

Korisnički priručnik

Klikni na vezu https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language
ili skeniraj QR kôd da bi pogledao video-prikaz za nastavak.

www.ezviz.com

AUTORSKA PRAVA © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. SVA PRAVA ZADRŽANA.
Sve informacije, uključujući, između ostalog, tekstove, slike, grafikone su vlasništvo Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (u daljem tekstu „EZVIZ“). Ovaj korisnički priručnik (u daljem tekstu: „Priručnik“) ne sme da se umnožava, menja, prevodi ni distribuira, ni delimično ni u celosti, ni na koji način, bez prethodne pisane dozvole kompanije EZVIZ. Osim ako je drugačije navedeno, EZVIZ ne pruža nikakve garancije, jemstva ni izjave, izričite ni implicitne, u vezi sa ovim Priručnikom.

O ovom priručniku

Ovaj Priručnik sadrži uputstva za korišćenje ovog proizvoda i upravljanje njime. Slike, grafikoni fotografije i sve ostale informacije sadržane u ovom dokumentu imaju isključivo ulogu opisa i objašnjenja. Informacije sadržane u Priručniku mogu da se menjaju, bez najave, u skladu sa ažuriranjem firmvera i iz drugih razloga. Najnoviju verziju pronađite na veb-sajtu EZVIZ ™ (http://www.ezviz.com).

Evidencija revizija

Novo izdanje - Avgust 2026

Priznanje zaštitnih žiga

EZVIZ ™, ™ i drugi zaštitni znaci i logotipi EZVIZ-a su vlasništvo EZVIZ-a u različitim jurisdikcijama. Drugi žigovi i logotipi pomenuti u nastavku su vlasništvo svojih odgovarajućih vlasnika.

Odricanje pravne odgovornosti

U MAKSIMALNOJ MERI U KOJOJ JE DOZVOLJENO VAŽEĆIM ZAKONOM, OPISANI PROIZVOD, SA SVOJIM HARDVEROM, SOFTVEROM I FIRMVEROM SE ISPORUČUJE „KAKAV JESTE“, SA SVIM KVAROVIMA I GREŠKAMA, A EZVIZ NE PRUŽA NIKAKVE GARANCIJE, BILO IZRIČITO ILI IMPLICITNO, U POGLEDU, I BEZ OGRANIČAVANJA NA, MOGUĆNOST PRODAJE, ZADOVOLJAVAJUĆI KVALITET, PRIKLADNOST ZA ODREĐENU NAMENU I NEKRŠENJE PRAVA TREĆIH LICA. NI U KOM SLUČAJU KOMPANIJA EZVIZ, NJENI DIREKTORI, SLUŽBENICI, ZAPOSLENI ILI ZASTUPNICI, NEĆE IMATI ODGOVORNOST PREMA VAMA ZA PLAĆANJE ODŠTETE ZA MA KAKVU POSEBNU, POSLEDIČNU, POSREDNU, SLUČAJNO NANETU ILI INDIREKTNU ŠTETU, UKLJUČUJUĆI, IZMEĐU OSTALOG, ODŠTETU NA IME GUBITKA POSLOVNOG PROFITA, PREKIDA POSLOVANJA ILI GUBITKA PODATAKA ILI DOKUMENTACIJE, A U VEZI SA KORIŠĆENJEM OVOG PROIZVODA, ČAK I AKO JE KOMPANIJA EZVIZ BILA OBAVEŠTENA O MOGUĆNOSTI TAKVE ŠTETE.
U MAKSIMALNOJ MERI U KOJOJ JE DOZVOLJENO VAŽEĆIM ZAKONOM, UKUPNA ODGOVORNOST EZVIZ-A ZA SVE NASTALE ŠTETE NI U KOJOM SLUČAJU NE MOŽE PRELAZITI ORIGINALNU KUPOVNU CENU PROIZVODA.
EZVIZ NE PREUZIMA NIKAKVU ODGOVORNOST ZA TELESNE POVREDE ILI OŠTEĆENJA IMOVINE NASTALE KAO REZULTAT PREKIDA RADA PROIZVODA ILI PRESTANKA PRUŽANJA USLUGE UZROKOVANIH: A) NEODGOVARAJUĆOM MONTAŽOM ILI KORIŠĆENJEM DRUGAČIJE NEGO ŠTO JE PREDVIĐENO; B) ZAŠTITOM NACIONALNIH ILI JAVNIH INTERESA; C) VIŠOM SILOM; D) SOPSTVENIM ČINJENJEM ILI ČINJENJEM TREĆIH LICA, UKLJUČUJUĆI, BEZ OGRANIČAVANJA NA, KORIŠĆENJE PROIZVODA, SOFTVERA I APLIKACIJA TREĆIH LICA I OD STRANE TREĆIH LICA.
ODGOVORNOST ZA KORIŠĆENJE PROIZVODA KOJI IMA MOGUĆNOST PRISTUPA INTERNETU SNOSITE ISKLJUČIVO VI. EZVIZ NE SNOSI NIKAKVU ODGOVORNOST ZA NEPRAVILAN RAD, NARUŠAVANJE PRIVATNOSTI NI DRUGU ŠTETU KOJA NASTANE USLED VISOKOTEHNOLOŠKOG NAPADA, HAKERSKOG NAPADA, ZARAZE VIRUSOM ILI DRUGOG VIDA NARUŠAVANJA BEZBEDNOSTI SA INTERNETA; S DRUGE STRANE, EZVIZ ĆE PO POTREBI PRUŽATI PRAVOVREMENU TEHNIČKU PODRŠKU.
ZAKONI O NADZORU I ZAKONI O ZAŠTITI PODATAKA RAZLIKUJU SE U ZAVISNOSTI OD JURISDIKCIJE. PROVERITE SVE RELEVANTNE ZAKONE KOJI VAŽE NA VAŠOJ TERITORIJI PRE NEGO ŠTO POČNETE DA KORISTITE OVAJ PROIZVOD DA BISTE BILI SIGURNI DA JE VAŠE KORIŠĆENJE USKLAĐENO SA VAŽEĆIM ZAKONIMA. EZVIZ NE SNOSI ODGOVORNOST U SLUČAJU KORIŠĆENJA OVOG PROIZVODA U NEZAKONITE SVRHE.
U SLUČAJU BILO KAKVOG SUKOBA IZMEĐU NAVEDENOG I VAŽEĆEG ZAKONA, PREDNOST ĆE IMATI POTONJI.

Sadržaj

Propisi o bezbednosti 1
Pregled 3
1. Sadržaj paketa 3
2. Neophodni materijali (nisu obezbeđeni) 5
3. Zahtevi za prostor 6
4. Oblast primene 6
5. Opšti pregled instalacije 7
6. Tipična veza 8
Preduslovi za instalaciju 10
1. Analiza rizika 10
1.1 Propisi 10
1.2 Specifikacije otvarača kapije 10
1.3 Provera bezbednosti na kapiji 10
1.4 Pravila bezbednosti 11
2. Uklanjanje rizika 12
2.1 Na sekundarnim ivicama 12
2.2 Na Donjim Ivicama 12
2.3 Između listova i fiksnih delova u blizini 13
2.4 Sprečavanje drugih rizika 13
Instalirajte bežični repetitor 14
1. Osnove 14
2. Preuzmite aplikaciju EZVIZ 15
3. Izaberite lokaciju za instalaciju 15
4. Bežični repetitor za priključivanje 16
5. Dodajte bežični repetitor na svoj EZVIZ nalog 17
6. Dodajte otvarač kapije na svoj EZVIZ nalog 18
Instalirajte otvarač kapije 19
1. Osnove 19
2. Priprema 22
3. Postavite nosače za pričvršćivanje stubova 23
4. Uklonite poklopce motora 24
5. Otključaj motore 24
6. Popravite motore i ruke 25
7. Instalirajte blokade zaustavljanja motora (preporučeno) 28
7.1 Instalirajte blokade zaustavljanja motora za otvaranje kapije 29
7.2 Postavite blokade zaustavljanja motora za zatvaranje kapije 29
8. Povežite glavni i sekundarni motor 30
9. Povežite naponski kabl 30
10. Zaključaj motore 31
Instalirajte fotocelule 32
1. Potrebne komponente 32
2. Osnove fotoćelija 32

3. Postupak montaže 32
Instalirajte kameru sa svetlom alarma 35
1. Potrebne komponente 35
2. Osnove kamere sa svetlom za alarm 35
3. Postupak montaže 36
Instalirajte druge komponente (opcionalno) 40
1. Povežite se sa interfonskom pločom, tasterom ili prekidačem 40
2. Povežite se sa prilagođenim otvorenim kontrolerom 41
3. Povežite se sa senzorom za zaustavljanje ili dugmetom za hitno zaustavljanje 41
4. Povežite se sa električnom udarnom pločom 42
5. Povežite se sa osvetljenjem prostora 43
Pripremna konfiguracija 44
1. Provera žice 44
2. Uključite otvarač kapije 44
3. Podesite smer otvaranja kapije 45
4. Dodajte daljinski upravljač 46
5. Testirajte fotocelule 48
6. Testiranje otvaranja/zatvaranja kapije 49
7. Instalirajte rezervnu bateriju 50
8. Zatvorite poklopac otvarača kapije 51
Podešavanja 52
1. Upravljanje bežičnim repetitorom 52
1.1 Detaljna stranica bežičnog repetitora 52
1.2 Postavke bežičnog repetitora 52
1.3 Povezivanje novog bežičnog repetitora 53
2. Upravljanje otvaračem kapije 55
2.1 Detaljna stranica otvarača kapije 55
2.2 Podešavanja otvarača kapije 57
2.3 Podešavanja zvučnika 63
3. Upravljanje kamerom sa svetlom alarma 63
3.1 Prikaz uživo 63
3.2 Podešavanja kamere 65
3.3 Podešavanja zvučnika 65
Šifre grešaka 67
Često postavljana pitanja (FAQ) 69
Tehnički podaci 70
Garancija 72
Pomoć i podrška 73
Inicijative o korišćenju video proizvoda 74
Punjiva litijum-jonska baterija 75

Propisi o bezbednosti

Zadržavamo pravo da izvršimo bilo kakve izmene tehničkih, funkcionalnih ili estetskih karakteristika naših proizvoda. Ovaj otvarač kapije sa pokretnom rukom (u daljem tekstu "otvarač kapije" ili "uređaj"), zajedno sa svojim korisničkim priručnikom, dizajniran je za automatizaciju rada kapije u skladu sa važećim evropskim standardima.

Mere opreza pri korišćenju

- Otvarač kapije je proizvod koji može predstavljati rizik za ljude, životinje i imovinu. Za ličnu sigurnost, neophodno je pridržavati se i sačuvati ova uputstva.
- Ovaj uređaj je pogodan za upotrebu od strane dece starije od 8 godina, kao i od strane osoba sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili ograničenim iskustvom i znanjem, pod uslovom da su pod odgovarajućim nadzorom, da su dobile uputstva za bezbednu upotrebu i da razumeju povezane rizike. Deca ne bi trebalo da se igraju sa uređajem. Držite daljinske upravljače van domašaja dece. Čišćenje i održavanje ne smeju obavljati deca bez nadzora.
- Ovaj uređaj se sme koristiti samo za svoju namenu, a to je motorizacija kapije sa jednim ili dva krila za pristup vozilima. Svaka druga upotreba smatra se opasnom.
- Operacije otvaranja ili zatvaranja kapije moraju se obavljati uz jasnu vidljivost kapije. Ako kapija nije u vidokrugu korisnika, instalacija mora biti opremljena sigurnosnim uređajem, kao što su fotocelije, a ispravnost njegovog funkcionisanja mora se proveravati svakih šest meseci.
- Svi potencijalni korisnici moraju biti obučeni za korišćenje otvarača kapije čitanjem ovog priručnika. Važno je osigurati da nijedna neobučena osoba (kao što je dete) ne može upravljati kapijom.
- Pre nego što pokrenete kapiju, uverite se da niko nije u oblasti kretanja kapije.
- Izbegavajte prirodne prepreke (kao što su grane, kamenje, visoka trava itd.) koje mogu ometati kretanje kapije.
- Nemojte ručno upravljati kapijom dok otvarač kapije nije isključen sa kapije.
- Upotreba uređaja koja nije u skladu sa uputstvima iz ovog priručnika i koja dovede do oštećenja neće smatrati kompaniju EZVIZ odgovornom.

Mere opreza prilikom instalacije

- Pažljivo pročitajte ovaj priručnik pre nego što započnete instalaciju.
- Napajanje za ovaj otvarač kapije mora biti u skladu sa važećim standardima (posebno NFC 15-100) i mora ga obaviti kvalifikovano osoblje.
- Napajanje električnom energijom od 230 V mora biti zaštićeno odgovarajućim prekidačem koji ispunjava važeće standarde.
- Svi električni priključci moraju biti izvedeni dok je napajanje isključeno (zaštitni prekidač u položaju OFF) i baterija odspojena.
- Osigurajte da se drobljenje i sečenje između pokretnih delova motorizovane kapije i okolnih fiksnih delova izbegnu ili jasno označe tokom instalacije.
- Ako vaša kapija nema poprečnu gredu, molimo vas da je unapred instalirate.
- Kapija ne sme biti značajno nagnuta i mora ostati stabilna bez ljuljanja usled gravitacije kada je potpuno otvorena ili potpuno zatvorena.
- Otvarač kapije mora biti instaliran na kapiju koja ispunjava specifikacije navedene u ovom priručniku.
- Otvarač kapije ne sme biti instaliran u okruženju sa eksplozivnim uslovima (npr. prisustvo gasa, zapaljivog dima itd.).
- Instalater mora proveriti da li instalaciono okruženje ispunjava zahteve za temperaturni opseg navedene na otvaraču kapije.
- Žica koja služi kao antena mora ostati unutar elektronske kutije.
- Strogo je zabranjeno modifikovati bilo koji od komponenti isporučenih u ovom kompletu ili koristiti bilo koje dodatne elemente koji nisu preporučeni u ovom priručniku.
- Tokom instalacije, a posebno tokom podešavanja otvarača kapije, neophodno je osigurati da nijedna osoba, uključujući instalatera, ne bude u zoni kretanja kapije na početku i tokom celog trajanja podešavanja.
- Alarmna svetlosna kamera je ključna sigurnosna funkcija.
- Ako instalacija ne odgovara nijednom od slučajeva opisanih u ovom priručniku,

neophodno je da nas kontaktirate kako bismo obezbedili sve potrebne elemente za sigurnu i pravilnu instalaciju.
- Nakon instalacije, proverite da li je mehanizam pravilno podešen i da li zaštitni sistemi, kao i uređaj za ručno otpuštanje, funkcionišu ispravno.
- Ne dozvolite deci da se igraju sa fiksnim kontrolnim uređajima. Držite uređaje za daljinsko upravljanje van domašaja dece.
- Kompanija EZVIZ ne može biti odgovorna za bilo kakvu štetu ako instalacija nije izvršena u skladu sa uputstvima iz ovog priručnika.

Održavanje i čišćenje

- Važno je pažljivo pročitati sve instrukcije navedene u ovom priručniku pre nego što započnete održavanje ili čišćenje otvarača kapije.
- Isključite napajanje tokom čišćenja ili održavanja, posebno ako je uređaj automatski kontrolisan.
- Bilo kakve tehničke, elektronske ili mehaničke modifikacije otvarača kapije moraju biti odobrene od strane našeg tehničkog odeljenja. U suprotnom, garancija će odmah biti poništena.
- U slučaju kvara, neispravan deo mora biti zamenjen isključivo originalnim delom.
- Često pregledajte instalaciju kako biste otkrili eventualne nedostatke na kapiji ili otvaraču kapije.
- Ne čistite proizvod abrazivnim ili korozivnim supstancama.
- Nemojte čistiti proizvod visokotlačnim čistačem.
- Koristite jednostavnu, blago vlažnu meku krpu za čišćenje.
- Nemojte prskati ovaj otvarač kapije aerosolom, jer to može oštetiti unutrašnje komponente.
- Molimo vas da redovno proveravate podmazivanje svih zglobnih tačaka automatizacije kapije i kapije.

Upozorenja o korišćenju baterije

- Odlaganje baterije u vatru ili vruću rernu, ili mehaničko drobljenje ili sečenje baterije, može dovesti do eksplozije.
- Ostavljanje baterije u okruženju sa izuzetno visokom temperaturom može dovesti do eksplozije ili curenja zapaljive tečnosti ili gasa.
- Baterija izložena izuzetno niskom vazdušnom pritisku može dovesti do eksplozije ili curenja zapaljive tečnosti ili gasa.

Pregled

1. Sadržaj paketa

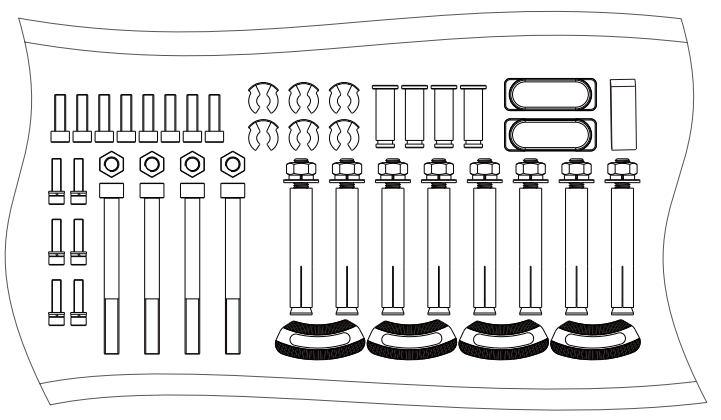
Otvarač za kapiju sa krilnim vratima i dodatna oprema



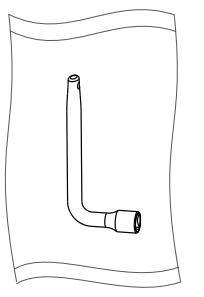
Glavni motor sa elektronskom pločom (×1)



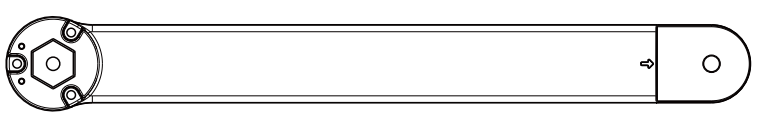
Sekundarni motor (×1)



Alatni komplet (×1) *



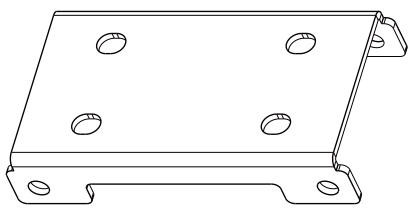
Ključ (×2)



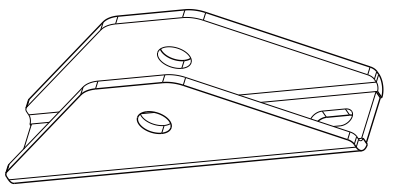
Ravna ruka (×2)



Zglobna ruka (×2)

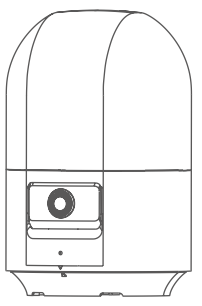


Držač za pričvršćivanje stuba (×2)

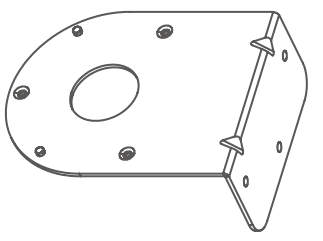


Držač za pričvršćivanje kapije (×2)

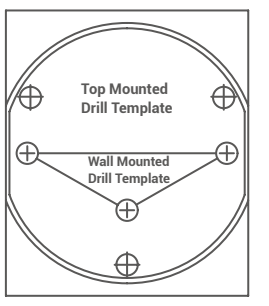
Alarmna svetlosna kamera i dodaci



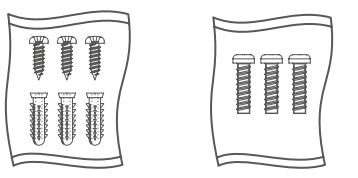
Alarmna svetlosna kamera (×1)



Zidni nosač (×1)

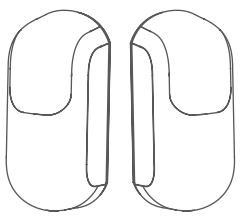


Šablon za bušenje (×1)

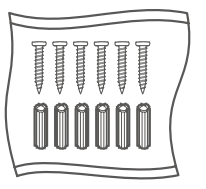


Komplet zavrtanja (×2) *

Fotoćelije i pribor

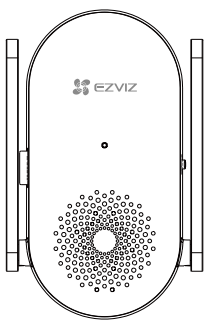


Fotoćelija (×2)

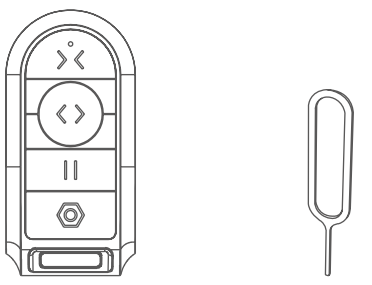


Komplet zavrtanja (×1) *

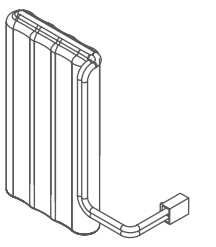
Ostali



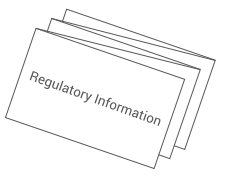
Bežični repetitor (×1)



Daljinski upravljač (×2) i igla (×1)



Rezervna baterija (×1)

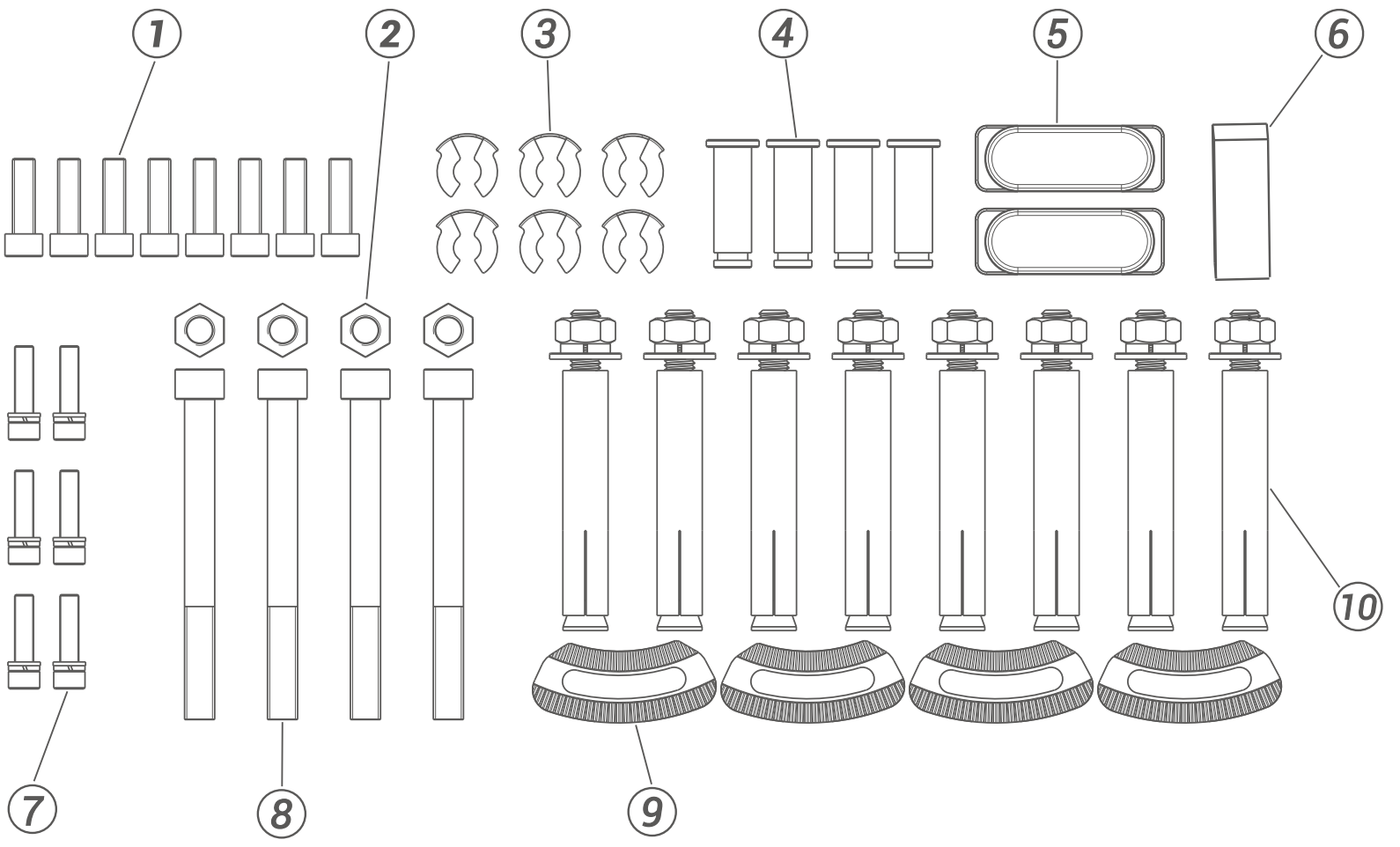


Regulatorne informacije (×6)



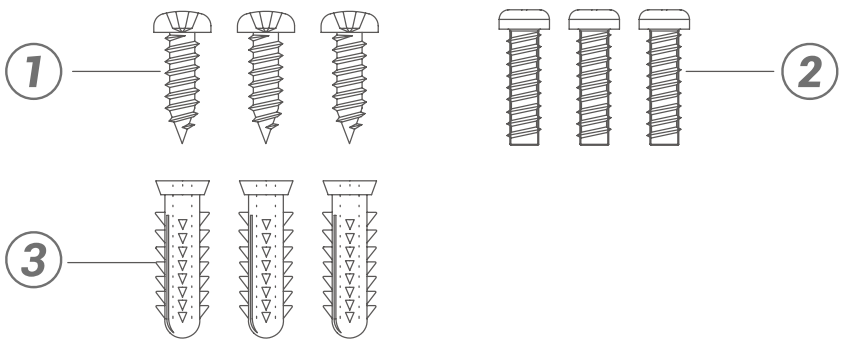
Brz vodič za početak (×1)

* Alat za otvaranje kapije sa ljuljajućim krilom



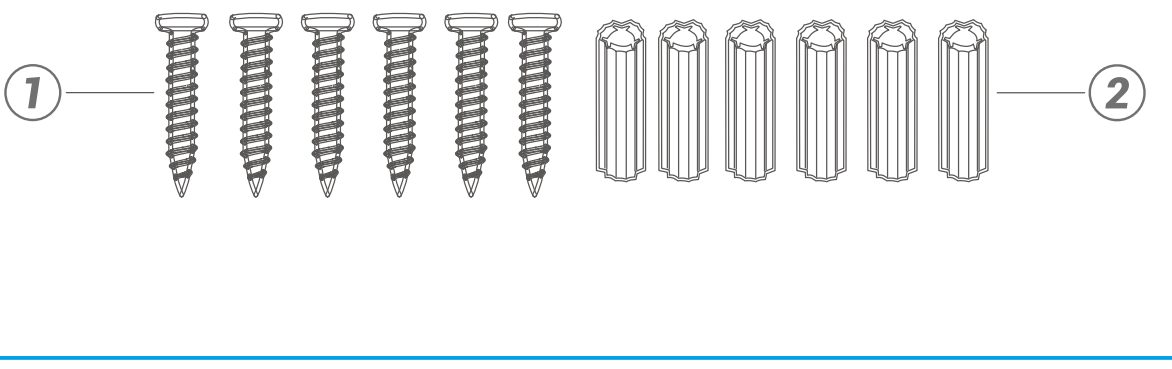
Br.	Naziv	Količina
1	Vijak sa šesterokutnom glavom M6×20mm	8
2	Matica M8	4
3	Zadržavajući prsten	6
4	Osovinica	4
5	Silikonska navlaka	2
6	Mini nivo	1
7	Vijak M5×20mm sa pričvršćenim podloškama	6
8	Vijak sa šesterokutnom glavom M8×85mm	4
9	Blok zaustavljanja motora	4
10	M8×85mm sklop ekspanzionog ankera	8

* Set šrafova za kameru sa svetlom alarma



Br.	Naziv	Količina
1	PA3×25 samorezni šraf	3 po pakovanju
2	Vijak sa poluokruglom glavom M3×12	3 po pakovanju
3	6×25 anker	3 po pakovanju

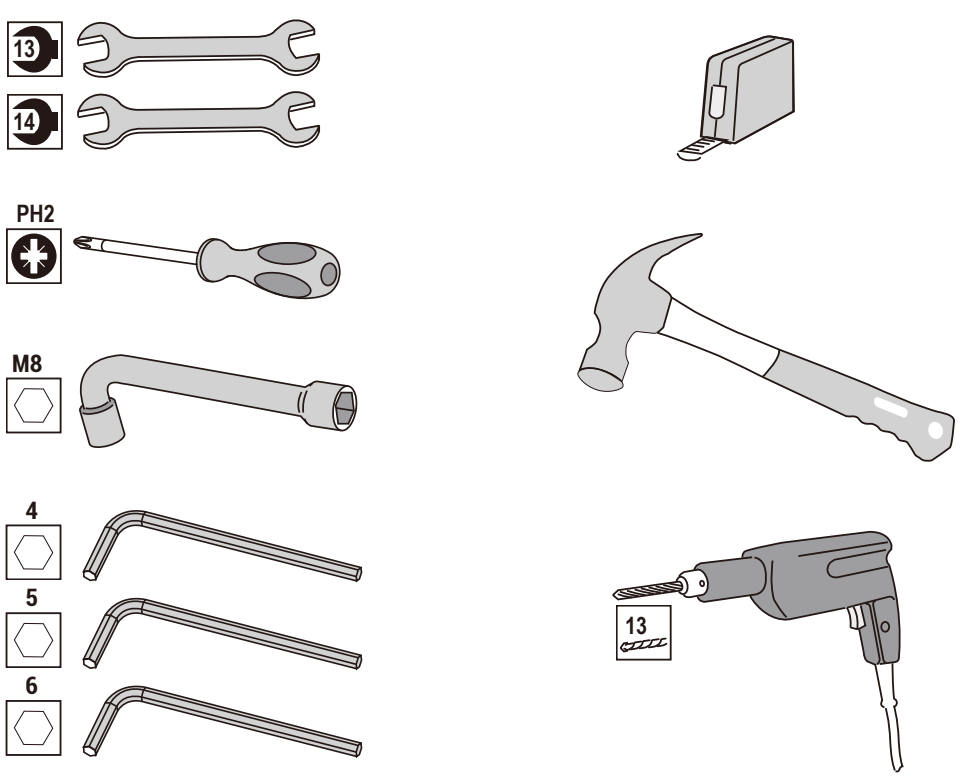
* Set vijaka za fotocelule



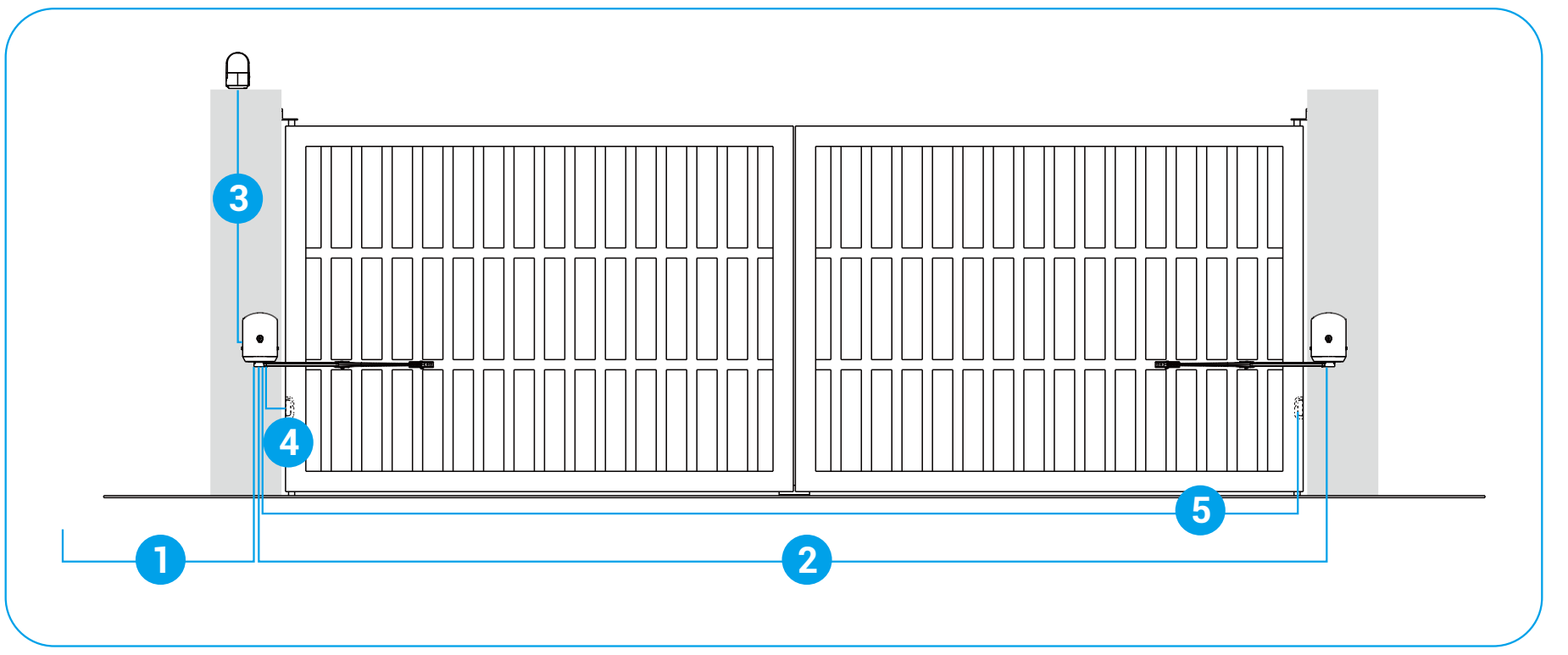
Br.	Naziv	Količina
1	KA3×20 samobušajući šraf	6
2	6×25 anker	6

2. Neophodni materijali (nisu obezbeđeni)

Alati potrebni za instalaciju moraju biti u dobrom stanju i u skladu sa važećim sigurnosnim standardima.



Kablovi koji se koriste moraju biti odabrani za spoljašnju upotrebu. Prolazak kablova između dva stuba mora biti u skladu sa važećim standardima. Preporučene specifikacije kablova navedene su u tabeli ispod.

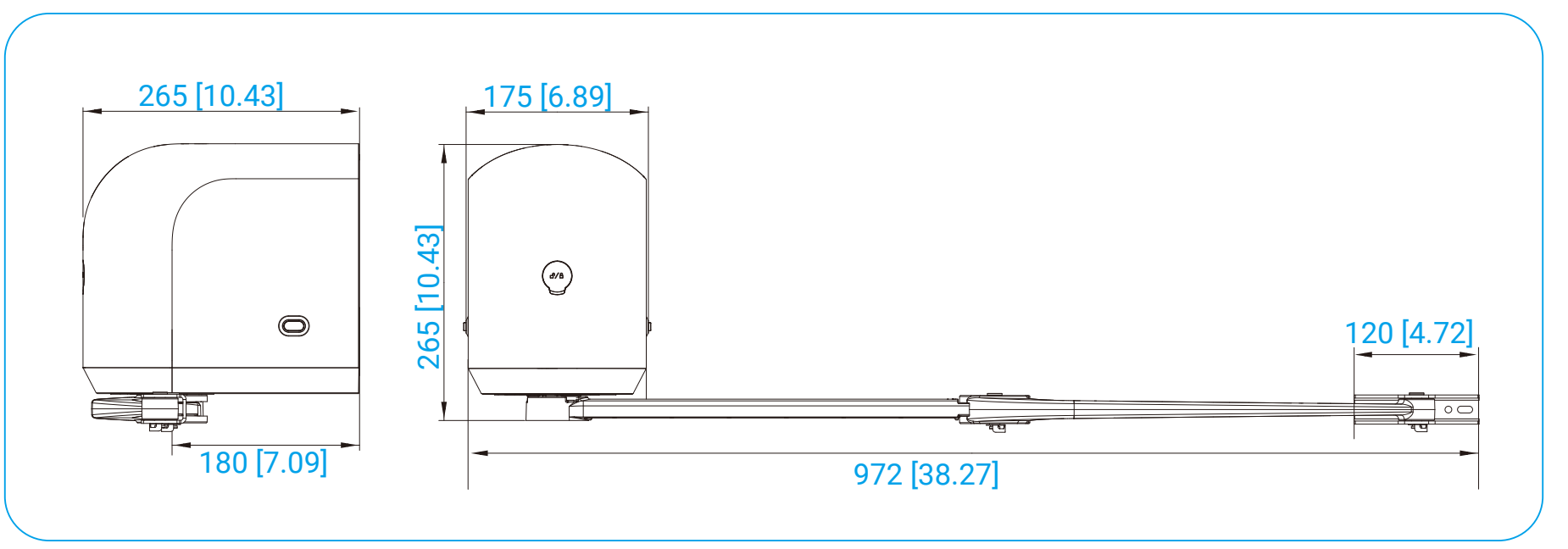


- **Glavni motor (sa elektronskom pločom) treba da bude instaliran na strani krila kapije koje se prvo otvara. Možete ukloniti poklopac motora kako biste razlikovali glavni od sekundarnog motora.**
- **Dijagrami u ovom korisničkom priručniku prikazuju glavni motor na levoj strani kao primer.**
- **Žice koje se koriste za povezivanje glavnog motora sa sekundarnim motorom moraju najmanje ispunjavati standard 60227 IEC 52, osim ako su žice zakopane pod zemljom.**

Br.	Povezivanje	Kabl	Maksimalna dužina
1	Napajanje AC 230V	3×1,5mm^2	Nije ograničeno
2	Sekundarni motor	2×1,5mm^2	10 m
3	Alarmna svetlosna kamera	2×0,75mm^2 *	10 m
4	Fotocelijski predajnik (TX)	2×0,75mm^2	10 m
5	Fotocelijski prijemnik (RX)	2×0,75mm^2	10 m

* Za bolju sposobnost protiv smetnji signala, preporučuje se korišćenje kablova sa upletenim paricama prilikom povezivanja kamere sa alarmnim svetlom.

3. Zahtevi za prostor

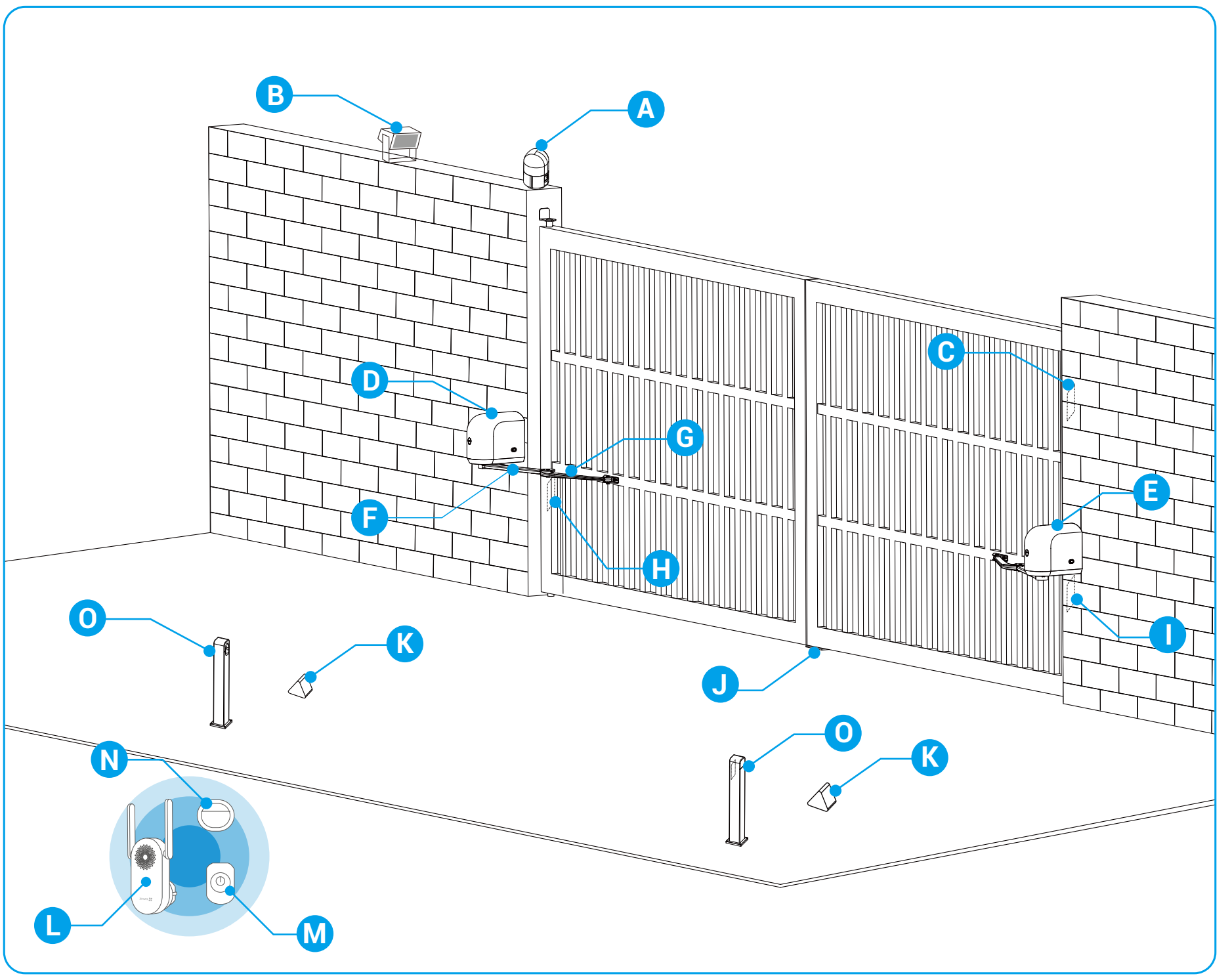


* Jedinica: mm (inč)

4. Oblast primene

Ovaj proizvod je namenjen za upravljanje dvokrilnom kapijom:
- širine do 2,5m i težine do 200kg, ili širine do 2m i težine do 250kg
- u PVC-u, drvetu ili metalu
- za samostalnu kuću

5. Opšti pregled instalacije



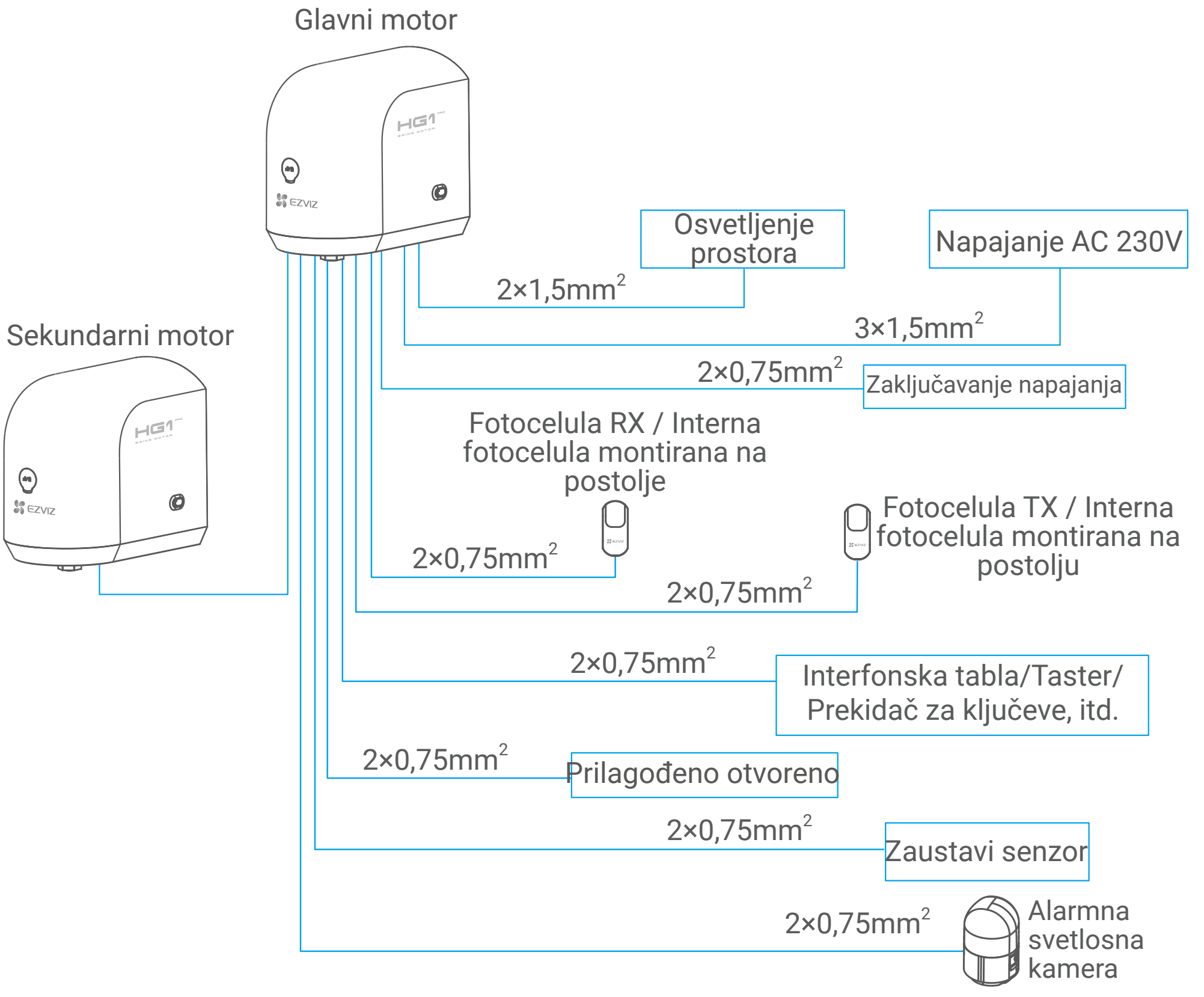
Br.	Naziv	Br.	Naziv
A	Alarmna svetlosna kamera	I	Fotocelula RX (ili TX)
B	Osvetljenje prostora *	J	Centralno zaustavljanje *
C	Interfonska panela *	K	Bočno zaustavljanje *
D	Glavni motor (ili sekundarni motor)	L	Bežični repetitor
E	Sekundarni motor (ili Glavni motor)	M	Ključni prekidač *
F	Ravna ruka	N	Pritisni dugme *
G	Zglobna ruka	O	Unutrašnja fotocelula montirana na postolje
H	Fotocelula TX (ili RX)		

* označava da komponenta nije uključena u paket.

