

Návod na používanie

Kliknite na odkaz https://www.ezviz.com/page/hg2-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.

Informácie o tomto návode

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 lokalite EZVIZ™ (http://www.ezviz.com).

Záznam o revíziách

Nová verzia – jún 2026

Uznanie ochranných známok

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 7

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 primárnom okraji 12
   - 2.2 Na sekundárnom okraji 12
   - 2.3 Na hornom posuvníku 13
   - 2.4 Med medzerami otvorenej brány a stĺpom 13
   - 2.5 Oblasť voľného priestoru 14

Nainštalujte bezdrôtový opakovač 15

1. Základy 15
2. Získanie aplikácie EZVIZ 16
3. Vyberte miesto inštalácie 16
4. Zapojte bezdrôtový opakovač 17
5. Pridajte bezdrôtový opakovač do svojho účtu EZVIZ 18
6. Pridajte otvárač brány do svojho účtu EZVIZ 18

Nainštalujte otvárač brány 20

1. Základy 20
2. Odstráňte kryt otvárača brány 22
3. Opravte otvárač brány k zemi 23

Nainštalujte ozubené lišty a obmedzte plech 27

1. Požadované súčasti 27
2. Odomknúť otvárač brány 27
3. Upevnite ozubené lišty 28
4. Opraviť limitný plech 29
5. Zamknúť otvárač brány 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) 41
1. Pripojte sa k interkomovému panelu, tlačidlu alebo kľúčovému spínaču 41
2. Pripojiť k prispôsobenému otvorenému ovládaču 42
3. Pripojte k snímaču zastavenia alebo tlačidlu núdzového zastavenia 42
4. Pripojte sa k elektrickej zámkovej doske 44
5. Pripojiť k osvetleniu oblasti 44
Prípravná konfigurácia 46
1. Kontrola vodičov 46
2. Zapnite otvárač brány 46
3. Nastavte smer otvárania brány 47
4. Pridať diaľkový ovládač 48
5. Otestujte fotobunky 50
6. Testovanie otvárania/zatvárania brány 51
7. Nainštalujte záložnú batériu 52
8. Zatvorte kryt otvárača brány 53
Nastavenia 54
1. Spravovanie bezdrôtového opakovača 54
1.1 Detailná stránka bezdrôtového opakovača 54
1.2 Nastavenia bezdrôtového opakovača 54
1.3 Pripojenie nového bezdrôtového opakovača 55
2. Správa otvárača brány 57
2.1 Detailná stránka otvárača brány 57
2.2 Nastavenia otvárača brány 59
2.3 Nastavenia reproduktorov 65
3. Riadenie kamery s alarmovým svetlom 66
3.1 Živý náhľad 66
3.2 Nastavenia kamery 67
3.3 Nastavenia reproduktorov 68
Chybové kódy 69
Technické údaje 72
Záruka 74
Pomoc a podpora 75
Iniciatívy týkajúce sa používania video produktov 76
Nabíjateľná lítium-iónová batéria 77

Bezpečnostné predpisy

Vyhradzujeme si právo vykonať akékoľvek úpravy technických, funkčných alebo estetických vlastností našich produktov. Tento posuvný otvárač 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 musí používať len na účel, na ktorý je určené, a to na motorizáciu posuvnej brány na prístup vozidla. 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 presunutím brány 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 (vrátane NFC 15-100, LVD 2014/35/EÚ a Smernice o strojových zariadeniach 2006/42/ES) a musí ho vykonávať kvalifikovaný personál.
- 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.
- 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.

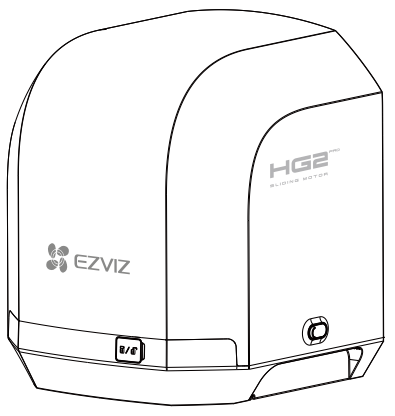
Upozornenia na používanie batérie

- 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.

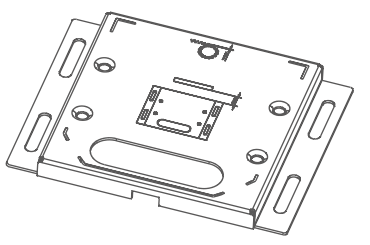
Prehľad

1. Obsah balenia

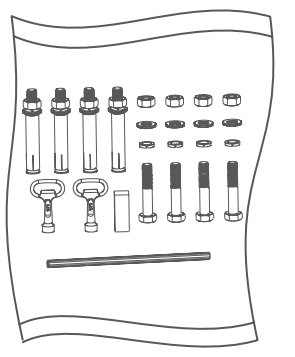
Posuvný otvárač brány a príslušenstvo



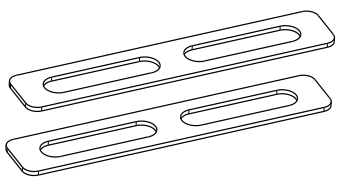
Posuvný otvárač brány (×1)



Montážna základňa (×1)

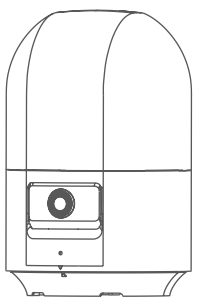


Súprava skrutiek (×1) *

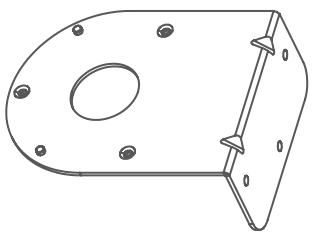


Podložka (×2)

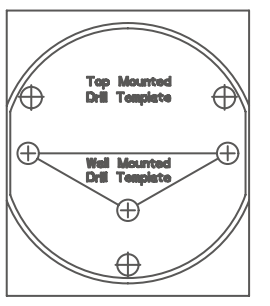
Alarmová svetelná kamera a príslušenstvo



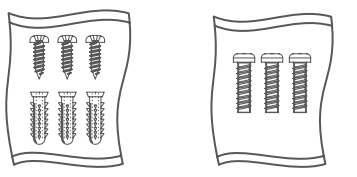
Alarmová svetelná kamera (×1)



Konzola na montáž na stenu (×1)

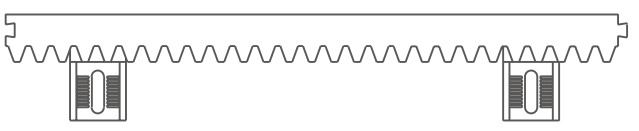


Šablóna na vŕtanie (×1)

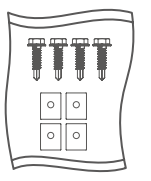


Súprava skrutiek (×2) *

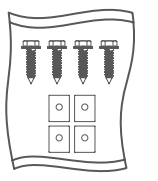
Ozubené lišty a príslušenstvo



Ozubená lišta (0,33 m×12)

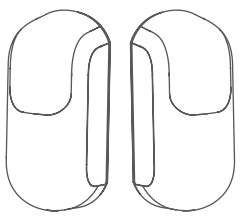


Sada samovrtných skrutiek (×7) *

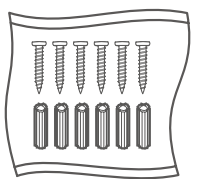


Sada samorezných skrutiek (×6) *

Fotobunky a príslušenstvo

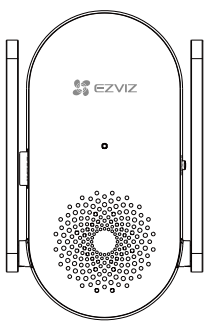


Fotobunky (×2)

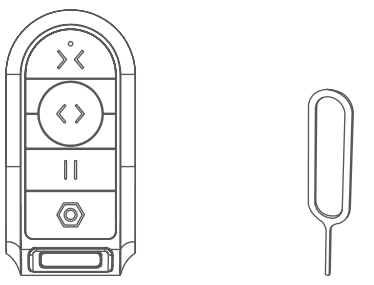


Súprava skrutiek (×1) *

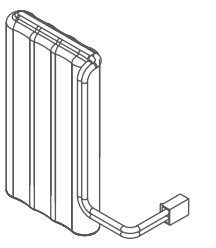
Iné



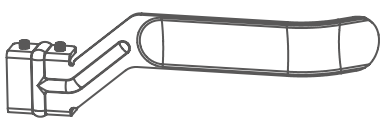
Bezdrôtový opakovač (×1)



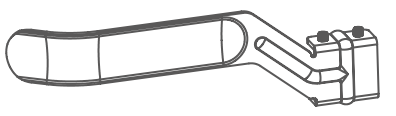
Diaľkový ovládač (×2) & Pin (×1)



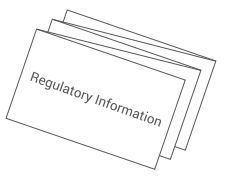
Záložná batéria (×1)



Ľavý limitný plech (×1)



Pravý limitný plech (×1)

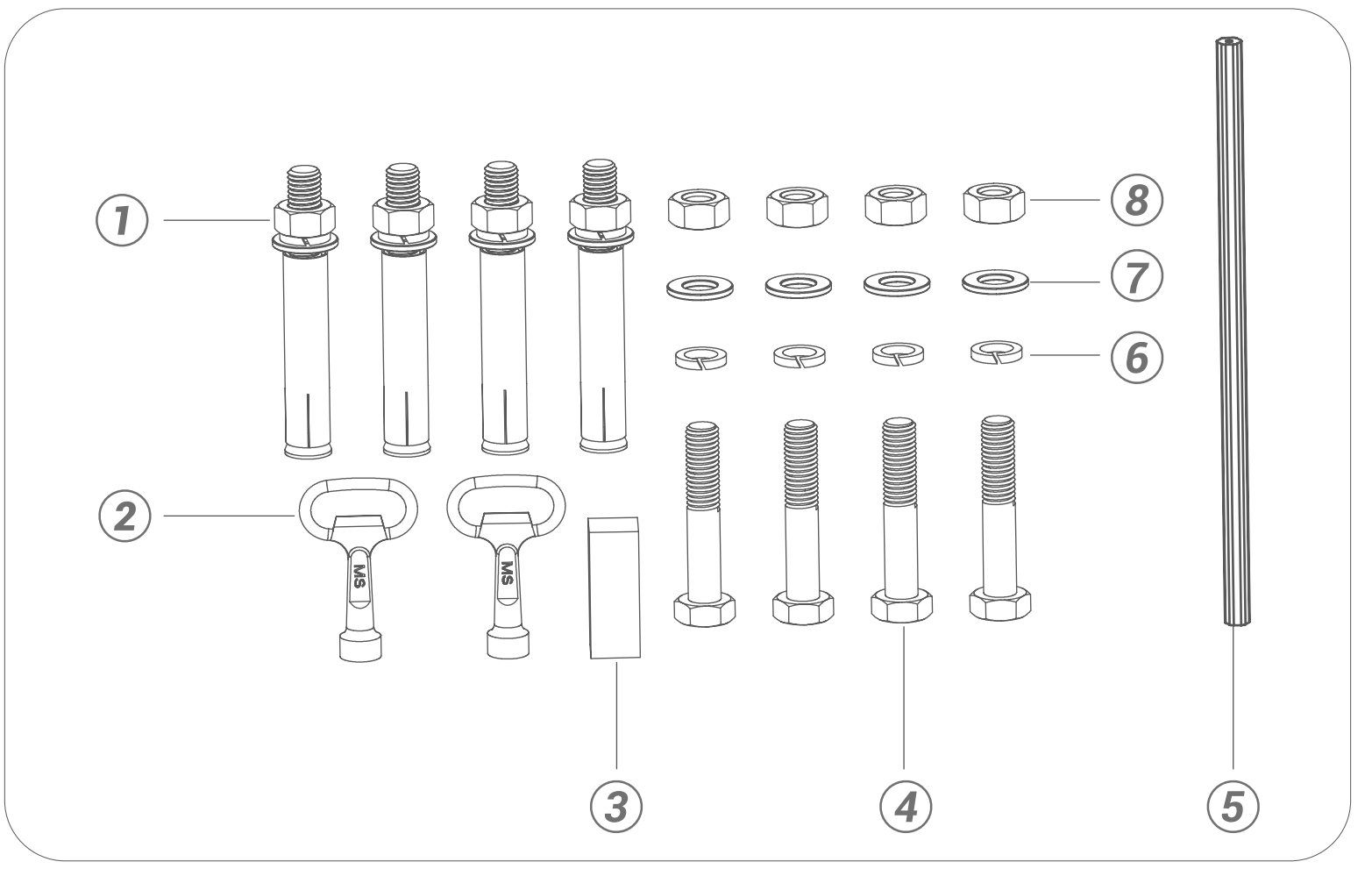


Regulačné informácie (×6)



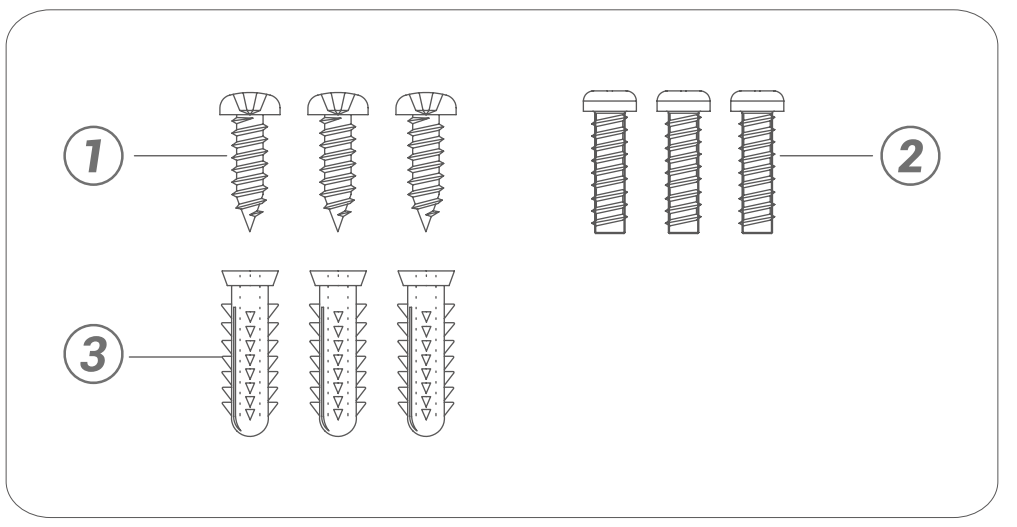
Stručná úvodná príručka (×1)

Súprava skrutiek pre otvárač posuvnej brány



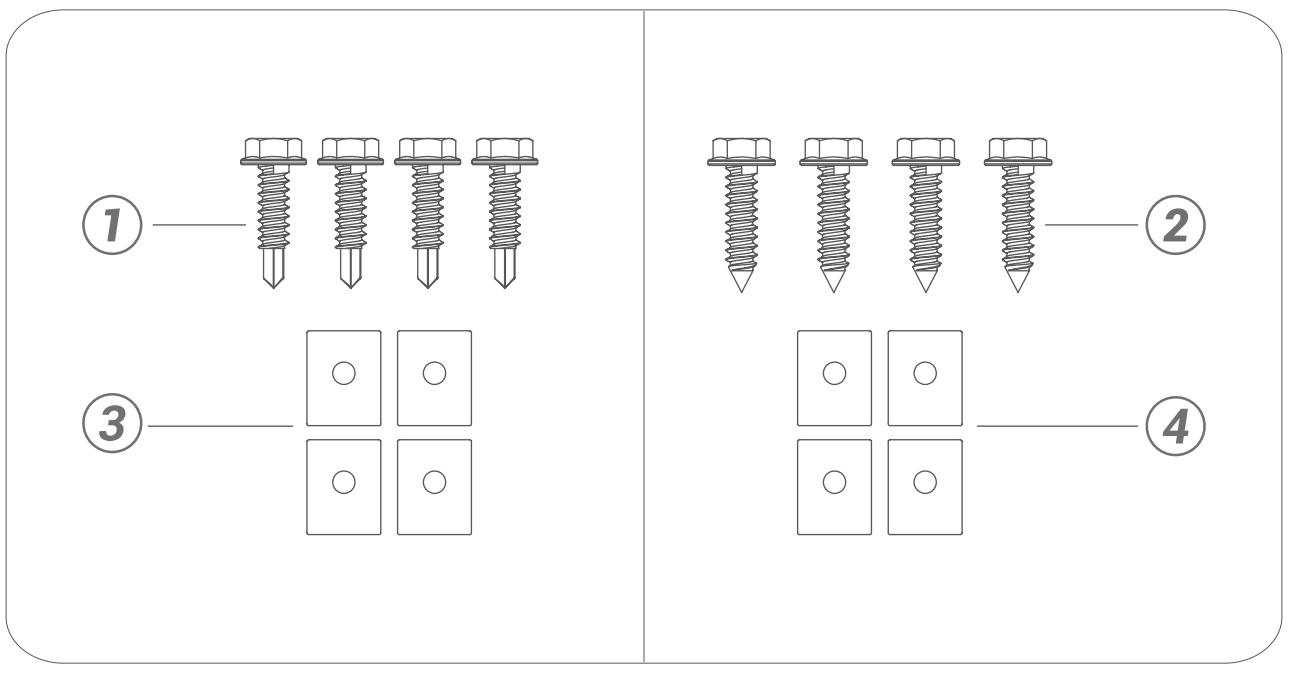
Č.	Názov	Množstvo
1	Rozpínacia skrutka M10	4
2	Kľúč	2
3	Mini úroveň	1
4	Šesťhranná skrutka M10	4
5	Ceruzka	1
6	Pružná podložka M10	4
7	Plochá podložka M10	4
8	Matica M10	4

Súprava skrutiek pre kameru s výstražným svetlom



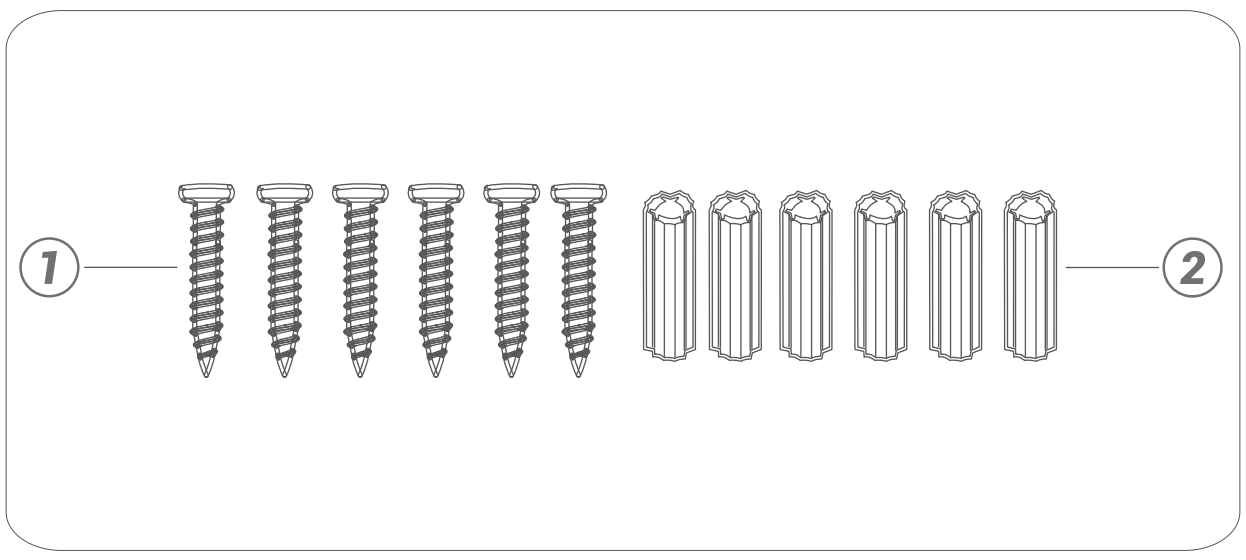
Č.	Názov	Množstvo
1	PA3×25 samorezná skrutka	3 v balení
2	Skrutka s guľatou hlavou M3×12	3 v balení
3	6×25 kotva	3 v balení

Sada skrutiek pre ozubené lišty



Č.	Názov	Množstvo
1	6,3×25 samovrtný skrutka	4 v balení
2	6,3×25 samorezná skrutka	4 v balení
3, 4	Tesnenie	4 v balení

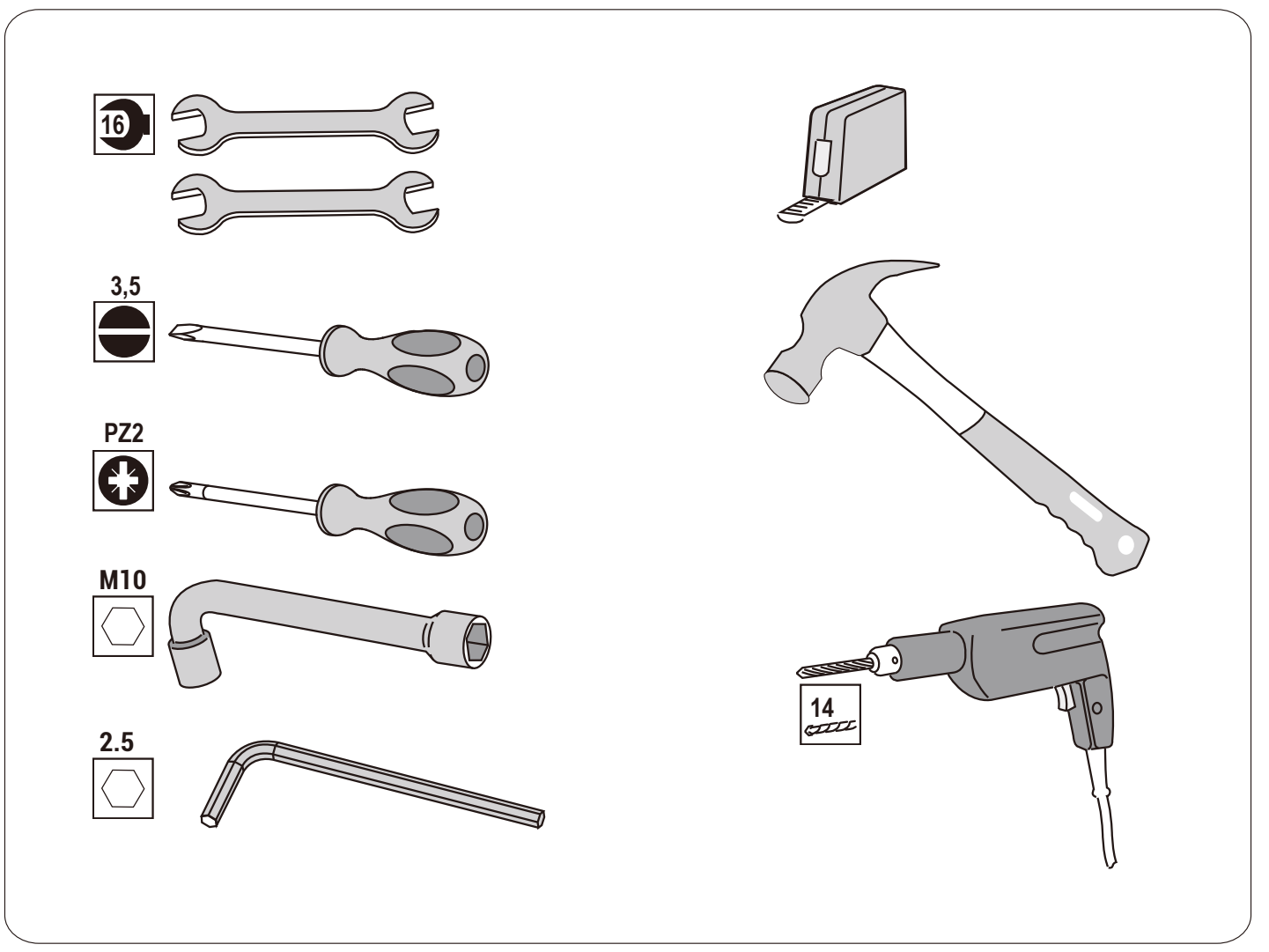
Súprava skrutiek fotobunky



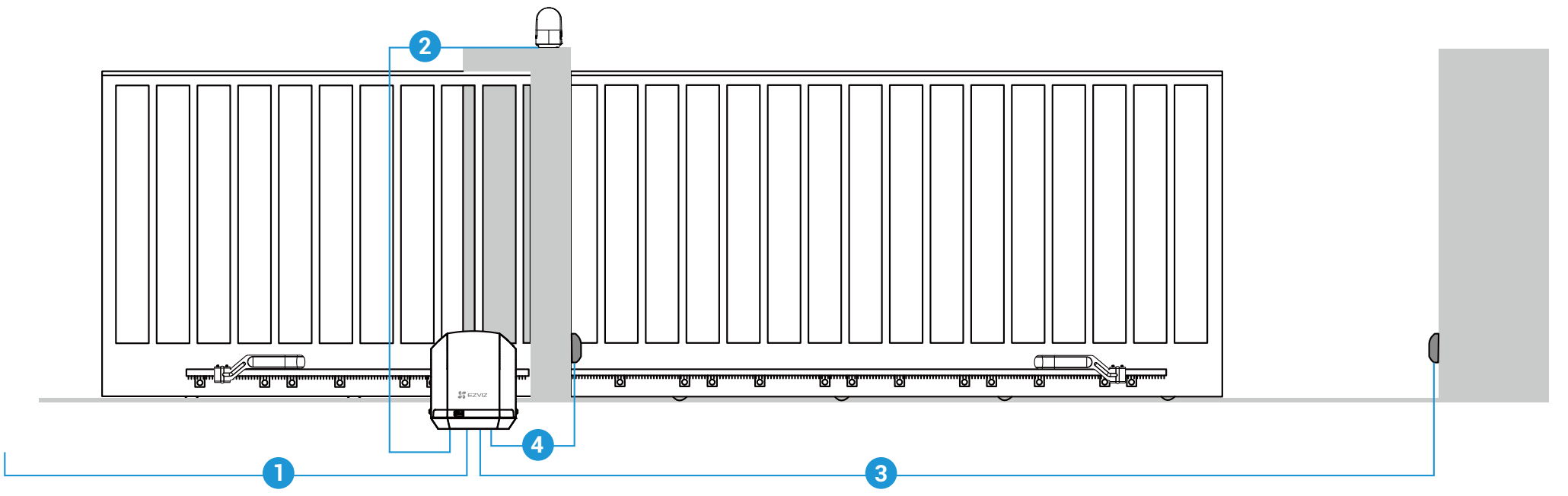
Č.	Názov	Množstvo
1	KA3×20 samovrtný skrutka	6
2	6×25 kotva	6

2. Potrebné materiály (nie sú k dispozícii)

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



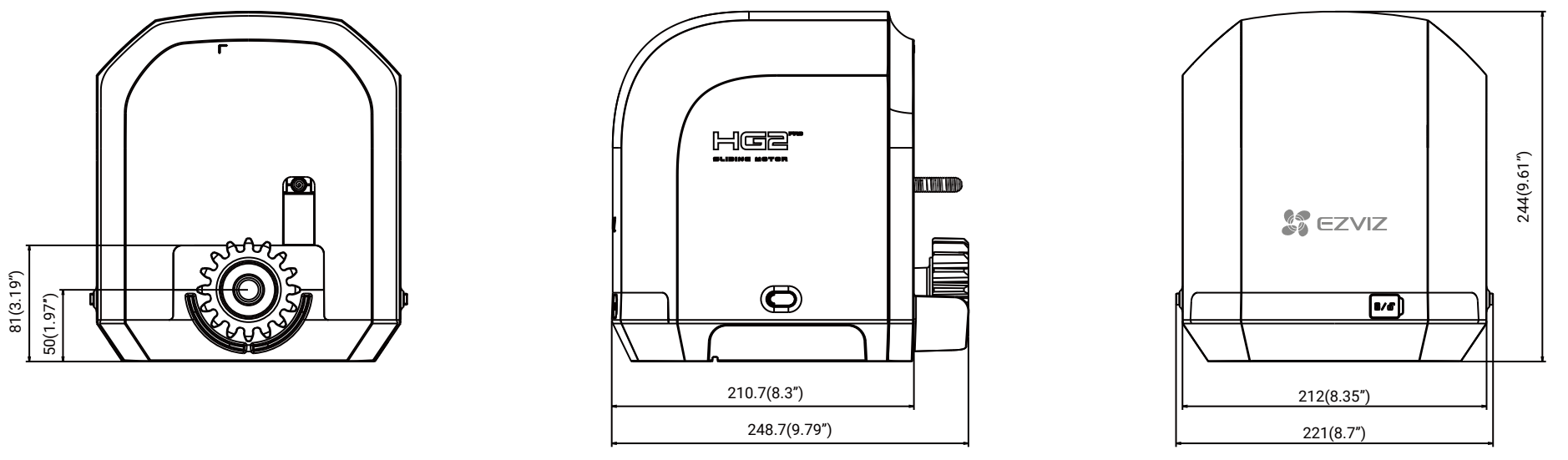
Káble, ktoré sa používajú, musia byť vybrané na vonkajšie použitie. Prechod káblov medzi dvoma stĺpmi musí byť v súlade s aktuálnymi normami. Odporúčané špecifikácie káblov sú uvedené v tabuľke nižšie.



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



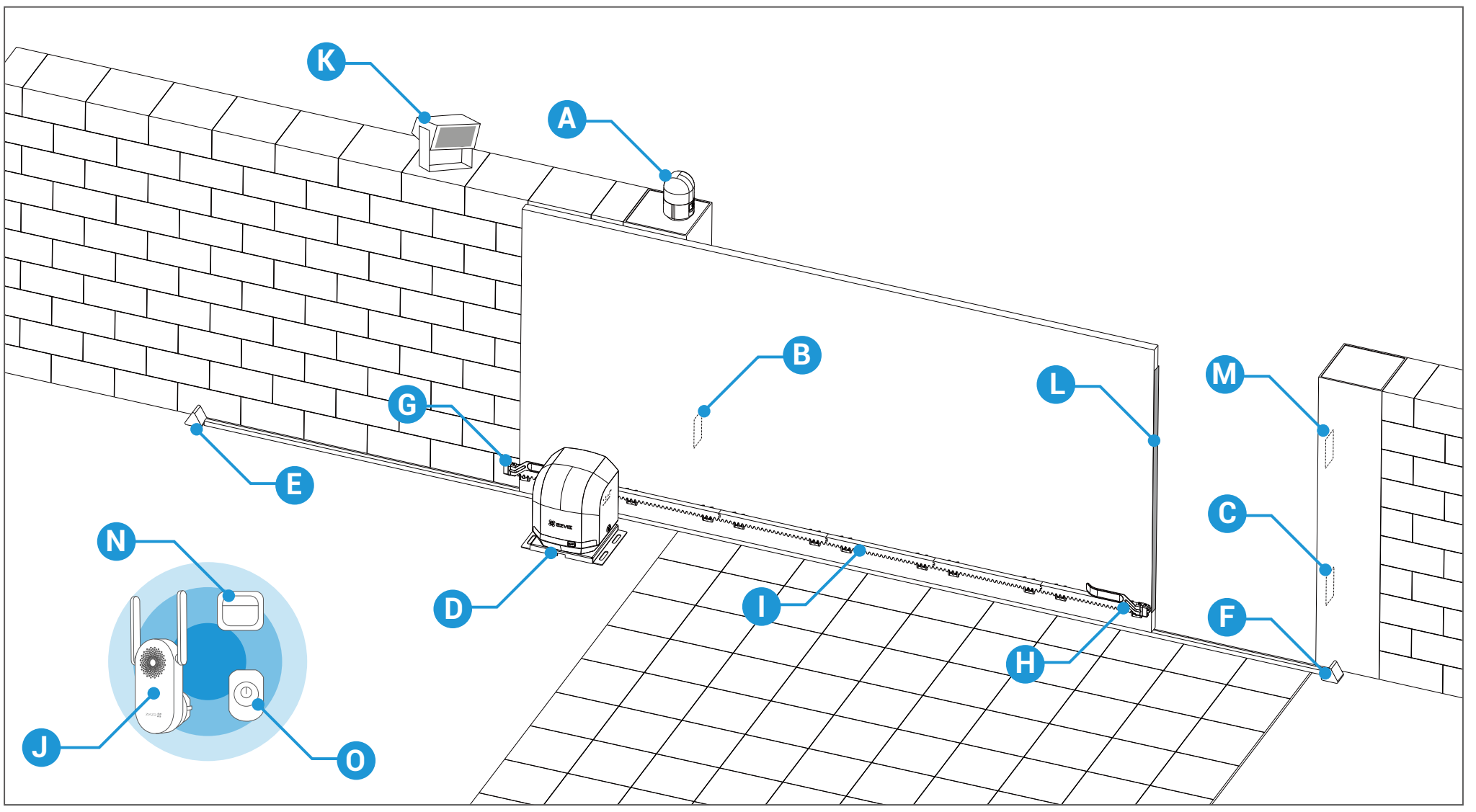
* Jednotka: mm (palec)

4. Oblasť použitia

Tento produkt je určený na pohon posuvnej brány

- s maximálnou dĺžkou 8 m a maximálnou hmotnosťou 600 kg
- v PVC, dreve alebo kove
- pre rodinný dom

5. Všeobecný pohľad na inštaláciu



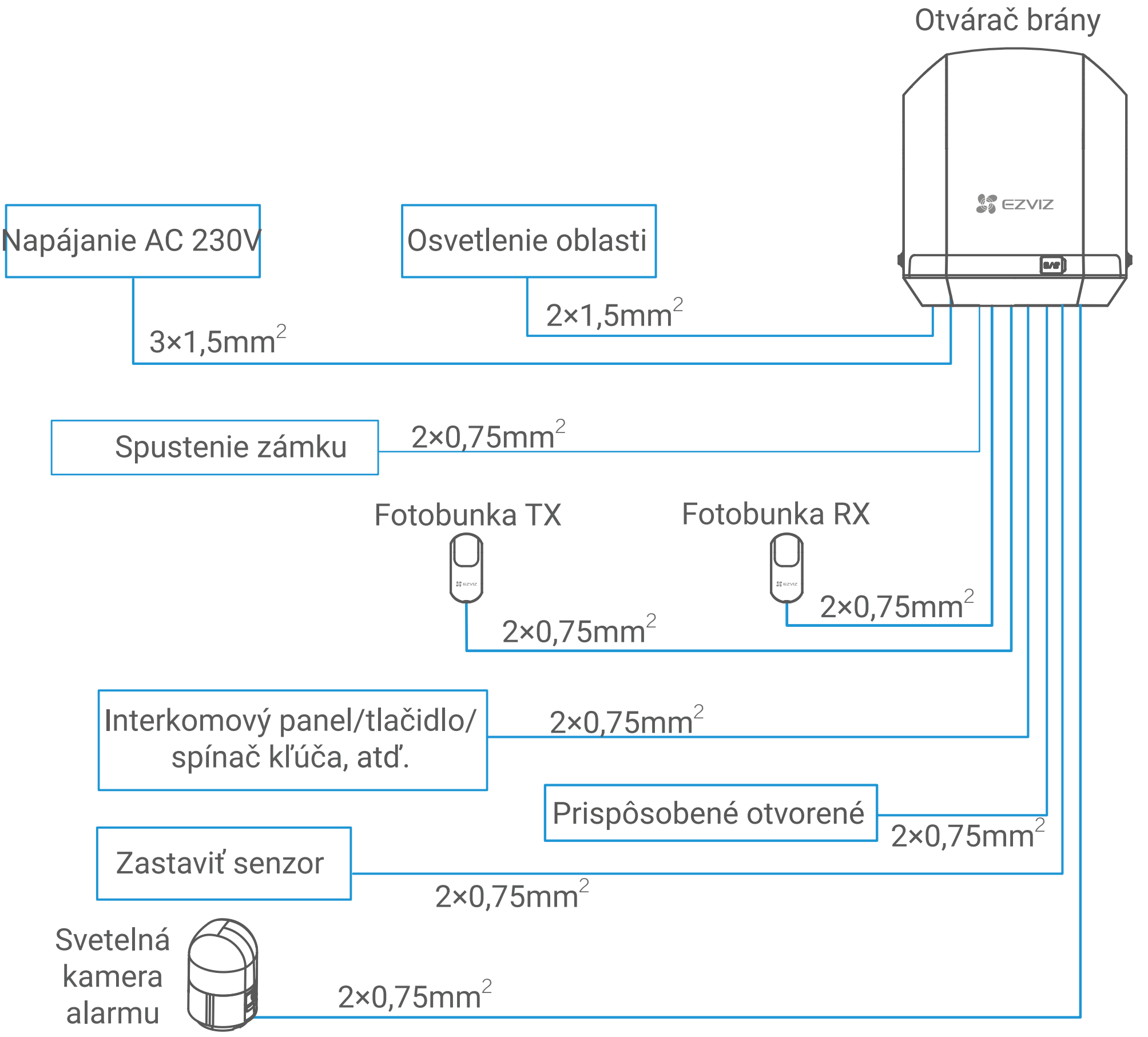
Č.	Názov	Č.	Názov
A	Svetelná kamera alarmu	I	Ozubená lišty
B	Fotobunka TX (alebo RX)	J	Bezdrôtový opakovač
C	Fotobunka RX (alebo TX)	K	Osvetlenie oblasti *
D	Otvárač brány	L	Obmedzovač sily *
E	Otváranie koncového dorazu *	M	Interkomový panel *
F	Koncová zarážka zavretia *	N	Stlačte tlačidlo *
G	Ľavý limitný plech	O	Kľúčový spínač *
H	Pravý limitný plech		

* označuje, že komponent nie je súčasťou balenia.

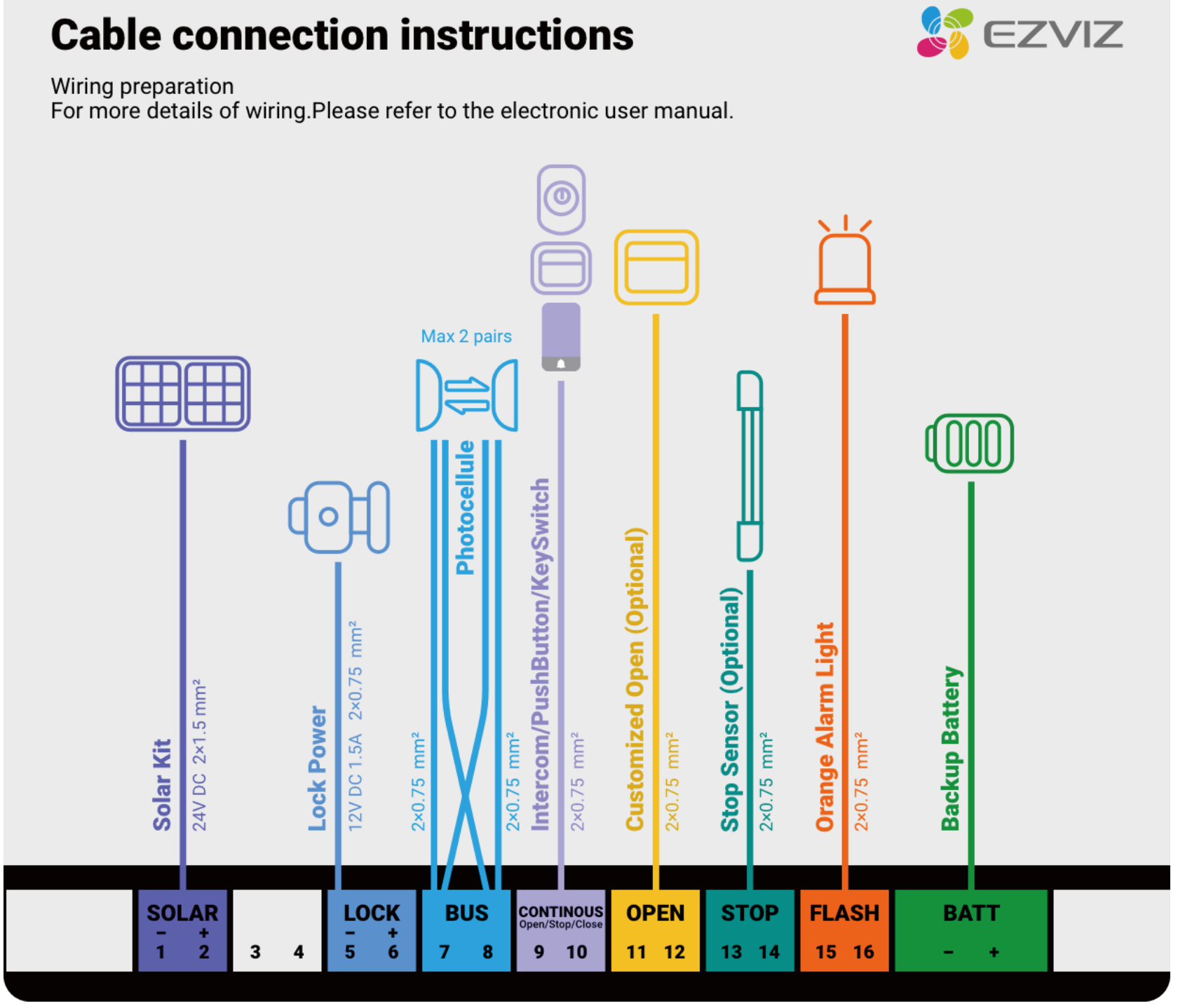
6. Typické pripojenie

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 „Cable connection instructions“ (Pokyny na pripojenie káblov) (na vrchu otvárača brány) opisuje pripojenia svorkovníc, ako je uvedené v tabuľke nižšie.

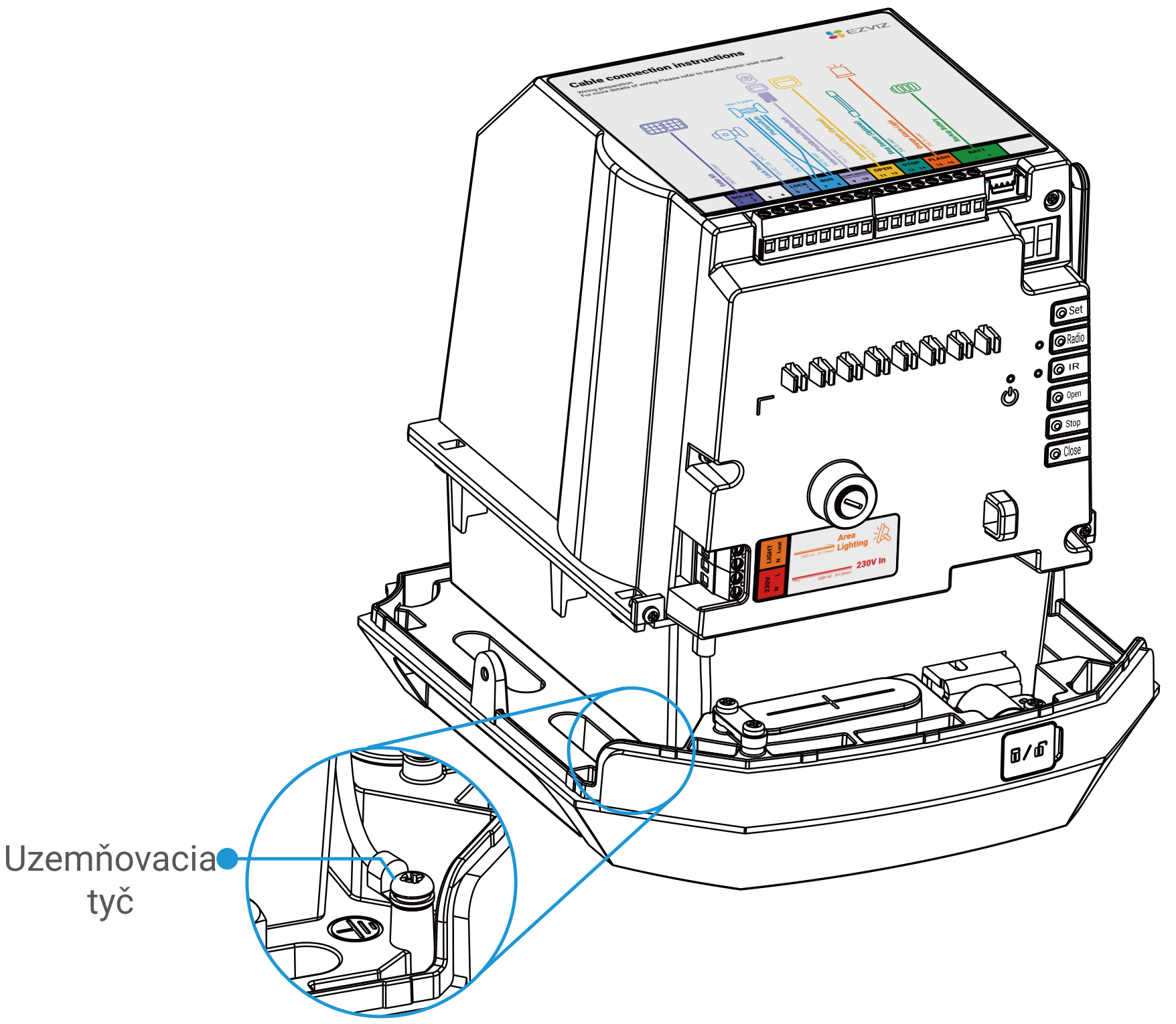


Terminály	Názov	Popis
1 a 2	SOLAR	Používa sa na pripojenie k 24V solárnej sade. **Dbajte na polaritu pri pripájaní káblov.**
3 a 4	Rezervované	
5 a 6	LOCK	Používa sa na dodávanie 12V DC napájania elektrickému zámkovému plechu (bez poskytovania riadiacich signálov). **Dbajte na polaritu pri pripájaní káblov.**

Terminály	Názov	Popis
7 a 8	BUS	Používa sa na pripojenie k fotobunkám. Maximálne 2 páry fotobuniek môžu byť pripojené súčasne. (Druhý pár sa predáva 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 1/4 otvorenia, 1/2 otvorenia, 3/4 otvorenia a úplného otvorenia).
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- & 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.
230V	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 posuvnú bránu ako súčasť použitia typu „Rezidenčné“ musí byť v súlade so Rady (EÚ) č. 305/2011 týkajúcou sa stavebných výrobkov.

Referenčná norma použitá na overenie tejto zhody je EN 13241-1, ktorá využíva súbor viacerých noriem vrátane 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 otvárača brány a zaškolený používateľ musí pomocou tejto príručky zaškoliť ďalšie osoby, ktoré pravdepodobne budú otvárač brány 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.

Otvárač brány je systém ovládaný pulzom, čo znamená, že jednoduchý pulz 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

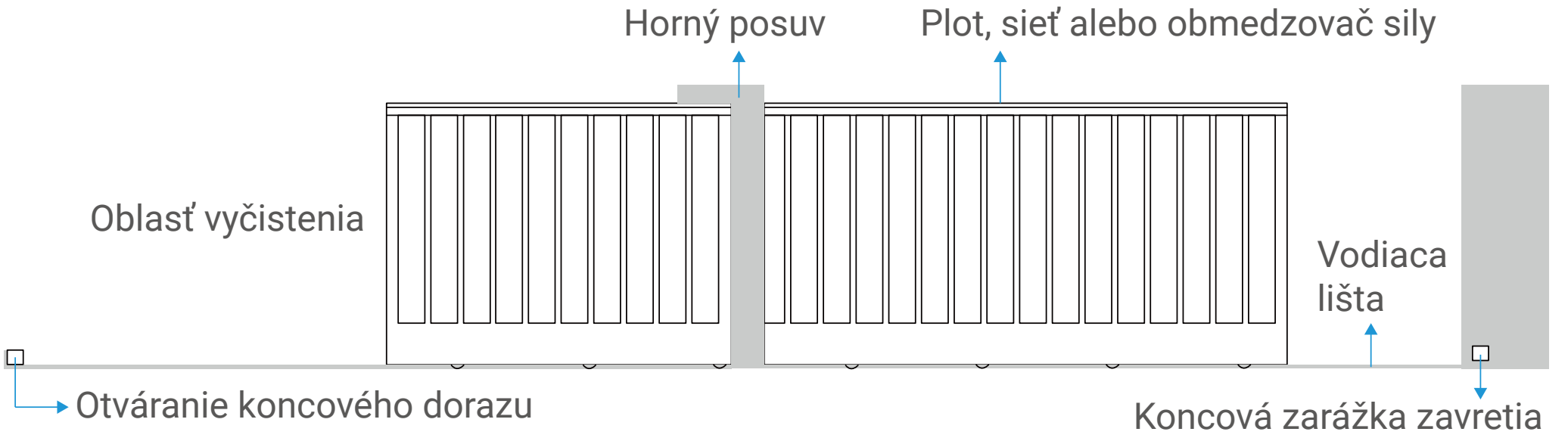
Tento otvárač brány dokáže automatizovať posuvné brány s dĺžkou až 8 m a hmotnosťou až 600 kg.

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.).
- Vodiaca lišta musí byť dokonale rovná, vodorovná a správne upevnená k zemi.
- Koľajnica brány a kolieska musia mať kompatibilný tvar a rozmery, aby sa zabezpečila dobrá plynulosť pohybu brány a eliminovalo akékoľvek riziko vykoľajenia brány.
- Brána musí byť zastavená pri otváraní a zatváraní pomocou zarážok pevne upevnených k zemi, aby bol jej pohyb obmedzený a predovšetkým, aby sa eliminovalo akékoľvek riziko vykoľajenia brány.
- Inštalačný blok, na ktorý bude upevnený otvárač brány, nesmie byť vystavený

záplavám. Inak plánujte zvýšiť inštalačný blok.
- Skontrolujte, či je brána v dobrom mechanickom stave, správne vyvážená a či sa môže otvárať a zatvárať bez odporu. Odporúča sa namazať vodiace valčeky a podporné kolesá.
- 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.
- Ak je brána typu otvorenej konštrukcie, je nevyhnutné umiestniť sieť alebo ochrannú sieť tak, aby pri pohybe brány neprechádzal žiadny prvok cez jej mriežky, alebo umiestniť na každú pásmo posunu limitér sily.
- Brána musí spĺňať požiadavky uvedené v norme EN 13241-1.
- 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.



