nastavenie reflektora	Ak ste pripojili reflektor k otváraču brány, môžete tu reflektor zapnúť alebo vypnúť.
Upozornenie na správu	Môžete spravovať správu zariadenia a upozornenie aplikácie EZVIZ.
Nastavenie terminálu	Konfigurujte STOP terminály tu.
Nastavenia siete	Skontrolujte silu signálu medzi otváračom brány a bezdrôtovým opakovačom tu. **Poloha bezdrôtového opakovača môže byť upravená podľa sily signálu, aby sa zabezpečil stabilný stav siete otvárača brány.**
Informácie o zariadení	Tu nájdete informácie o zariadení vrátane používateľskej príručky.
Zdieľať zariadenie	Zariadenie môžete zdieľať so svojou rodinou alebo hosťom.
Reštartovať zariadenie	Klepnite na reštart otvárača brány.
Odstrániť zariadenie	Klepnite na odstránenie otvárača brány z aplikácie EZVIZ.

Nastavte rýchlosť otvárania/zatvárania brány

Ak si myslíte, že rýchlosť otvárania/zatvárania brány je príliš rýchla alebo pomalá, môžete rýchlosť upraviť dvoma spôsobmi:

Metóda 1 (odporúčaná):

1. Na stránke nastavení otvárača brány klepnite na "Nastavenia otvárania/zatvárania brány".
2. Na základe vášho skutočného prostredia vyberte požadovanú rýchlosť otvárania/zatvárania brány úpravou posuvníka.



2. spôsob:

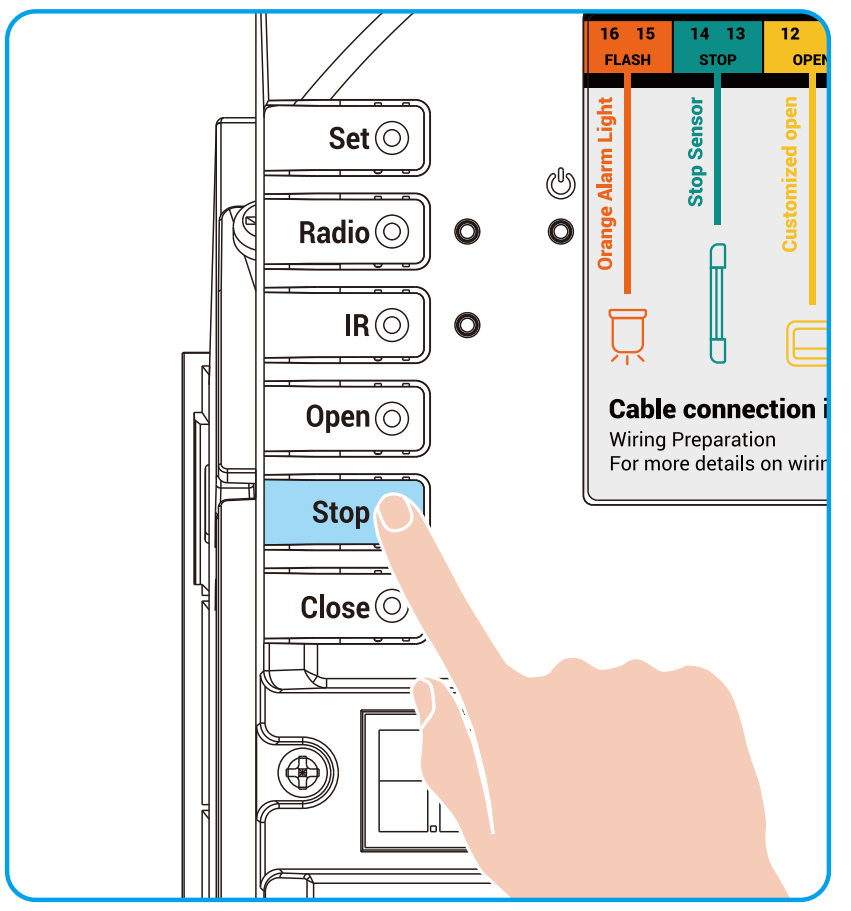
1. Otvorte kryt otvárača brány.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Set na 3 sekundy, aby ste vstúpili do hlavného menu. Na digitálnom displeji sa zobrazuje „P1“, čo znamená, že momentálne nastavujete rýchlosť otvárania/zatvárania brány.

Pozrite si tabuľku nižšie pre korešpondenciu medzi zobrazeným kódom a podponukou.

Zobrazený kód	Podmenu
P1	Rýchlosť otvárania/zatvárania brány
P2	Smer otvárania brány
P3	Citlivosť odporového odrazu

3. Stlačte tlačidlo Stop na vstup do podponuky „P1“. Aktuálna úroveň rýchlosti je zobrazená.

Pozrite si tabuľku nižšie pre korešpondenciu medzi zobrazeným kódom a úrovňou rýchlosti.



Zobrazený kód	Úroveň rýchlosti
01	Nízka
02	Stredne
03	Vysoká

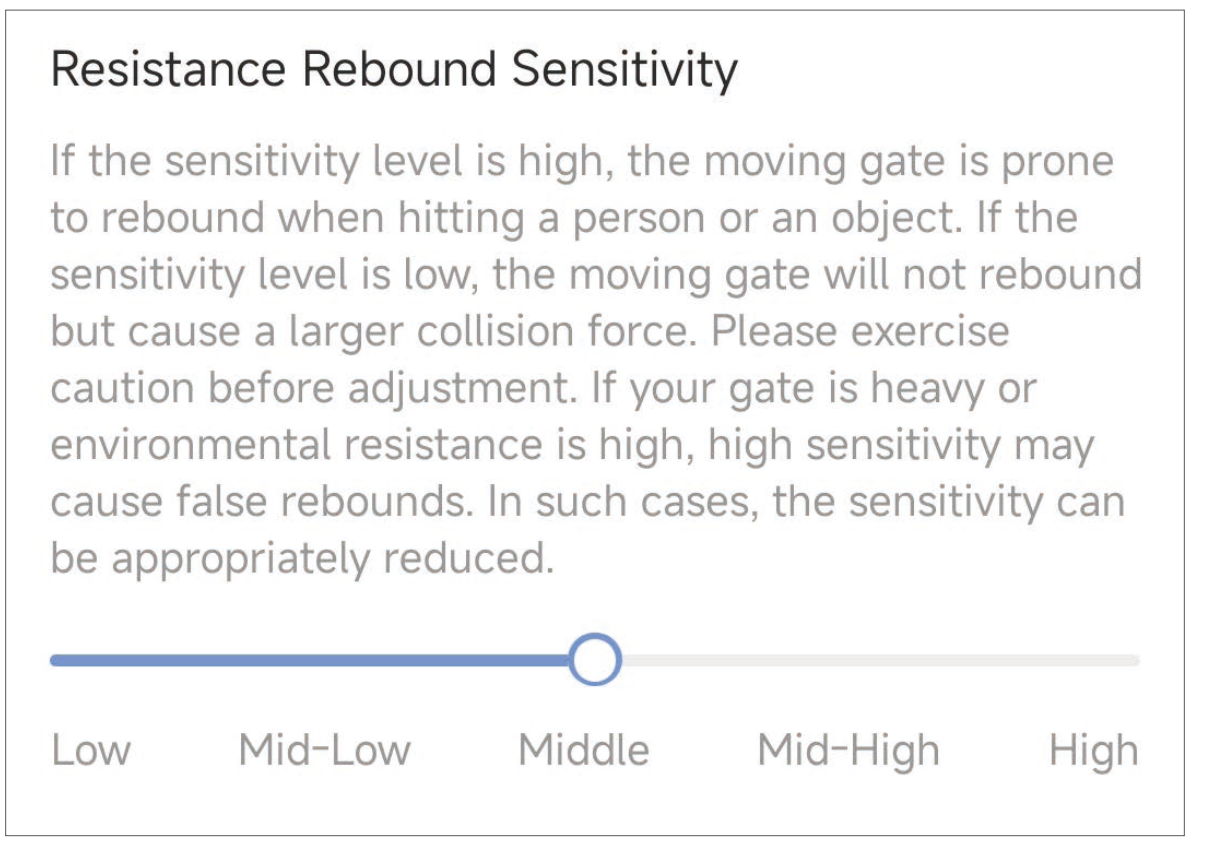
4. Stlačte tlačidlo Otvoriť alebo Zatvoriť, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí požadovaná úroveň rýchlosti.
5. Stlačte tlačidlo Stop. Systém otvárača brány sa vracia do hlavného menu.

Nastavte citlivosť odporu pri odraze

Odporúča sa upraviť citlivosť odporu na odraz podľa vašich skutočných podmienok prostredia. Ak napríklad po ceste po bráne nie je žiadna prekážka, ale stále sa deteguje prekážka, môžete nastaviť nižšiu úroveň citlivosti. Odporovú citlivosť na spätný náraz môžete nastaviť dvoma spôsobmi:

Metóda 1 (odporúčaná):

1. Na stránke nastavení otvárača brány klepnite na "Nastavenia otvárania/ zatvárania brány".
2. Na základe vášho skutočného prostredia vyberte požadovanú úroveň citlivosti odporu a odrazu nastavením posuvníka.