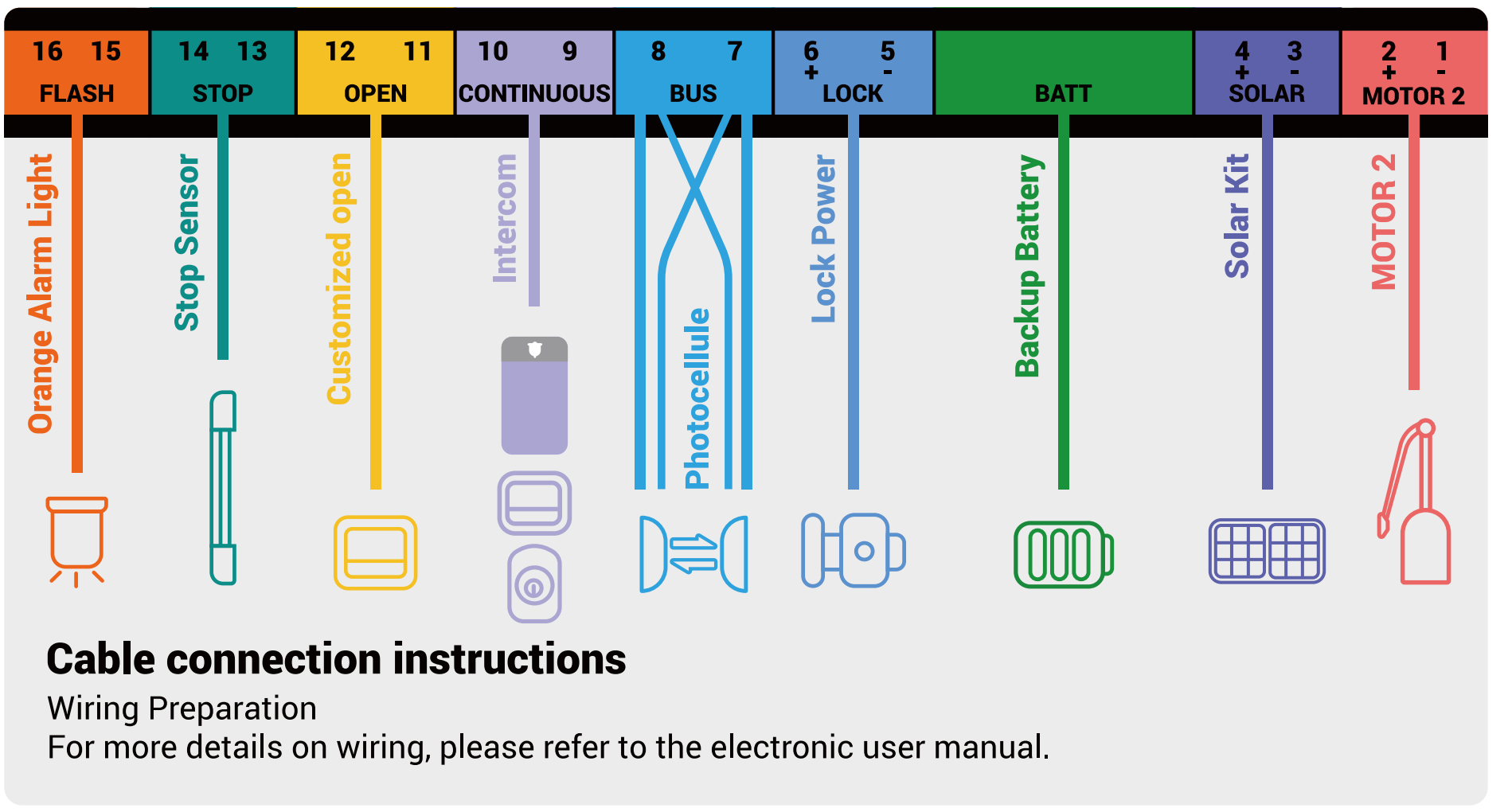
6. Tipična veza

Preporučuje se da se kablovi postave pre početka instalacije.

Raspored kablova mora biti u skladu sa važećim standardima. Ili je kabl na dubini od 80 cm sa crvenom signalnom trakom, ili je kabl provučen kroz zaštitnu cev.



Oznaka „Uputstva za povezivanje kablova“ (na vrhu elektronske ploče glavnog motora) opisuje povezivanje terminalnih blokova, kako je navedeno u tabeli ispod.

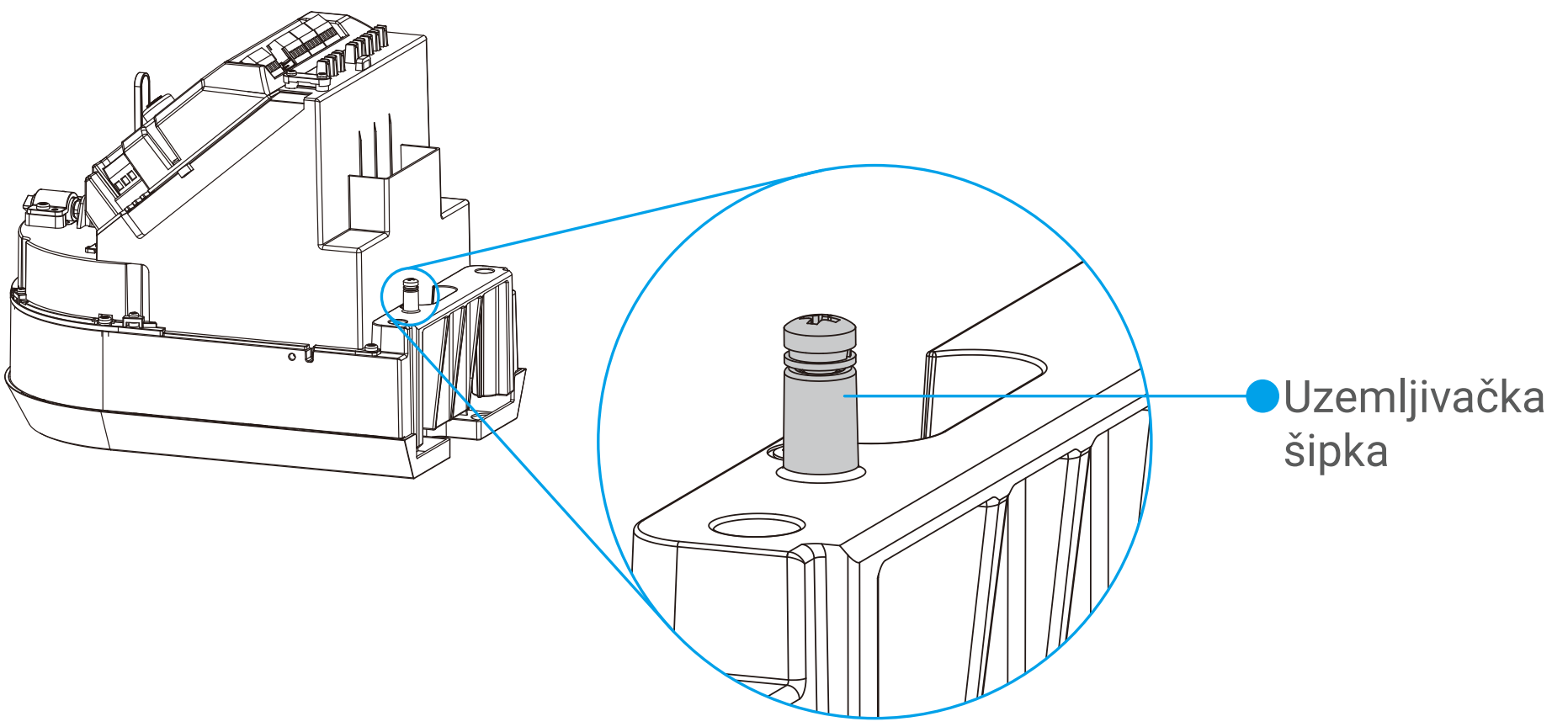


Terminali	Naziv	Opis
1 & 2	MOTOR 2	Koristi se za povezivanje sa sekundarnim motorom. • "+" terminal treba da se poveže sa crvenim kablom sekundarnog motora. • "-" terminal treba da se poveže sa crnom žicom sekundarnog motora.
3 & 4	SOLAR	Koristi se za povezivanje sa 24V solarnim kompletom. **Obratite pažnju na polaritet prilikom povezivanja kablova.**
5 & 6	LOCK	Koristi se za napajanje električne štrajk ploče sa 12V DC (bez pružanja kontrolnih signala). **Obratite pažnju na polaritet prilikom povezivanja kablova.**

Terminali	Naziv	Opis
7 & 8	BUS	Koristi se za povezivanje sa fotoćelijama. **Maksimalno 2 para fotocelula mogu biti povezani istovremeno. (Drugi par mora se kupiti zasebno.)**
9 & 10	CONTINUOUS	Koristi se za povezivanje sa interfonskim panelima, tasterima ili prekidačima za kontrolu kapije u sekvenci "Otvori-Zaustavi-Zatvori".
11 & 12	OPEN (Opcionalno)	Koristi se za povezivanje sa spoljnim kontrolnim signalima za otvaranje kapije. Možete prilagoditi način otvaranja (uključujući potpuno otvaranje i otvaranje samo jednog krila) u EZVIZ aplikaciji.
13 & 14	STOP (Opcionalno)	Koristi se za povezivanje sa spoljnim kontrolnim signalima, kao što je senzor zaustavljanja. Kada naiđe na prepreku, kapija će se odmah zaustaviti.
15 & 16	FLASH	Koristi se za povezivanje sa kamerom alarmnog svetla.
	BATT	Koristi se za povezivanje sa rezervnom baterijom. **Obratite pažnju na polaritet prilikom povezivanja kablova.**



Naziv		Opis
LIGHT	N	Koristi se za povezivanje na neutralni provodnik za osvetljenje prostora.
	Lout	Koristi se za povezivanje na fazni vodič za osvetljenje prostora.
230 V	N	Koristi se za povezivanje na neutralni provodnik strujnog kabla.
	L	Koristi se za povezivanje na fazni provodnik strujnog kabla.
Uzemljivačka šipka		Koristi se za povezivanje sa uzemljenjem strujnog kabla.



Preduslovi za instalaciju

1. Analiza rizika

1.1 Propisi

Ugradnja otvarača kapije na postojeću kapiju kao deo "Stambene" vrste upotrebe mora biti u skladu sa Direktivom 89/106/EEC koja se odnosi na građevinske proizvode.

Referentni standard koji se koristi za verifikaciju ove usklađenosti je EN 13241-1, koji koristi zbirku nekoliko standarda, uključujući EN 12445 i EN 12453, koji određuju metode i komponente za osiguranje motorizovane kapije kako bi se smanjile ili potpuno eliminisale opasnosti za ljude.

Instalater mora obučiti krajnjeg korisnika za pravilno rukovanje motorizovanom kapijom, a obučeni korisnik mora, koristeći ovaj vodič, obučiti druge osobe koje će verovatno koristiti motorizovanu kapiju.

U standardu EN 12453 je navedeno da minimalna zaštita primarne ivice kapije zavisi od vrste upotrebe i vrste kontrole koja se koristi za pokretanje kapije.

Motorizacija kapije je sistem koji se kontroliše impulsima, što znači da jednostavan impuls na jednom od kontrolnih elemenata (daljinski upravljač, prekidač za ključ, itd.) pokreće kapiju.

Specifikacije standarda EN 12453 stoga omogućavaju sledeća 3 slučaja upotrebe, kao i minimalne nivoe zaštite:

- Impulsno aktiviranje sa vidljivom kapijom
  - Ograničivač sile samo.
- Impulsno aktiviranje sa nevidljivom kapijom
  - Ograničivač sile i 2 para fotocelula za zaštitu otvaranja i zatvaranja kapije.
- Automatska kontrola (automatsko zatvaranje sa vremenskim odlaganjem)
  - Ograničivač sile i 1 par fotocelula za zaštitu automatskog zatvaranja.

Alarmna svetlosna kamera je ključni element sigurnosti.

Sigurnosni uređaji, kao što su fotocelule, i njihovo pravilno funkcionisanje moraju se proveravati svakih šest meseci.

1.2 Specifikacije otvarača kapije

Ovaj proizvod je namenjen za upravljanje dvokrilnom kapijom:

- širine do 2,5m i težine do 200kg, ili širine do 2m i težine do 250kg
- u PVC-u, drvetu ili metalu
- za samostalnu kuću

Ove maksimalne dimenzije i težine odnose se na kapiju od rešetkastog materijala u području sa niskim brzinama vetra. **Za čvrstu kapiju ili za upotrebu u regionima sa velikim brzinama vetra, prethodno navedene maksimalne vrednosti za motorizaciju kapije moraju biti smanjene.**

1.3 Provera bezbednosti na kapiji

Otvarač kapije je strogo namenjen za stambenu upotrebu. Kapija ne sme biti instalirana u eksplozivnom ili korozivnom okruženju (prisustvo gasa, zapaljivog dima, pare ili prašine).

- Kapija ne sme biti opremljena sigurnosnim sistemima za zaključavanje (štrajk, brava, zasun, itd.).
- Šarke kapije moraju biti na istoj osi, a ta osa mora biti vertikalna.
- Stubovi koji podržavaju kapiju moraju biti dovoljno čvrsti i stabilni kako se ne bi savijali (ili lomili) pod težinom kapije.

- Bez motorizacije, kapija mora biti u dobrom mehaničkom stanju, pravilno izbalansirana i otvarati se i zatvarati bez trenja ili otpora.
- Preporučuje se podmazivanje šarki. Proverite da li su tačke pričvršćivanja različitih elemenata smeštene na mestima zaštićenim od udaraca i da li su površine dovoljno čvrste.
- Proverite da kapija nema izbočene delove u svojoj strukturi. Centralni oslonac i bočni oslonci moraju biti pravilno pričvršćeni kako se ne bi slomili pod silom koju vrši motorizovana kapija.

Ako instalacija ne odgovara jednom od slučajeva navedenih u ovom vodiču, kontaktirajte nas kako bismo obezbedili sve potrebne elemente za pravilnu instalaciju bez rizika od oštećenja.

Motorizacija se ne može koristiti sa pokretnim delom koji uključuje kapiju.

1.4 Pravila bezbednosti

Stvarno kretanje kapije može stvoriti opasne situacije za ljude, robu i vozila u blizini koje, po svojoj prirodi, ne mogu uvek biti izbegnute dizajnom.

Mogući rizici zavise od stanja kapije, načina na koji se koristi i mesta instalacije.

Nakon što se proveri da motorizovana kapija ispunjava zahteve navedene u ovom poglavlju i pre početka instalacije, neophodno je sprovesti analizu rizika instalacije kako bi se eliminisale sve opasne situacije ili prijavile ako ih nije moguće otkloniti.

2. Uklanjanje rizika

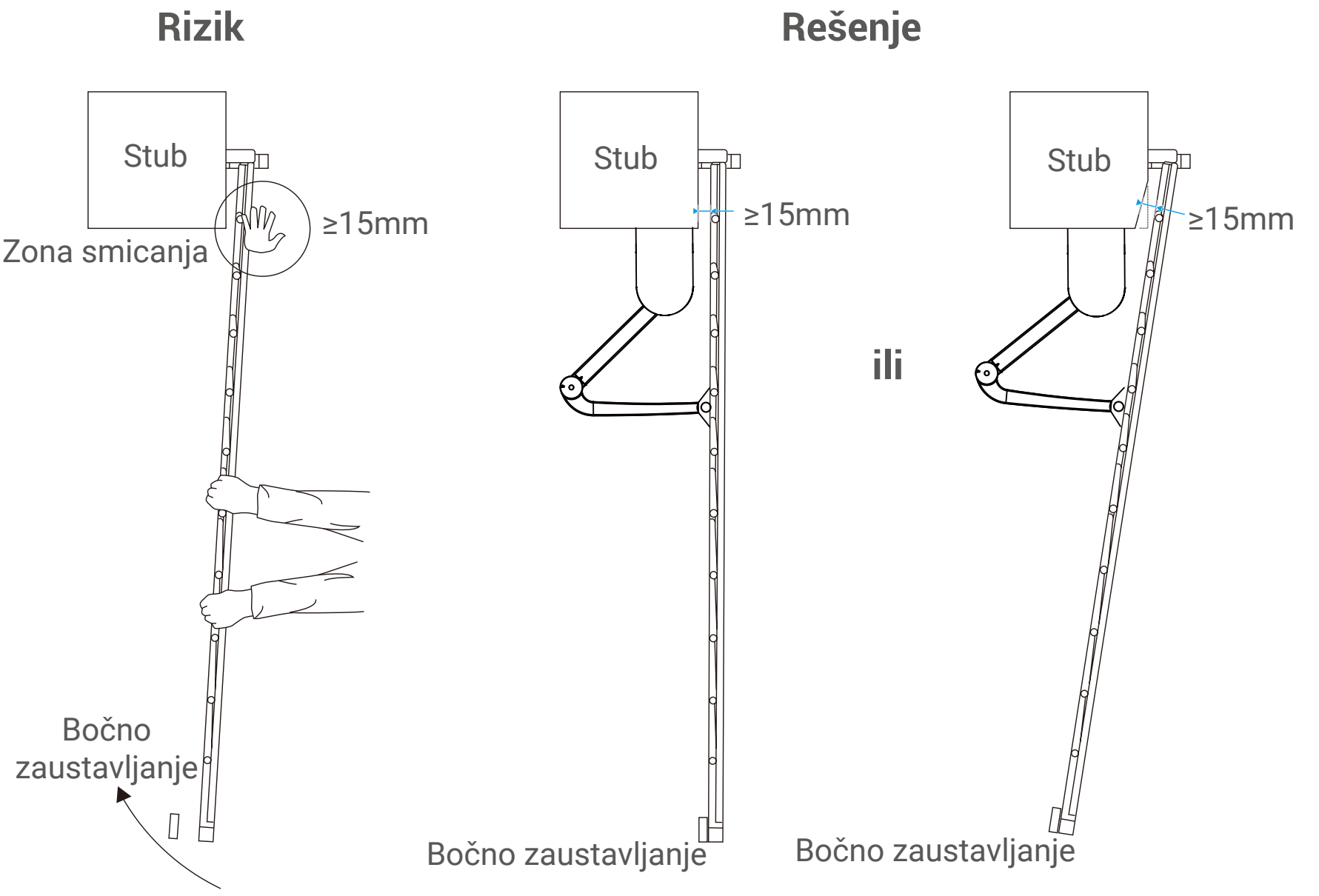
Rizici koje stvara motorizovana kapija sa dva krila, kao i rešenja prilagođena za njihovo uklanjanje, su:

2.1 Na sekundarnim ivicama

U zavisnosti od instalacije, može postojati zona smicanja između krila i ugla stuba.

U ovom slučaju, preporučuje se uklanjanje ovog područja, ostavljajući korisnu udaljenost od najmanje 15 mm, bilo pravilnim postavljanjem bočnih graničnika, ili zasecanjem ugla stubova bez njihovog slabljenja, ili oba ako je potrebno.

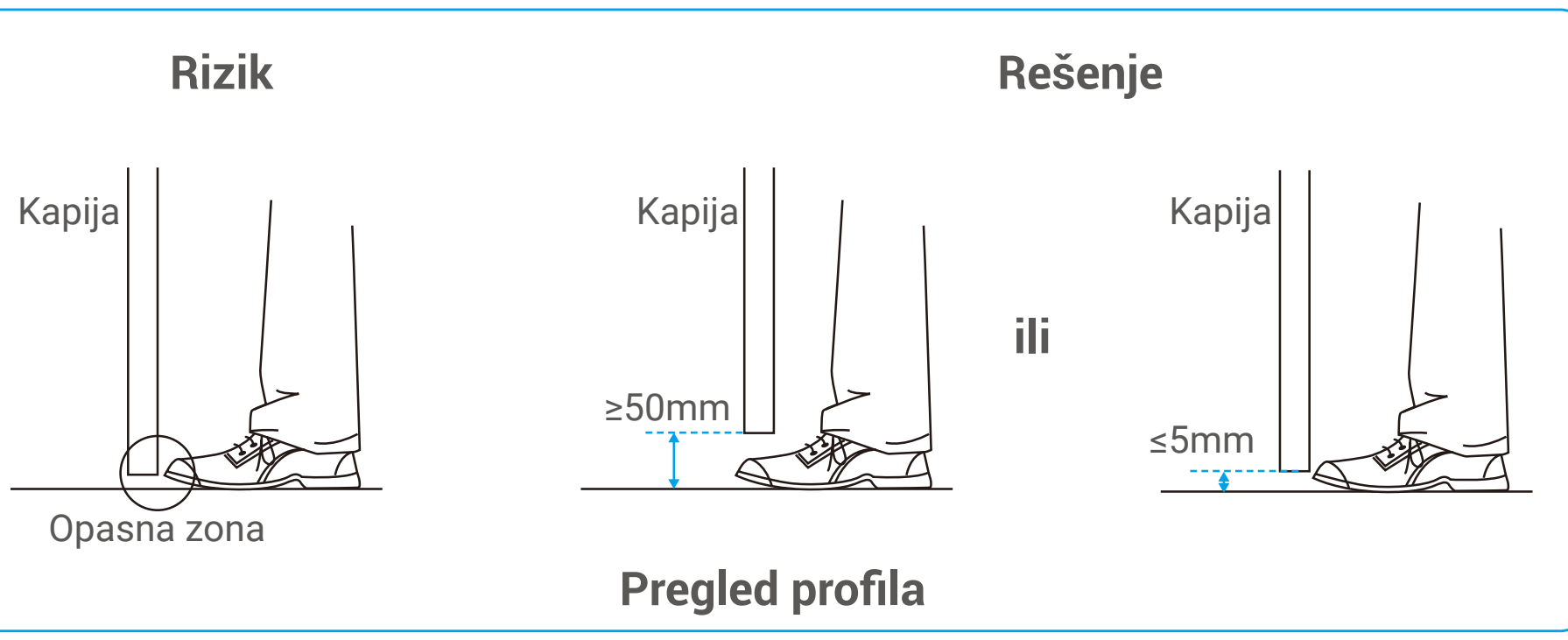
Ako to nije moguće, rizik mora biti vizuelno označen.



2.2 Na Donjim Ivicama

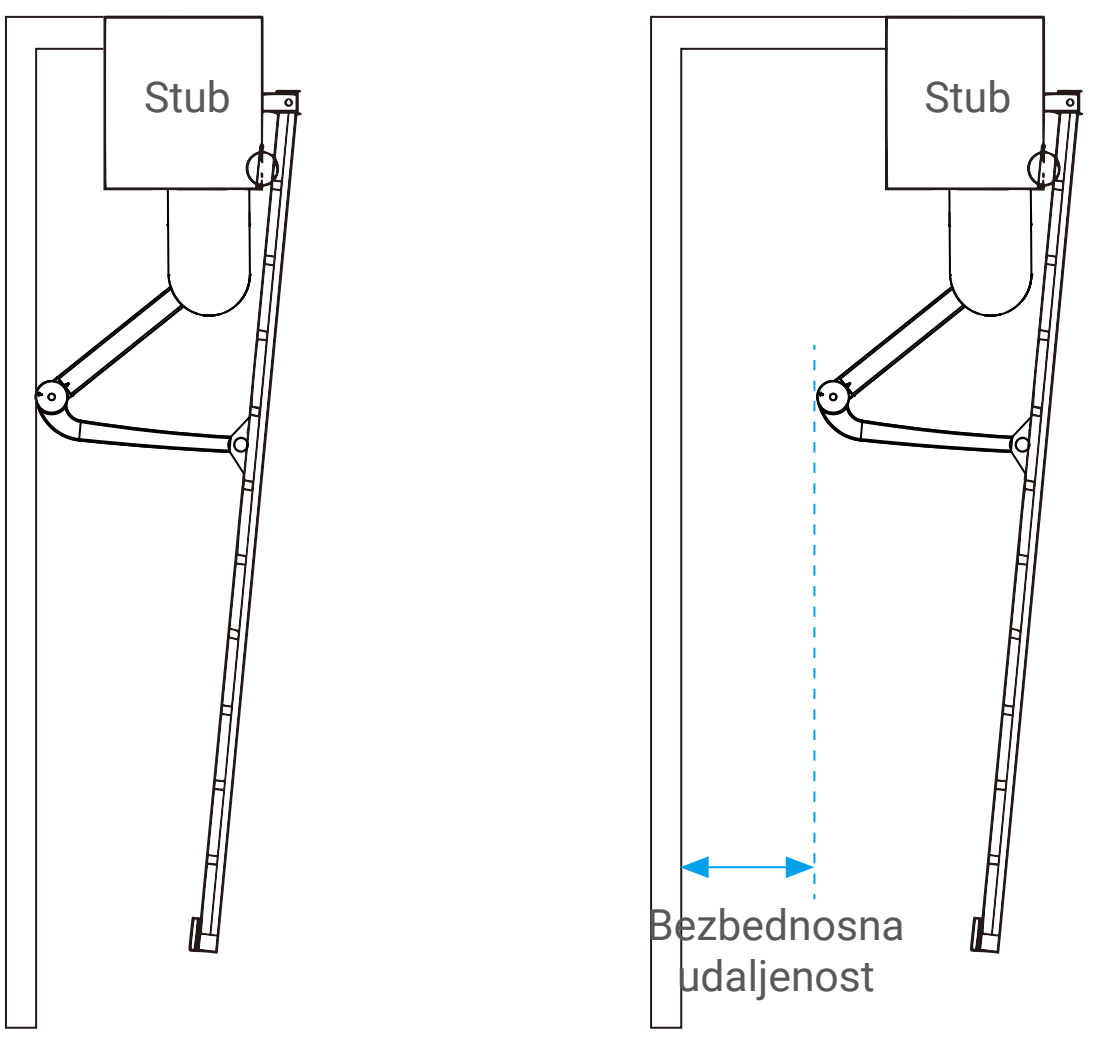
U zavisnosti od instalacije, zona opasnosti za prste može postojati između donjeg ruba kapije i poda, kao što je prikazano na slici.

Da biste eliminisali ovu opasnost, održavajte minimalnu bezbednu udaljenost od 50 mm ili maksimalni razmak od 5 mm između kapije i poda.



2.3 Između listova i fiksnih delova u blizini

U zavisnosti od konfiguracije instalacije, zone ograničenja mogu se pojaviti u blizini fiksnih delova kada su krila kapije otvorena. Da biste eliminisali ove zone, održavajte minimalnu sigurnosnu udaljenost između fiksnih i pokretnih delova kapije (izračunatu prema tabeli zahteva za udaljenost u **“Priprema”**).



Izgled odozgo

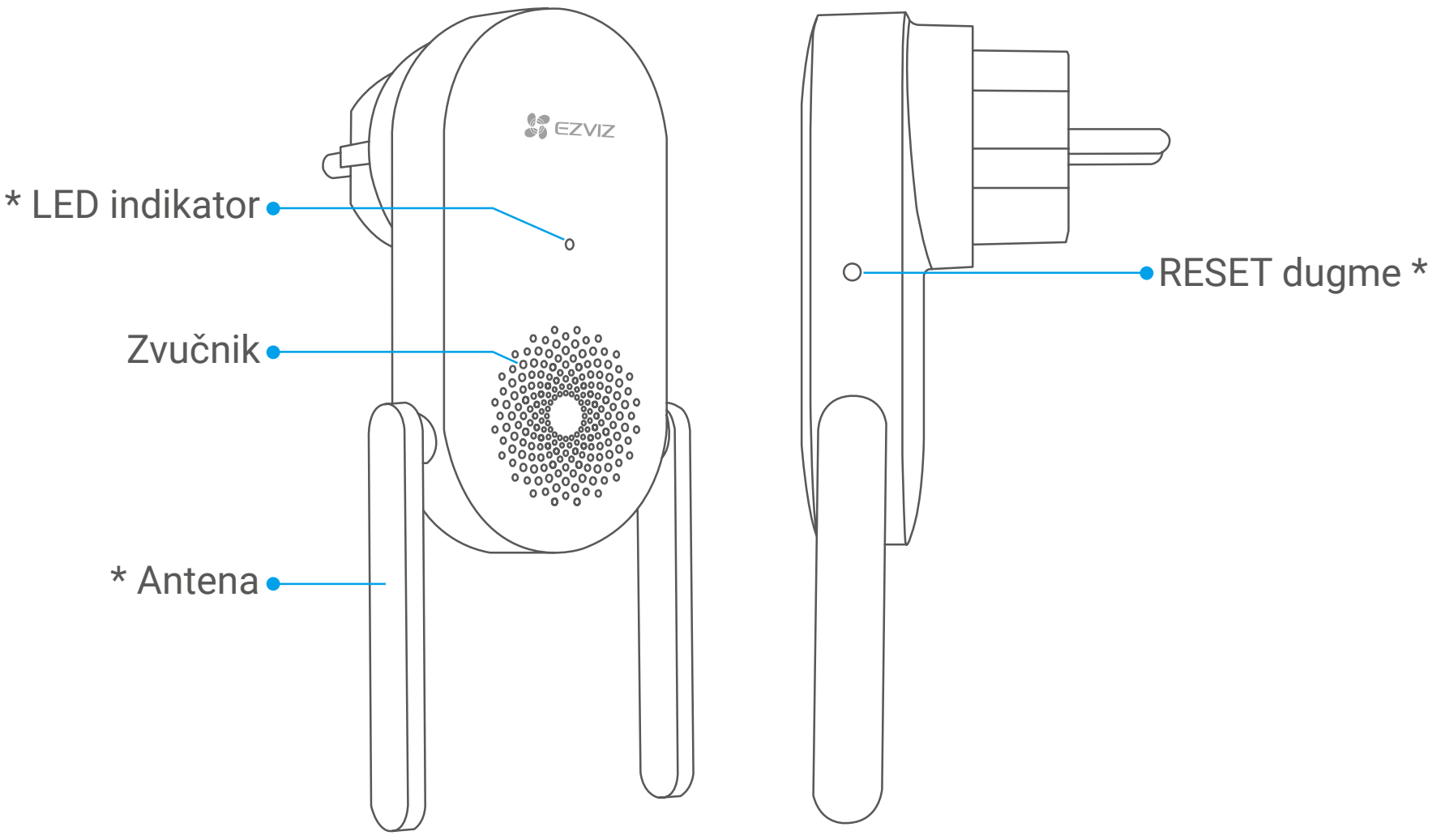
2.4 Sprečavanje drugih rizika

Radni član nepovratnog prekidača mora biti smešten u direktnom vidokrugu pokretanog dela, ali udaljen od pokretnih delova. Osim ako se ne upravlja ključem, mora biti instaliran na minimalnoj visini od 1,5 m i nedostupan javnosti.

Nakon instalacije, proverite da delovi kapije ne prelaze iznad trotoara ili puta dostupnog javnosti.

Instalirajte bežični repetitor

1. Osnove



Naziv	Opis
Antena	Poboljšava prenos signala bežične mreže između bežičnog repetitora i otvarača kapije i kamere sa svetlom alarma.
LED indikator	Sija crveno: Bežični repetitor se pokreće.
	Sporo treperenje u crvenoj boji: Wi-Fi veza nije uspela.
	Brzo treperenje u crvenoj boji: Veza bežičnog repetitora sa otvaračem kapije ili kamerom alarmnog svetla je prekinuta.
	Sija plavo: Bežični repetitor funkcioniše pravilno.
	Brzo treperenje u plavoj boji: Bežični repetitor je spreman za Wi-Fi povezivanje.
RESET dugme	**Resetujte bežični repetitor:** **Ova operacija je neophodna kada treba da promenite mrežu bežičnog repetitora, na primer nakon premještanja otvarača kapije.** Pritisnite i držite ovo dugme najmanje 3 sekunde (ali manje od 10 sekundi) dok ne čujete zvuk bip, zatim otpustite dugme. LED indikator će postati čvrsto crven, što ukazuje da je bežični repetitor ponovo pokrenut i svi parametri su vraćeni na podrazumevane vrednosti.
	Ponovo povežite bežični repetitor: **Ova operacija je neophodna samo prilikom podešavanja novokupljenog bežičnog repetitora nakon što vaš originalni postane neupotrebljiv.** Pritisnite i držite ovo dugme 10 sekundi dok LED indikator ne počne brzo da treperi naizmenično crveno i plavo, što označava da je bežični repetitor sada spreman za ponovno povezivanje.
	Brzo isključenje zvuka: Pritisnite dugme jednom da utišate bežični repetitor.
Ulaz za napajanje	Od 100 do 240 VAC, 50/60Hz

2. Preuzmite aplikaciju EZVIZ

Pre preuzimanja aplikacije:

- **Ako je aplikacija već instalirana, proverite da li je najnovija verzija tako što ćete potražiti ažuriranja u prodavnici aplikacija.**
- **Ako aplikacija nije instalirana, pratite korake ispod da biste je preuzeli.**

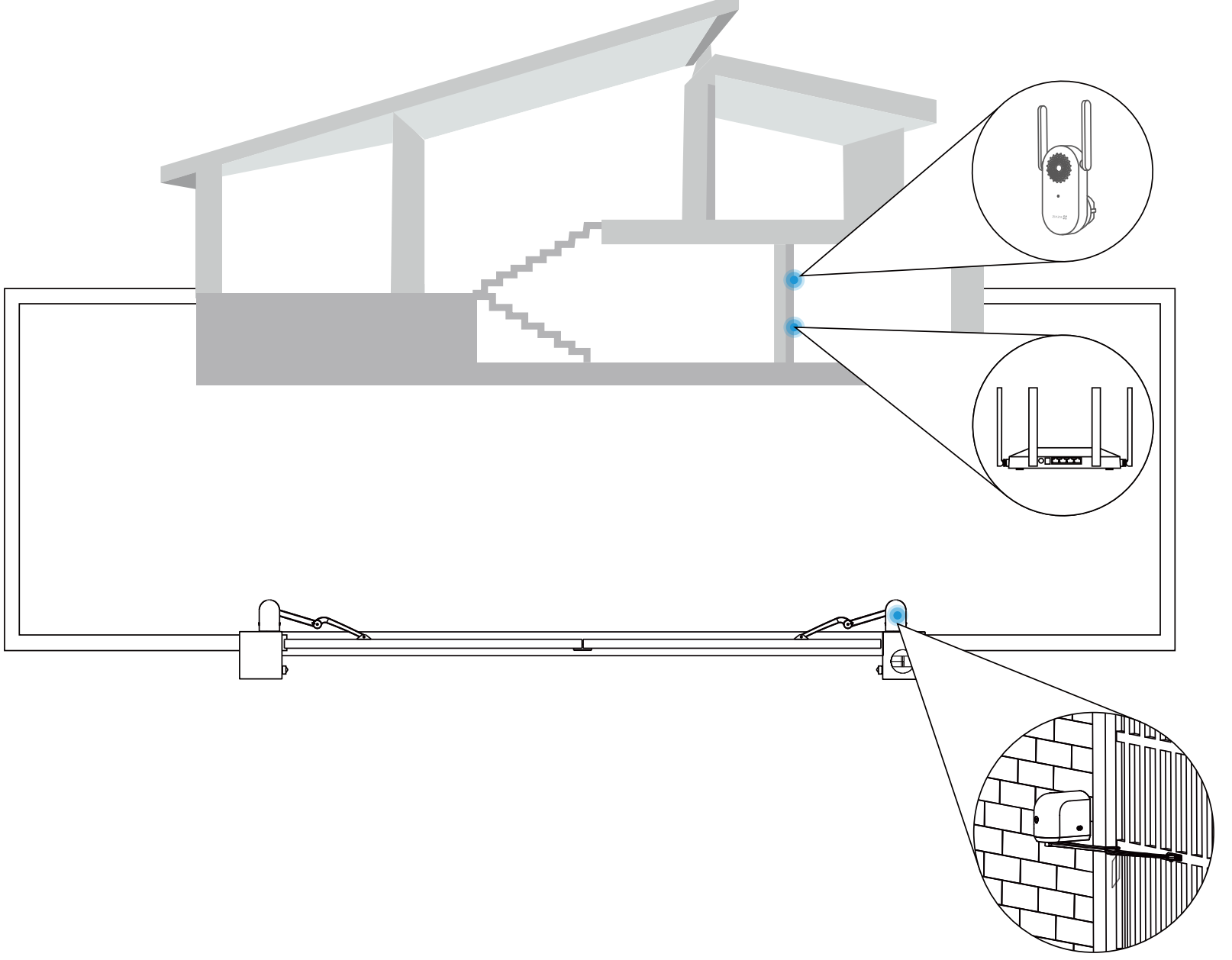
1. Povežite svoj mobilni telefon na Wi-Fi (preporučuje se).
2. Preuzmite EZVIZ aplikaciju pretraživanjem "EZVIZ" u App Store-u ili Google Play™.
3. Registrujte EZVIZ nalog i prijavite se u aplikaciju.

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

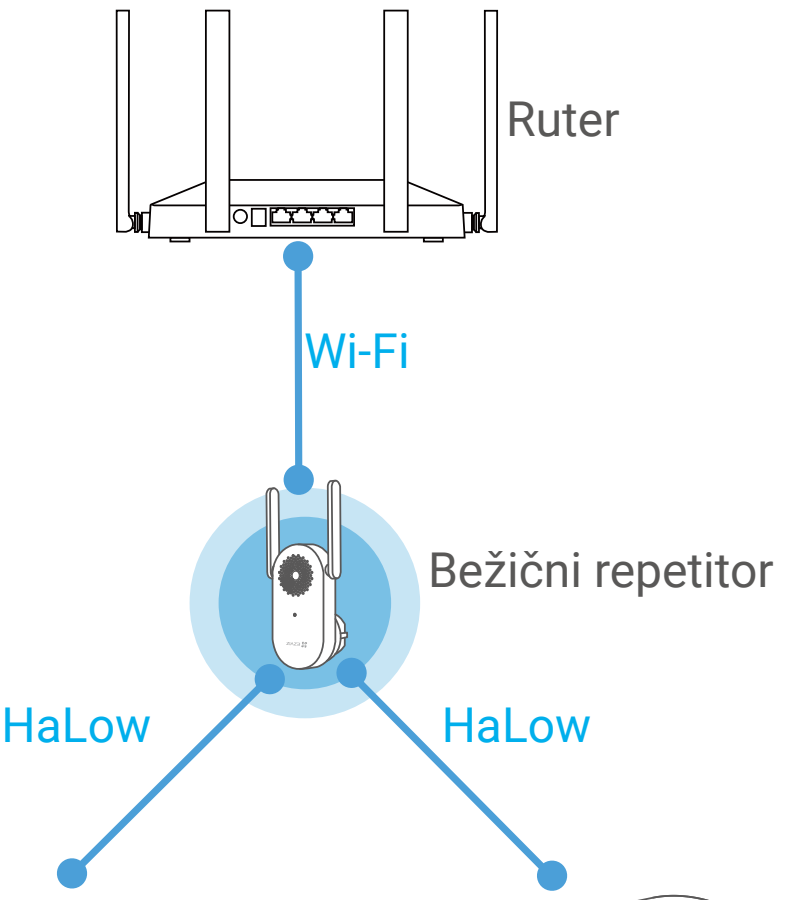
3. Izaberite lokaciju za instalaciju

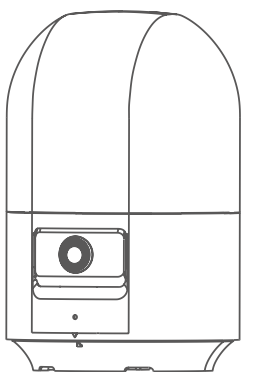
Izaberite mesto za instalaciju sa dobrim bežičnim signalom za bežični repetitor. Imajte na umu sledeće savete:

- Instalirajte bežični repetitor što bliže otvaraču kapije i kameri sa alarmnim svetlom, sa što manje zidova između.
- Antene bežičnog repetitora treba podići.
- Uverite se da u blizini nema metalnih prepreka.



Topologija bežične komunikacije





Alarmna svetlosna kamera



Otvarač kapije

Prenos podataka između bežičnog repetitora, kamere sa signalnim svetlom i otvarača kapije zasniva se na privatnim protokolima, nezavisnim od vaše Wi-Fi mreže.

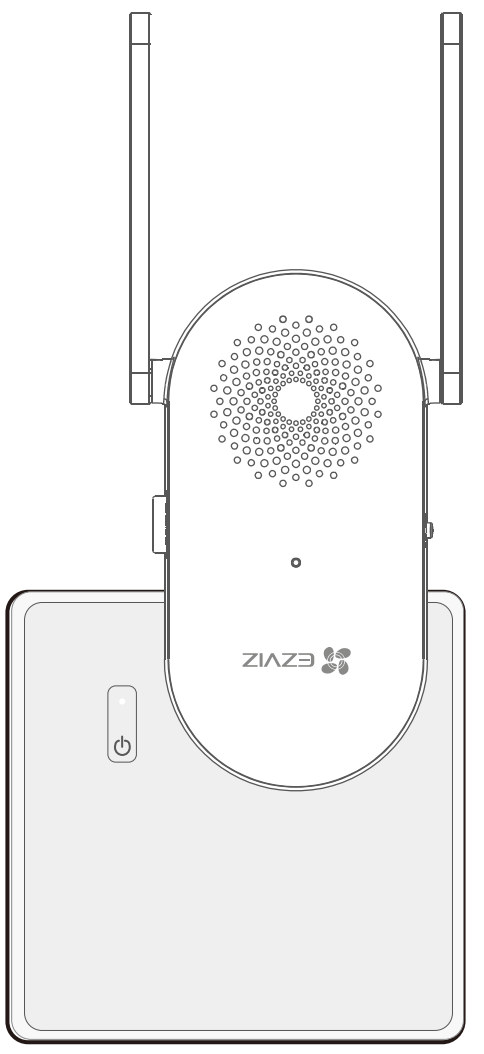
Performanse prenosa bežičnog repetitora

Okruženje	Udaljenost *
U otvorenom okruženju	300 metara
Sa jednim zidom između	110 metara
Sa 2 zida između	75 metara
Sa 3 zida između	65 metara

*Razdaljina se odnosi na razdaljinu između bežičnog repetitora i kamere sa alarmnim svetlom i otvarača kapije. Podaci su iz rezultata testiranja EZVIZ laboratorije pod standardnim uslovima.

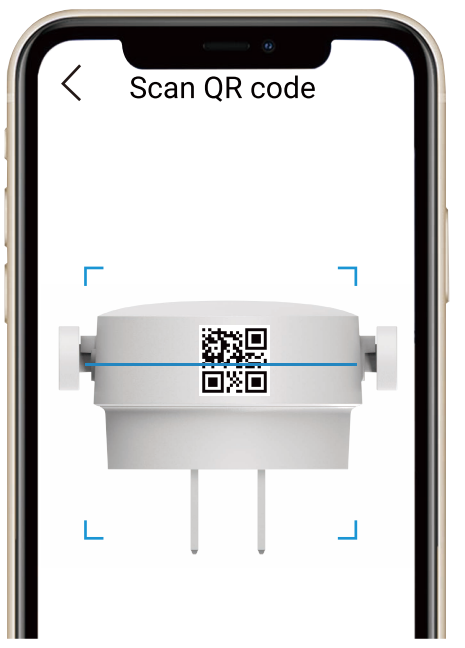
4. Bežični repetitor za priključivanje

Priključite bežični repetitor u utičnicu. Kada LED indikator počne brzo da treperi plavom bojom, to znači da je bežični repetitor spreman za Wi-Fi povezivanje.