1.4 Bezpečnostné pravidlá

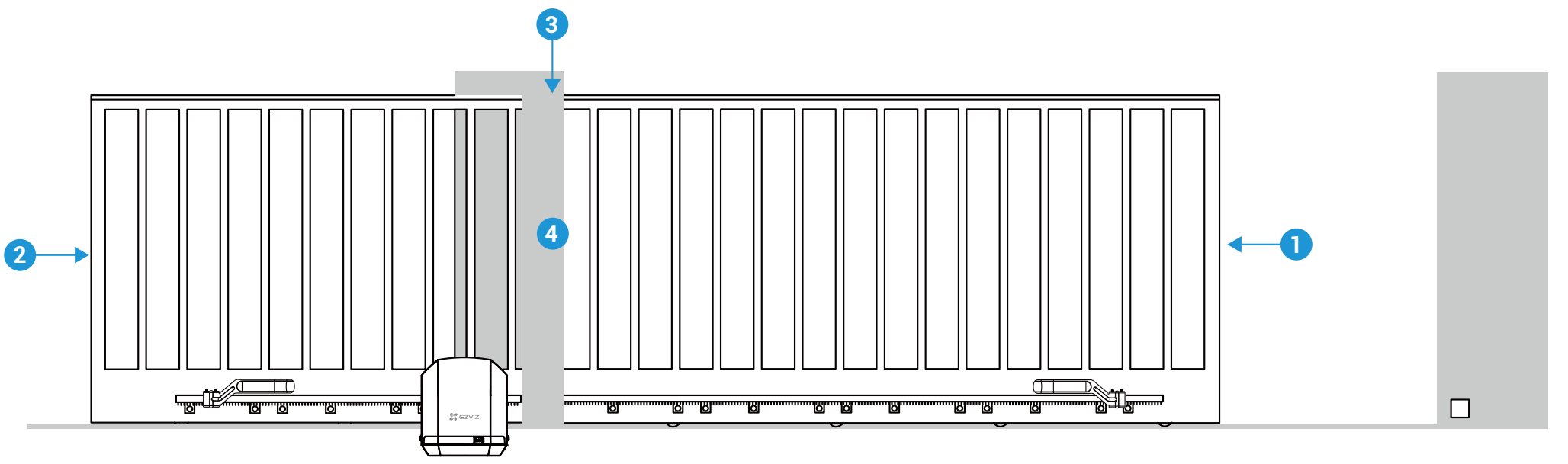
EN 12453 špecifikuje požiadavky na výkon týkajúce sa bezpečnosti používania všetkých typov motorických brán a zábran, ktoré sú určené na inštaláciu v oblastiach prístupných ľuďom, a ktorých hlavným účelom je umožniť bezpečný prístup tovaru a vozidiel sprevádzaných alebo riadených ľuďmi do priemyselných, obchodných alebo obytných priestorov.

Skutočný pohyb brány môže vytvárať nebezpečné situácie pre blízke osoby, tovary a vozidlá, ktoré svojou povahou nemožno vždy navrhnúť tak, aby sa im zabránilo.

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

Po overení, že brána je v súlade, a pred začatím inštalácie je nevyhnutné vykonať analýzu rizík inštalácie, aby sa eliminovali akékoľvek nebezpečné situácie alebo aby sa používateľ informoval o nebezpečných situáciách, ktorým sa nedá vyhnúť.

Riziká spôsobené motorickou posuvnou bránou, ako aj riešenia prijaté na ich odstránenie, sú uvedené v diagrame nižšie.



1: Na primárnom okraji	2: Na sekundárnom okraji
Riziko úrazu elektrickým prúdom a zranenia stlačením Riešenie: obmedzovač sily a fotobunky (závisí od typu použitia); nastaviť nízku rýchlosť brány a vysokú citlivosť na odraz; obmedzovače sily	Riziko úrazu elektrickým prúdom, stlačenia a uviaznutia Riešenie: fotobunky, sieť a bezpečnostná vzdialenosť; nastaviť nízku rýchlosť brány a vysokú úroveň citlivosti na odpor pri spätnom náraze; obmedzovače sily

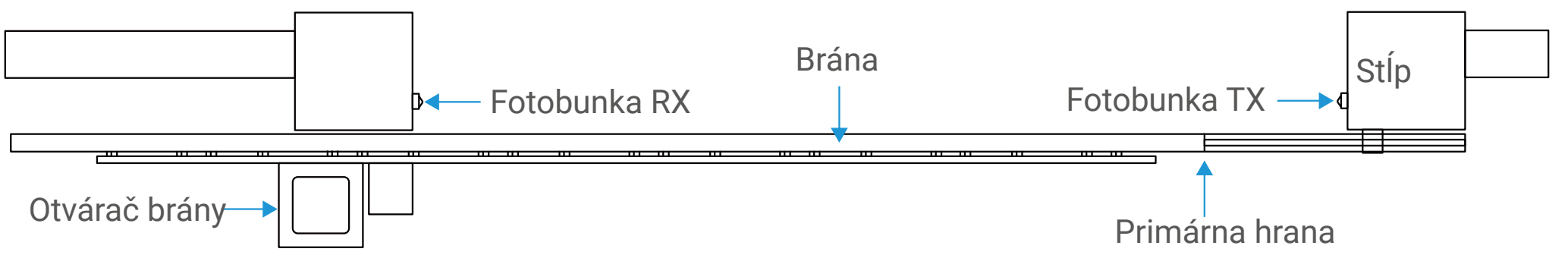
3: Na hornom posuvníku	4: Medzi tyčami mrežovej brány a stĺpom
Riziko zachytenia ruky Riešenie: bezpečnostná vzdialenosť a ochrana	Riziko strihu Riešenie: sieť, sieťovina alebo obmedzovač sily

2. Eliminácia rizika

2.1 Na primárnom okraji

Existuje riziko zovretia medzi primárnym okrajom brány a stĺpom pri jej zatváraní. Aby sa znížilo toto riziko, otvárač brány poskytuje funkciu ochrany proti odporovému odrazu. Ak musí otvárač brány vyvinúť väčšiu silu, než na akú je autorizovaný (nastavením prahovej citlivosti na úsilie), otvárač brány sa zastaví a uvoľní tlak proti prekážke (osobe alebo vozidlu).

Odporúča sa tiež nainštalovať fotobunky, ktoré detegujú prechod osoby alebo vozidla počas zatvárania brány. Prerušenie lúča fotobunky by malo okamžite zastaviť bránu.



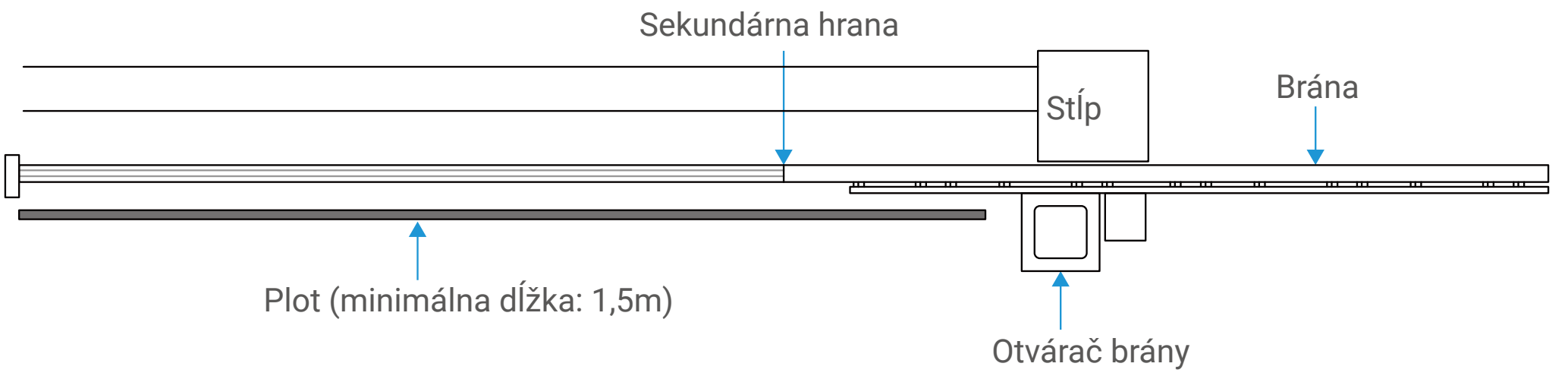
Pohľad zhora

Môžete tiež nainštalovať obmedzovač sily na primárnu hranu na ochranu.

2.2 Na sekundárnom okraji

V závislosti od vašej inštalácie môžu v oblasti priechodu brány existovať riziká nárazu alebo stlačenia. V tomto prípade musíte eliminovať tieto riziká, napríklad oplotením priestoru alebo inštaláciou obmedzovača sily.

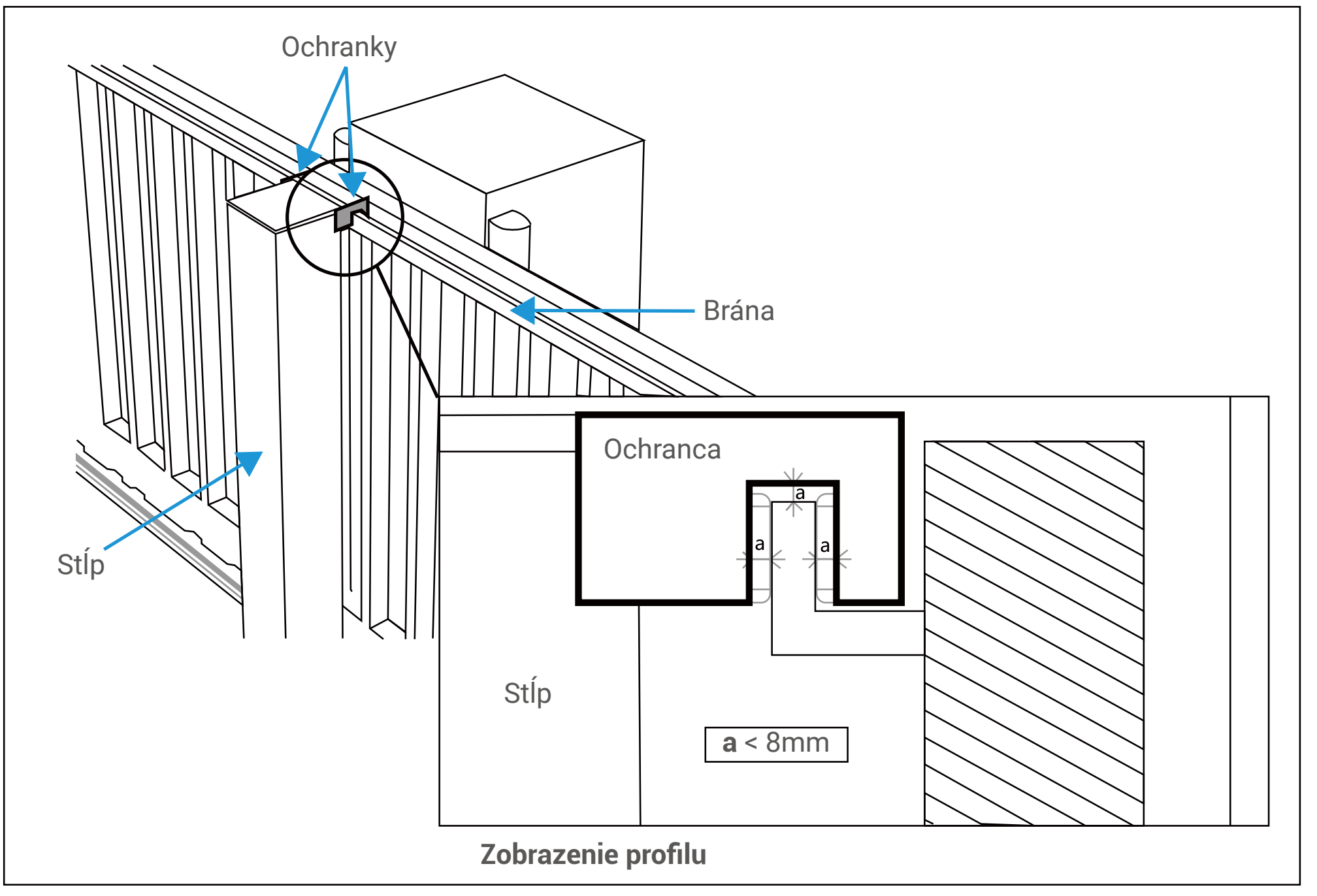
- Príklad s 1,5m plotom



Pohľad zhora

2.3 Na hornom posuvníku

Existuje riziko zachytenia rúk medzi valčekmi horného posuvu a bránou. Aby ste sa vyhli tomuto riziku, odporúča sa dodržiavať bezpečnostné vzdialenosti uvedené na diagrame nižšie.

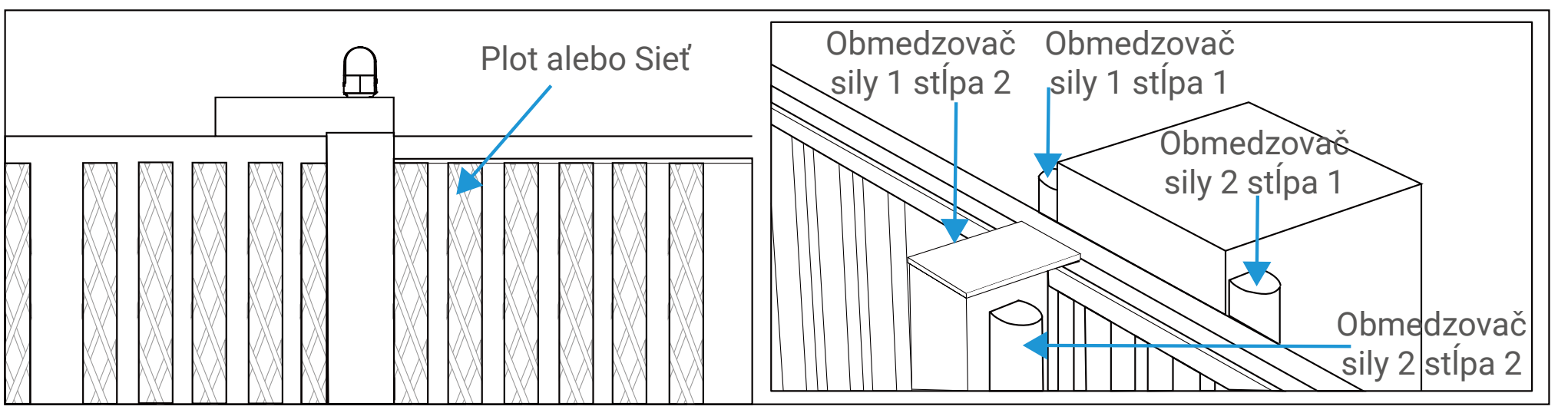


Zobrazenie profilu

2.4 Med medzerami otvorenej brány a stĺpom

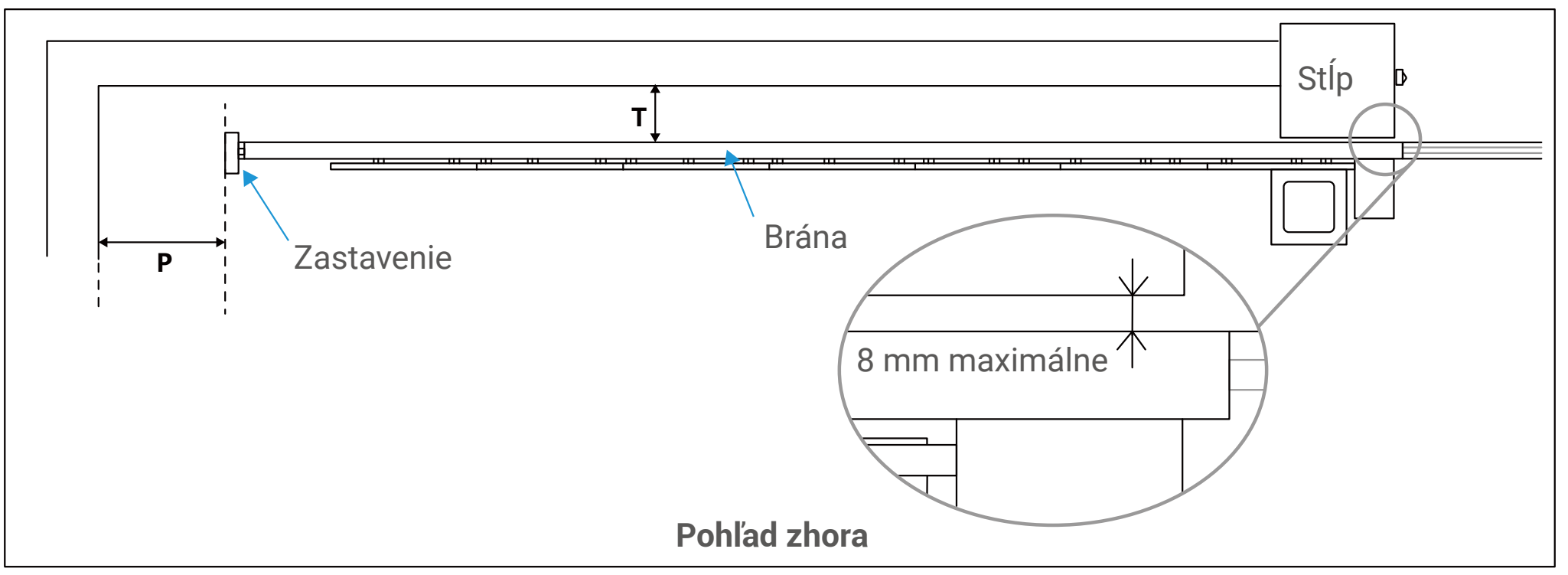
Ak je brána mrežová, existuje riziko strihania medzi tyčami brány a stĺpom pri pohybe brány. Dve riešenia na odstránenie tohto rizika:

- Nainštalujte plot alebo sieť na bránu. Sieť musí byť čo najjemnejšia, aby sa cez ňu nedali prestrčiť prsty.
- Nainštalujte jeden alebo dva obmedzovače sily na každý stĺp.



2.5 Oblasť voľného priestoru

Aby sa eliminovalo akékoľvek riziko uviaznutia v oblasti priechodnej brány, odporúča sa dodržiavať bezpečnostné vzdialenosti uvedené na diagrame nižšie.

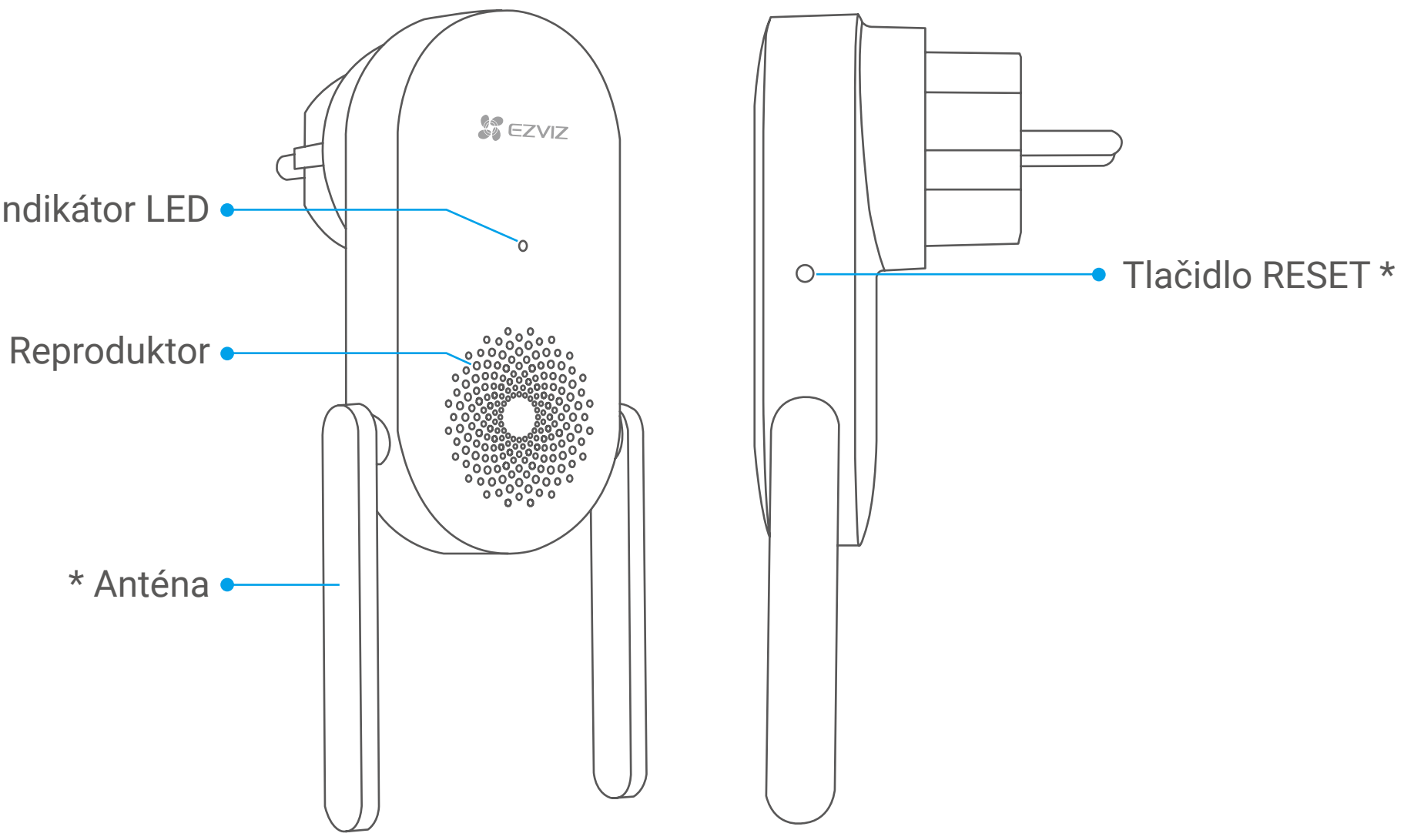


- Ak je vzdialenosť T menšia ako 100 mm, vzdialenosť P musí byť väčšia ako 200 mm
- Ak je vzdialenosť T väčšia ako 100 mm, vzdialenosť P musí byť väčšia ako 500 mm.

Nainštalujte bezdrôtový opakovač

Pre pokyny na inštaláciu a používanie bezdrôtového opakovača si pozrite jeho používateľskú príručku.

1. Základy



Názov	Popis
Anténa	Zlepšuje prenos signálov bezdrôtovej siete medzi bezdrôtovým opakovačom a otváračom brány a kamerou s alarmom.
Indikátor LED	Neprerušovaná červená: Bezdrôtový opakovač sa spúšťa.
	Pomalé blikanie načerveno: Zlyhalo pripojenie k sieti Wi-Fi.
	Rýchle 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 240V stried., 50/60Hz

2. Získanie aplikácie EZVIZ

1. Pripojte mobilný telefón k sieti Wi-Fi (odporúčané).
2. Stiahnite si a nainštalujte aplikáciu EZVIZ vyhľadaním slova „EZVIZ“ v obchode App Store alebo Google Play™.
3. Spustite aplikáciu a zaregistrujte si konto EZVIZ.

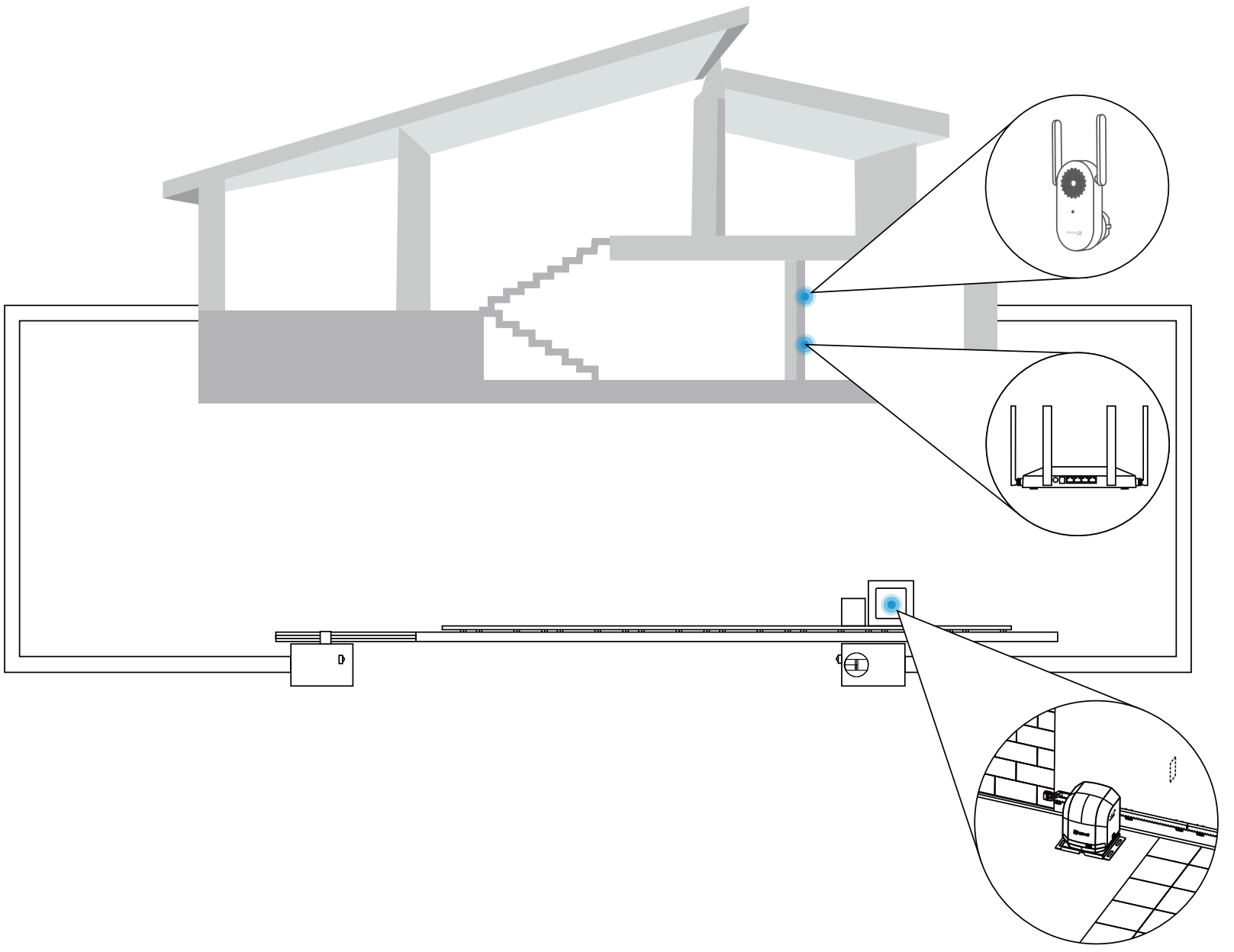
Aplikácia EZVIZ	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

Ak už aplikáciu používate, skontrolujte, či máte najnovšiu verziu. Ak chcete zistiť, či je dostupná aktualizácia, prejdite do obchodu s aplikáciami a vyhľadajte názov „EZVIZ“.

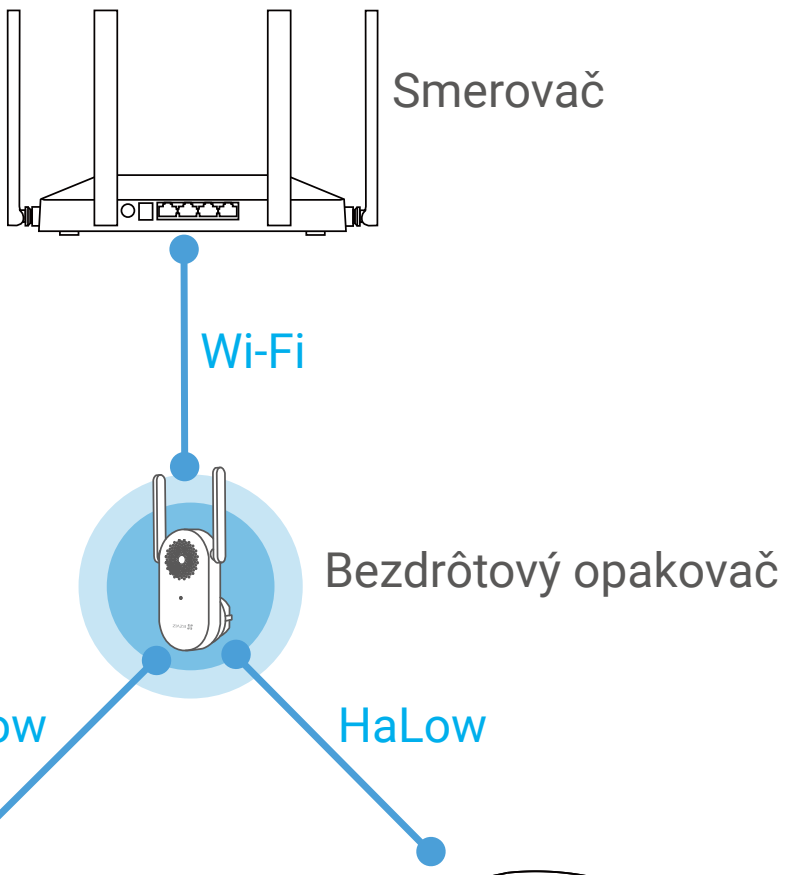
3. Vyberte miesto inštalácie

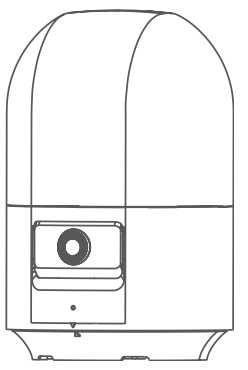
Vyberte miesto inštalácie s dobrým bezdrôtovým signálom pre bezdrôtový opakovač. Nezabudnite na nasledujúce tipy:

- 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



Otvárač brány

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

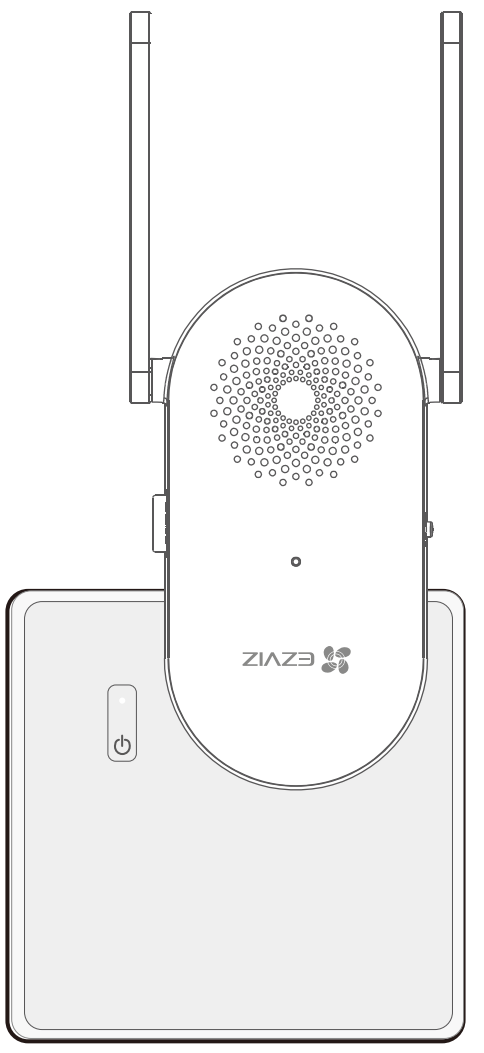
Prenosový výkon bezdrôtového opakovača

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.

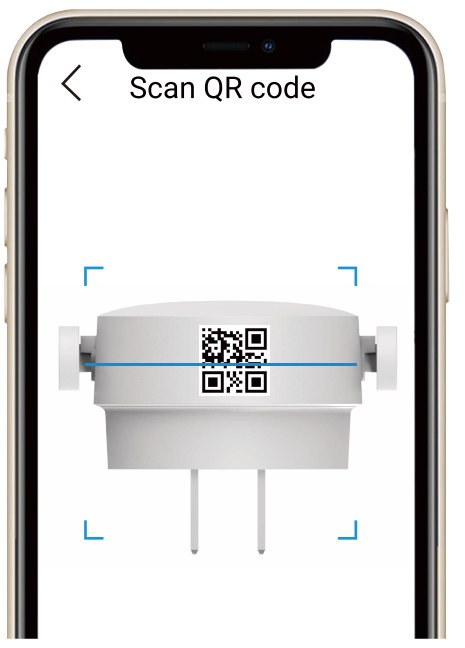
4. Zapojte bezdrôtový opakovač

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.



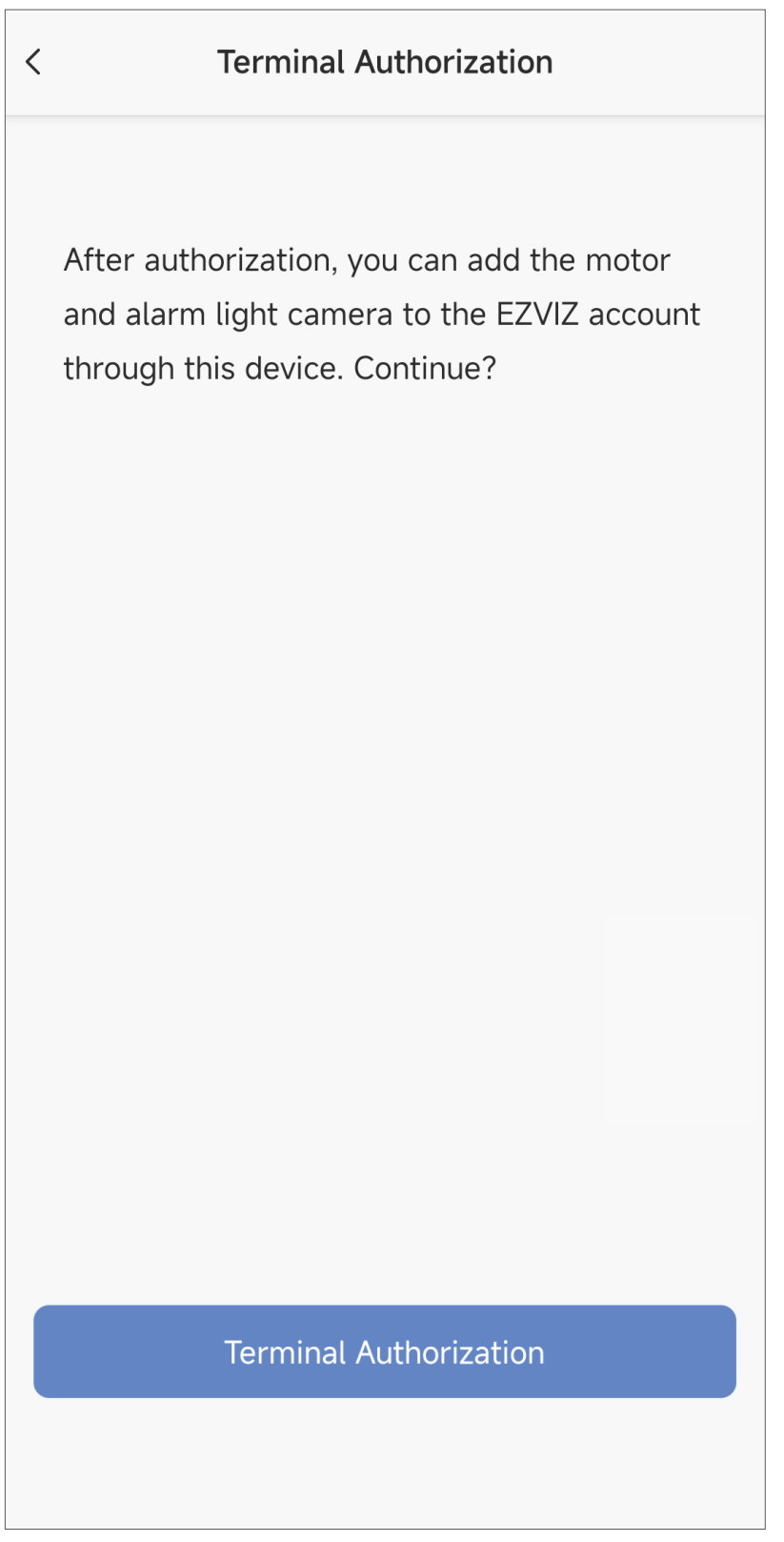
5. Pridajte bezdrôtový opakovač do svojho účtu EZVIZ

1. Prihláste sa do svojho konta EZVIZ.
2. Na domovskej obrazovke ťuknite na symbol „+“ v pravom hornom rohu, aby ste prešli do rozhrania skenovania QR kódu.
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.**

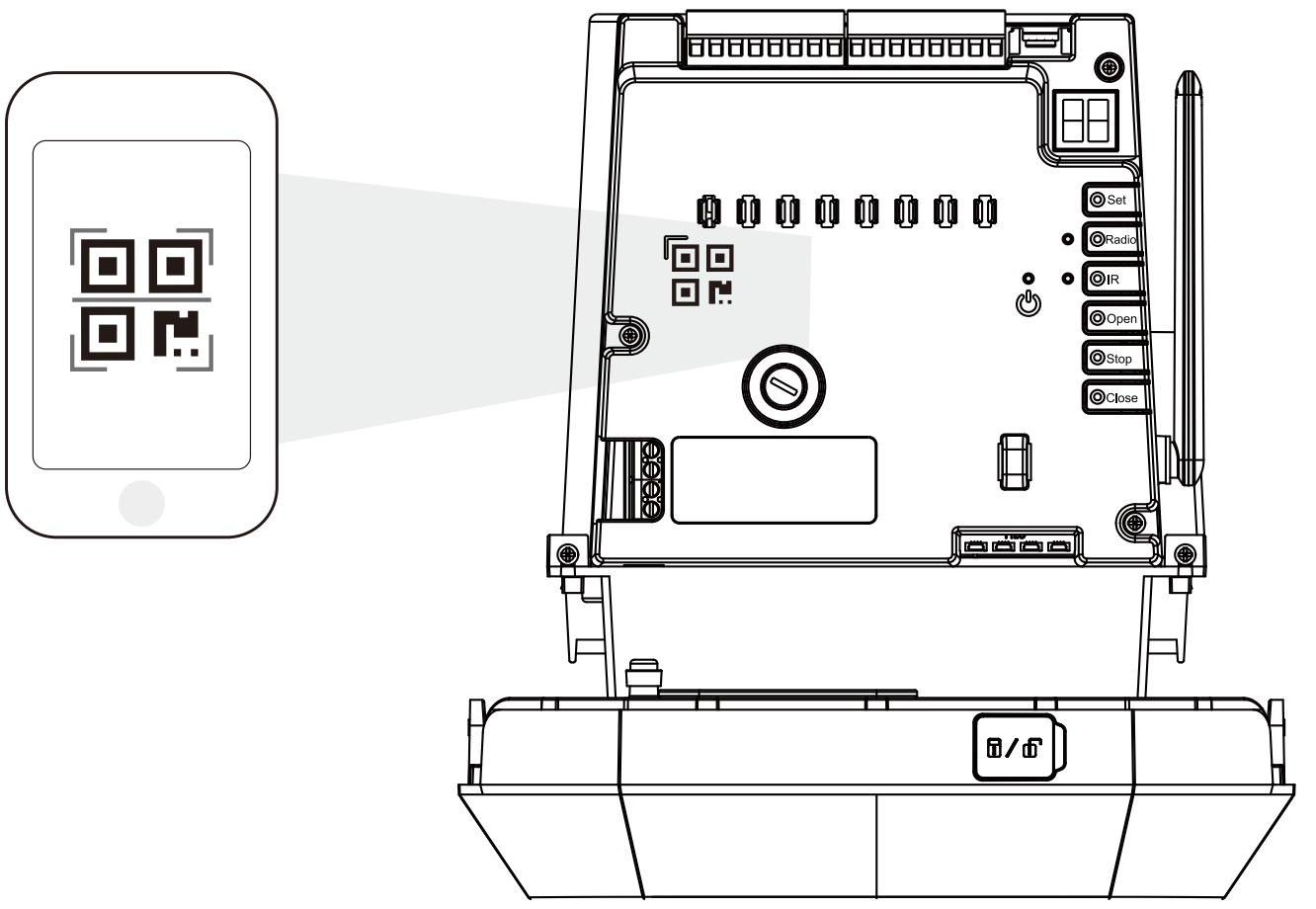
6. Pridajte otvárač brány do svojho účtu EZVIZ

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 otvárači

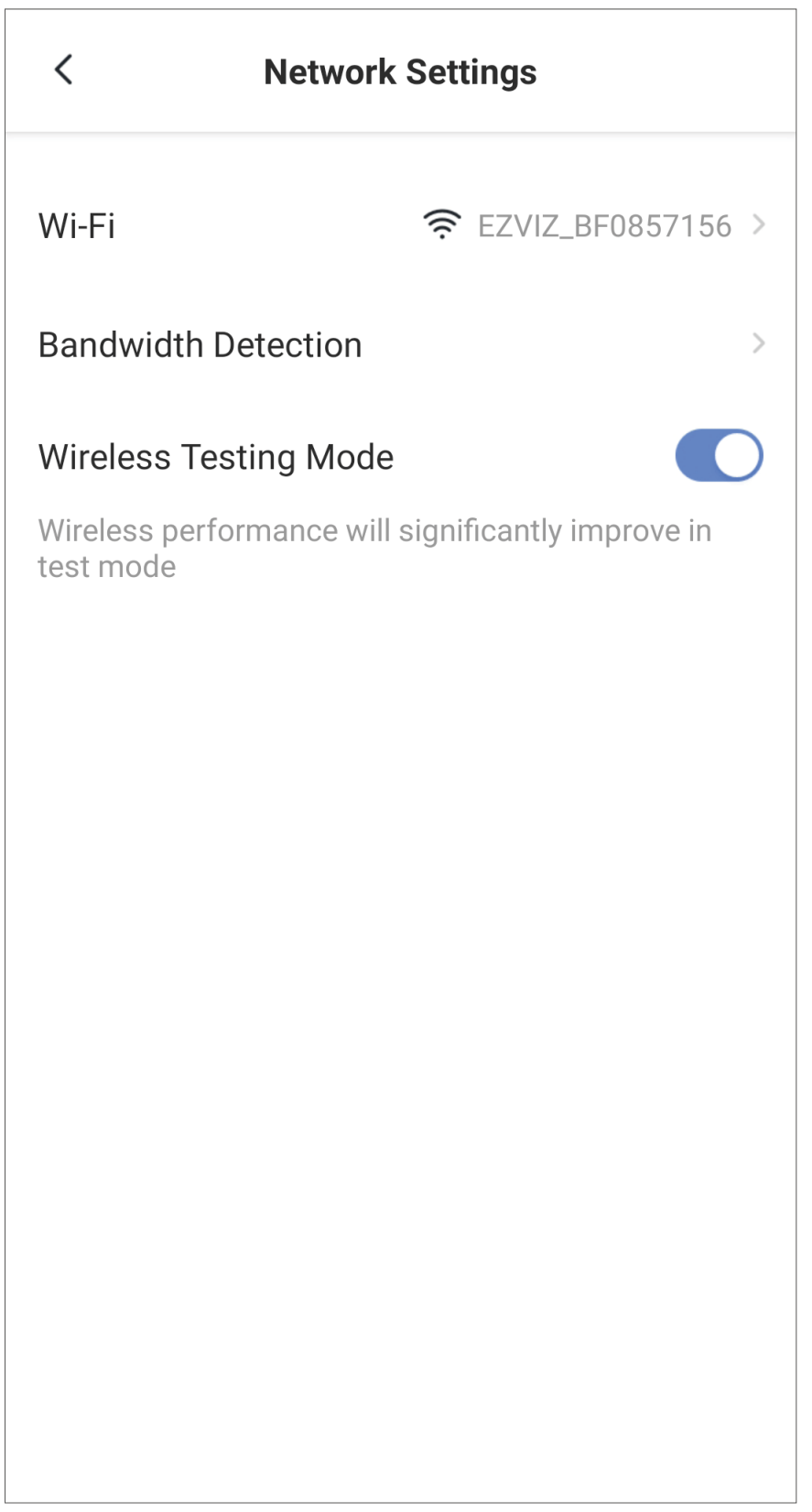
brány.

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



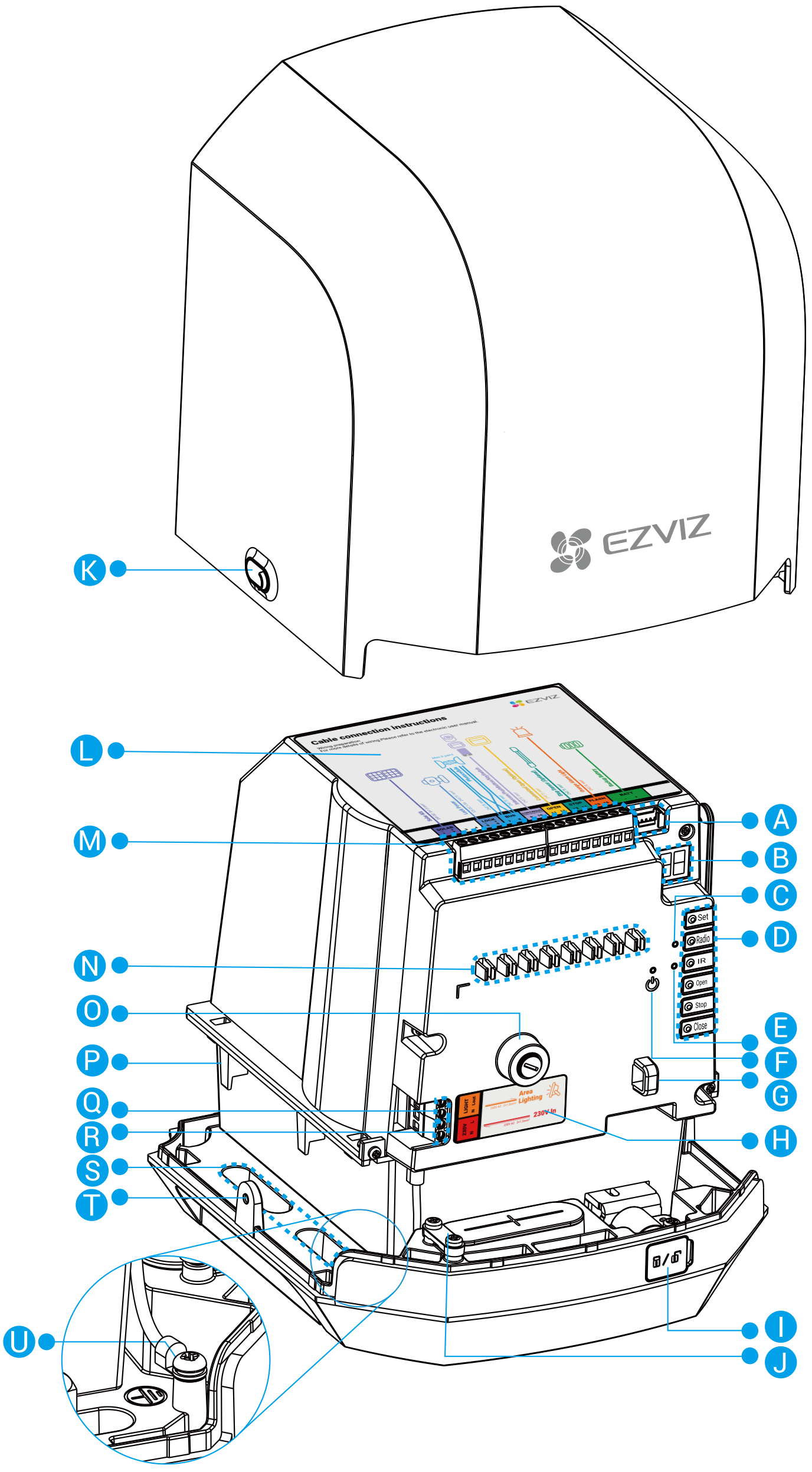
Po úspešnom naskenovaní kódu sa zobrazí inštalačný sprievodca. Môžete postupovať podľa sprievodcu inštaláciou a začať inštalovať otvárač brány.