2. spôsob:

1. Otvorte kryt otvárača brány.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Set na 3 sekundy, aby ste vstúpili do hlavného menu.
3. Stlačte tlačidlo Otvoriť alebo Zatvoriť, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí "P3".
4. Stlačte tlačidlo Stop na vstup do podponuky „P3“. Aktuálna úroveň citlivosti je zobrazená.

Korekciu zobrazeného kódu a smeru otvorenia brány nájdete v tabuľke nižšie.

Zobrazený kód	Citlivosť odporového odrazu
01	Nízka
02	Stredne nízka
03	Stredne
04	Stredne-vysoká
05	Vysoká

5. Stlačte tlačidlo Otvoriť alebo Zatvoriť, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí požadovaná úroveň citlivosti.
6. Stlačte tlačidlo Stop. Systém otvárača brány sa vracia do hlavného menu.

Ak je odpor vo vašom prostredí inštalácie brány veľký alebo je vaša brána ťažká, odporúča sa nastaviť nízku rýchlosť brány a vysokú úroveň citlivosti na odpor pri spätnom náraze a upevniť obmedzovač sily na primárnom aj sekundárnom okraji rámu brány.

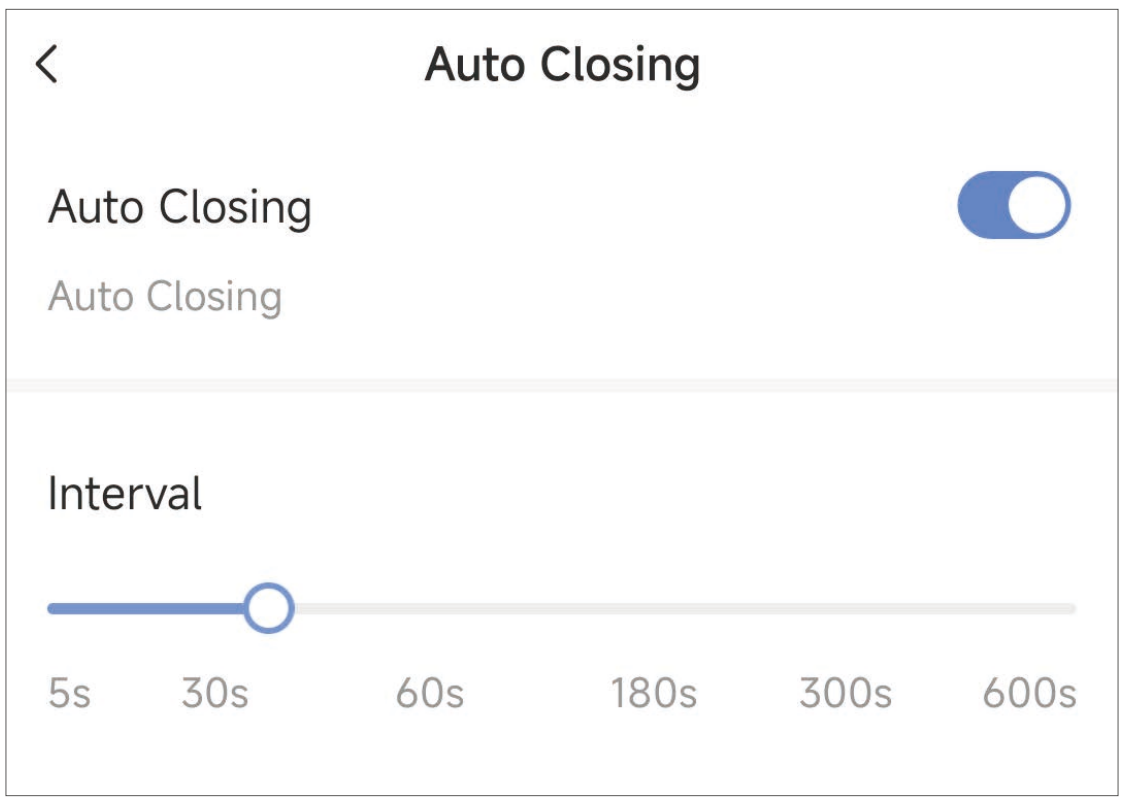
Nastaviť automatické zatváranie

Z bezpečnostných dôvodov ponúka tento otvorovací nástroj funkciu automatického zatvorenia, aby sa predišlo akémukoľvek potenciálnemu bezpečnostnému ohroeniu spôsobenému zabudnutím zatvorenia brány. Keď je táto funkcia aktivovaná, brána sa môže automaticky zatvoriť po uplynutí stanoveného časového obdobia, ak počas tohto času neobdrží žiadny riadiaci signál.

1. Na stránke nastavení otvárača brány klepnite na "Nastavenia otvárania/

zatvárania brány" > "Automatické zatváranie".

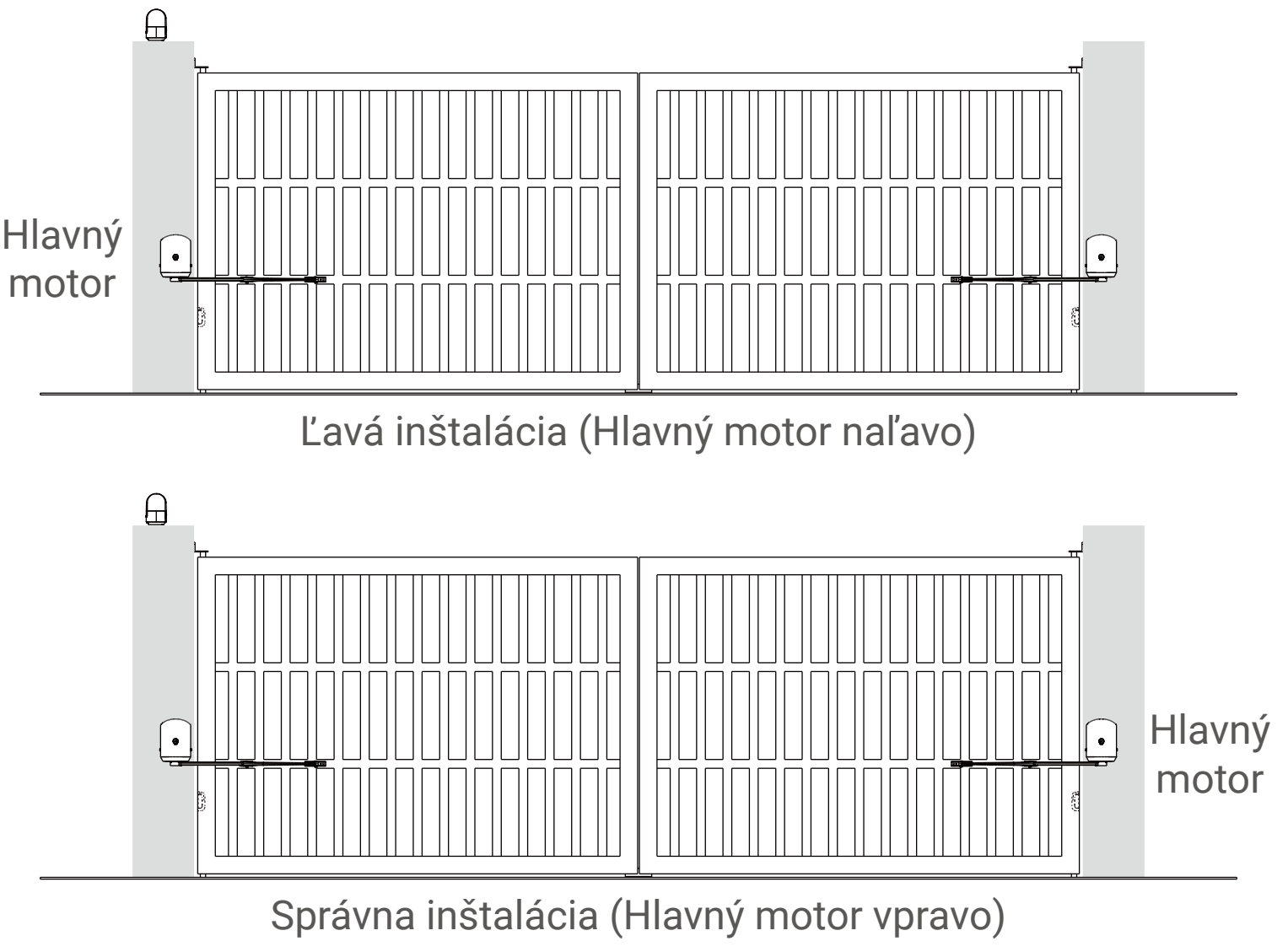
2. Zapnite prepínač „Automatické zatváranie“ na aktiváciu funkcie.
3. Vyberte interval pre automatické zatváranie.



Zmeňte smer otvárania brány

Hlavný motor (s elektronickou doskou) by mal byť nainštalovaný na strane krídla brány, ktoré sa otvára ako prvé.

Ak sa ľavé krídlo vašej brány otvára ako prvé a pravé krídlo nasleduje, hlavný motor by mal byť nainštalovaný na ľavej strane a tu by ste mali zvoliť ľavú inštaláciu. Inak vyberte správnu inštaláciu.