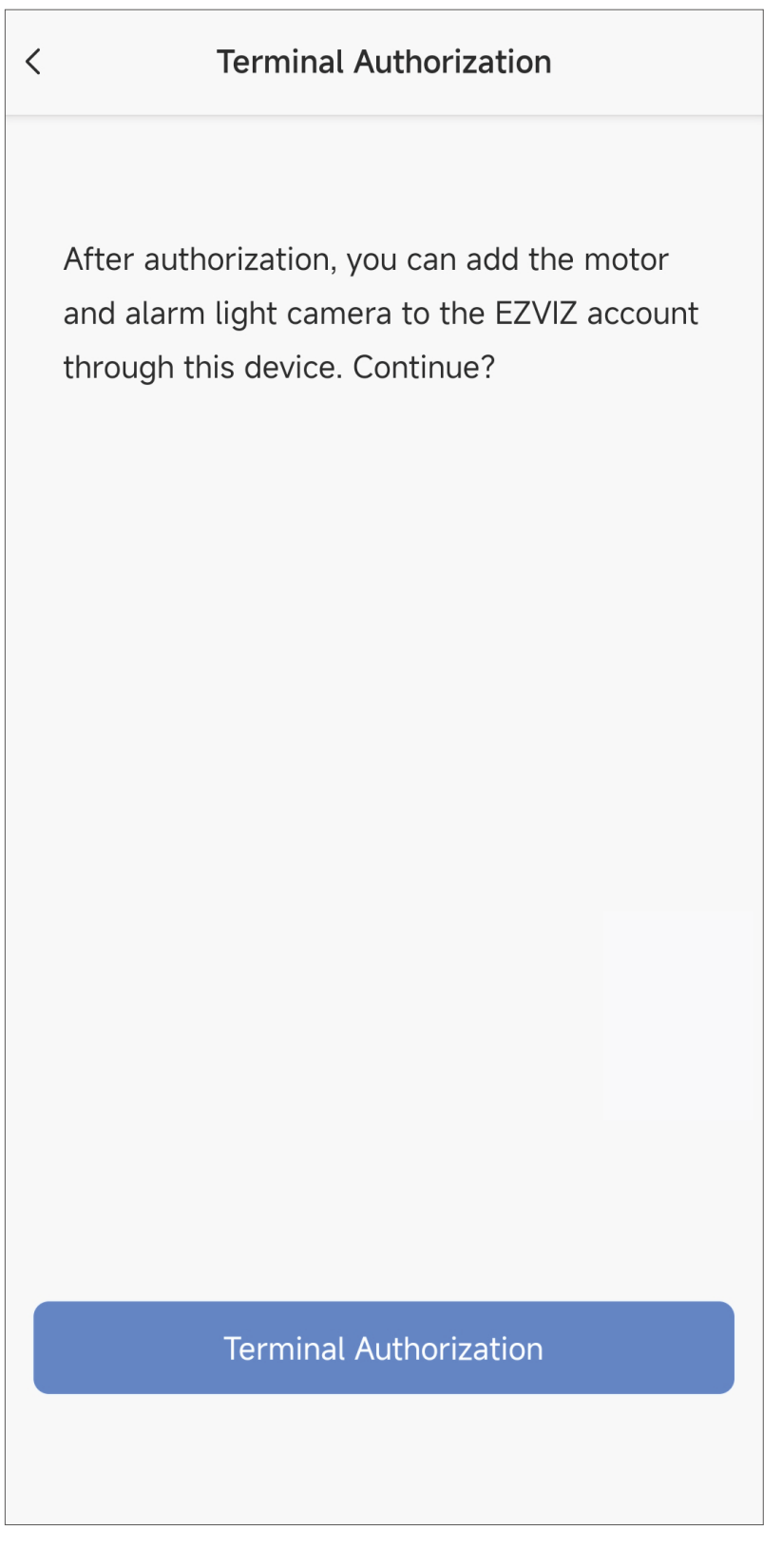
5. Dodajte bežični repetitor na svoj EZVIZ nalog

1. Prijavite se na svoj EZVIZ nalog u aplikaciji.
2. Na početnom ekranu dodirnite „+“ u gornjem desnom uglu da otvorite stranicu za skeniranje QR koda.
3. Skenirajte QR kod na kućištu bežičnog repetitora.



4. Pratite čarobnjaka u EZVIZ aplikaciji da završite konfiguraciju Wi-Fi mreže i dodate bežični repetitor na svoj EZVIZ nalog.
5. Nakon dodavanja bežičnog repetitora, završite autorizaciju terminala u EZVIZ aplikaciji.

Ako autorizacija terminala nije završena, otvarač kapije i kamera sa alarmnim svetlom neće biti dodati nakon uključivanja.



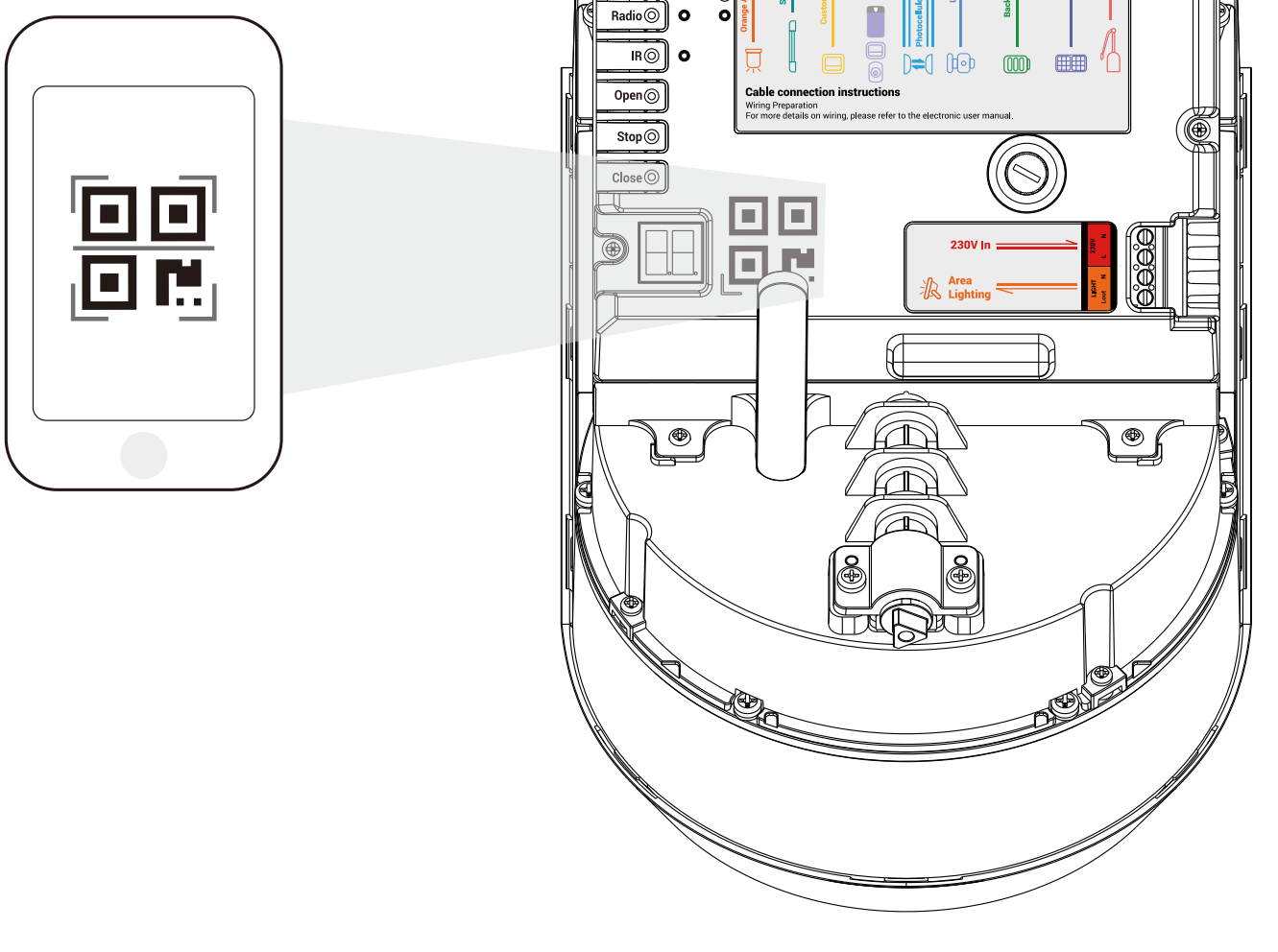
- **Povežite svoj bežični repetitor sa Wi-Fi mrežom na koju je povezan vaš mobilni telefon.**
- **Ako bežični repetitor ne uspe da se poveže na vašu Wi-Fi mrežu, pritisnite i držite dugme RESET oko 5 sekundi da biste ponovo pokrenuli bežični repetitor i ponovili gore navedene korake.**
- **Ako želite da povežete bežični repetitor na drugu Wi-Fi mrežu, idite na Podešavanja > Podešavanja mreže u EZVIZ aplikaciji da promenite Wi-Fi mrežu.**

6. Dodajte otvarač kapije na svoj EZVIZ nalog

Nakon završetka autorizacije terminala, pojavljuje se stranica za skeniranje QR koda, koja vas podseća da skenirate kod na glavnom motoru.

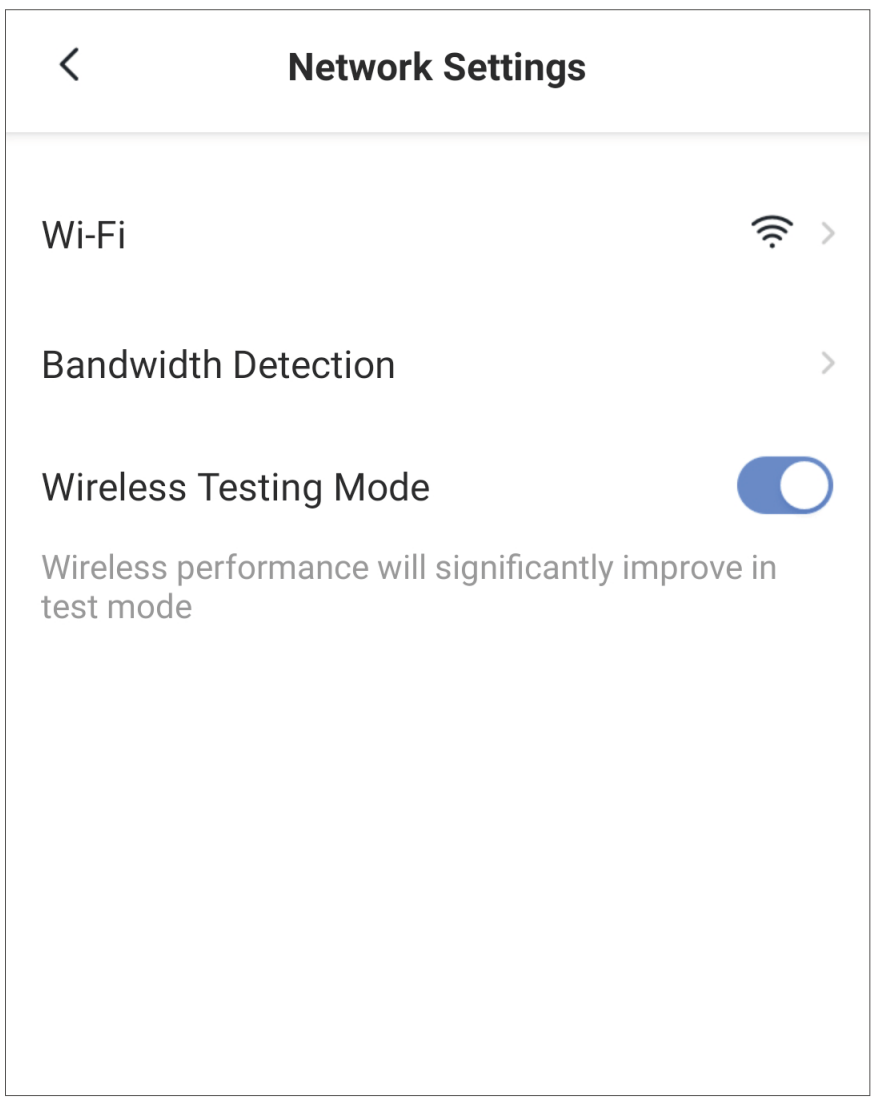
1. Dodirnite „Dalje“.
2. Skenirajte QR kod (sa naslovom "Informacije o uređaju" iznad) na glavnom motoru.

- **NE skenirajte QR kod na bežičnom repetitoru koji ste upravo skenirali.**
- **NE skenirajte QR kod za instalacione video snimke (sa naslovom "Instalacioni video snimci" iznad koda).**



Nakon uspešnog skeniranja koda, pojavljuje se čarobnjak za instalaciju. Možete pratiti čarobnjak za instalaciju kako biste započeli instalaciju otvarača kapije.

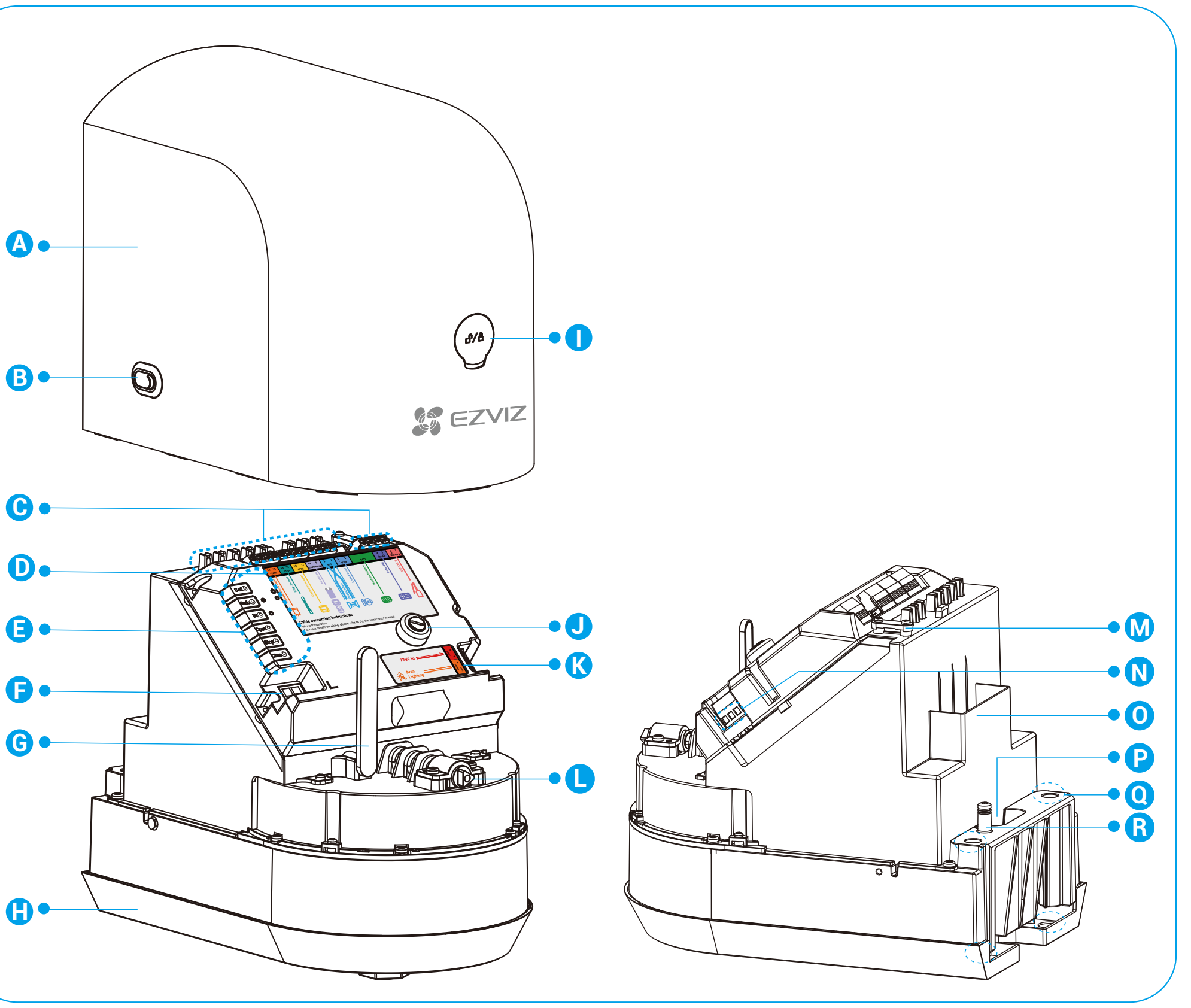
Ako se prikaz uživo kamere sa alarmnim svetlom zamrzava tokom normalne upotrebe, proverite mrežnu vezu između kamere i bežičnog repetitora. Kao što je prikazano na slici ispod, u EZVIZ aplikaciji idite na interfejs Podešavanja kamere sa alarmnim svetlom, izaberite "Podešavanja mreže" i omogućite "Režim bežičnog testiranja". Ovaj režim će značajno poboljšati bežične performanse za testiranje.



Instalirajte otvarač kapije

1. Osnove

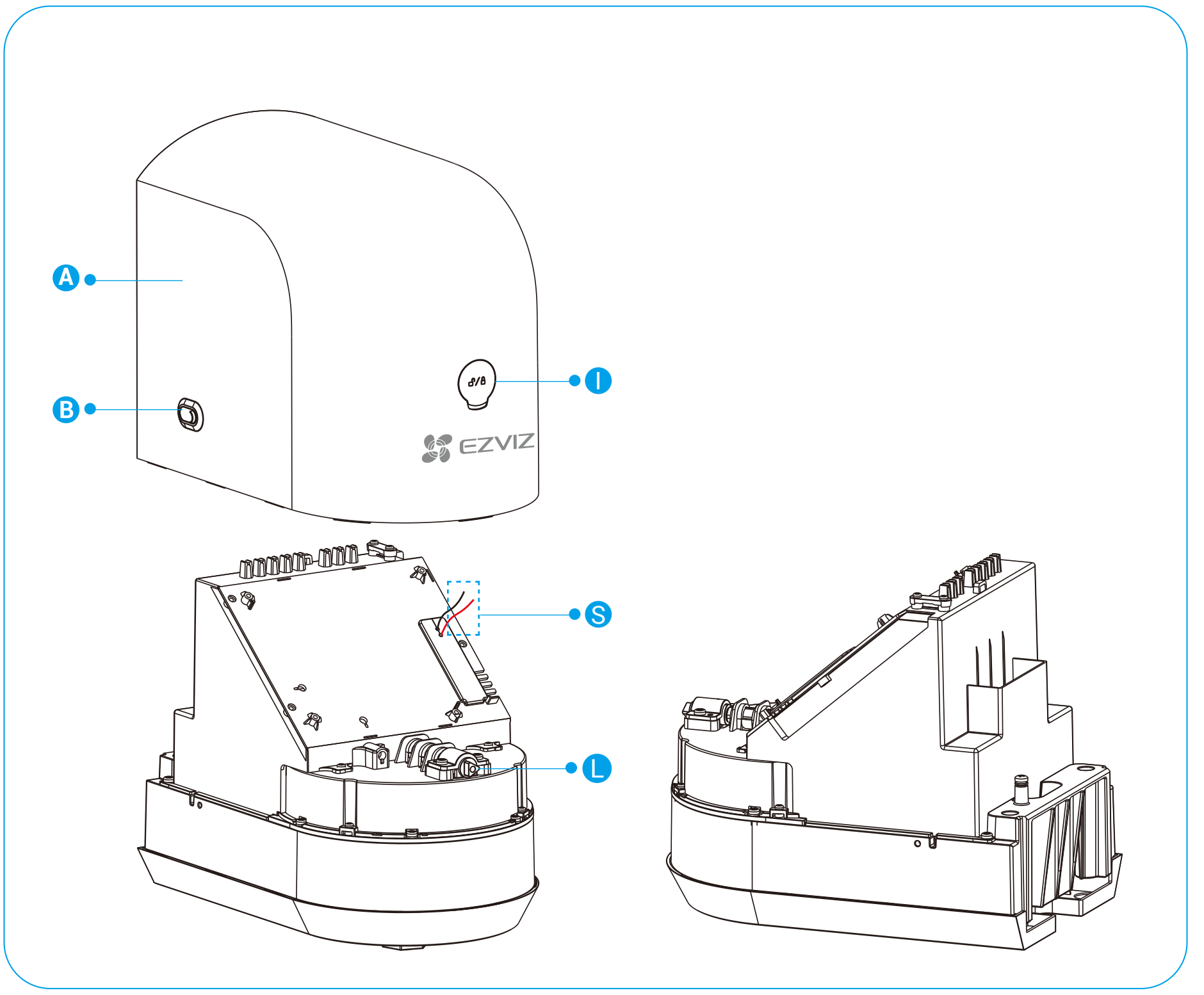
Glavni motor (sa elektronskom pločom)



Br.	Opis	Br.	Opis
A	Gornji poklopac	J	Držač osigurača *
B	Vodootporni utikač	K	Oznaka za povezivanje napajanja
C	Blokovi terminala	L	Ključaonica
D	Oznaka „Cable connection instructions“ (Uputstva za povezivanje kablova)	M	Pokrivna ploča
E	Dugmad za upravljanje i indikatori	N	Interfejsi za napajanje i osvetljenje
F	Digitalni ekran	O	Komora za rezervnu bateriju
G	Antena	P	Silikonska navlaka (uključeno u alatni komplet)
H	Donji poklopac	Q	Otvor za šraf (×4)
I	Poklopac ključaonice	R	Uzemljivačka šipka

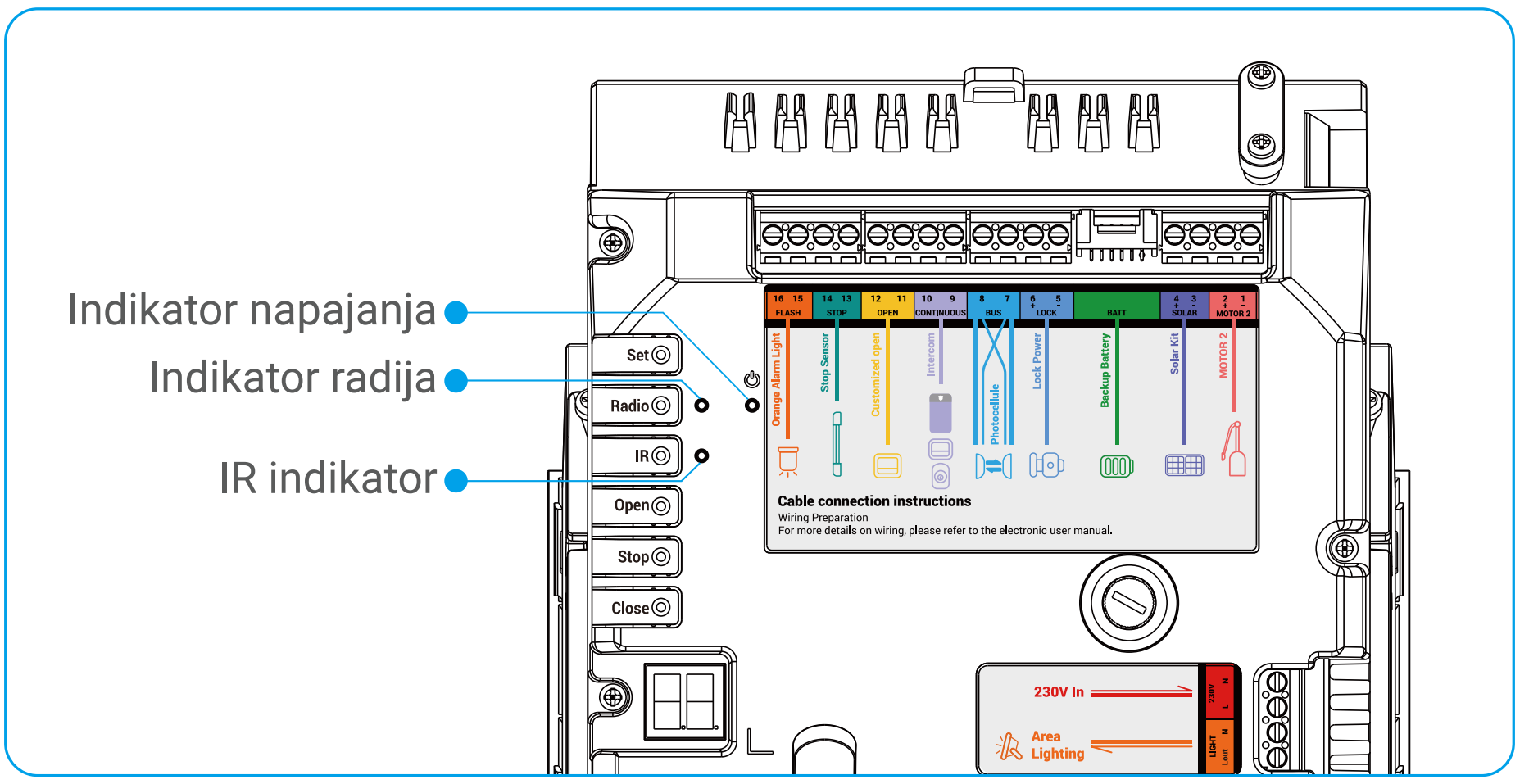
* Specifikacije osigurača: Φ5×20mm 250VAC 2A

Sekundarni motor



Br.	Opis	Br.	Opis
A	Gornji poklopac	L	Ključaonica
B	Vodootporni utikač	S	Žice
I	Poklopac ključaonice		

Prikaz kontrolnih dugmadi i indikatora



Naziv	Opis	
Set dugme	Pritisnite i držite 3 sekunde	Uđite ili izađite iz glavnog menija.
	Pritisnite jednom	U režimu podmenija, pritisnite jednom da izađete iz podmenija i vratite se na glavni meni.
	Pritisnite i držite 8 sekunde	Vratite otvarač kapije na fabričke postavke.

Naziv	Opis		
Radio dugme	Pritisnite jednom	Uđite u režim uparivanja daljinskog upravljača.	
	Pritisnite i držite 5 sekunde	Obrišite sve informacije o uparenim daljinskim upravljačima.	
IR dugme	Pritisnite jednom	Uđite ili izađite iz režima samoprovere infracrvenog senzora.	
	Pritisnite i držite 5 sekunde	Započnite povezivanje sa bežičnim repetitorom. **Ova operacija je neophodna samo prilikom podešavanja novokupljenog bežičnog repetitora nakon što vaš originalni postane neupotrebljiv.**	
Open dugme	Pritisnite jednom	U normalnom radnom režimu	Otvorite kapiju.
		U režimu menija	Pređite na sledeću opciju.
Stop dugme	Pritisnite jednom	U normalnom radnom režimu	Zaustavi kapiju.
		U režimu menija	Potvrdite trenutnu opciju.
	Pritisnite i držite 5 sekunde	Obrišite trenutni hod kapije.	
Close dugme	Pritisnite jednom	U normalnom radnom režimu	Zatvori kapiju.
		U režimu menija	Pređite na prethodnu opciju.

LED indikator	Opis	
Indikator radija	—	Sija crveno: Otvarač kapije je sada u režimu uparivanja sa daljinskim upravljačem.
	—	Isključi: Izađite iz režima uparivanja.
	• •	Sporo trepćuće crveno (3 sekunde): Daljinski upravljač je uspešno uparen ili je broj uparenih daljinskih upravljača dostigao 8.
	••••	Brzo trepćuće crveno (3 sekunde): Svi daljinski upravljači su obrisani.
IR indikator	U normalnom radnom režimu:	
	—	Isključi: Nijedna prepreka nije otkrivena.
	—	Sija crveno: Otkrivene su prepreke.
	U režimu samoprovere infracrvenog:	
	—	Sija crveno: Nijedna prepreka nije otkrivena.
	• •	Sporo treperenje u crvenoj boji: Otkrivene su prepreke.
Indikator napajanja	—	Sija crveno: Otvarač kapije napaja se AC 220-240V napajanjem ili DC 24V solarnim kompletom.
	—	Isključi: Otvarač kapije napaja rezervna baterija.

2. Priprema

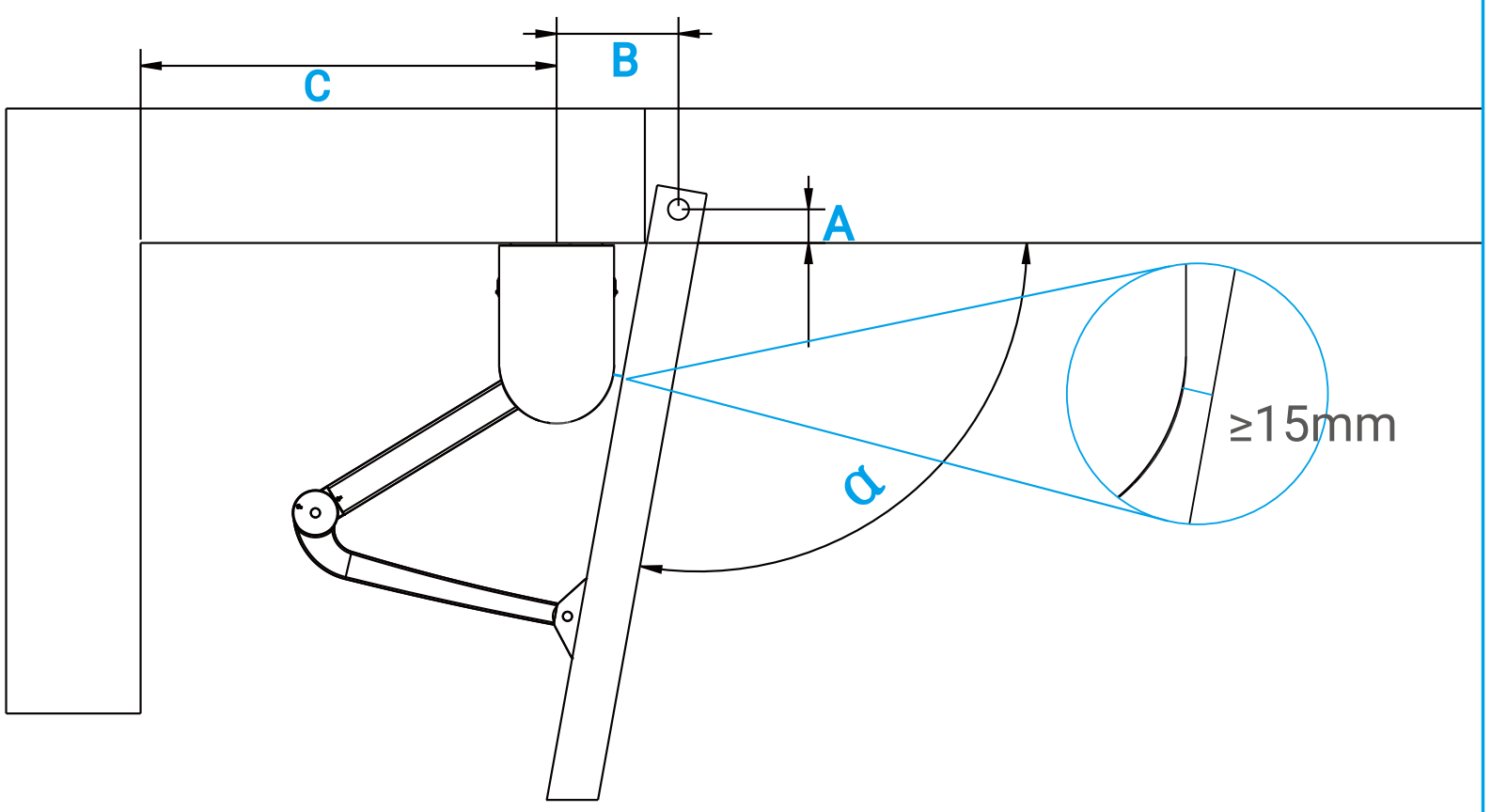
- **Instalaciju mora obaviti kvalifikovano osoblje uz poštovanje svih uputstava datih u poglavlju “Propisi o bezbednosti”.**
- **Pre nego što započnete instalaciju, proverite da:**
  1. **Rizici se smanjuju praćenjem preporuka u poglavlju “Analiza rizika”.**
  2. **Željena upotreba je ispravno definisana.**
  3. **Kapija je u skladu sa specifikacijama navedenim u poglavlju “Specifikacije otvarača kapije”.**
- **Različite faze instalacije moraju se izvoditi redosledom i u skladu sa datim uputstvima.**

Pre početka instalacije, odredite odgovarajuće pozicije za montažu nosača stubova i nosača kapije.

Pratite korake ispod.

1. Odredite željeni maksimalni ugao otvaranja (α).
2. Na osnovu maksimalnog ugla otvaranja (α) i vaše stvarne dimenzije A, odredite dimenziju B, vodeći računa da:
   - Postoji sigurna minimalna udaljenost (najmanje 15 mm) između poklopca motora i krila kapije;
   - Minimalna dimenzija C ispunjava zahteve u tabeli.

Zahtevi za udaljenost



- Dimenzija A: udaljenost između ose šarke i unutrašnje površine stuba.
- Dimenzija B: udaljenost između ose šarke i centra nosača stuba za pričvršćivanje (takođe centra motora).
- Minimalna dimenzija C: udaljenost između centra nosača stuba (koji je ujedno i centar motora) i bočnog zida (ako postoji).

Maksimalni ugao otvaranja α (°)	Dimenzija A (mm)	Dimenzija B (mm)	Minimalna dimenzija C (mm)
90	0	140	345
	150		390
	250		370
95	100	165	410
100	50	185	425
105	0	195	515
110	0	215	700
115	0	240	870
120	0	270	1035

Kako koristiti sto?

Dimenzije navedene u tabeli su preporučene tipične vrednosti. Dimenzije A i α su fiksne; odredite dimenzije B i C prema potrebi.

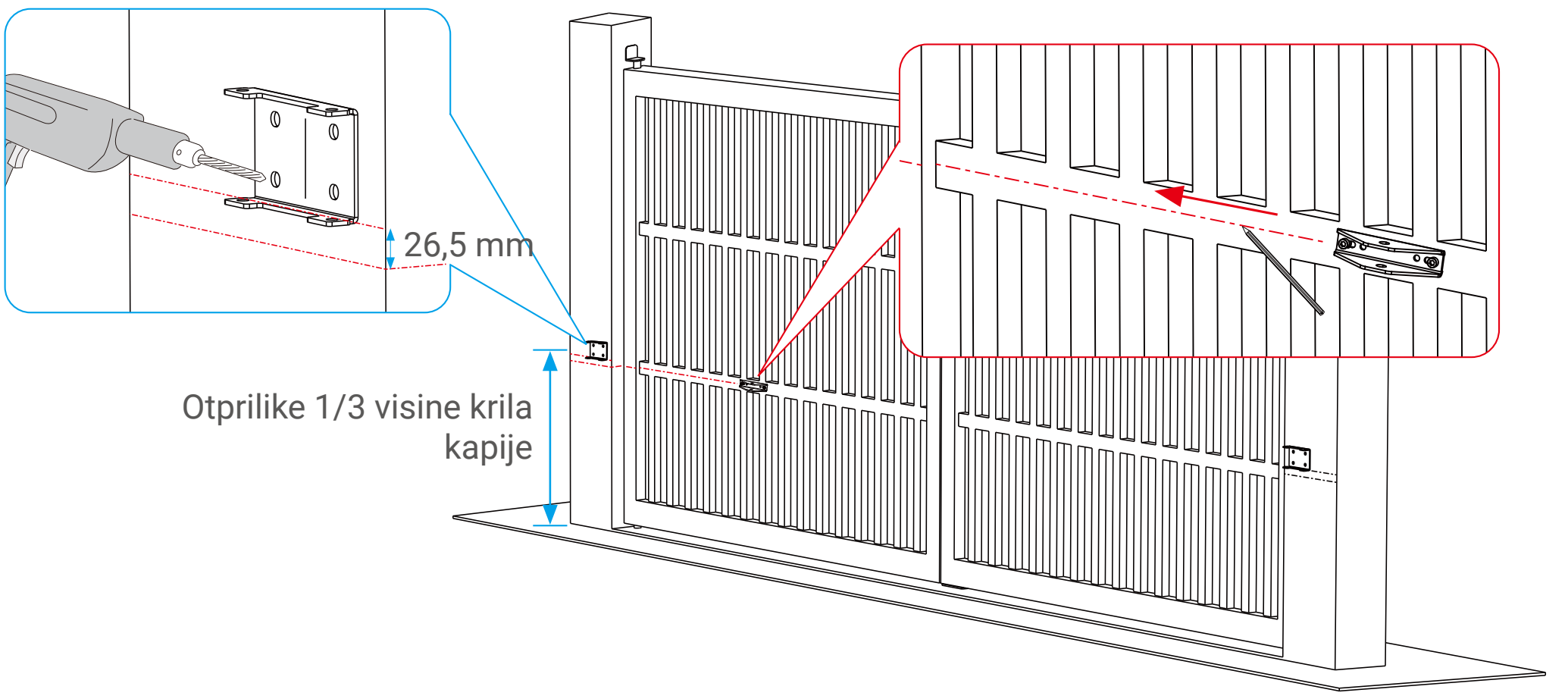
Na primer:

Vaš željeni maksimalni ugao otvaranja (α) je 90 stepeni, a vaša stvarna dimenzija A je 100 mm. Prema tabeli, dimenzija B treba da bude 140 mm, a minimalna dimenzija C treba da bude 390 mm.

3. Postavite nosače za pričvršćivanje stubova

Preporučuje se da se prvo instalira glavni motor (sa elektronskom pločom), i treba ga postaviti na stranu krila kapije koje se prvo otvara.

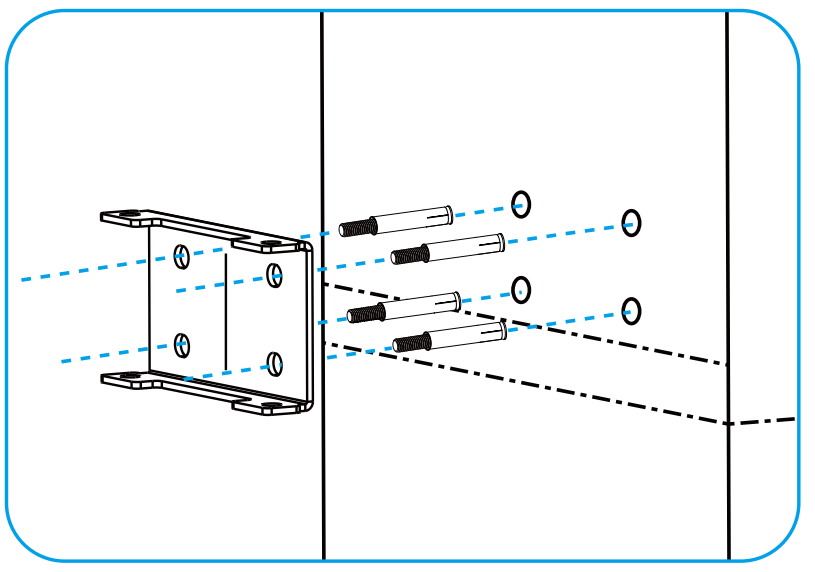
1. Postavite nosač za pričvršćivanje stuba uz stub, otprilike na 1/3 visine krila kapije, gde će kraj zglobne ruke biti pričvršćen.

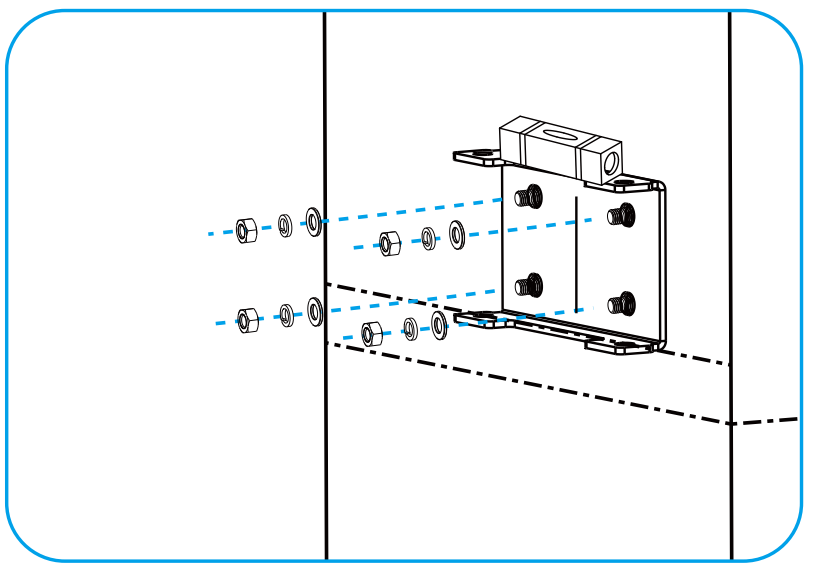


2. (Preporučeno) Koristite nosač za pričvršćivanje kapije kako biste pronašli odgovarajuću visinu za instalaciju nosača za pričvršćivanje stuba (kao što je prikazano u crvenom označenom delu iznad).
   a. Postavite nosač za pričvršćivanje kapije na odgovarajuće mesto (na vertikalni centar) na poprečnoj gredi kapije.
   b. Od centra rupa za šrafove na nosaču kapije, povucite horizontalnu liniju duž prečke prema stubu.
   c. Na stubu nacrtajte još jednu horizontalnu liniju iznad postojeće linije, ostavljajući razmak od 26,5 mm.
3. Podesite nosač u horizontalnom pravcu kako biste pronašli tačnu lokaciju koja odgovara zahtevu za dimenziju B određenu u **“Priprema”**.
4. Koristite električnu bušilicu (prečnik 13) da izbušite rupe u stubu prema četiri rupe na nosaču.

Prilikom bušenja rupa, koristite mini libelu (uključenu u alatni set) kako biste osigurali da su rupe strogo poravnate u horizontalnom pravcu.

5. Koristite četiri ekspanziona anker sklopa (uključena u alatni komplet) za pričvršćivanje nosača na stub.



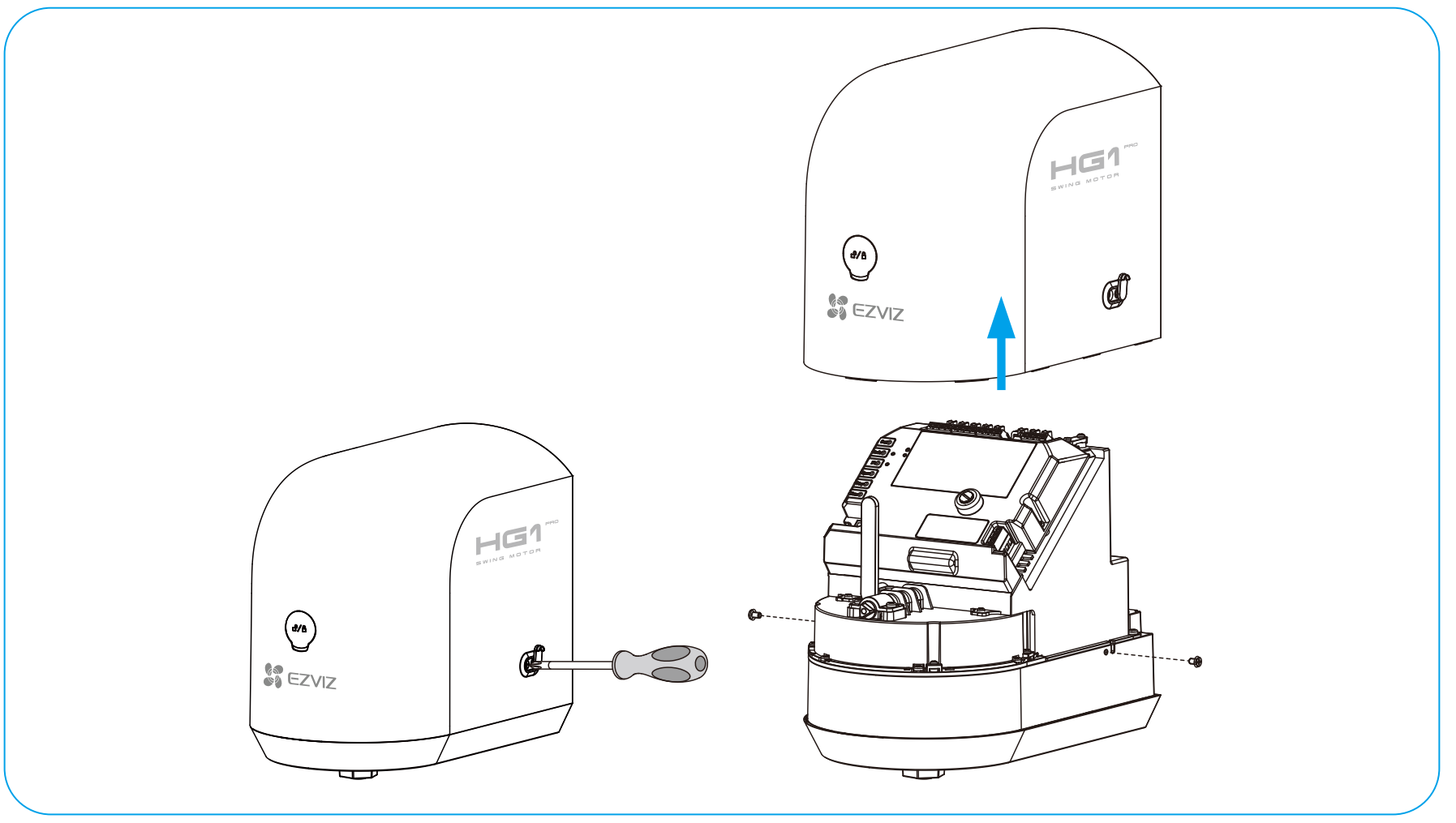


6. Postavite drugi nosač za pričvršćivanje stuba na drugi stub na isti način.

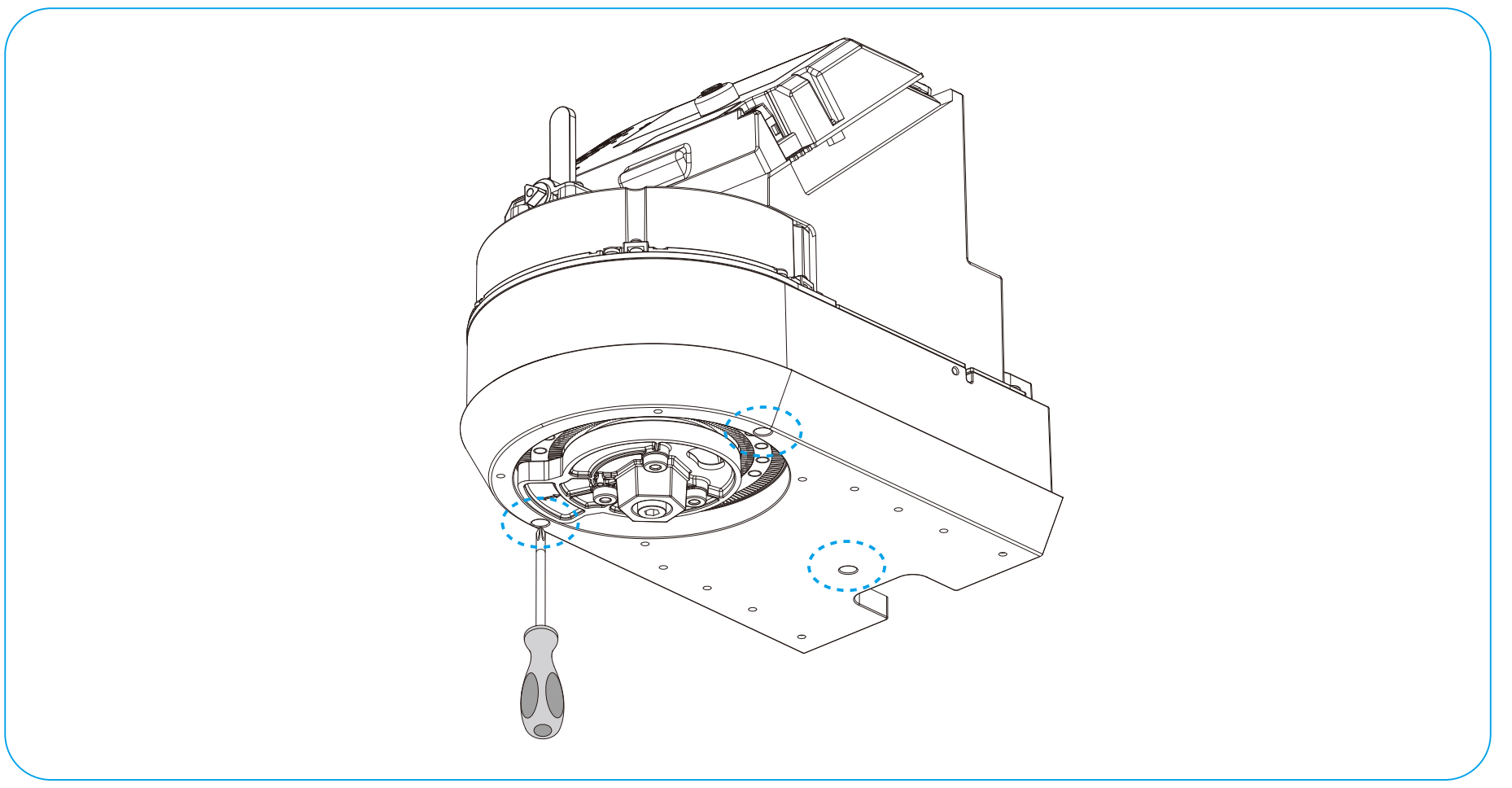
Nakon zatezanja, nosači za pričvršćivanje stubova moraju biti savršeno horizontalni. Pazite da ne oslabite stubove tokom instalacije.