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

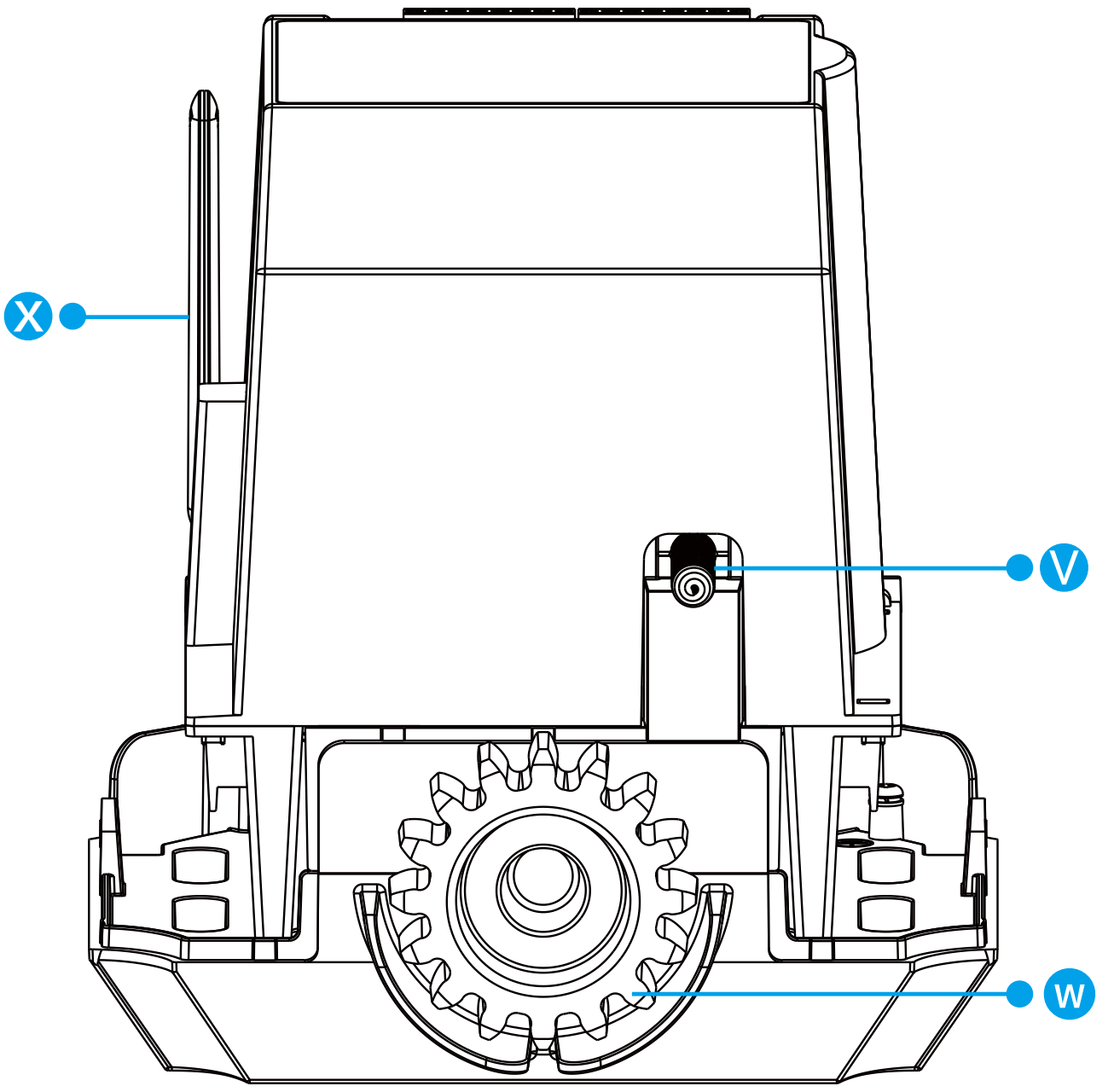
1. Základy



Pohľad zopredu

Č.	Popis	Č.	Popis
A	Svorkovnica batérie	L	Štítok „Cable connection instructions“ (Pokyny na pripojenie káblov)
B	Digitálna zobrazovacia trubica	M	Konektory
C	Rádiový indikátor	N	Svorky na káble
D	Ovládacie tlačidlá *	O	Držiak poistky *
E	IR indikátor	P	Výrez
F	Indikátor napájania	Q	Rozhrania osvetlenia oblasti
G	Držiak na káble	R	Rozhrania napájania
H	Štítok napájacieho pripojenia	S	Vnútorné podlhovasté otvory
I	Kryt zámku	T	Vonkajšie podlhovasté otvory
J	Vstup kábla	U	Uzemňovacia tyč a kábel
K	Otvor na skrutku (pod vodotesnou zátkou)		

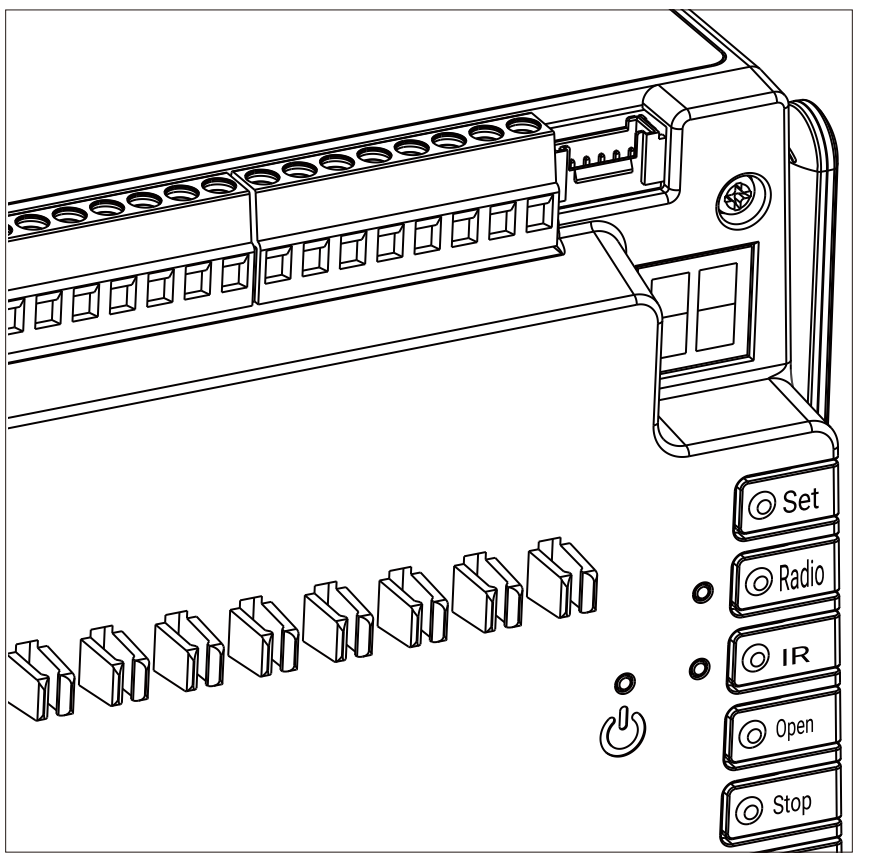
* Špecifikácie poistky: Φ5×20mm 250VAC 2A



Pohľad zozadu

Položka	Popis
V	Obmedzovací pružina
W	Výbava
X	Anténa

Prezentácia ovládacích tlačidiel



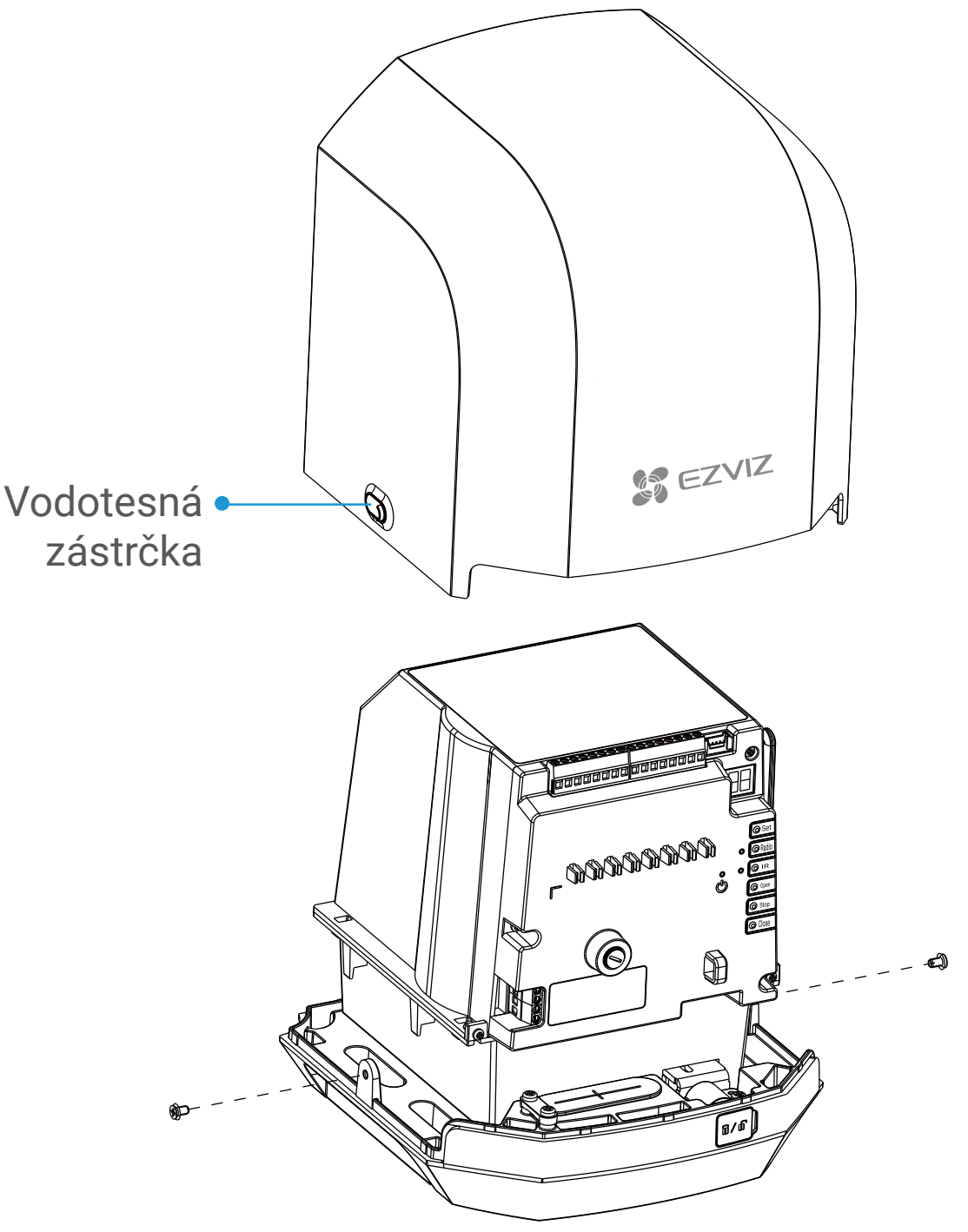
Názov	Popis	
Set tlačidlo	Stlačte a podržte 3 sekundy	Vstúpte alebo opustite hlavné menu.
	Stlačte raz	V režime podmenu stlačte raz, aby ste opustili podmenu a vrátili sa do hlavného menu.
	Stlačte a podržte 8 sekundy	Obnovte otvárač brány na továrenské nastavenia.
Radio tlačidlo	Stlačte raz	Vstúpte do režimu párovania diaľkového ovládača.
	Stlačte a podržte 5 sekundy	Vymažte všetky informácie o spárovaných diaľkových ovládačoch.

Názov	Popis		
IR tlačidlo	Stlačte raz	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	Stlačte raz	V normálnom pracovnom režime	Otvorte bránu.
		V režime menu	Prepnite na ďalšiu možnosť.
Stop tlačidlo	Stlačte raz	V normálnom pracovnom režime	Zastav bránu.
		V režime menu	Potvrďte aktuálnu možnosť.
	Stlačte a podržte 5 sekundy	Vymažte aktuálnu dráhu brány.	
Close tlačidlo	Stlačte raz	V normálnom pracovnom režime	Zatvorte bránu.
		V režime menu	Prejdite na predchádzajúcu možnosť.

Indikátor LED	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. Odstráňte kryt otvárača brány

1. Otvorte vodotesné zátky na oboch stranách krytu otvárača brány.
2. Použite skrutkovač na odstránenie skrutiek pod vodotesnými zátkami.
3. Odstráňte kryt jeho zdvihnutím.



Prosím, uchovajte odstránené skrutky na bezpečnom mieste.

3. Opravte otvárač brány k zemi

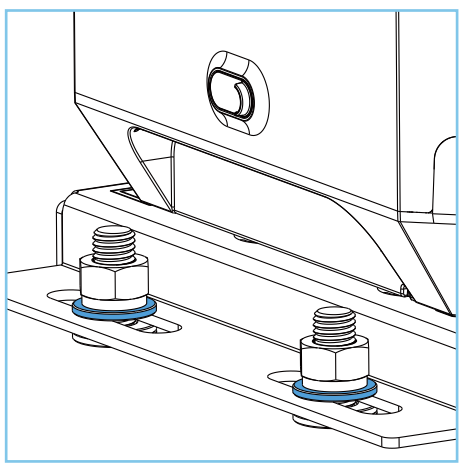
- Otvárač brány by mal byť nainštalovaný na strane rámu brány, na ktorú sa brána otvára
  Ak sa brána otvára doľava, otvárač brány by mal byť nainštalovaný na ľavej strane (režim ľavej inštalácie).
  Ak sa brána otvára doprava, otvárač brány by mal byť nainštalovaný na pravej strane (režim pravej inštalácie).
- Režim inštalácie je možné nastaviť v aplikácii EZVIZ.
- Diagramy v tejto používateľskej príručke ilustrujú režim inštalácie naľavo ako príklad.

Dôležité poznámky o kontrole a nastavení výšky:

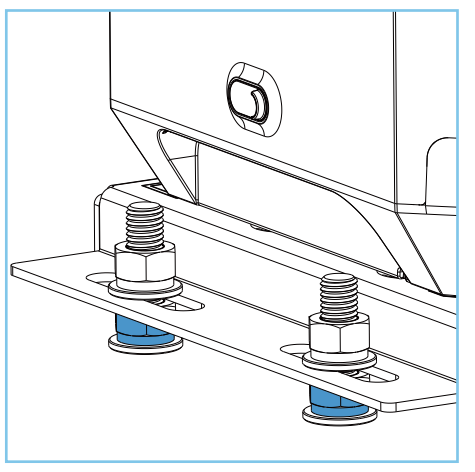
Pred upevnením otvárača brány k zemi skontrolujte výšku výstuhy brány alebo existujúcich ozubených líšt (ak sú prítomné), aby ste určili potrebnú výšku podloženia. Toto vám pomôže rozhodnúť, či použiť podložku (pre menšiu výšku podloženia) alebo montážnu základňu (pre väčšiu výšku podloženia). Obe sú zahrnuté v balíku.

Ak výška podložky poskytnutá montážnou základňou nie je dostatočná, môžete použiť nasledujúce metódy na úpravu:

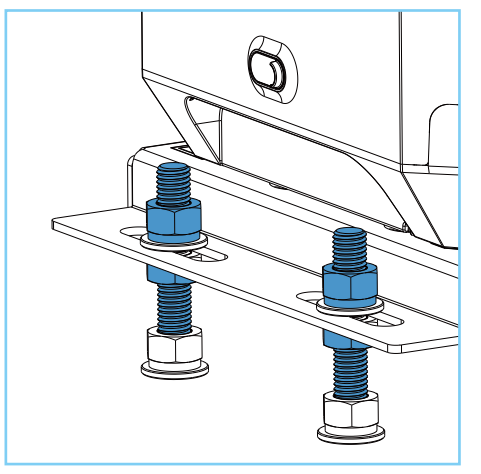
Použite ploché podložky



Použite matice



Použite rozťahovacie skrutky a matice



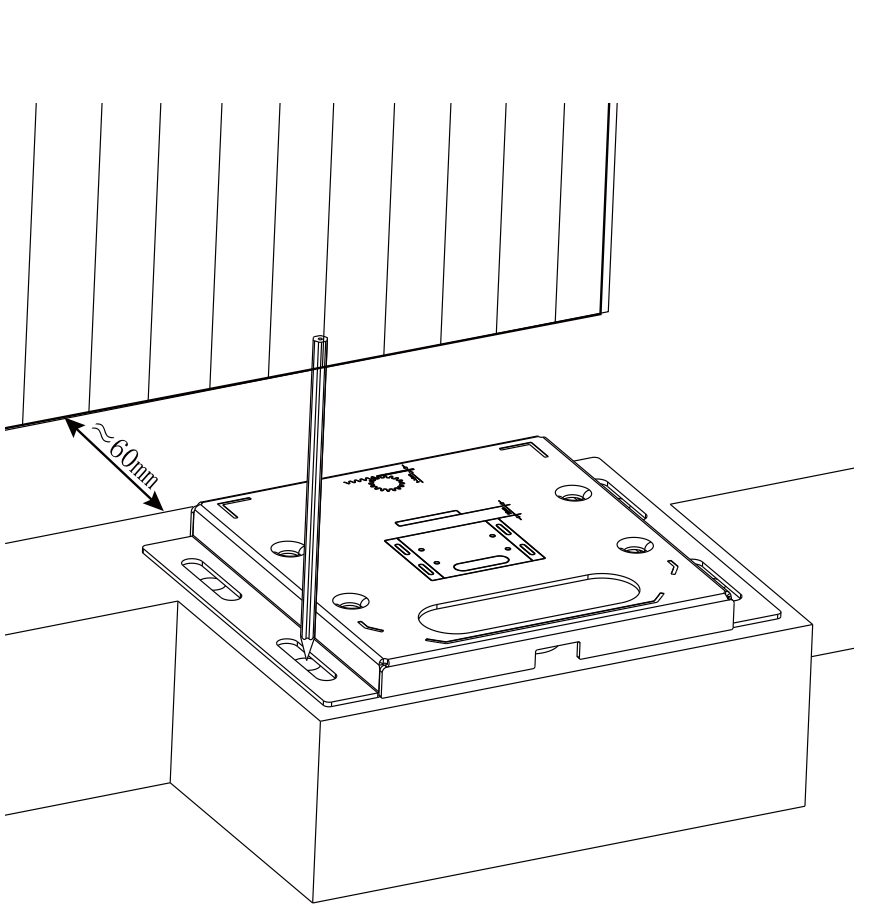
- Ak je to pohodlné, môžete upraviť výšku vašich existujúcich ozubených stojanov.
- Ak výška podložky získaná vyššie uvedenými metódami stále nie je dostatočná, zvážte vytvorenie betónového bloku.

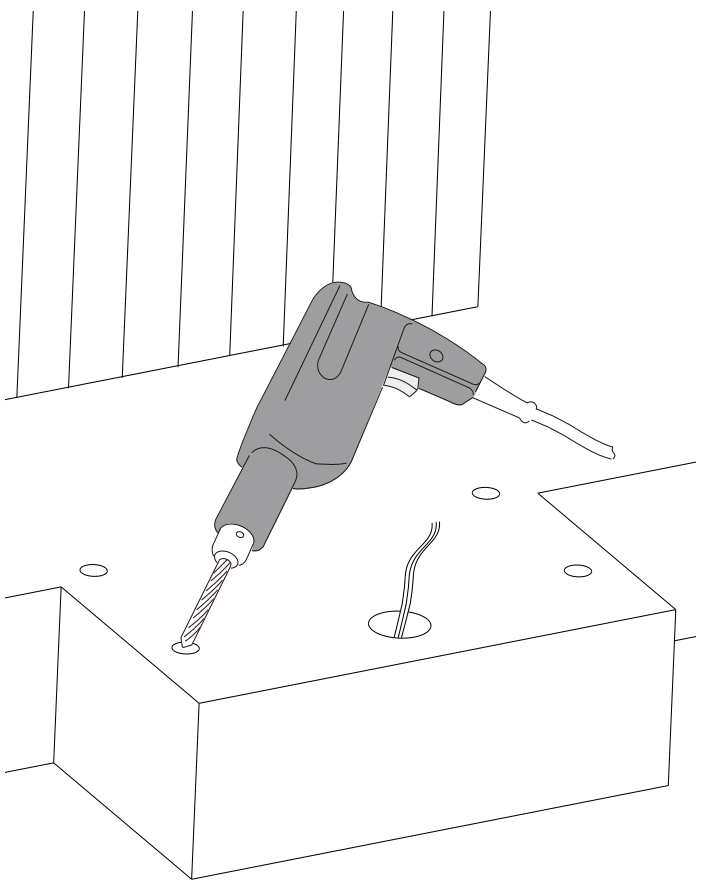
Krok 1: Označte kotviace body a vyvŕtajte otvory.

1. Umiestnite montážnu základňu paralelne k bráne (zabezpečte vzdialenosť 60 mm medzi montážnou základňou a bránou).
2. Označte 4 kotviace body pre montážnu základňu na zemi.

- Odporúča sa skontrolovať, či na zemi existujú otvory, ktoré je možné priamo použiť. Ak áno, môžete preskočiť krok vŕtania.
- Kotviace body by mali byť v strede podlhovastých otvorov na montážnej základni, aby bolo možné pohodlne nastaviť polohu otvárača brány.

3. Odstráňte montážnu základňu.
4. Použite vrták (priemer 14) na vyvŕtanie 4 otvorov (hĺbka vŕtania: 65-70 mm) do betónu.





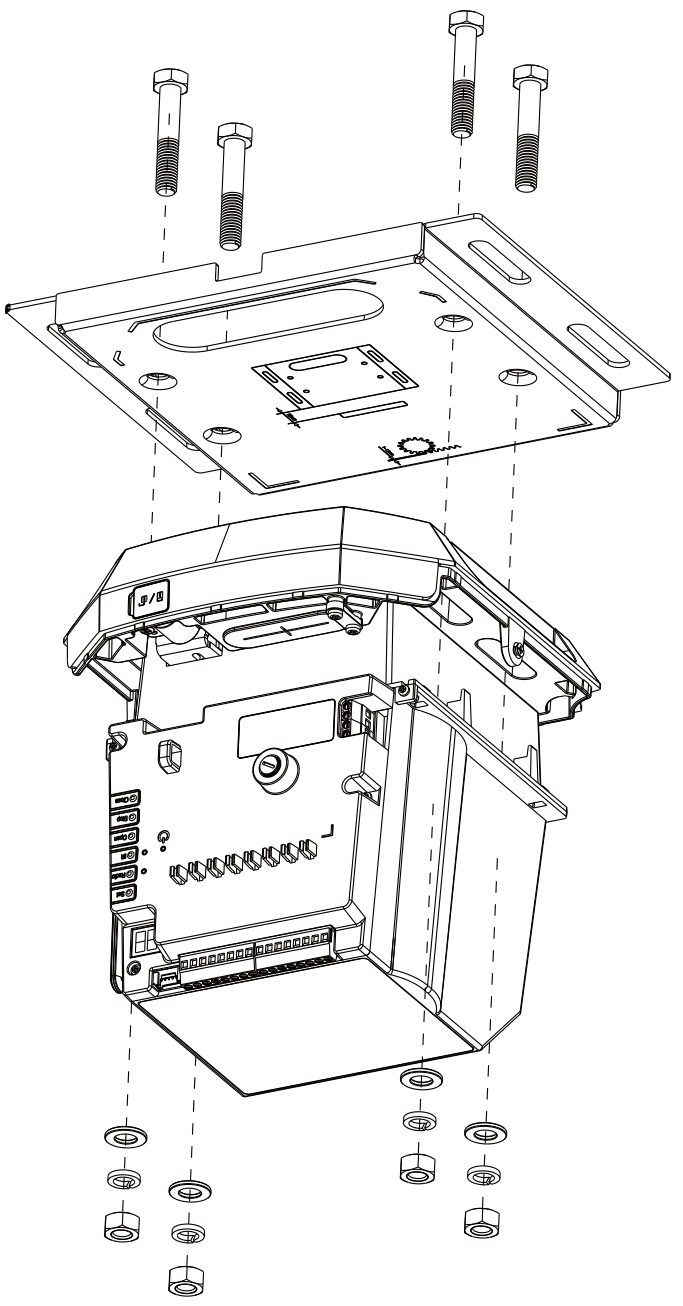
- Pri vŕtaní otvoru sa uistite, že vrták zostáva vertikálny, aby nedošlo k príliš veľkému priemeru otvoru.

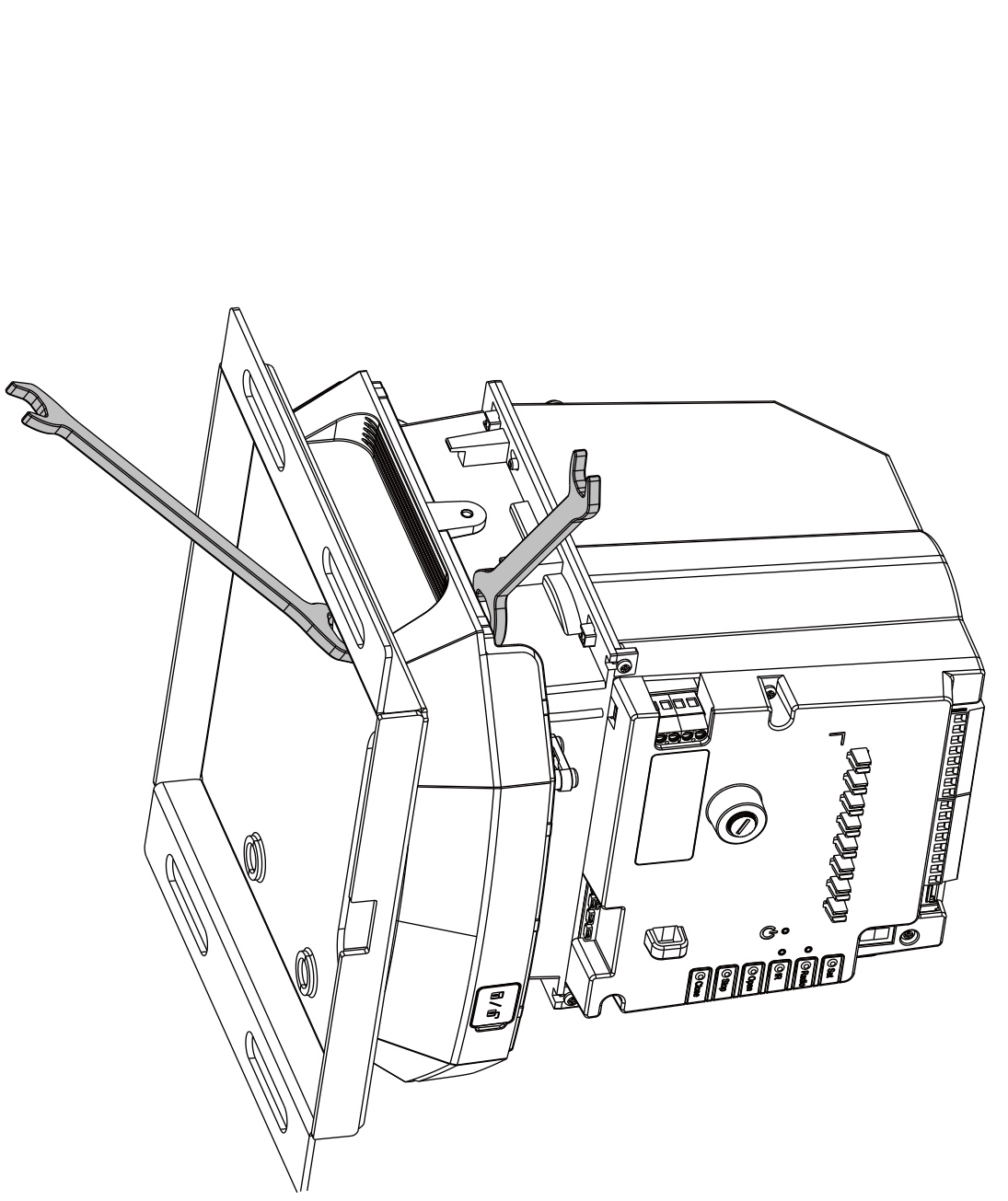
Krok 2: Opravte otvárač brány na montážnu základňu.

1. Položte otvárač brány hore nohami.
2. Zarovnajte montážnu základňu s otváračom brány, ako je znázornené na obrázku nižšie (vľavo), pričom zabezpečte, aby okraj montážnej základne bol zarovnaný s motorom prevodovky.

- Uistite sa, že predná časť otvárača brány je zarovnaná s okrajom montážnej základne, kde sa nachádza vstup pre kábel.
- Uistite sa, že ozubené koleso motora je rovnobežné s okrajom montážnej základne.

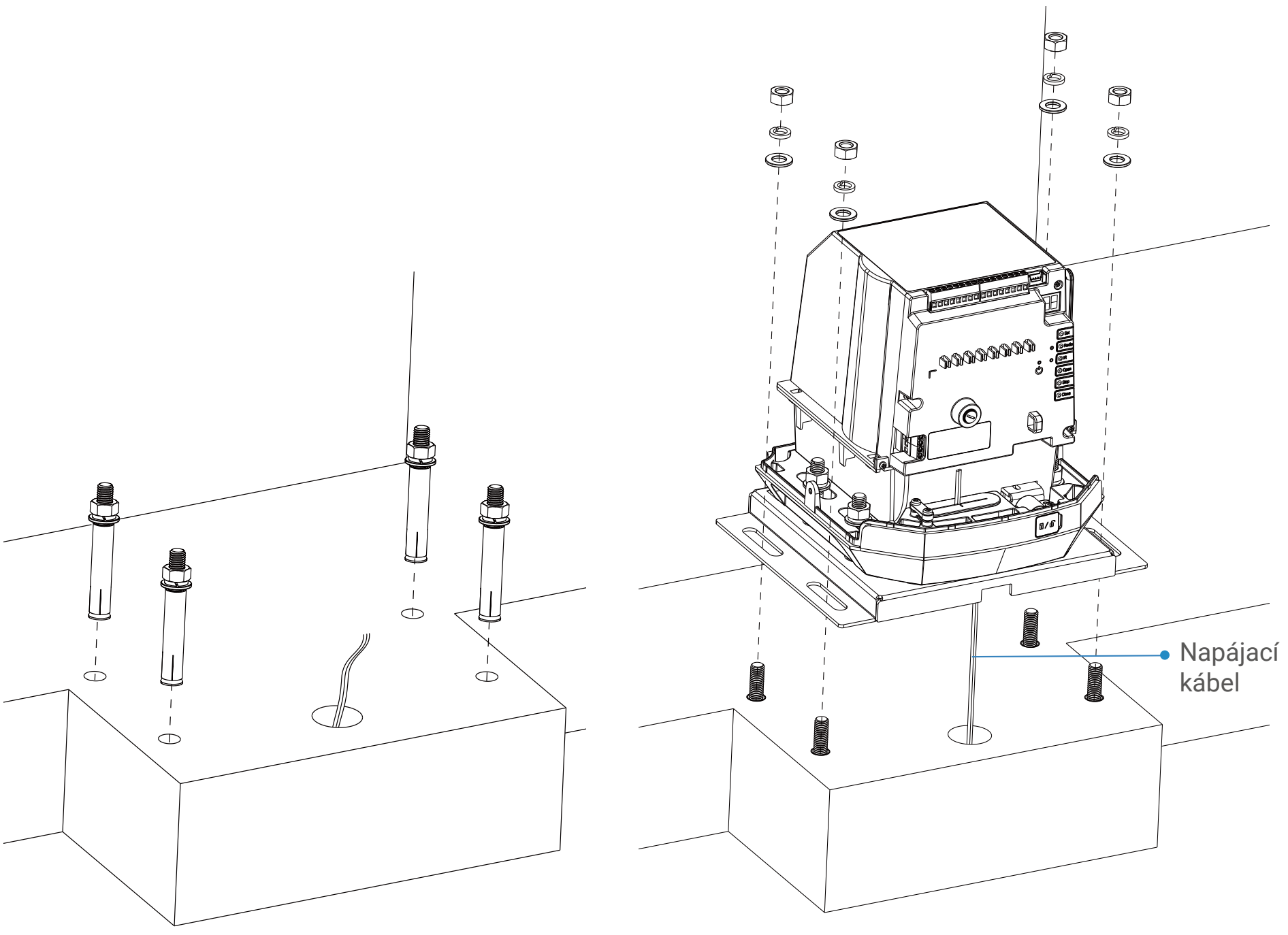
3. Vložte 4 šesťhranné skrutky cez okrúhle otvory na montážnej základni do podlhovastých otvorov na otvárači brány.
4. Položte otvárač brány a montážnu základňu na pravú stranu.
5. Použite dva kľúče na upevnenie matíc, podložiek a skrutiek na ľavej strane, pričom jeden kľúč slúži na upevnenie skrutky a druhý na utiahnutie podložiek a matíc, ako je znázornené na diagrame nižšie (vpravo).
6. Položte otvárač brány a montážnu základňu na ľavú stranu a upevnite skrutky na pravej strane.





Krok 3: Pripevnite montážnu základňu k zemi.

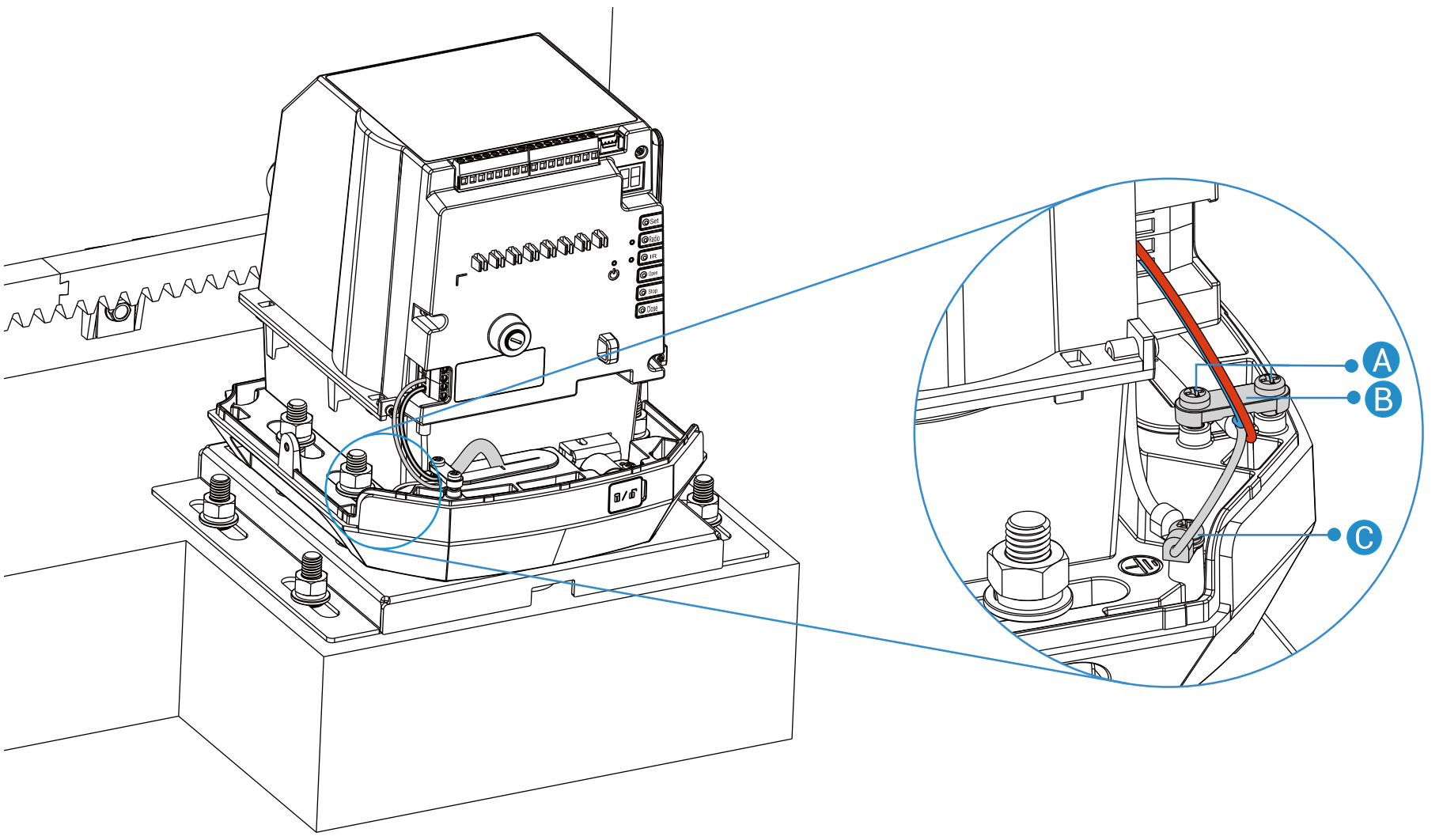
1. Vložte 4 dodané rozperné skrutky do 4 otvorov, upevnite ich do zeme a potom odstráňte matice a podložky, ako je znázornené na obrázku nižšie (vľavo).
2. Prevlečte všetky potrebné káble cez podlhovasté otvory na montážnej základni a na otvárači brány, samostatne.
3. Umiestnite montážnu základňu tak, aby 4 rozperné skrutky prechádzali cez oválne otvory montážnej základne.
4. Použite podložky a matice na upevnenie rozperných skrutiek (skrutky zatiaľ nepriťahujte).
5. Skontrolujte, či je otvárač brány rovnobežný s bránou vo vzdialenosti približne 60 mm. Potom použite podložky a matice na utiahnutie skrutiek.



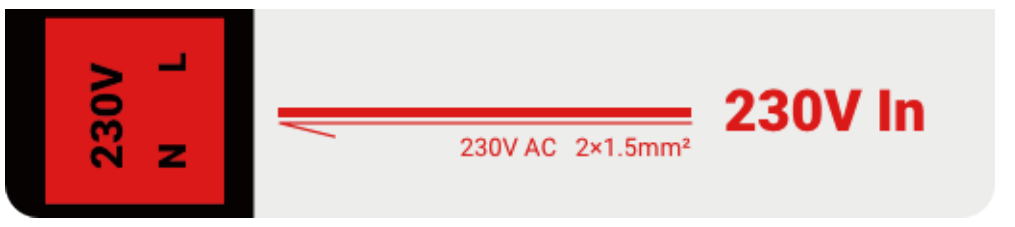
Krok 4: Pripojte napájací kábel.

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



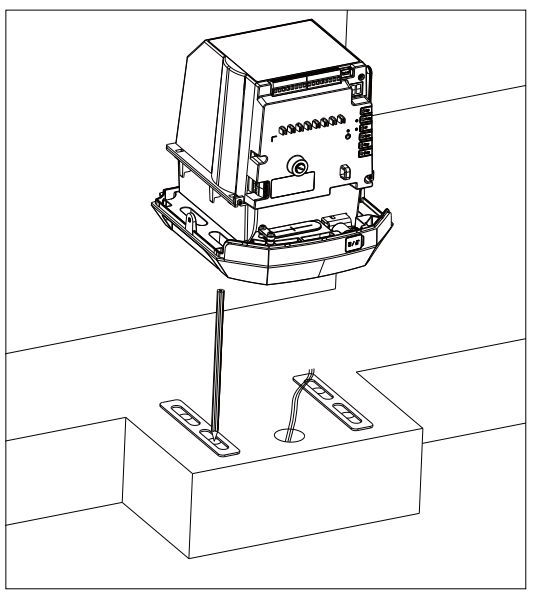
2. Pripojte fázový vodič (červený vodič na obrázku) k rozhraniu L a nulový vodič (modrý vodič na obrázku) k rozhraniu N (pozrite si nálepku na otvárači brány, ako je uvedené nižšie).



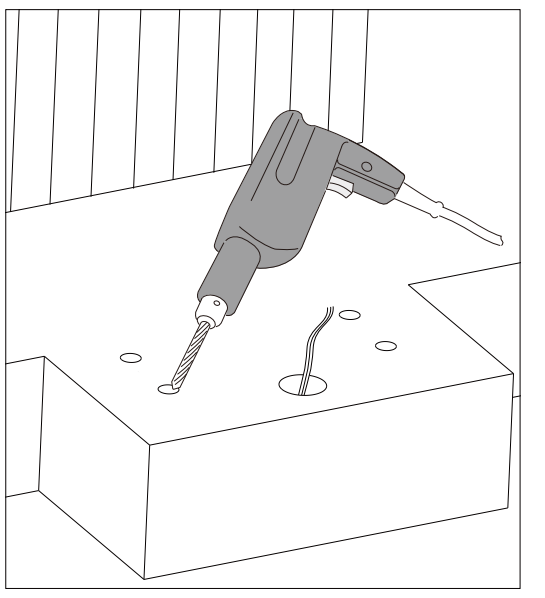
3. Pripojte zemniaci vodič (šedý vodič na obrázku) k zemniacej tyči.
   a. Uvoľnite skrutku (pozri C na obrázku) na uzemňovacej tyči.
   b. Zatočte zemniaci vodič spolu s existujúcim zemniacim vodičom.
   c. Utiahnite skrutku späť na uzemňovacom tyči.
4. Vložte vodiče do vstupu na kábel a pomocou skrutiek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

Kroky uvedené vyššie opisujú, ako opraviť otvárač brány pomocou montážnej základne ako príkladu. Ak sa rozhodnete použiť podložku, pozrite si diagramy nižšie. Podrobnosti o prevádzke sú podobné ako pri používaní montážnej základne na inštaláciu.

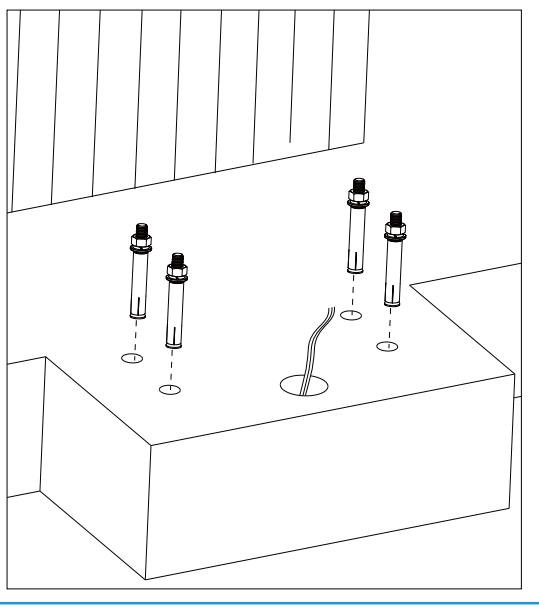
1 Použite otvárač brány a podložku na označenie kotviacich bodov.



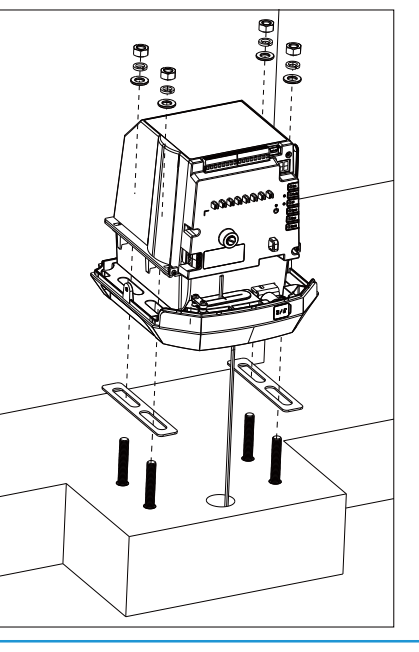
2 Vyvŕtajte otvory.



3 Vložte rozperné skrutky.



4 Opravte podložku a otvárač brány.

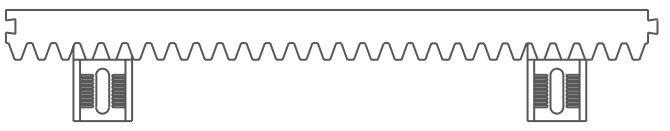


Nainštalujte ozubené lišty a obmedzte plech

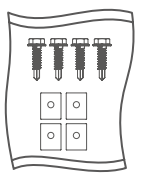
Ak už máte na bráne upevnené ozubené lišty M4, môžete použiť existujúce ozubené lišty a nemusíte inštalovať ozubené lišty z balenia. Avšak nezabudnite ponechať vzdialenosť 1 až 1,5 mm medzi ozubeným hrebeňom a ozubeným kolesom motoru tohto otvárača brány.

- Ozubené lišty musia byť pripevnené k výstuži brány.
- Poskytujú sa dva typy skrutiek. Použite skrutky vhodné na materiál vašej brány. Použite samovrtné skrutky na kovovú bránu a samorezné skrutky na drevenú bránu.
- Nikdy nemažte ozubené koleso ani ozubené lišty.

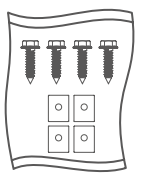
1. Požadované súčasti



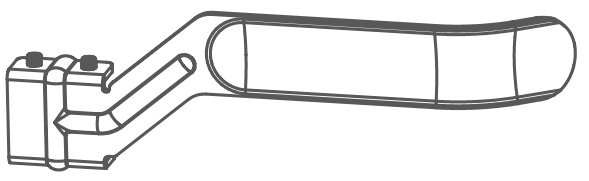
Ozubená lišta (0,33 m×12)



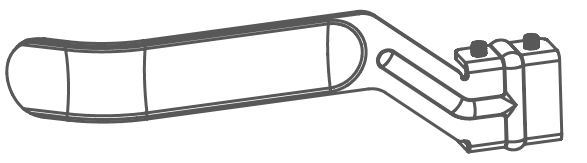
Sada samovrtných skrutiek (×7)



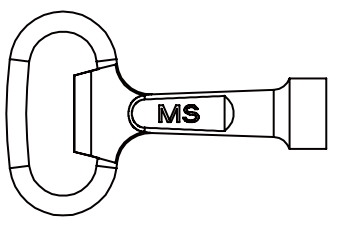
Sada samorezných skrutiek (×6)



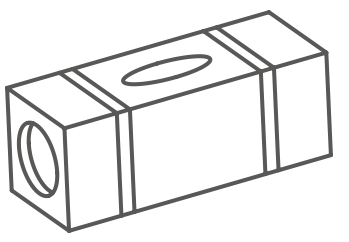
Ľavý limitný plech (×1)



Pravý limitný plech (×1)



Kľúč (×1)



Mini úroveň (×1)

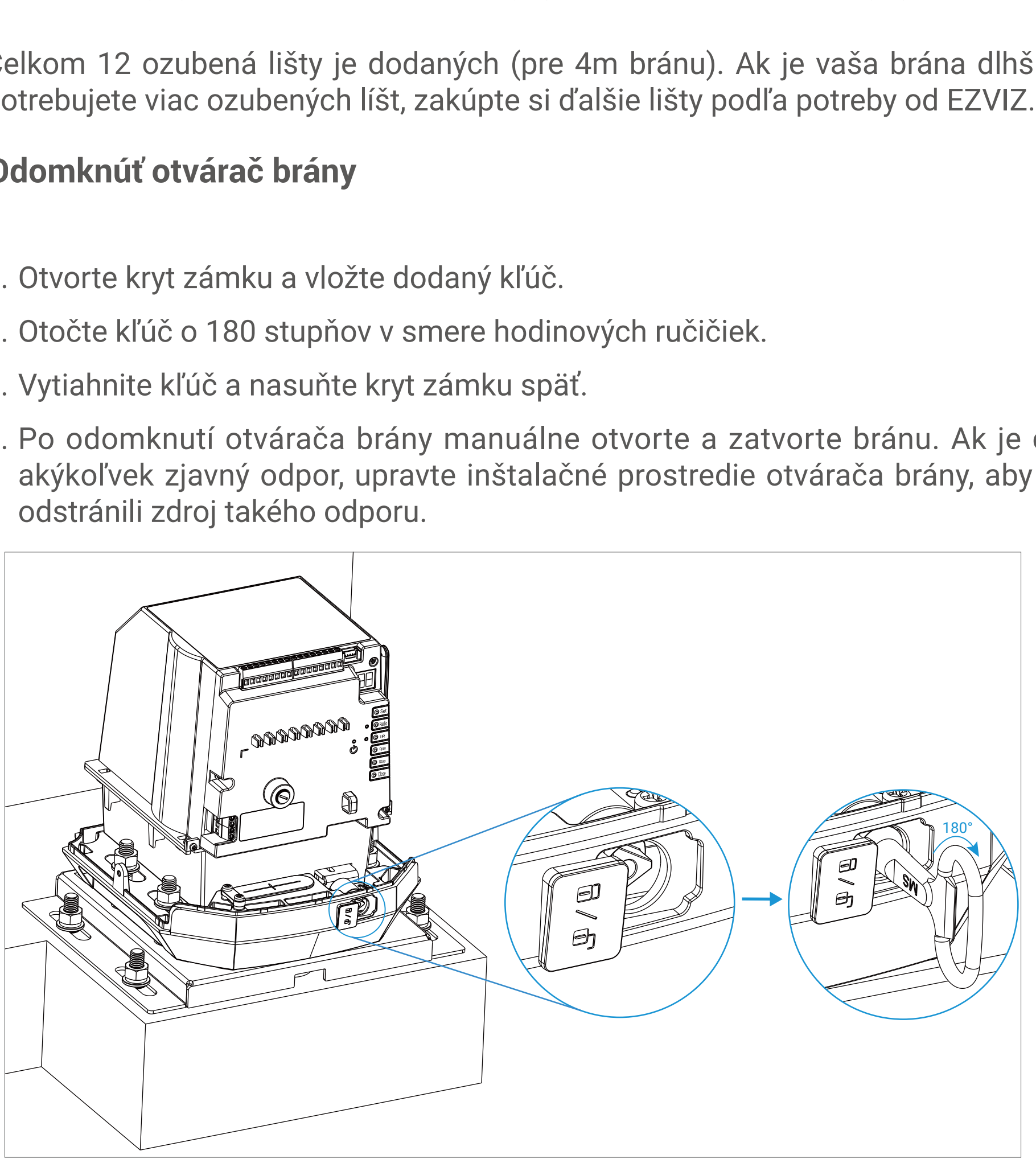


Ceruzka (×1)

Celkom 12 ozubená lišty je dodaných (pre 4m bránu). Ak je vaša brána dlhšia a potrebujete viac ozubených líšt, zakúpte si ďalšie lišty podľa potreby od EZVIZ.

2. Odomknúť otvárač brány

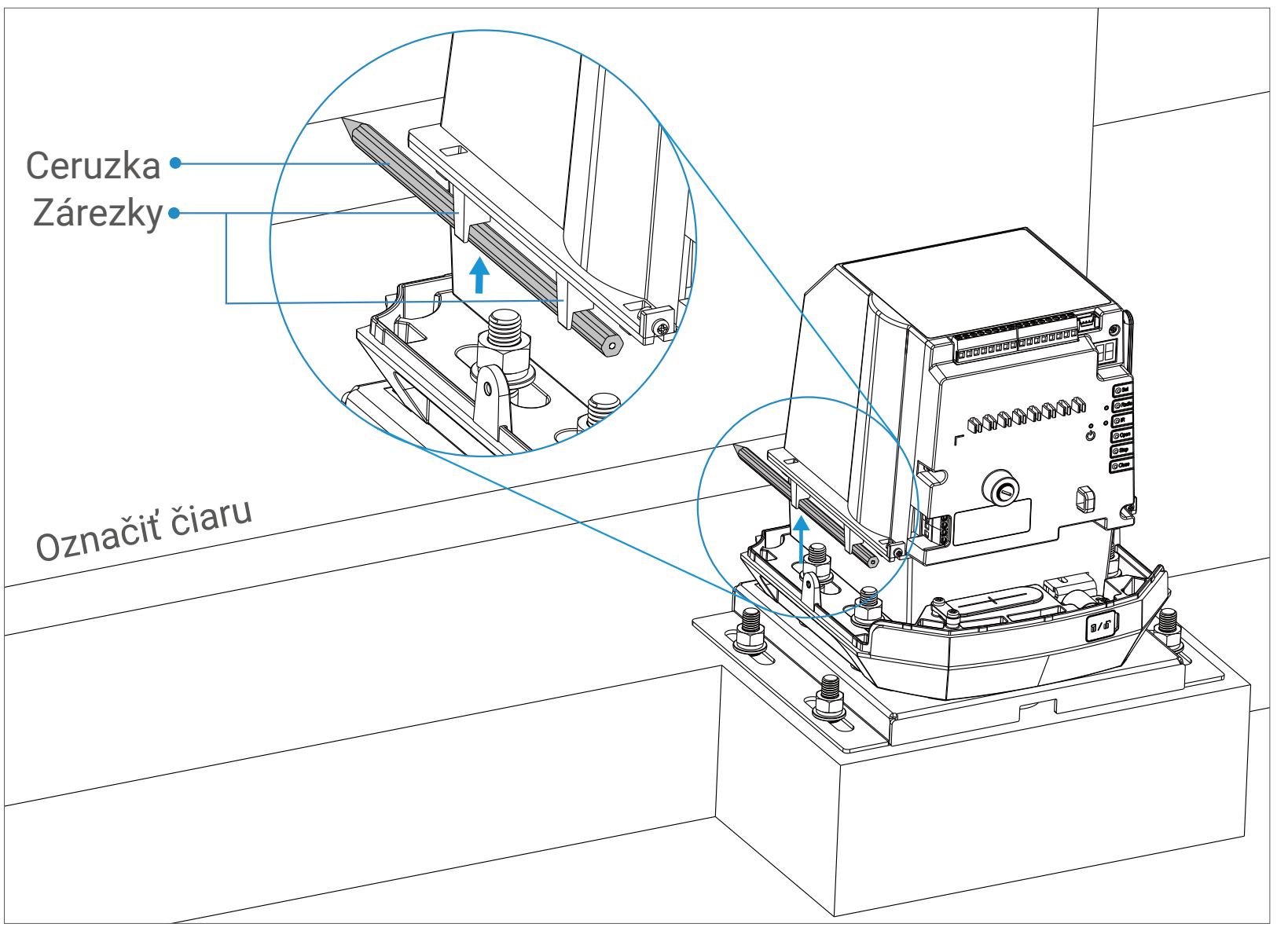
1. Otvorte kryt zámku a vložte dodaný kľúč.
2. Otočte kľúč o 180 stupňov v smere hodinových ručičiek.
3. Vytiahnite kľúč a nasuňte kryt zámku späť.
4. Po odomknutí otvárača brány manuálne otvorte a zatvorte bránu. Ak je cítiť akýkoľvek zjavný odpor, upravte inštalačné prostredie otvárača brány, aby ste odstránili zdroj takého odporu.