Ľavá inštalácia (Hlavný motor naľavo)

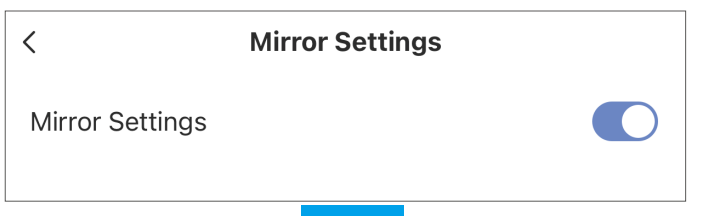
Správna inštalácia (Hlavný motor vpravo)

Smer otvárania brány môžete nastaviť dvoma spôsobmi:

Metóda 1 (odporúčaná):

1. Na stránke nastavení otvárača brány klepnite na "Nastavenia otvárania/ zatvárania brány".
2. Smer otvárania brány, ktorý ste nastavili počas sprievodcu inštaláciou, je zobrazený. Môžete klepnúť na zmenu smeru otvárania.

- **Zmena smeru otvárania brány vymaže naučenú dráhu a otvárač brány sa znova naučí dráhu brány. Postupujte opatrne.**
- **Dôležitý:**
  Ak sa ľavé krídlo vašej brány otvára ako prvé, ale hlavný motor je nainštalovaný na pravej strane kvôli elektrickému prostrediu vášho domu, prosím: 1) vyberte "Ľavá inštalácia" a 2) klepnite na "Nastavenia zrkadla" v spodnej časti stránky na zapnutie prepínača. Tým sa zabezpečí správne otváranie a zatváranie brány, pričom sa prispôsobí fyzickému nastaveniu inštalácie a zachová sa plná funkčnosť.



2. spôsob:

1. Otvorte kryt otvárača brány.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Set na 3 sekundy, aby ste vstúpili do hlavného menu.
3. Stlačte tlačidlo Otvoriť alebo Zatvoriť, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí „P2“.
4. Stlačte tlačidlo Stop na vstup do podponuky „P2“. Aktuálny smer otvárania brány je zobrazený.

Korekciu zobrazeného kódu a smeru otvorenia brány nájdete v tabuľke nižšie.

Zobrazený kód	Smer otvárania brány
01	Ľavý
02	Pravý

5. Stlačte tlačidlo Otvoriť alebo Zatvoriť, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí požadovaný smer otvárania brány.
6. Stlačte tlačidlo Stop. Systém otvárača brány sa vracia do hlavného menu.

Nakonfigurujte nastavenie vlastného tlačidla

Ak ste pripojili prispôsobený otvorený ovládač k vášmu otváraču brány, môžete v aplikácii EZVIZ vybrať prispôsobený režim otvárania.

1. Na stránke nastavení otvárača brány klepnite na "Nastavenia otvárania/ zatvárania brány".
2. Klepnite na „Nastavenie tlačidla prispôsobenia“.
3. Vyberte prispôsobený režim otvárania podľa potreby.

Možnosť	Popis
Režim pre chodcov	Brána otvorí iba krídlo poháňané hlavným motorom (motor M1) po vykonaní operácie otvárania brány.
Úplne otvorené	Brána bude úplne otvorená po vykonaní operácie otvárania brány.

Vymažte a znovu naučte pohyb brány

Po úprave inštalačnej polohy otvárača brány môžete podľa nasledujúcich krokov manuálne vymazať a znovu nastaviť pohyb brány.

Metóda 1 (odporúčaná):

1. Na stránke nastavení otvárača brány klepnite na "Nastavenia otvárania/ zatvárania brány".
2. Klepnite na „Preučenie trasy“.
3. Zobrazí sa výzva. Klepnite na „Pokračovať“.

Vykonaním tejto operácie opätovného učenia pohybu sa vymaže existujúci pohyb. Postupujte opatrne.

2. spôsob:

1. Otvorte kryt hlavného motora.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Stop na 5 sekúnd.
3. Digitálny zobrazovací tubus zobrazuje rýchlo blikajúce „11“ po dobu 3 sekúnd, čo znamená, že naučená dráha brány bola vymazaná.
4. Stlačte tlačidlo Vlastné na diaľkovom ovládači. Otvárač brány začne znovu učiť cestu. Počkajte, kým sa dokončí.

Počas opätovného učenia pri cestovaní neblokujte ani nezasahujte do pohybu brány.

Nastavenie svetelného alarmu

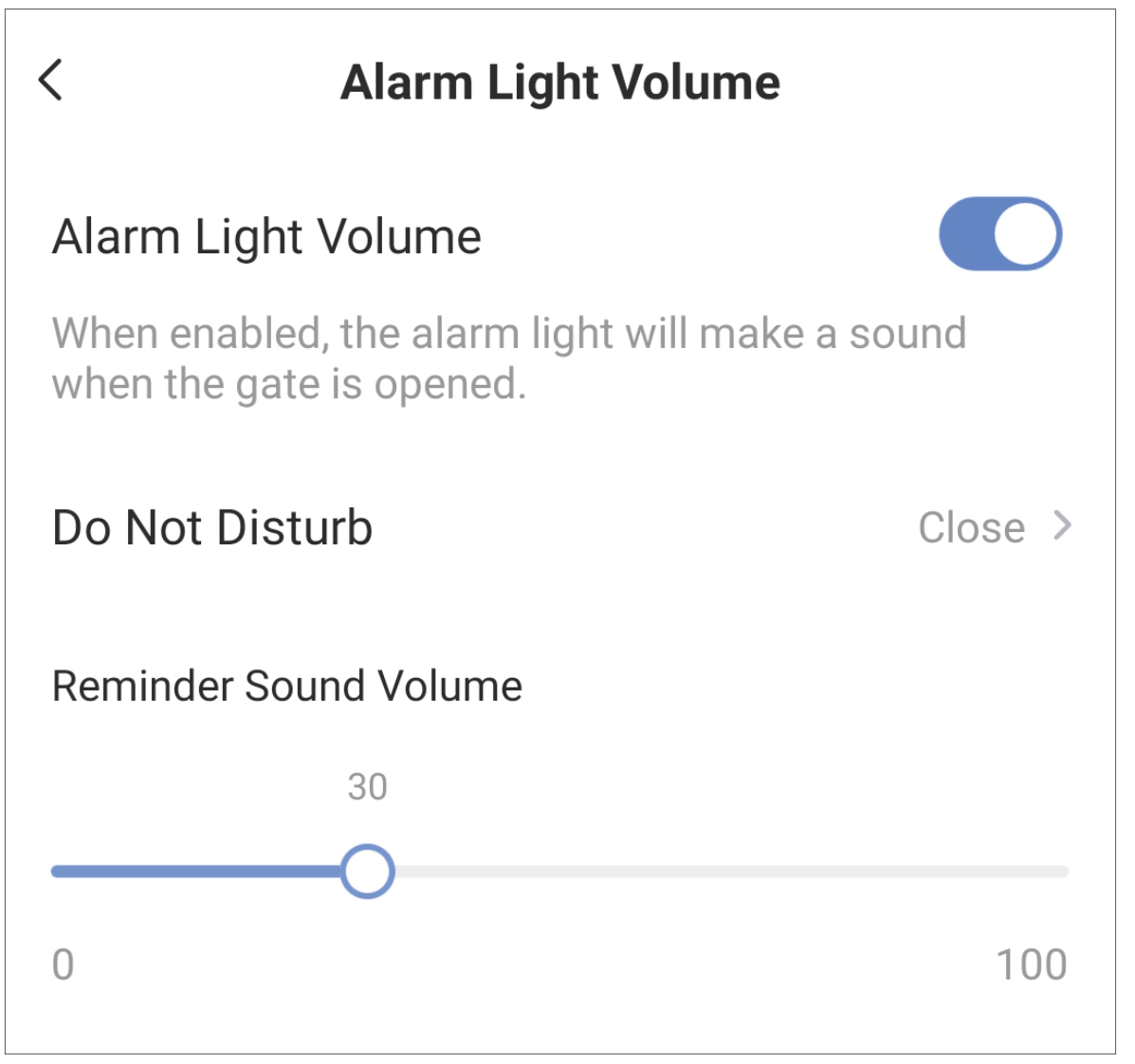
Dôležité:
Hlasitosť a nastavenia jasu sa nastavujú na stránke nastavení otvárača brány, nie na stránke nastavení kamery s alarmovým svetlom.

Na stránke nastavení otvárača brány môžete nastaviť hlasitosť a jas kamery s alarmovým svetlom.

Na nastavenie hlasitosti kamery s alarmovým svetlom:

Prejdite na stránku nastavení otvárača brány a klepnite na "Hlasitosť výstražného svetla".