4. Uklonite poklopce motora

1. Otvorite vodootporne čepove sa obe strane gornjeg poklopca.
2. Odvijte šrafove unutar utikača i podignite gornji poklopac sa motora.



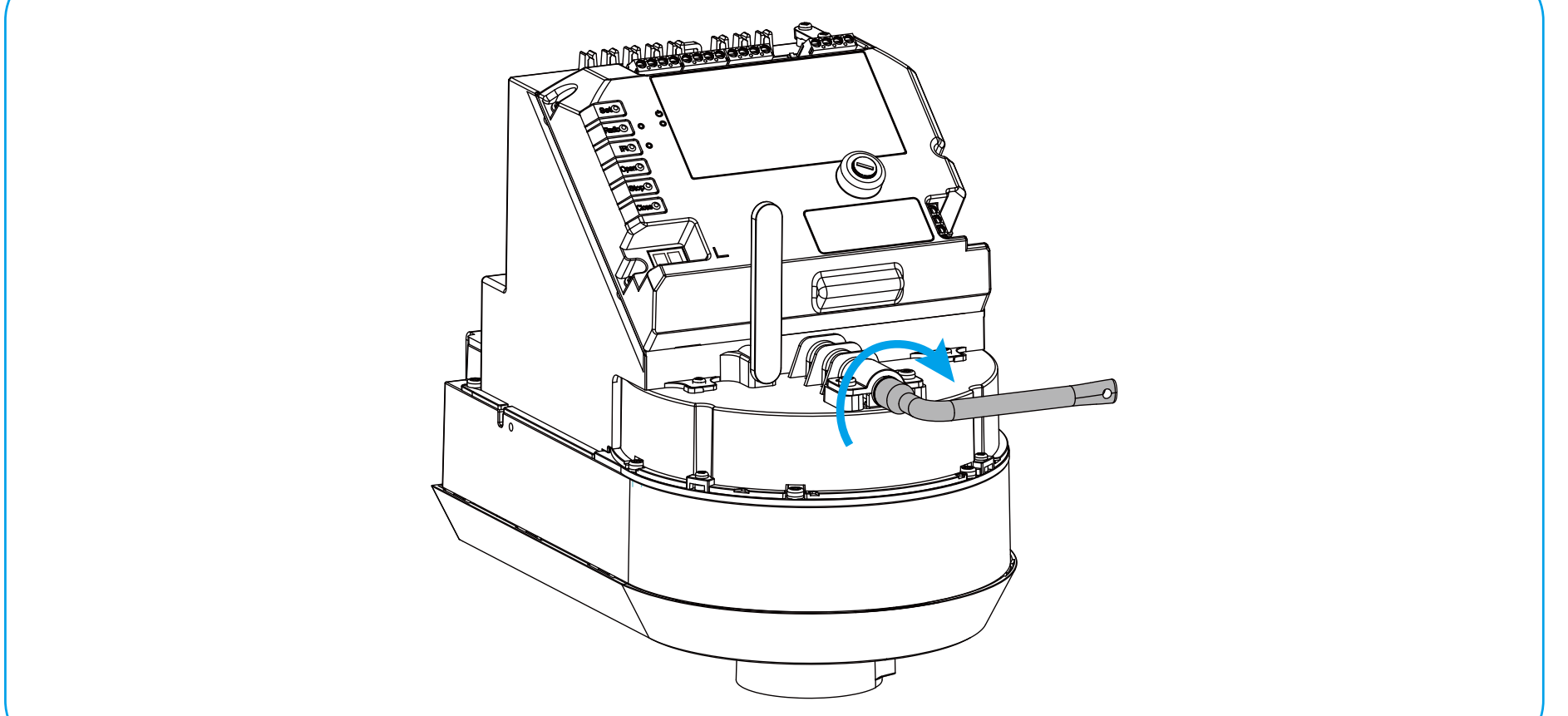
3. Odvijte šrafove i uklonite donji poklopac.



- **Gornja slika koristi glavni motor (sa elektronskom pločom) kao primer. Uklonite poklopac sekundarnog motora na isti način.**
- **Molimo vas da uklonjene šrafove čuvate na sigurnom.**

5. Otključaj motore

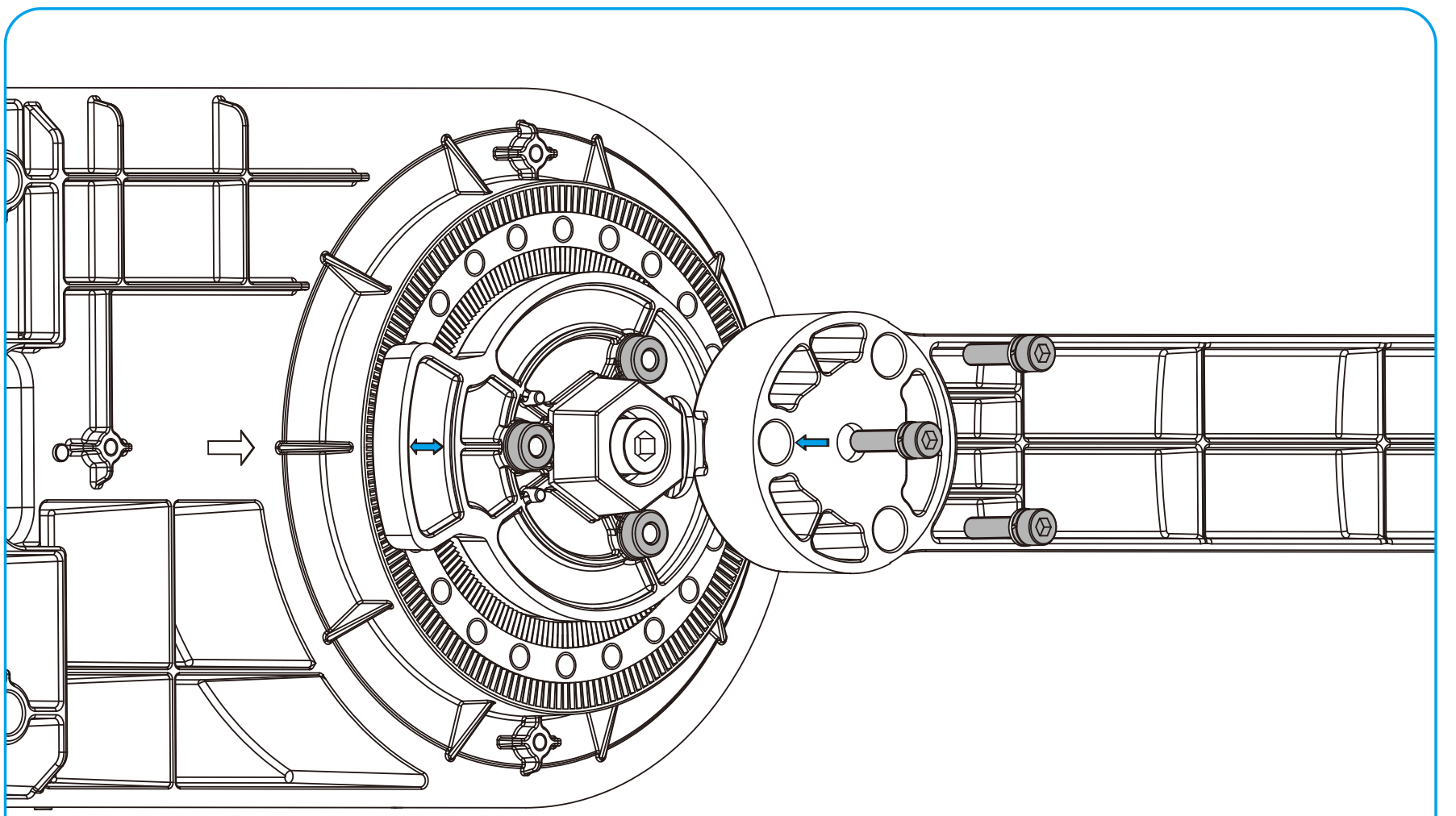
Ubacite ključ (uključen u alatni komplet) u ključanicu i okrenite ključ u smeru kazaljke na satu za 180 stepeni kako biste otključali motore i omogućili ručno upravljanje rukama.



6. Popravite motore i ruke

1. korak: Sastavite ravne ruke.

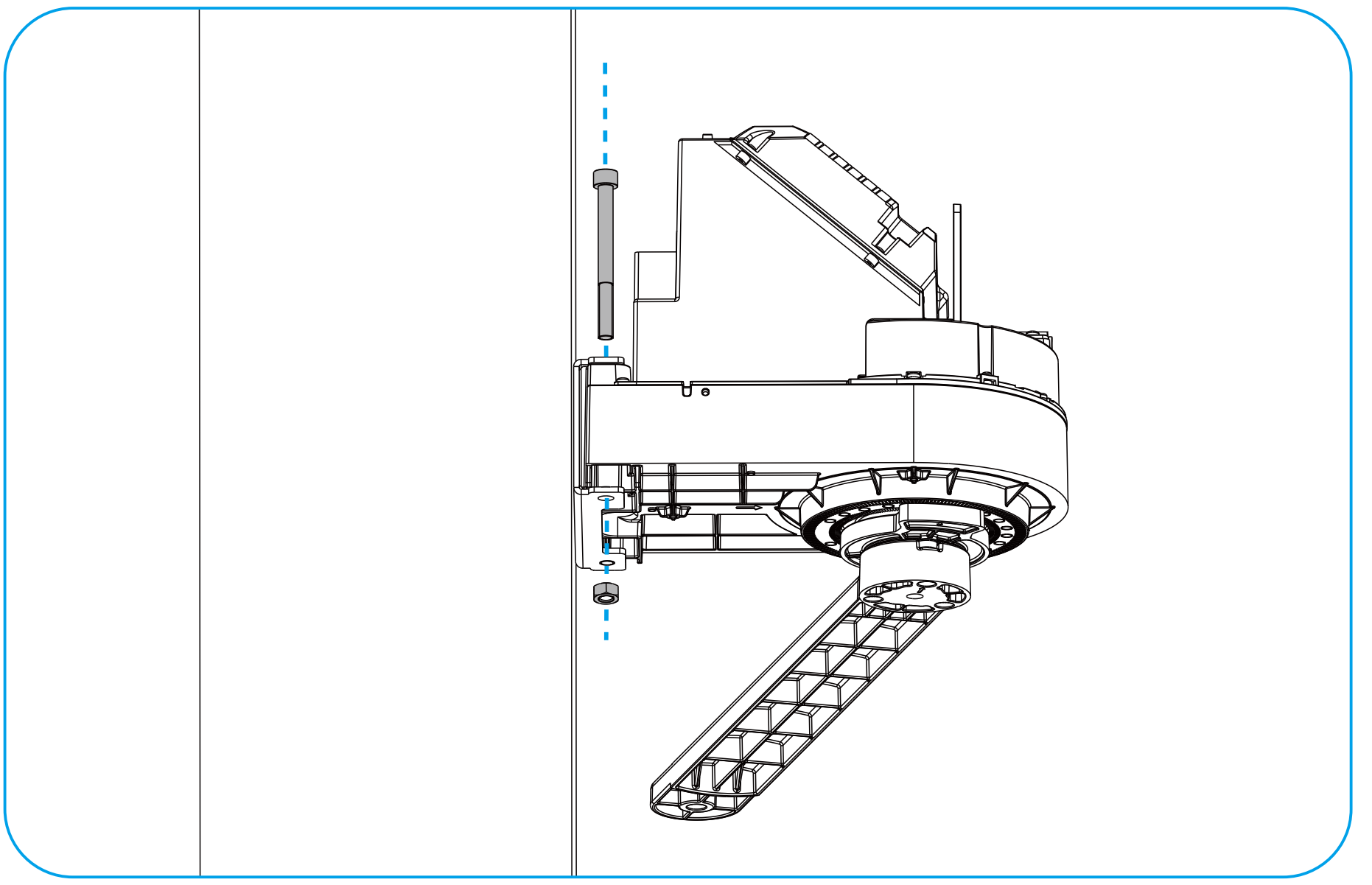
1. Postavite motor na bok tako da njegova donja strana bude okrenuta napred.
2. Poravnajte montažnu rupu ravne ruke sa izbočenom osovinom na dnu motora, osiguravajući da strelica na ravnoj ruci pokazuje u istom pravcu kao strelica označena na dnu motora.
3. Koristite tri M5×20mm vijka sa podloškama (uključeni u alatni komplet) da pričvrstite svaku ravnu ruku na donji deo motora.



4. Postavite drugu ravnu ruku na drugi motor na isti način, osiguravajući dosledno poravnanje strelica.

2. korak: Postavite motore na stubove.

1. Podignite motor (sa montiranom ravnom rukom) i poravnajte rupe na zadnjoj strani motora sa vertikalnim rupama na nosaču stuba.
2. Koristite dva M8×85mm vijka sa šesterokutnom glavom i dve M8 matice (uključene u alatni set) za pričvršćivanje motora na nosač.

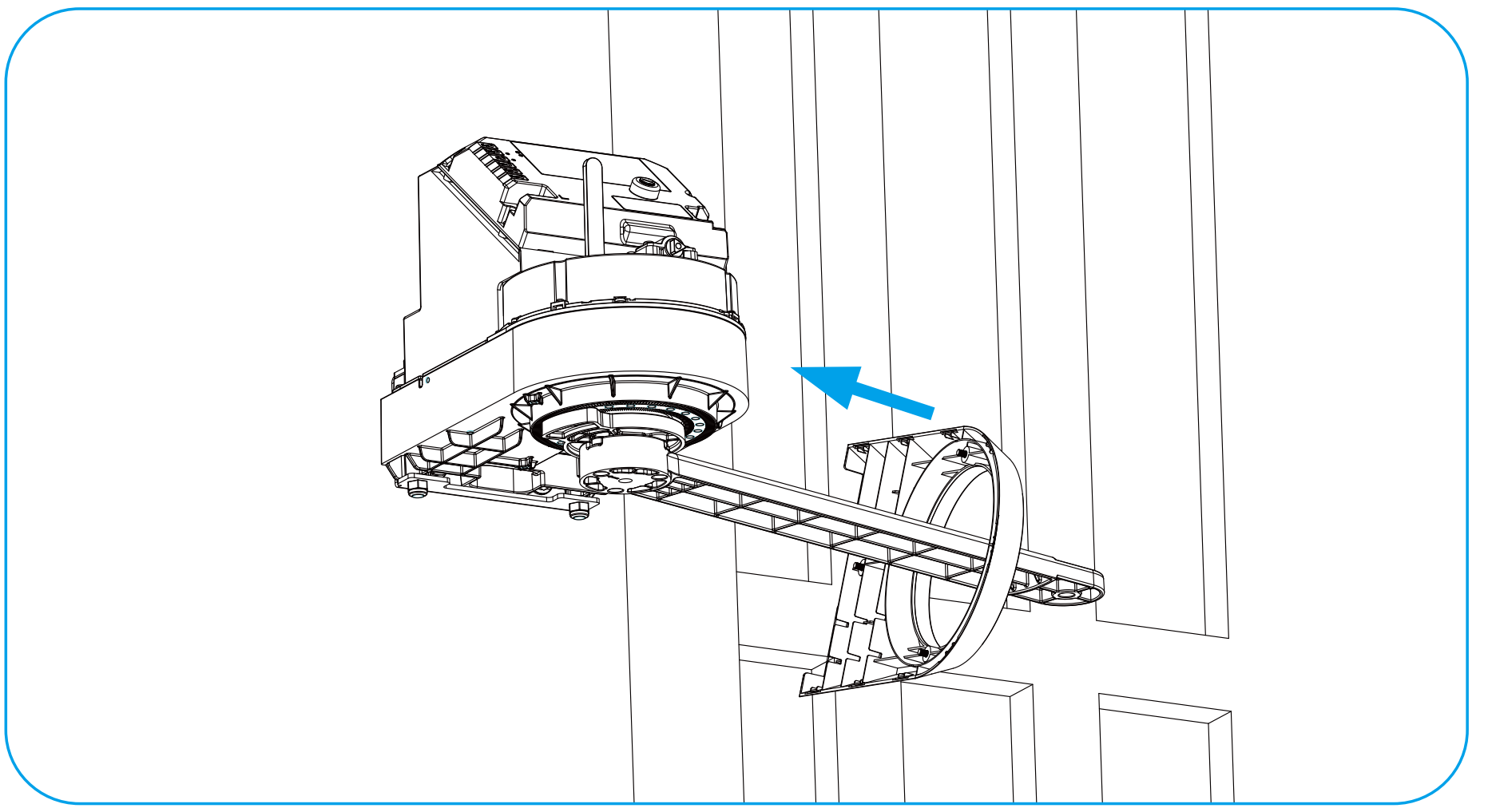


3. Postavite drugi motor na nosač na isti način.

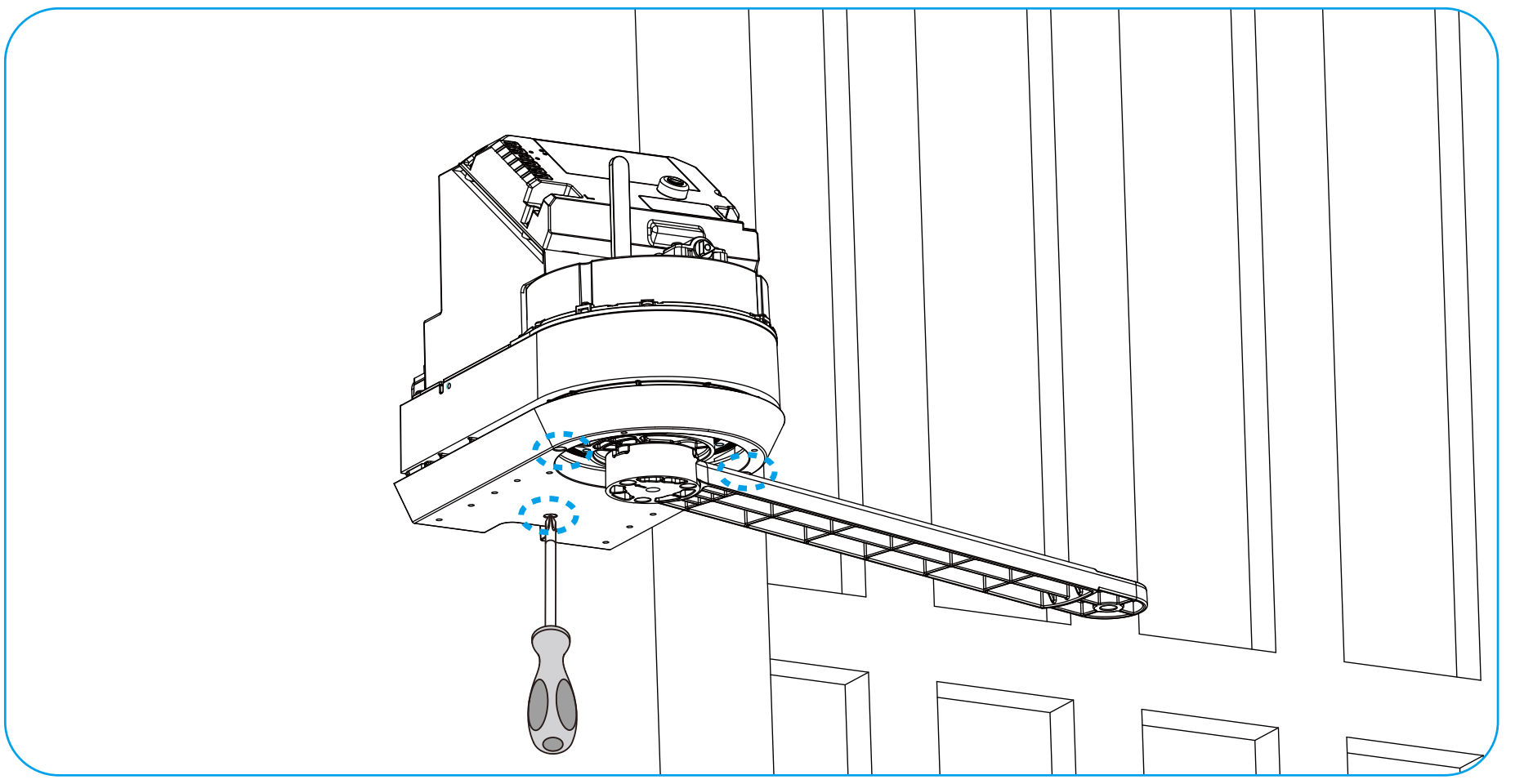
- **Obavezno instalirajte glavni motor (sa elektronskom pločom) na strani krila kapije koje se prvo otvara.**
- **Ako električno okruženje vašeg doma zahteva da se glavni motor instalira na strani kapije koja se kasnije otvara, jednostavno omogućite funkciju Mirror u EZVIZ aplikaciji (pogledajte “Podesite smer otvaranja kapije”) nakon instalacije. Ovo će osigurati da se kapija pravilno otvara i zatvara, prilagođavajući se fizičkoj instalaciji uz zadržavanje pune funkcionalnosti.**

3. korak: Postavite donje poklopce na motore.

1. Postavite donji poklopac kroz ravnu ruku na donji deo motora.



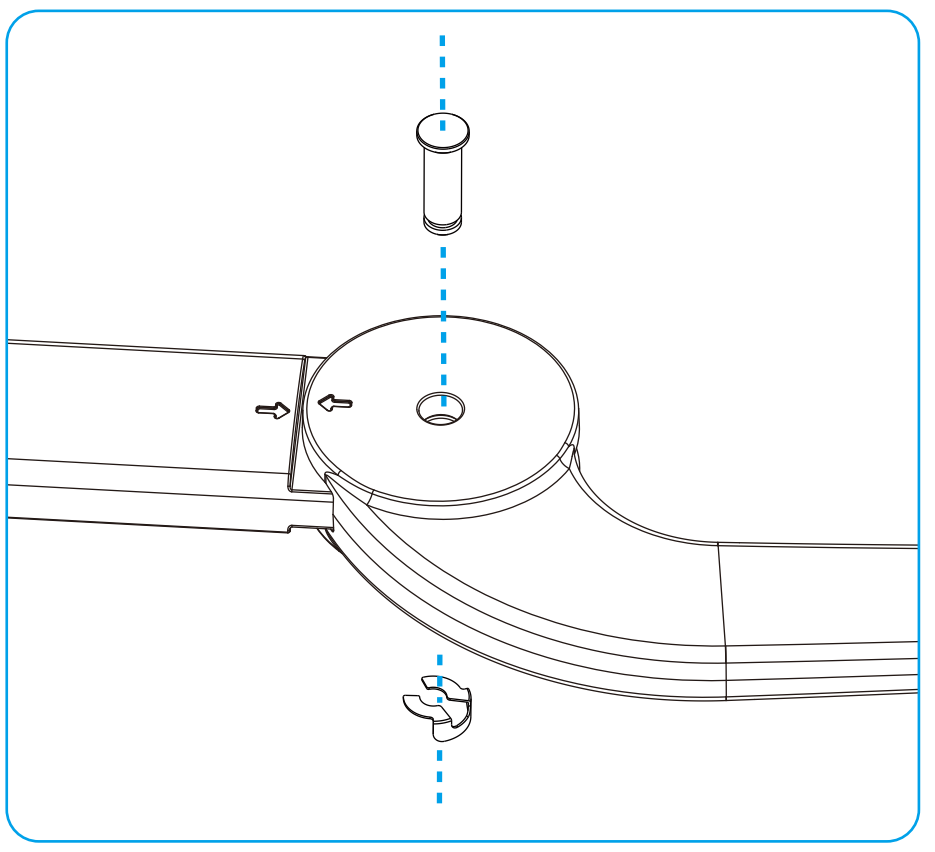
2. Koristite odvijač da zategnete tri šrafa na donjem poklopcu.

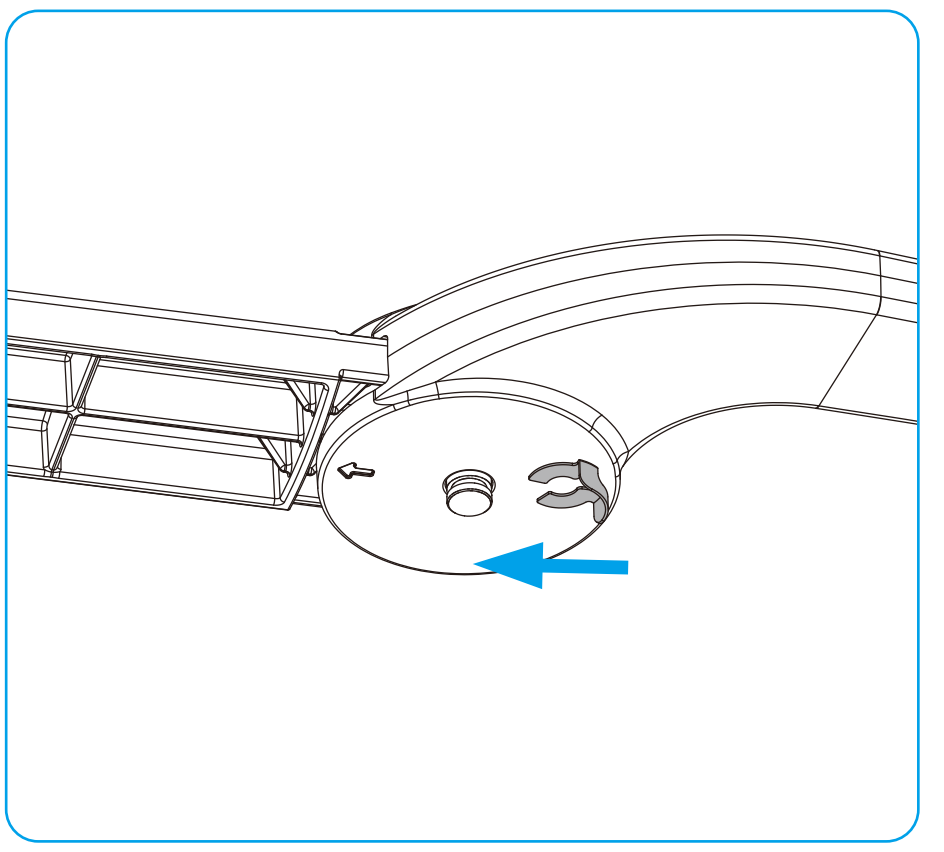


3. Pričvrstite drugi donji poklopac na isti način.

4. korak: Sastavite zglobne ruke.

1. Poravnajte veći kraj zglobne ruke sa krajem ravne ruke.
2. Umetnite osovinski klin (uključen u alatni komplet) u poravnate rupe, zatim ga učvrstite zadržavajućim prstenom.

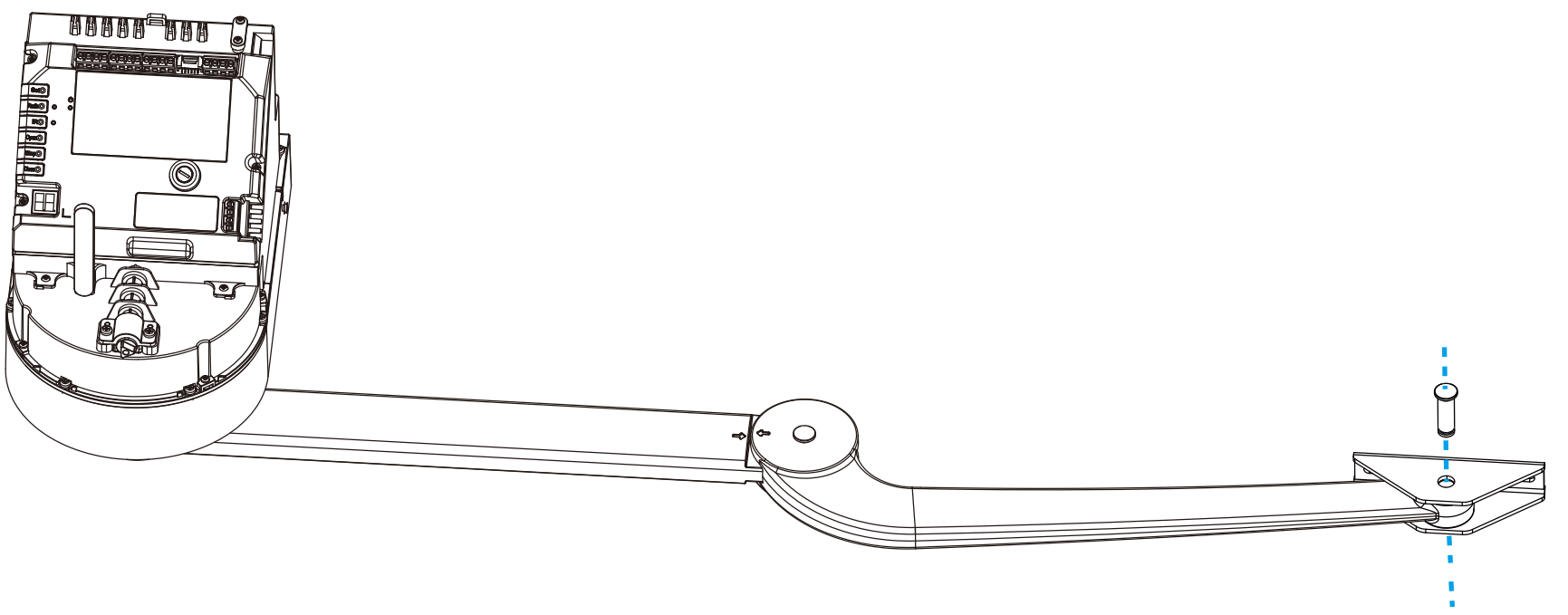




3. Sastavite drugi zglobni krak na odgovarajući ravni krak na isti način.

5. korak: Sastavite nosače za pričvršćivanje kapije.

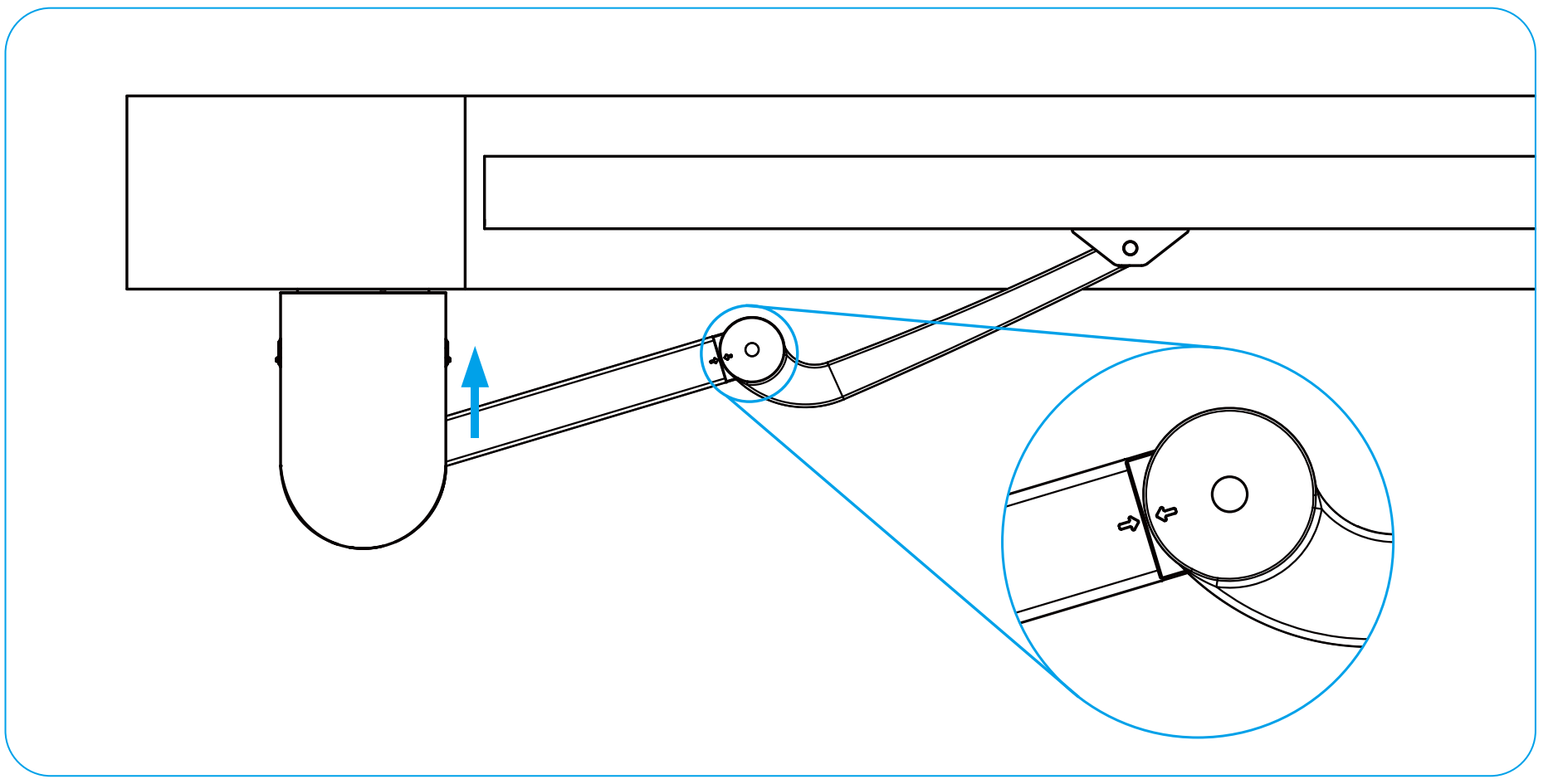
1. Poravnajte manji kraj zglobne ruke sa nosačem za pričvršćivanje kapije.
2. Umetnite osovinski klin (uključen u alatni komplet) u poravnate rupe. **Nemojte ga još pričvrstiti prstenom za zadržavanje.**



6. korak: Popravite nosače za pričvršćivanje kapije na kapiju.

- **Vijci potrebni za ovaj korak nisu obezbeđeni. Pripremite četiri šrafa unapred.**
- **Koristite M6 šrafove odgovarajuće materijalu vaše kapije. Koristite samobušeće šrafove za metalnu kapiju i samourezujuće šrafove za drvenu kapiju. Koraci ispod koriste samourezujuće šrafove kao primer za drvenu kapiju.**
- **Ako je vaša kapija metalna kapija, možete koristiti druge metode pričvršćivanja, kao što je zavarivanje.**

1. Potpuno zatvorite kapiju.
2. Postavite zglobnu ruku (sa nosačem za pričvršćivanje kapije) uz kapiju, osiguravajući:
   - Ravna ruka se gura prema kapiji do krajnje granice;
   - Strelica na pravoj ruci je poravnata sa strelicom na zglobnoj ruci.

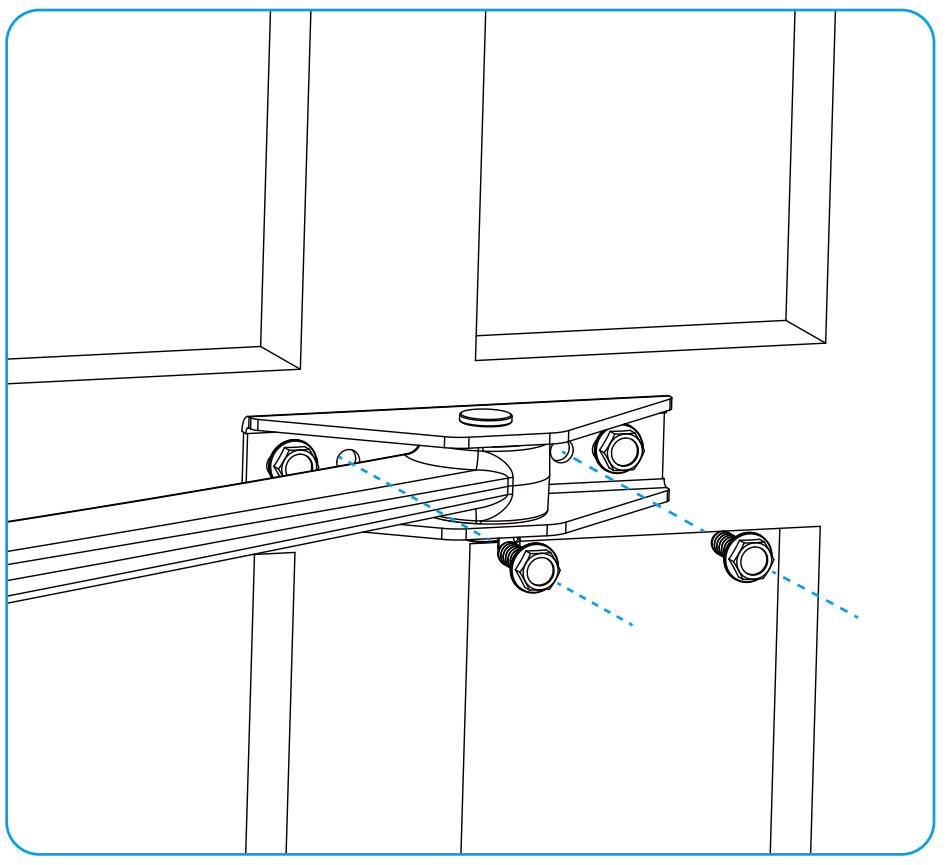


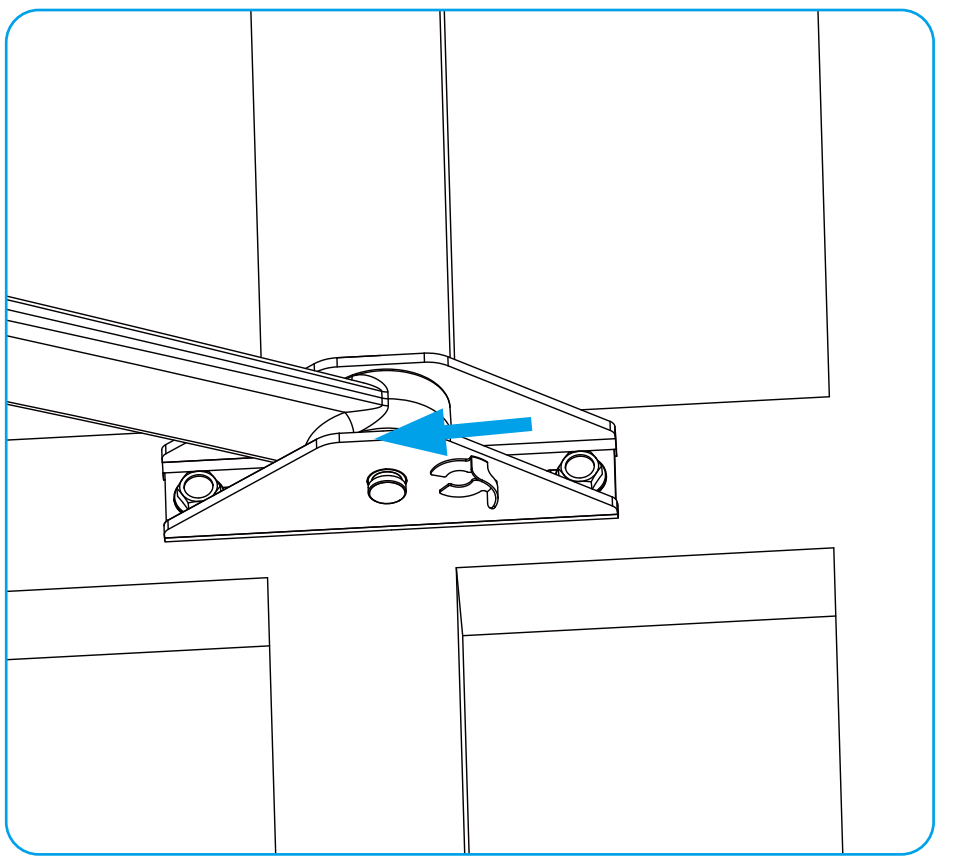
3. Pričvrstite dva šrafa u centru izduženih rupa, koristeći priloženi mini libelu kako biste osigurali da je nosač u horizontalnom položaju.



Krajevi ravnih ruku moraju biti u sredini krutog dela kapije kako bi zglobne ruke bile savršeno horizontalne.

4. Ručno otvorite i zatvorite kapiju kako biste testirali da li se kapija može savršeno otvarati i zatvarati kako je očekivano. Podešavajte nosač levo i desno dok kapija ne prestane da se trese prilikom otvaranja ili zatvaranja.
5. Nakon potvrde, pričvrstite još dva šrafa u male okrugle rupe na nosaču kako biste konačno učvrstili nosač. Zatim, koristite prsten za pričvršćivanje da osigurate osovinu koja povezuje nosač kapije sa zglobnom rukom.