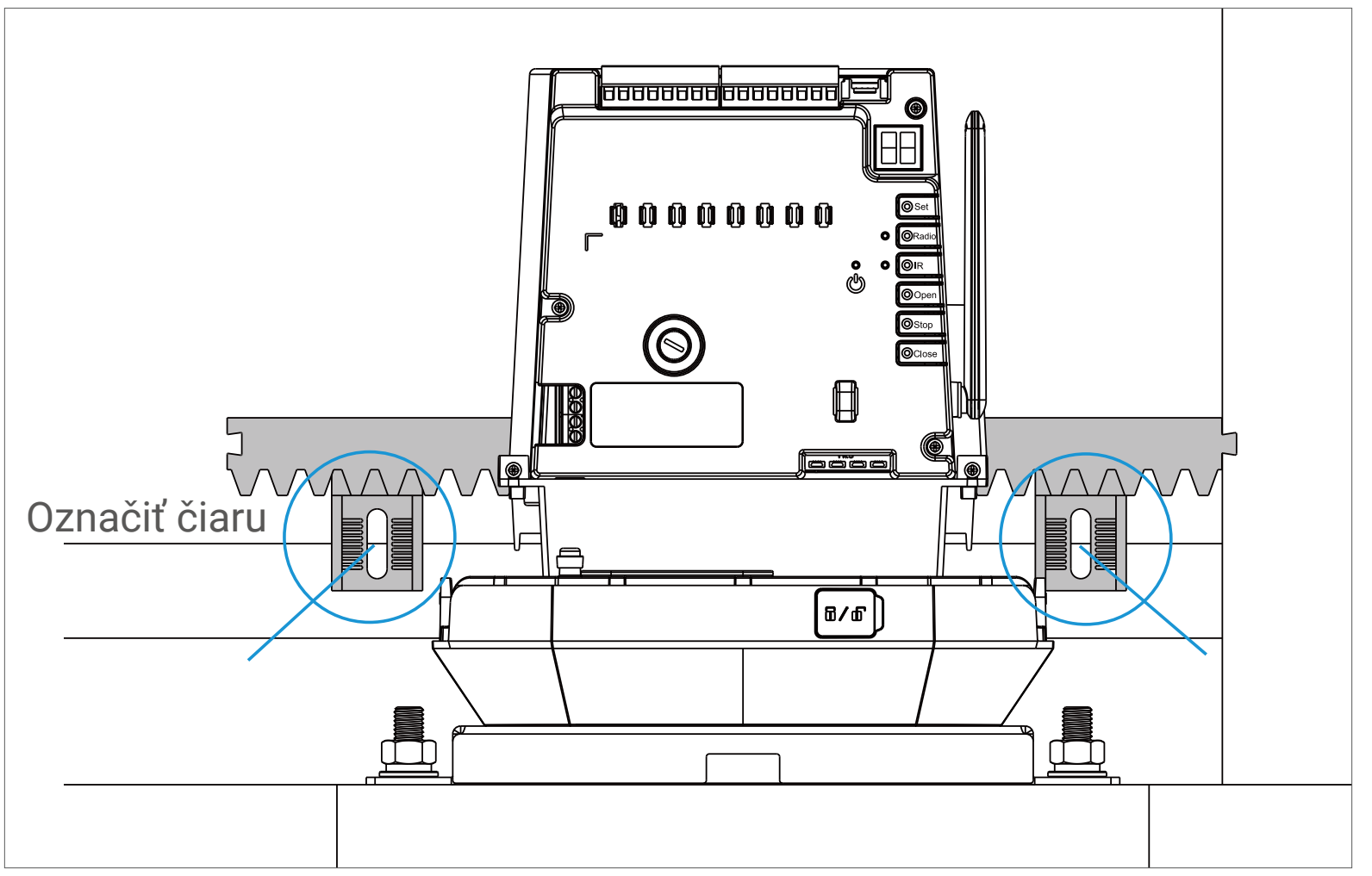
3. Upevnite ozubené lišty

1. Otvorte bránu úplne.
2. Umiestnite ceruzku do zárezov určených na tento účel (ako je znázornené šípkou na diagrame nižšie), pričom sa uistite, že hrot ceruzky je v kontakte s oporou brány. Potom posuňte bránu od jedného konca k druhému, aby ste označili čiaru.

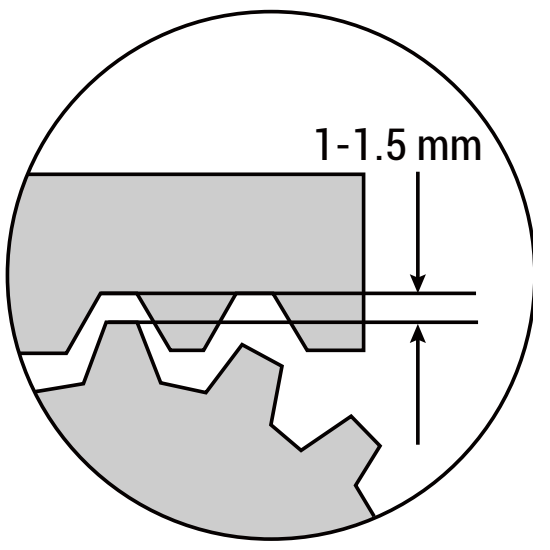
Pri označovaní čiary držte ceruzku tak, aby mohla nakresliť jasnú, pevnú a rovnú čiaru na bránu. Dávajte pozor, aby ste nepolámali tuhu ceruzky.



3. Umiestnite prvý ozubený hrebeň tak, že zarovnáte stred oválnych otvorov s označovacou čiarou.

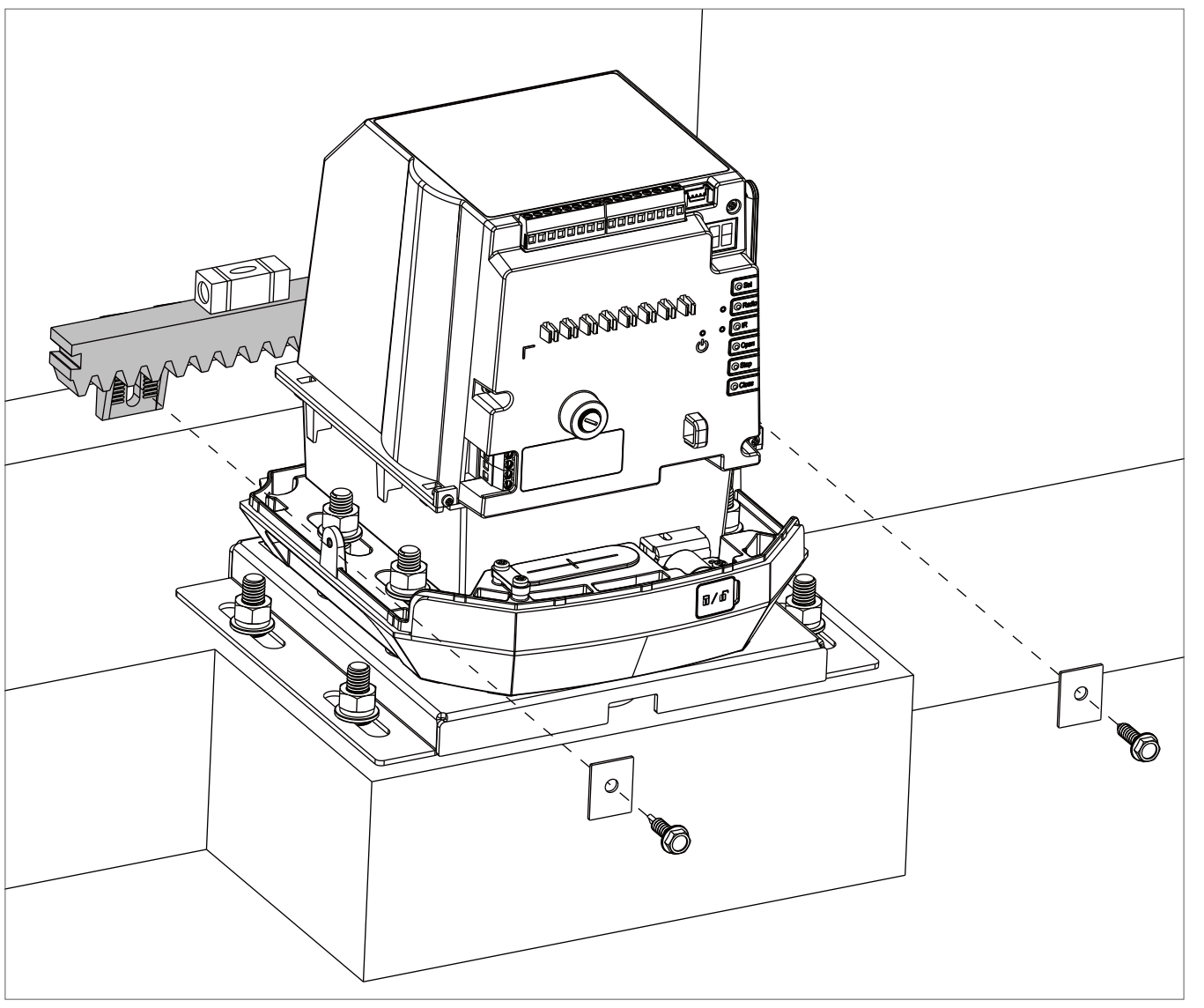


Nechajte vzdialenosť 1 až 1,5 mm medzi stojanom a ozubeným kolesom motoru. Ak je vzdialenosť príliš veľká aj po úsilí, zvážte pridanie podložnej dosky (s otvormi na priechod skrutiek) medzi otvárač brány a montážnu základňu.



4. Použite skrutky a podložky na upevnenie ozubeného hrebeňa v strede podlhovastých otvorov (na značkovej línii), pričom použite dodanú mini vodováhu na zabezpečenie, že ozubený hrebeň je v horizontálnej polohe.

- Po navŕtaní skrutiek do výstuže brány, nepritiahnite skrutky príliš pevne. Skontrolujte vzdialenosť medzi stojanom a ozubeným kolesom motorčeka, aby ste sa uistili, že je stále v rozmedzí 1 až 1,5 mm.
- Diagram nižšie znázorňuje použitie samovrtných skrutiek na upevnenie ozubeného hrebeňa na kovovú bránu. Ak je vaša brána drevená, použite samorezné skrutky.



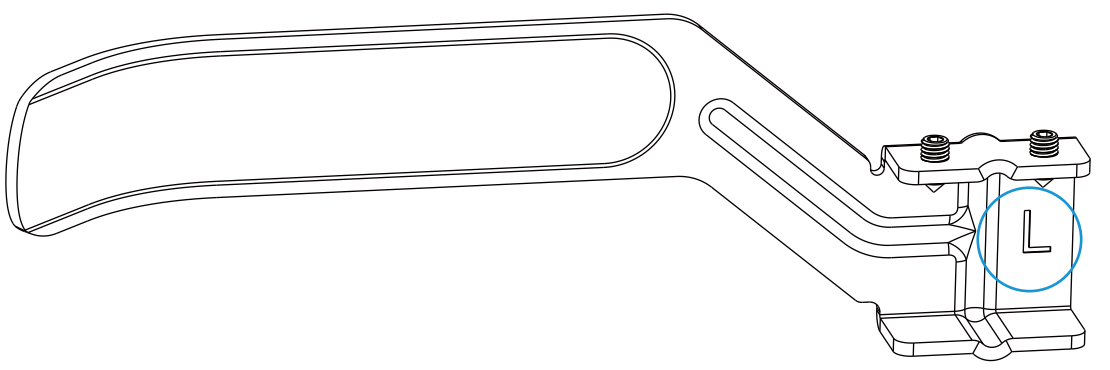
5. Opravte ostatné ozubené lišty rovnakým spôsobom, vzájomne ich prepojte. (Neutahujte skrutky príliš pevne.)

Pri upevňovaní každého zvyšného ozubeného hrebeňa sa odporúča najskôr upevniť skrutku na vzdialenom konci, potom môže byť potrebné upraviť polohu ozubeného hrebeňa pred upevnením skrutky na prepojenom konci.

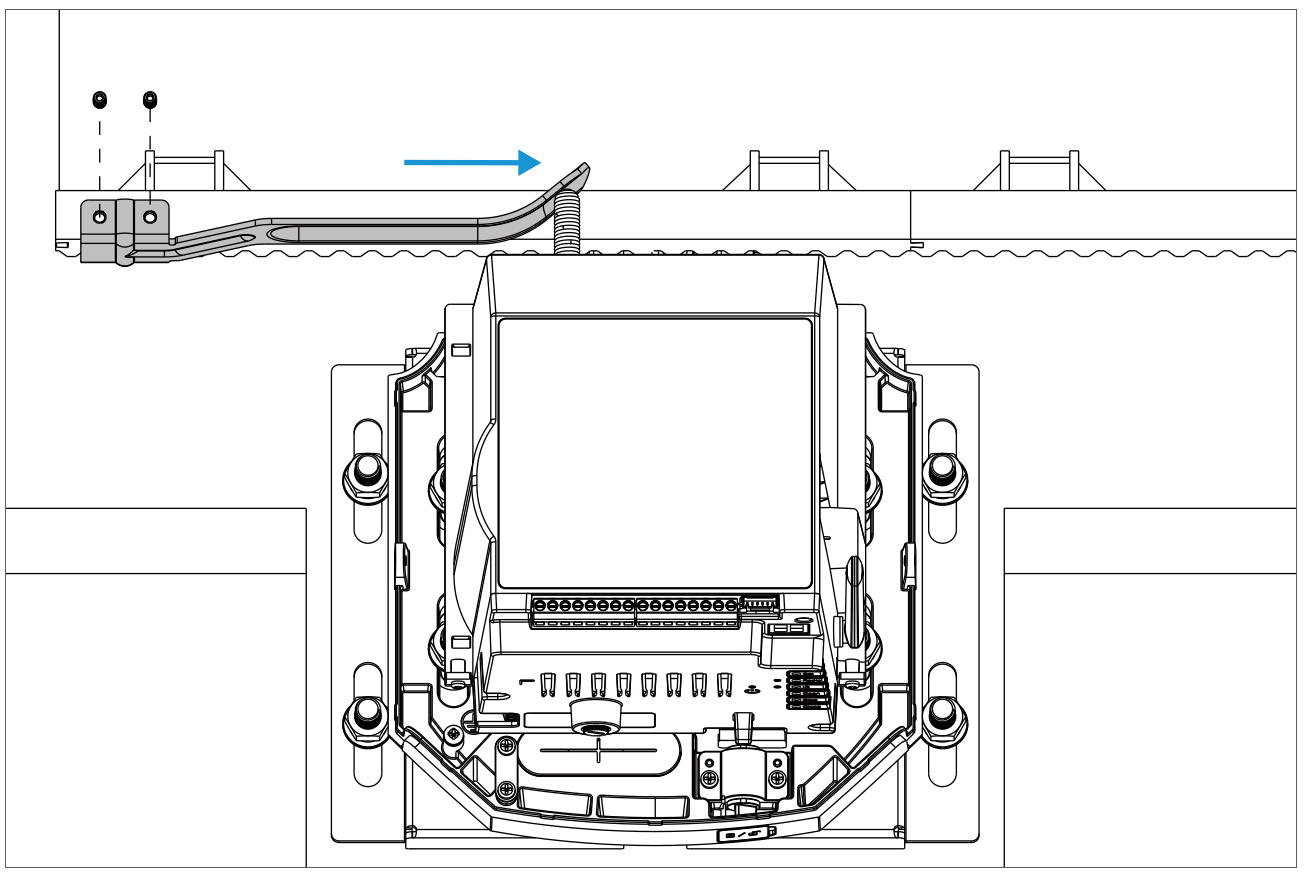
6. Po upevnení všetkých ozubených líšt sa odporúča posúvať bránu od jedného konca k druhému viackrát, aby sa skontrolovalo, či ozubené lišty a ozubené koleso fungujú hladko. V opačnom prípade upravte polohu držiakov pre zariadenie. Po zabezpečení hladkého chodu ozubených líšt a ozubeného kolesa pevne utiahnite všetky skrutky na ozubených líštach.

4. Opraviť limitný plech

1. Posuňte bránu na pravý koniec (bez ohľadu na to, či je brána otvorená alebo zatvorená alebo či je otvárač brány nainštalovaný naľavo alebo napravo).
2. Vyberte ľavý obmedzovací plech (s označením „L“ na vnútornej strane) z balenia.



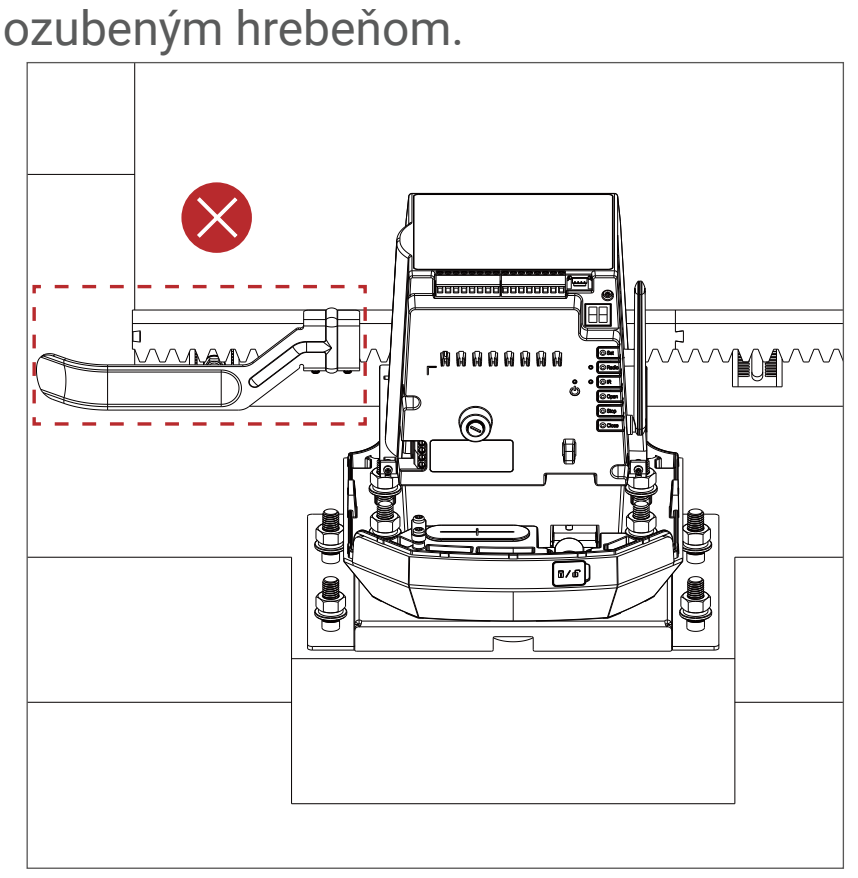
3. Pripojte ľavý dorazový plech na ozubenú lištu na ľavej strane otvárača brány (uistite sa, že ohnutá časť dorazového plechu je nad ozubenou lištou).
4. Umiestnite ohýbanú časť obmedzovacieho plechu do kontaktu s obmedzovacou pružinou na otvárači brány.
5. Posuňte hraničný plech na ohnutie pružiny (ako je znázornené na obrázku nižšie), až kým nepočujete kliknutie. Použite dodané skrutky na upevnenie obmedzovacieho plechu na ozubenú lištu.



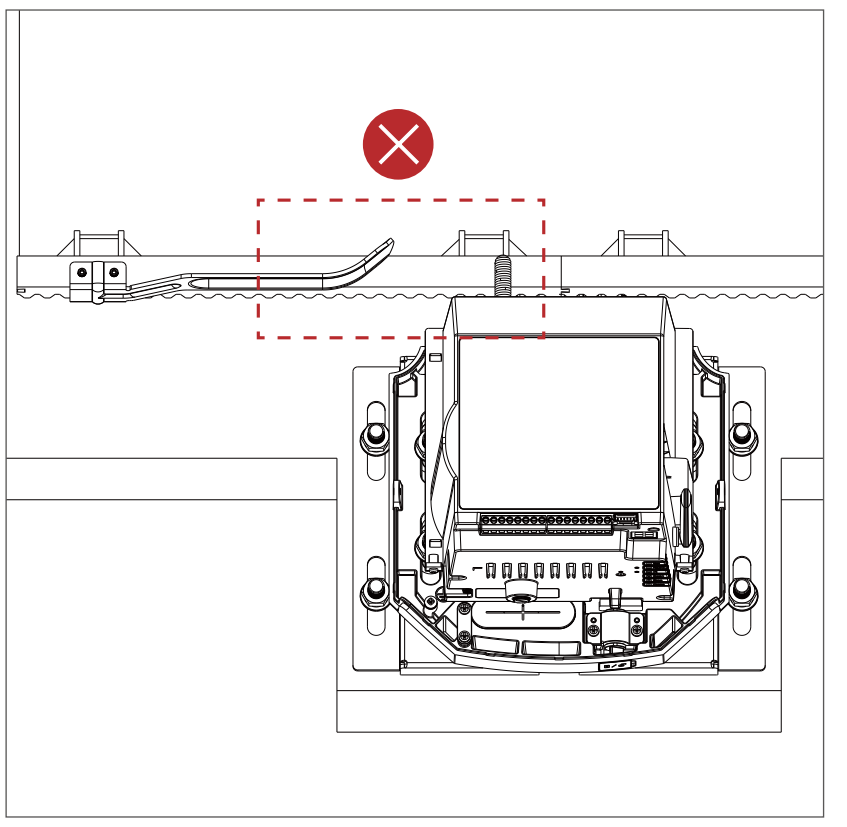
Opravte ľavý hraničný plech

Príklady nesprávnej inštalácie

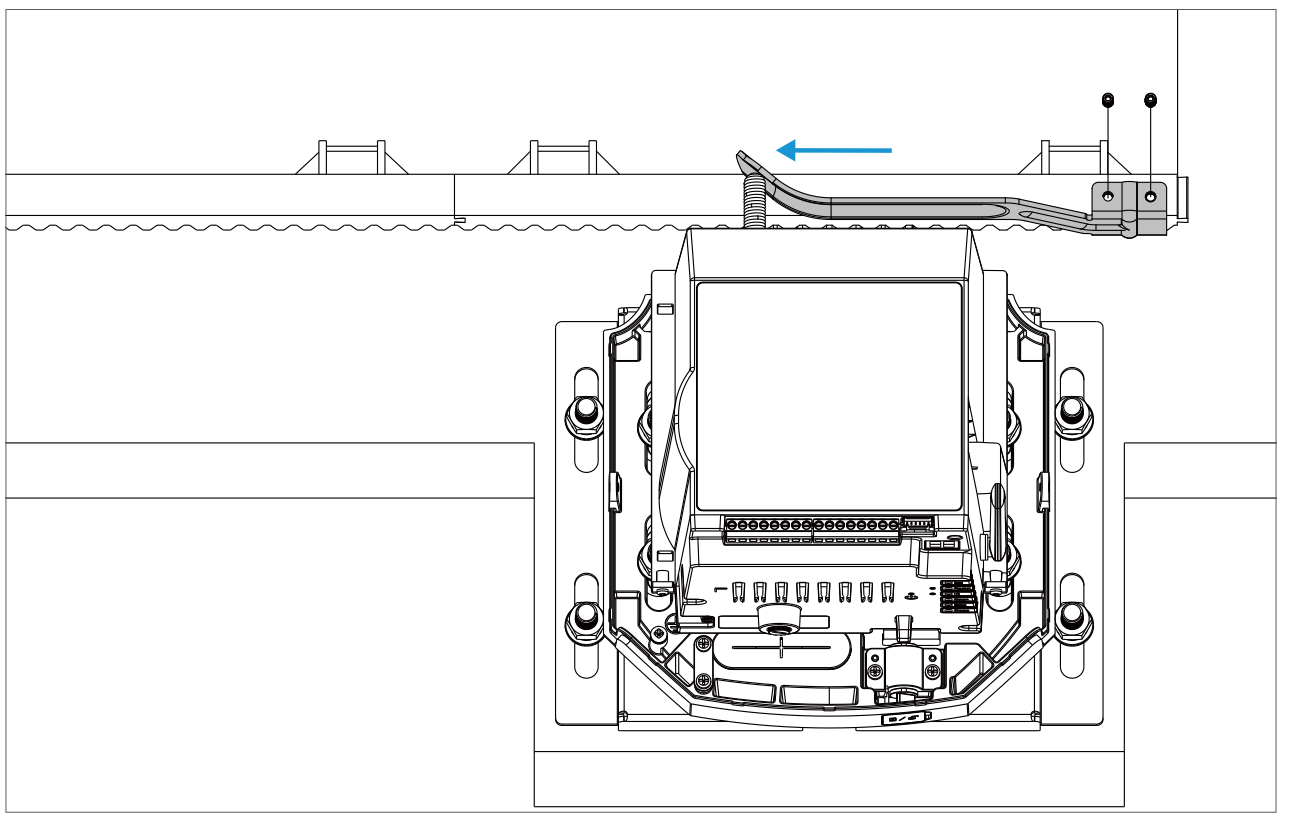
Ohýbacia časť hraničného plechu je pod ozubeným hrebeňom.



Ohýbaná časť obmedzovacieho plechu nie je v kontakte s pružinou na otvárači brány.



6. Posuňte bránu na ľavý koniec a upevnite pravý dorazový plech rovnakým spôsobom.



Opravte pravý limitný plech

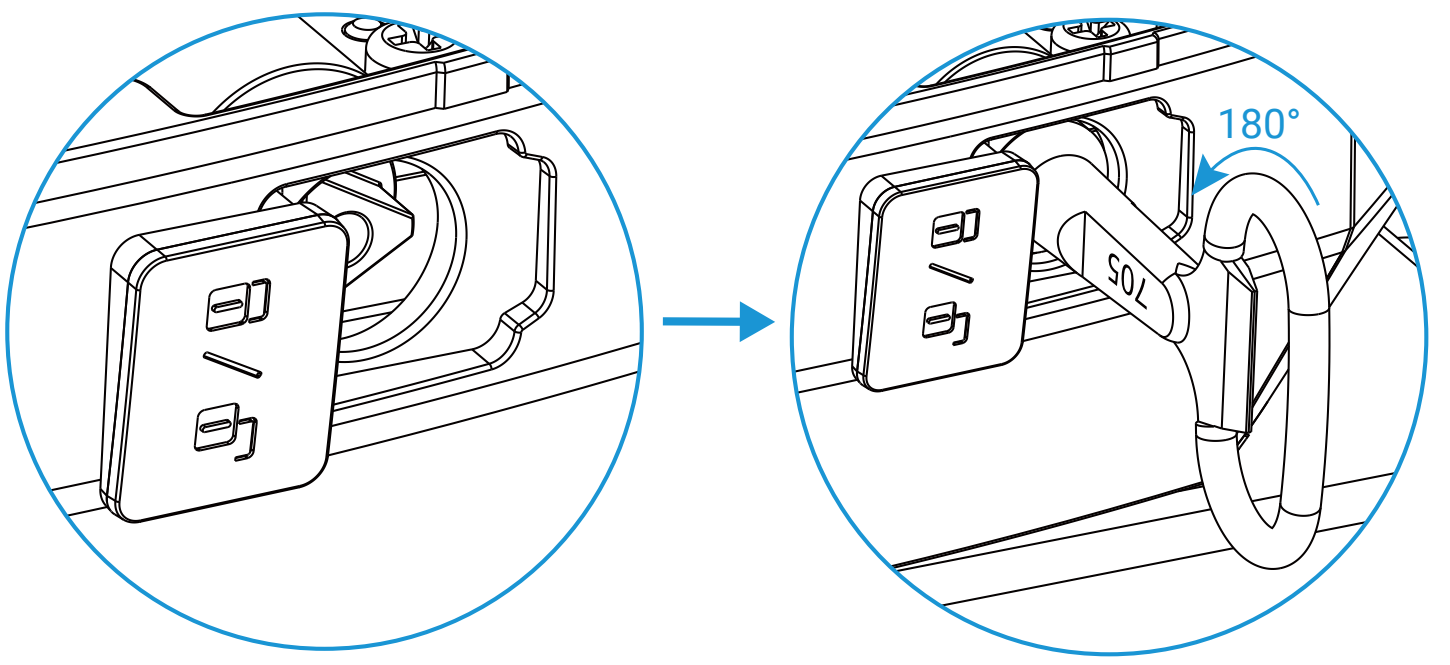
Po upevnení každého kusu obmedzujúceho plechu pomaly posuňte bránu, kým ohnutá časť obmedzujúceho plechu nedosiahne obmedzujúcu pružinu na otvárači brány, aby ste skontrolovali, či je počuť kliknutie. Ak nie, upravte polohu obmedzovacieho plechu.

Ako postupovať, ak je hraničný plech príliš dlhý a spôsobuje, že brána sa nedá úplne otvoriť alebo zatvoriť?

- Ručne ohnite ohýbaciu časť obmedzovacieho plechu.
- Upravte miesto inštalácie otvárača brány.
- Predĺžte výstuhu brány, aby bolo možné upevniť obmedzujúci plech ďalej od pružiny na otvárači brány.
- Odstrihnite časť limitného plechu.
- Aby sa zabránilo situácii, že obmedzujúci plech je príliš dlhý a spôsobuje, že brána sa nemôže úplne otvoriť alebo zatvoriť, zabezpečte, aby vaša brána bola čo najdlhšia ako vzdialenosť medzi stĺpmi.

5. Zamknúť otvárač brány

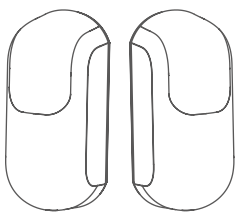
1. Otvorte kryt zámku a vložte dodaný kľúč.
2. Otočte kľúč proti smeru hodinových ručičiek o 180 stupňov.
3. Vytiahnite kľúč a nasuňte kryt zámku späť.



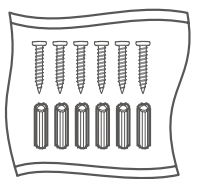
Nainštalujte fotobunky

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

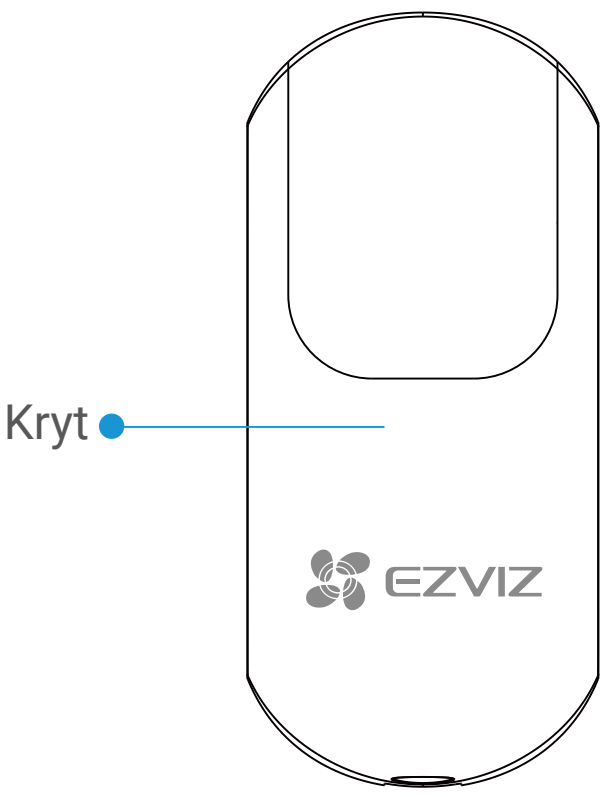


Fotobunky (×2)



Súprava skrutiek (×1)

2. Základy fotobuniek





3. Inštalačný postup

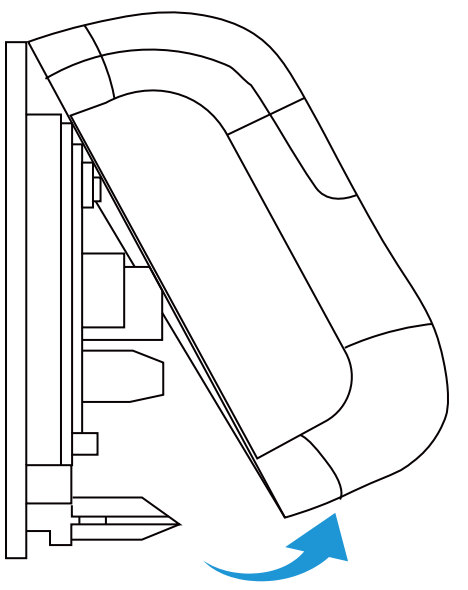
- Neinštalujte fotobunky na nestabilné povrchy.
- Ak nainštalujete fotobunky tam, kde sú priame svetelné lúče alebo slnečné svetlo, mali by sa prijať opatrenia na ochranu vnútorných optických komponentov fotobuniek pred svetelnými lúčmi alebo slnečným svetlom.
- Fotobunka RX by mala prijímať iba svetelné 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

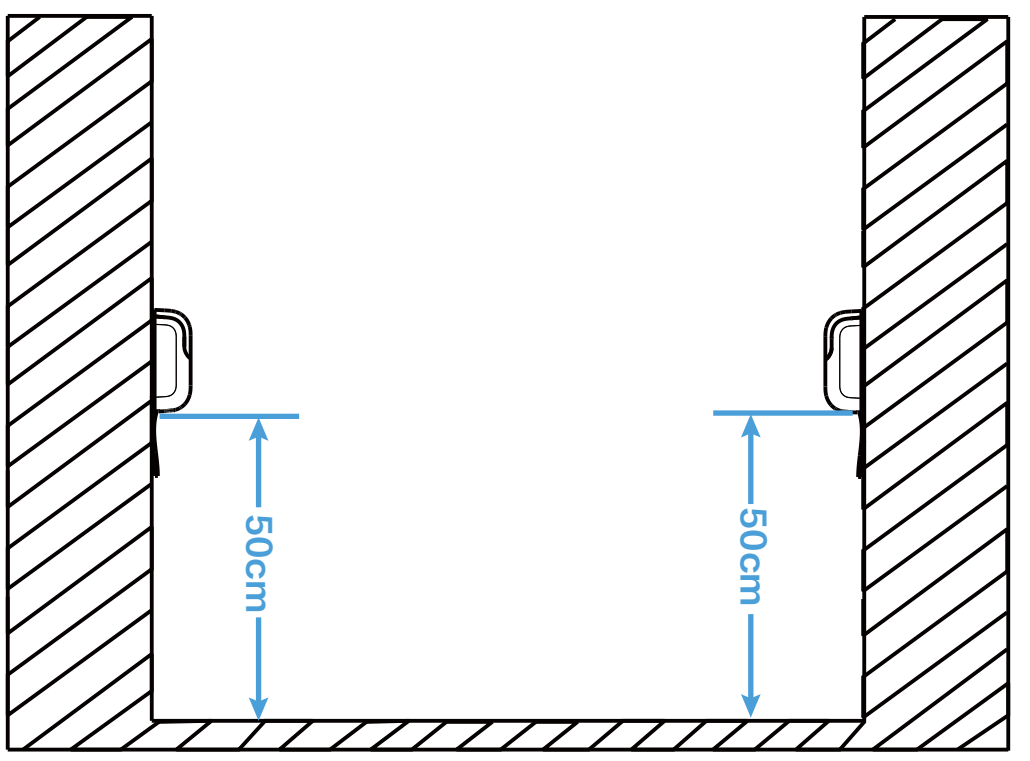
1. Ak sú na stĺpe nainštalované nejaké existujúce fotobunky, najskôr ich odstráňte. Drôty je možné ponechať na použitie.
2. Uistite sa, že prostredie spĺňa požiadavky na inštaláciu. Použite merací pás na určenie vhodného miesta inštalácie na stĺpe. Odporúča sa, aby fotobunky boli nainštalované vo výške približne 50 cm nad zemou a môžu byť nainštalované buď vo vnútri brány, alebo 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.)

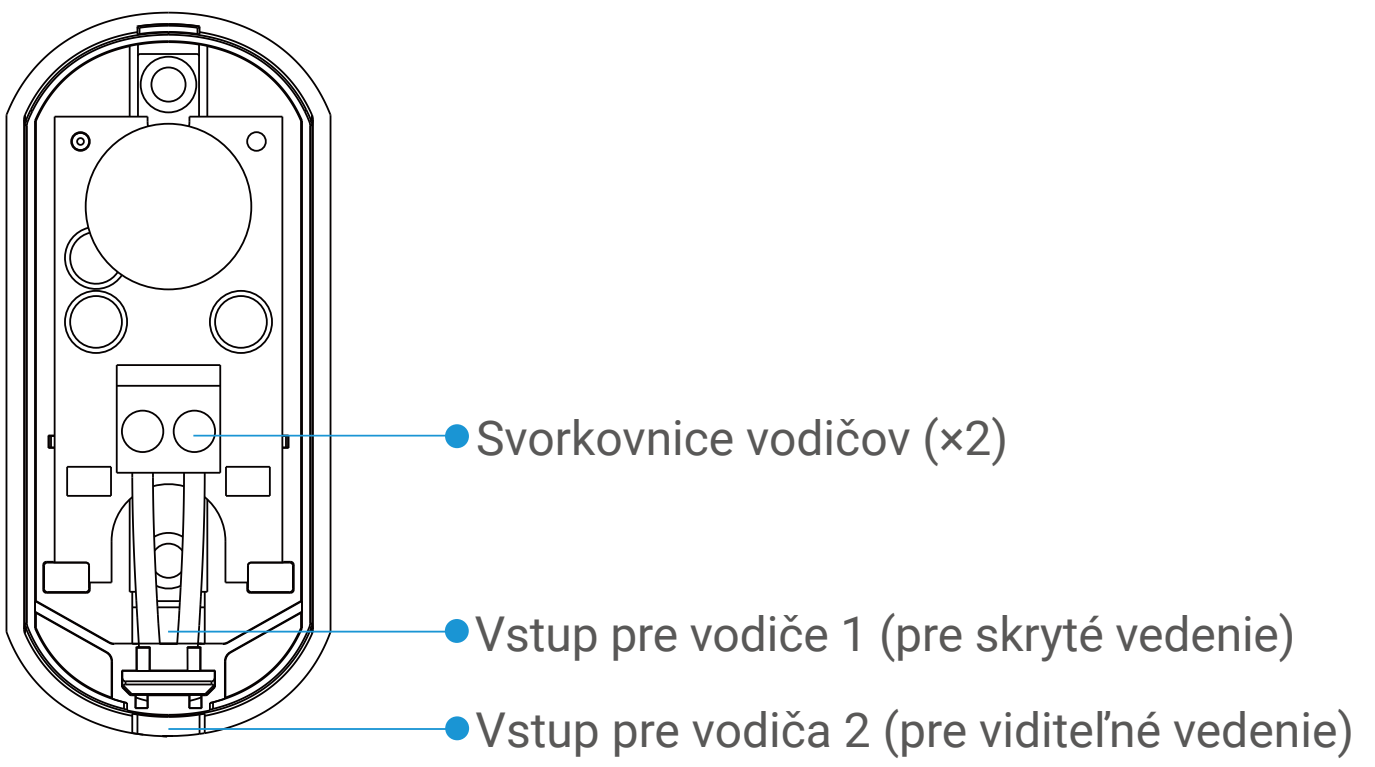


2. Uchopte spodnú časť krytu a preklopte ju nahor, aby ste oddelili kryt od základnej dosky.
3. Použite základovú dosku a merací pás na výber vhodného miesta na inštaláciu na stĺpe. Odporúča sa, aby sa umiestnenie nachádzalo vo výške približne 50 cm nad zemou (ako je znázornené nižšie).



i **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.

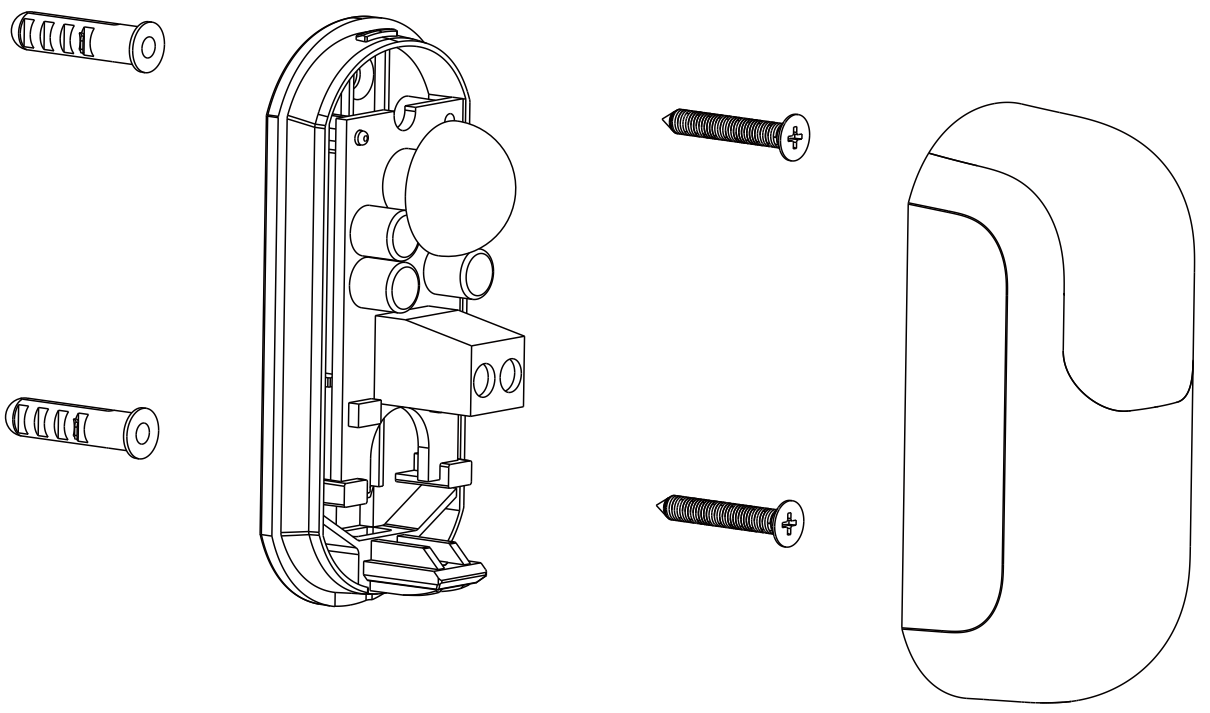


   c. Utiahnite dve skrutky späť na svorkovnice.

i
- **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.**

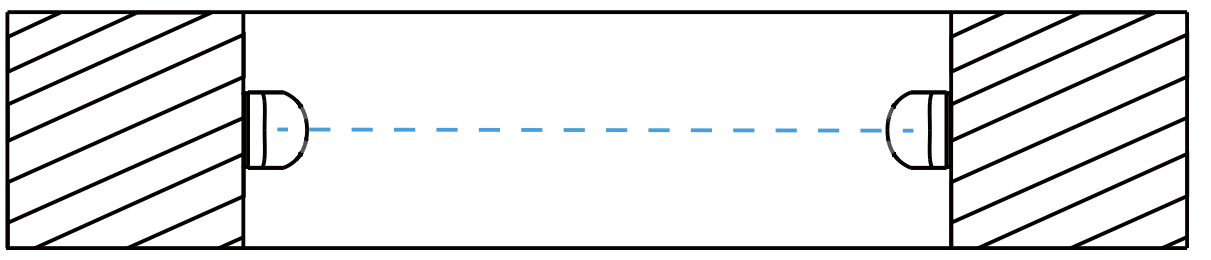
7. Vložte do otvorov na stĺpci dve kotvy a zabijte ich priamo do otvorov.

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.



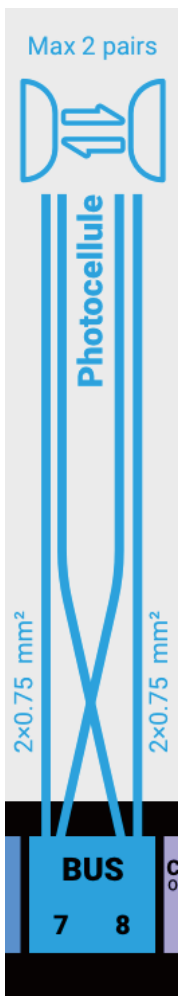
Pohľad zhora

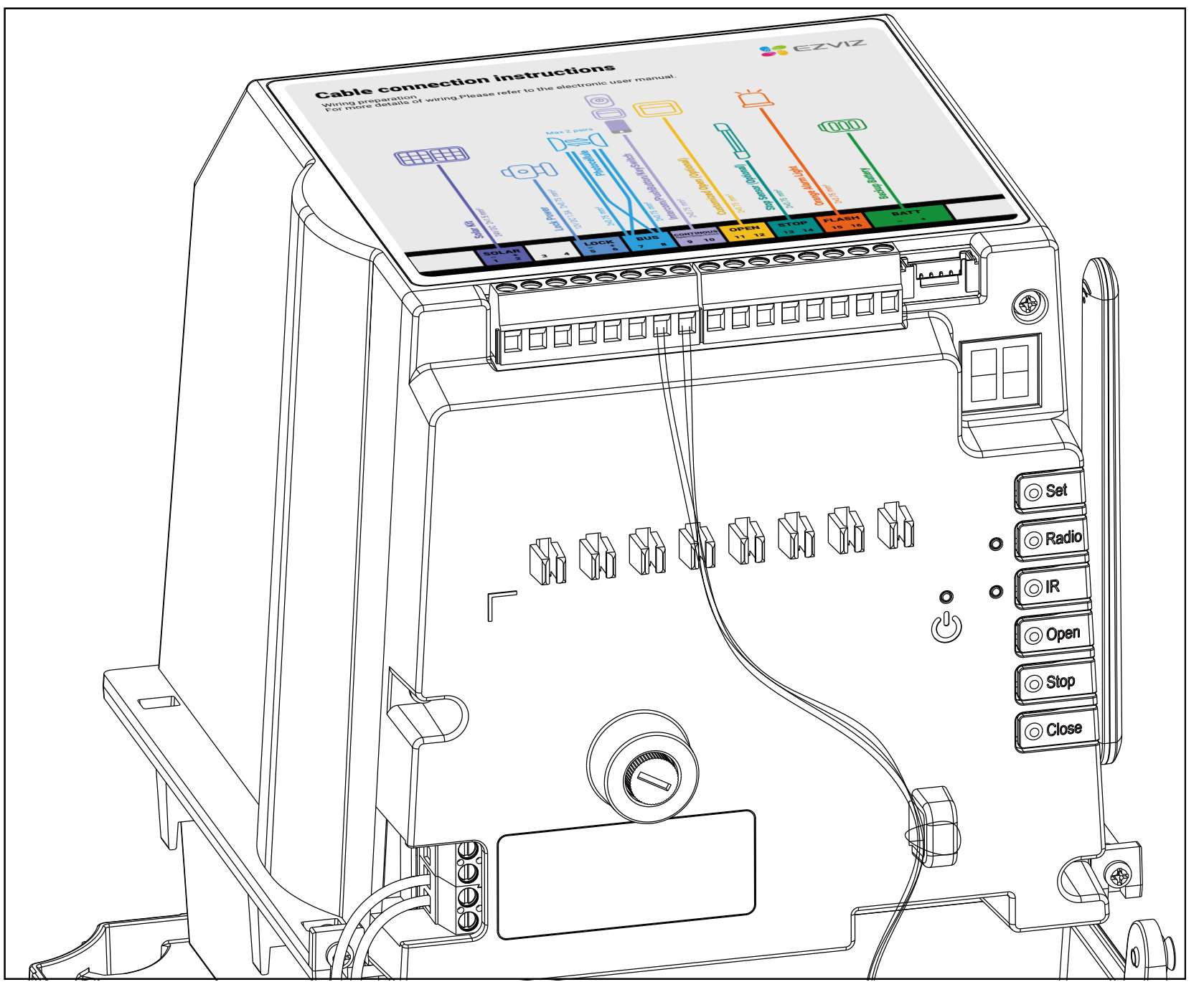
Zapojenie na otvárači brány

1. Uvoľnite dva skrutky na svorkách 7 a 8 („BUS“) na otvárači brány.
2. Vložte dva vodiče jednej fotobunky do svoriek 7 a 8.

- Nevkladajte dva vodiče do tej istej svorky.
- Uistite sa, že skrutky sú správne utiahnuté a drôty neodpadnú.
- Dávajte pozor, aby ste neskratovali dva vodiče tej istej fotobunky.

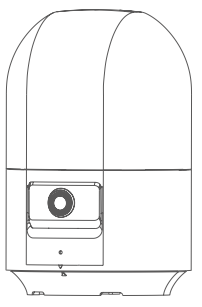
3. Vložte dva vodiče druhej fotobunky do svoriek 7 a 8.
4. Utiahnite skrutky späť na dvoch svorkách.
5. Použite sťahovaciu pásku na upevnenie vodičov v držiaku káblov.