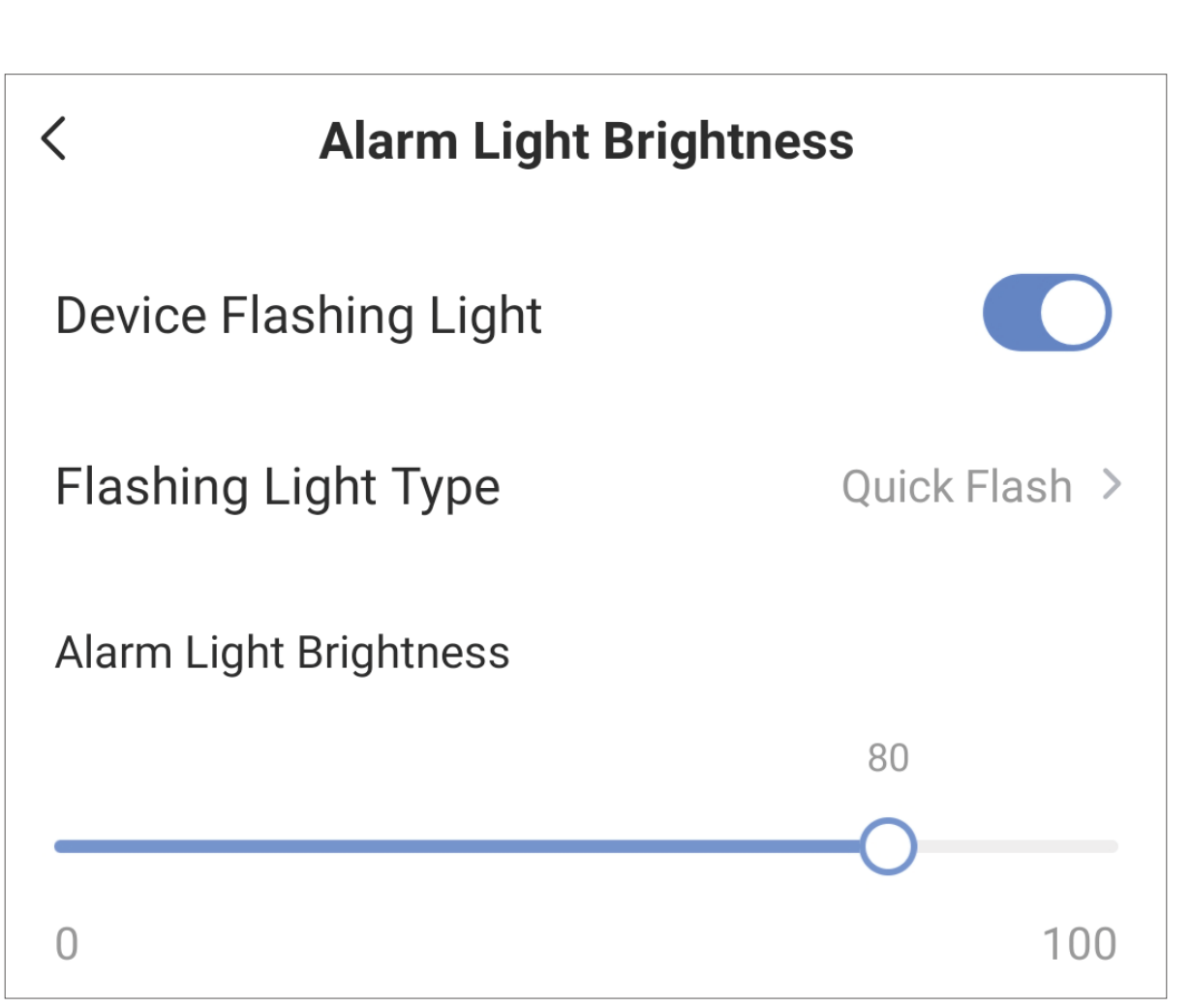
- Hlasitosť svetelného alarmu
  Keď je aktivované, alarmové svetlo vydá zvuk, keď sa brána otvorí.
- Nerušiť
  Ak povolíte túto funkciu a nastavíte časové obdobie, alarmové svetlo nebude vydávať zvuky počas určeného časového obdobia.
- Hlasitosť zvuku pripomienky
  Môžete nastaviť požadovanú hlasitosť zvukov alarmu posunutím posuvníka.



Nastavenie jasu alarmového svetla:

Prejdite na stránku nastavení otvárača brány a klepnite na "Jas výstražného svetla".

- Blikajúce svetlo zariadenia
  Keď je aktivované, výstražné svetlo sa zapne, keď je brána v pohybe (buď pri otváraní alebo zatváraní).
- Typ blikajúceho svetla
  Keď je zariadenie s blikajúcim svetlom povolené, môžete tu podľa potreby vybrať typ blikajúceho svetla.
- Jasnosť svetla alarmu
  Môžete nastaviť požadovanú úroveň jasu výstražného svetla posunutím posuvníka.



Reset otvárača brány

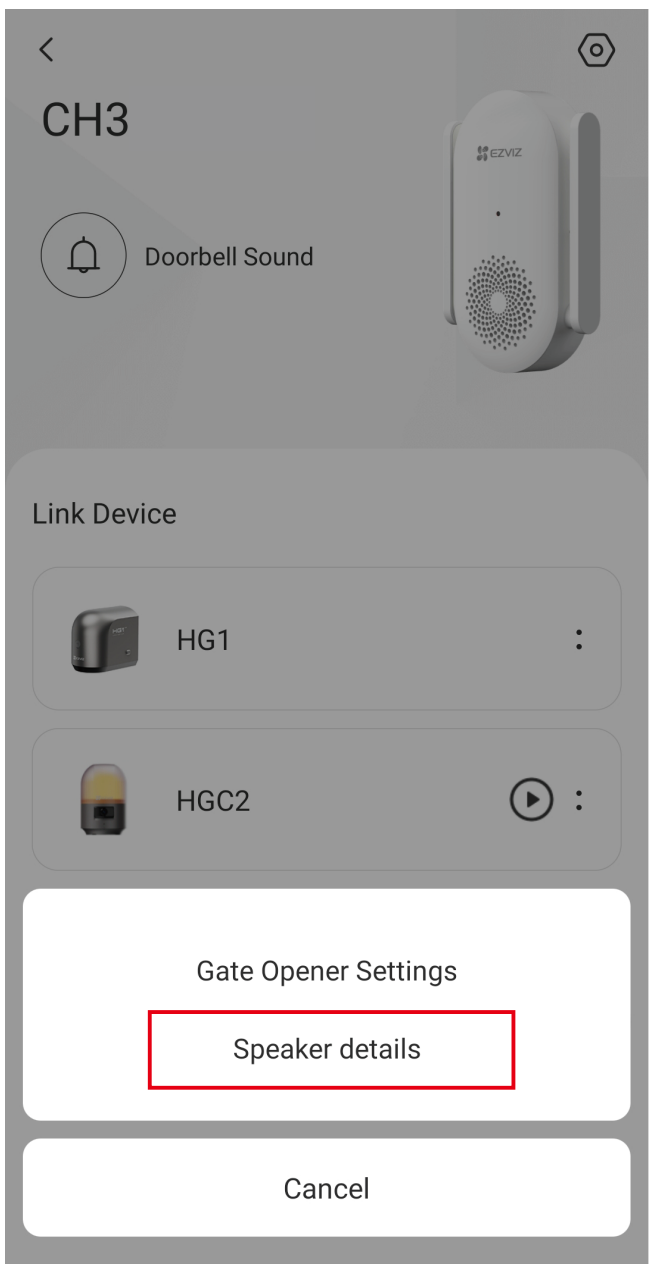
1. Otvorte kryt otvárača brány.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Set po dobu 8 sekúnd, kým digitálny displej nezačne rýchlo blikať "88".
3. Po 3 sekundách sa otvárač brány obnoví na továrenské nastavenia.

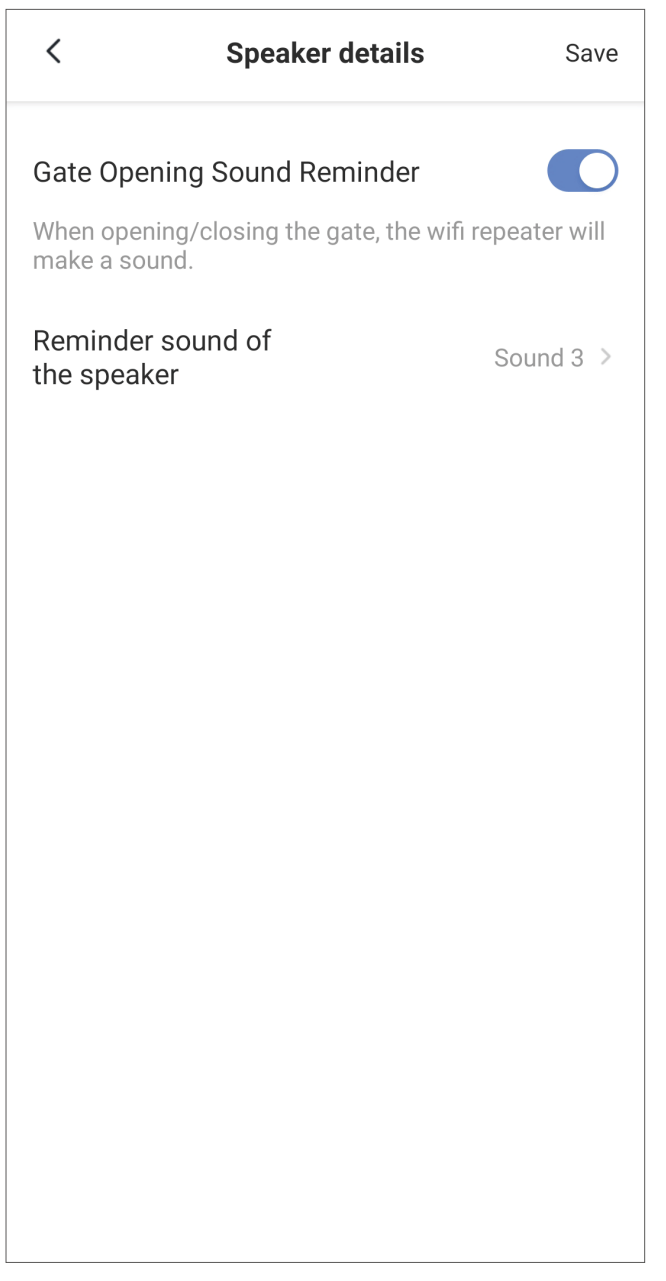
Resetovaním otvárača brány sa vymažú všetky používateľské údaje a používateľom definované nastavenia, ako napríklad naučený pohyb brány, nastavené parametre, spárovanie diaľkového ovládača a informácie o sieti.