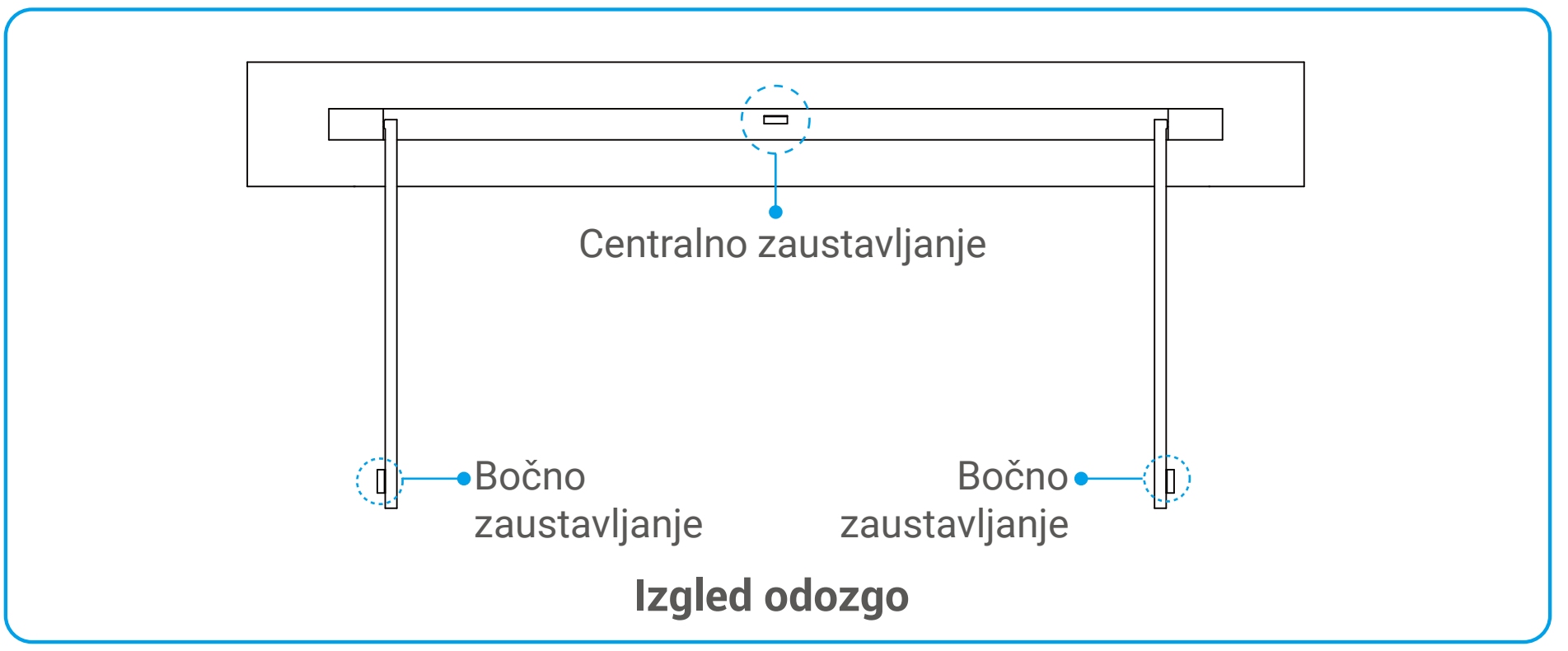


6. Popravite drugi nosač za pričvršćivanje kapije na drugo krilo kapije na isti način.

7. Instalirajte blokade zaustavljanja motora (preporučeno)

Preporučuje se da instalirate blokade zaustavljanja motora (uključene u alatni komplet), bez obzira na to da li vaša kapija već ima zaustavljače.

Ako je vaša kapija već opremljena centralnim zaustavljačem i bočnim zaustavljačima, možete odlučiti da ne instalirate blokade zaustavljanja motora (uključene u alatni komplet). Imajte na umu da zaustavljači (centralni i bočni) moraju držati kapiju u zaustavljenom položaju bez zaključavanja. Ovo zahteva uklanjanje svih mehanizama zaključavanja, uključujući mehaničke udarne elemente, nagibne nosače i držače.

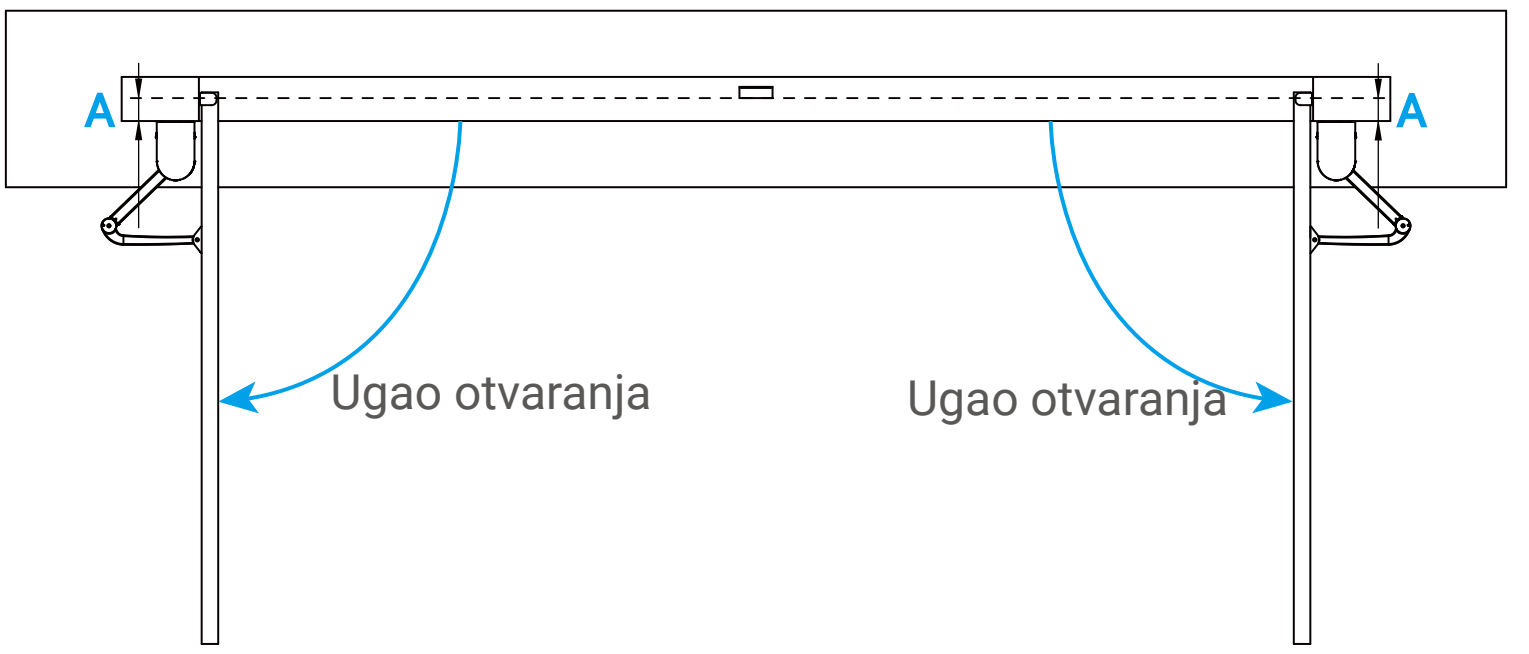


Izgled odozgo

Položaj bočnih zaustavljača na slici iznad je samo za referencu.

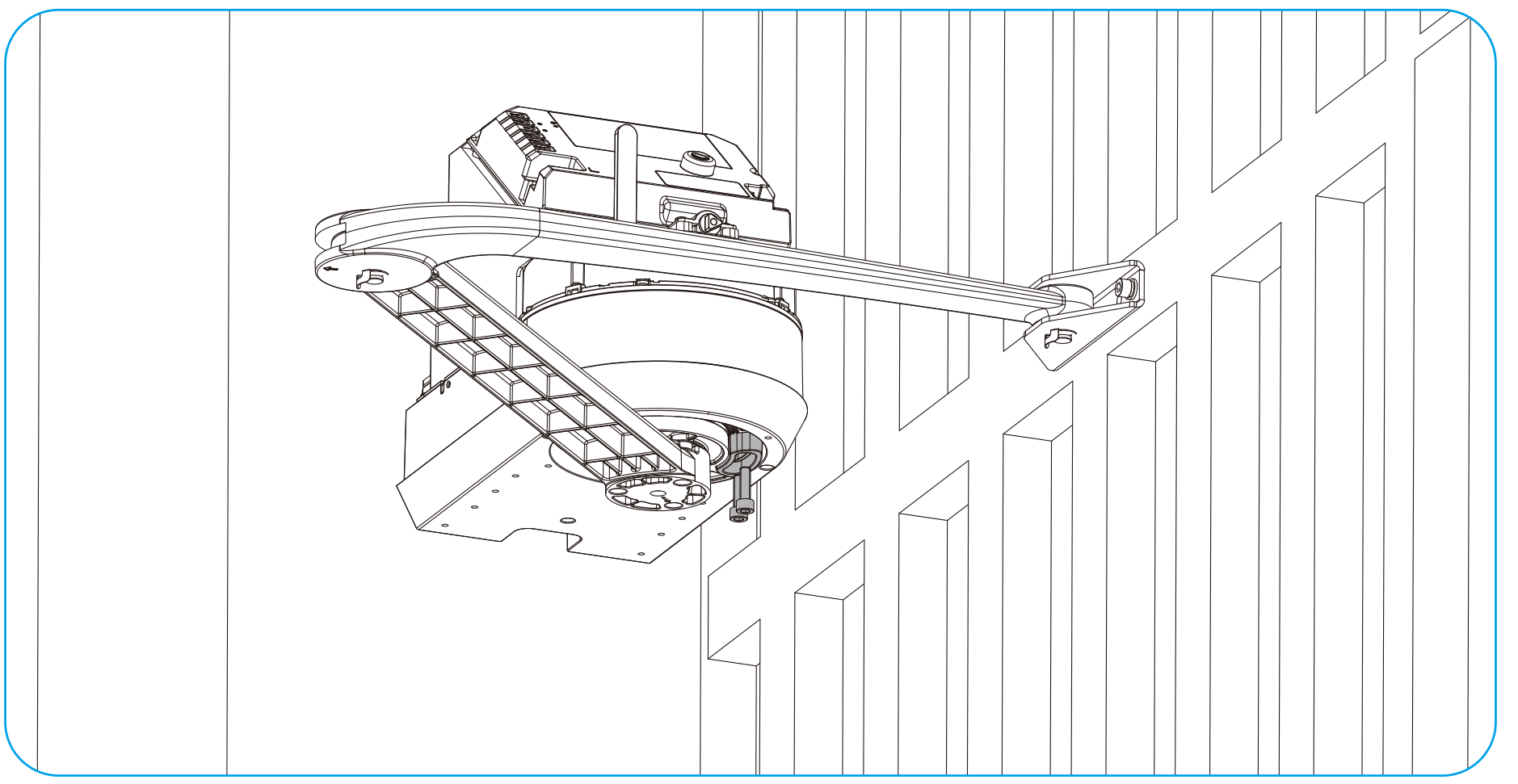
7.1 Instalirajte blokade zaustavljanja motora za otvaranje kapije

1. Potpuno otvorite kapiju (do ugla otvaranja).



Izgled odozgo

2. Postavite blok za zaustavljanje motora u granični položaj na rotirajućoj osovini na dnu motora.
3. Koristite dva M6×20mm zavrtnja sa šesterokutnom glavom za pričvršćivanje bloka zaustavljanja motora.



4. Postavite blok zaustavljanja motora na dno drugog motora na isti način.

7.2 Postavite blokade zaustavljanja motora za zatvaranje kapije

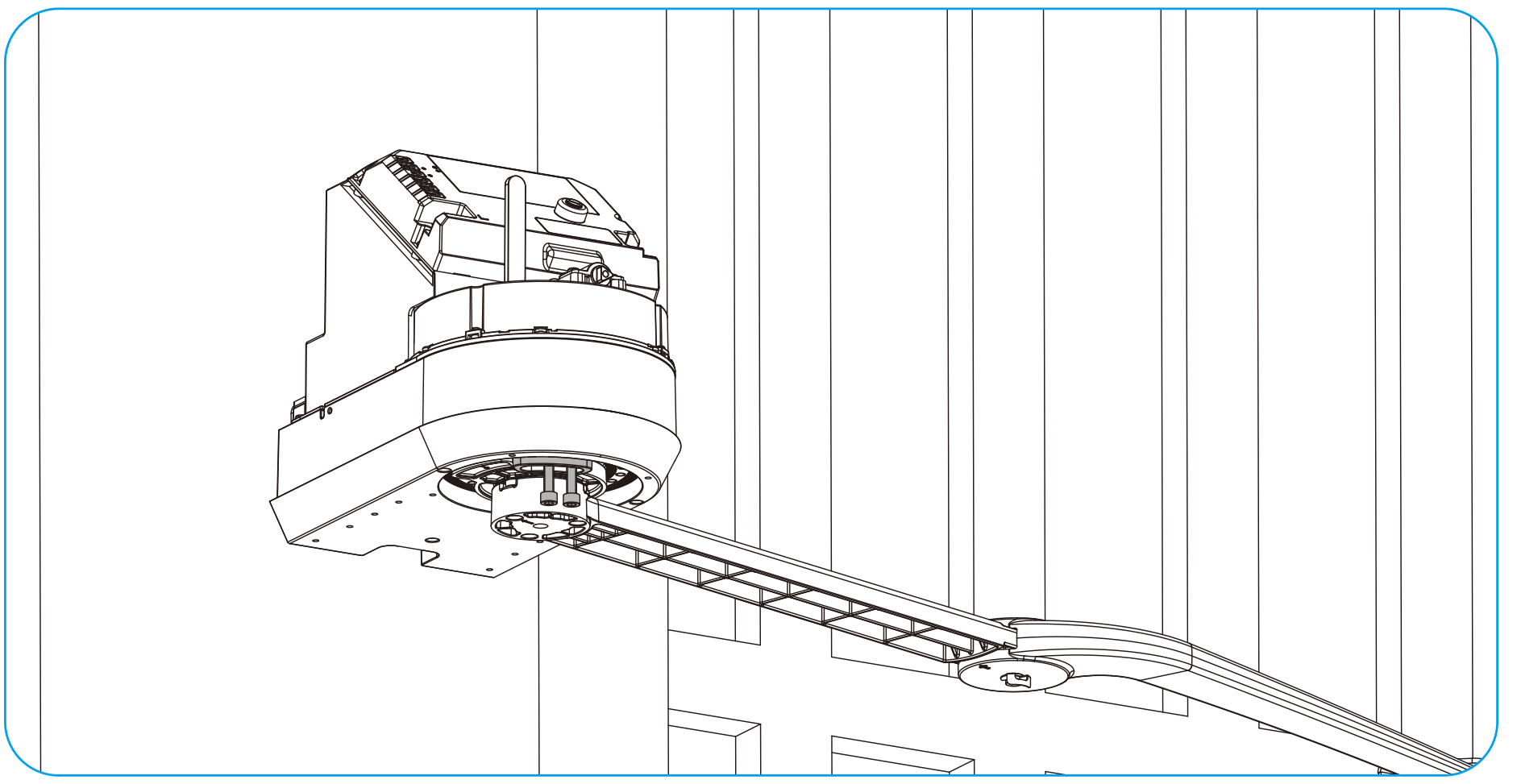
1. Potpuno zatvorite kapiju, osiguravajući da su oba krila kapije savršeno poravnata.



Izgled odozgo

2. Postavite blok za zaustavljanje motora u granični položaj na rotirajućoj osovini na dnu motora.

3. Koristite dva M6×20mm zavrtnja sa šesterokutnom glavom za pričvršćivanje bloka zaustavljanja motora.



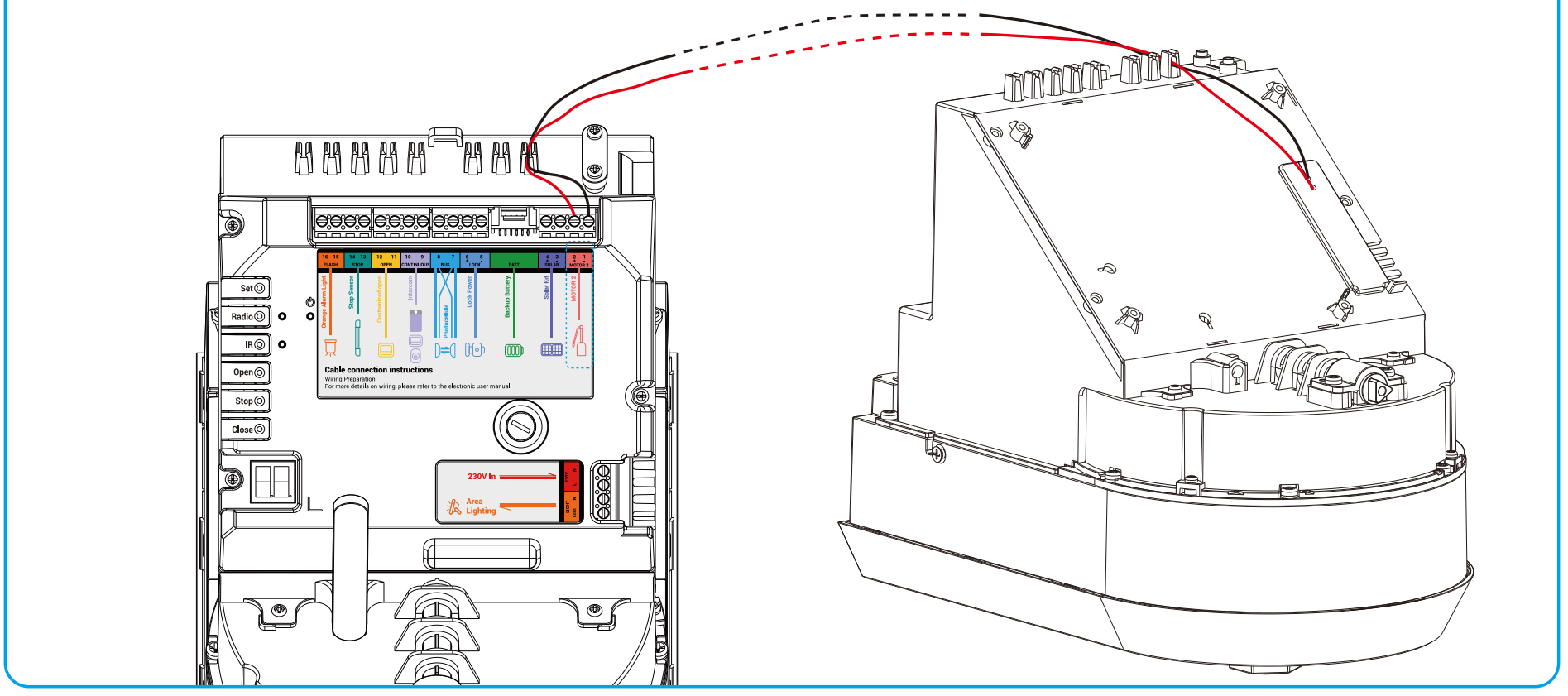
4. Postavite blok zaustavljanja motora na dno drugog motora na isti način.

8. Povežite glavni i sekundarni motor

Žice koje se koriste za povezivanje glavnog motora sa sekundarnim motorom moraju najmanje ispunjavati standard 60227 IEC 52, osim ako su žice zakopane pod zemljom.

1. Otpustite dva šrafa na terminalima 1 i 2 ("MOTOR 2") na glavnom motoru.
2. Koristite crvenu žicu i crnu žicu da povežete dve žice sekundarnog motora odgovarajuće, provucite ih kroz ulaz za kabl i držač za kabl, zatim umetnite crvenu žicu u terminal 1, a crnu žicu u terminal 2.
3. Zategnite šrafove nazad na dva terminala.

- **Uverite se da su šrafovi pravilno zategnuti i da žice neće ispasti.**
- **Pazite da ne dođe do kratkog spoja žica.**

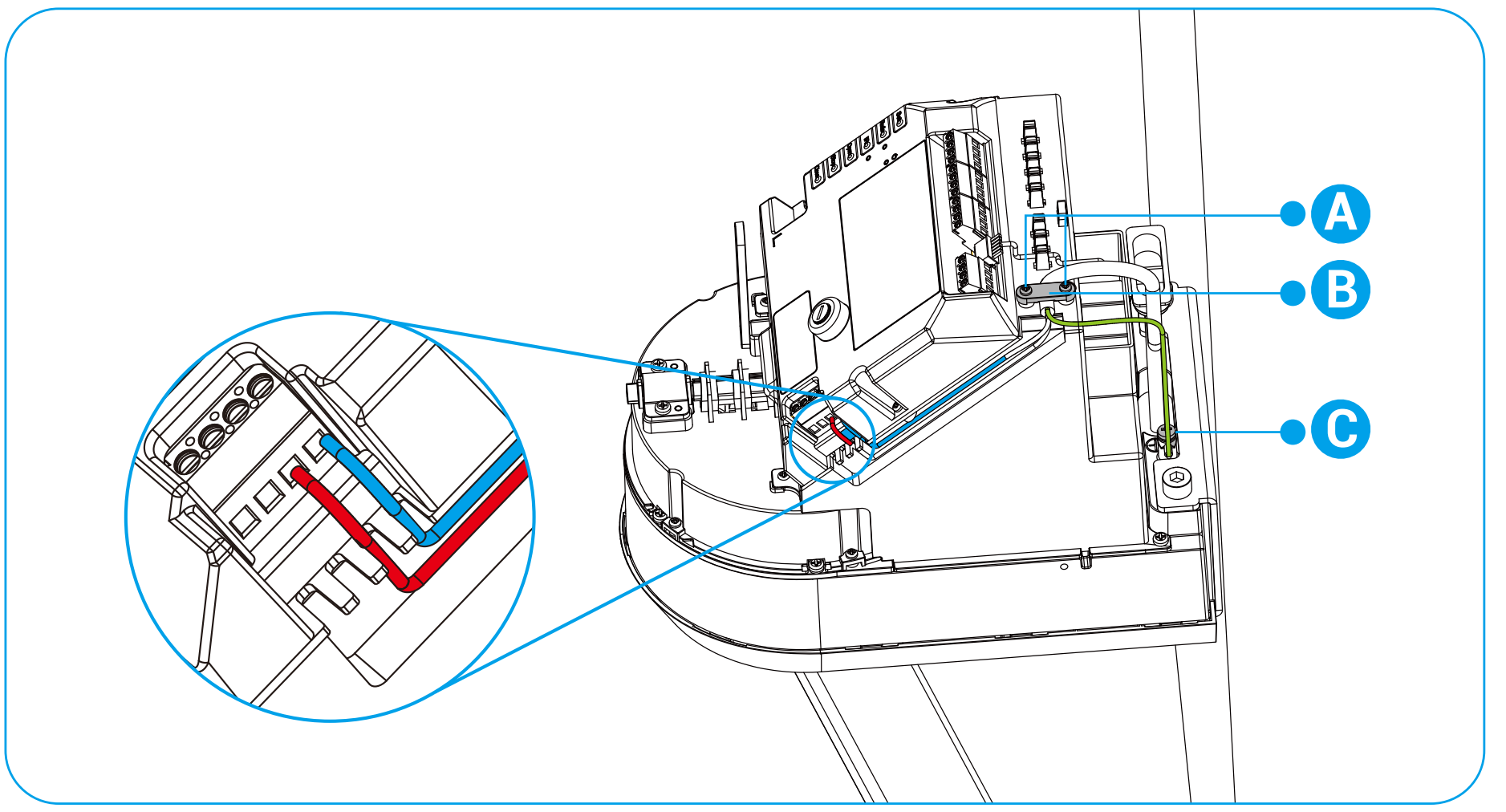


9. Povežite naponski kabl

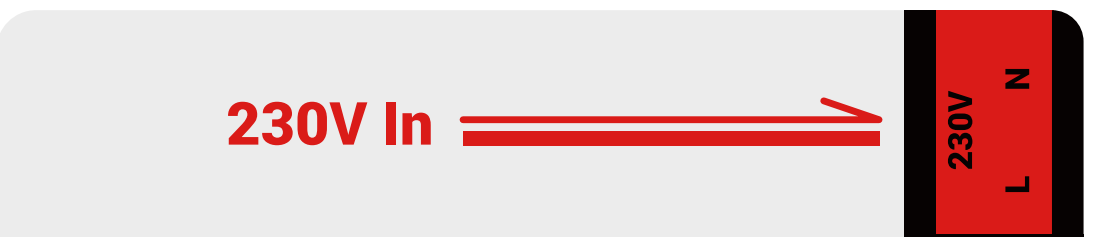
- **Otvarač kapije zahteva kabl za napajanje (sa utikačem) za povezivanje sa spoljnim izvorom napajanja, ili mora biti povezan na dvostruki prekidač za napajanje u skladu sa EN 60664-1.**
- **Obavezno prvo uključite prekidač koji će se koristiti za otvarač kapije.**

1. Uklonite silikonski poklopac sa zadnje strane motora.
2. Napravite rupu u centru silikonskog poklopca i provucite kabl za napajanje kroz rupu.

3. Otpustite dva šrafa (pogledajte A na slici) i uklonite poklopnu ploču (pogledajte B na slici) ulaza za kabl na otvaraču kapije.



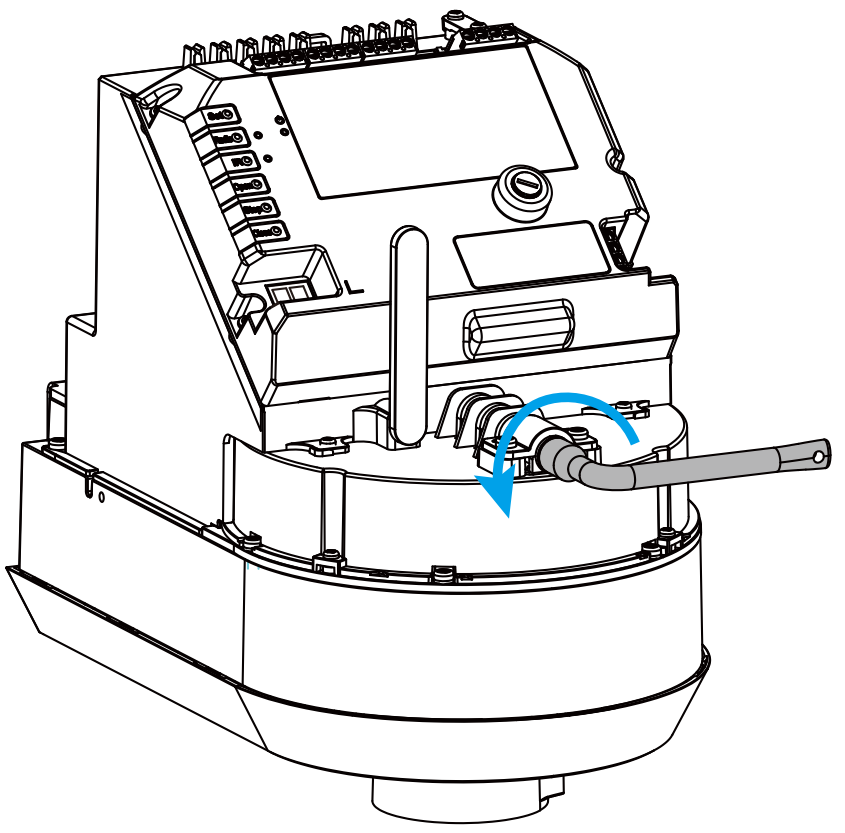
4. Povežite fazni provodnik (crveni provodnik na slici) na L interfejs i neutralni provodnik (plavi provodnik na slici) na N interfejs (pogledajte nalepnicu na otvaraču kapije, kao što je prikazano ispod).



5. Povežite uzemljeni provodnik (sivi provodnik na slici) sa uzemljujućim štapom.
   a. Otpustite vijak (pogledajte C na slici) na uzemljivačkom štapu.
   b. Uvijte uzemljeni provodnik zajedno sa postojećim uzemljenim provodnikom.
   c. Zategnite vijak nazad na uzemljujućem štapu.
6. Postavite žice u ulaz za kablove i pomoću šrafova pričvrstite poklopnu ploču nazad.

10. Zaključaj motore

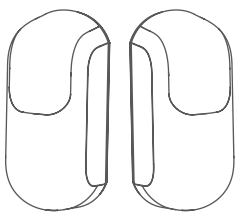
Umetnite ključ (uključen u alatni komplet) u ključanicu i okrenite ključ suprotno od smera kazaljke na satu za 180 stepeni kako biste zaključali motore.



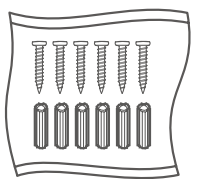
Instalirajte fotocelule

Na osnovu emisije infracrvenih zraka, fotocelule se koriste za detekciju prolaska osobe ili vozila kroz kapiju kako bi se sprečilo nanošenje povrede ili štete tokom zatvaranja kapije. Prekidanje zraka fotocelule treba da uzrokuje momentalno zaustavljanje kapije.

1. Potrebne komponente

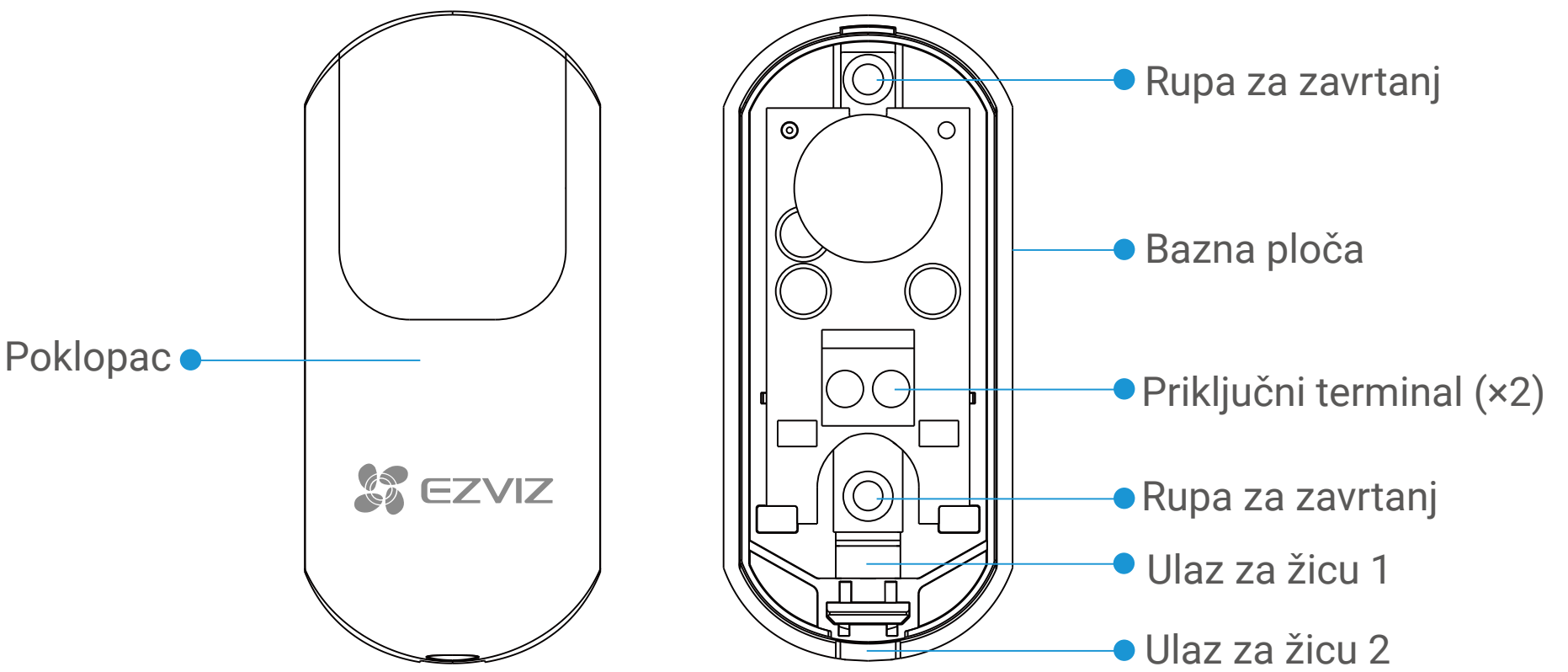


Fotoćelija (×2)



Komplet zavrtanja (×1)

2. Osnove fotoćelija



3. Postupak montaže

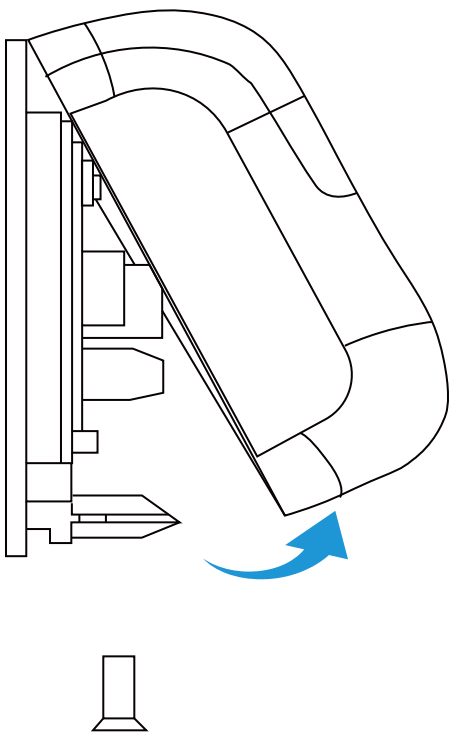
- **Nemojte instalirati fotocelule na nestabilne površine.**
- **Ako instalirate fotocelule na mestima gde postoje direktni svetlosni zraci ili sunčeva svetlost, treba preduzeti mere za zaštitu unutrašnjih optičkih komponenti fotocelula od svetlosnih zraka ili sunčeve svetlosti.**
- **Fotocelula RX treba da prima samo svetlosne zrake emitovane od fotocelule TX. Nemojte usmeravati infracrvene svetlosne zrake koje emituju drugi detektori ka fotoceliji RX.**
- **Obavezno instalirajte dve fotocelule na istoj i odgovarajućoj visini (preporučena visina: 0,5 metara iznad tla).**
- **Preporučena horizontalna udaljenost između fotocelula: 3-8m.**
- **Mogu se instalirati najviše dva para fotocelula. Ne instalirajte dva TX-a (ili RX-a) na istoj strani.**

Priprema

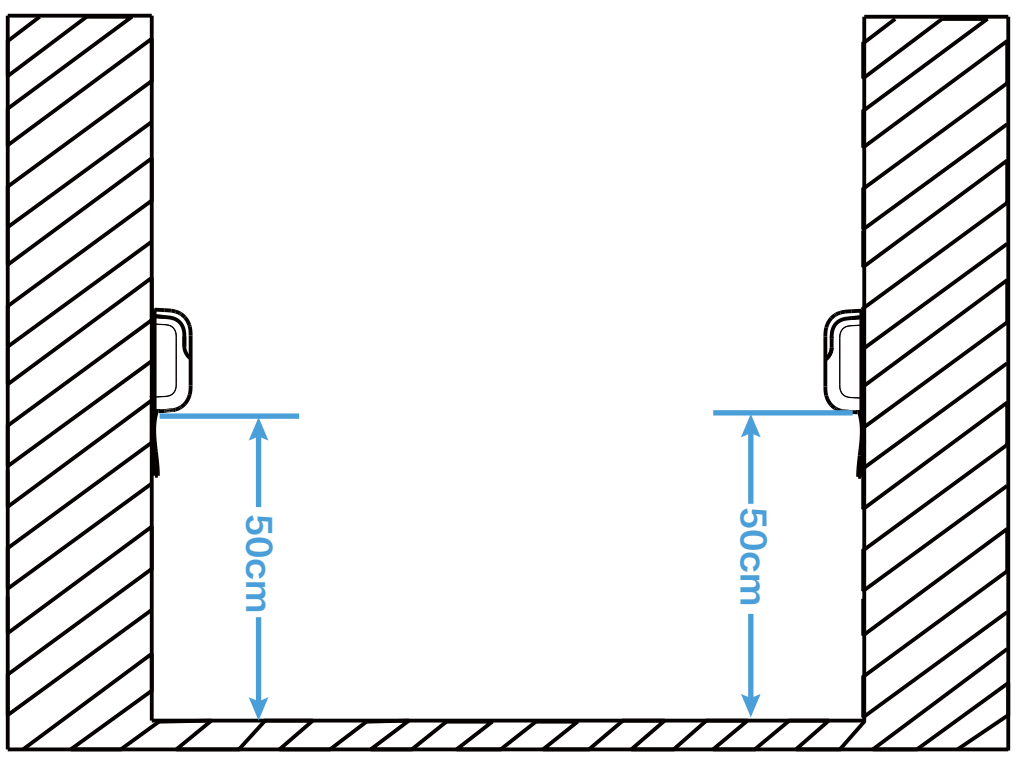
1. Ako su na stubu instalirane postojeće fotocelule, prvo ih uklonite. Žice se mogu zadržati za upotrebu.
2. Osigurajte da okruženje ispunjava zahtev za instalaciju. Koristite metar kako biste odredili odgovarajuću lokaciju za instalaciju na stubu. Preporučuje se da se fotocelule instaliraju na visini od oko 50 cm iznad tla i da se fotocelule moraju instalirati van kapije na stubu.
3. Jedan par fotocelula je uključen u paket. Dve fotocelule treba instalirati na oba stuba odvojeno, bez posebnih zahteva o tome na koji stub treba postaviti TX ili RX.
4. Svaka fotocelula zahteva dva kabla za povezivanje sa otvaračem kapije. Ako postoje četiri skrivena žice, odaberite bilo koje dve od njih.

Instalirajte fotocelule

1. Izvadite fotocelulu (TX ili RX) iz kutije. Koristite odvijač da olabavite šraf na dnu poklopca. (Čuvajte šraf na odgovarajući način.)

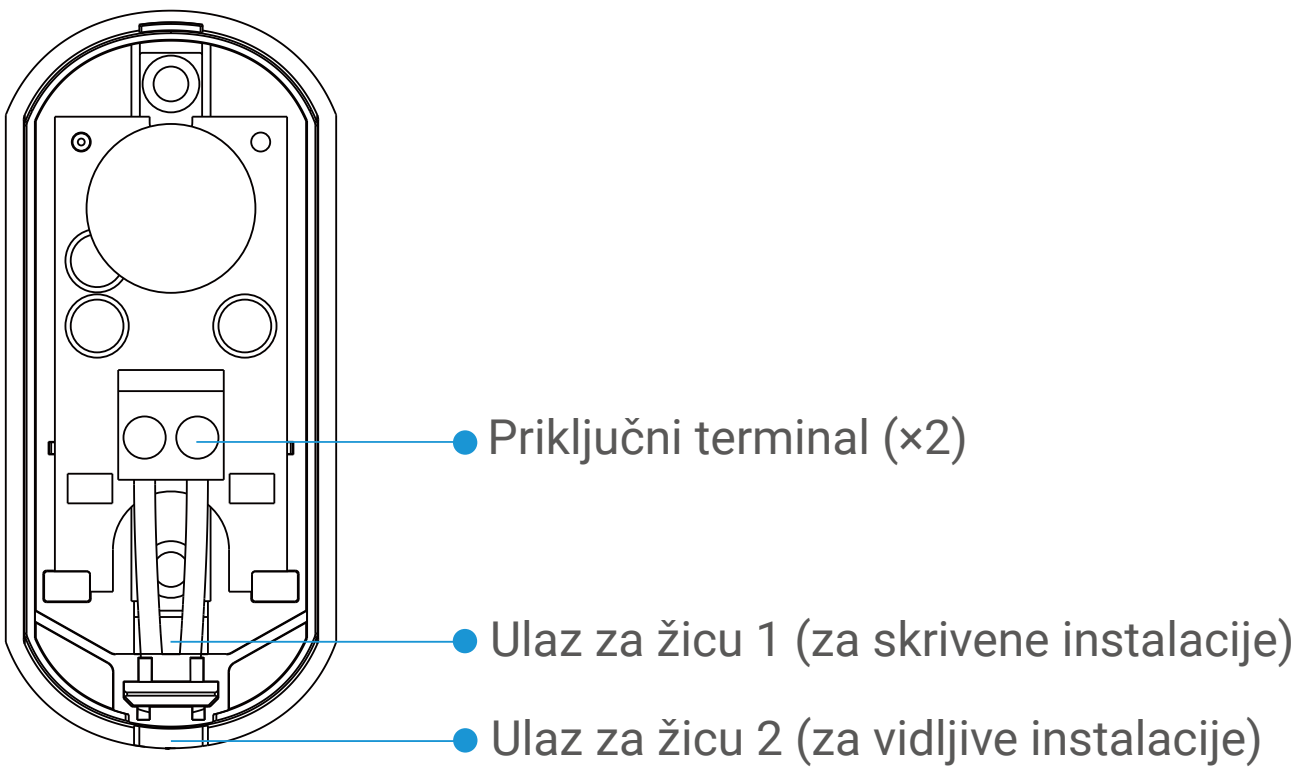


2. Uhvatite donji deo poklopca i preklopite ga nagore kako biste odvojili poklopac od osnovne ploče.
3. Koristite osnovnu ploču i metar za odabir odgovarajuće lokacije za instalaciju na stubu. Preporučuje se da lokacija bude na visini od oko 50 cm iznad tla (kao što je prikazano dole).



Fotocelule se mogu instalirati ili unutar kapije ili izvan kapije na stubu.

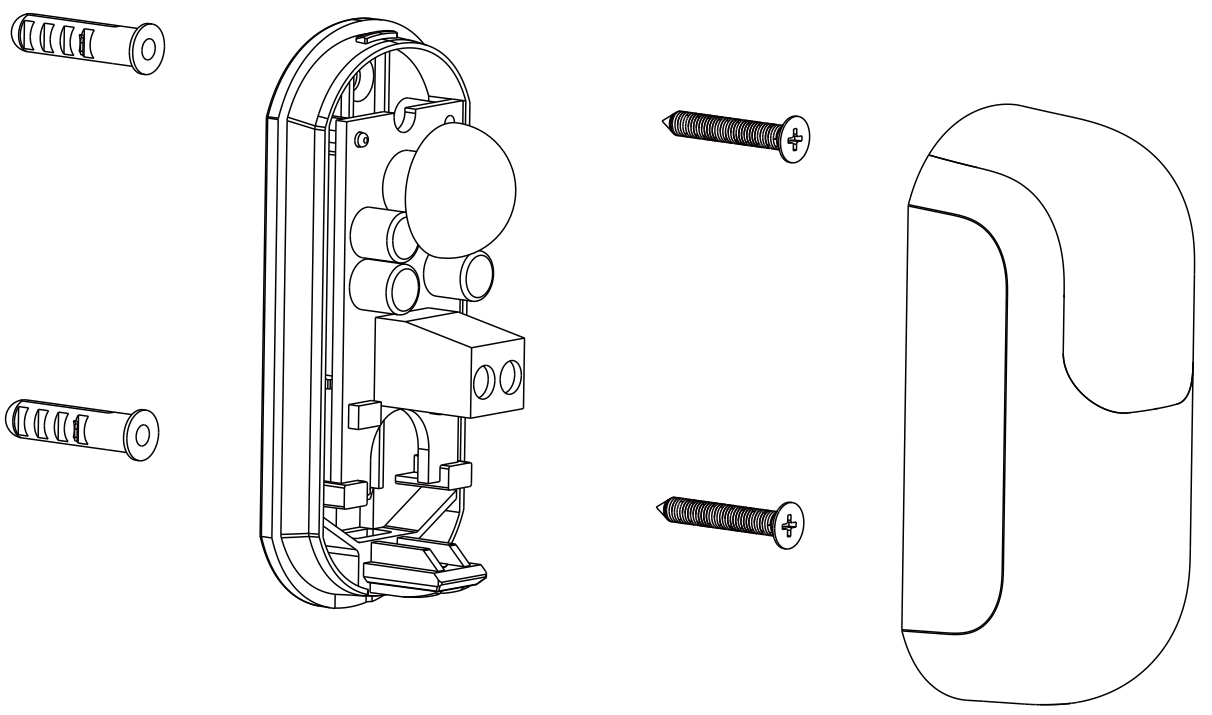
4. Koristite marker da označite dve tačke za pričvršćivanje prema dve rupe za šrafove na osnovnoj ploči.
5. Uklonite osnovnu ploču i koristite burgiju da izbušite dve rupe (dubina bušenja: 25-30mm) na dve tačke za pričvršćivanje.
6. Povežite žice.
   a. Otpustite dva šrafa na priključnim terminalima.
   b. Provodite dva kabla kroz ulaz za kablove 1 (ako koristite skrivene kablove) ili ulaz za kablove 2 (ako koristite vidljive kablove) i umetnite ih odvojeno u priključne terminale.



   c. Zategnite dva šrafa nazad na priključnim terminalima.

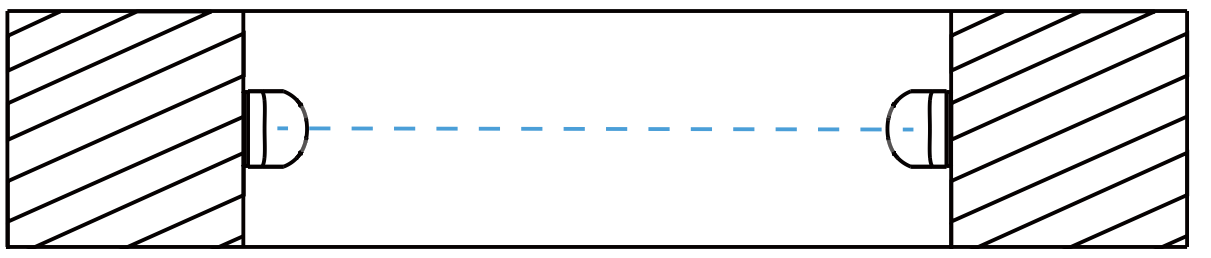
- **Dva priključna terminala na osnovnoj ploči nisu osetljiva na polaritet.**
- **Uverite se da su šrafovi pravilno zategnuti i da žice neće ispasti.**
- **Pazite da ne dođe do kratkog spoja između dva kabla.**

7. Ubacite dva anker vijka u rupe na stubu i zakucajte ih samo u rupe.
8. Poravnajte dve rupe za šrafove na osnovnoj ploči sa dve rupe na stubu i učvrstite dva šrafa u rupe za šrafove.