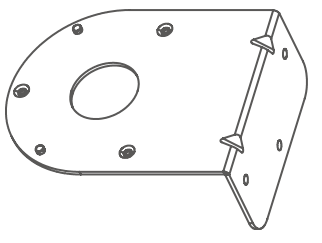


Nainštalujte kameru s výstražným svetlom

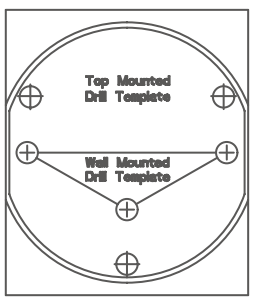
1. Požadované súčasti



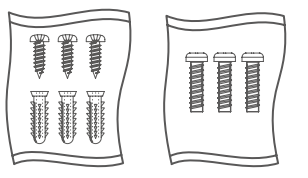
Alarmová svetelná kamera (×1)



Konzola na montáž na stenu (×1)

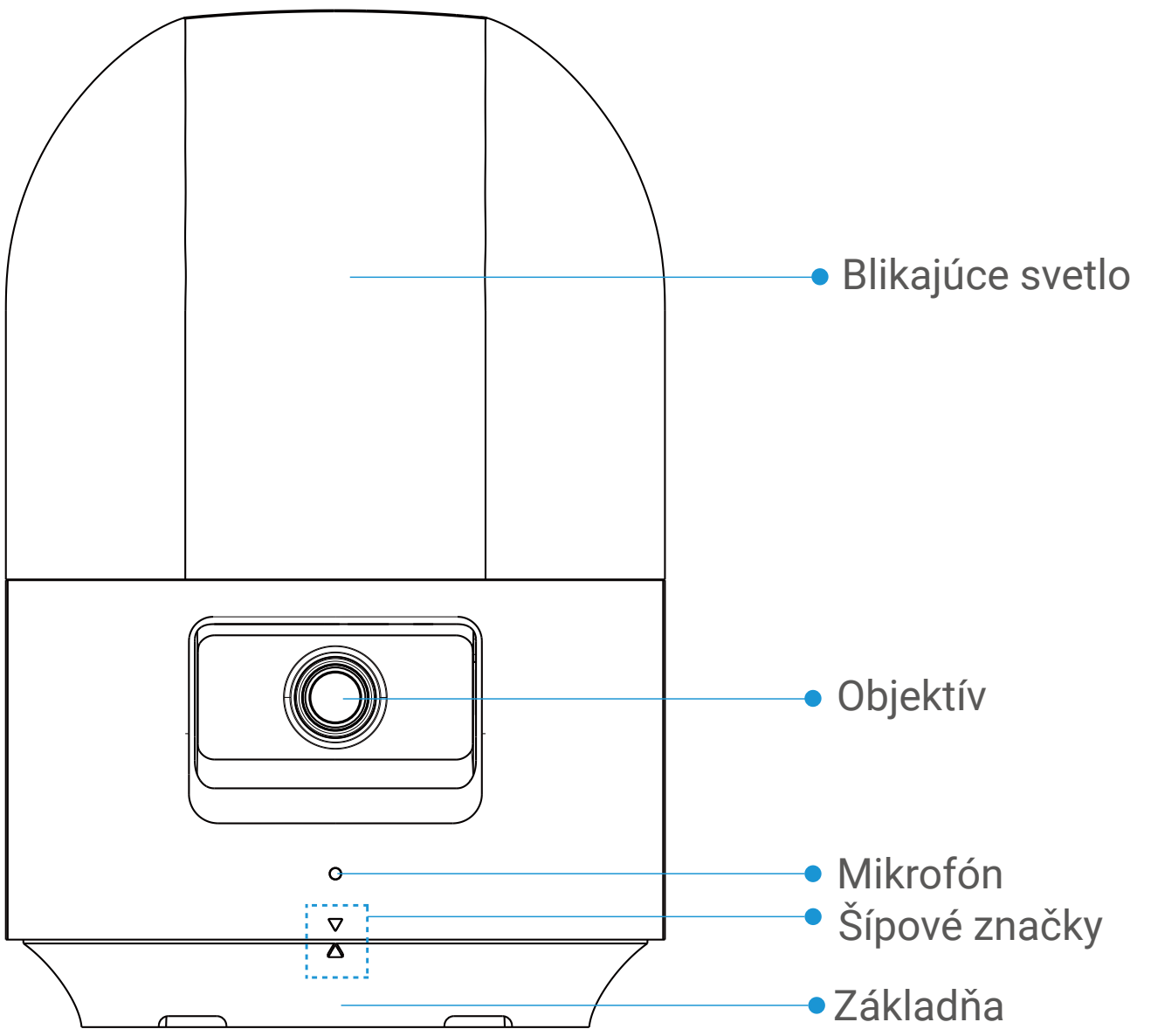


Šablóna na vŕtanie (×1)

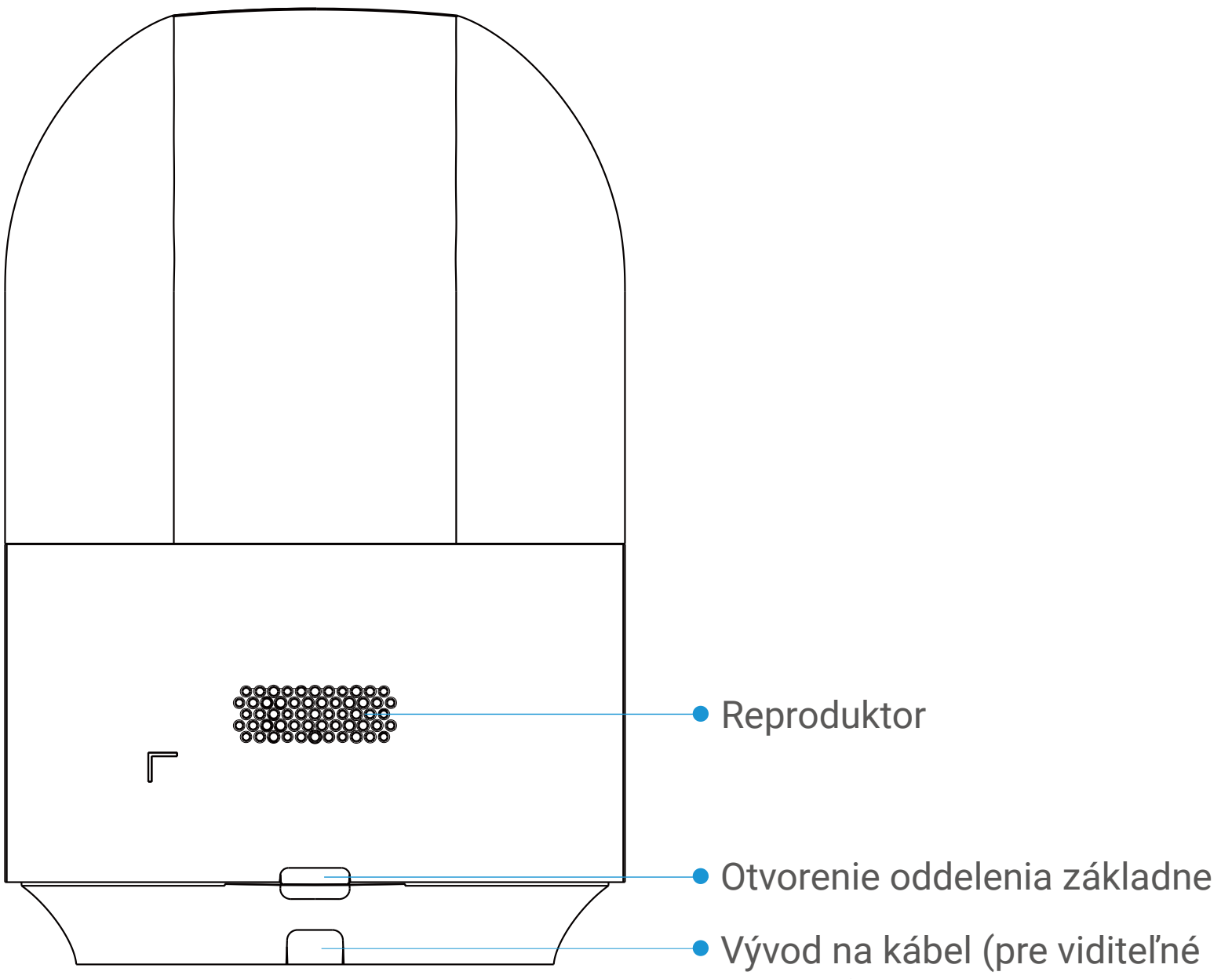


Súprava skrutiek (×2)

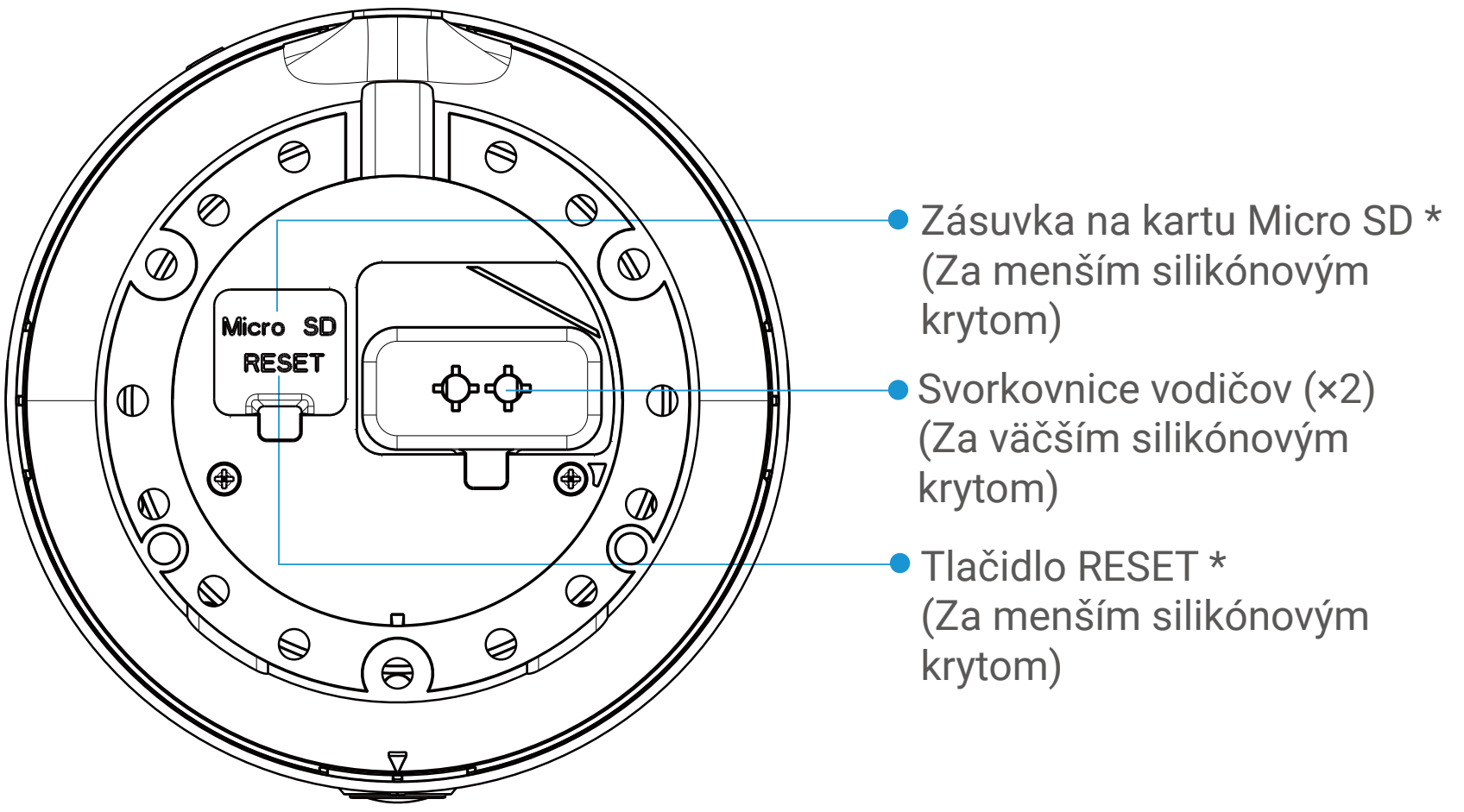
2. Základy kamery s alarmovým svetlom



Pohľad zopredu



Pohľad zozadu



Pohľad zhora

Názov	Popis
Zásuvka na kartu Micro SD	Do tohto otvoru vložte kartu Micro SD (predáva sa samostatne). 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.

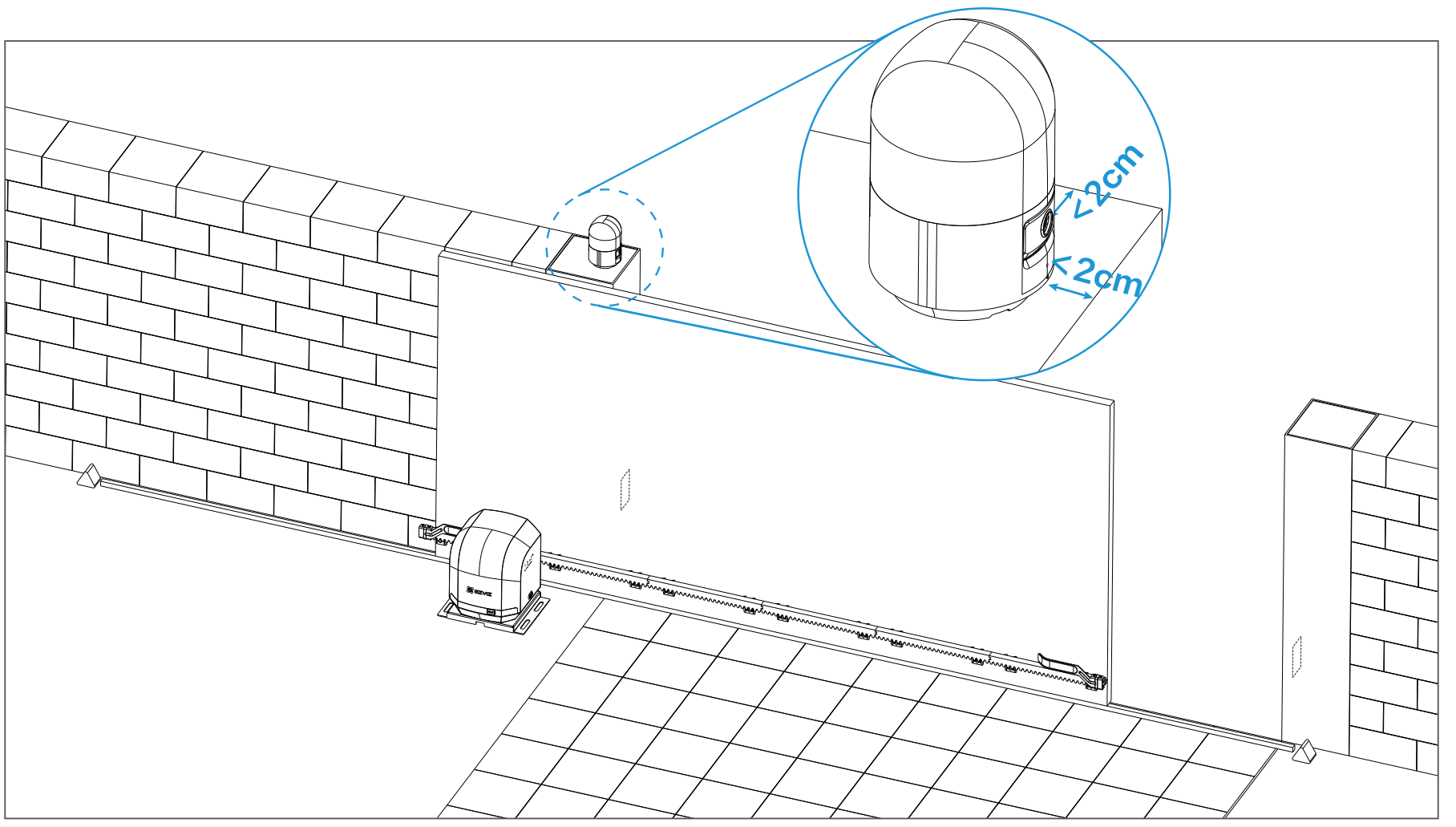
Príprava

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.

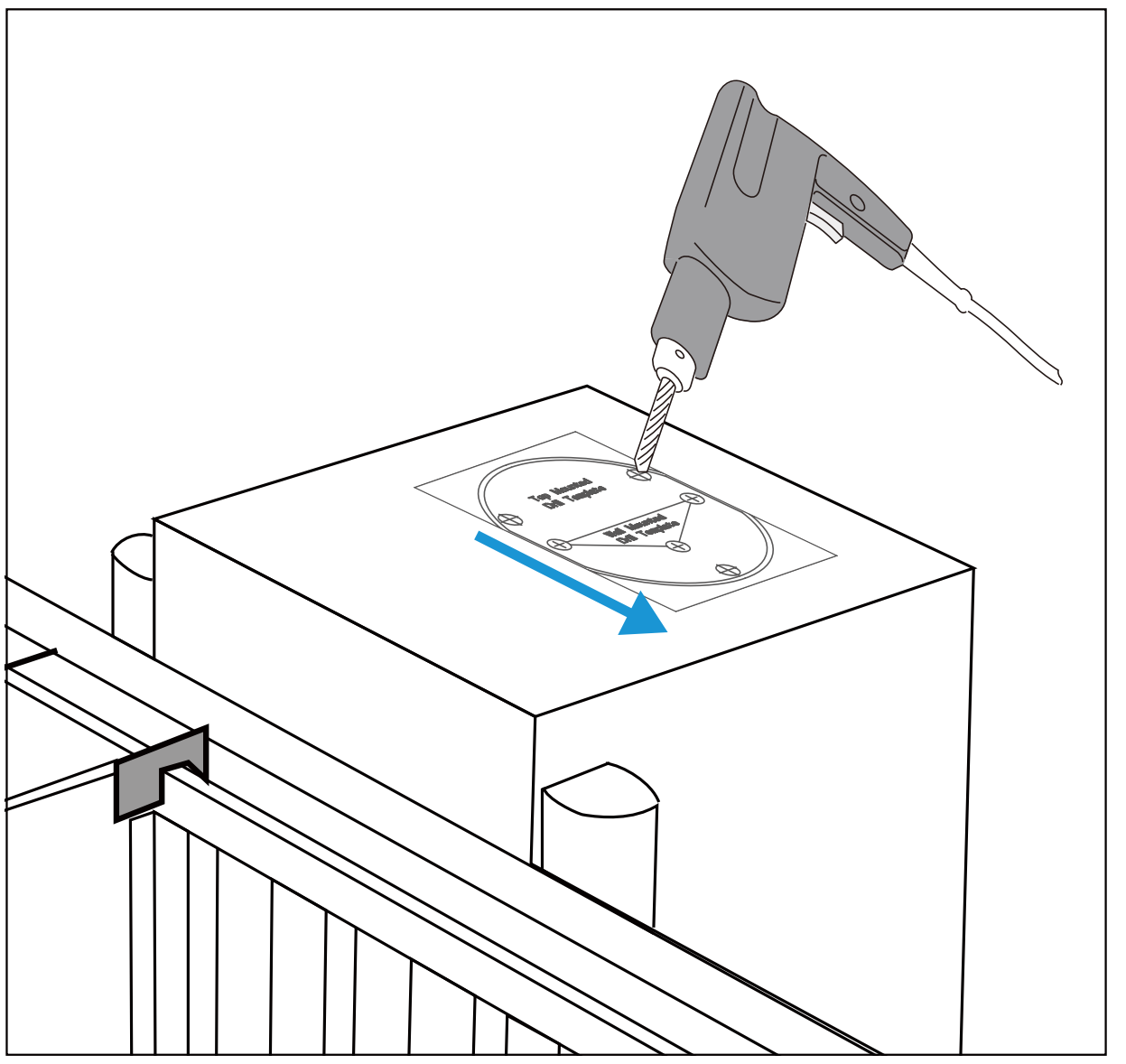
Horná montáž

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.

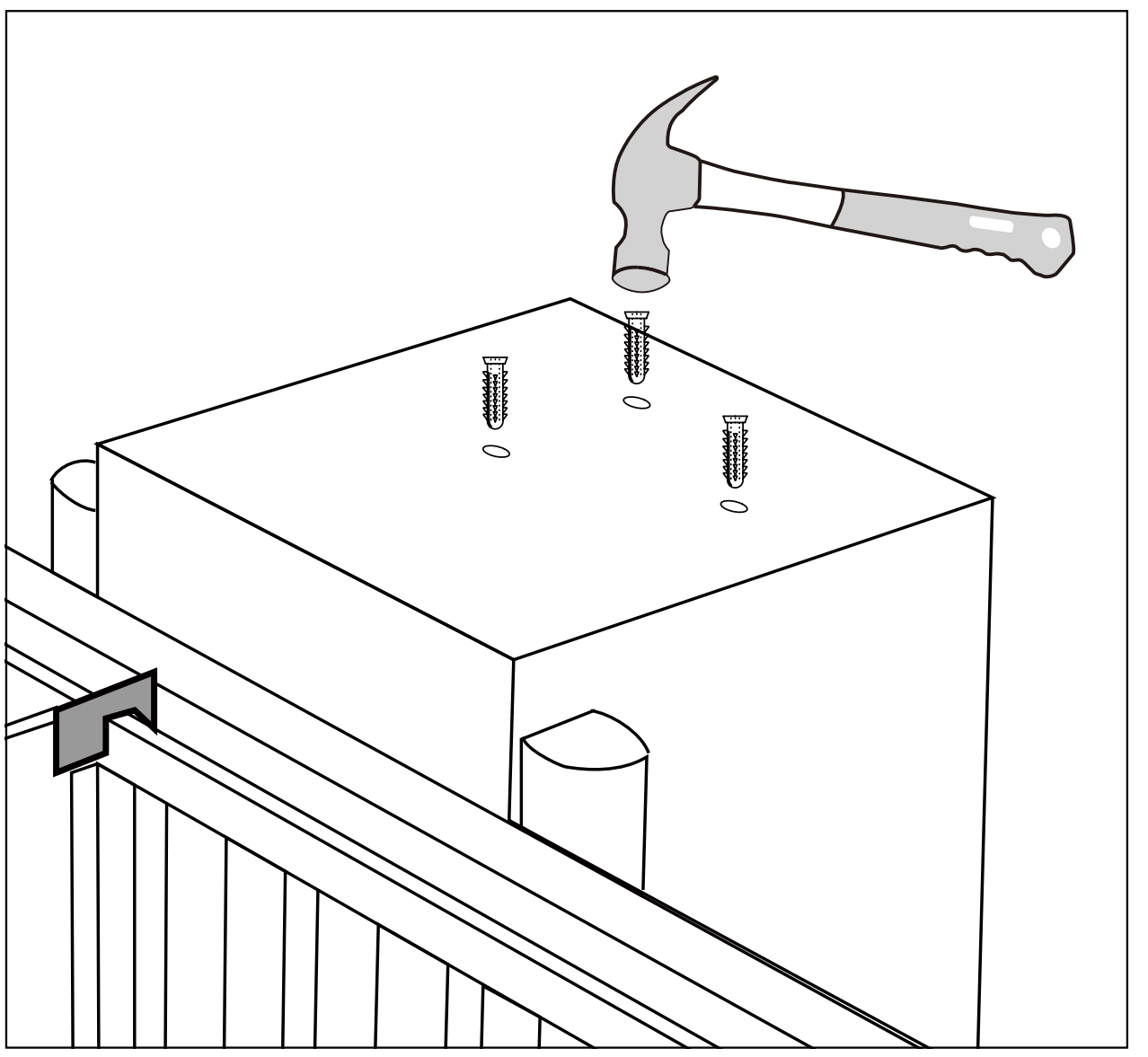


2. Použite vrták (priemer 5,5 mm) na vyvŕtanie otvorov podľa troch bodov pozdĺž kruhu na šablóne na vŕtanie (hĺbka vŕtania: približne 25 mm).

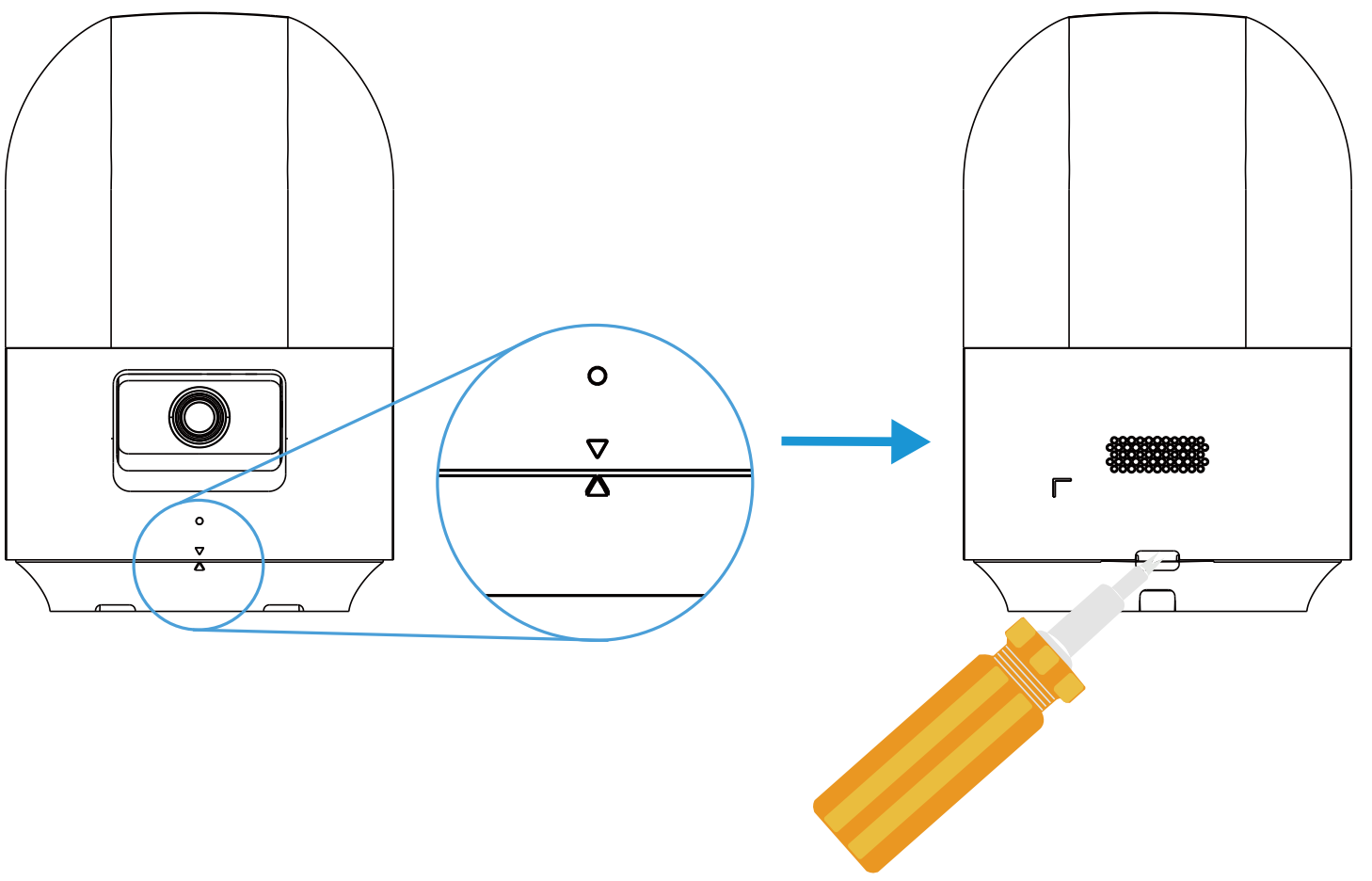


Uistite sa, že tupý uhol vnútorného trojuholníka na šablóne vrtáka smeruje rovnakým smerom, ako bude smerovať objektív kamery alarmového svetla (ako je naznačené šípkou na obrázku).

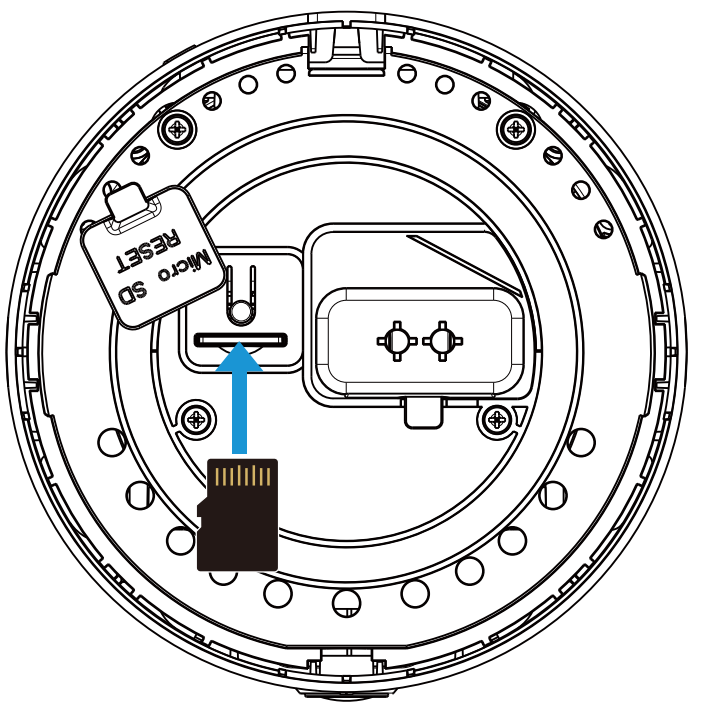
3. Odstráňte šablónu na vŕtanie, vložte kotvy do otvorov a zatlčte ich len do otvorov.



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 Micro SD (predáva sa samostatne) do slotu na kartu a potom kryt opäť zatvorte.



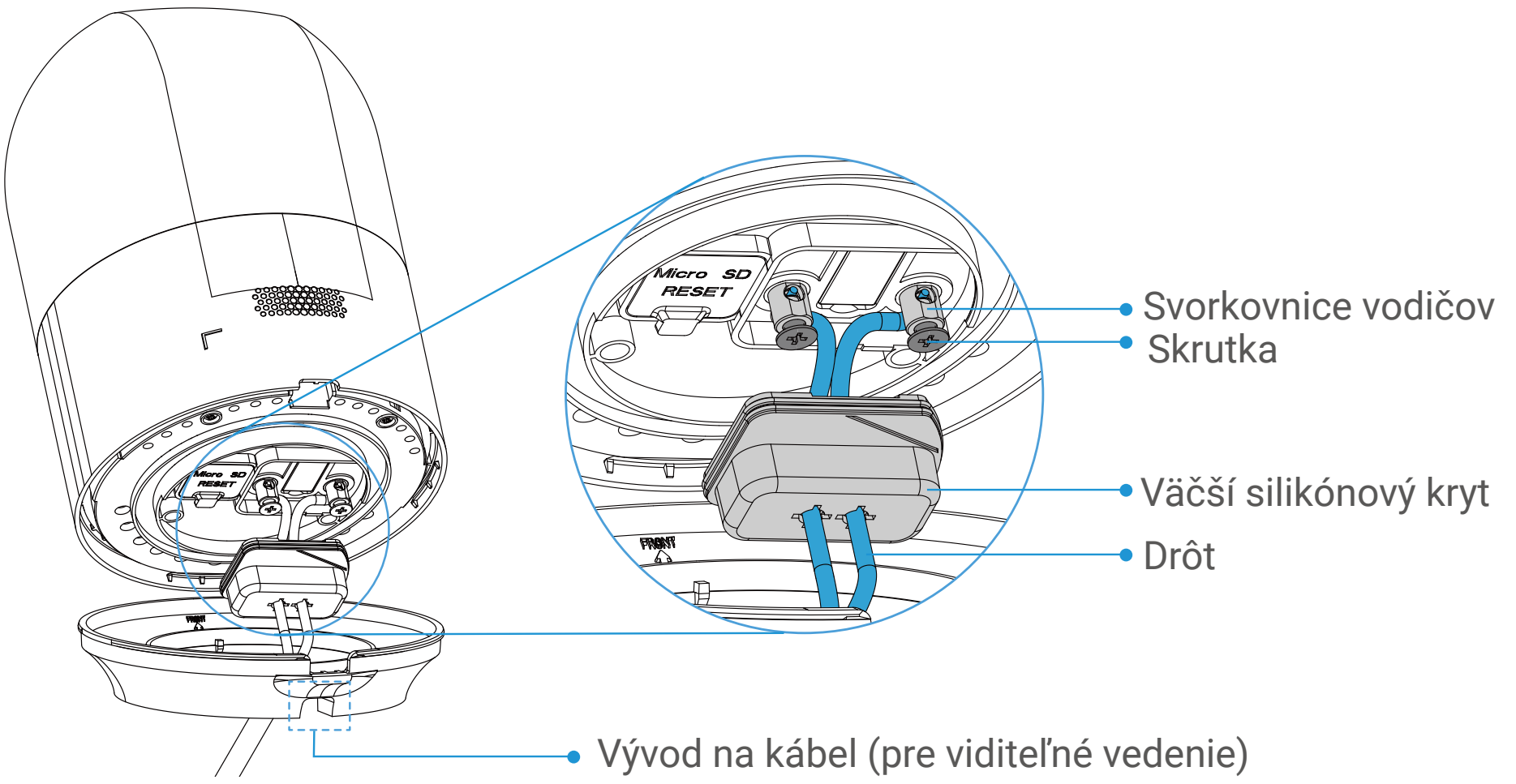
Po inštalácii Micro SD karty by ste mali inicializovať kartu v aplikácii EZVIZ pred jej použitím.

- **V aplikácii EZVIZ ťuknite na položku Storage Status (Stav úložiska) v rozhraní Device Settings (Nastavenia zariadenia), aby ste skontrolovali stav karty SD.**
- **Ak sa stav pamäťovej karty zobrazuje ako Neinicializovaný, kliknite naň, aby sa stav inicializoval. Stav sa následne zmení na Normal (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.

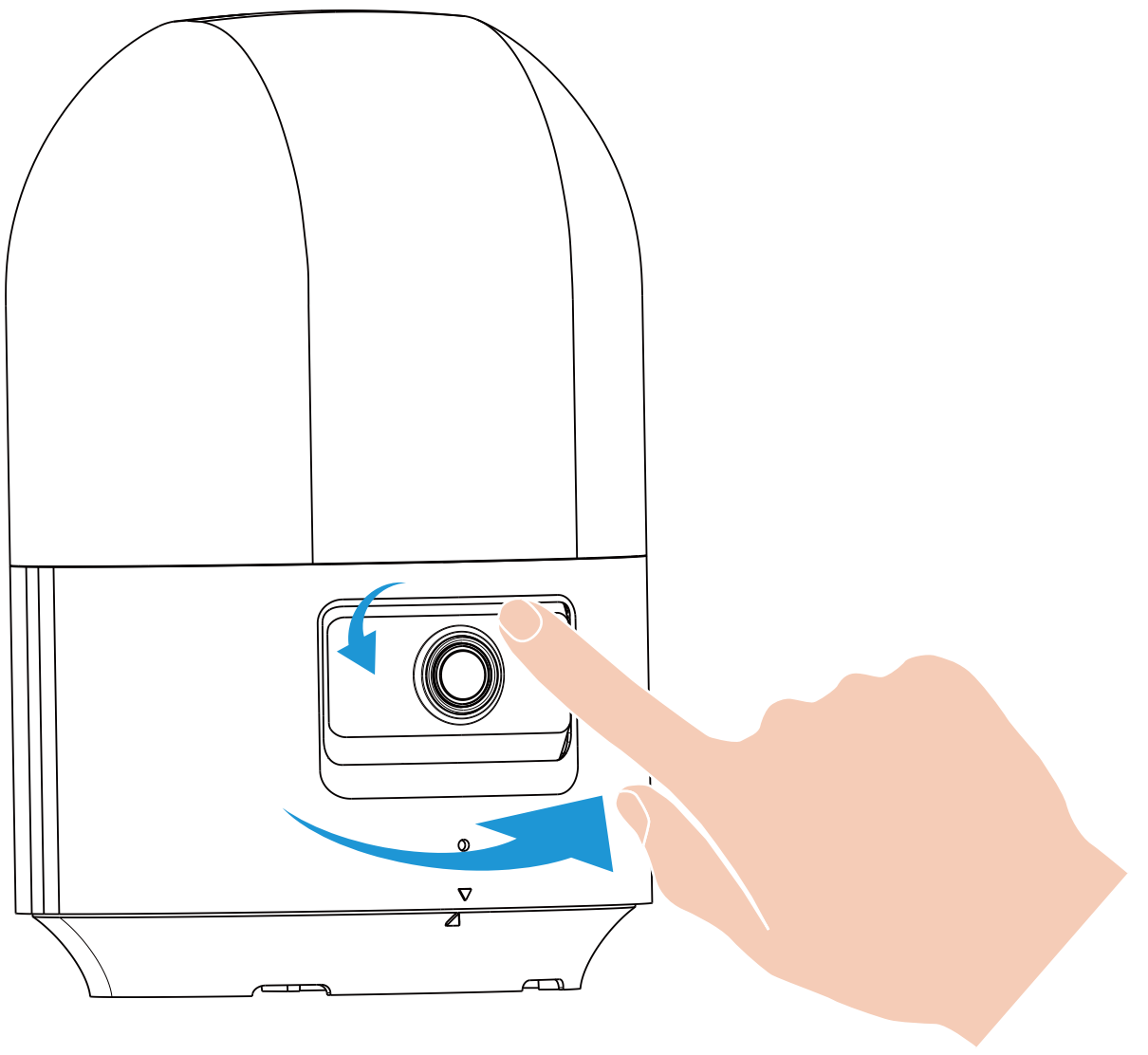
Dávajte pozor, aby ste neskratovali vodiče.

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



i **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.

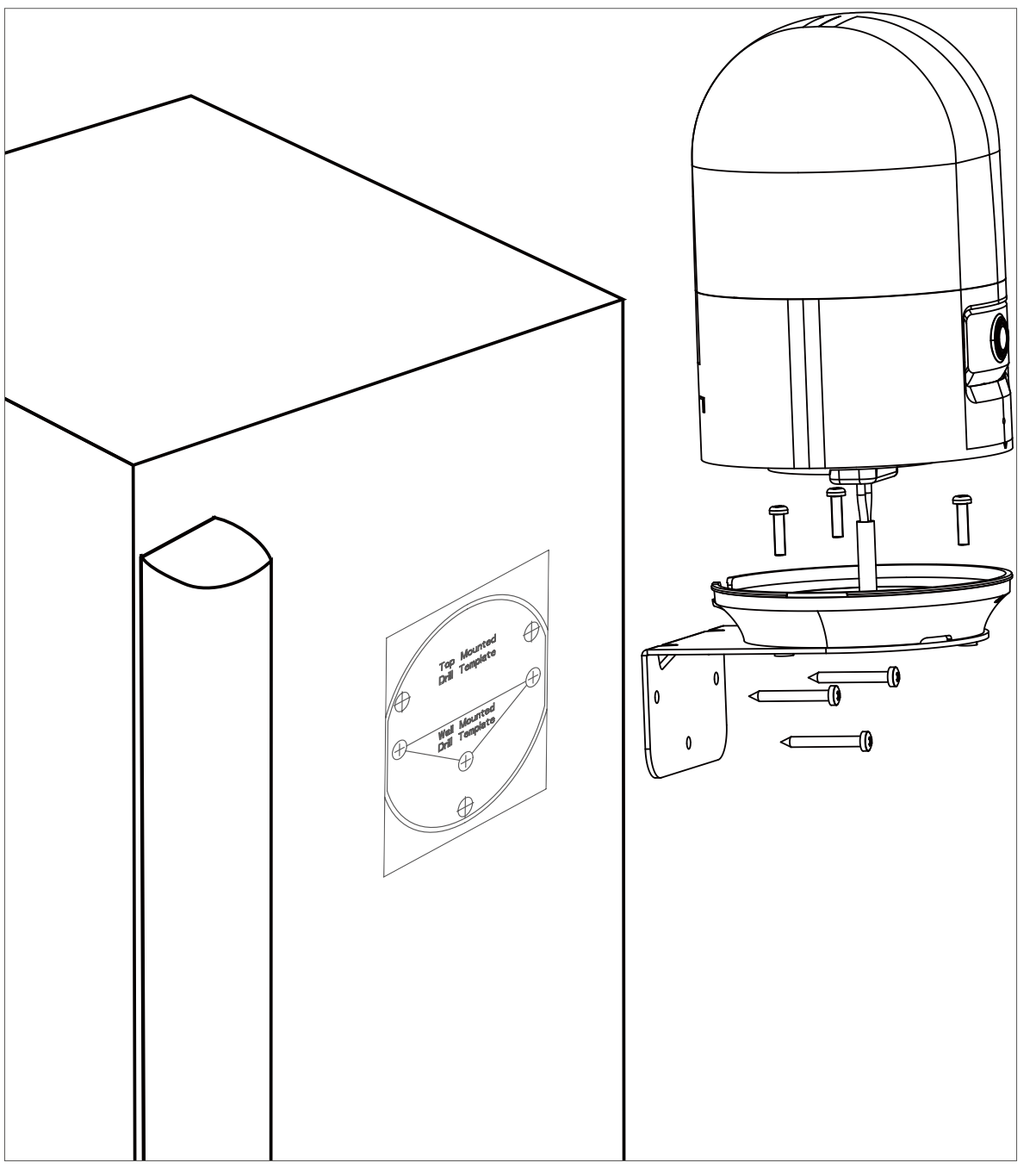


Montáž na stenu

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

i
- **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.

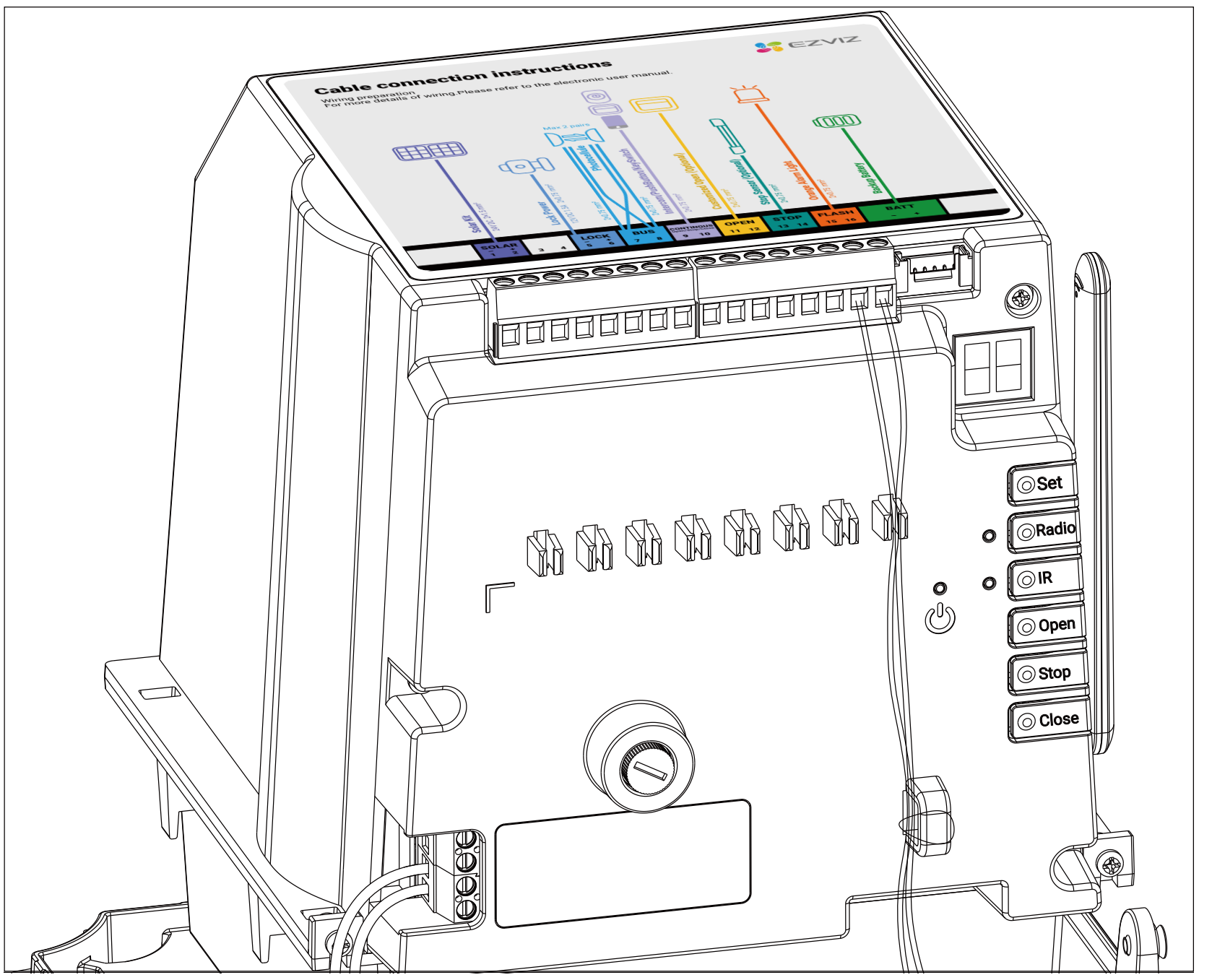
2. Vložte dva vodiče alarmovej svetelnej kamery do svoriek 15 a 16 samostatne.

3. Utiahnite skrutky späť na dvoch svorkách.

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

4. Použite sťahovaciu pásku na upevnenie vodičov v držiaku káblov.





Nainštalujte ďalšie komponenty (voliteľné)

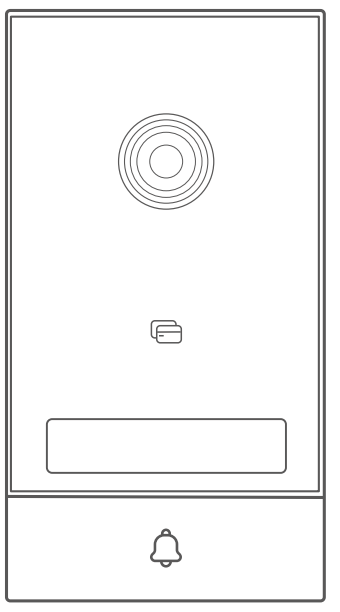
Tento otvárač brány môže byť tiež pripojený k nasledujúcim externým zariadeniam na dosiahnutie príslušných účelov.

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 1/4 otvorenia, 1/2 otvorenia, 3/4 otvorenia a úplného otvorenia).
Zastavovací senzor/ 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.

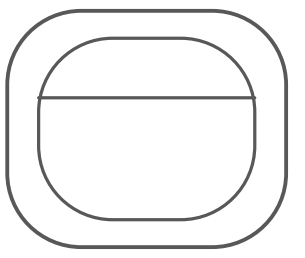
1. Pripojte sa k interkomovému panelu, tlačidlu alebo kľúčovému spínaču

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.

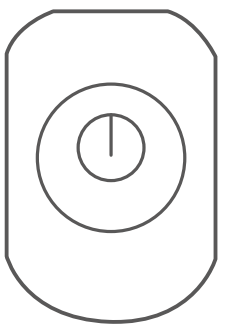
Po úspešnom pripojení ovládač brány pri každom prijatí riadiaceho signálu z pripojeného interkomového panela, tlačidla alebo kľúčového spínača ovláda bránu v sekvencii „Otvoriť-Zastaviť-Zatvoriť“.



Interkomový panel

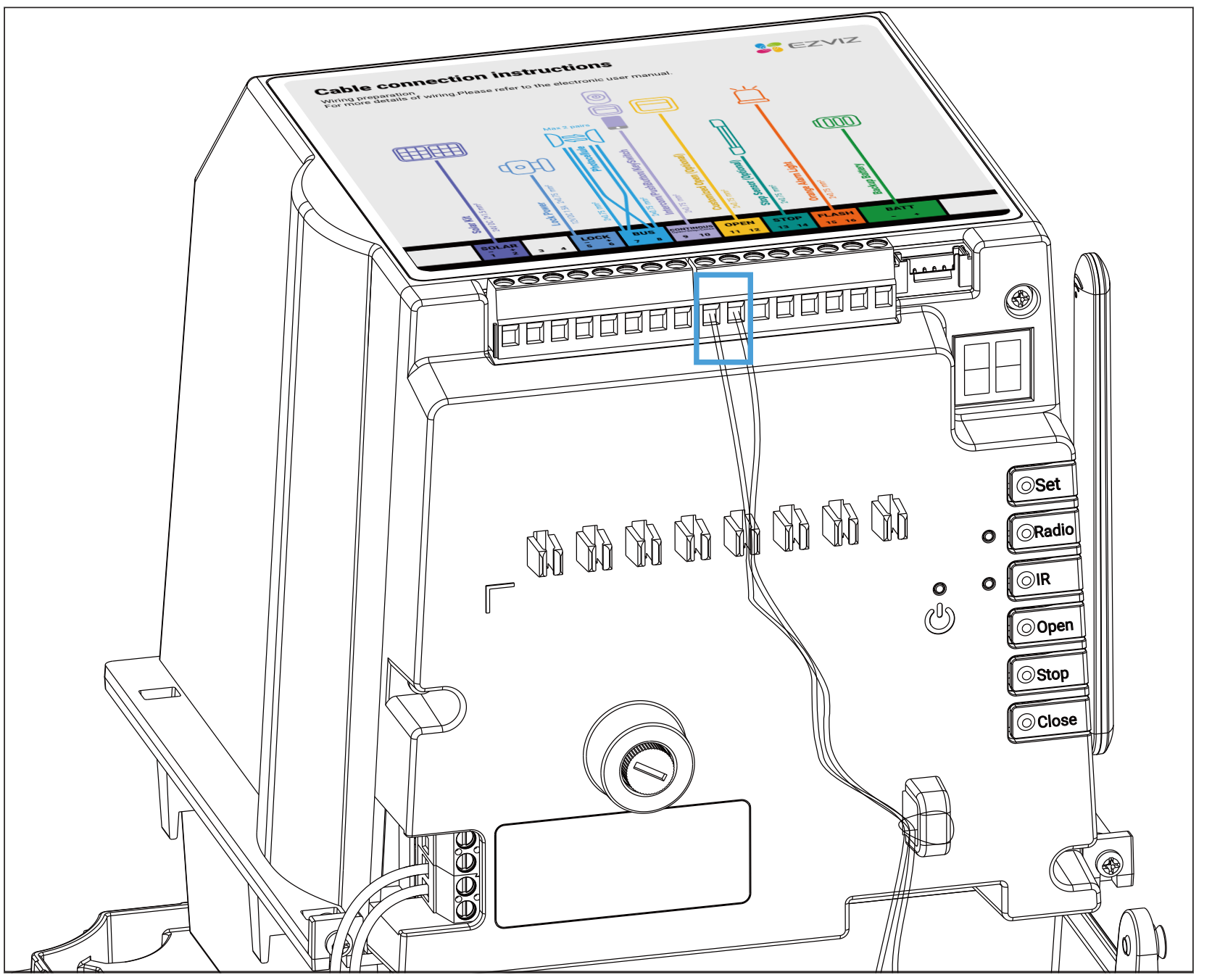


Tlačidlo



Kľúčový spínač

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

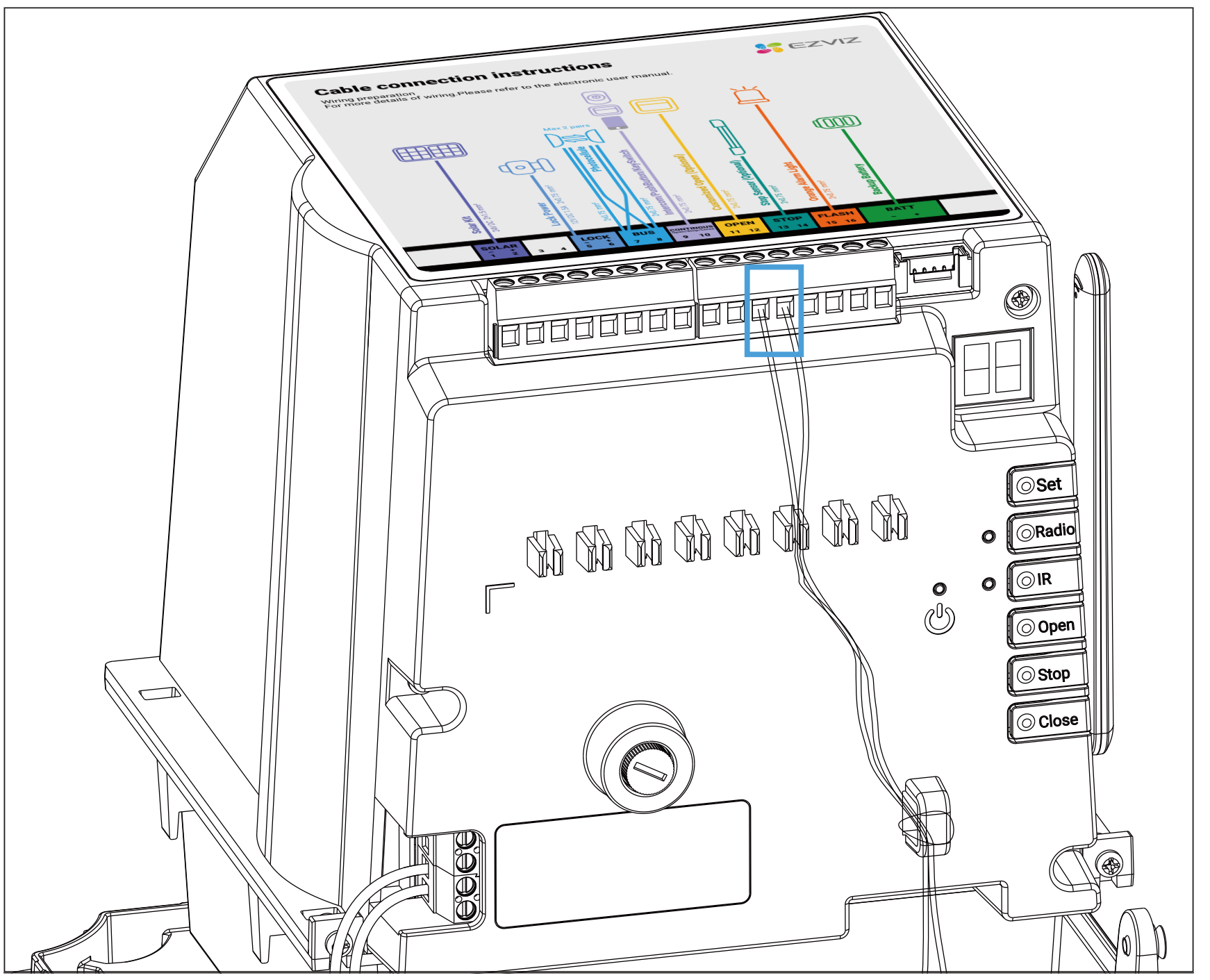


- Konektory „CONTINUOUS“ sú nezávislé od polarity.
- K terminálom „CONTINUOUS“ je možné pripojiť viacero zariadení súčasne.