2.3 Nastavenia reproduktorov

Ak chcete nakonfigurovať nastavenia reproduktora pre otvárač brány, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Na stránke s podrobnosťami o bezdrôtovom opakovači klepnite na kartu zariadenia otvárača brány a vyberte „Podrobnosti reproduktora“.
2. Na stránke Podrobnosti reproduktora môžete zapnúť zvukové pripomenutie otvorenia brány a vybrať si zvuk pripomenutia podľa vášho želania.
3. Klepnite na „Uložiť“ v pravom hornom rohu.





Po aktivovaní pripomienky zvuku otvárania brány bude bezdrôtový opakovač vydávať zvuk vždy, keď sa brána otvorí alebo zatvorí.

3. Riadenie kamery s alarmovým svetlom

3.1 Živý náhľad

Vstup 1:

V aplikácii EZVIZ ťuknite na kartu zariadenia alarmovej svetelnej kamery.

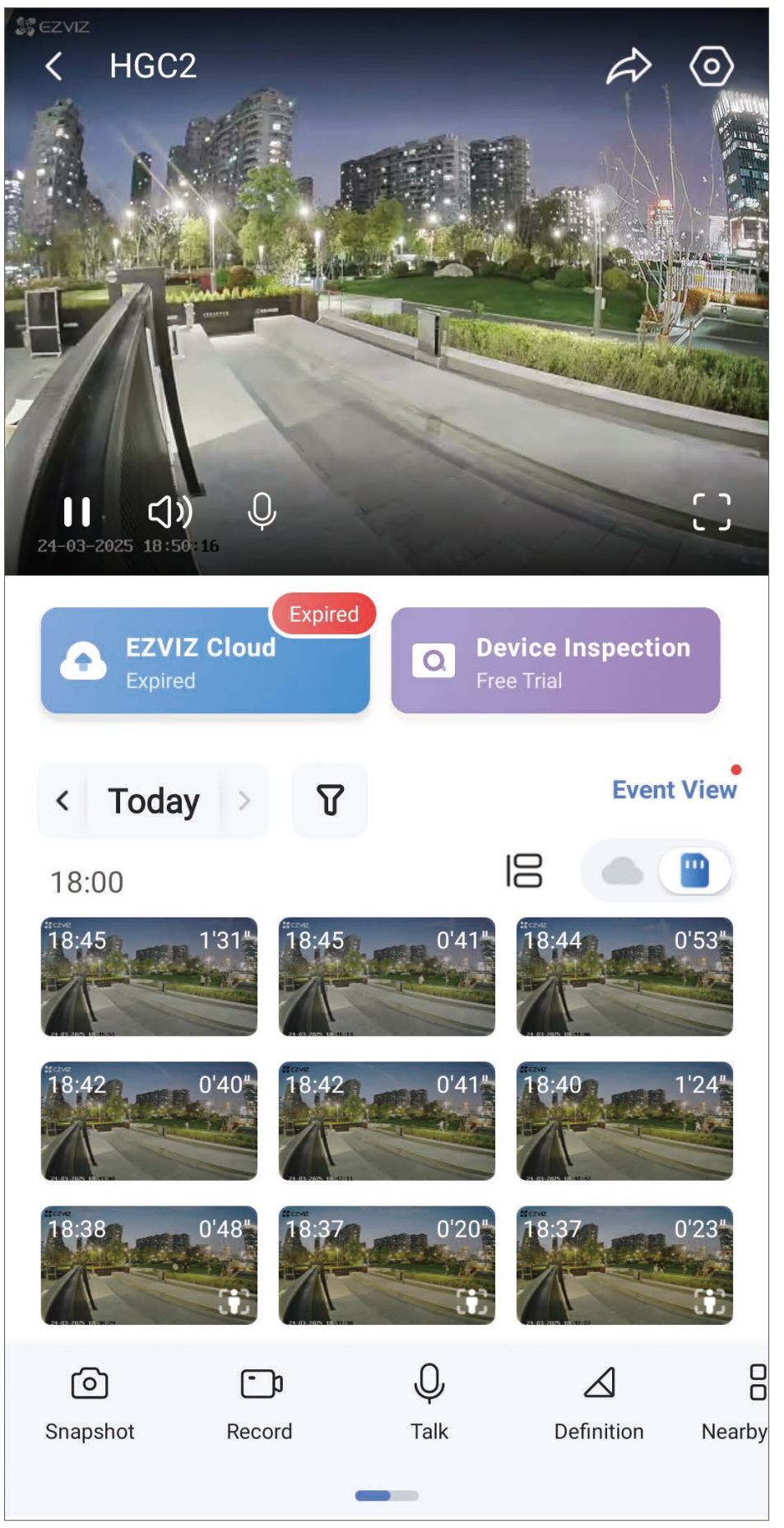
Vstup 2:

Na detailnej stránke otvárača brány klepnite na „Živý náhľad“.

Vstup 3:

Na detailnej stránke bezdrôtového opakovača klepnite na ikonu v kartičke zariadenia kamery s výstražným svetlom.

Stránka živého náhľadu alarmovej svetelnej kamery je zobrazená nižšie.



Ikona	Popis
	Zdieľanie. Zariadenie môžete zdieľať s kýmkoľvek chcete.
	Nastavenia. Zobraziť alebo zmeniť nastavenia kamery s alarmovým svetlom.
	Pozastaviť/prehrať. Pozastaviť alebo prehrať živý náhľad.
	Zvuk. Zapnite alebo vypnite zvuk v živom náhľade.
	Hovor. Klepnite na ikonu a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste mohli hovoriť alebo počúvať ľudí v blízkosti kamery.
	Celá obrazovka. Sledujte živý náhľad v režime celej obrazovky.
	(Viditeľné len v režime celej obrazovky) Zobraziť historické videoklipy.
	Snímka. Klepnite na vytvorenie snímky živého zobrazenia.
	Nahrávať. Manuálne spustenie/zastavenie zaznamenávania.
	Otvorte bránu. Klepnutím otvorte bránu.
	Rozlíšenie. Vyberte rozlíšenie videa podľa potreby.
	Zariadenie v blízkosti. Ťuknutím skontrolujte, či sú v blízkosti dostupné zariadenia.
	PiP (Obraz v obraze). Kliknite a pozerajte video cez iné aplikácie.
	Rada. Kliknite pre zobrazenie viac informácií o zariadení.

Ikona	Popis
	Presunúť. Preskute postupnosť všetkých funkcií uvedených vyššie.

3.2 Nastavenia kamery

Ak chcete nastaviť hlasitosť alebo jas alarmového svetla kamery, prejdite na stránku nastavení otvárača brány a vyberte možnosť „Hlasitosť alarmového svetla“ alebo „Jas alarmového svetla“.

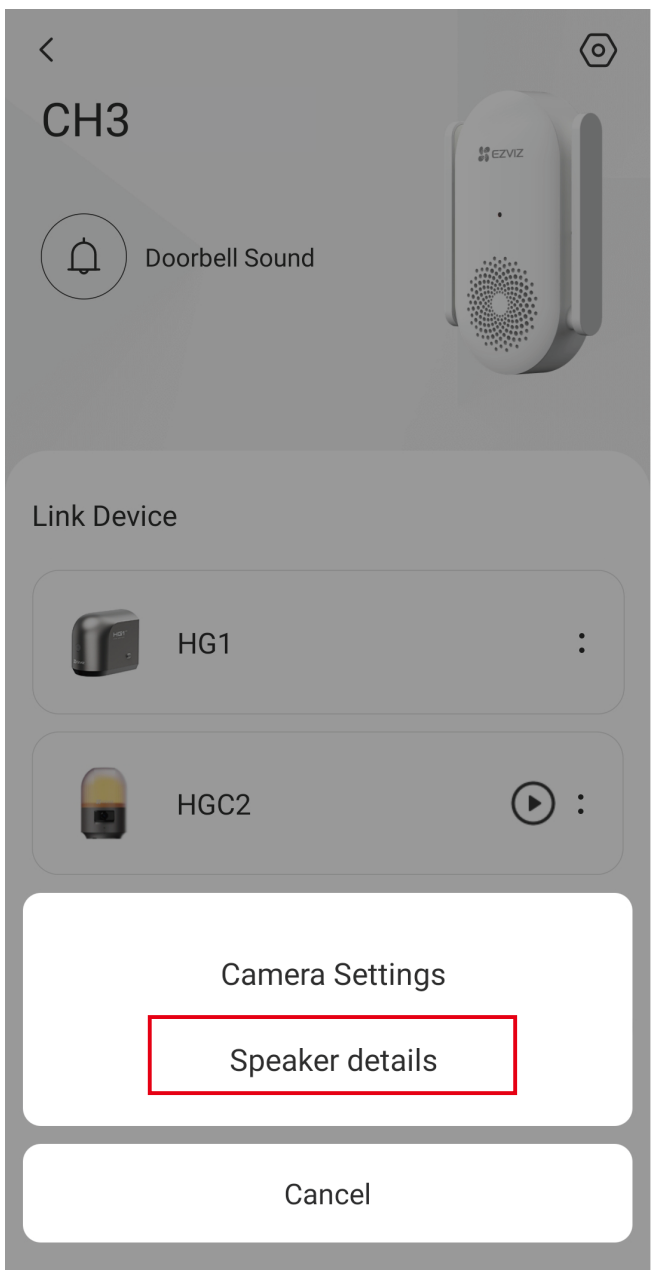
Na stránke živého náhľadu klepnite na ikonu a prejdite na stránku nastavení kamery s alarmovým svetlom.