9. Postavite poklopac na osnovnu ploču (odozgo prema dole) i zategnite vijak nazad (olabavljen u koraku 1) na dnu poklopca.

Nakon što je jedna fotocelula instalirana, ponovite gore navedene korake da biste instalirali drugu fotocelulu, pazeći da obe fotocelule budu postavljene na istoj visini i da budu poravnate kao što je prikazano ispod.



Izgled odozgo

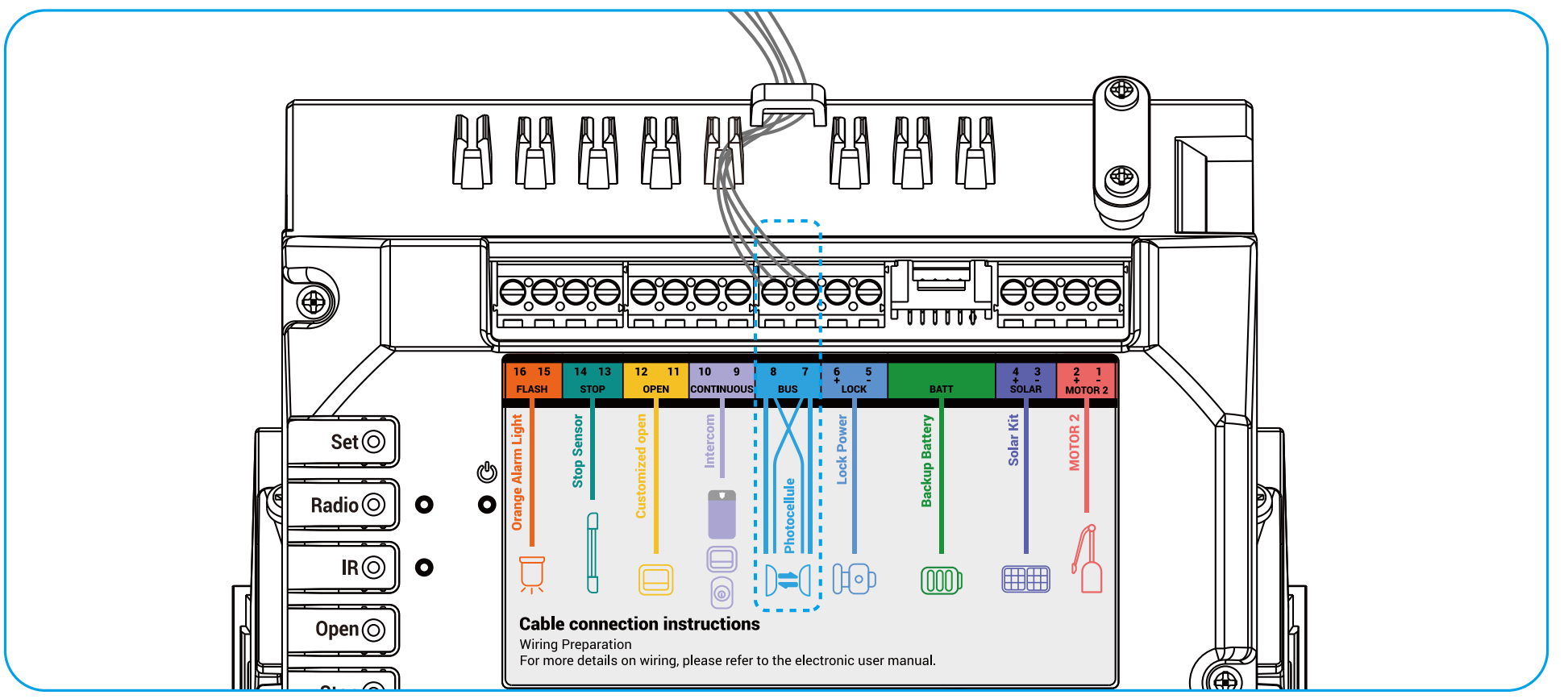
Ožičenje na otvaraču kapije

1. Otpustite dva šrafa na terminalima 7 i 8 ("BUS") na otvaraču kapije.
2. Provedite dva kabla jedne fotocelule kroz ulaz za kabl i umetnite ih odvojeno u terminale 7 i 8.

- **Nemojte umetati dve žice u isti terminal.**
- **Pazite da ne spojite kratkim spojem dve žice iste fotocelule.**

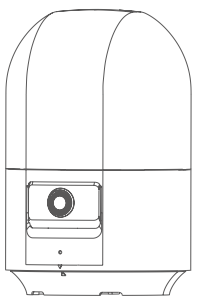
3. Provedite dva kabla druge fotocelule kroz ulaz za kabl i držač za kabl, zatim ih zasebno umetnite u terminale 7 i 8.
4. Zategnite šrafove nazad na dva terminala.

Uverite se da su šrafovi pravilno zategnuti i da žice neće ispasti.

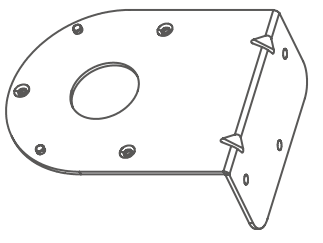


Instalirajte kameru sa svetlom alarma

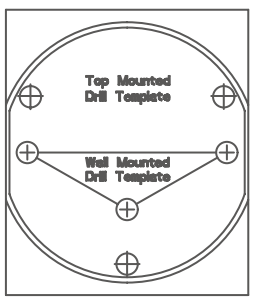
1. Potrebne komponente



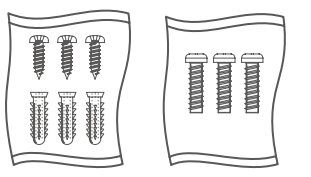
Alarmna svetlosna kamera (×1)



Zidni nosač (×1)

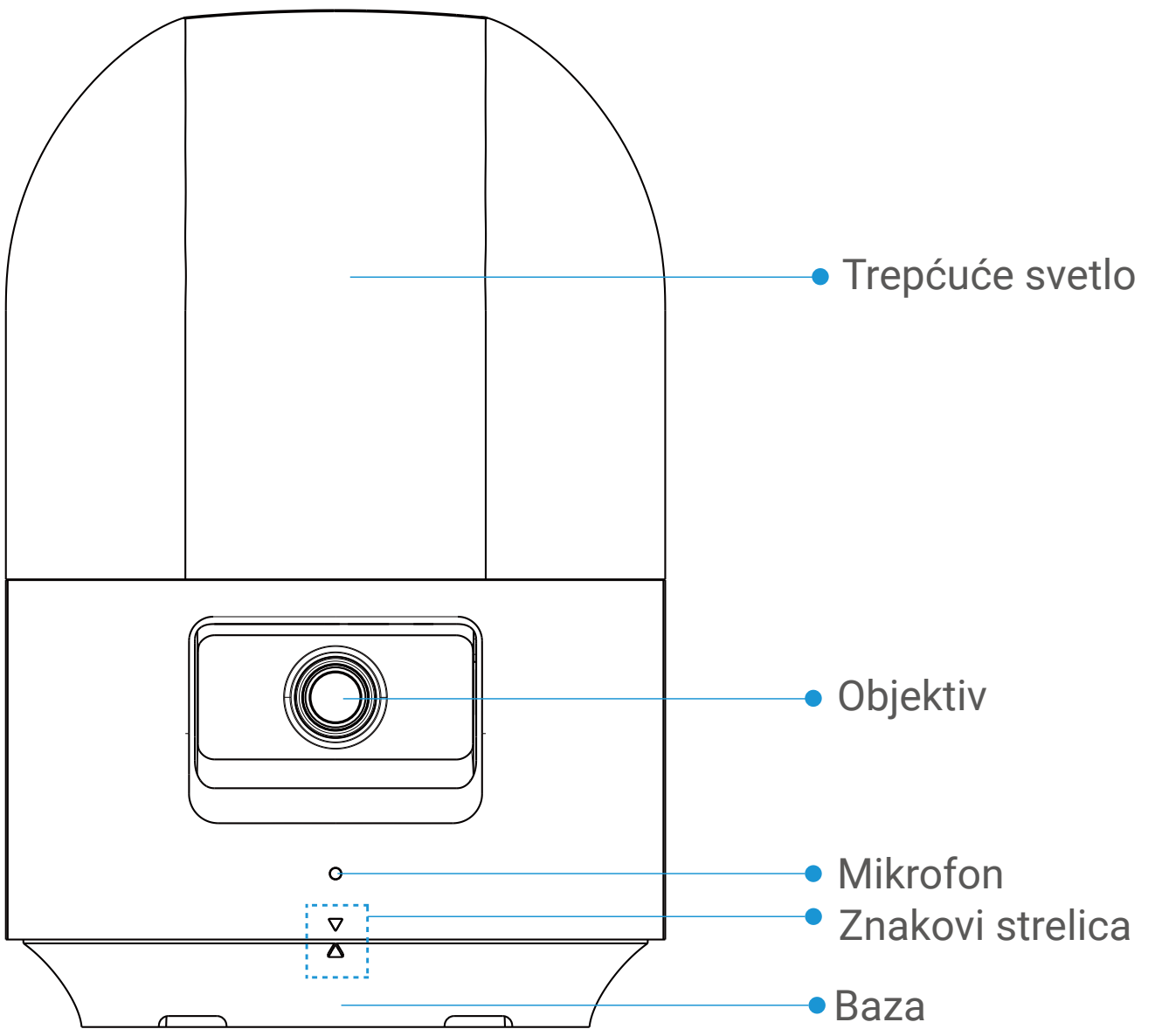


Šablon za bušenje (×1)

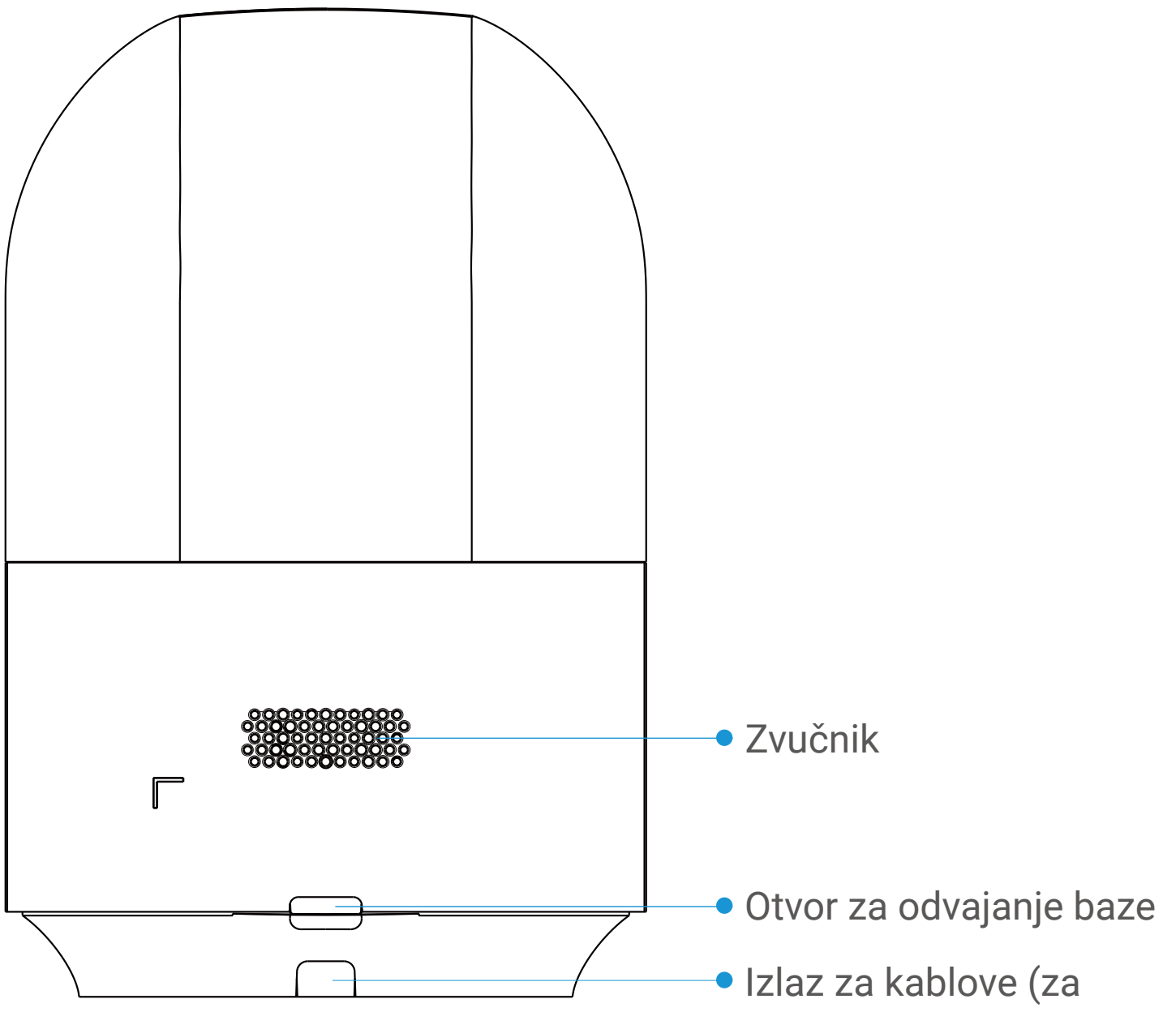


Komplet zavrtanja (×2)

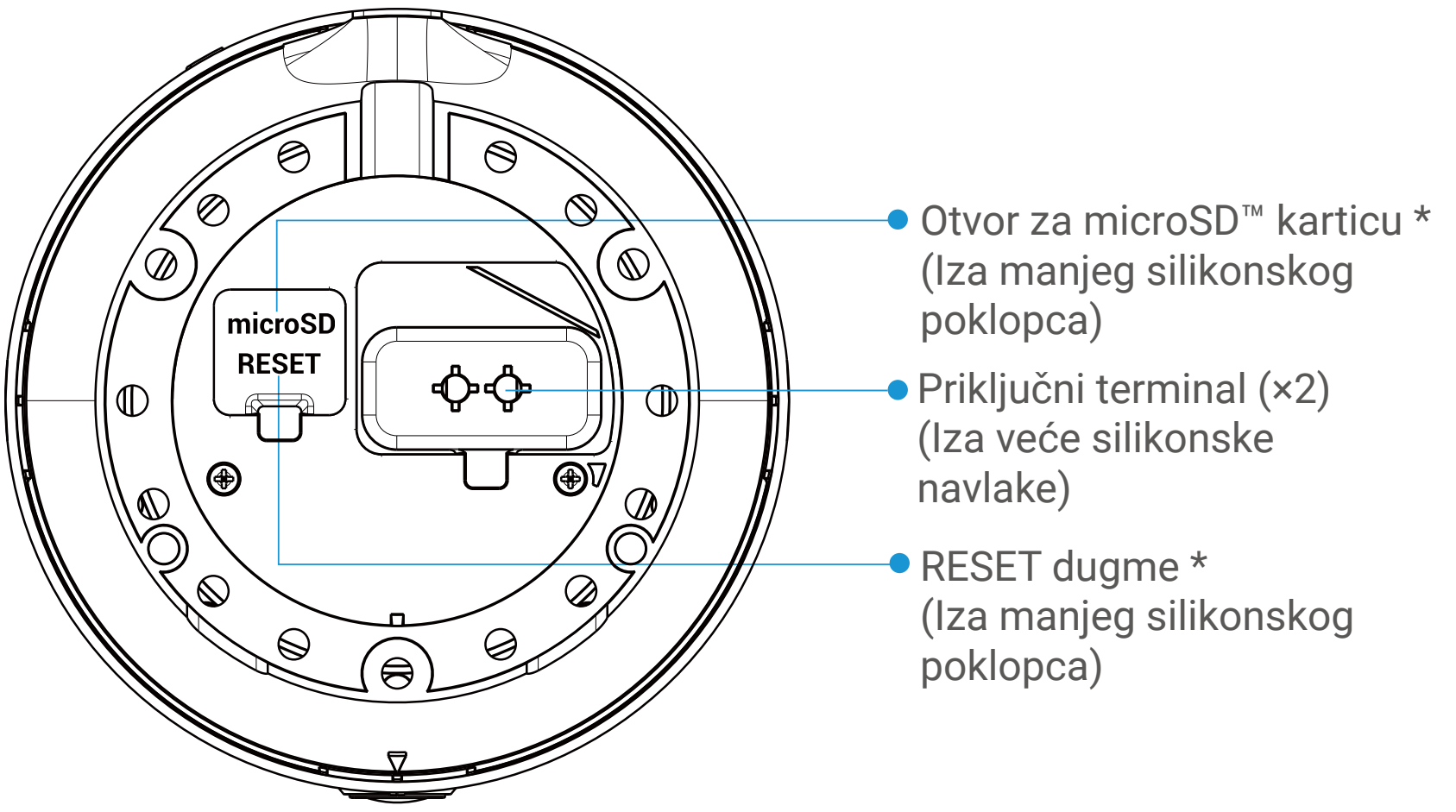
2. Osnove kamere sa svetlom za alarm



Prednji prikaz



Izgled otpozadi



Donji pogled

Naziv	Opis
Otvor za microSD™ karticu	Ubacite microSD™ karticu (kupuje se posebno) u otvor za karticu. Inicijalizujte karticu u aplikaciji EZVIZ pre upotrebe. Preporučena kompatibilnost: Klasa 10, minimalni prostor 16GB, maksimalni prostor 512GB.
RESET dugme	Dok kamera radi, pritisnite i držite dugme oko 4 sekundi, i svi parametri će biti vraćeni na podrazumevana podešavanja.

3. Postupak montaže

- **Preporučuje se da se kamera sa alarmnim svetlom instalira na istoj strani kao i otvarač kapije, odnosno na strani na koju se kapija otvara.**
- **Da biste osigurali dobre efekte prikaza uživo, instalirajte kameru sa alarmnim svetlom što bliže bežičnom repetitoru, bez zidova ili metalnih prepreka između.**
- **Preporučuje se da se kamera sa svetlom za alarm instalira na visini od 2m. Postavljanje kamere previše visoko ili previše nisko može dovesti do mrtvih tačaka i uticati na performanse nadzora.**

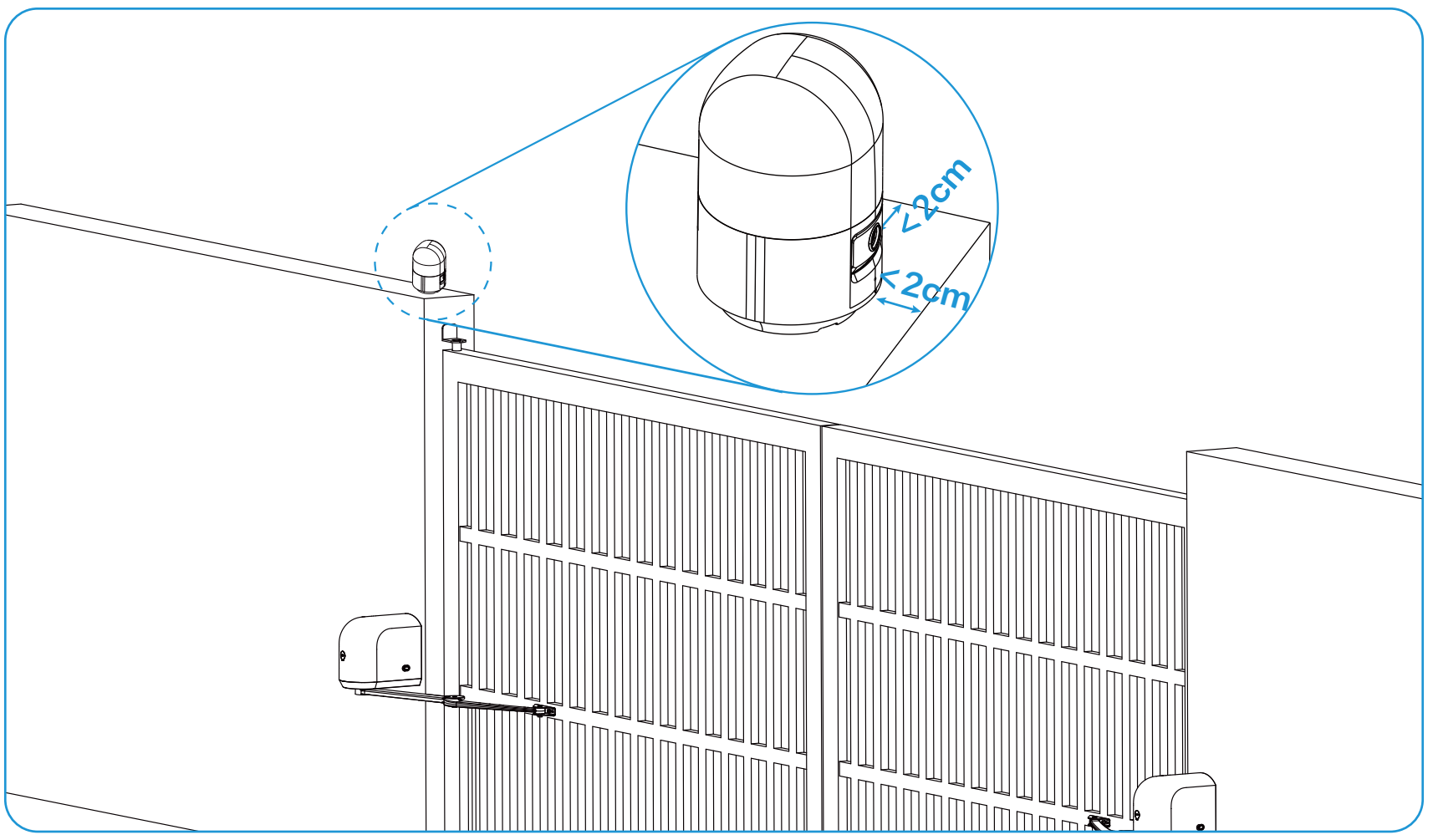
Priprema

1. Ako je neka postojeća kamera sa svetlom za alarm instalirana na stubu, prvo je uklonite. Žice se mogu zadržati za upotrebu.
2. Alarmna svetlosna kamera zahteva dve žice za povezivanje sa otvaračem kapije. Ako nema žica, prvo izbušite rupe i pripremite žice.
3. Pogledajte oko stuba i odaberite idealnu lokaciju za instalaciju kamere sa alarmnim svetlom (bilo na zidu ili na vrhu stuba) kako biste osigurali da kamera ima dobru perspektivu za nadzor nakon instalacije.
4. Preporučuje se da se alarmna svetlosna kamera instalira na vrh stuba (gornje montiranje), jer kamera može dobiti širu perspektivu za nadzor, kao i jači bežični signal.
5. Perspektiva nadzora kamere sa signalnim svetlom može biti pogođena faktorima kao što su visina vrha stuba i ugao nagiba gornje površine.
6. Izaberite između montaže na vrhu i montaže na zid u zavisnosti od strukture vaše kapije i stubova.

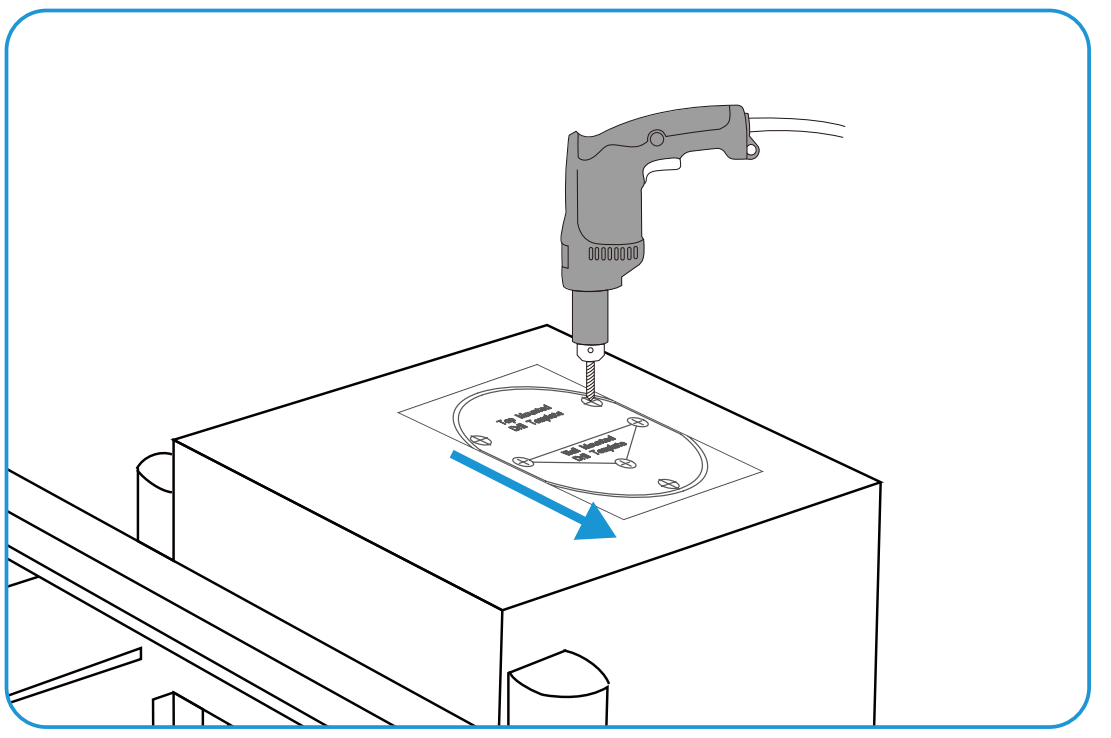
Gornje montiranje

1. Izaberite odgovarajuću lokaciju za instalaciju na vrhu stuba i zalepite šablon za bušenje (osiguravajući da je područje za instalaciju čisto i ravno).

- **Proverite da je udaljenost između sočiva kamere sa alarmnim svetlom i ivica stuba manja od 2 cm; u suprotnom, može doći do pojave mrtvog ugla u vidnom polju nadzora.**
- **Preporučuje se da stub ne bude viši od 2,5m.**

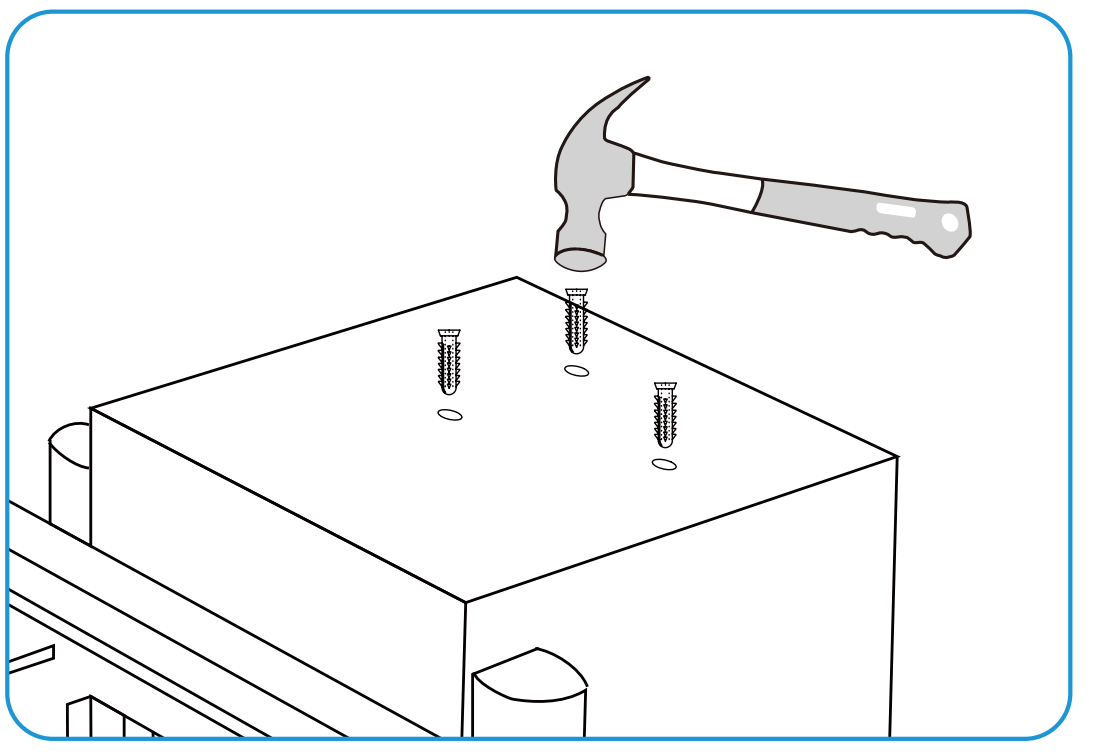


2. Koristite burgiju (prečnik 5,5 mm) da izbušite rupe prema tri tačke duž kruga na šablonu za bušenje (dubina bušenja: oko 25 mm).

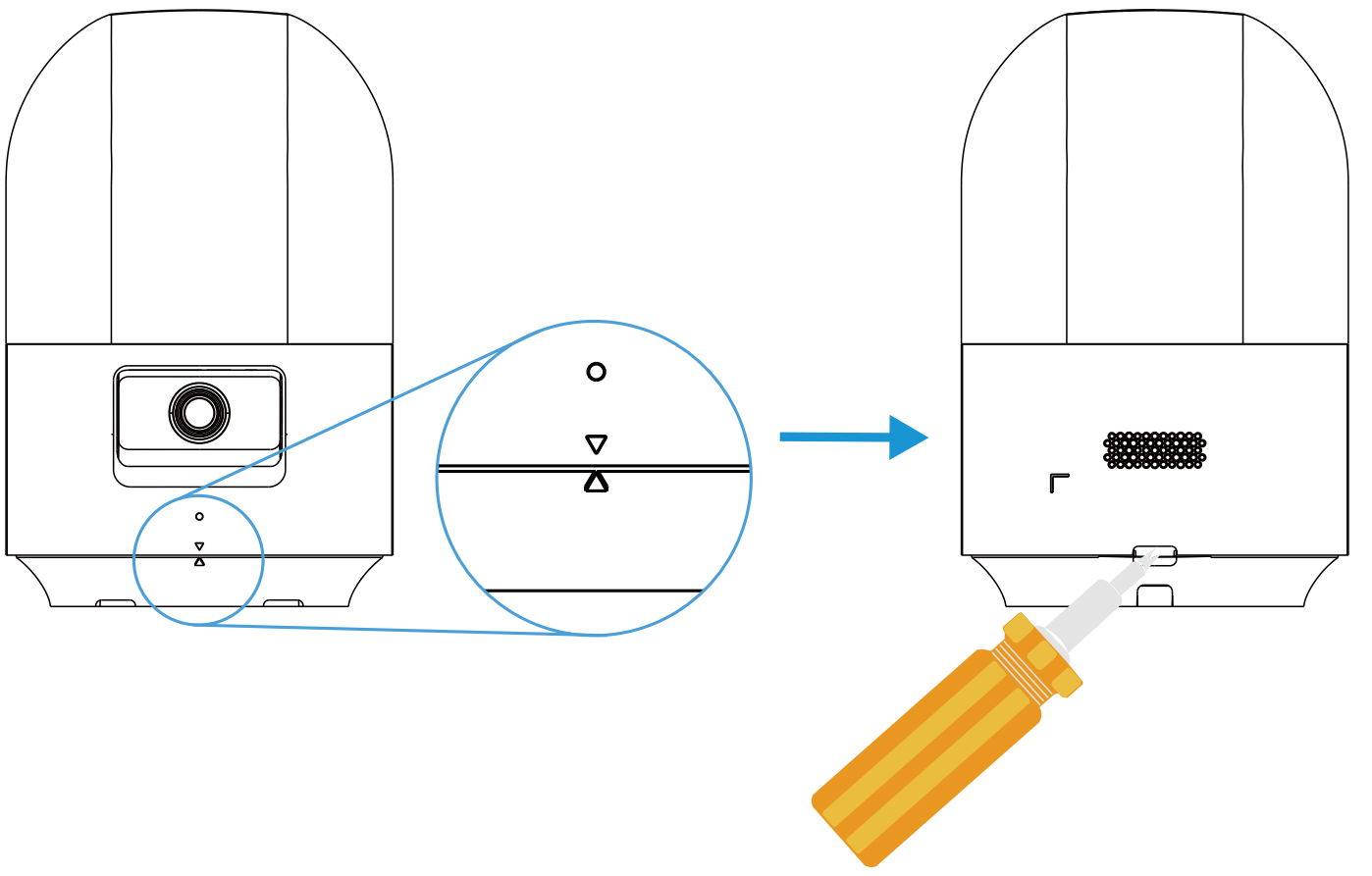


Osigurajte da tupi ugao unutrašnjeg trougla na šablonu za bušenje bude usmeren u istom pravcu kao i objektiv kamere alarmnog svetla (kao što je naznačeno strelicom na slici).

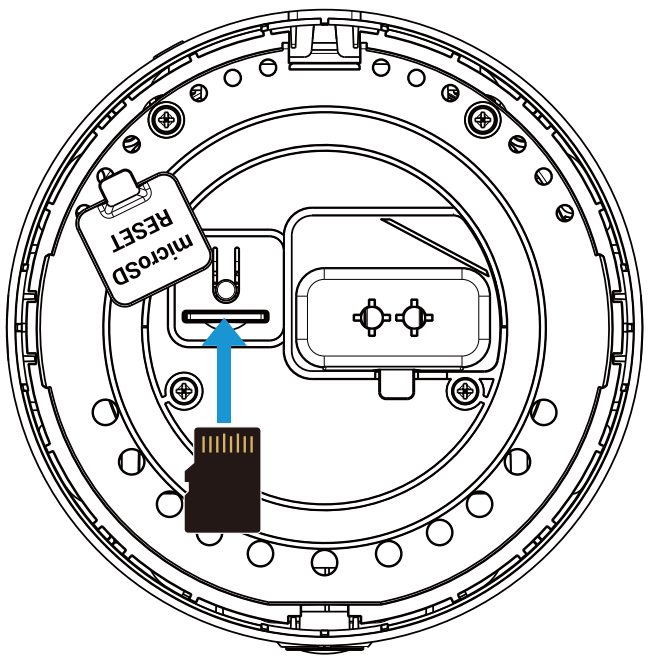
3. Uklonite šablon za bušenje, stavite tiple u rupe i zakucajte ih samo u rupe.



4. Poravnajte strelicu na kućištu kamere sa strelicom na postolju kamere i koristite šrafciger da odvojite postolje od kamere sa alarmnim svetlom (od otvora za odvajanje postolja).



5. Otvorite manji silikonski poklopac na dnu kućišta kamere, ubacite microSD™ karticu (kupuje se posebno) u utor za karticu, a zatim vratite poklopac na mesto.



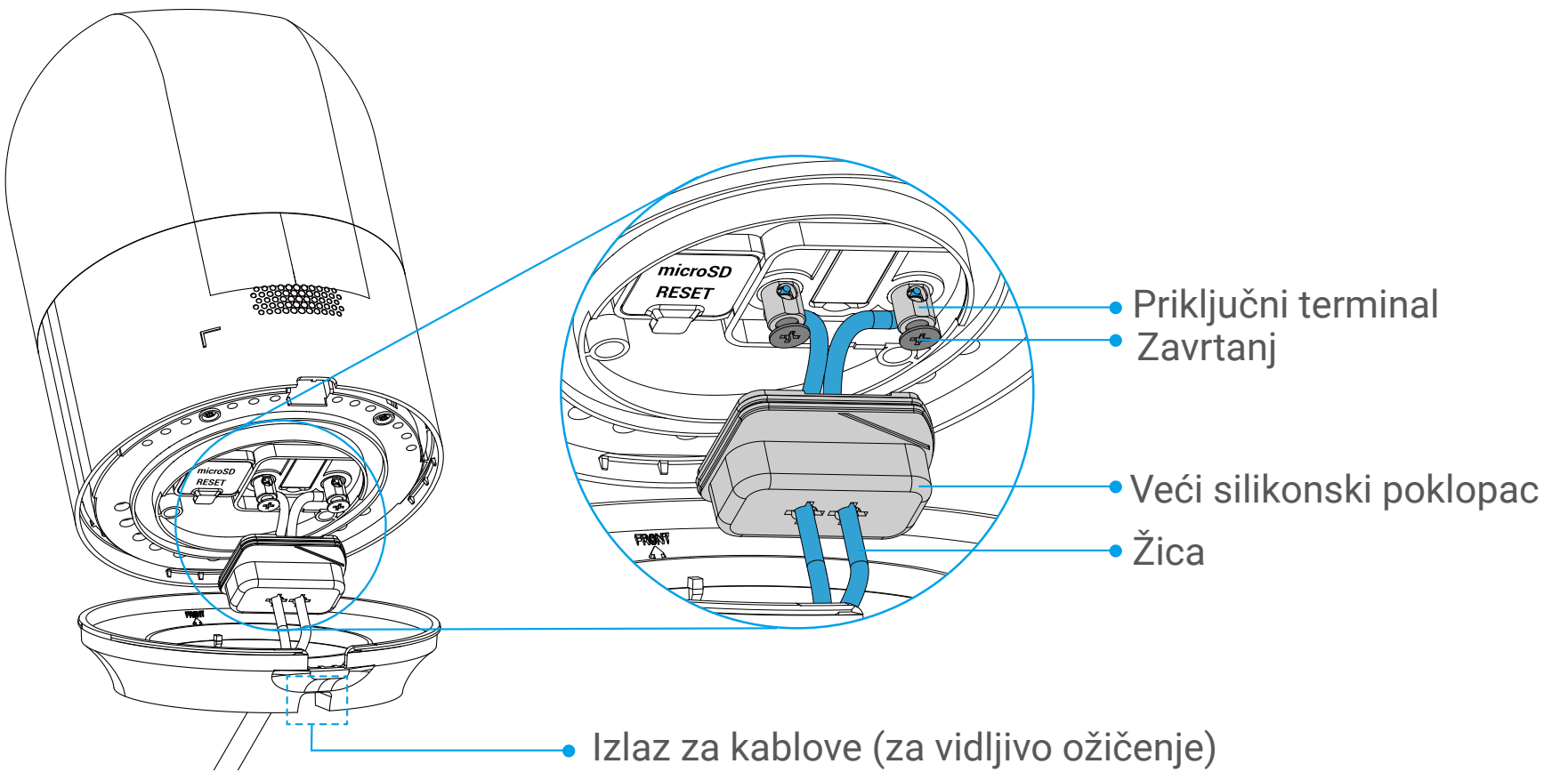
Nakon postavljanja microSD™ kartice, pre upotrebe karticu treba da inicializujete u aplikaciji EZVIZ:

- **U aplikaciji EZVIZ dodirnite Listu snimaka na interfejsu Podešavanja uređaja da biste proverili status microSD™ kartice.**
- **Ako se status memorijske kartice prikazuje kao Neinicijalizovana, dodirnite da biste je inicijalizovali. Status će tada preći na Normalno, a video snimci će moći da se čuvaju.**

6. Oljuštite izolacionu školjku dva skrivena provodnika na 6-10 mm i provucite provodnike kroz bazu kamere.
7. Poravnajte tri rupe za šrafove na postolju sa izbušenim rupama na vrhu stuba (pazeći da strelica na postolju bude okrenuta ka kapiji). Koristite tri šrafa da pričvrstite bazu.
8. Povežite žice sa kamerom.
   a. Uklonite veći silikonski poklopac sa donjeg dela kućišta kamere.
   b. Koristite odvijač da olabavite dva šrafa na dva priključna terminala.
   c. Provodite skrivene žice kroz rupe na većem silikonskom poklopcu i povežite ih sa dva priključna terminala.

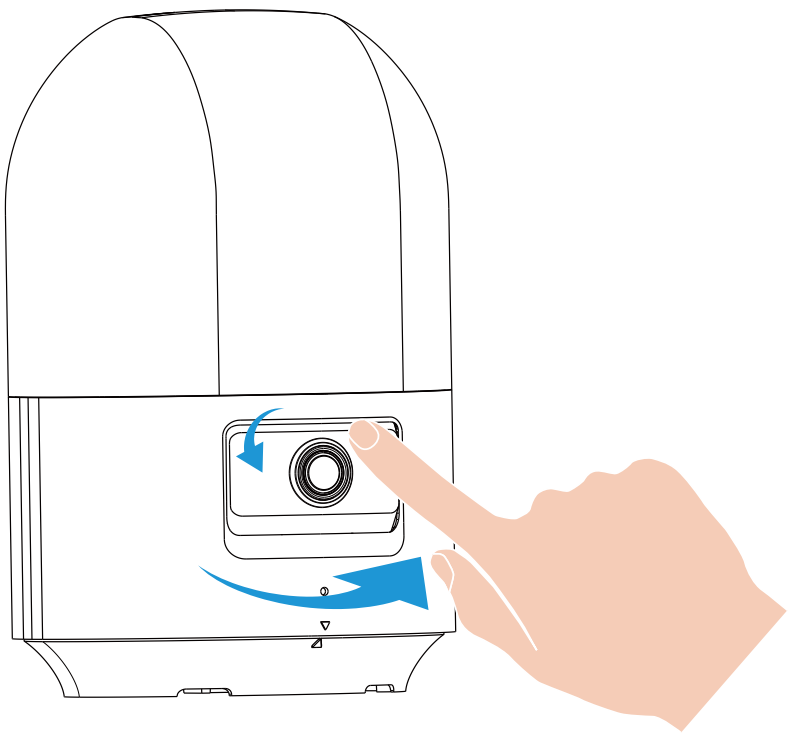
Pazite da ne dođe do kratkog spoja žica.

   d. Koristite odvijač da zategnete šrafove na priključnim terminalima.
   e. Vratite silikonski poklopac nazad, lepo i čvrsto.



Ako koristite vidljive kablove, provucite kablove kroz izlaz za kablove nakon povezivanja.

9. Poravnajte strelicu na kućištu kamere sa strelicom na postolju kamere i pritisnite kućište kamere prema dole dok ne klikne na mesto. Podesite položaj tela kamere (u horizontalnom pravcu) i objektiva (u vertikalnom pravcu) kako biste osigurali široku perspektivu nadzora.

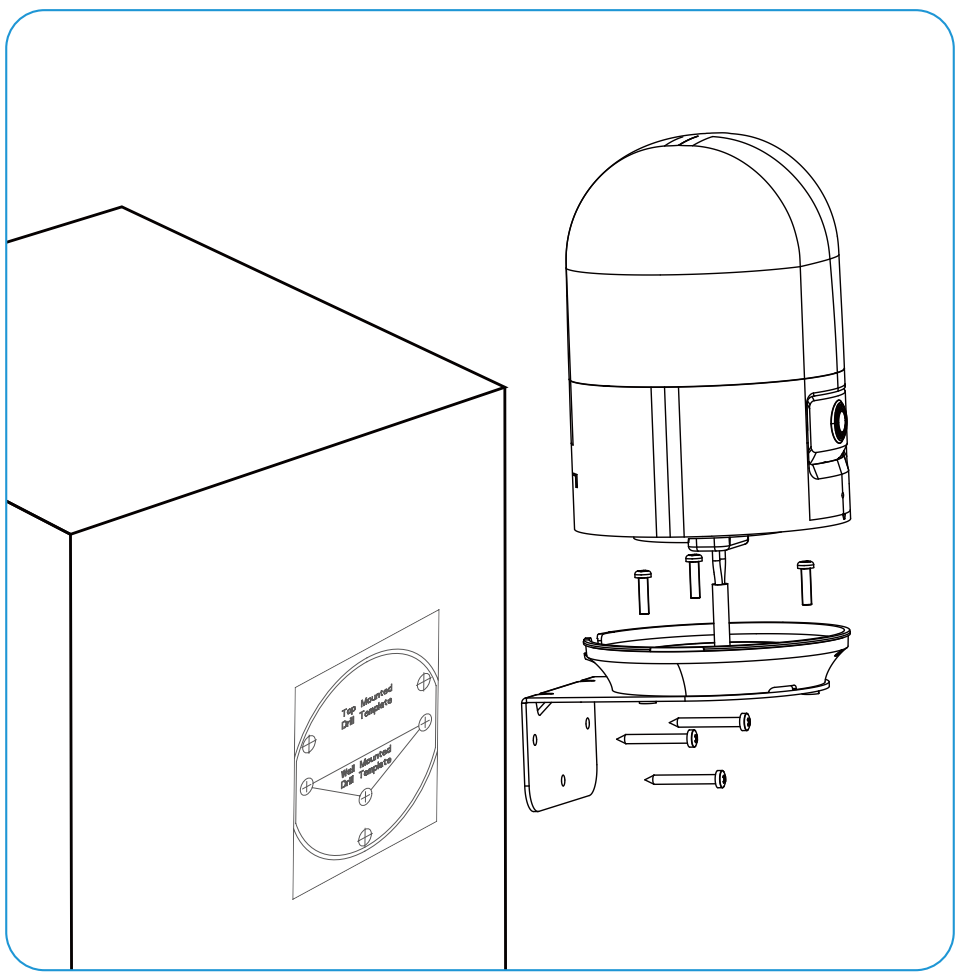


Postavljanje na zid

Ako vaša kapija i stubovi nisu pogodni za gornje montiranje, možete koristiti zidno montiranje.

- **Za montažu na zid preporučuje se da kamera sa svetlom za alarm bude instalirana na visini od 1,5 do 2,5 metara.**
- **Detalji o montaži na zid slični su onima za montažu na vrh i stoga se ovde ne ponavljaju.**

1. Odvojite bazu kamere od tela kamere i pričvrstite bazu na zidni nosač (uključen u paket).
2. Izaberite odgovarajuću lokaciju za instalaciju na zidu stuba i postavite zidni nosač.
3. Povežite žice i pričvrstite telo kamere na zidni nosač.