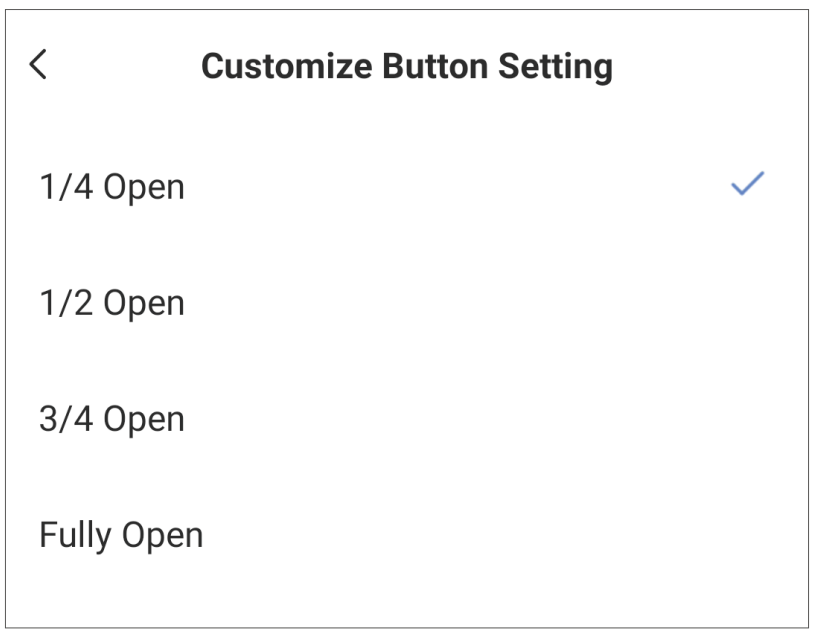
2. Pripojiť k prispôsobenému otvorenému ovládaču

V určitých situáciách môžete potrebovať viac prispôsobené otváranie brány, napríklad keď potrebujete, aby bola brána otvorená len na 1/4 na vpustenie osoby. V takýchto prípadoch môžete k tomuto otváraču brány pripojiť prispôsobený ovládač otvárania a zvoliť prispôsobený režim otvárania (1/4 otvorenie, 1/2 otvorenie, 3/4 otvorenie alebo úplné otvorenie; predvolený režim: 1/4 Otvoriť) podľa potreby v aplikácii EZVIZ 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.



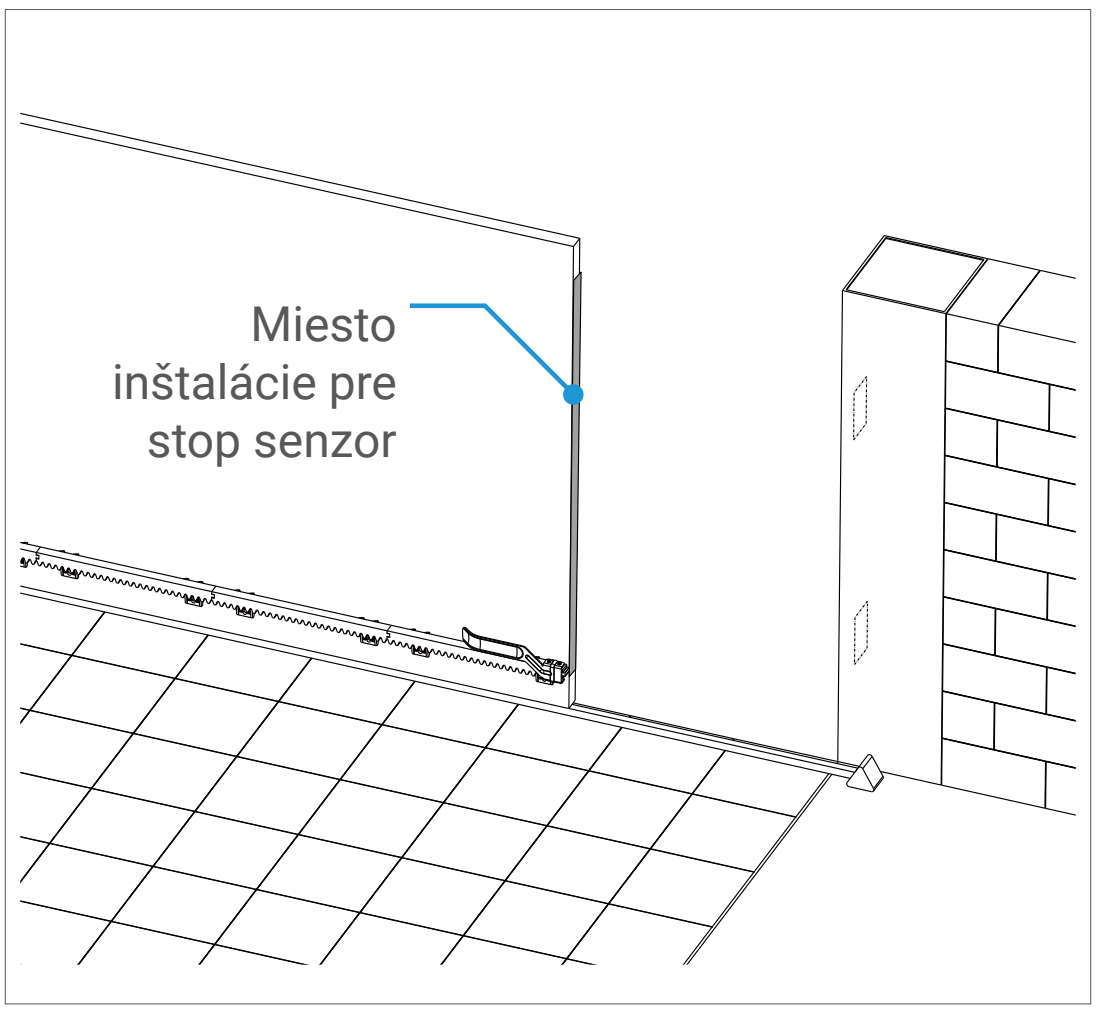
- Terminály „OPEN“ sú necitlivé na polaritu.
- K terminálom "OPEN" je možné pripojiť viacero zariadení súčasne.
- Po úspešnom pripojení sa otvárač brány pri každom prijatí riadiaceho signálu z pripojeného prispôsobeného ovládacieho zariadenia okamžite otvorí bránu.

3. Pripojte k snímaču zastavenia alebo tlačidlu núdzového zastavenia

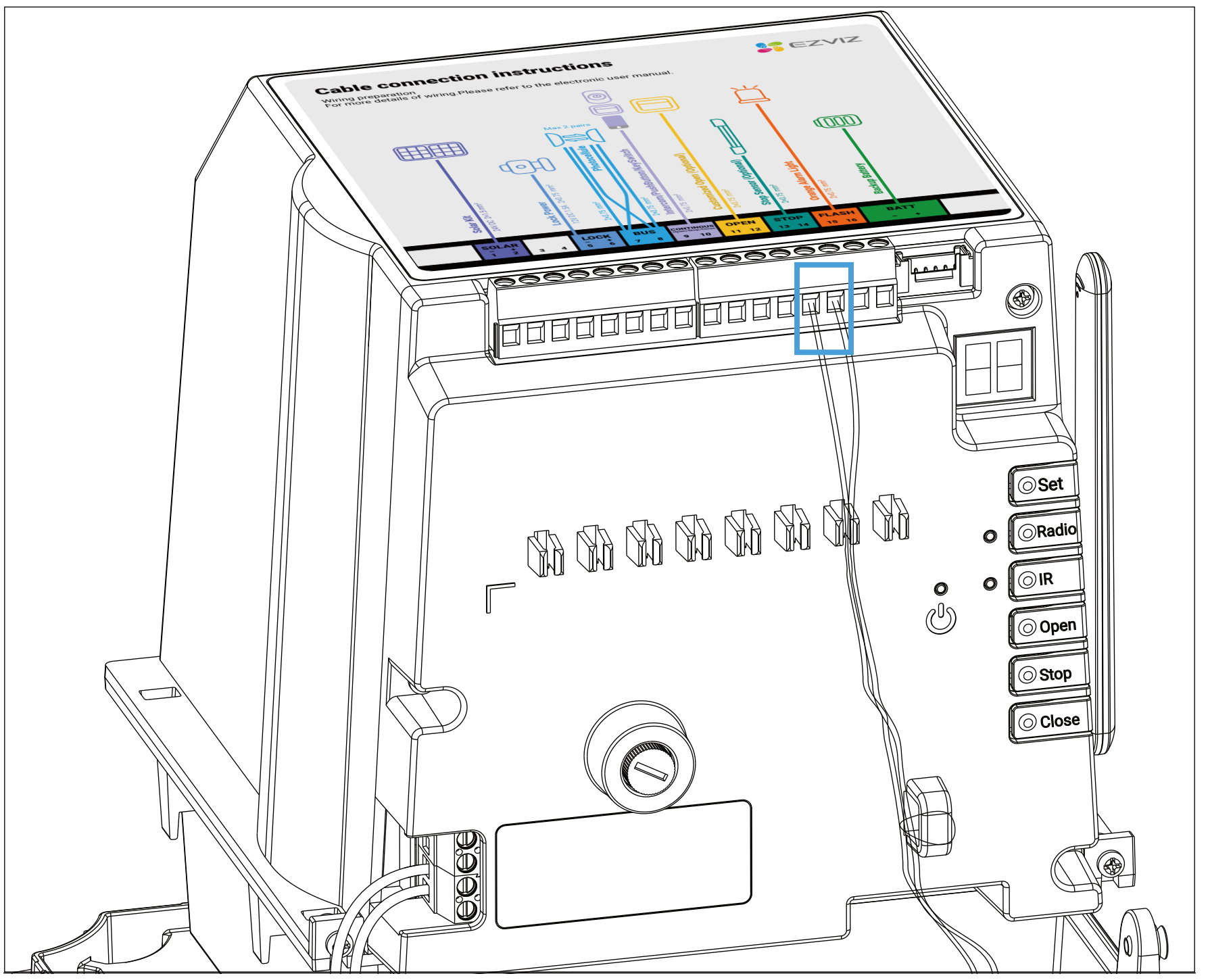
Z dôvodu bezpečnostných opatrení sa odporúča použiť senzor zastavenia alebo tlačidlo núdzového zastavenia, aby sa zabránilo pohybu brány, ktorý by mohol spôsobiť zranenia osôb.

- 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.

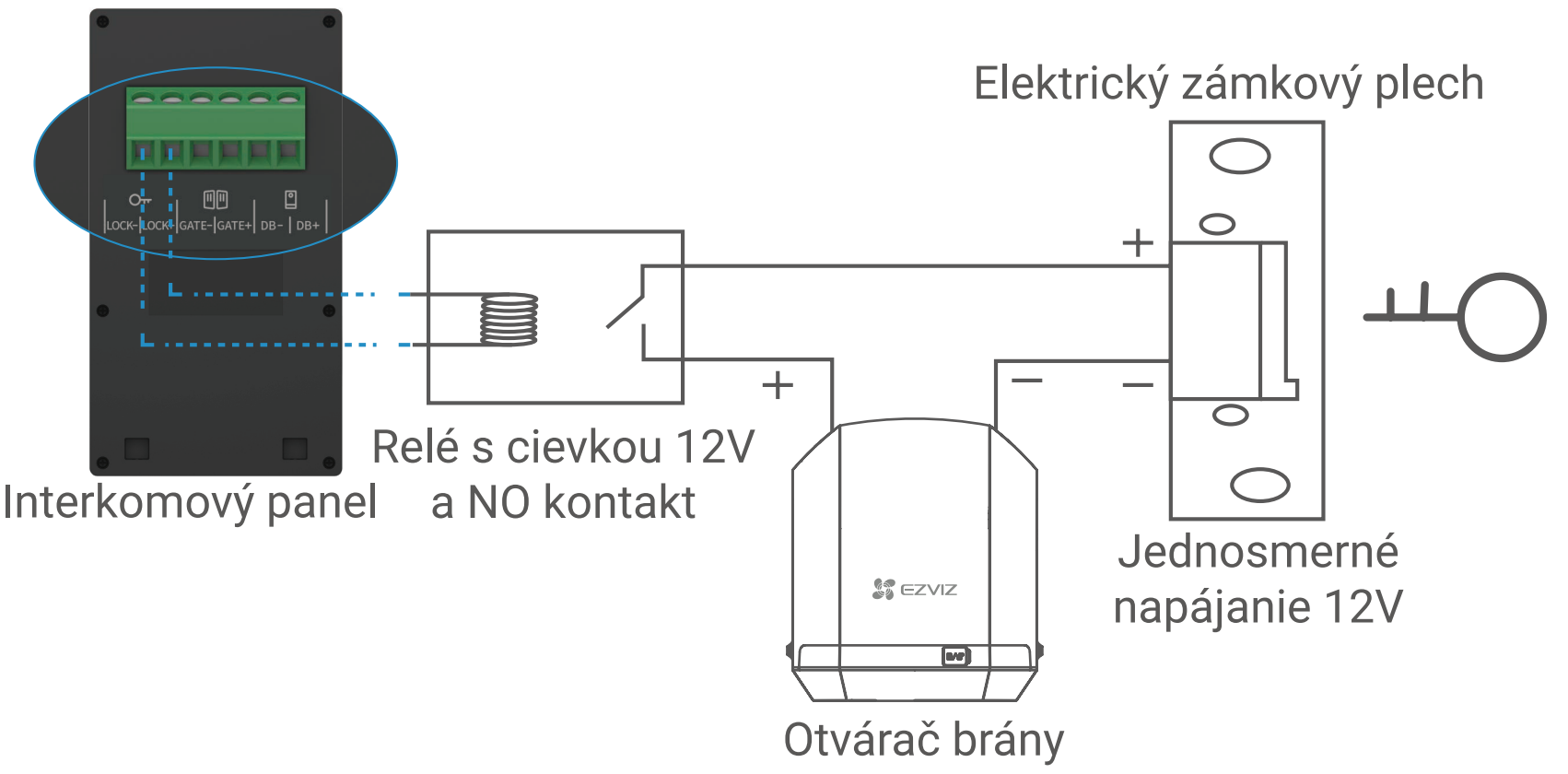
- Môžete tiež pripojiť tlačidlo núdzového zastavenia k svorkám „STOP“, aby ste v prípade núdze, ktorá by mohla zahŕňať nebezpečenstvo, mohli stlačením tlačidla núdzového zastavenia okamžite zastaviť bránu.

i
- **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.**

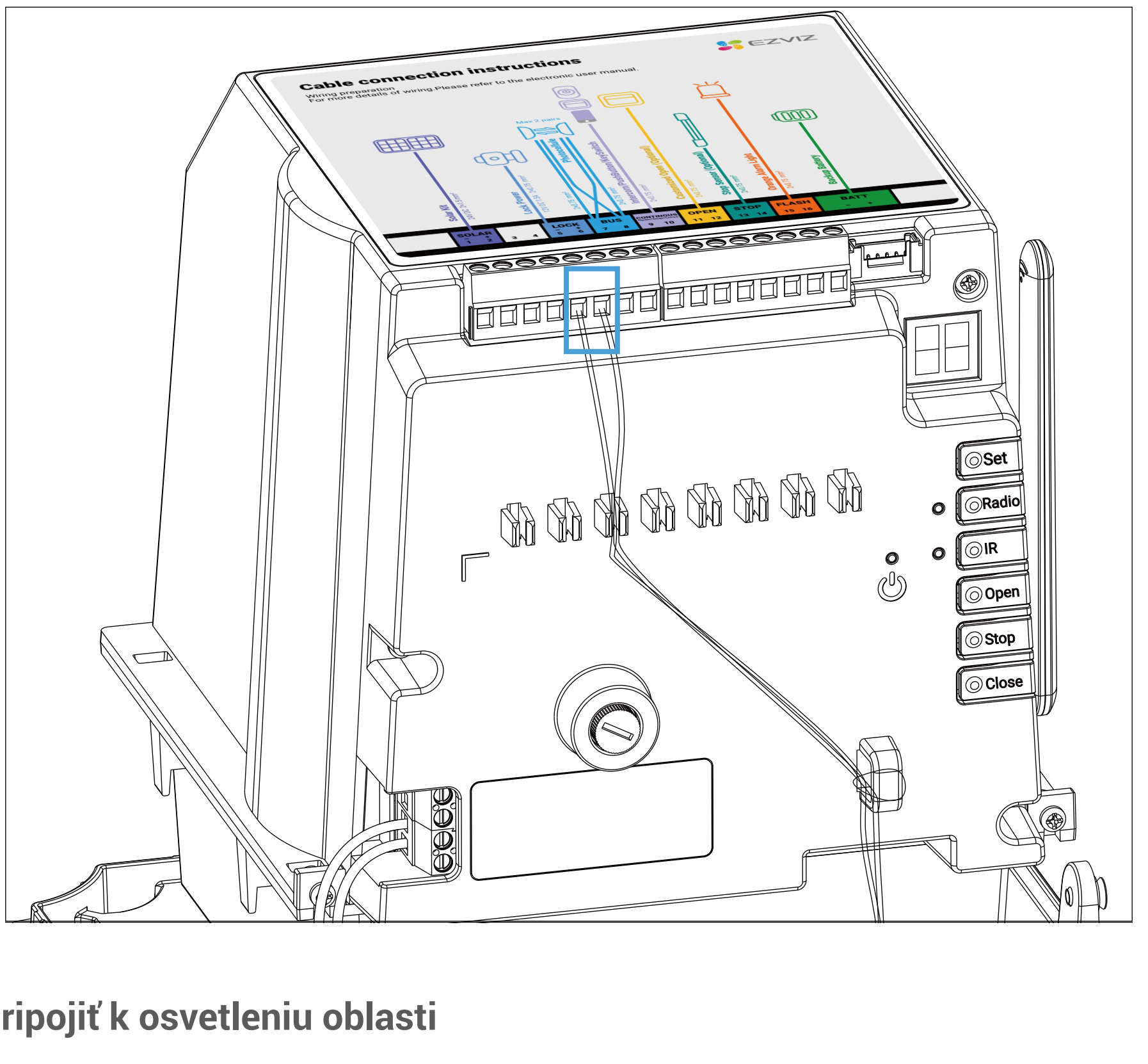
4. Pripojte sa k elektrickej zámkovej doske

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.



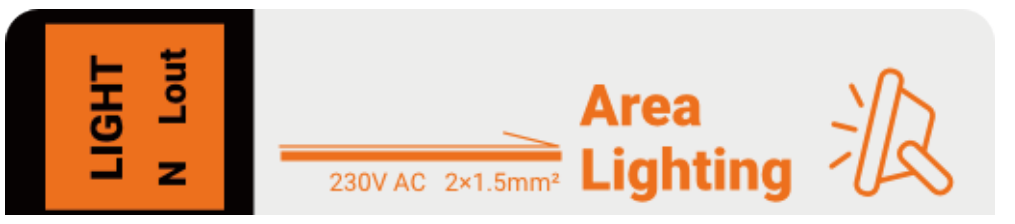
Pripojte vodiče elektrického zámku k svorkám 5 a 6 („LOCK“) na otvárači brány. Uistite sa, že kladný vodič je pripojený k svorke 6 a záporný vodič k svorke 5.



5. Pripojiť k osvetleniu oblasti

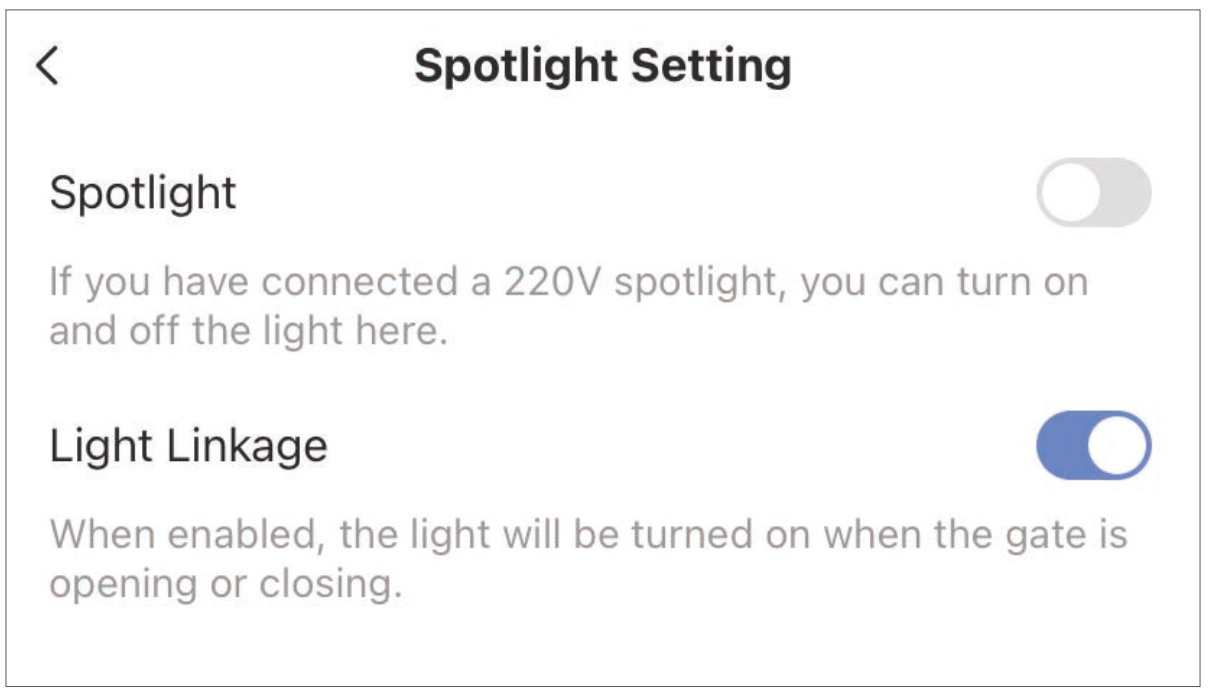
Otvárač brány môže tiež slúžiť ako zdroj napájania na poskytovanie 230V AC energie pre váš reflektor.

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 si “2.2 Nastavenia otvárača brány”) a klepnite na "Nastavenie reflektora":

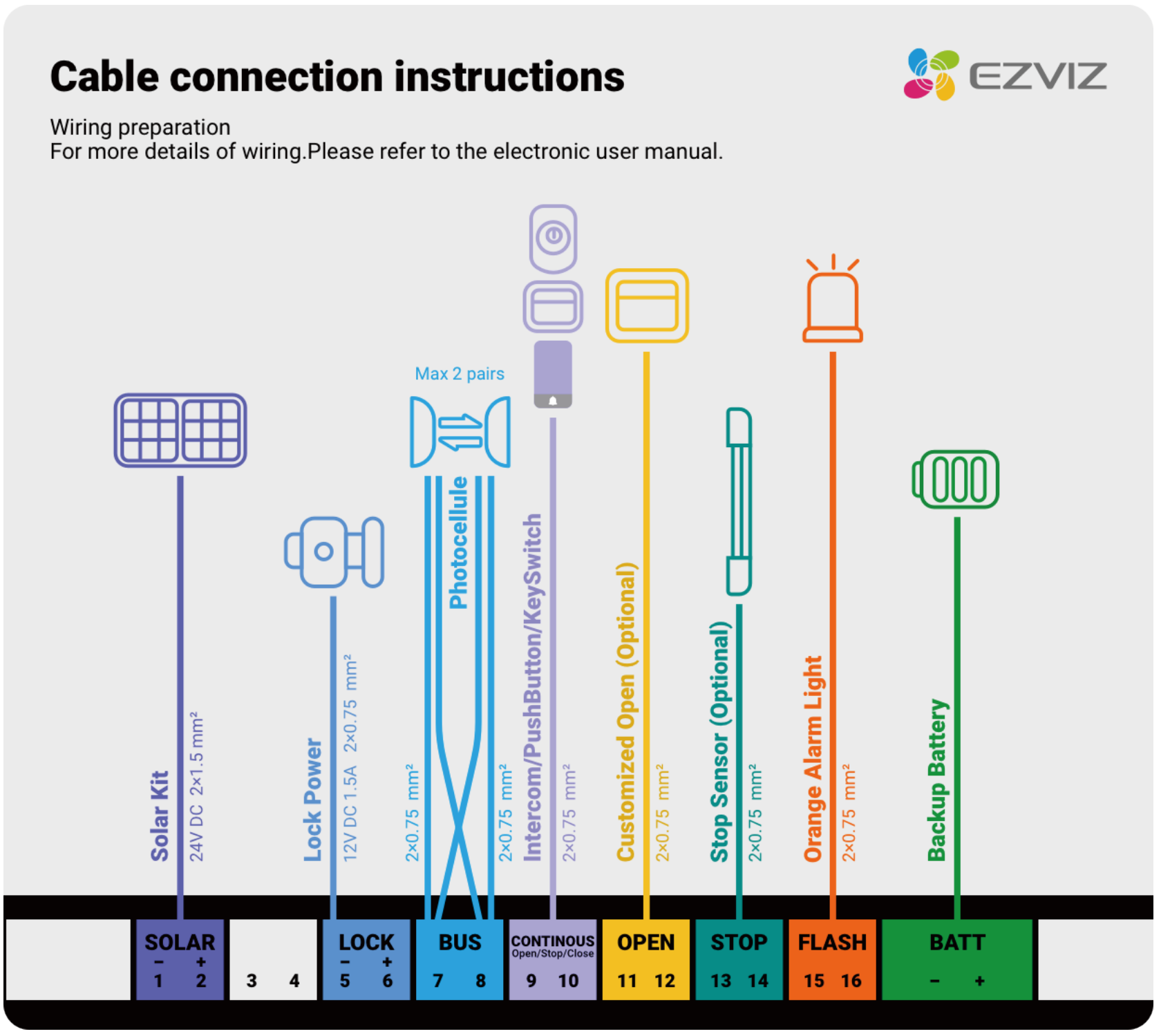


- **Bodové svetlo**: Tu môžete manuálne zapnúť alebo vypnúť svetlo.
- **Prepojenie svetla** (viditeľné iba vtedy, keď je vypínač "Reflektor" vypnutý): Keď je reflektor vypnutý, môžete zapnúť „Prepojenie svetla“, aby sa svetlo automaticky zaplo pri otváraní alebo zatváraní brány. Svetlo sa automaticky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

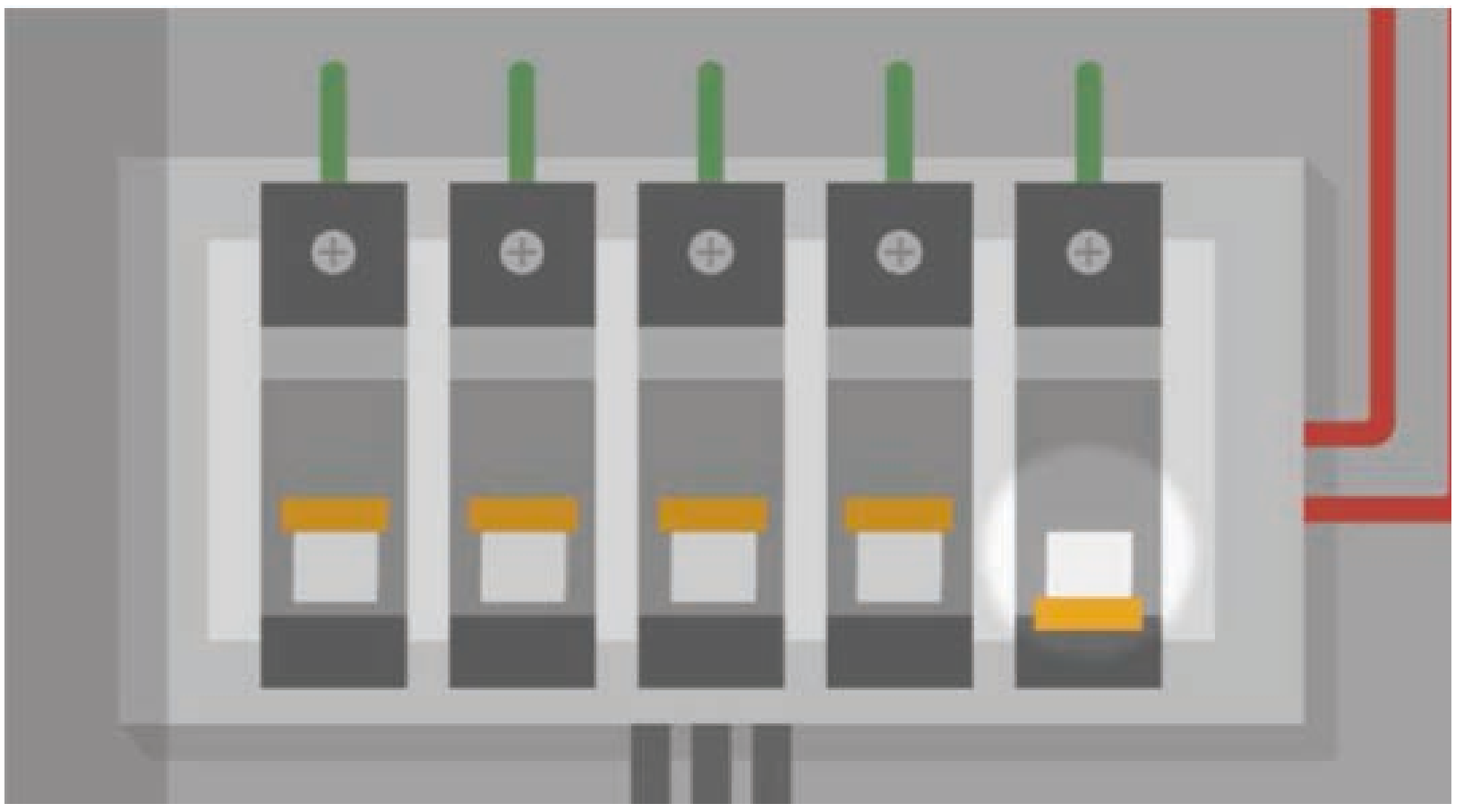




2. Zapnite otvárač brány

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.

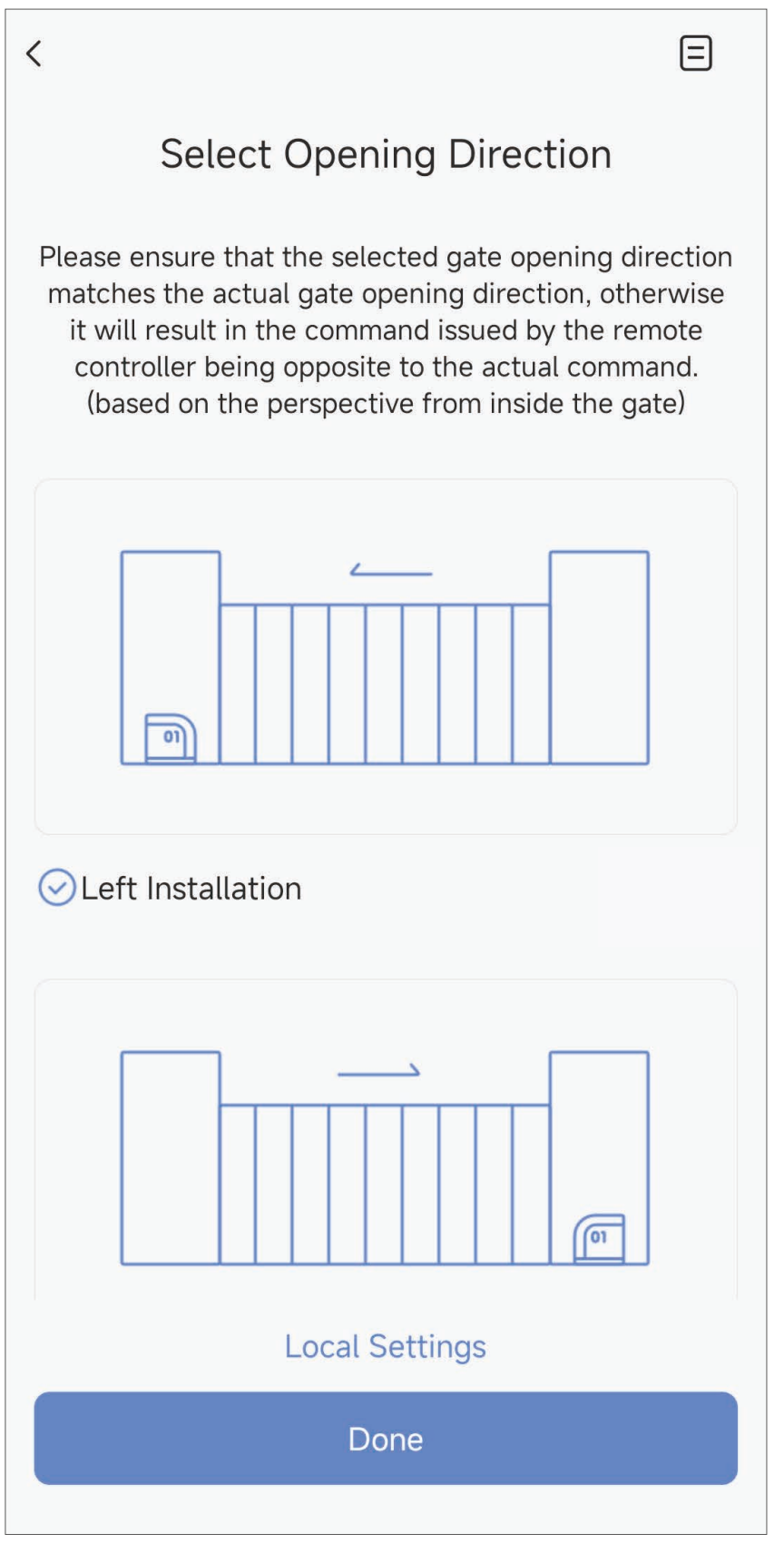
3. Po zapnutí vykoná otvárač brány autotest a následne sa automaticky pridá do vášho účtu EZVIZ (čo môže trvať niekoľko minút) na základe komunikácie s bezdrôtovým opakovačom. Môžete postupovať podľa sprievodcu v aplikácii EZVIZ na dokončenie prípravnej konfigurácie.

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 označuje smer, ktorým sa vaša brána otvára.
- **Ak sa vaša brána otvára doľava, vyberte „Inštalácia naľavo“.**
- **Ak sa vaša brána otvára doprava, vyberte „Inštalácia vpravo“.**



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.

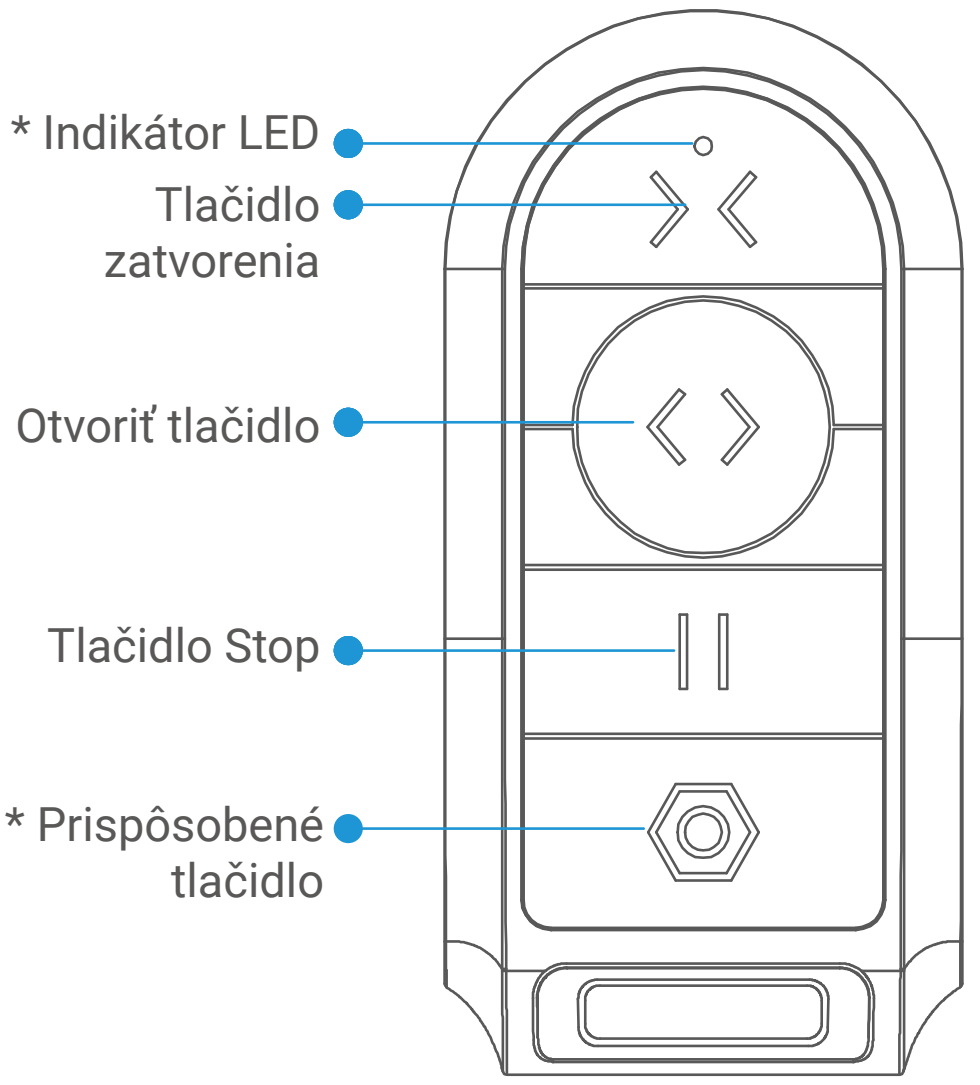
Pozrite si tabuľku nižšie pre zodpovedajúce kódy zobrazené a smer otvárania brány.

Zobrazený kód	Smer otvárania brány
01	Ľavý
02	Správne

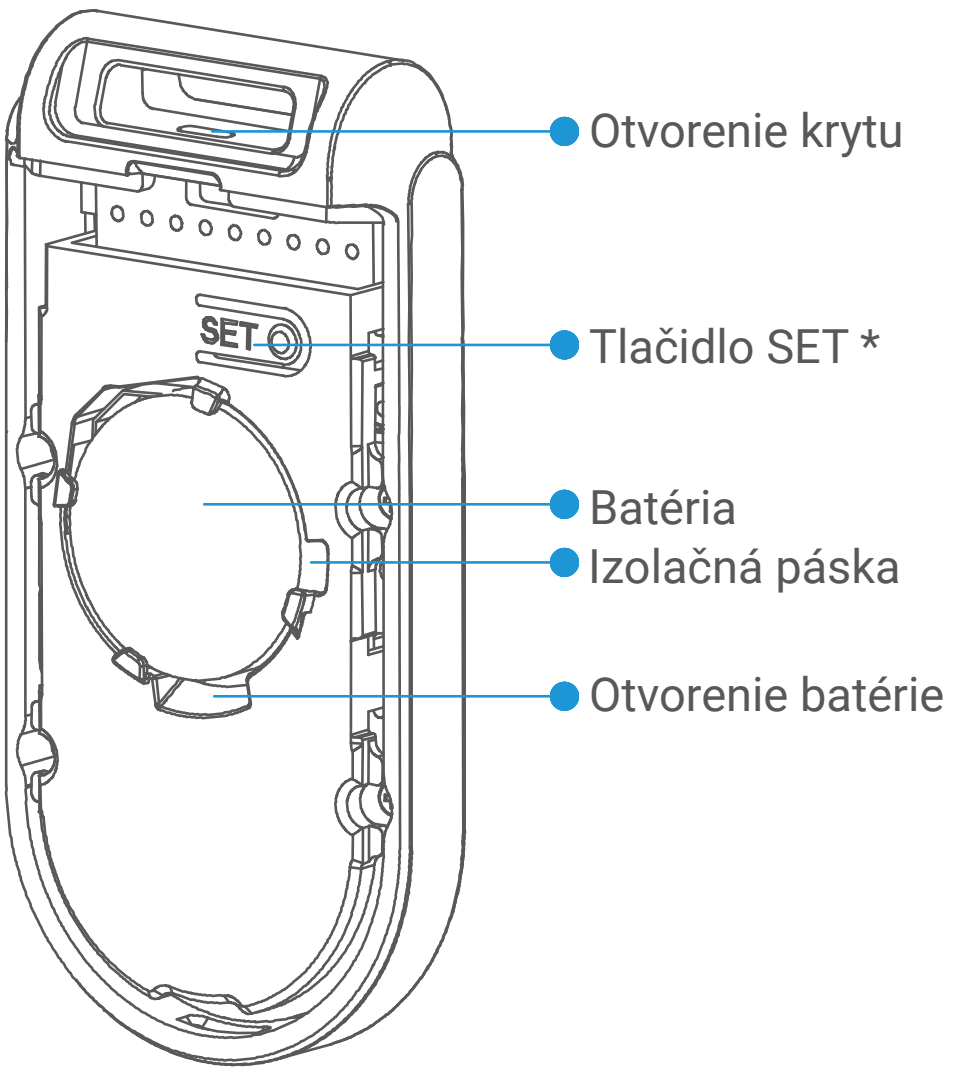
4. Stlačte tlačidlo „Otvoriť“ alebo „Zatvoriť“, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí požadovaný smer otvárania brány.
5. Stlačte tlačidlo „Stop“. Systém otvárača brány sa vracia do hlavného menu.
6. Stlačte a podržte tlačidlo „Set“ na 3 sekundy, aby ste opustili hlavné menu.

4. Pridať diaľkový ovládač

Základy diaľkového ovládača



Pohľad zopredu



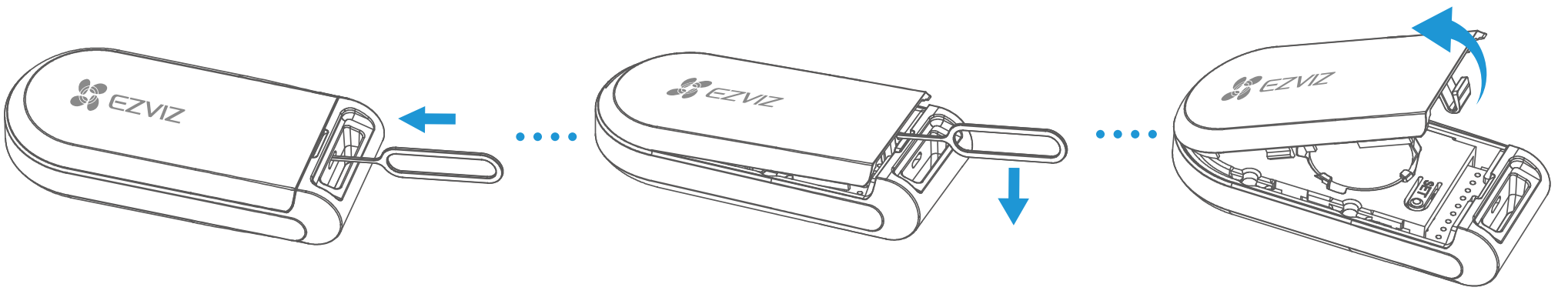
Pohľad zozadu (Otvorte zadný kryt)

Názov	Popis
Indikátor LED	Rýchle 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	Stlačením a podržaním na 2 sekundy zariadenie zapnete: Diaľkový ovládač je pripravený na párovanie.

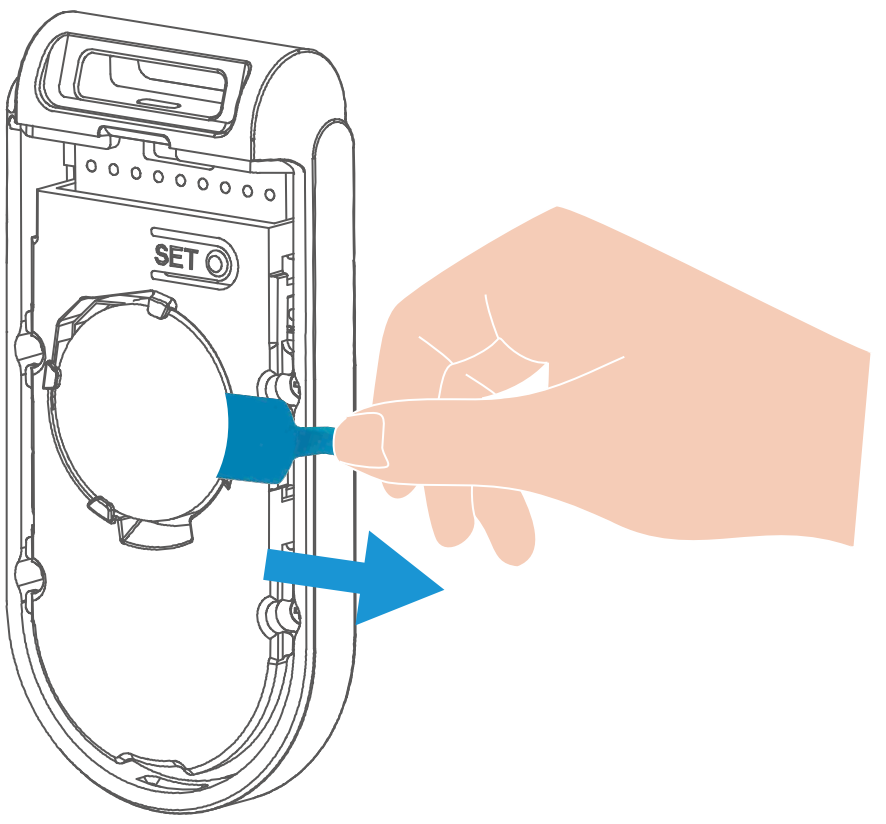
Párovanie s otváračom brány

i 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.



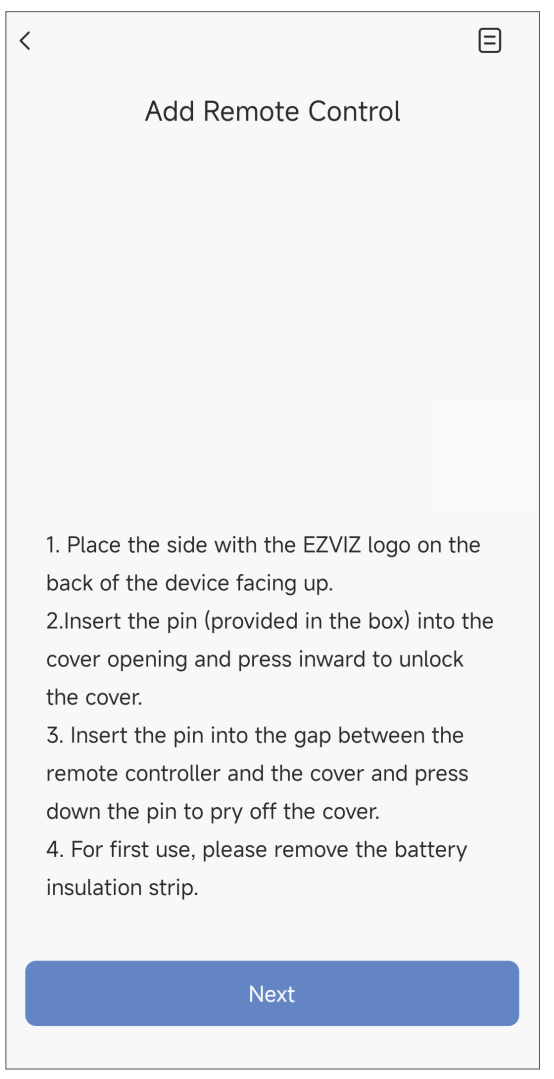
4. Spárujte diaľkový ovládač s otváračom brány pomocou jednej z nasledujúcich metód:

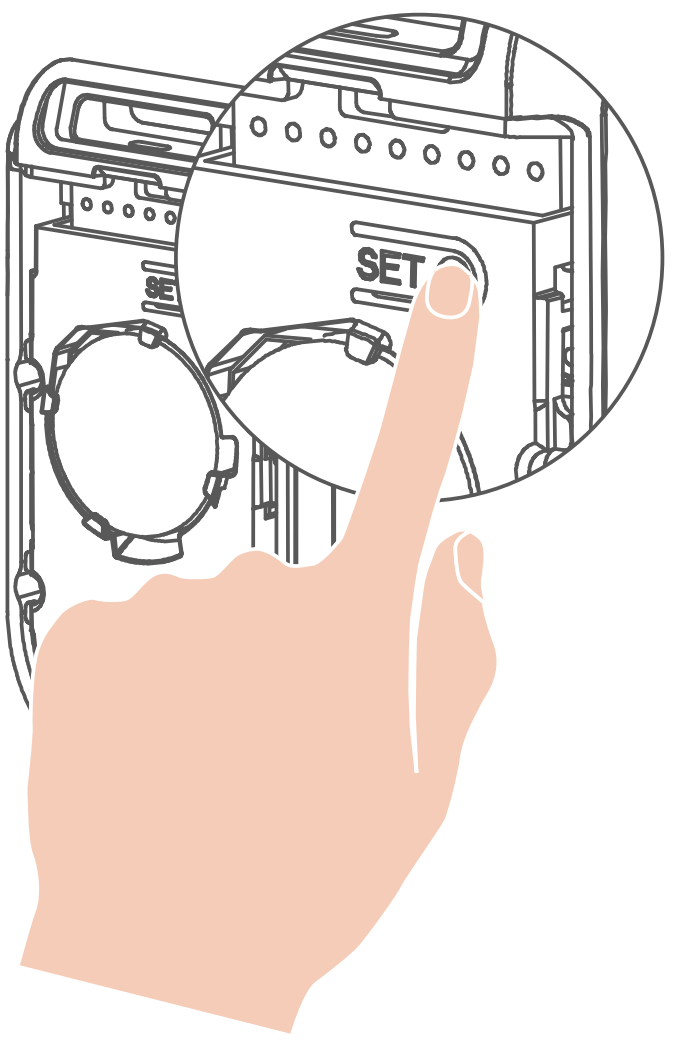
- Odporúča sa, aby vzdialenosť medzi diaľkovým ovládačom a otváračom brány bola do 30 metrov, pričom medzi nimi by nemali byť viac ako 2 steny.
- Až 8 diaľkových ovládačov môže byť spárovaných s jedným otváračom brány.

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.