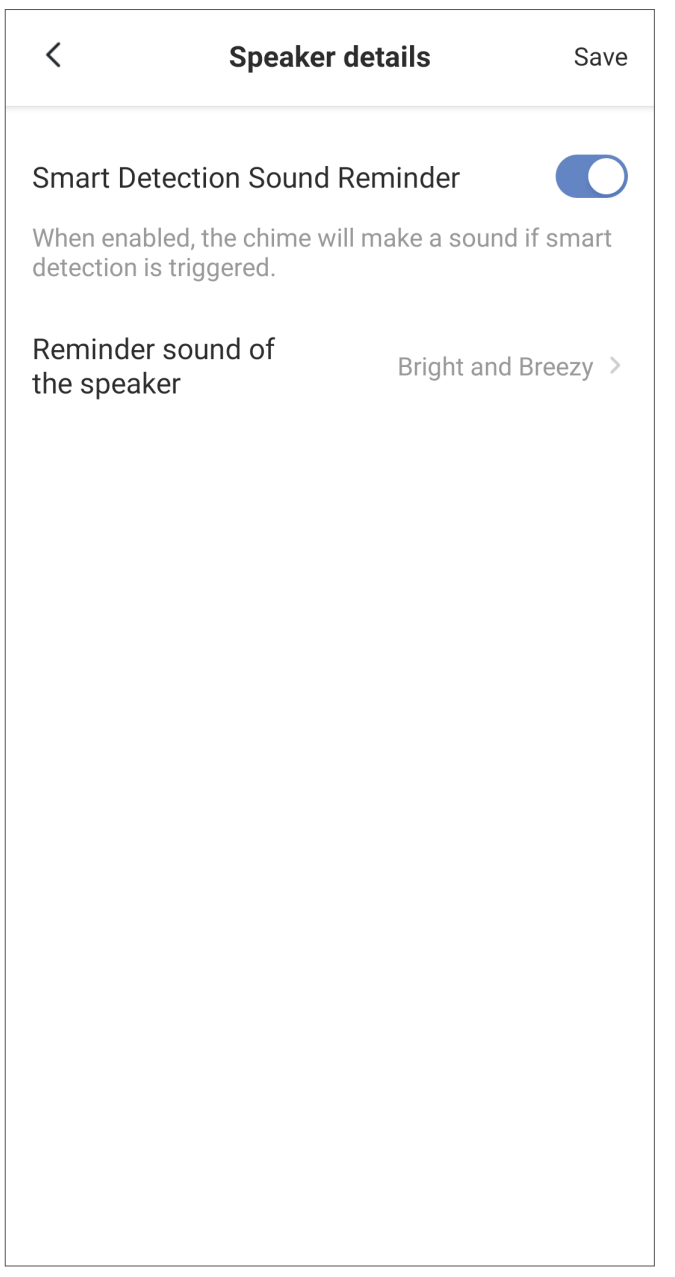
Nastavenie	Popis
Názov	Zobraziť alebo klepnúť na prispôsobenie názvu vašej kamery s alarmovým svetlom tu.
Inteligentná detekcia	Môžete si vybrať medzi rôznymi typmi detekcie pre vašu kameru s alarmovým svetlom.
Upozornenie na správu	Môžete spravovať správu zariadenia a upozornenie aplikácie EZVIZ.
Nastavenia zvuku	Môžete si nastaviť príslušné parametre zvuku pre zariadenie.
Nastavenia obrazu	Môžete si nastaviť príslušné parametre obrazu pre zariadenie.
Zoznam nahrávok	Tu môžete vybrať medzi rôznymi typmi nahrávania pre vaše zariadenie a zobraziť stav karty microSD™.
Nastavenia ochrany osobných údajov	Môžete zašifrovať svoje videá pomocou šifrovacieho hesla a prispôsobiť súkromnú oblasť.
Nastavenia siete	Môžete vidieť pripojenú Wi-Fi sieť, vykonať detekciu šírky pásma a aktivovať režim bezdrôtového testovania.
Informácie o zariadení	Tu nájdete informácie o zariadení vrátane používateľskej príručky.
Zdieľať zariadenie	Zariadenie môžete zdieľať so svojou rodinou alebo hosťom.
EZVIZ Cloud	Môžete sa zaregistrovať a spravovať cloudové úložisko.
Kontrola zariadenia	Tu si môžete prihlásiť na kontrolu zariadenia.
Odstrániť zariadenie	Klepnutím odstráňte kameru alarmového svetla z aplikácie EZVIZ.

3.3 Nastavenia reproduktorov

Ak chcete nakonfigurovať nastavenia reproduktora pre kameru s alarmovým svetlom, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Na stránke s podrobnosťami o bezdrôtovom opakovači klepnite na kartu zariadenia kamery s alarmovým svetlom a vyberte „Podrobnosti reproduktora“.
2. Na stránke „Podrobnosti o reproduktore“ môžete zapnúť inteligentné upozornenie na zvuk detekcie a vybrať si zvuk upozornenia podľa svojho výberu.
3. Klepnite na „Uložiť“ v pravom hornom rohu.





Po aktivovaní zvukového pripomenutia inteligentného detekovania vydá bezdrôtový opakovač zvuk vždy, keď sa spustí inteligentné detekovanie kamery.

Chybové kódy

Chybové kódy	Význam	Akcia používateľa	Otvorenie a zatvorenie brány normálne?
E0	Nepodarilo sa spustiť autotest	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
E2	Abnormálne vzorkovanie prúdu	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
E3	Podpätie batérie	1. Otvorte istič otvárača brány alebo hlavný istič vo vašom dome, aby ste odpojili otvárač brány od napájania. 2. Odstráňte kryt hlavného motora. Odpojte kábel batérie a potom ho znovu zapojte. 3. Ak chyba pretrváva, pripojte otvárač brány k elektrickej sieti na nabitie batérie na 1 až 2 hodiny, potom odpojte od elektrickej siete a napájajte otvárač brány pomocou batérie, aby ste skontrolovali, či chyba stále pretrváva. 4. Ak chyba pretrváva, odporúča sa kúpiť batériu EZVIZ a nainštalovať ju na otvárač brány. 5. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
E4	Časový limit operácie	1. Skontrolujte, či sú motory správne uzamknuté. 2. Skontrolujte, či sú bloky zastavenia motora posunuté. 3. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
E5	Prekážky pretrvávajú	1. Skontrolujte, či na vodiacej koľajnici neexistujú prekážky, a odstráňte ich. 2. Ak chyba pretrváva, odporúča sa zakúpiť motorové senzory EZVIZ na výmenu chybných senzorov. 3. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
E6	Porucha prekážky	1. Skontrolujte, či na vodiacej koľajnici neexistujú prekážky, a odstráňte ich. 2. Skontrolujte, či sú otvárač brány a ramená správne nainštalované. Konkrétne použite dodaný kľúč na odomknutie otvárača brány a úplné otvorenie a zatvorenie brány, aby ste skontrolovali akýkoľvek zjavný odpor. Ak je to potrebné, upravte inštalačnú polohu otvárača brány. 3. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
E8	Podpätie napájania	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
E9	Porucha obvodu pohonu	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie

Chybové kódy	Význam	Akcia používateľa	Otvorenie a zatvorenie brány normálne?
F1	Prepäťie batérie	1. Otvorte istič otvárača brány alebo hlavný istič vo vašom dome, aby ste odpojili otvárač brány od napájania. 2. Odstráňte kryt otvárača brány. Odpojte kábel batérie a vyberte batériu. 3. Odporúča sa kúpiť batériu EZVIZ a nainštalovať ju na otvárač brány. Potom nainštalujte kryt otvárača brány späť. 4. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
F2	Prepätie v vysokonapäťovom systéme	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
F5	Prvostupňové prekročenie teploty (modul HaLow)	1. Počkajte 10 minút pred otvorením alebo zatvorením brány. 2. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
F7	Wi-Fi/HaLow offline	1. Skontrolujte, či vzdialenosť medzi otváračom brány a bezdrôtovým opakovačom spĺňa požiadavku: Bezdrôtový opakovač by mal byť nainštalovaný do vzdialenosti 30 metrov (s maximálne dvoma stenami medzi nimi a bez ďalších prekážok) od otvárača brány 2. Môžete znova nainštalovať bezdrôtový opakovač bližšie k otváraču brány. 3. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
F8	Zariadenie offline	1. Skontrolujte, či je sieťové pripojenie medzi otváračom brány a bezdrôtovým opakovačom normálne. 2. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
F9	Frekvencia ovládania prekračuje limit	1. Brána bola otváraná a zatváraná príliš často a na otvárači brány sa aktivovala ochrana proti prehriatiu. Počkajte 40 minút, kým znova otvoríte alebo zatvoríte bránu. 2. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie

Najčastejšie otázky

Otázka: **Prečo je po zatvorení viditeľná medzera medzi dvoma krídlami brány?**

Odpoveď: **Možná príčina 1:** Bloky zastavenia motora sú nesprávne zarovnané.
Popis: Bloky zastavenia motora sú nainštalované na spodnej časti motorov. Ak je zarážka nesprávne zarovnaná, motor sa predčasne zastaví, čo zabráni úplnému zatvoreniu brány.
Riešenie:

1. Odomknite motor.
2. Ručne zatlačte bránu do úplne zatvorenej polohy, pričom zabezpečte, aby boli obe krídla zarovnané bez medzery.
3. Uvoľnite dva skrutky, ktoré upevňujú blok zastavenia motora pre zatváranie brány.
4. Posuňte zarážku do krajnej polohy na otočnom hriadeli.
5. Utiahnite skrutky.
6. Zamknite motor.
7. Vykonajte elektrický test zatvárania na overenie, či sa brána úplne zatvára.