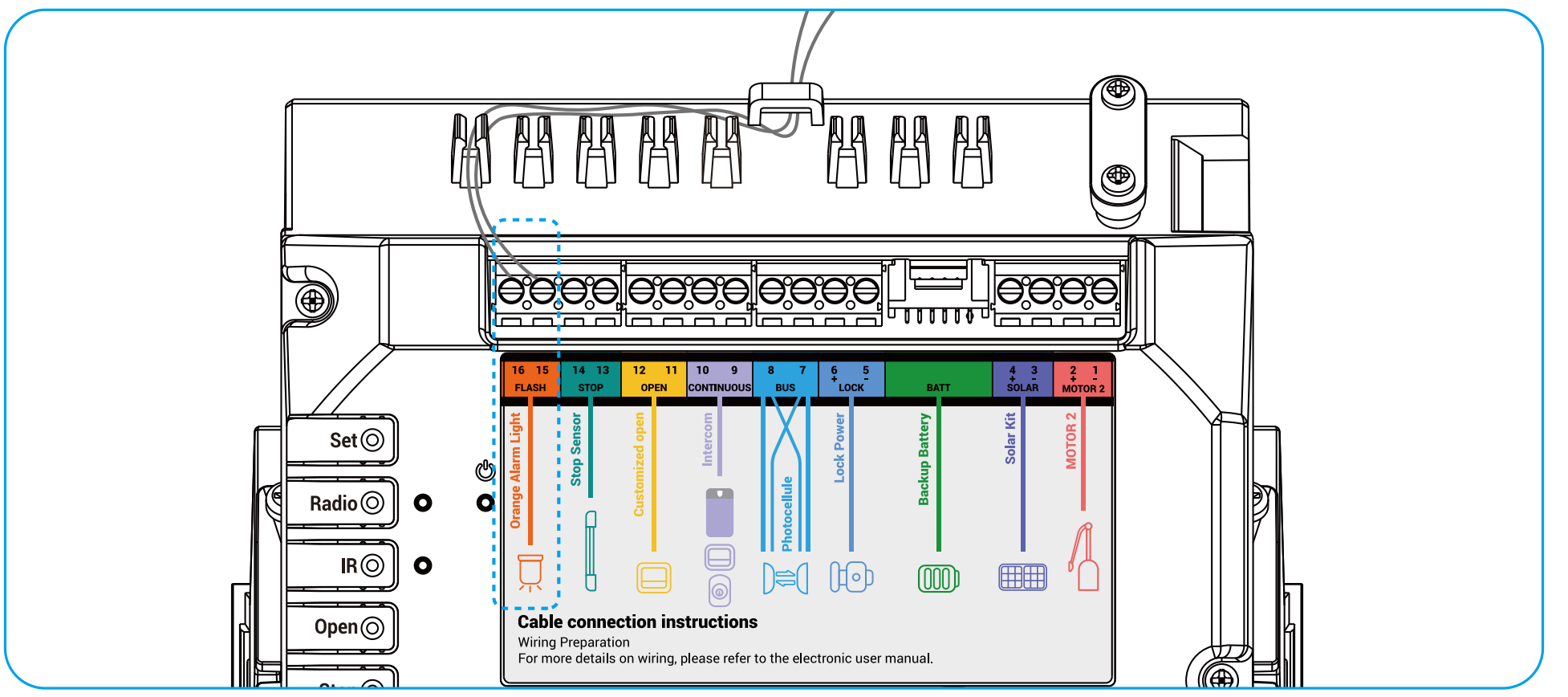


4. Podesite položaj tela kamere i objektiva.

Ožičenje na otvaraču kapije

1. Otpustite dva šrafa na terminalima 15 i 16 ("FLASH") na otvaraču kapije.
2. Provedite dva kabla alarmne svetlosne kamere kroz ulaz za kablove i držač kablova, zatim ih zasebno umetnite u terminale 15 i 16.
3. Zategnite šrafove nazad na dva terminala.

- **Uverite se da su šrafovi pravilno zategnuti i da žice neće ispasti.**
- **Pazite da ne dođe do kratkog spoja žica.**



Instalirajte druge komponente (opcionalno)

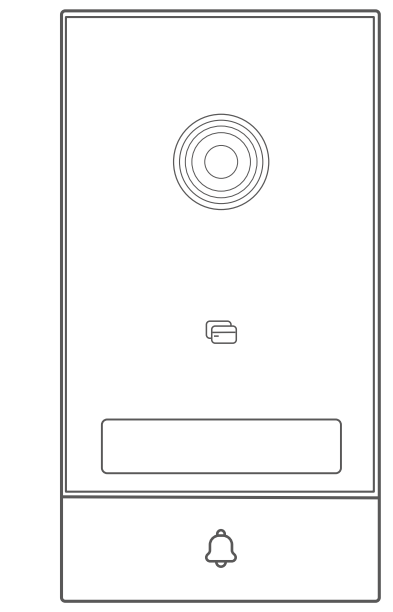
Ovaj otvarač kapije može se povezati i sa sledećim spoljnim uređajima radi postizanja odgovarajućih ciljeva.

Spoljni uređaj	Svrha
Interfonska tabla/ taster/prekidač za ključ	Kontrolišite kretanje kapije u sekvenci "Otvoreno-Zaustavljeno-Zatvoreno".
Prilagođeni otvoreni kontroler	Otvorite kapiju koristeći spoljne kontrolne signale. Možete prilagoditi način otvaranja (uključujući Pešački režim i Potpuno otvaranje) u EZVIZ aplikaciji.
Zaustavni senzor/ taster za hitno zaustavljanje	Zaustavite kapiju odmah kada kapija naiđe na prepreku ili u hitnim slučajevima.
Električna štrajk ploča	Napajajte električnu bravu ploče sa 12V DC (bez pružanja kontrolnih signala).
Osvetljenje prostora	Ponuđite napajanje reflektorima.

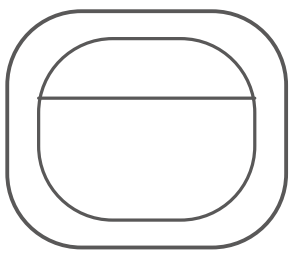
1. Povežite se sa interfonskom pločom, tasterom ili prekidačem

Ako imate bilo koji interfon panel, taster ili prekidač, možete ih povezati sa ovim otvaračem kapije kako biste kontrolisali kretanje kapije pomoću ovih uređaja.

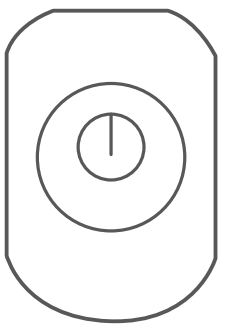
Nakon uspešnog povezivanja, svaki put kada otvarač kapije primi kontrolni signal od povezanog interfonskog panela, tastera ili prekidača, otvarač kapije upravlja kapijom u sekvenci "Otvoreno-Zaustavljeno-Zatvoreno".



Interfonska Panela

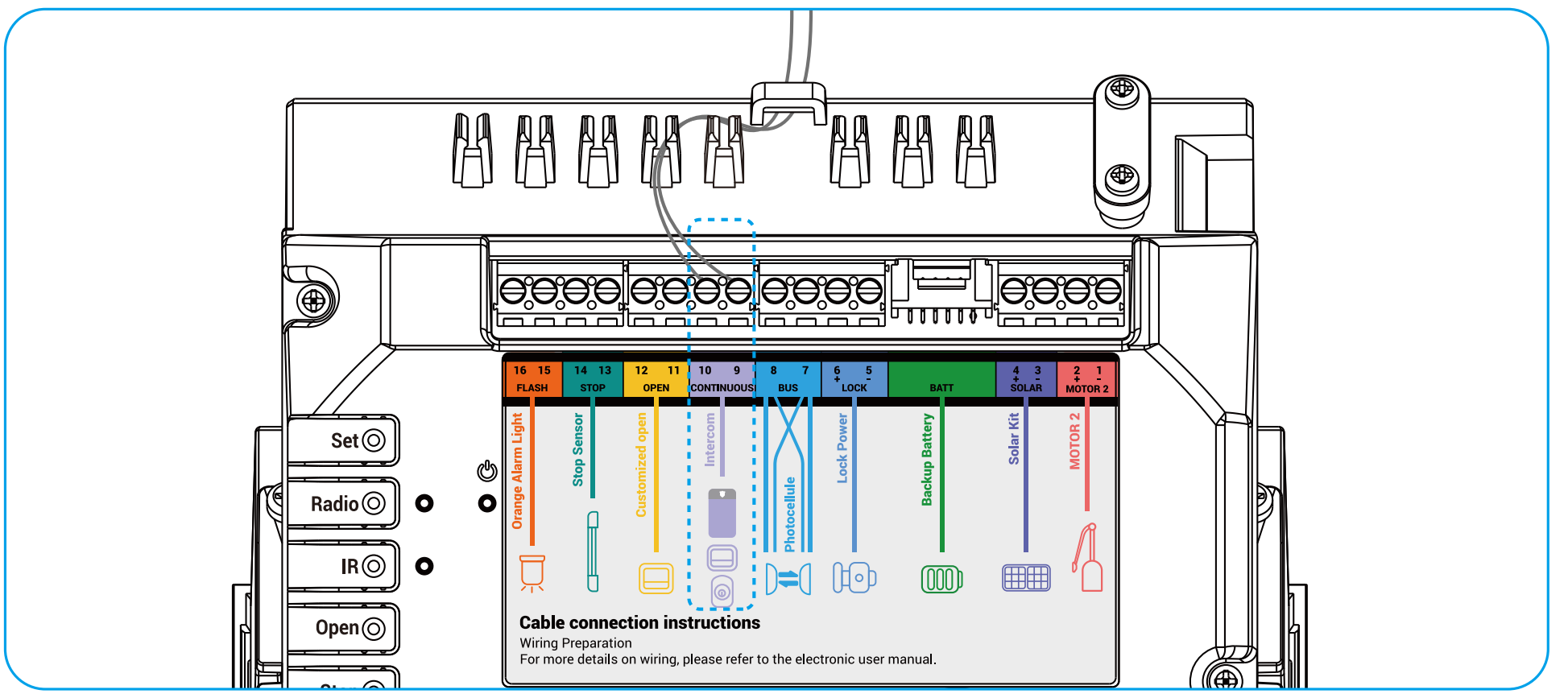


Pritisni dugme



Ključni prekidač

Povežite žice vašeg uređaja na terminale 9 i 10 ("CONTINUOUS") na otvaraču kapije.

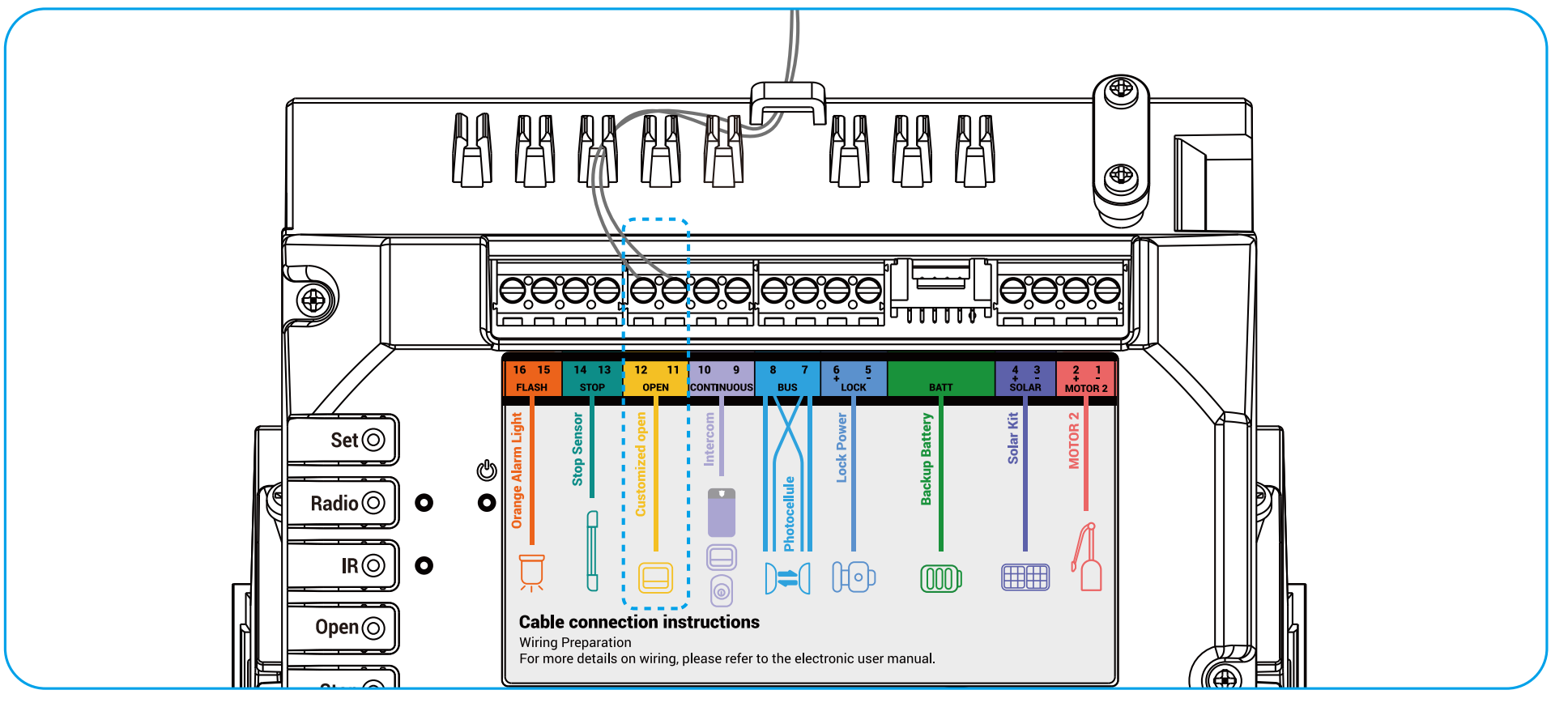


- "CONTINUOUS" terminali su neosetljivi na polaritet.
- Više uređaja može biti povezano na terminale "CONTINUOUS" istovremeno.

2. Povežite se sa prilagođenim otvorenim kontrolerom

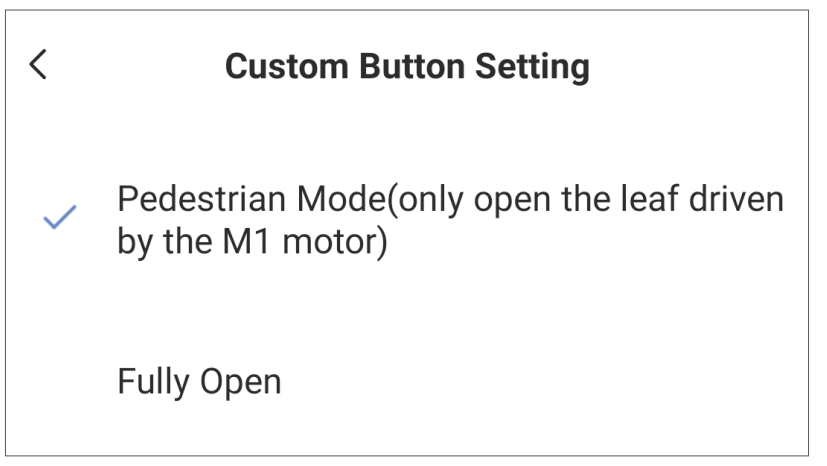
U određenim scenarijima možda će vam biti potrebna prilagođena otvaranja kapije, kao na primer kada je potrebno otvoriti samo jedno krilo kapije kako biste pustili osobu unutra. U tim slučajevima možete povezati prilagođeni kontroler za otvaranje sa ovim otvaračem kapije i odabrati prilagođeni režim otvaranja (Pešački režim ili Potpuno otvaranje; podrazumevani režim: Pešački režim) prema vašim potrebama u EZVIZ aplikaciji kako biste ostvarili prilagođeno otvaranje kapije.

1. Povežite žice vašeg prilagođenog otvorenog kontrolera na terminale 11 i 12 („OPEN“) na otvaraču kapije.



2. U aplikaciji EZVIZ idite na stranicu za podešavanje otvarača kapije, odaberite "Podešavanja otvaranja/zatvaranja kapije" > "Podešavanja prilagođenog dugmeta".

3. Izaberite prilagođeni način otvaranja prema potrebi.

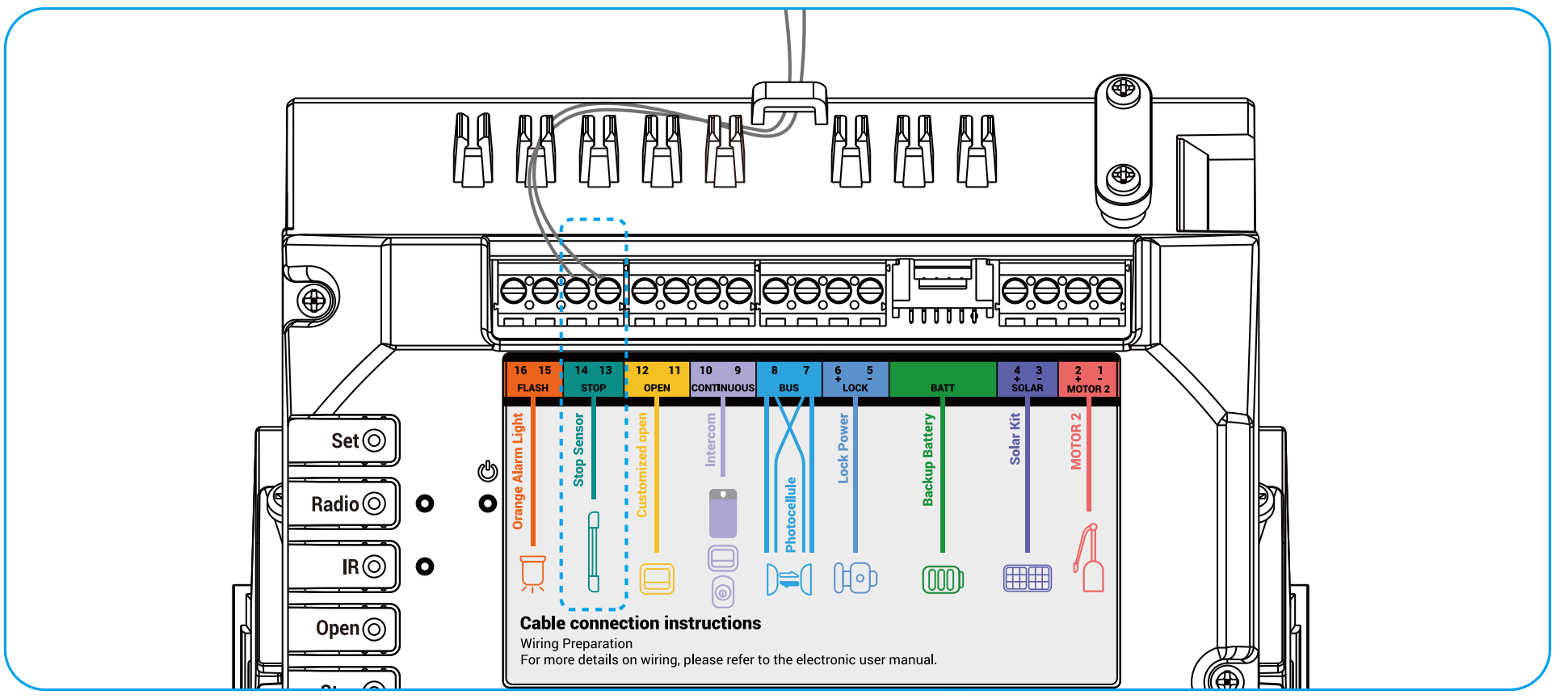


- **"OPEN" terminali su neosetljivi na polaritet.**
- **Više uređaja može biti povezano na "OPEN" terminale u isto vreme.**
- **Nakon uspešnog povezivanja, svaki put kada otvarač kapije primi kontrolni signal od povezanog prilagođenog kontrolera za otvaranje, otvarač kapije odmah otvara kapiju.**

3. Povežite se sa senzorom za zaustavljanje ili dugmetom za hitno zaustavljanje

Iz bezbednosnih razloga, preporučuje se da koristite senzor za zaustavljanje ili dugme za hitno zaustavljanje da biste sprečili da pokret kapije dovede do povreda lica.

- Ako vaš ograničivač sile na okviru kapije nema ugrađen senzor zaustavljanja, savetuje se da instalirate senzor zaustavljanja na ograničivač sile (kao što je prikazano na slici ispod) i povežete žice senzora zaustavljanja na terminale 13 i 14 ("STOP") na otvaraču kapije.
- Ako vaš ograničivač sile na okviru kapije već ima ugrađen senzor zaustavljanja, potrebno je samo povezati žice senzora zaustavljanja na terminale 13 i 14 ("STOP") na otvaraču kapije.



Bez senzora za zaustavljanje, zaštita od sudara kod otvarača kapije postiže se samo mehanizmom za povratak otpora samog otvarača kapije.

Sa povezivanjem na senzor zaustavljanja, svaki put kada senzor zaustavljanja detektuje bilo kakav otpor, šalje signal otvaraču kapije kako bi otvarač kapije odmah zaustavio kapiju, čime se ostvaruje osetljivija i brža zaštita od sudara radi boljeg sprečavanja povreda.

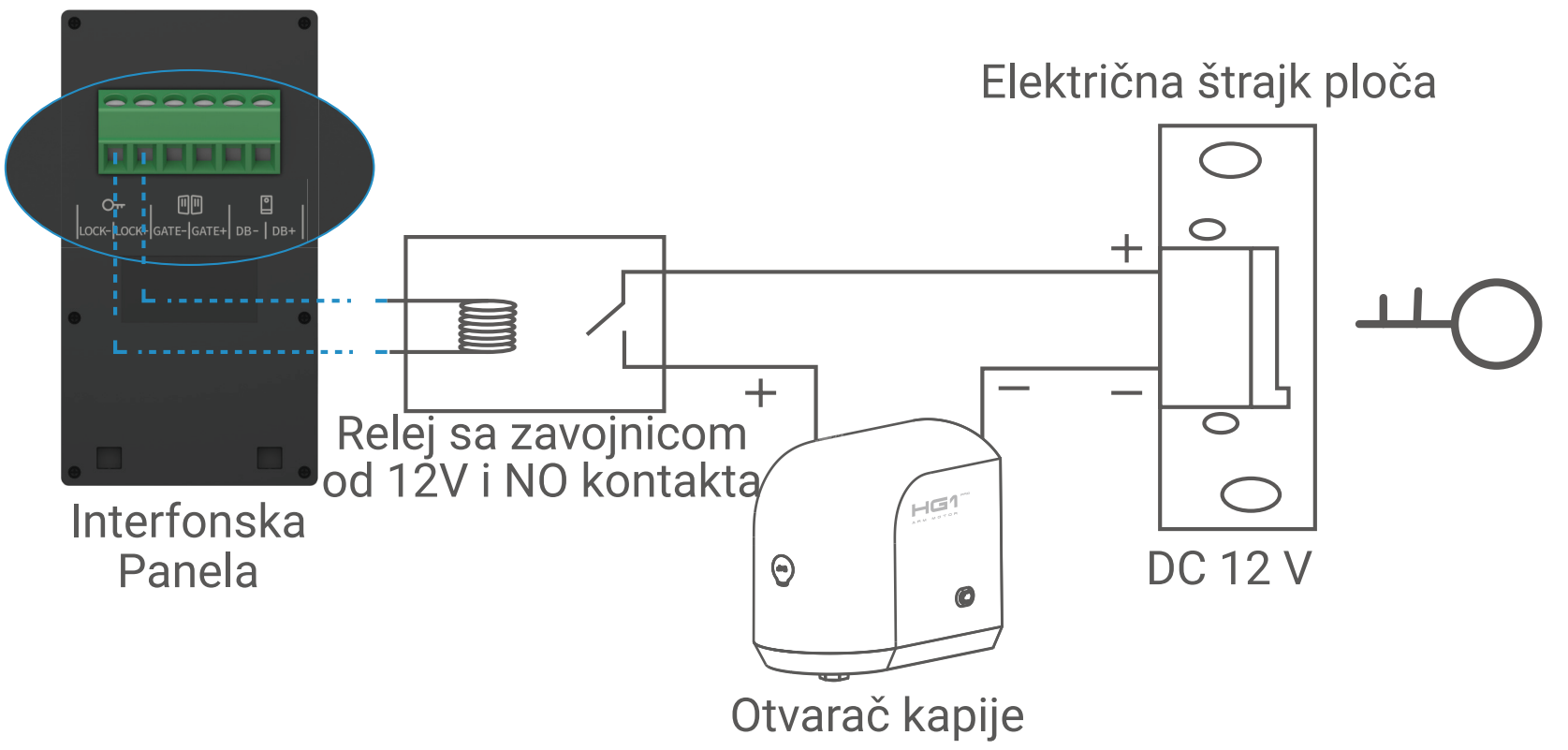
- Takođe možete povezati dugme za hitno zaustavljanje na terminale "STOP", tako da u slučaju opasnosti možete pritisnuti dugme za hitno zaustavljanje kako biste odmah zaustavili kapiju.

• "STOP" terminali su neosetljivi na polaritet.
• Više uređaja može biti povezano na terminale "STOP" u isto vreme.
• Nakon uspešnog povezivanja, svaki put kada otvarač kapije primi signal od povezanog senzora za zaustavljanje ili dugmeta za hitno zaustavljanje, otvarač kapije odmah zaustavlja kapiju.

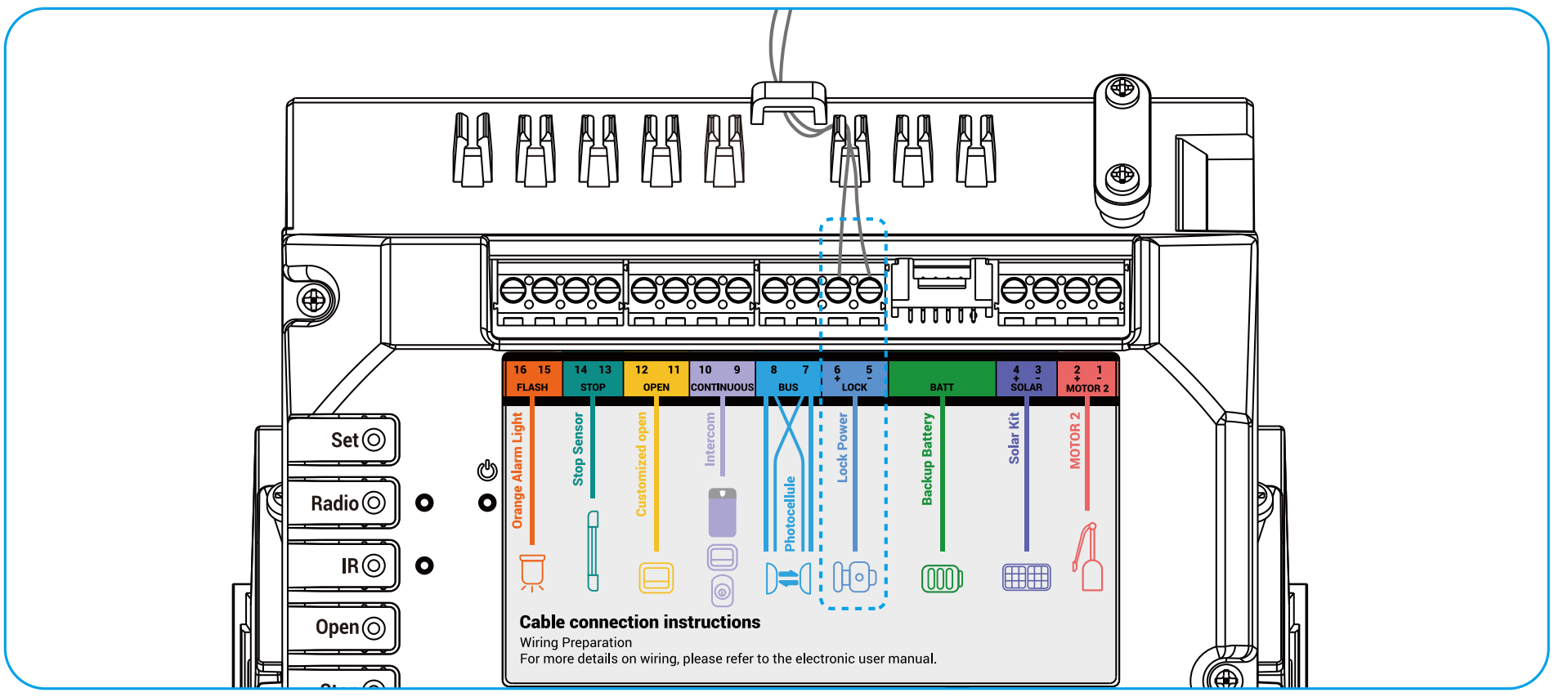
4. Povežite se sa električnom udarnom pločom

Ako imate električnu štrajk ploču povezanu sa vašim interfonskim panelom, potrošnja energije električne štrajk ploče može biti velika, a interfonski panel možda neće moći da obezbedi dovoljno energije za štrajk ploču. U ovom slučaju, možete povezati električnu ploču za zaključavanje sa otvaračem kapije, tako da otvarač kapije može služiti kao izvor napajanja za obezbeđivanje 12V DC napajanja za električnu ploču za zaključavanje (kao što je prikazano na slici ispod).

Imajte na umu da otvarač kapije služi samo kao izvor napajanja i ne šalje kontrolne signale električnoj ploči za zaključavanje.



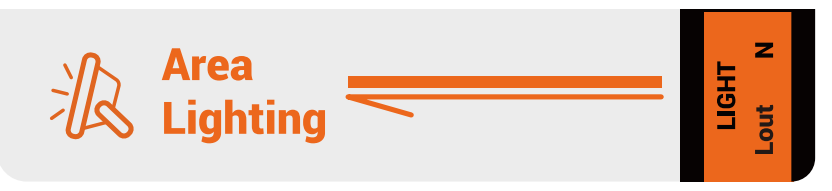
Povežite žice vaše električne ploče za zaključavanje na terminale 5 i 6 ("LOCK") na otvaraču kapije. Pobrinite se da povežete pozitivni provodnik na terminal 6, a negativni provodnik na terminal 5.



5. Povežite se sa osvetljenjem prostora

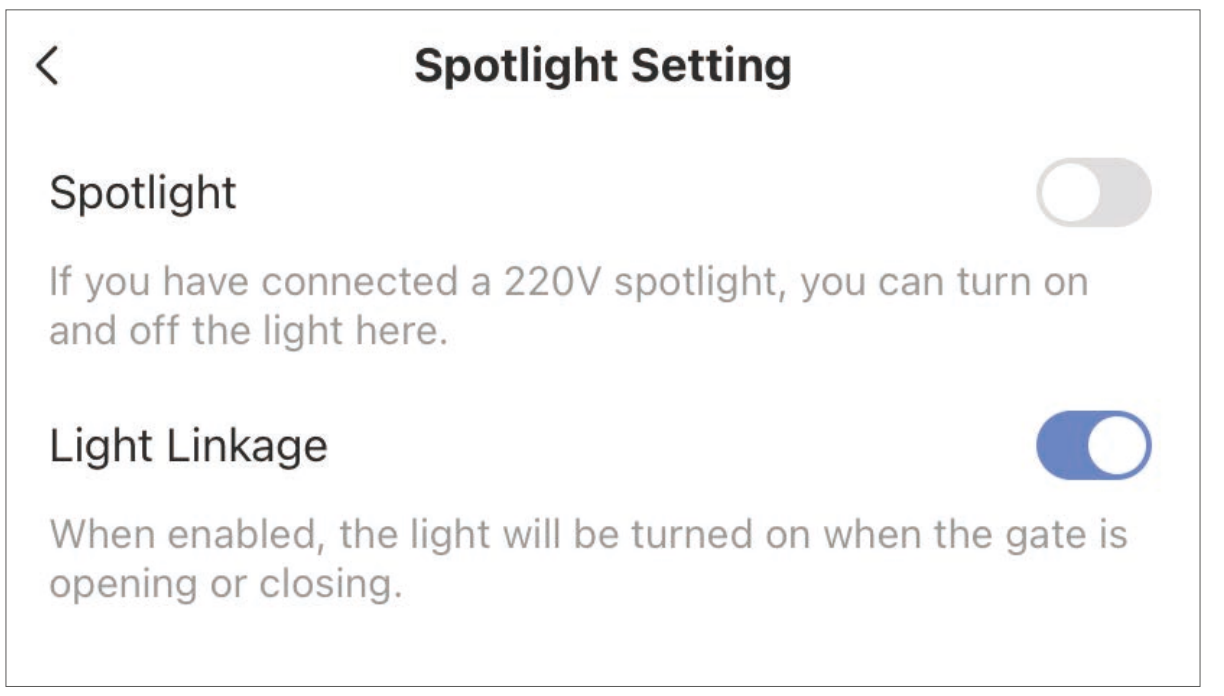
Otvarač kapije može služiti i kao izvor napajanja za obezbeđivanje 230V AC struje za vaš reflektor.

Povežite fazni provodnik vašeg reflektora na "Lout" interfejs, a neutralni provodnik na "N" interfejs na otvaraču kapije.



Preporučuje se da snaga povezanog reflektora ne prelazi 100 vati.

Nakon povezivanja osvetljenja prostora, možete odabrati kako da uključite ili isključite reflektor. Idite na stranicu sa podešavanjima otvarača kapije (pogledajte **“2.2 Podešavanja otvarača kapije”**) i dodirnite "Podešavanje reflektora":

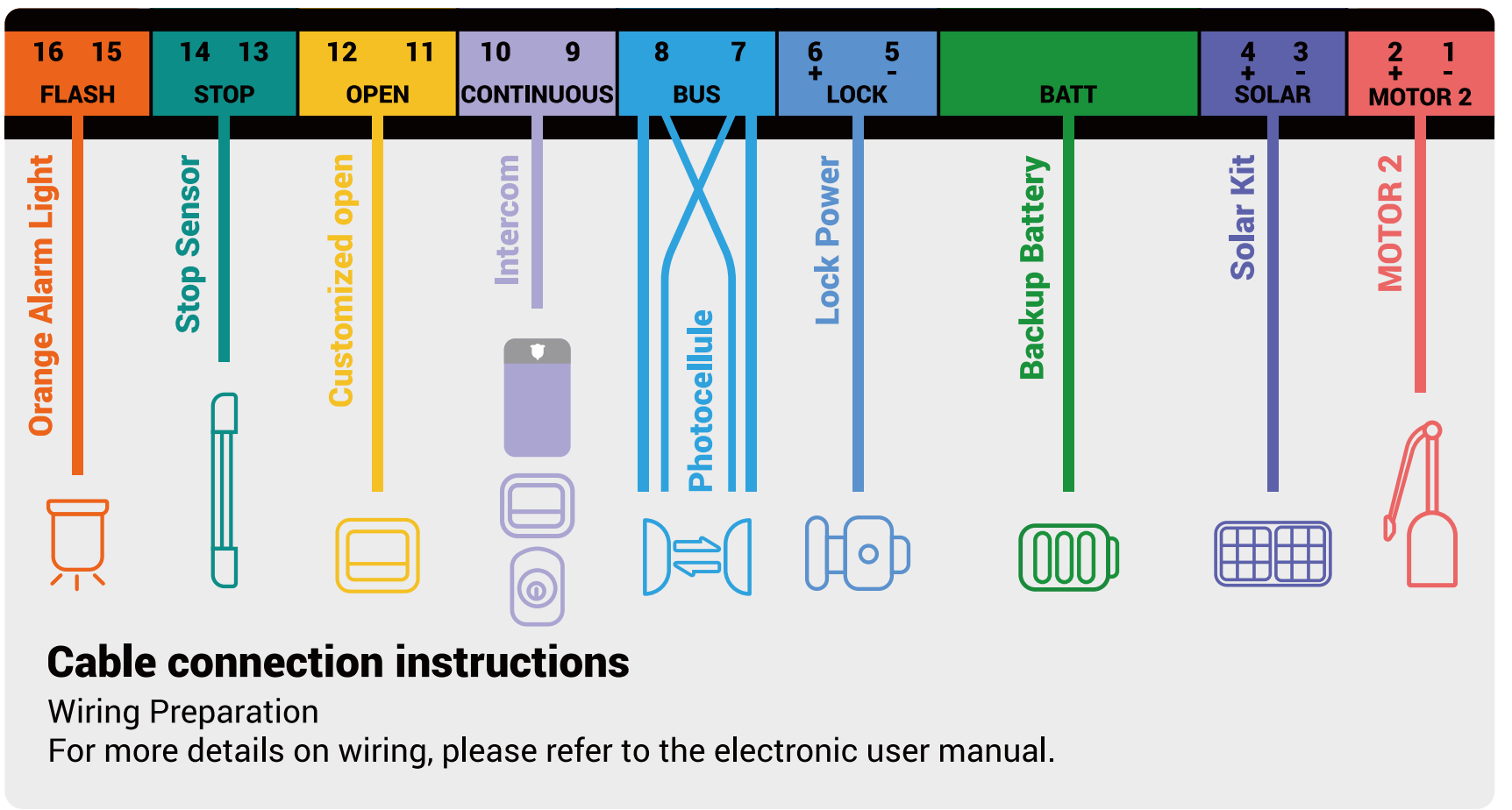


- **Reflektor**: Možete ručno uključiti ili isključiti svetlo ovde.
- **Povezivanje svetla** (vidljivo samo kada je prekidač "Reflektor" isključen): Kada se reflektor isključi, možete uključiti opciju "Povezivanje svetla" kako bi se svetlo automatski uključilo prilikom otvaranja ili zatvaranja kapije. (Svetlo će se automatski ugasiti 30 sekundi nakon što kapija prestane da se pomera.)

Pripremna konfiguracija

1. Provera žice

Proverite sve žice prema dve instrukcione nalepnice (kao što je prikazano dole) na otvaraču kapije. Uverite se da nema kratkih spojeva.



Cable connection instructions

Wiring Preparation

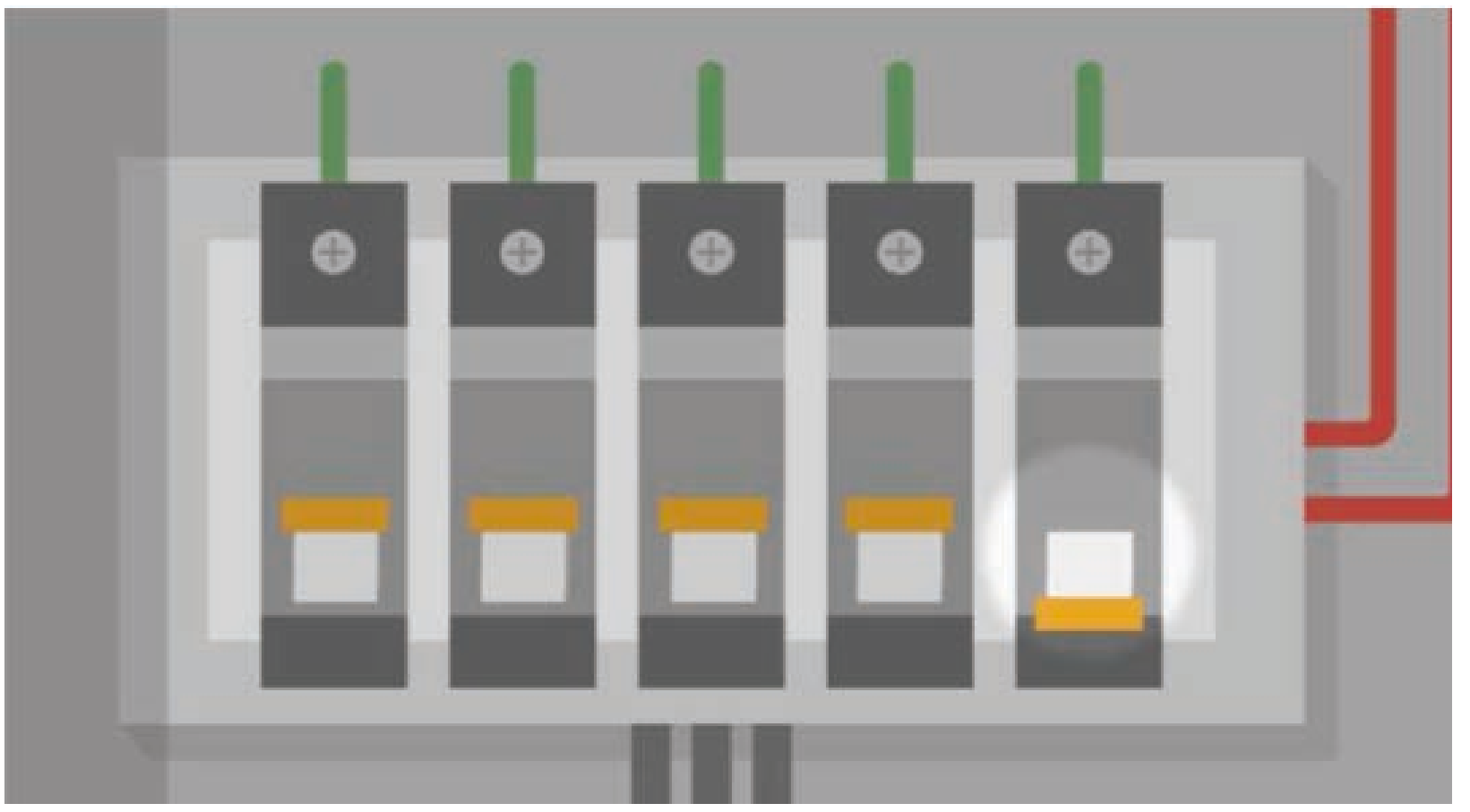
For more details on wiring, please refer to the electronic user manual.



2. Uključite otvarač kapije

Pre uključivanja, proverite da li je vaš bežični repetitor dodat u EZVIZ aplikaciju, da li je povezan na mrežu i da li je autorizacija terminala završena.

1. Zatvorite prekidač koji se koristi za otvarač kapije.



2. Proverite sledeće stavke kako biste se uverili da je otvarač kapije uspešno uključen.
   - Indikator napajanja postaje čvrsto crven.
   - Digitalni displej se osvetljava i prikazuje "00", što ukazuje da se otvarač kapije pokreće. Nakon otprilike 20 sekundi, digitalni displej prikazuje "--", što ukazuje da je pokretanje završeno.
3. Nakon uključivanja, otvarač kapije započinje samoproveru i zatim se automatski dodaje na vaš EZVIZ nalog (što može potrajati nekoliko minuta) na osnovu komunikacije sa bežičnim repetitorom. Možete pratiti čarobnjaka u EZVIZ aplikaciji da biste završili pripremnu konfiguraciju.

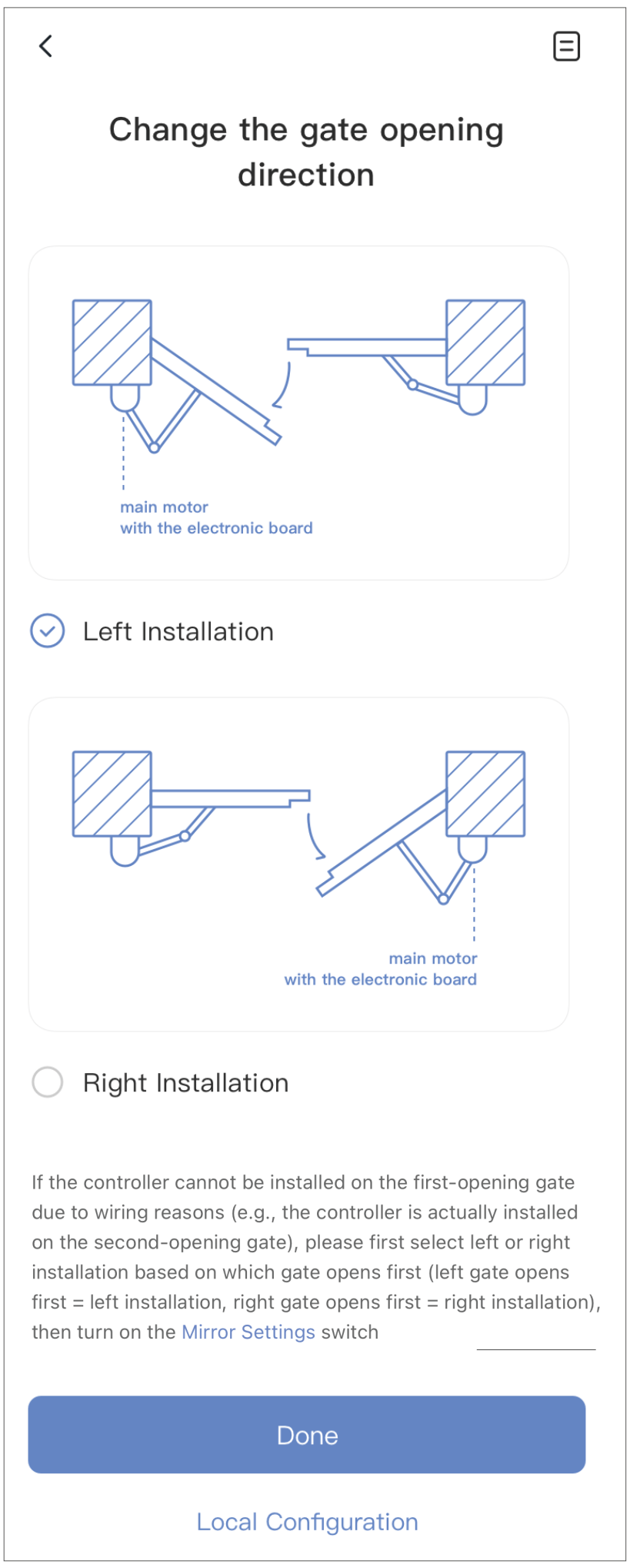
3. Podesite smer otvaranja kapije

Metoda 1 (preporučeno):

Nakon što dodate otvarač kapije na svoj EZVIZ nalog, pratite čarobnjaka u EZVIZ aplikaciji da biste podesili smer otvaranja kapije.