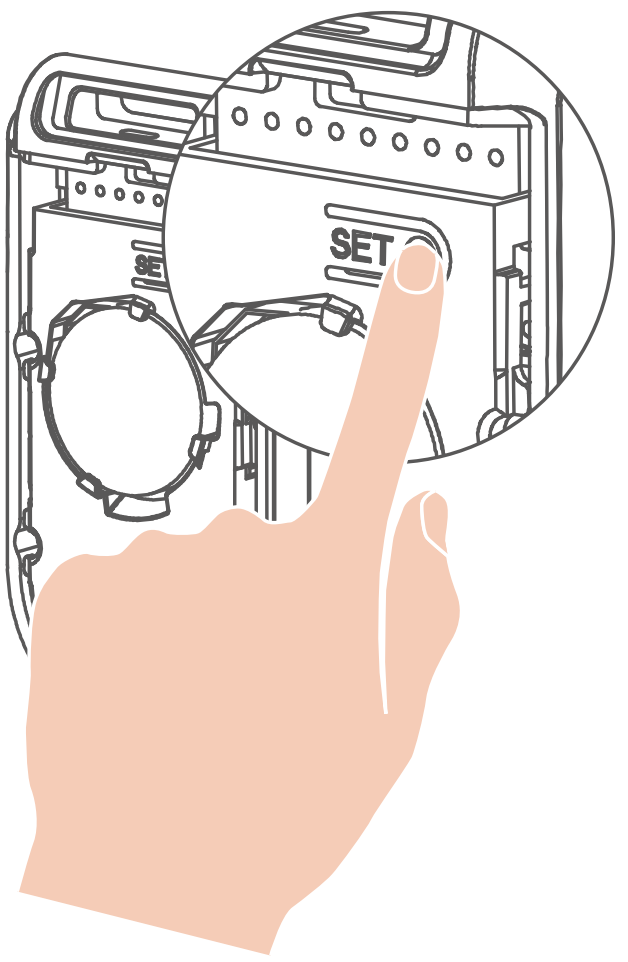


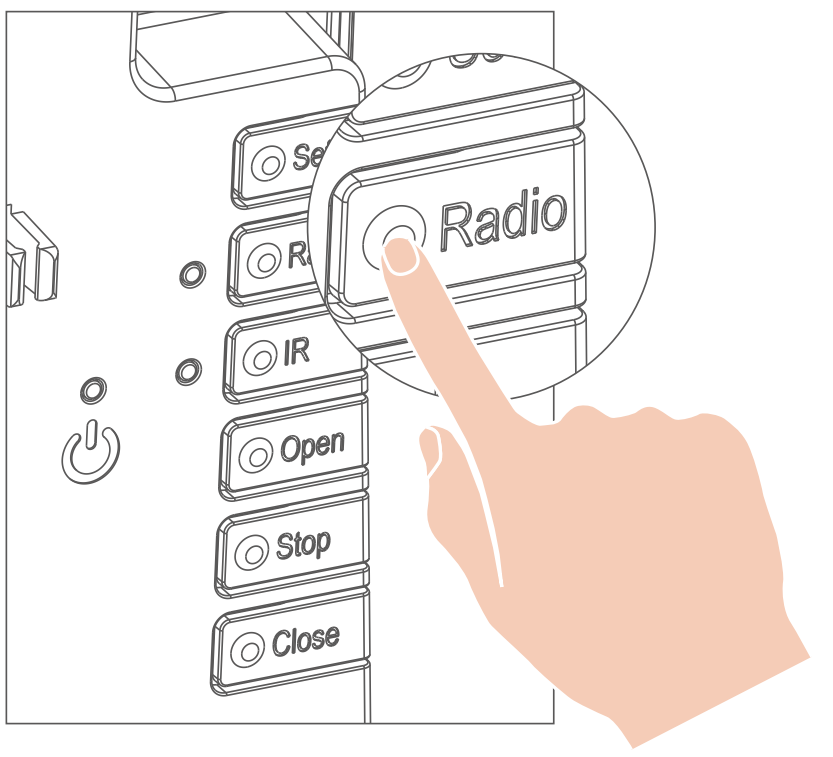


2. spôsob:

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.

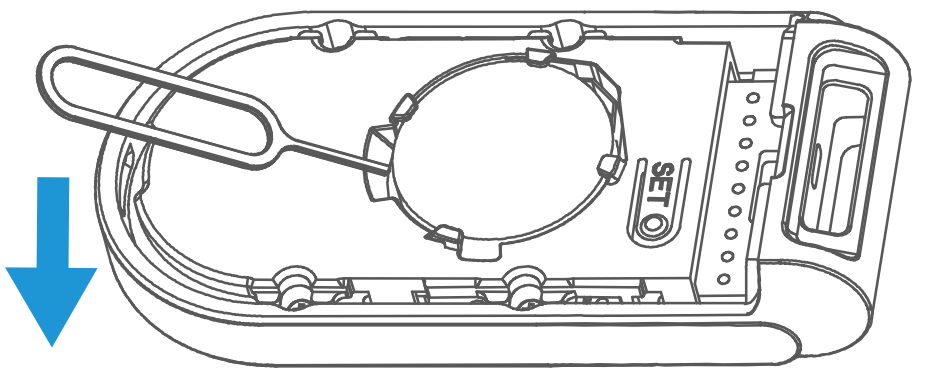


Výmena batérie

Použite batérie CR2032 na výmenu.

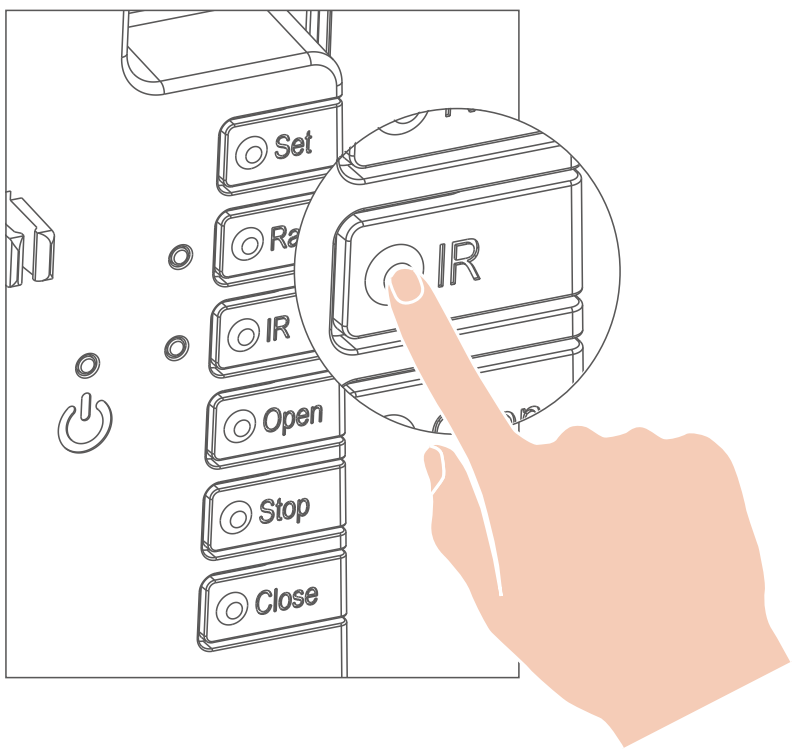
Keď sa dosah diaľkového ovládača výrazne zníži a červené svetlo je slabé, znamená to, že batéria diaľkového ovládača bude čoskoro úplne vybitá.

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.

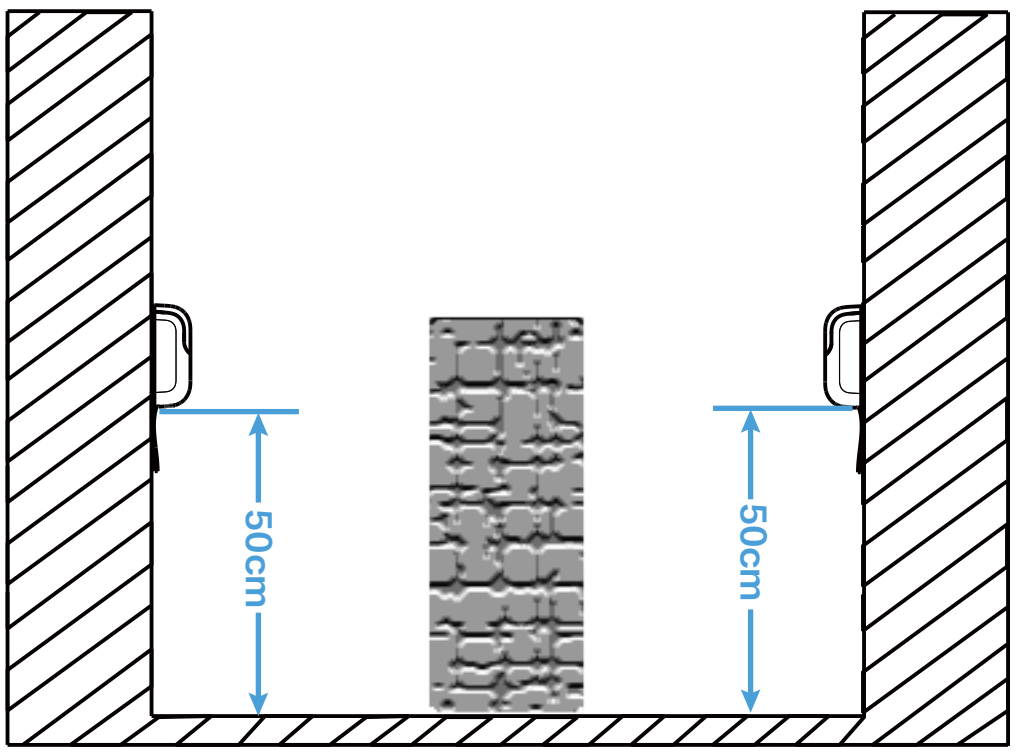


5. Otestujte fotobunky

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.

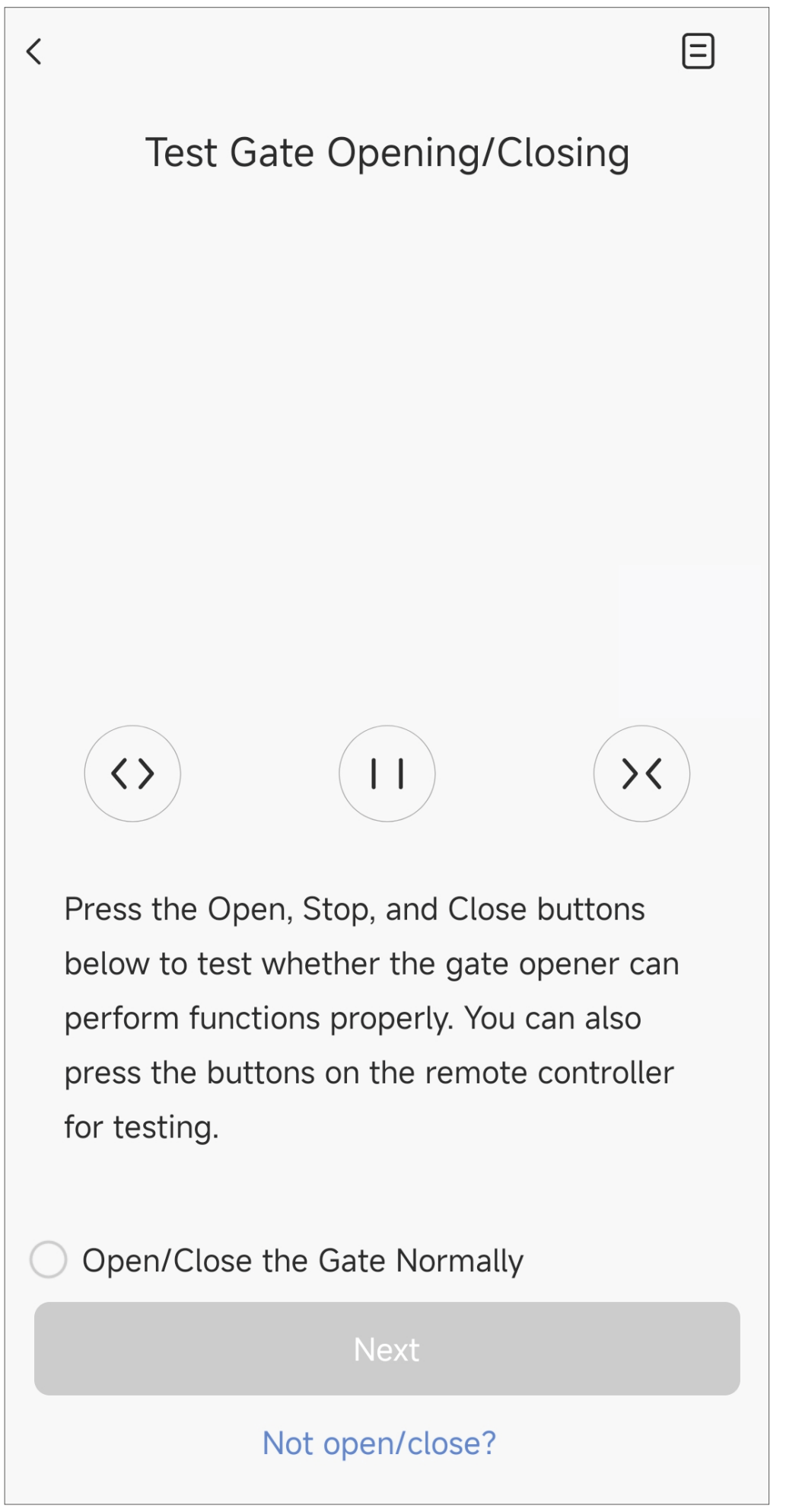
6. Testovanie otvárania/zatvárania brány

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

Metóda 1 (odporúčaná):

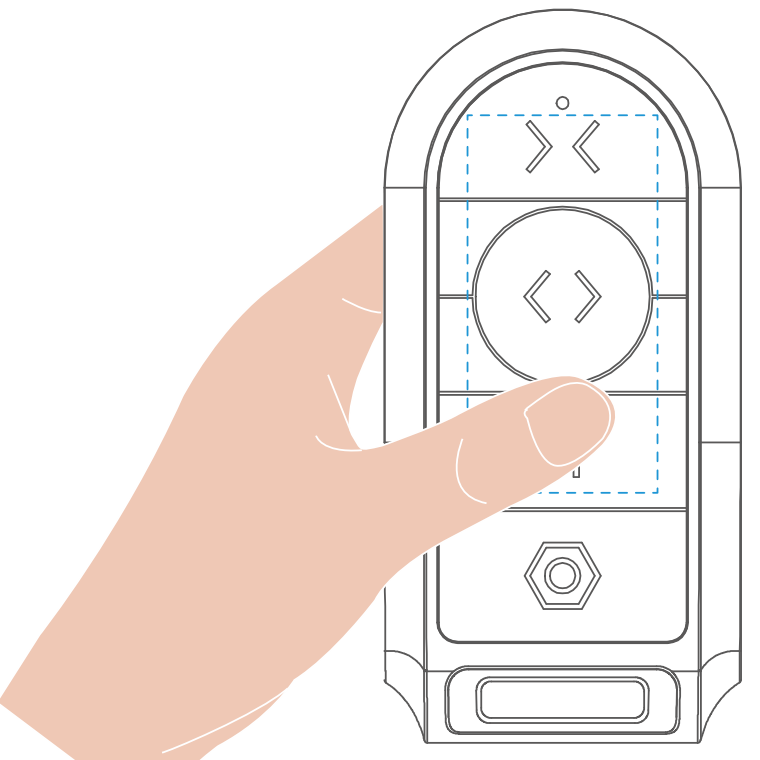
Postupujte podľa sprievodcu v aplikácii EZVIZ a klepnite na tlačidlá „Otvoriť“, „Zastaviť“ a „Zatvoriť“, aby ste otestovali, či otvárač brány funguje správne.

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

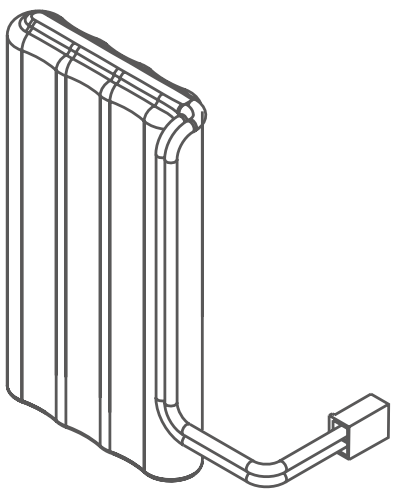


2. spôsob:

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

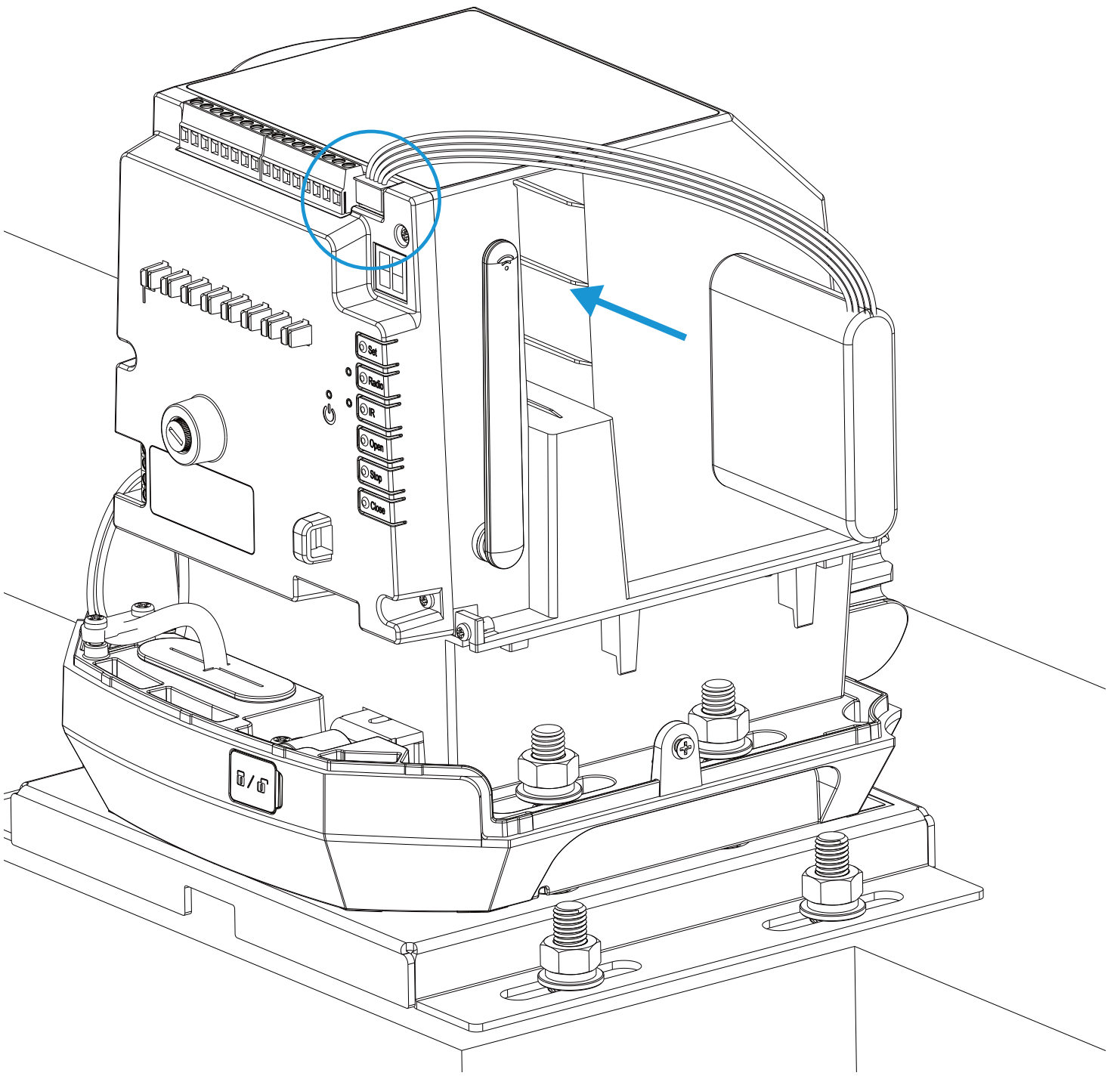


7. Nainštalujte záložnú batériu



Záložná batéria (×1)

1. Vložte záložnú batériu do priestoru na batériu na otvárači brány.
2. Pripojte kábel batérie k svorke batérie.

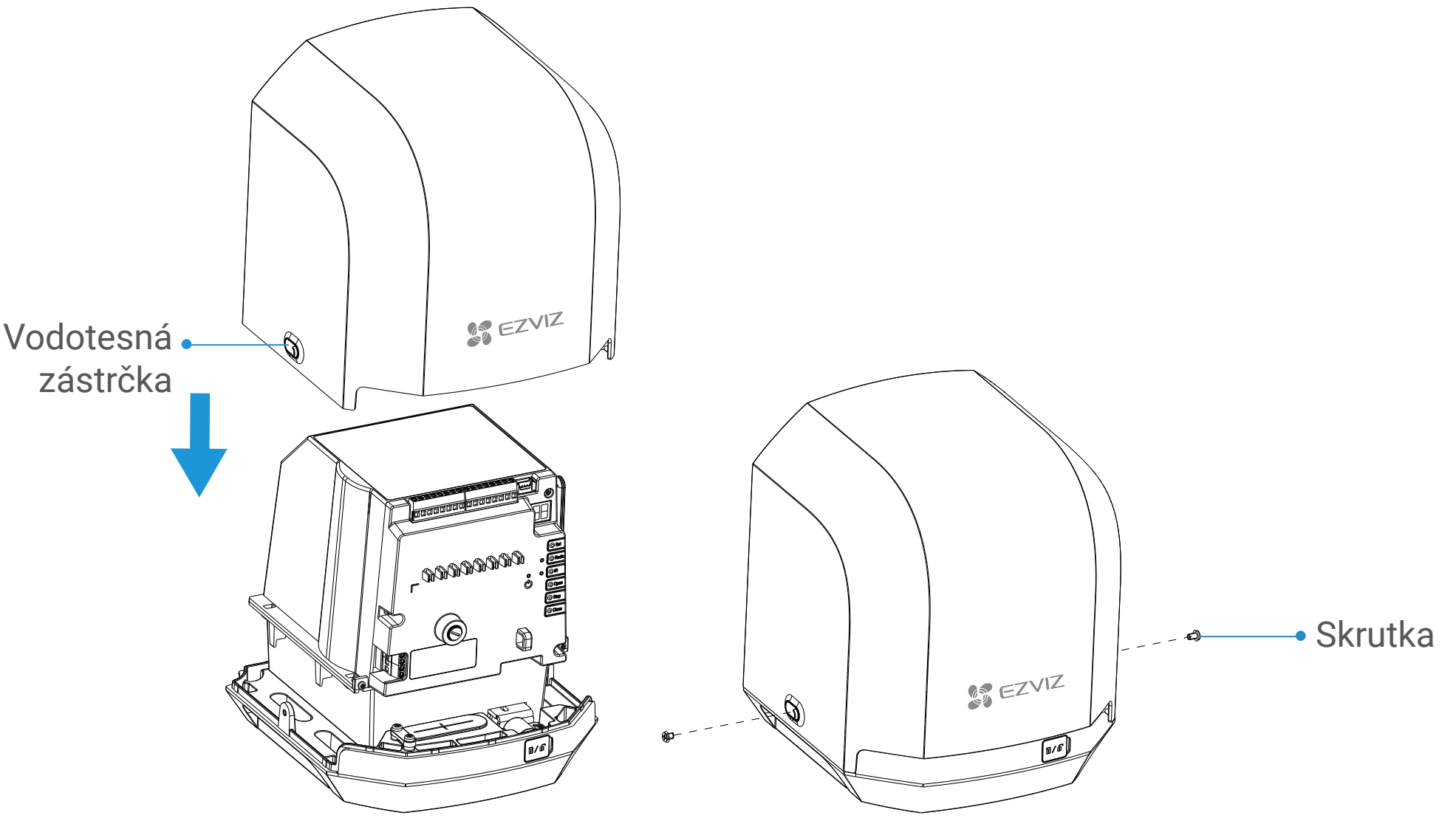


- Likvidácia batérie v ohni alebo horúcej rúre, alebo mechanické drvenie či rezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
- Nechávať batériu v prostredí s extrémne vysokou teplotou môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej kvapaliny či plynu.
- Batéria vystavená extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže spôsobiť výbuch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

Kúpte si batérie EZVIZ, ak potrebujete ďalšie záložné batérie.

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.



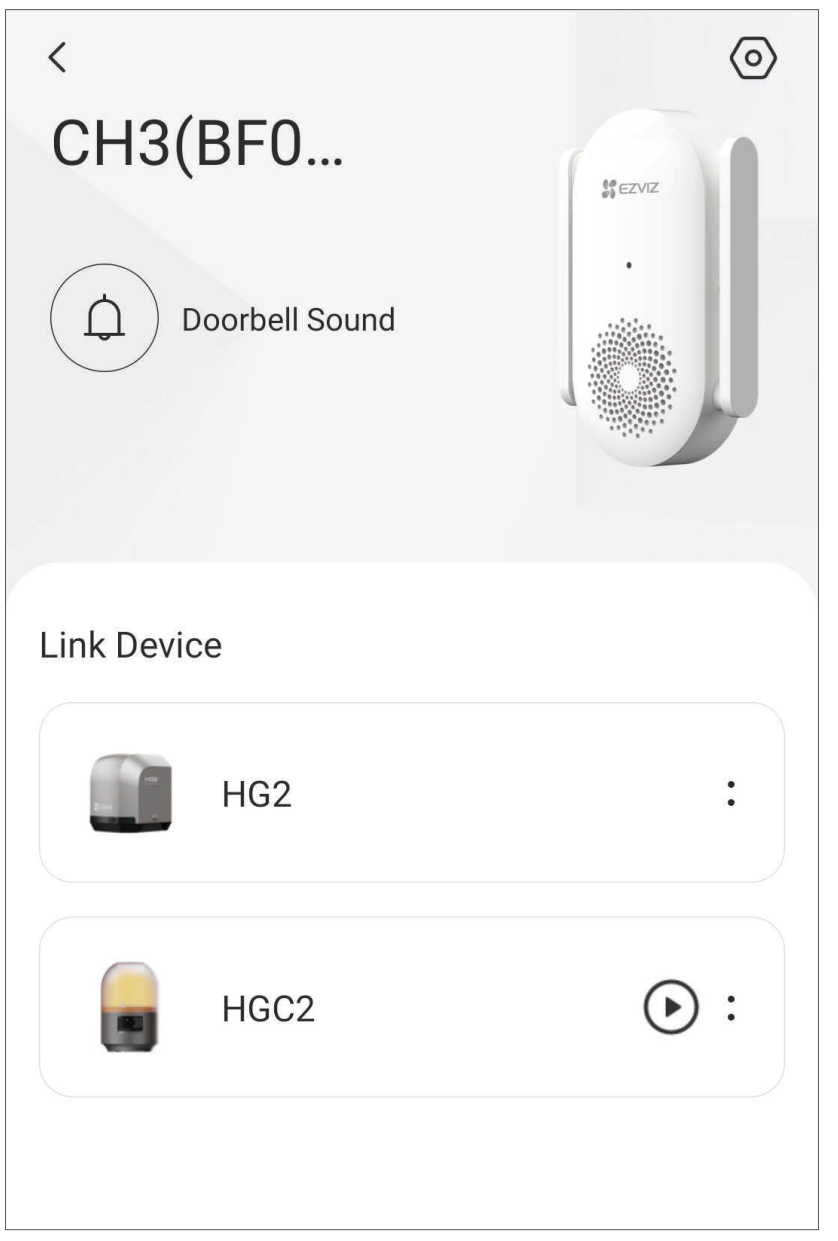
Nastavenia

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.

Nastavenie	Popis
Nastavenia indikátora	Tu môžete zapnúť alebo vypnúť LED indikátor.
Sieťové nastavenia	Môžete si pozrieť názov aktuálne pripojenej siete alebo klepnúť na zmenu na inú Wi-Fi sieť.
Informácie o zariadení	Tu nájdete informácie o zariadení vrátane používateľskej príručky.
Viac	Môžete autorizovať terminály, aby ich pridali do vášho účtu EZVIZ.
Odstránenie zariadenia	Klepnite na odstránenie bezdrôtového opakovača z aplikácie EZVIZ.

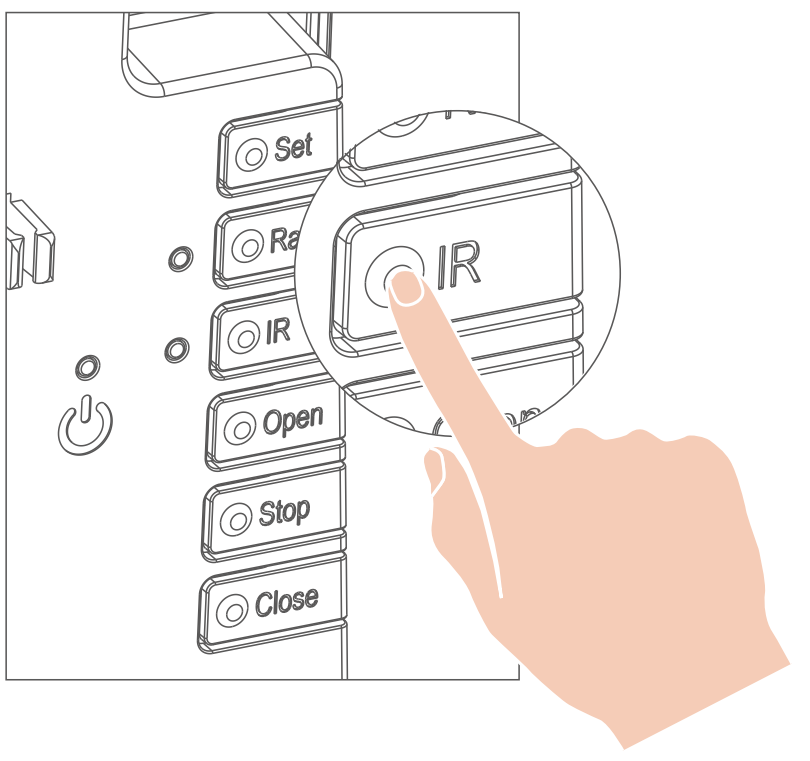
1.3 Pripojenie nového bezdrôtového opakovača

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

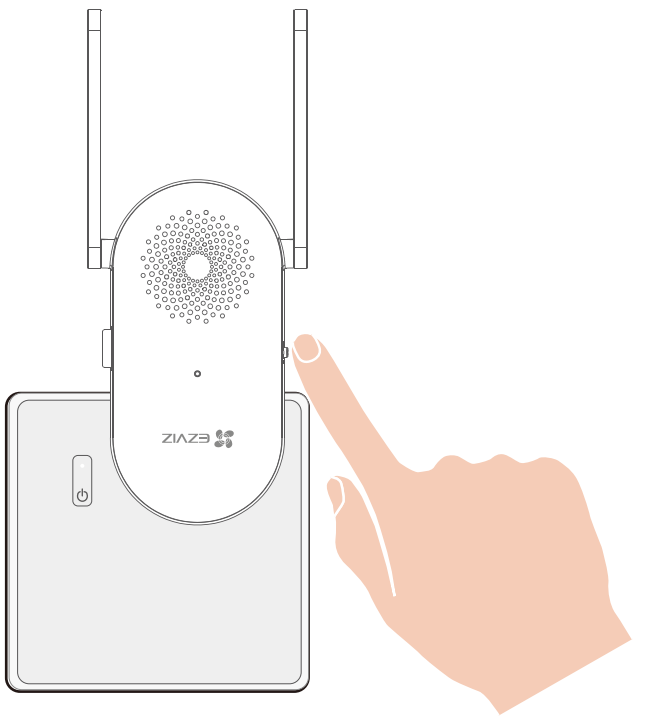
1. Zapojte nový bezdrôtový opakovač a pridajte ho do svojho účtu EZVIZ (podrobnosti o prevádzke nájdete v "5. Pridajte bezdrôtový opakovač do svojho účtu EZVIZ").
2. Prejdite na stránku s podrobnosťami o bezdrôtovom opakovači.
3. Ťuknite na položku viazania, aby ste prešli na stránku viazania.
4. Naskenujte 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).



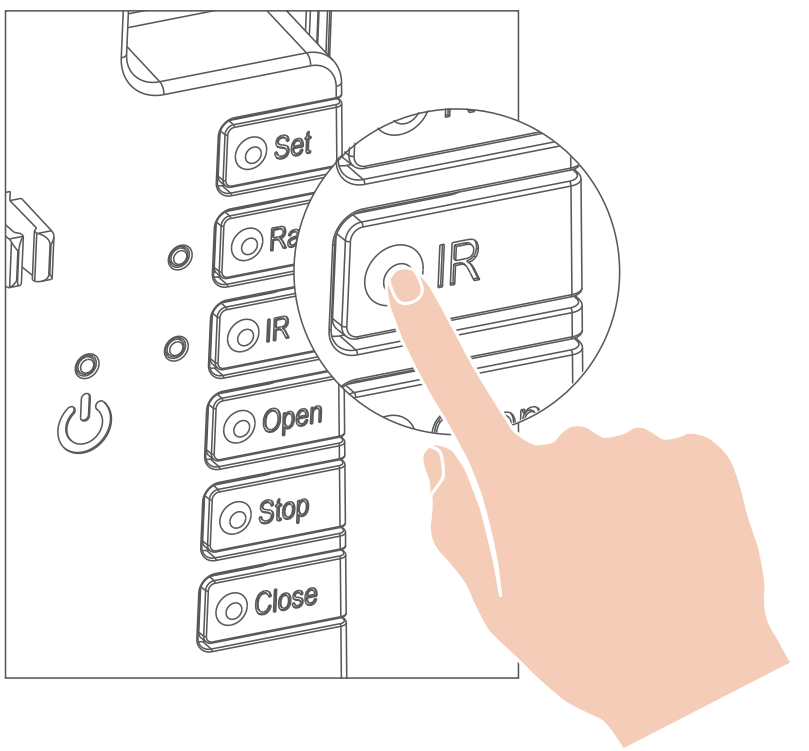
Digitálna zobrazovacia trubica otvárača brány sa vrátila do normálu. Otvárač brány bol prepojený s bezdrôtovým opakovačom a pridaný do vášho účtu EZVIZ.

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).



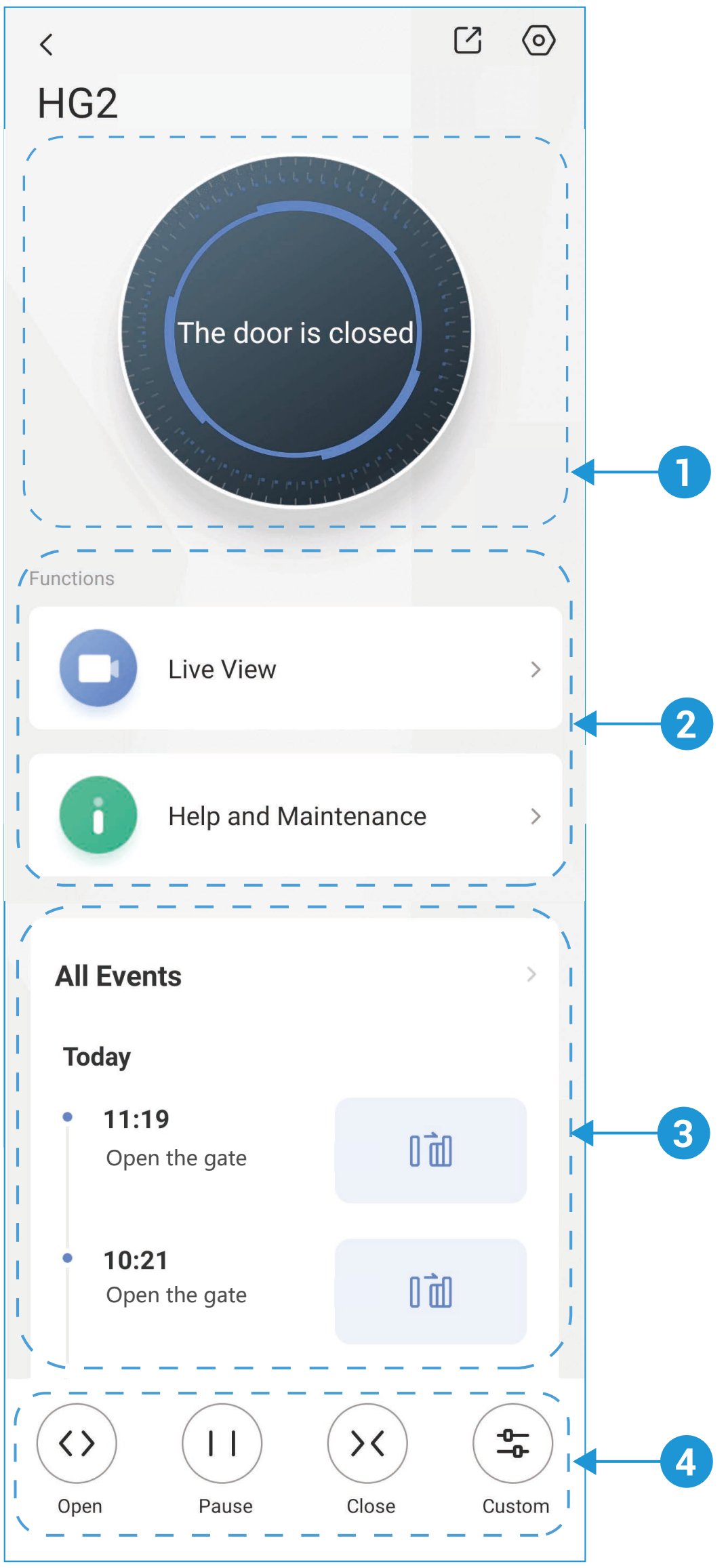
4. Keď otvárač brány prijme identifikačné informácie bezdrôtového opakovača, digitálna zobrazovacia trubica zobrazí "22" v režime rýchleho blikania.
5. Stlačte tlačidlo „IR“ na otvárači brány. Identifikačné informácie bezdrôtového opakovača sú uložené na otvárači brány a otvárač brány odošle správu o 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).



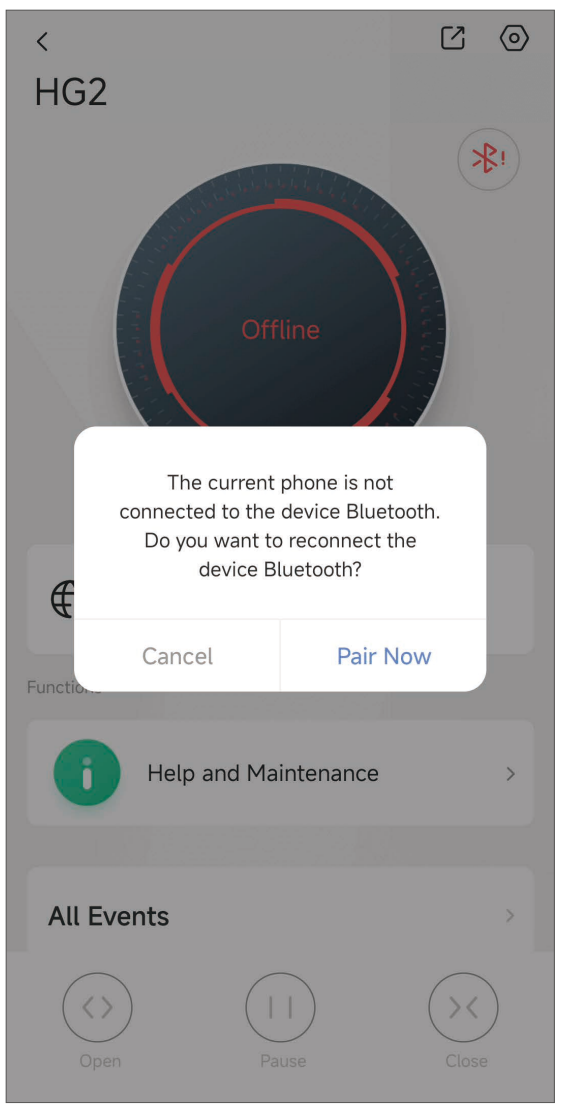
Č.	Oblasť	Popis
1	Stav	Zobrazuje aktuálny stav brány a chybový kód (ak existuje).
2	Funkcie	Poskytuje prístup k živému náhľadu a prístup k pomoci a údržbe.
3	Záznamy udalostí	Zobrazuje všetky záznamy udalostí.
4	Tlačidlá	Poskytuje štyri ovládacie tlačidlá na ovládanie pohybu brány v aplikácii EZVIZ.

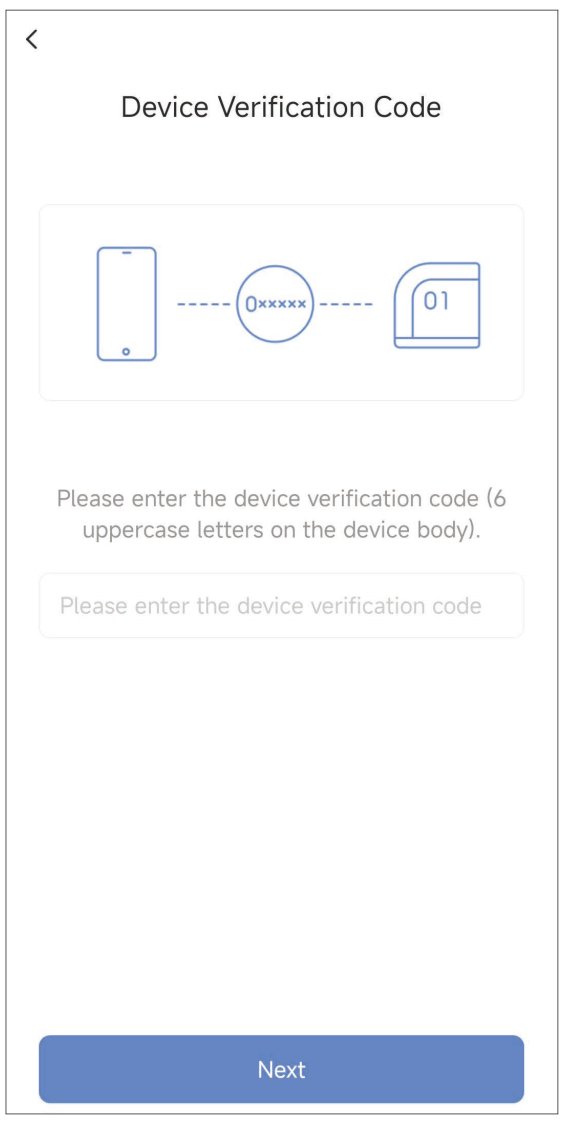
Ikona	Popis
	Zdieľanie. Zariadenie môžete zdieľať s kýmkoľvek chcete.
	Nastavenia. Zobraziť alebo zmeniť nastavenia otvárača brány.
	Živý náhľad Klepnite na vstup na stránku živého zobrazenia.

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 bude 1/4 otvorená, 1/2 otvorená, 3.4 otvorená alebo úplne otvorená (podľa vlastného režimu, ktorý ste nastavili).

Ak je otvárač brány offline, môžete sa pripojiť k otváraču brány pomocou funkcie Bluetooth vo vašom mobilnom telefóne na ovládanie pohybu brány. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. **Zapnite funkciu Bluetooth na svojom mobilnom telefóne.**
2. **Na stránke s podrobnosťami o otvárači brány klepnite na ikonu Bluetooth a potom potvrďte spustenie párovania.**
3. **Zadajte overovací kód (ktorý nájdete na štítku QR kódu otvárača brány).**
4. **Počkajte, kým sa otvárač brány pripojí, a potom môžete ovládať pohyb brány stlačením tlačidiel.**





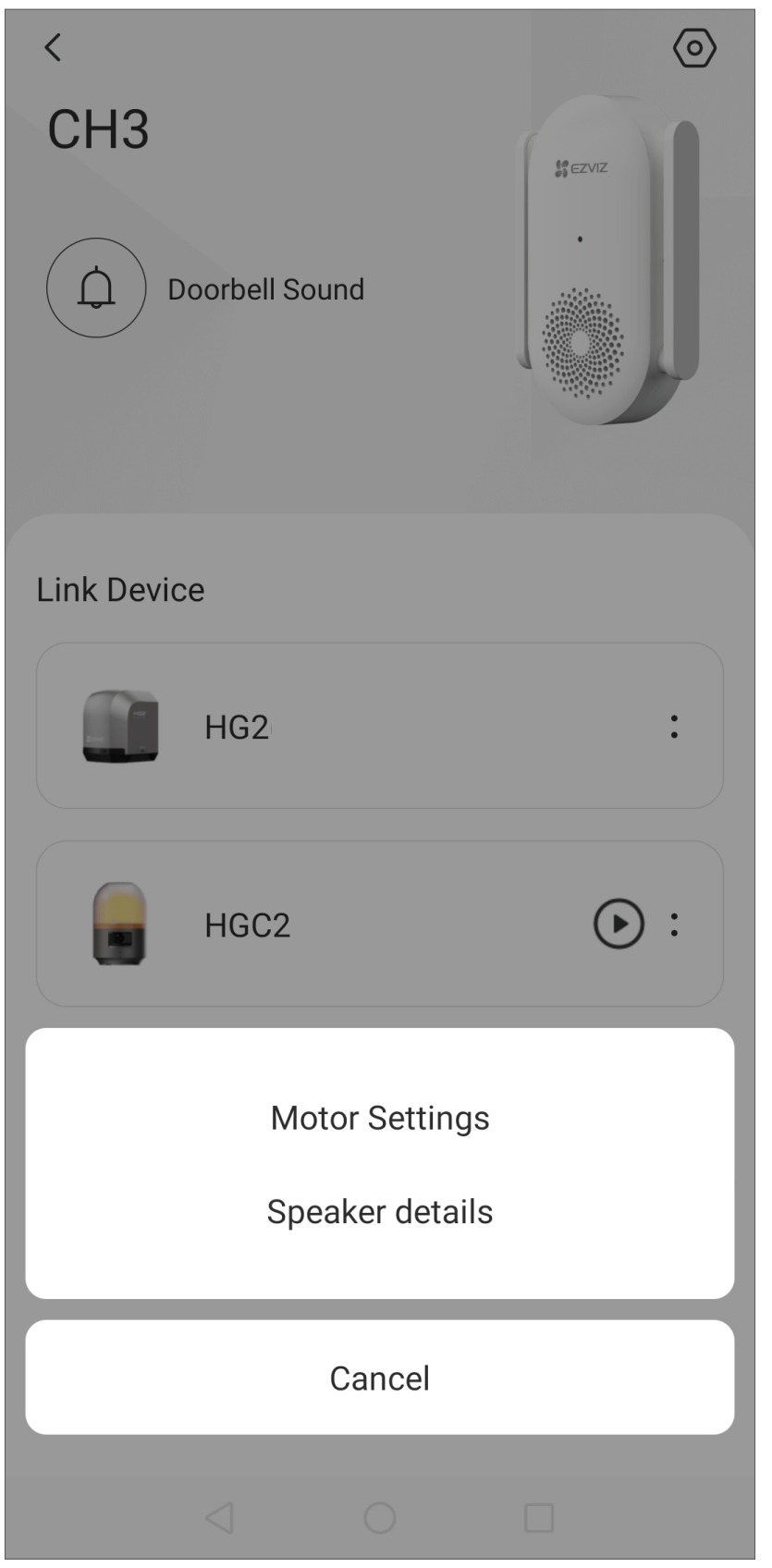
2.2 Nastavenia otvárača brány

Vstup 1:

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

Vstup 2:

Na detailnej stránke bezdrôtového opakovača klepnite na kartu zariadenia otvárača brány a vyberte „Nastavenia motora“ 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 správy zariadenia a upozornenia aplikácie EZVIZ.
Sieťové nastavenia	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.**

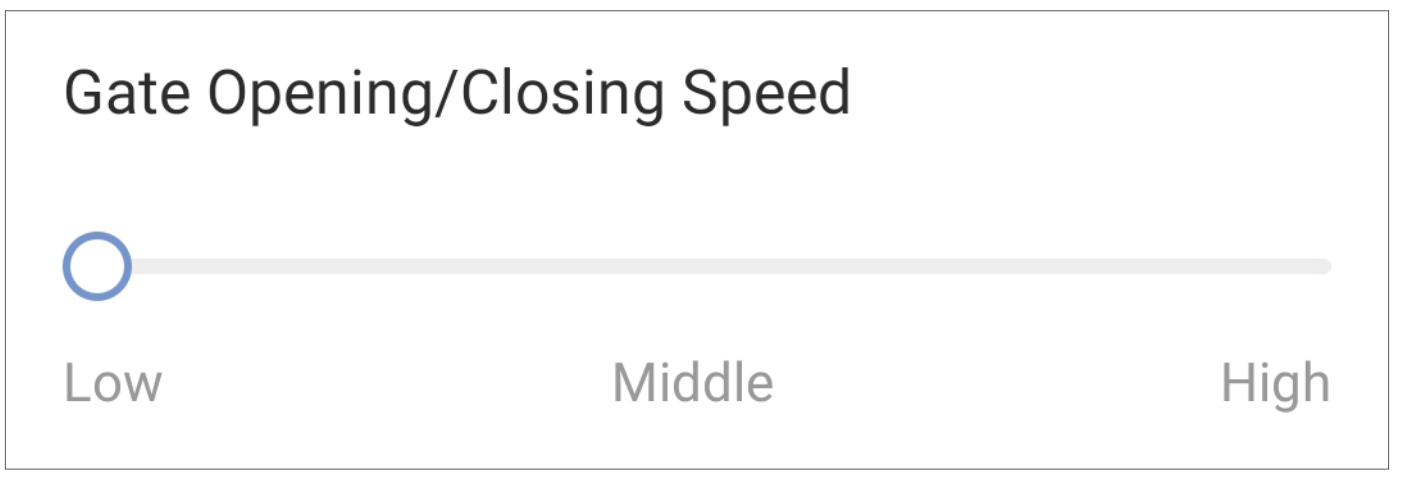
Nastavenie	Popis
Informácie o zariadení	Tu nájdete informácie o zariadení vrátane používateľskej príručky.
Zdieľať zariadenie	Zariadenie môžete zdieľať so svojou rodinou alebo hosťom.
Reštartovať zariadenie	Klepnite na reštart otvárača brány.
Odstránenie zariadenia	Klepnite na odstránenie otvárača brány 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:

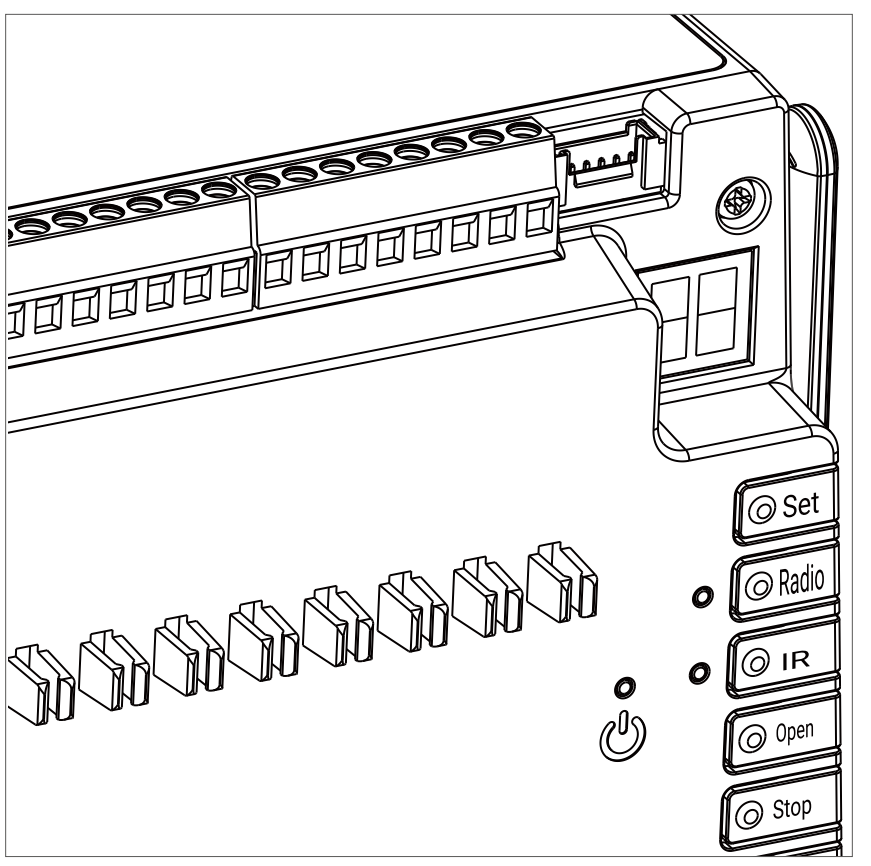
1. Otvorte kryt otvárača brány.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Set na 3 sekundy, aby ste vstúpili do hlavného menu. Na digitálnom displeji sa zobrazuje „P1“, čo znamená, že momentálne nastavujete rýchlosť otvárania/zatvárania brány.

i 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.