Možná príčina 2: Šípky na rovnom ramene a kĺbovom ramene nie sú zarovnané.
Popis: Nesúlad šípok naznačuje nesprávny uhol skladania kĺbového ramena, ktorý bráni úplnému zatvoreniu brány.
Riešenie: Uvoľnite upevňovaciu konzolu brány a znovu nastavte uhol kĺbového ramena. Uistite sa, že šípky na rovnom ramene a kĺbovom ramene sú presne zarovnané, keď je brána v úplne zatvorenej polohe.

Otázka: **Prečo sa brána odrazí počas otvárania alebo zatvárania?**

Odpoveď: **Možná príčina 1:** Citlivosť odporového odrazu je nastavená príliš vysoko.
Popis: Otvárač brány má zabudovanú bezpečnostnú funkciu pre odolnosť voči spätnému nárazu. Ak je citlivosť nastavená príliš vysoko, môže mierny odpor alebo zotrvačnosť brány aktivovať túto funkciu, čo spôsobí, že brána zmení smer.
Riešenie: V aplikácii EZVIZ prejdite na "Nastavenia -> Nastavenie otvárania/zatvárania brány" a upravte posuvník citlivosti na vhodnú pozíciu.

Možná príčina 2: Fyzický odpor existuje v inštalačnom prostredí.
Popis: Trenie samotnej brány, ako napríklad nesprávne zarovnanie alebo sklon, môže vytvárať odpor počas pohybu. To môže spôsobiť, že otvárač detekuje prekážku a ako bezpečnostné opatrenie vráti bránu späť.
Riešenie: Odomknite motor a ručne posuňte bránu, aby ste ju otvorili a zatvorili, a identifikovali akékoľvek body trenia. Akonáhle sa nájde, skúste znížiť alebo odstrániť odpor (napr. nastavením zarovnania alebo premazaním pohyblivých častí).

Otázka: **Prečo sa dá brána po zatvorení otvoriť zvonku?**

Odpoveď: **Možná príčina 1:** Šípky na rovnom ramene a kĺbovom ramene nie sú zarovnané.
Popis: Nesúlad šípok naznačuje nesprávny uhol skladania kĺbového ramena, ktorý bráni úplnému zatvoreniu brány.
Riešenie: Uvoľnite upevňovaciu konzolu brány a znovu nastavte uhol kĺbového ramena. Uistite sa, že šípky na rovnom ramene a kĺbovom ramene sú presne zarovnané, keď je brána v úplne zatvorenej polohe.

Možná príčina 2: Motor nie je uzamknutý.
Popis: Keď je motor odomknutý, motor je odpojený od prevodového mechanizmu a nemôže poskytovať žiadnu zadržiavaciu silu, čo umožňuje manuálne otvorenie brány.
Riešenie: Skontrolujte polohu kľúča. Otočte kľúč o 180° proti smeru hodinových ručičiek, aby ste uzamkli oba motory.

Technické údaje

Motor	
Typ motora	24 V DC
Vstupný výkon	230V AC 50Hz; 14,6V DC záložnou batériou
Maximálny výkon	250 W
Menovitý prevádzkový čas	15 minút
Maximálna frekvencia pohybov	20 cyklov za hodinu 480 cyklov za deň Testované pod 90° bránou, zariadenie pracuje pri nastavení nízkej rýchlosti.
Uzamknúť výstup výkonu	DC 12 V 1,5 A
Vstup fotobunky	Maximálne 2 páry, bez polarity
Neustály vstup otvorenia/ zastavenia/zatvorenia	Normálne otvorený suchý kontakt, umožňuje viac vstupov
Otvorené	Normálne otvorený suchý kontakt, umožňuje viac vstupov
Zastavenie	Normálne zatvorený suchý kontakt predvolene, prepínateľný na normálne otvorený suchý kontakt v aplikácii
Výstup kamery s alarmovým svetlom	DC 10-18V 700mA
Svetelný výkon	230V AC Maximálny výkon 100W
Prevádzkové podmienky	-30 °C až 60 °C, vlhkosť 95 % alebo menej (bez kondenzácie)
Stupeň ochrany	IP55
Počet diaľkových ovládačov	Maximálne 8

Svetelná kamera alarmu	
Rozlíšenie	2048*1536
Prepínač režimu deň a noc	Infračervený filter s automatickým prepínaním
Metóda pripojenia	Drôtové pripojenie (2-drôtové), Digitálny prenos signálu
Inteligentný alarm	Inteligentné detekovanie pohybu človeka + Detekcia postávania
Prevádzkové podmienky	-30 °C až 55 °C, vlhkosť 95 % alebo menej (bez kondenzácie)
Stupeň ochrany	IPX5

Wi-Fi HaLow opakovač	
Zdroj napájania	AC 110-240V
Štandard siete Wi-Fi	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Modul	Wi-Fi 6 2,4GHz/5GHz HaLow

Fotobunky	
Obsah	1 TX vysielač a 1 RX prijímač
Zdroj napájania	12 V DC
Maximálny menovitý výkon	0,8 W (TX&RX)
Vzdialenosť	8m MAX
Prevádzkové podmienky	-30 °C až 60 °C, vlhkosť 95 % alebo menej (bez kondenzácie)
Stupeň ochrany	IP55

Diaľkový ovládač	
Frekvencia	433 MHz
Dosah na otvorenom priestranstve	60m
Napájanie	3V - CR2032
Tlačidlo	4 tlačidlá (extra 1 resetovacie tlačidlo vo vnútri)
Životnosť batérie	1 rok na základe 20 použitia za 2 sekundy denne
Prevádzkové podmienky	-10 °C až 45 °C, vlhkosť 95 % alebo menej (bez kondenzácie)

Záruka

- **Ak sa chcete dozvedieť o podmienkach záruky (pre otvárač brány aj príslušenstvo) platných vo vašom regióne, kontaktujte svojho miestneho predajcu alebo navštívte oficiálnu webovú stránku EZVIZ pre zákaznícku podporu.**
- Záručná doba tohto produktu sa líši v závislosti od regiónu predaja a politiky kanála. Prosím, pozrite si záručnú dobu uvedenú na obale produktu pre podrobnosti.
- Záruka na tento produkt pokrýva zabezpečenie jeho základných funkcií a nezahŕňa kozmetické poškodenie.

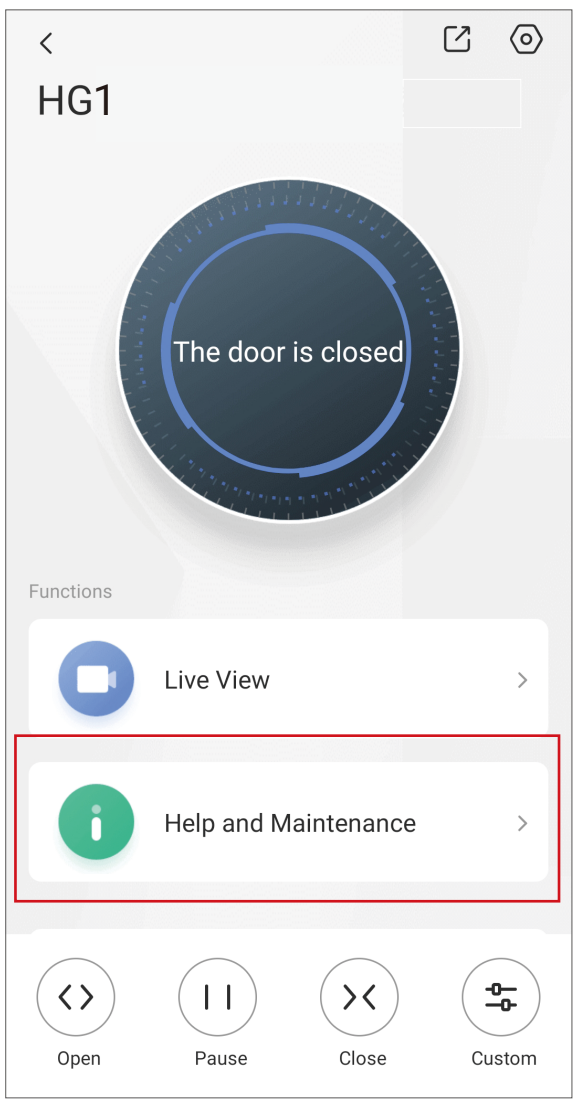
Názov	Záručná doba
Otvárač krídlovej brány	Max. 5 rokov (v závislosti od krajiny alebo štátu, kde sa tento produkt predáva; pozrite si štítok na obale)
Fotobunky	Max. 3 rokov (nie dlhšie ako záručná doba otvárača brány)
Diaľkový ovládač	
Svetelná kamera alarmu	
Wi-Fi HaLow opakovač	