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



Zobrazený kód	Úroveň rýchlosti
01	Nízka
02	Stredne
03	Vysoká

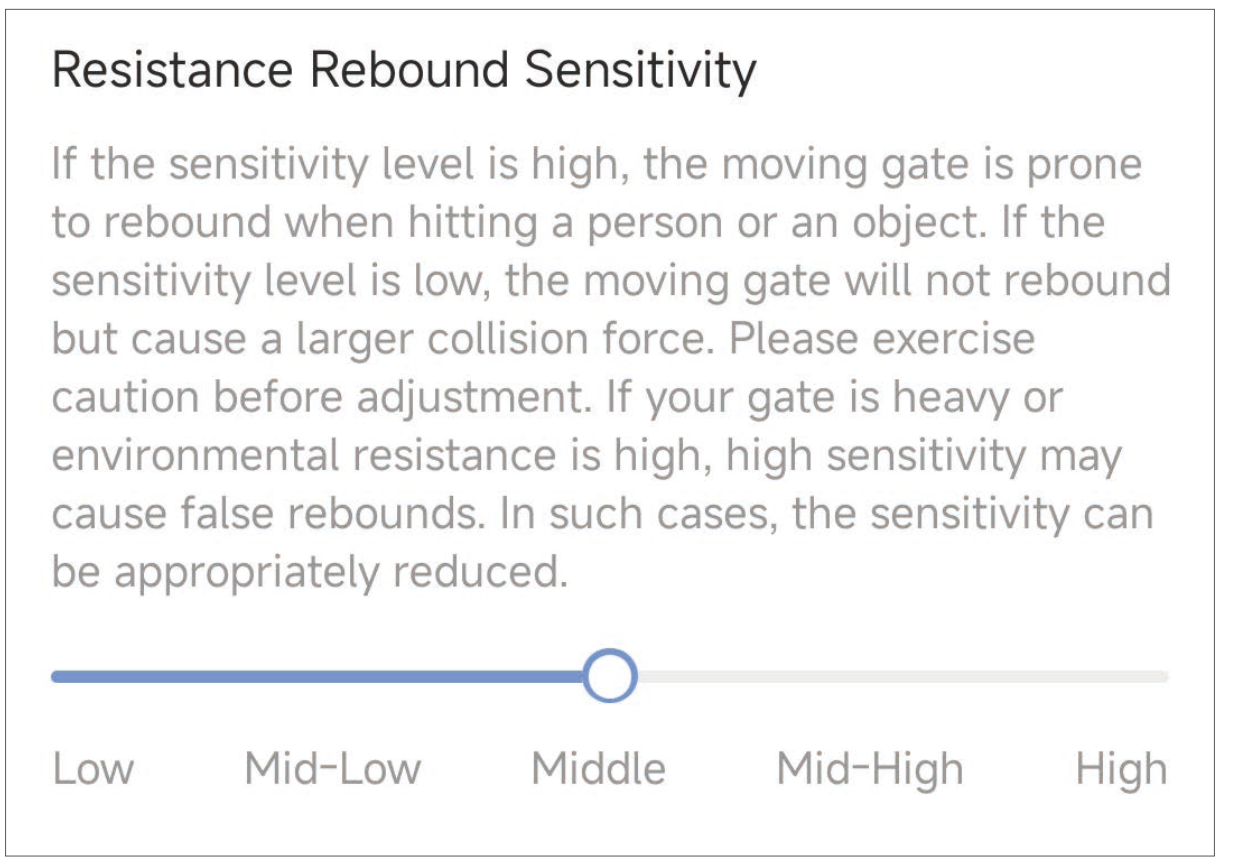
4. Stlačte tlačidlo Otvoriť alebo Zatvoriť, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí požadovaná úroveň rýchlosti.
5. Stlačte tlačidlo Stop. Systém otvárača brány sa vracia do hlavného menu.

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.

Pozrite si tabuľku nižšie pre zodpovedajúce kódy zobrazené a smer otvárania brány.

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

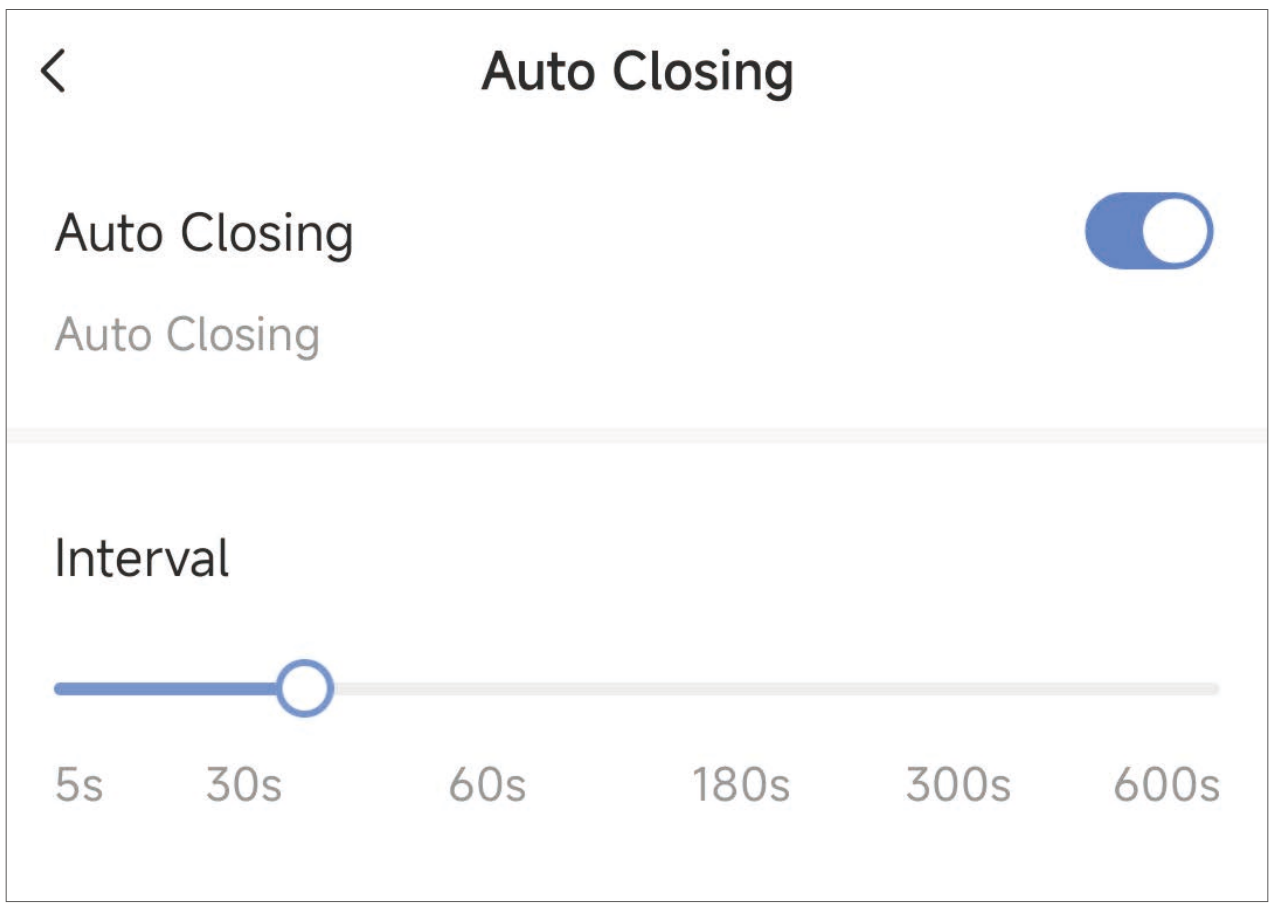
5. Stlačte tlačidlo Otvoriť alebo Zatvoriť, kým sa na digitálnom displeji nezobrazí požadovaná úroveň citlivosti.
6. Stlačte tlačidlo Stop. Systém otvárača brány sa vracia do hlavného menu.

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.

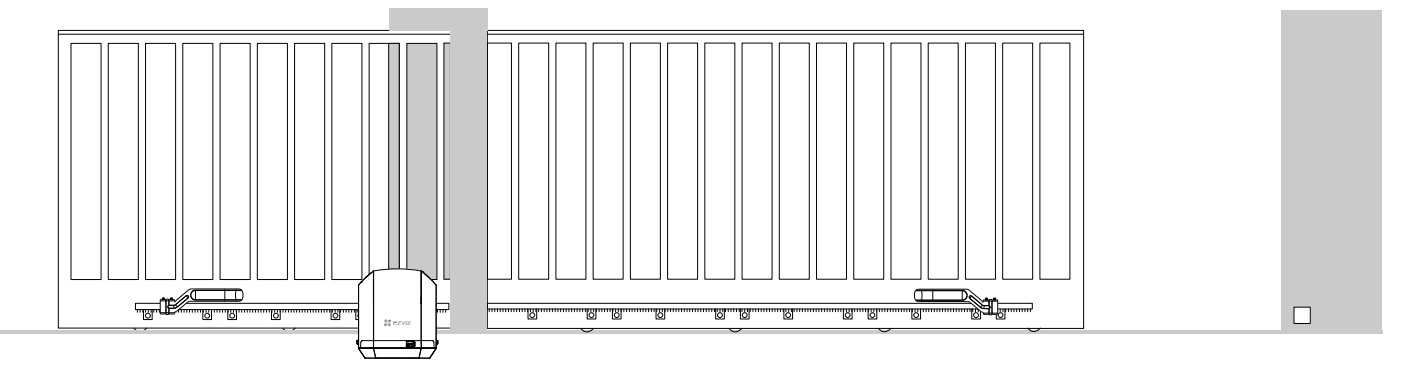
1. Na stránke nastavení otvárača brány klepnite na "Nastavenia otvárania/zatvárania brány" > "Automatické zatváranie".
2. Zapnite prepínač „Automatické zatváranie“ na aktiváciu funkcie.
3. Vyberte interval pre automatické zatváranie.



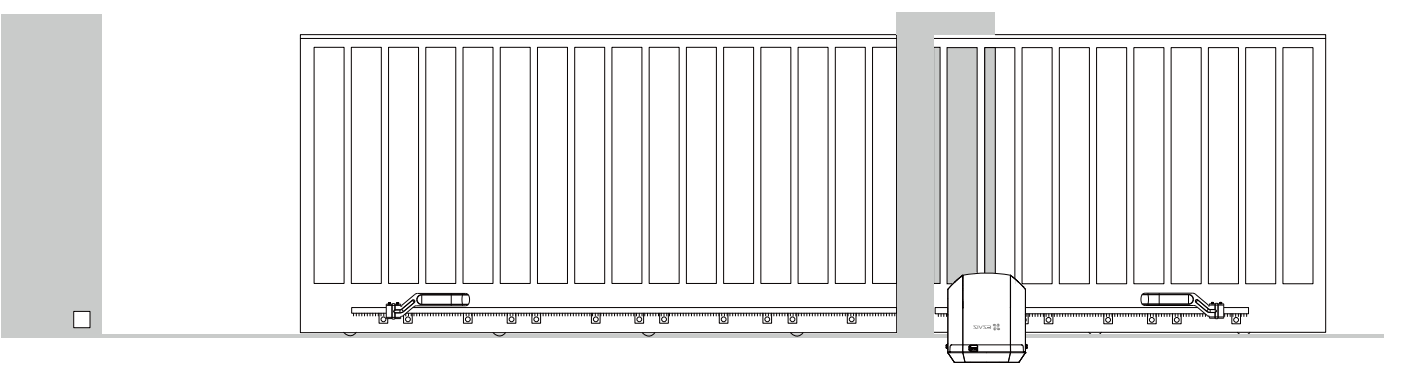
Zmeňte smer otvárania brány

Mali by ste nastaviť správny smer otvárania brány podľa vašich skutočných podmienok.

- Ak je váš otvárač brány nainštalovaný naľavo (čo znamená, že vaša brána sa otvára doľava), mali by ste zvoliť ľavú inštaláciu.
- Ak je váš otvárač brány nainštalovaný na pravej strane (čo znamená, že vaša brána sa otvára doprava), mali by ste zvoliť pravú inštaláciu.



Ľavá inštalácia

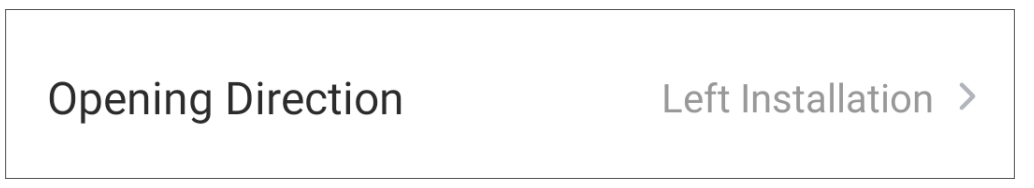


Správna inštalácia

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.

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	Správne

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
1/4 Otvoriť	Brána bude 1/4 otvorená po vykonaní operácie otvárania brány.
1/2 Otvoriť	Brána bude 1/2 otvorená po vykonaní operácie otvárania brány.
3/4 Otvoriť	Brána bude 3/4 otvorená 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 „Opätovné učenie cestovania“.
3. Zobrazí sa výzva. Klepnite na „Pokračovať“.

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

2. spôsob:

1. Otvorte kryt otvárača brány.
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.

Nastavenie svetelného alarmu

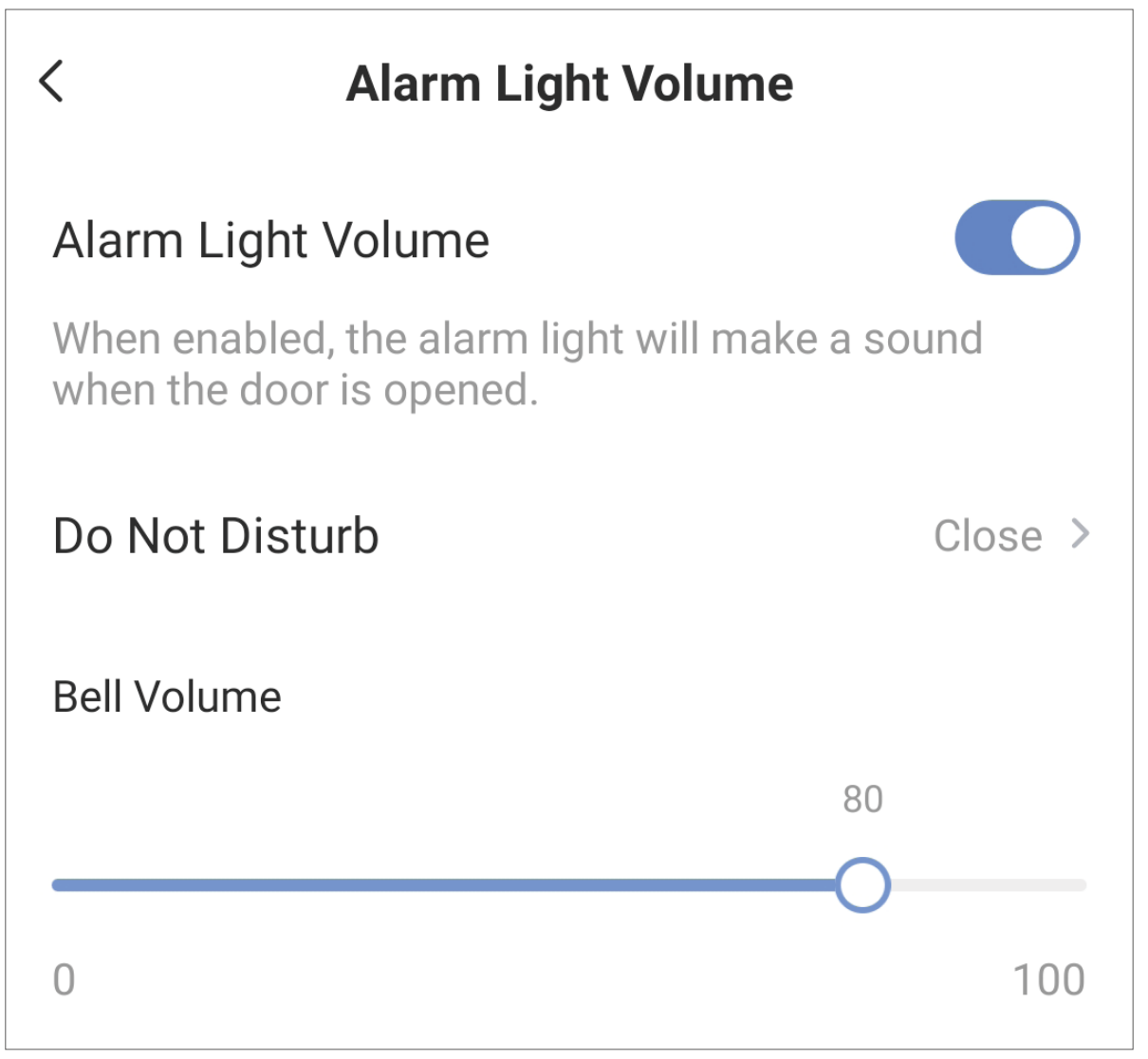
Dôležité:
Hlasitosť a nastavenia jasu sa nastavujú na stránke nastavení otvárača brány, nie na stránke nastavení kamery s alarmovým svetlom.

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".

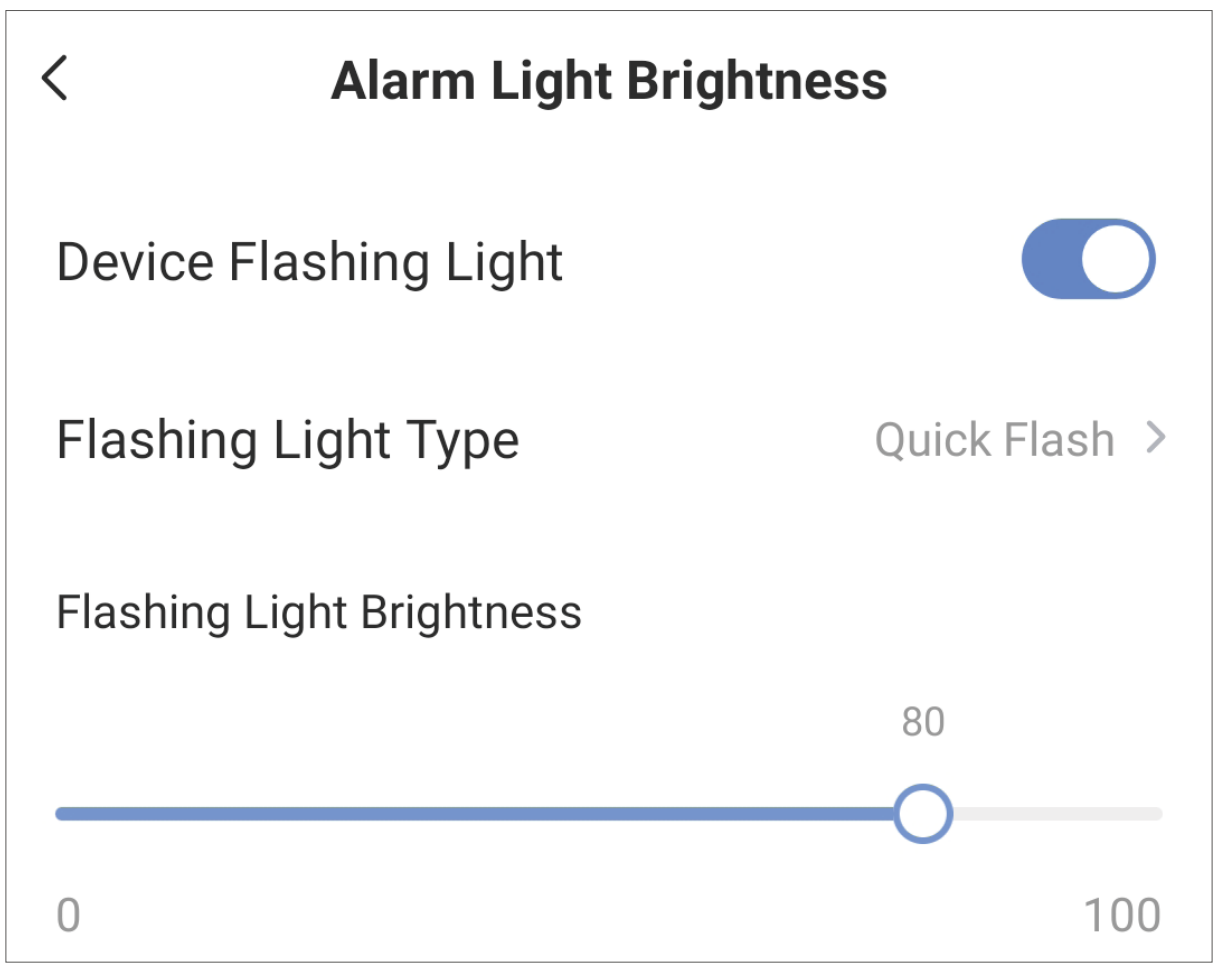
- Hlasitosť svetelného alarmu
  Keď je aktivované, alarmové svetlo vydá zvuk, keď sa brána otvorí.
- Nerušiť
  Ak povolíte túto funkciu a nastavíte časové obdobie, alarmové svetlo nebude vydávať zvuky počas určeného časového obdobia.
- Hlasitosť zvončeka
  Môžete nastaviť požadovanú hlasitosť zvukov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



Reset otvárača brány

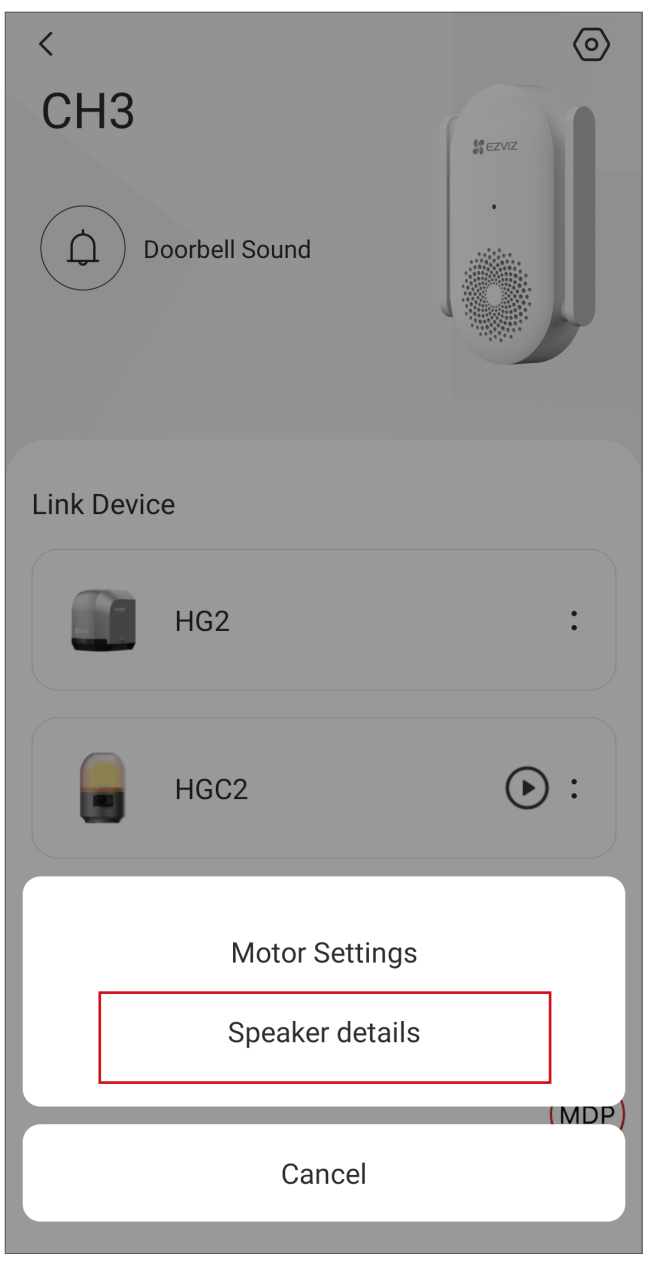
1. Otvorte kryt otvárača brány.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Set po dobu 8 sekúnd, kým digitálny displej nezačne rýchlo blikať "88".
3. Po 3 sekundách sa otvárač brány obnoví na továrenské nastavenia.

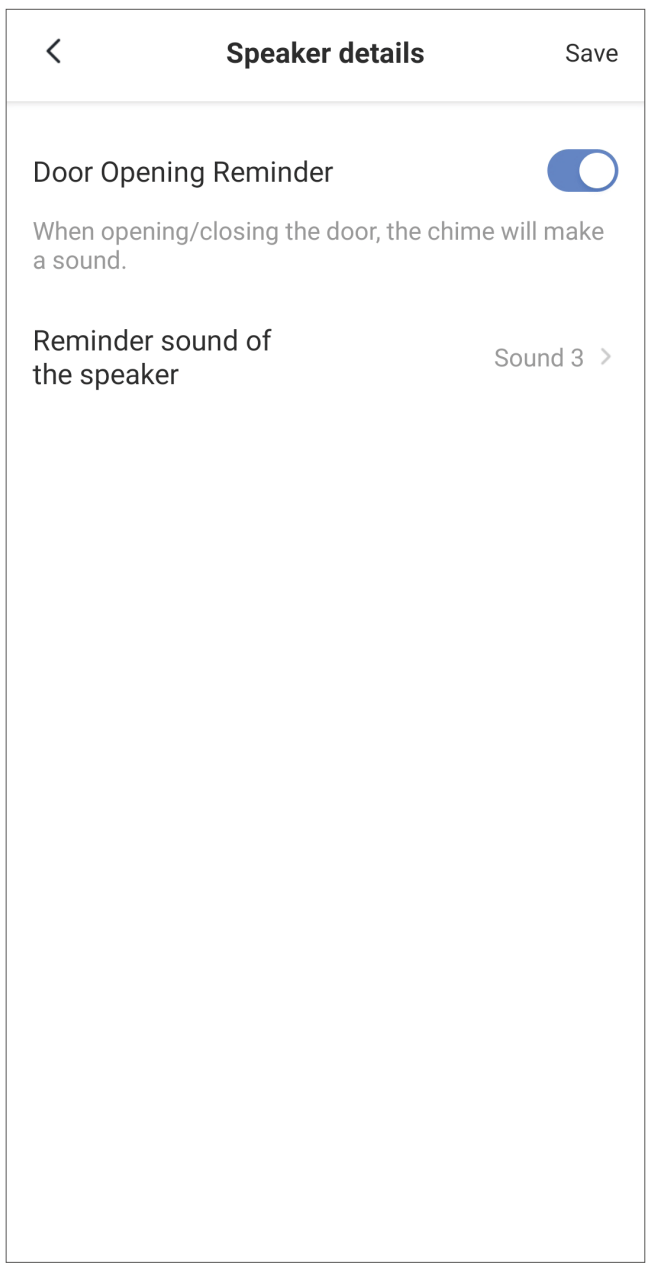
Resetovaním otvárača brány sa vymažú všetky používateľské údaje a používateľom definované nastavenia, ako napríklad naučený pohyb brány, nastavené parametre, spárovanie diaľkového ovládača a informácie o sieti.

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 o reproduktore“ môžete zapnúť pripomienku otvorenia dverí a vybrať si zvuk pripomienky podľa svojho výberu.
3. Klepnite na „Uložiť“ v pravom hornom rohu.





Po aktivovaní pripomienky otvorenia dverí bude bezdrôtový opakovač vydávať zvuk pri každom otvorení alebo zatvorení brány.

3. Riadenie kamery s alarmovým svetlom

3.1 Živý náhľad

Vstup 1:

V aplikácii EZVIZ ťuknite na kartu zariadenia alarmovej svetelnej kamery.

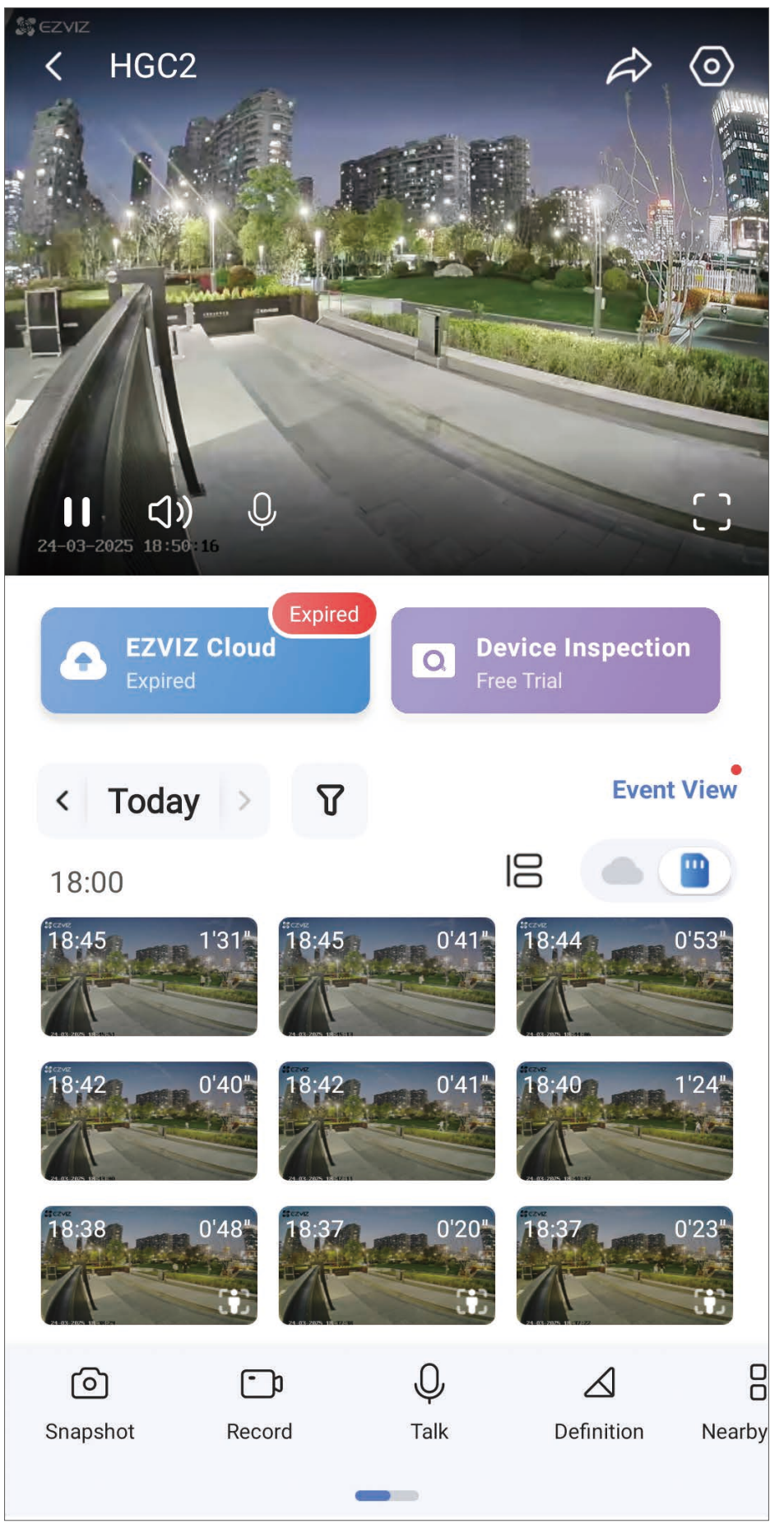
Vstup 2:

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/Přehrát. 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.

Ikona	Popis
	Snímka. Klepnite na vytvorenie snímky živého zobrazenia.
	Zaznamenávanie. Manuálne spustenie/zastavenie nahrávania.
	Rozlíšenie. Vyberte rozlíšenie videa podľa potreby.
	Blízke zariadenie. Ťuknutím skontrolujte, či sú v blízkosti dostupné zariadenia.
	Obraz v obraze (PiP). Klepnite na ikonu, aktuálna obrazovka sa zmení na samostatné malé okno, ktoré môže plávať nad inou aplikáciou vo vašom mobilnom telefóne.
	Tip. Ťuknutím zobrazíš ďalšie informácie o zariadení.
	Zmeniť poradie. Zmeniť poradie všetkých vyššie uvedených funkcií.

3.2 Nastavenia kamery

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

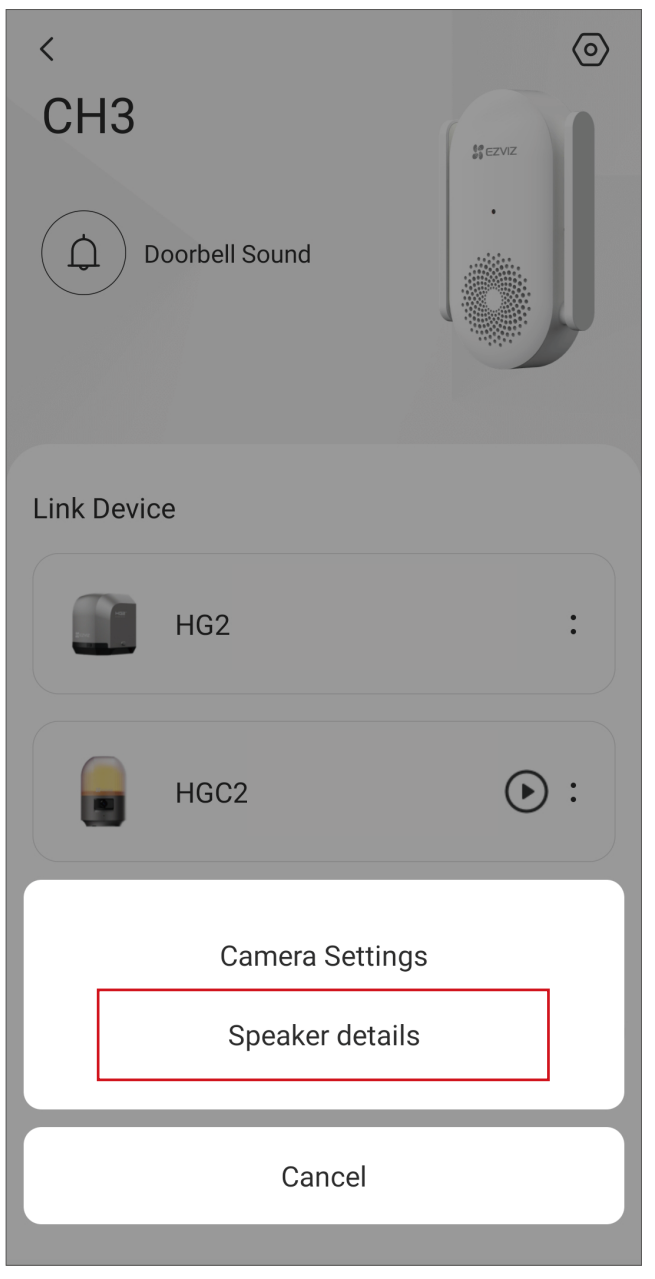
Na stránke živého náhľadu klepnite na ikonu  a prejdite na stránku nastavení kamery s alarmovým svetlom.

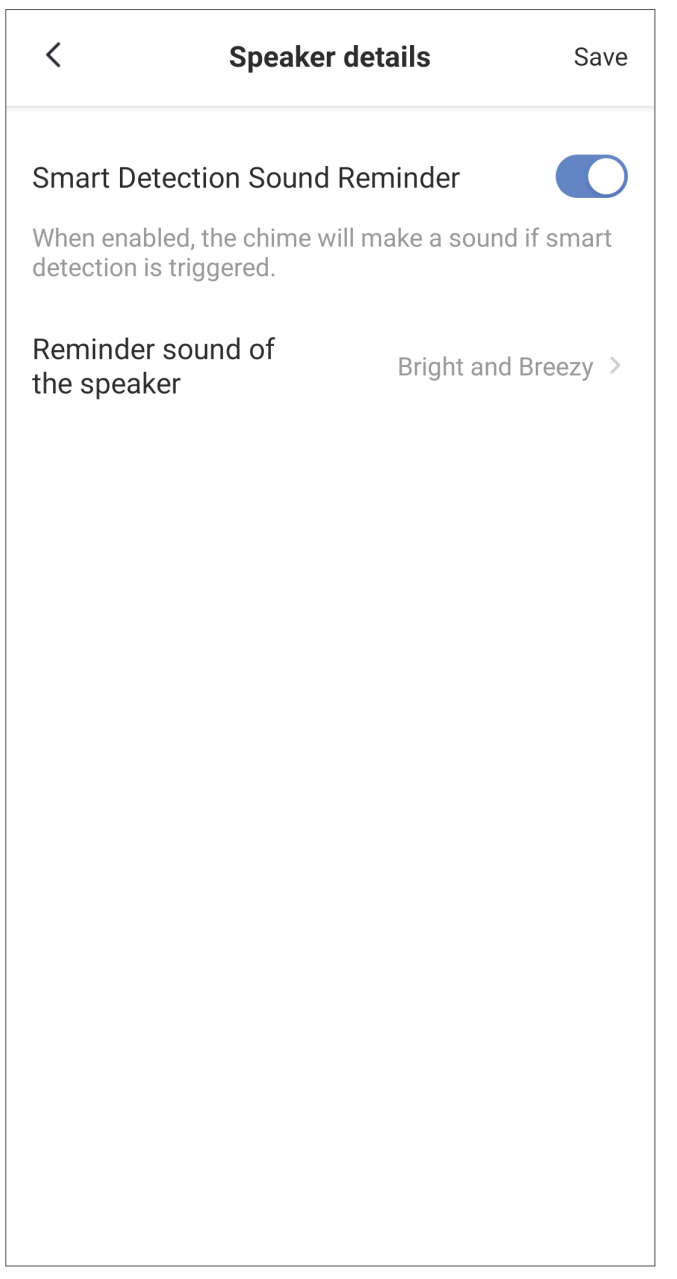
Nastavenie	Popis
Názov	Zobraziť alebo klepnúť na prispôsobenie názvu vašej kamery s alarmovým svetlom tu.
Inteligentná detekcia	Môžete si vybrať medzi rôznymi typmi detekcie pre vašu kameru s alarmovým svetlom.
Upozornenie na správu	Môžete spravovať správy zariadenia a upozornenia aplikácie EZVIZ.
Nastavenia zvuku	Môžete nastaviť relevantné parametre zvuku pre vaše zariadenie.
Nastavenia obrazu	Môžete nastaviť relevantné parametre obrazu pre vaše zariadenie.
Zoznam záznamov	Môžete si vybrať medzi rôznymi režimami nahrávania pre vaše zariadenie a tu si pozrieť stav Micro SD karty.
Nastavenia súkromia	Videá môžete zašifrovať pomocou šifrovacieho hesla a prispôsobiť oblasť ochrany osobných údajov.
Sieťové nastavenia	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.
Odstránenie zariadenia	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
E1	Rotor zablokovaný	1. Skontrolujte, či na vodiacej koľajnici neexistujú prekážky, a odstráňte ich. 2. Skontrolujte, či sú otvárač brány a ozubené lišty 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
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 otvárača brány. Odpojte kábel batérie a potom ho znovu zapojte. 3. Ak chyba pretrváva, odporúča sa kúpiť batériu EZVIZ a nainštalovať ju na otvárač brány. 4. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
E4	Časový limit operácie	1. Skontrolujte, či je systém pastorka a ozubnice na otvárači brány uvoľnený alebo inak nesprávne nainštalovaný. 2. Skontrolujte, či sú hraničné plechy 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

Chybové kódy	Význam	Akcia používateľa	Otvorenie a zatvorenie brány normálne?
E6	Porucha prekážky	1. Skontrolujte, či na vodiacej koľajnici neexistujú prekážky, a odstráňte ich. 2. Skontrolujte, či sú otvárač brány a ozubené lišty 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
E7	Porucha Hall	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
E8	Podpätie napájania	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Áno
E9	Porucha obvodu pohonu	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
F1	Podpätie 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
F3	Prvostupňový nadprúd (kritický)	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
F4	Druhá úroveň nadprúdu	Kontaktujte zákaznícky servis EZVIZ.	Nie
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

Chybové kódy	Význam	Akcia používateľa	Otvorenie a zatvorenie brány normálne?
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

Technické údaje

Motor	
Typ motora	24V 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 3-metrovou bránou, zariadenie pracuje pri nízkom nastavení 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	230VAC Maximálny výkon 100W
Prevádzkové podmienky	-30 °C až 60 °C, vlhkosť 95 % alebo menej (bez kondenzácie)
Miera ochrany	IP55
Počet diaľkových ovládačov	Maximálne 8

Svetelná kamera alarmu	
Rozlíšenie	2048*1536
Prepínač režimu deň a noc	IR-cut 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)
Miera 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

Fotobunka	
Obsah	1 TX vysielač a 1 RX prijímač
Zdroj napájania	12V 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)
Miera ochrany	IP55

Diaľkový ovládač	
Frekvencia	433MHz
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)

Ozubené lišta	
Dĺžka	0,33m
Typ	M4
Materiál	PA66 (nylón) + GF (sklenené vlákno)

Záruka

Záručná doba na otvárač brány je 5 rokov.

Záručná doba na fotobunky, diaľkové ovládače, kameru s výstražným svetlom a bezdrôtový opakovač je 3 roky.

Názov	Záručná doba
Otvárač posuvnej brány	5 rokov
Fotobunky	3 rokov
Diaľkový ovládač	
Svetelná kamera alarmu	
Wi-Fi HaLow opakovač	

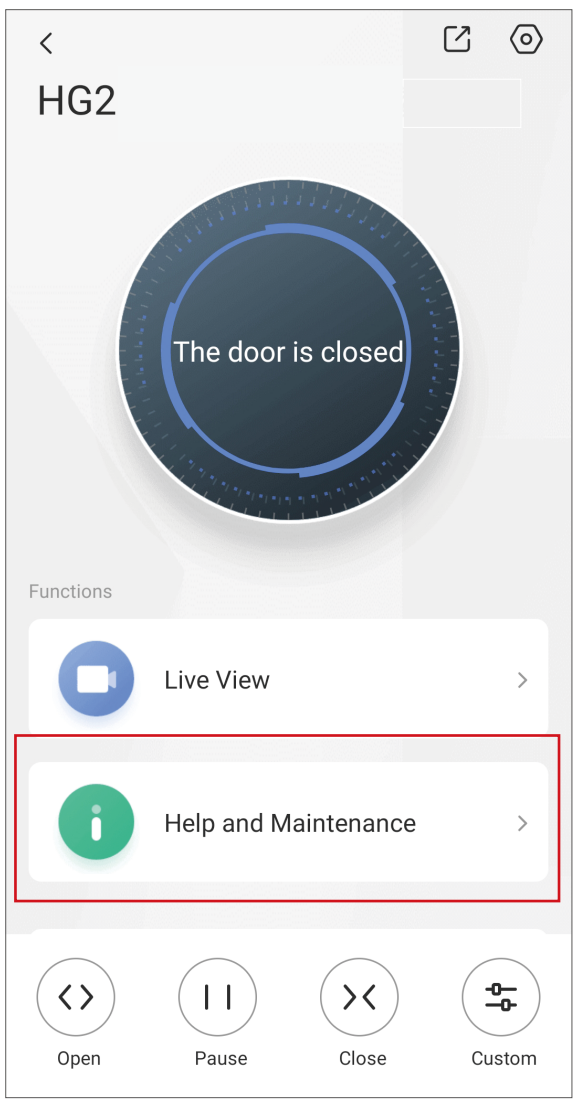
Záruka na tento produkt pokrýva zabezpečenie jeho základných funkcií a nezahŕňa kozmetické poškodenie.

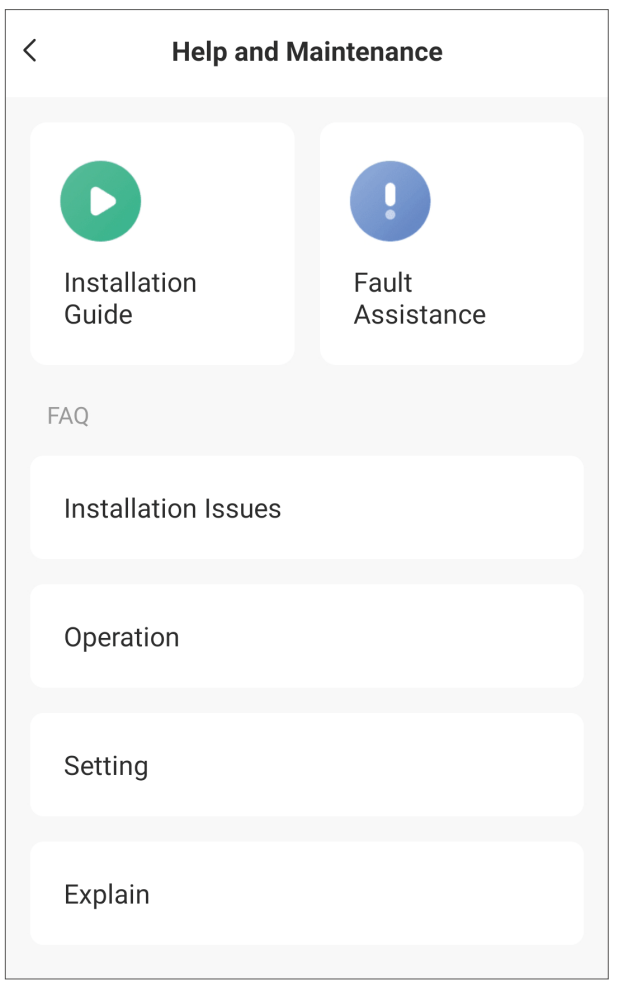
Pomoc a podpora

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/hg2-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 týkajúce sa používania video produktov

Vážení používatelia EZVIZ,

Technológie ovplyvňujú každý aspekt nášho života. Ako technologicky zameraná spoločnosť s výhľadom do budúcnosti, sme si stále viac vedomí úlohy, ktorú technológia zohráva pri zlepšovaní efektívnosti a kvality nášho života. Zároveň si však uvedomujeme potenciálne škodlivé následky jeho nesprávneho použitia. Napríklad video produkty môžu zaznamenávať skutočné, kompletné a čisté obrazy, preto majú veľkú hodnotu pri zobrazovaní faktov. Nevhodná distribúcia, používanie a/alebo spracovanie záznamov videa však môže narušiť súkromie, oprávnené práva a záujmy iných osôb.

V rámci spoločnosti EZVIZ, ktorá sa usiluje o inovácie technológií v prospech verejnosti, týmto dôrazne podporujeme, aby každý používateľ používal video produkty správne a zodpovedne, čím spoločne vytvára pozitívne prostredie, v ktorom všetky súvisiace postupy a používanie sú v súlade s príslušnými zákonmi a predpismi, rešpektujú záujmy a práva jednotlivcov a podporujú spoločenskú morálku.

Tu sú iniciatívy EZVIZ, ktoré by sme ocenili:

1. Každý jednotlivec má oprávnené očakávanie súkromia a používanie video produktov by nemalo byť v rozpore s takýmto oprávneným očakávaním. Preto by sa mala zobrazovať upozornenie, ktoré objasňuje rozsah sledovania, na rozumnom a efektívnom mieste, pri inštalácii video produktov na verejných miestach. Pre neverejné priestory sa práva a záujmy zúčastnených osôb posúdia premyslene, vrátane, ale nie výlučne, inštalovania videoproduktov až po získaní súhlasu zainteresovaných strán a neinštalovania vysoko neviditeľných videoproduktov bez vedomia ostatných.

2. Video produkty objektívne zaznamenávajú zábery reálnych aktivít v určitom čase a priestore. Používatelia by mali rozumne vopred identifikovať ľudí a práva zapojené do tohto rozsahu, aby sa vyhli akejkoľvek porušovanej ochrany osobnosti, súkromia alebo iných práv iných osôb pri ochrane seba samých prostredníctvom video produktov. Dôležité je, ak sa rozhodnete zapnúť funkciu nahrávania zvuku na vašej kamere, zachytí zvuky, vrátane rozhovorov, v dohľadovom rozsahu. Dôrazne odporúčame vykonať komplexné posúdenie potenciálnych zdrojov zvuku v monitorovacom rozsahu, aby ste úplne pochopili nutnosť a rozumnosť 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 môžu byť použité alebo spracované na použitie. Video produkty sú len technologické nástroje, ktoré nie sú a nemôžu byť ľudsky prakticky právnymi a morálnymi normami na usmernenie zákonného a správneho používania údajov. Je to spôsob, ako aj účely ľudí, ktorí ovládajú a využívajú generované údaje, ktoré robia rozdiel. Správcovia údajov preto musia nielen prísne dodržiavať platné zákony a nariadenia, ale aj plne dodržiavať nepovinné pravidlá vrátane medzinárodných dohovorov, morálnych noriem, kultúrnych noriem, verejného poriadku a miestnych zvykov. 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. Je preto mimoriadne dôležité zabezpečiť bezpečnosť údajov a ochrániť výrobky pred zlomyseľnými zásahmi. Každý používateľ a prevádzkovateľ údajov musí prijať všetky primerané a potrebné opatrenia na maximalizáciu bezpečnosti produktov a údajov, vyhnúť sa úniku údajov, nesprávnemu zverejneniu alebo zneužitiu vrátane, ale nie výlučne, nastavenia kontroly prístupu, výberu vhodného sieťového prostredia, do ktorého sú pripojené video produkty, zaistenia a neustálej optimalizácie 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. Každý pokus zneužiť tieto produkty na porušenie ľudských práv alebo zapojenie sa do nezákonných činností je v rozpore so samotnou podstatou hodnoty technologických inovácií a vývoja produktov. Podporujeme každého používateľa, aby si vytvoril vlastné metódy a pravidlá na hodnotenie a monitorovanie používania video produktov, aby sa zabezpečilo, že tieto produkty sú vždy používané správne, premyslene 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