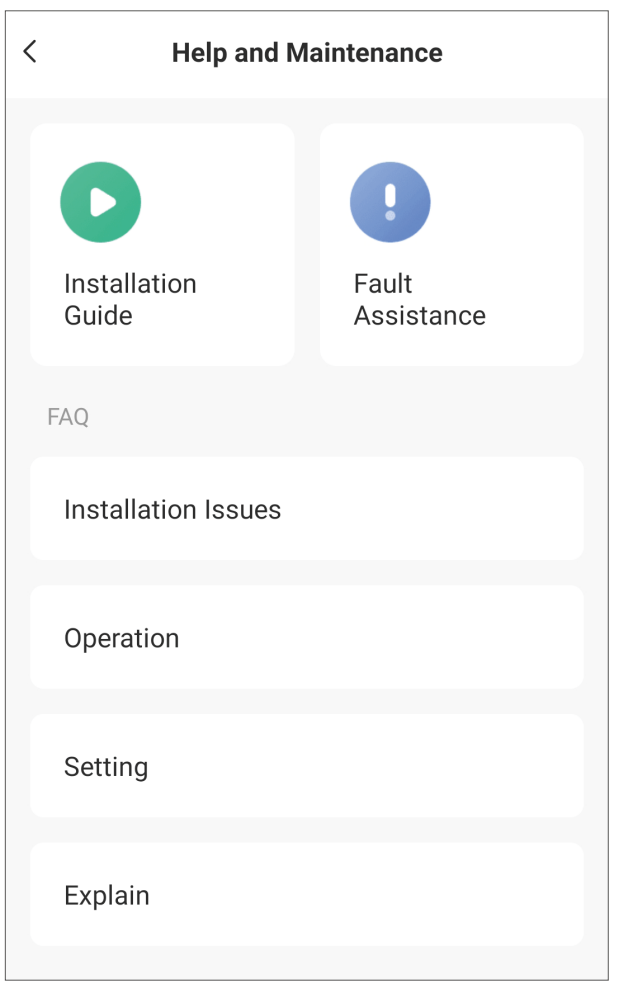
Pomoc a podpora

Vstup 1 do Pomoci a Podpory

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa používania tohto produktu, pozrite si informácie o Pomoci a Údržbe v aplikácii EZVIZ.

1. Prejdite na stránku s podrobnosťami o otvárači brány.
2. Klepnite na „Pomoc a údržba“.
3. Na stránke „Pomoc a údržba“ si môžete prezrieť inštalačnú príručku a pomoc pri poruchách, ako aj často kladené otázky.





Vstup 2 do Pomoci a Podpory

Môžete tiež kliknúť na odkaz (https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language) alebo naskenovať QR kód na obale tejto používateľskej príručky a pozrieť si tutoriálne videá o tomto produkte na oficiálnej webovej stránke EZVIZ.

Vstup 3 do Pomoci a Podpory

Ak máte ďalšie otázky, kontaktujte oficiálnu zákaznícku podporu EZVIZ na support@ezviz.com.

Iniciatívy o používaní produktov s funkciou videa

Vážení používatelia EZVIZ,

Technológie ovplyvňujú všetky aspekty nášho života. Ako technologická spoločnosť s perspektívou sme si stále viac vedomí úlohy technológie pri zlepšovaní efektívnosti a kvality nášho života. Súčasne si uvedomujeme aj potenciálny škodlivý vplyv nesprávneho použitia. Napríklad, video produkty môžu nahrávať skutočné, úplné a jasné obrazy, preto majú veľkú hodnotu pri zobrazovaní faktov. Napriek tomu, nevhodné rozširovanie, používanie a/alebo spracovanie videozáznamov môže porušiť súkromie, legitímne práva a záujmy iných.

Zaviazaní k inováciám technológií pre dobro, my v spoločnosti EZVIZ tu týmto vážne odporúčame, aby každý používateľ správne a zodpovedne využíval video produkty, a tým spoločne vytvárali pozitívne prostredie, kde všetky súvisiace praktiky a používanie sú v súlade s platnými zákonmi a predpismi, rešpektujú záujmy a práva jednotlivcov a podporujú sociálnu morálku.

Tu sú iniciatívy spoločnosti EZVIZ, na ktoré by sme si cenili vašu pozornosť:

1. Každý jednotlivec má rozumné očakávanie súkromia a používanie video produktov by nemalo byť v konflikte s takýmto rozumným očakávaním. Preto by mal byť zobrazený varovný oznámenie, ktoré upresňuje monitorovací rozsah, pri inštalácii videoproduktov na verejných miestach. V prípade priestorov, ktoré nie sú verejné, sa dôkladne posúdia práva a záujmy zainteresovaných osôb vrátane, ale nie výlučne, inštalácie video produktov len po získaní súhlasu zainteresovaných strán a neinštalácie vysoko neviditeľných video produktov bez vedomia iných osôb.
2. Video produkty objektívne zaznamenávajú zábery reálnych aktivít v určitom čase a priestore. Používatelia musia vopred primerane identifikovať osoby a práva, ktoré sú súčasťou tohto rozsahu, aby sa predišlo porušeniu portrétu, súkromia alebo iných zákonných práv iných osôb pri ich ochrane pomocou produktov s videom. Dôležité je, že ak si zvolíte povoliť funkciu nahrávania zvuku na svojej kamere, zachytí zvuky vrátane konverzácií v rámci monitorovacieho dosahu. Dôrazne odporúčame komplexné hodnotenie potenciálnych zdrojov zvuku v dohľadovom rozsahu, aby ste plne pochopili nevyhnutnosť a primeranosť pred zapnutím funkcie nahrávania zvuku.
3. Video produkty používané budú neustále generovať zvukové alebo vizuálne údaje z reálnych scén - prípadne aj biometrické informácie, ako sú tvárové obrazy - na základe výberu funkcií produktu používateľom. Takéto údaje je možné použiť alebo spracovať na použitie. Videoprodukty sú len technologické nástroje, ktoré nevykonávajú a ani nemôžu ľudsky uplatňovať právne a morálne normy na usmernenie zákonného a správneho používania údajov. Dôležitý je spôsob a účel ľudí, ktorí kontrolujú a používajú vytvorené údaje. Preto správcovia údajov nesmú len prísne dodržiavať platné zákony a predpisy, ale aj plne rešpektovať nezáväzné pravidlá vrátane medzinárodných dohôd, morálnych noriem, kultúrnych norm, verejného poriadku a miestnych zvyklostí. Okrem toho by sme mali vždy uprednostňovať ochranu súkromia a práva na zobrazenie portrétov a iné primerané záujmy.
4. Video dáta neustále generované videoproduktmi nesú práva, hodnoty a ďalšie požiadavky rôznych zainteresovaných strán. Preto je mimoriadne dôležité zabezpečiť bezpečnosť údajov a chrániť produkty pred škodlivými zásahom. Každý používateľ a správca údajov musí prijať všetky primerané a potrebné opatrenia na maximalizáciu bezpečnosti produktu a údajov, aby sa predišlo úniku údajov, nevhodnému zverejneniu alebo zneužitiu, vrátane, ale nie obmedzené na, nastavenie prístupového riadenia, výber vhodného sieťového prostredia, kde sú pripojené video produkty, a zriadenie a neustále optimalizovanie bezpečnosti siete.
5. Video produkty významne prispeli k zvýšeniu bezpečnosti našej spoločnosti a veríme, že budú aj naďalej zohrávať pozitívnu úlohu v rôznych aspektoch nášho každodenného života. Akýkoľvek pokus zneužiť tieto produkty na porušenie ľudských práv alebo zapojiť sa do nezákonných aktivít odporuje samotnej podstate hodnôt v technologickej inovácii a vývoji produktov. Každý používateľa odporúčame, aby si vytvoril vlastné metódy a pravidlá na hodnotenie a monitorovanie používania video produktov, aby sa zabezpečilo, že tieto produkty sa používajú vždy správne, starostlivo a s dobrou vôľou.

Nabíjateľná lítium-iónová batéria

Typ batérie zariadenia: Prenosná batéria.

Nebezpečné zložky (Chemický názov)	Číslo CAS.	Rozsahy koncentrácie	Chemický vzorec
Lítium-niklo-kobalt-mangán	346417-97-8	36,6	$LiNiCoMnO_2$
Graphite	7782-42-5	19,8	C
PVDF	24937-79-9	0,4	$(CH_2\text{-}CF_2)n$
CMC	9000-11-7	0,3	$C_8H_{16}NaO_8$
Acetylénová čerň	1333-86-4	0,9	C
Styrenbutadienová guma	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Lítium hexafluorofosfát	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Ethylénkarbónát	96-49-1	2,0	$C_3H_4O_3$
Ethylmethylkarbónát	623-53-0	1,0	$C_4H_8O_3$
Dimethylkarbónát	616-38-6	6,8	C_3HvO_3
Meď	7440-50-8	7,6	Cu
Hliník	7429-90-5	3,5	Al
Nikel	7440-02-0	0,7	Ni
Železo	7439-89-6	17,3	Fe