Pravac otvaranja kapije zavisi od toga koji krak vaše kapije se prvi otvara (iznutra kapije):

- **Ako se prvo otvara levo krilo vaše kapije, odaberite "Leva instalacija".**
- **Ako se desni list vaše kapije otvara prvi, odaberite "Desna instalacija".**



Važno:
Ako se prvo otvara levo krilo vaše kapije, ali je glavni motor instaliran na desnoj strani zbog električnog okruženja vašeg doma, molimo: 1) izaberite "Leva instalacija" i 2) dodirnite "Podešavanje ogledala" na dnu stranice da uključite prekidač. Ovo će osigurati da se kapija pravilno otvara i zatvara, prilagođavajući se fizičkoj instalaciji uz zadržavanje pune funkcionalnosti.



2. metod:

Takođe možete podesiti pravac otvaranja kapije koristeći fizičke tastere na otvaraču kapije:

1. Pritisnite i držite dugme "Set" 3 sekunde da biste ušli u glavni meni.
2. Pritisnite dugme „Open“ ili „Close“ dok se „P2“ ne prikaže na digitalnom displeju.
3. Pritisnite dugme „Stop“ da biste ušli u podmeni „P2“. Trenutni pravac otvaranja kapije je prikazan.

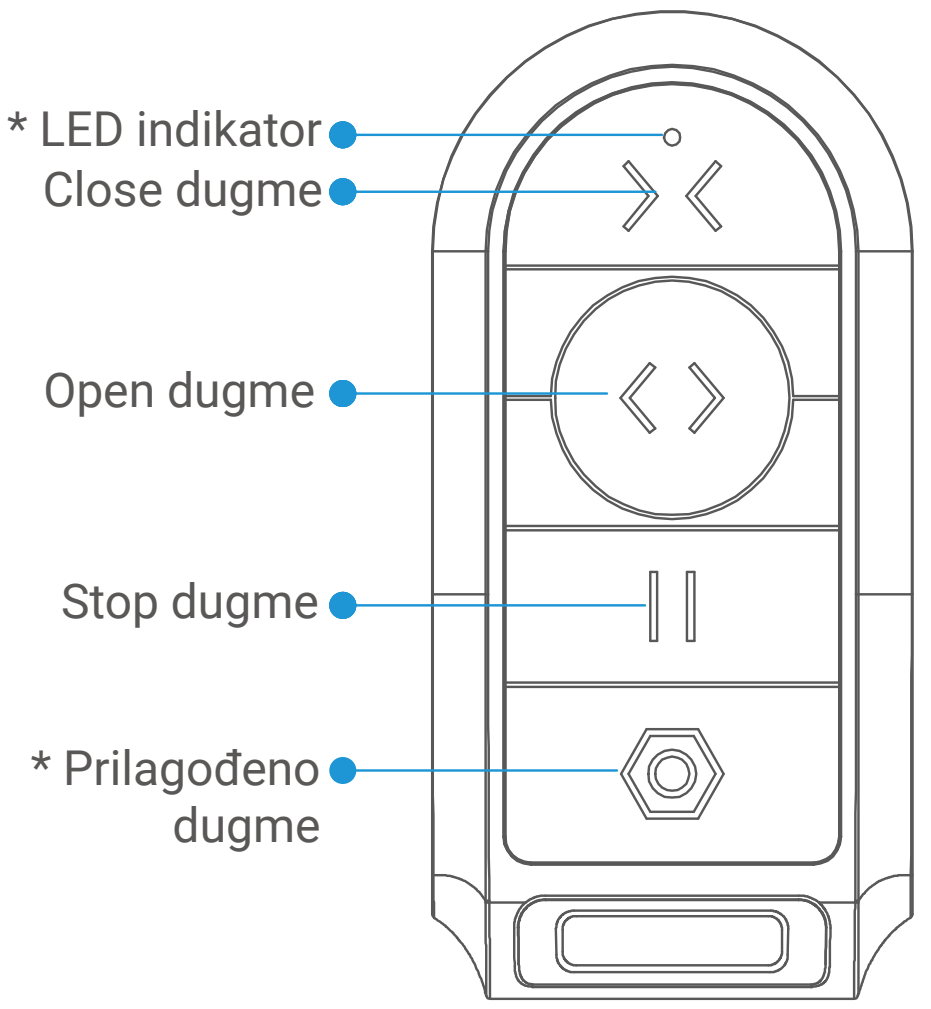
Pogledajte tabelu ispod za povezivanje između prikazanog koda i pravca otvaranja kapije.

Prikaz koda	Pravac otvaranja kapije
01	Levo
02	Desno

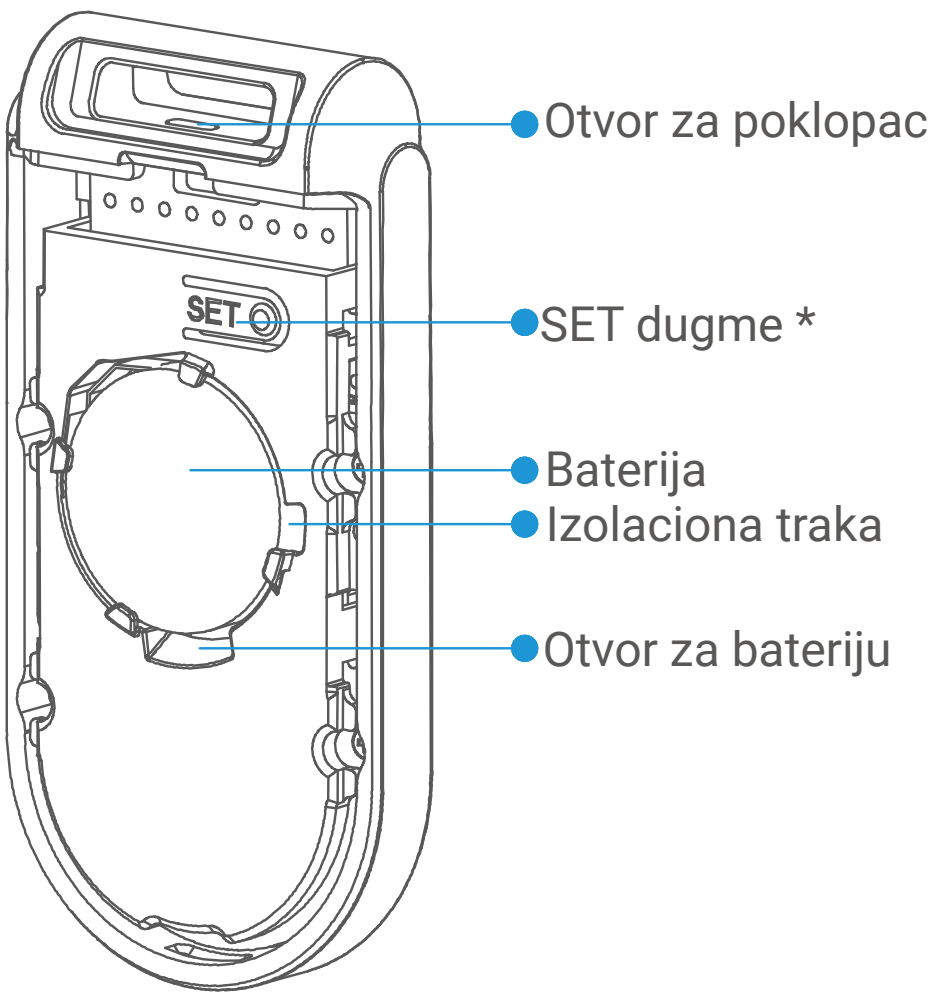
4. Pritisnite dugme „Open“ ili „Close“ dok se željeni pravac otvaranja kapije ne prikaže na digitalnom displeju.
5. Pritisnite dugme „Stop“. Sistem za otvaranje kapije se vraća na glavni meni.
6. Pritisnite i držite dugme "Set" 3 sekunde da izađete iz glavnog menija.

4. Dodajte daljinski upravljač

Osnove daljinskog upravljača



Prednji prikaz



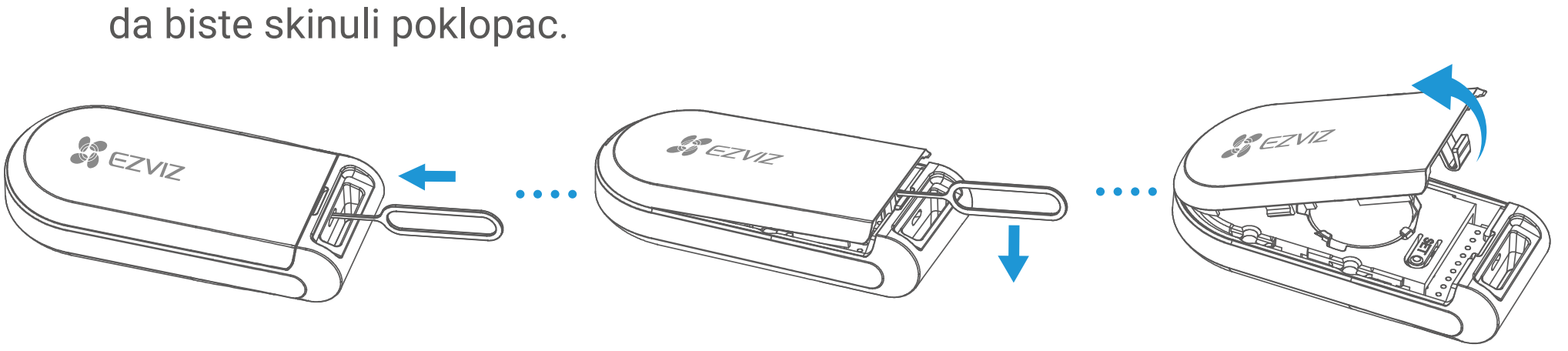
Zadnji pregled
(Otvorite zadnji poklopac)

Naziv	Opis
LED indikator	Brzo treperenje u crvenoj boji: Daljinski upravljač spreman za uparivanje.
Prilagođeno dugme	Nakon uparivanja daljinskog upravljača sa otvaračem kapije, prilagodite funkciju ovog dugmeta na stranici postavki otvarača kapije u EZVIZ aplikaciji (Putanja: **Postavke > Postavke zaključavanja/otključavanja > Prilagođavanje postavki dugmeta**).
SET dugme	Pritisnite i držite 2 sekunde: Daljinski upravljač spreman za uparivanje.

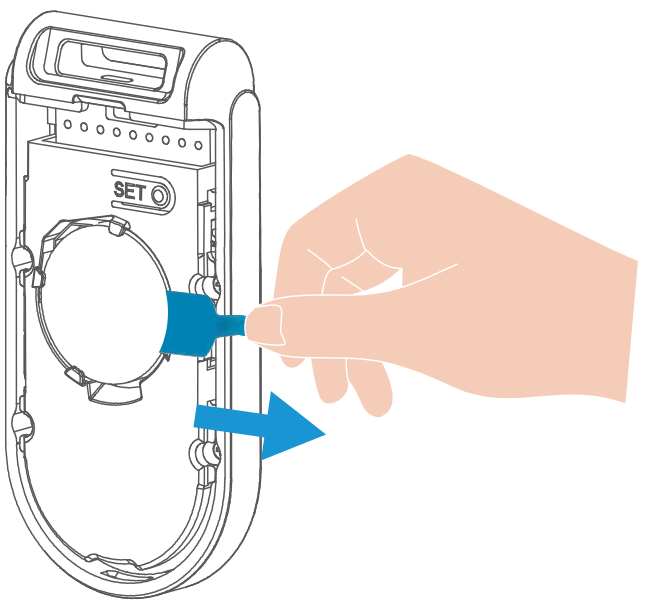
Uparivanje sa otvaračem kapije

Pre nego što uparite daljinski upravljač sa otvaračem kapije, molimo vas da se uverite da je otvarač kapije dodat u EZVIZ aplikaciju.

1. Umetnite iglu (priloženu u paketu) u otvor poklopca i pritisnite unutra da biste otključali poklopac.
2. Umetnite iglu u prostor između daljinskog upravljača i poklopca i pritisnite iglu da biste skinuli poklopac.



3. Uklonite izolacionu traku baterije.



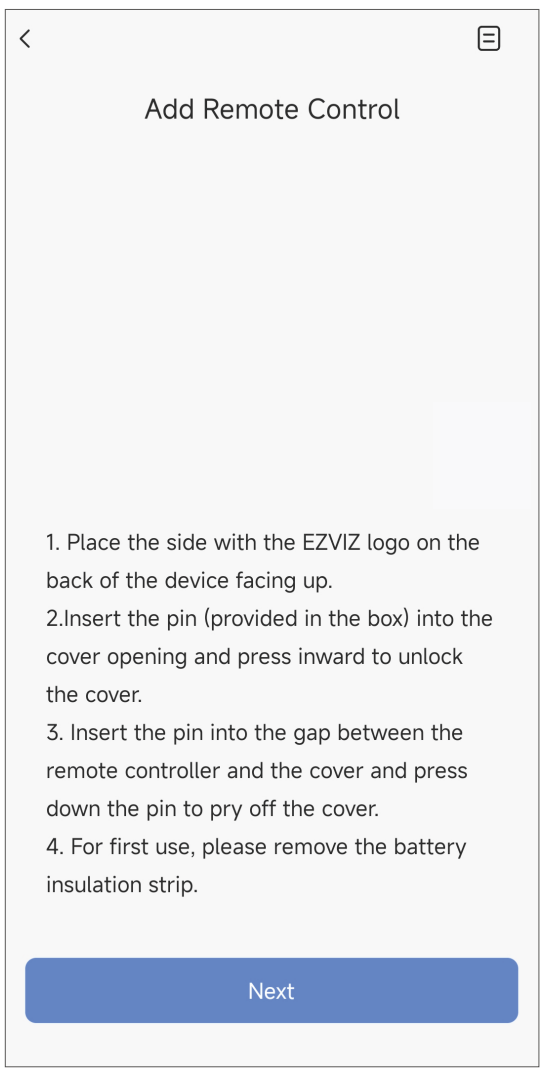
4. Uparite daljinski upravljač sa otvaračem kapije koristeći bilo koji od sledećih metoda:

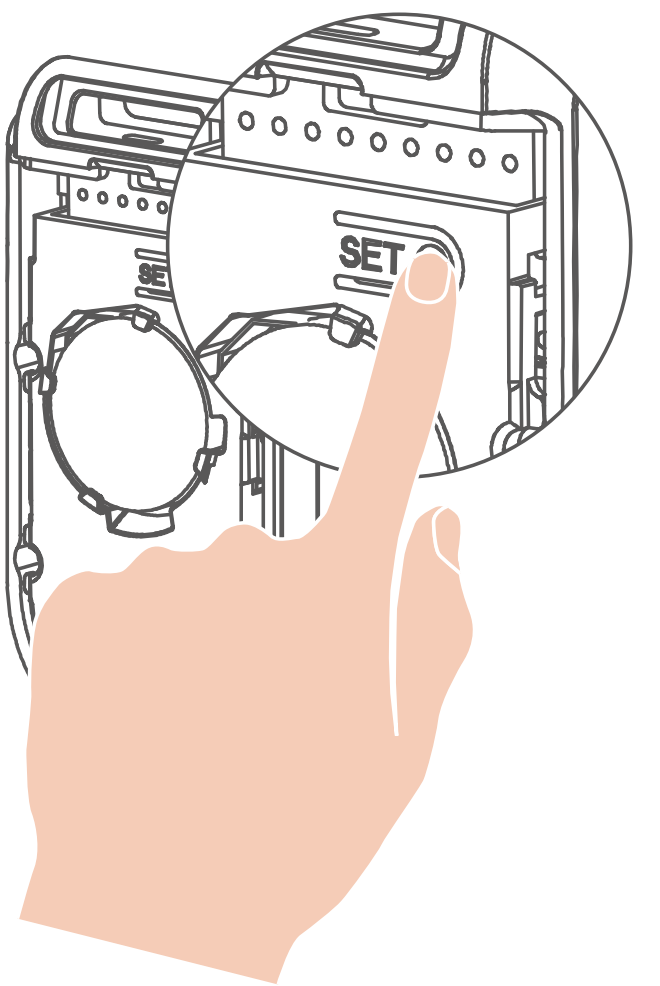
- **Preporučuje se da udaljenost između daljinskog upravljača i otvarača kapije bude unutar 30 metara, sa najviše 2 zida između.**
- **Do 8 daljinskih upravljača može se upariti s jednim otvaračem kapije.**

Metoda 1 (preporučeno):

a. Pratite čarobnjaka u EZVIZ aplikaciji i dodirnite "Započni dodavanje".

b. U roku od 60 sekundi, pritisnite i držite dugme "SET" na daljinskom upravljaču 2 sekunde dok LED indikator na daljinskom upravljaču ne počne brzo da treperi crveno.

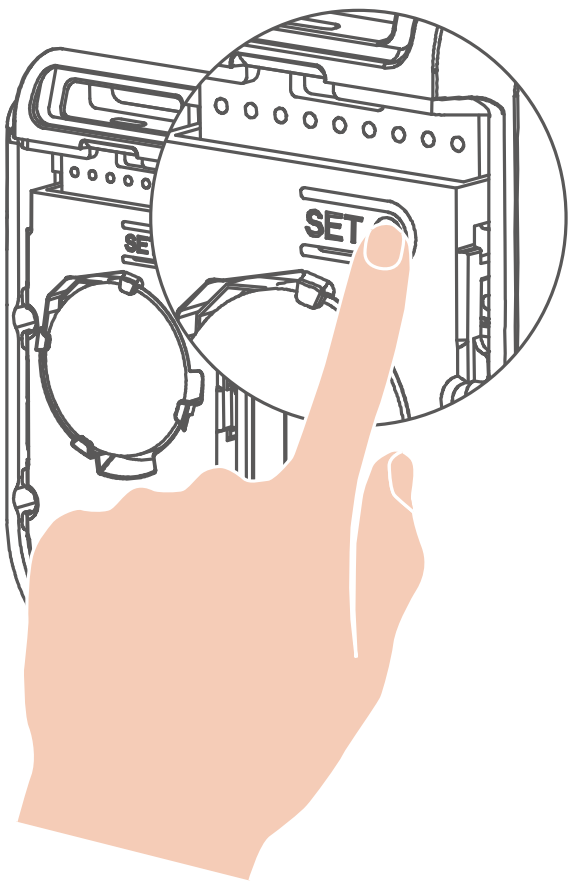


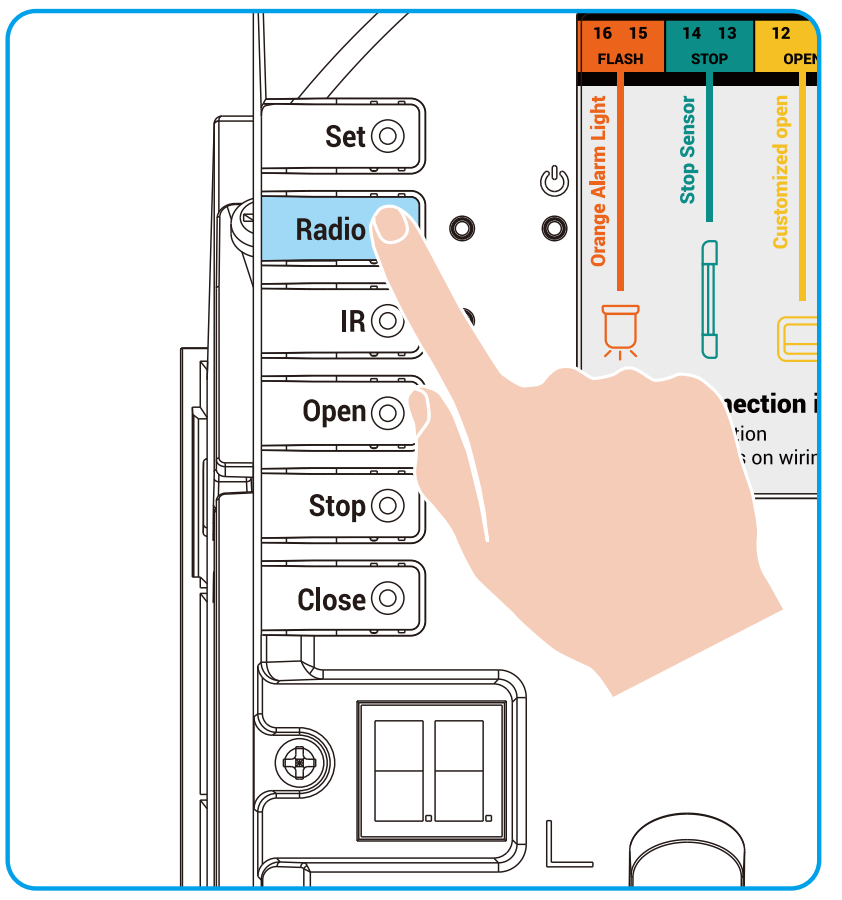


2. metod:

a. Pritisnite i držite dugme "SET" na daljinskom upravljaču 2 sekunde dok LED indikator na daljinskom upravljaču ne počne brzo da treperi crveno.

b. Pritisnite dugme „Radio“ na otvaraču kapije.





5. Kada LED indikator na daljinskom upravljaču pređe iz konstantno crvene u brzo trepćuću crvenu, a zatim se ugasi, to označava da je daljinski upravljač uspešno uparen sa otvaračem kapije.

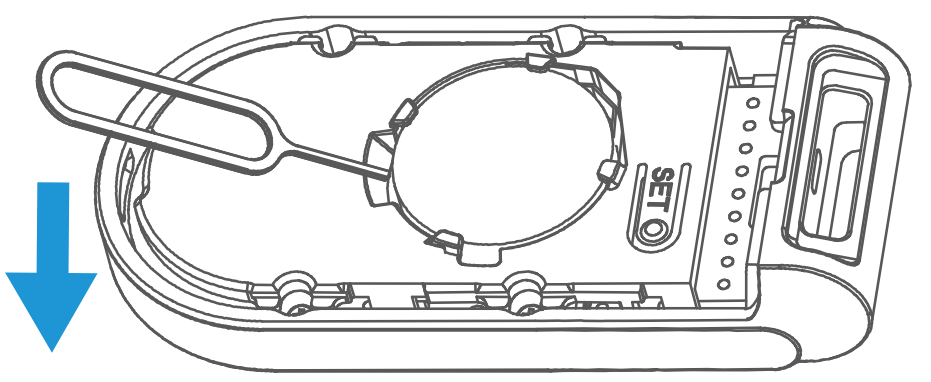


Zamena baterije

Koristite CR2032 baterije za zamenu.

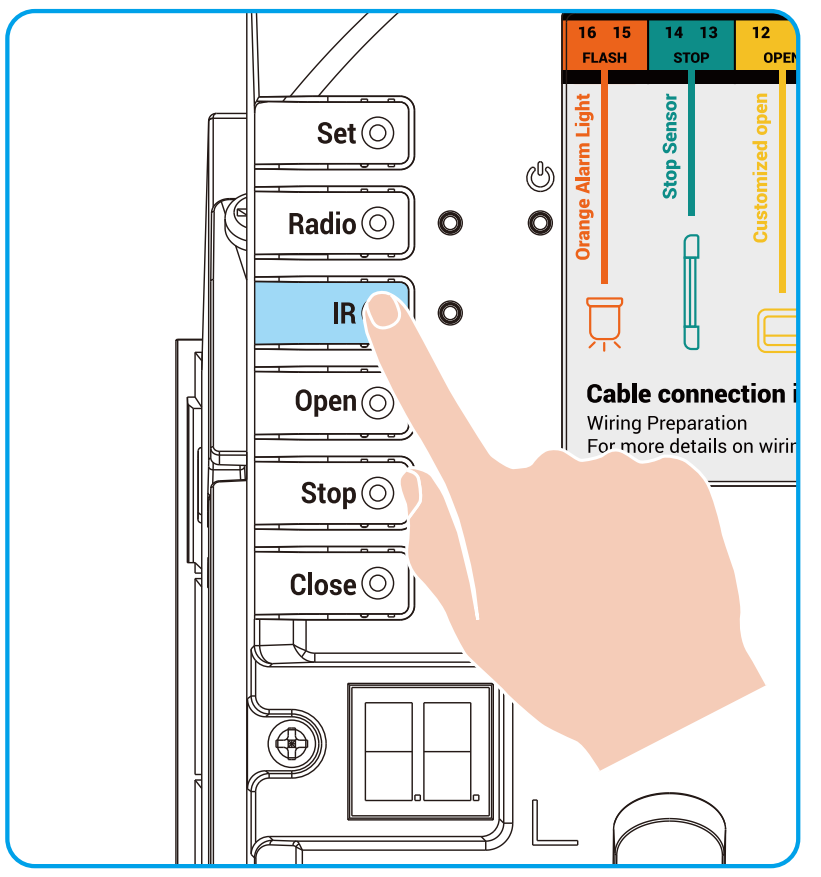
Kada se domet daljinskog upravljača značajno smanji i crveno svetlo postane slabo, to znači da će baterija daljinskog upravljača uskoro biti potpuno iscrpljena.

1. Otvorite poklopac prema koracima 1 do 2 iz "Uparivanje sa otvaračem kapije".
2. Umetnite iglu u otvor za bateriju i pritisnite iglu da biste izvadili bateriju.
3. Instalirajte novu bateriju.
4. Vratite poklopac na daljinski upravljač.

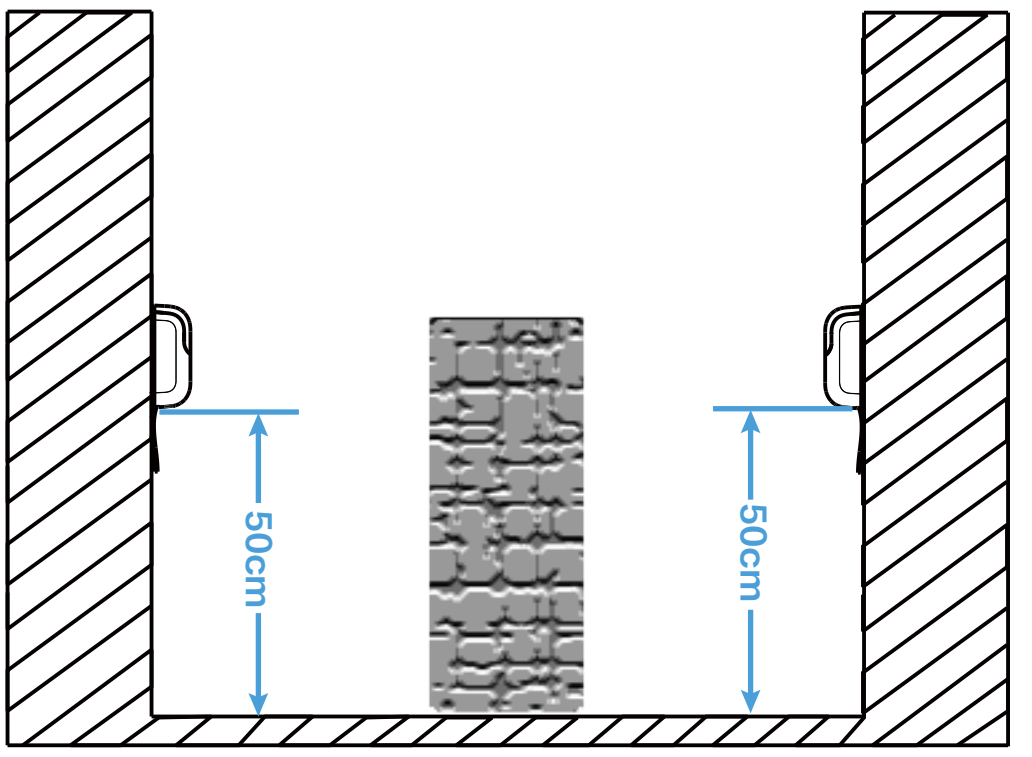


5. Testirajte fotocelule

1. Pritisnite dugme „IR“ na otvaraču kapije.



2. IR indikator postaje čvrsto crven, što ukazuje da je otvarač kapije ušao u režim samoprovere infracrvenog senzora.
3. Postavite prepreku između fotocelula da biste proverili da li IR indikator prelazi na sporocrveno treptanje.



4. Uklonite prepreku da proverite da li se IR indikator vraća na stabilno crveno.
5. Pritisnite dugme „IR“ ponovo da izađete iz režima samoprovere infracrvenog signala.
6. IR indikator se zatamni, što znači da je otvarač kapije uspešno izašao iz režima samoprovere infracrvenog senzora.

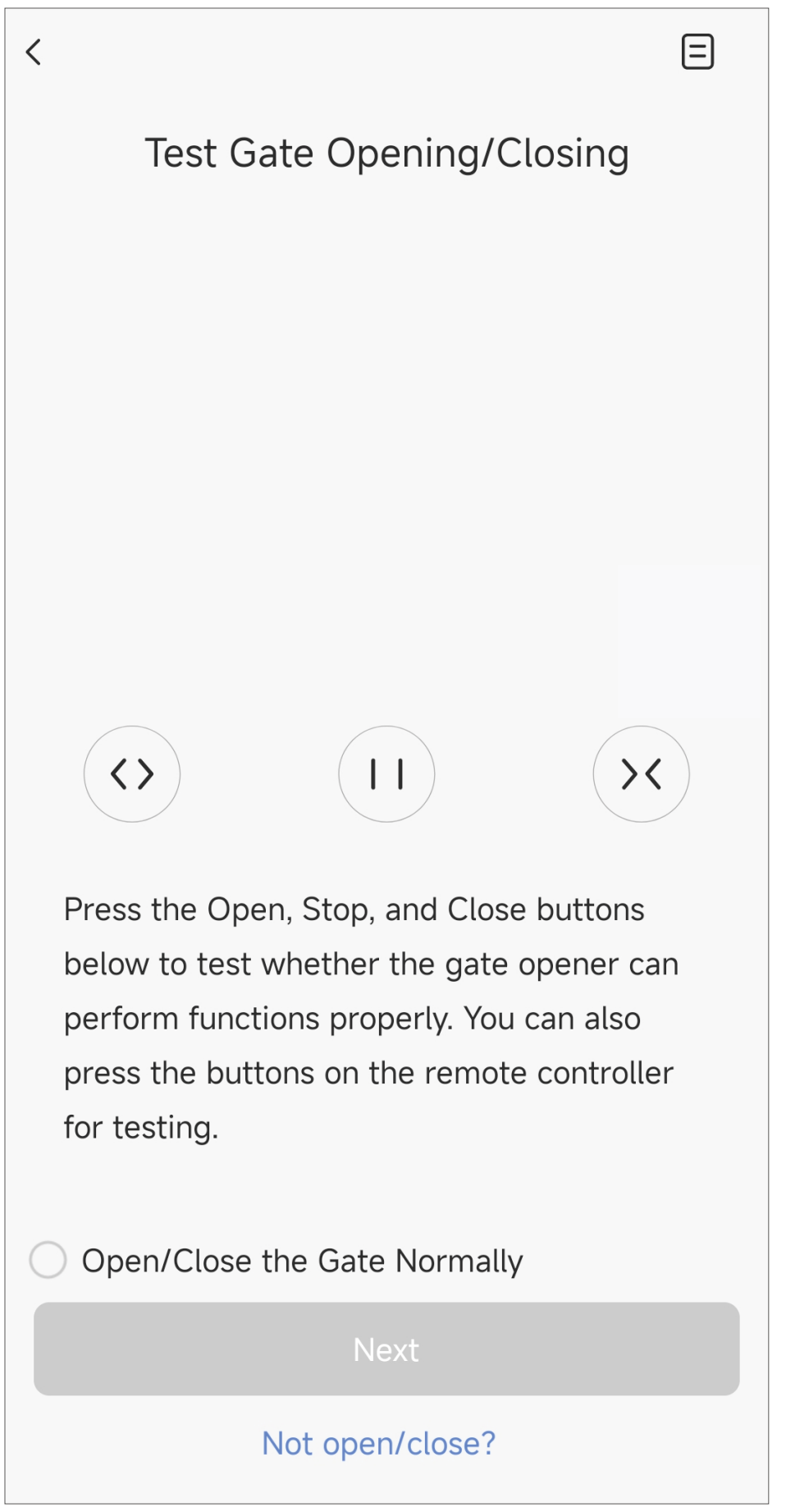
6. Testiranje otvaranja/zatvaranja kapije

Koristite bilo koji od sledećih metoda da testirate da li otvarač kapije može otvoriti i zatvoriti kapiju kako se očekuje.

Metoda 1 (preporučeno):

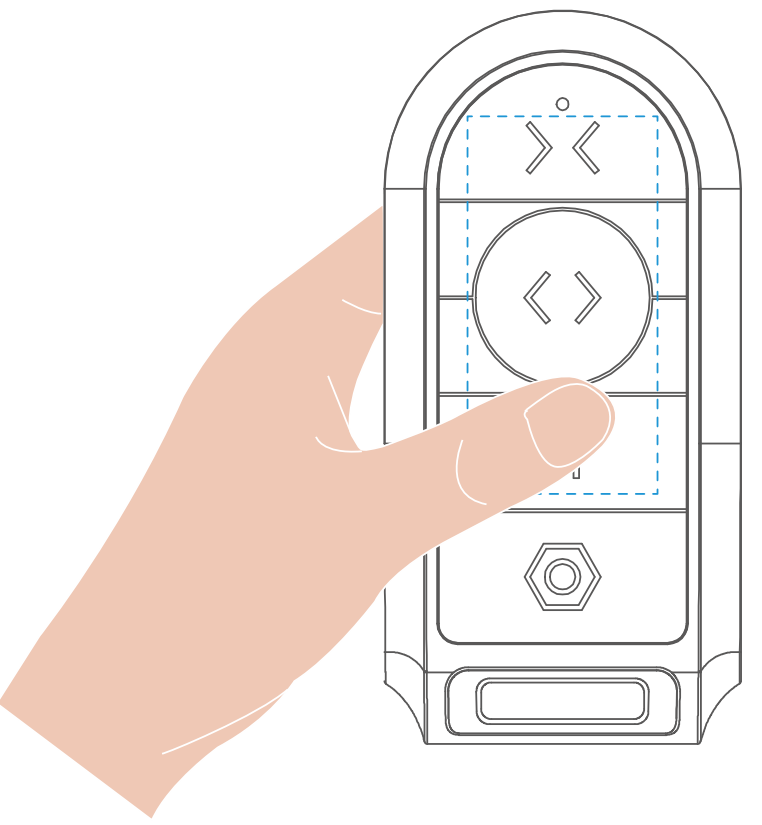
Pratite čarobnjaka u EZVIZ aplikaciji i dodirnite dugmad "Open", "Stop" i "Close" kako biste testirali da li otvarač kapije pravilno obavlja funkcije.

Tokom ovog procesa, otvarač kapije će naučiti i sačuvati putanju kapije.



2. metod:

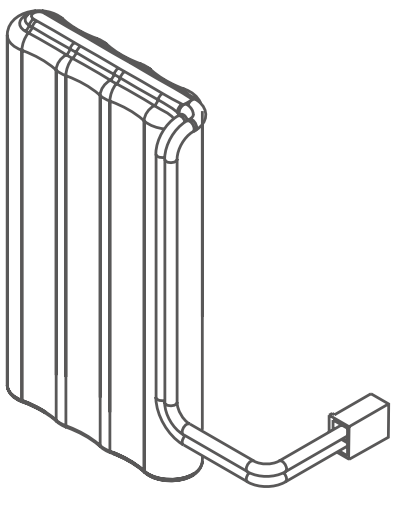
Pritisnite dugmad Open, Stop i Close na daljinskom upravljaču kako biste proverili da li se kapija može otvoriti, zatvoriti i zaustaviti kako je očekivano.



7. Instalirajte rezervnu bateriju

- **Informacije o bateriji:**
  - **Model baterije: INR18650-26E 4S1P**
  - **Nominalni napon: DC14.6V**
  - **Nominalni kapacitet: 2400mAh**
  - **Proizvođač baterija: Guangdong Pow-Tech New Power Co. Ltd.**
- **Preporučuje se korišćenje istog modela baterije ili baterije sa istim specifikacijama za zamenu. Možete kupiti dodatne baterije od EZVIZ-a.**

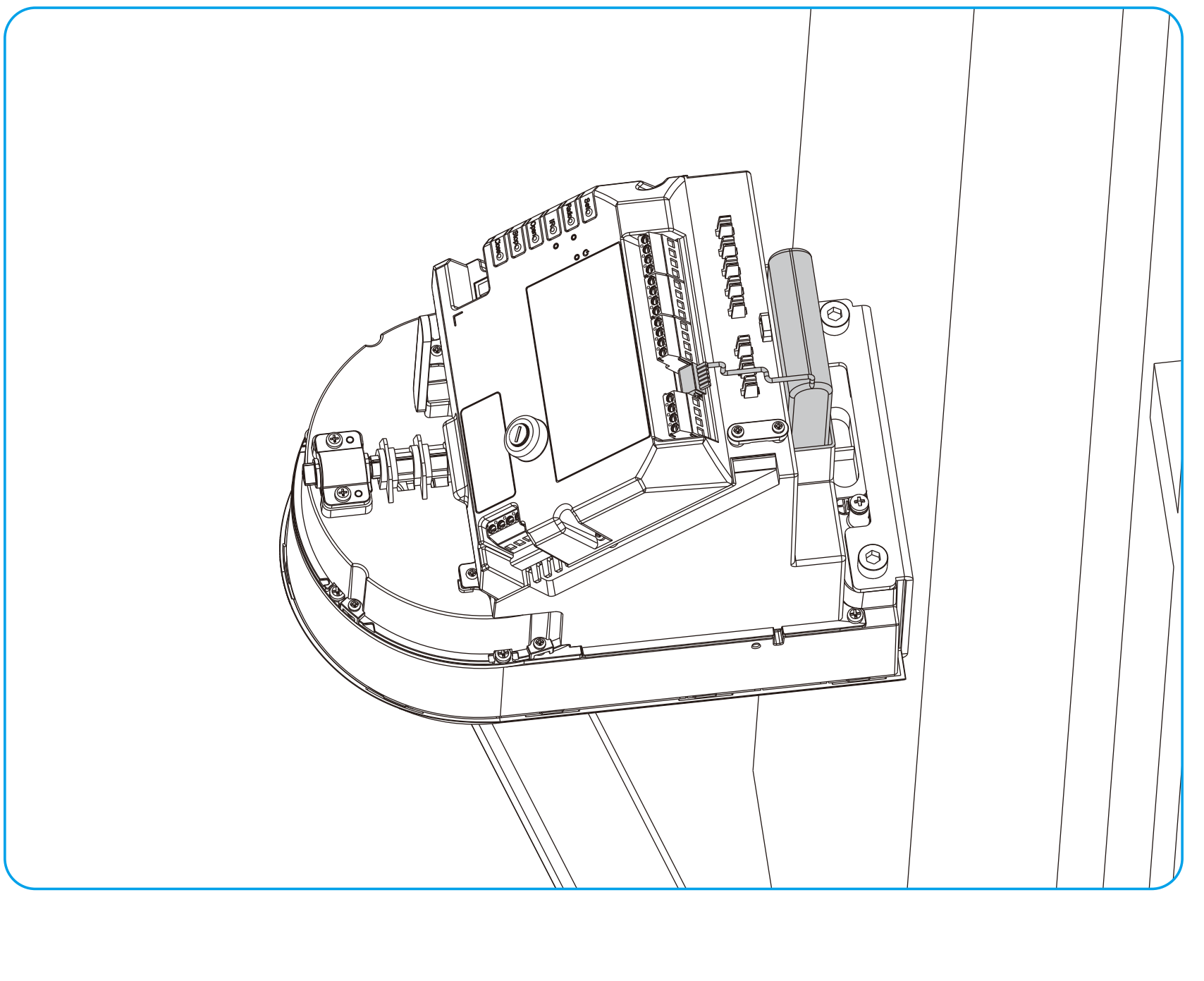
- **Odlaganje baterije u vatru ili vruću rernu, ili mehaničko drobljenje ili sečenje baterije može dovesti do eksplozije.**
- **Ostavljanje baterije u okruženju sa izuzetno visokom temperaturom može dovesti do eksplozije ili curenja zapaljive tečnosti ili gasa.**
- **Baterija izložena izuzetno niskom vazdušnom pritisku može izazvati eksploziju ili curenje zapaljive tečnosti ili gasa.**



Rezervna baterija (×1)

Za prvu upotrebu, instalirajte rezervnu bateriju na otvarač kapije:

1. Umetnite rezervnu bateriju u prostor za bateriju na otvaraču kapije.
2. Povežite kabl baterije sa terminalima baterije ("BATT").

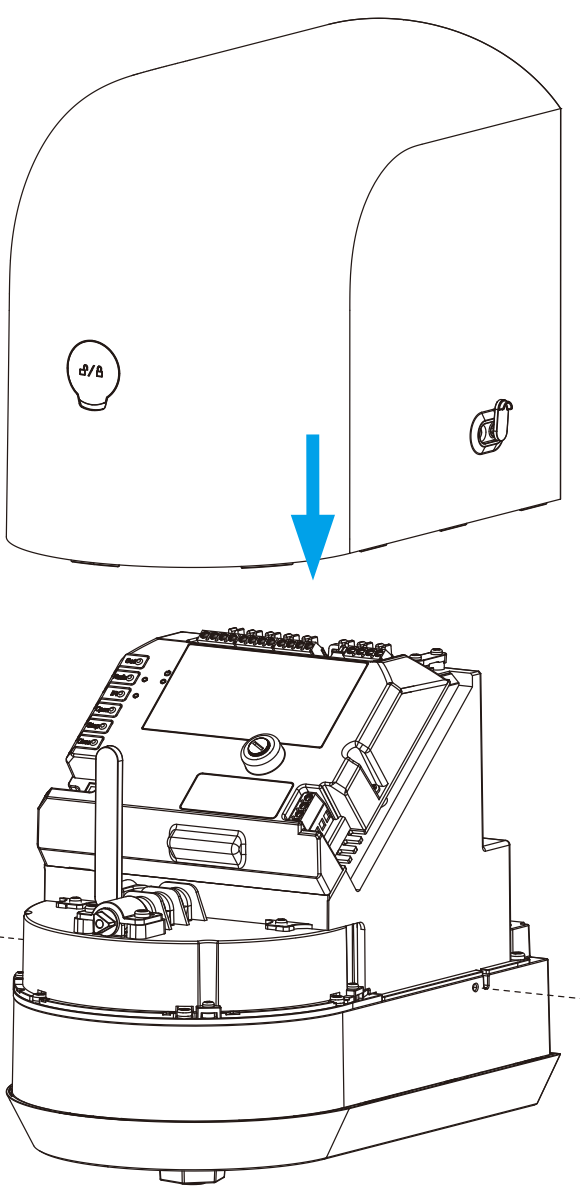


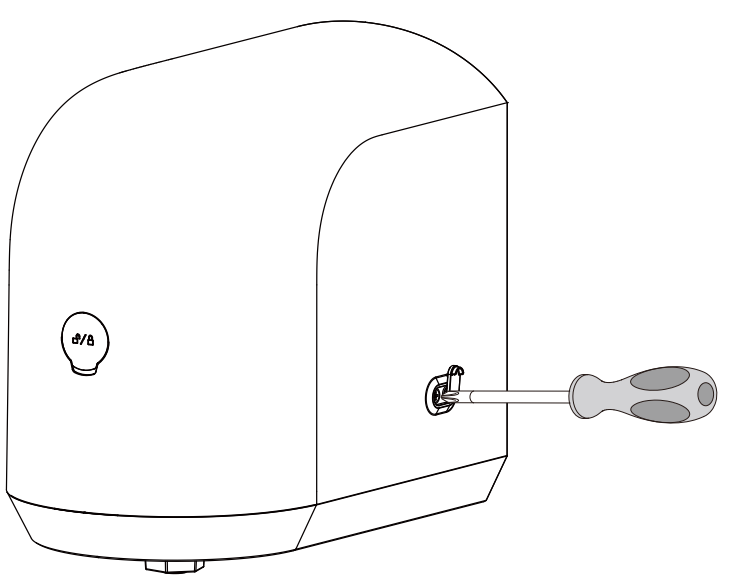
Ako je rezervna baterija ispražnjena, uklonite rezervnu bateriju iz otvarača kapije i zamenite je novom.

1. Isključite kabl baterije sa terminala baterije ("BATT").
2. Podignite rezervnu bateriju iz komore za baterije.
3. Instalirajte novu bateriju.

8. Zatvorite poklopac otvarača kapije

1. Vratite poklopac otvarača kapije na otvarač kapije.
2. Koristite odvijač da zategnete šrafove nazad.
3. Zatvorite vodootporne čepove sa obe strane poklopca otvarača kapije.





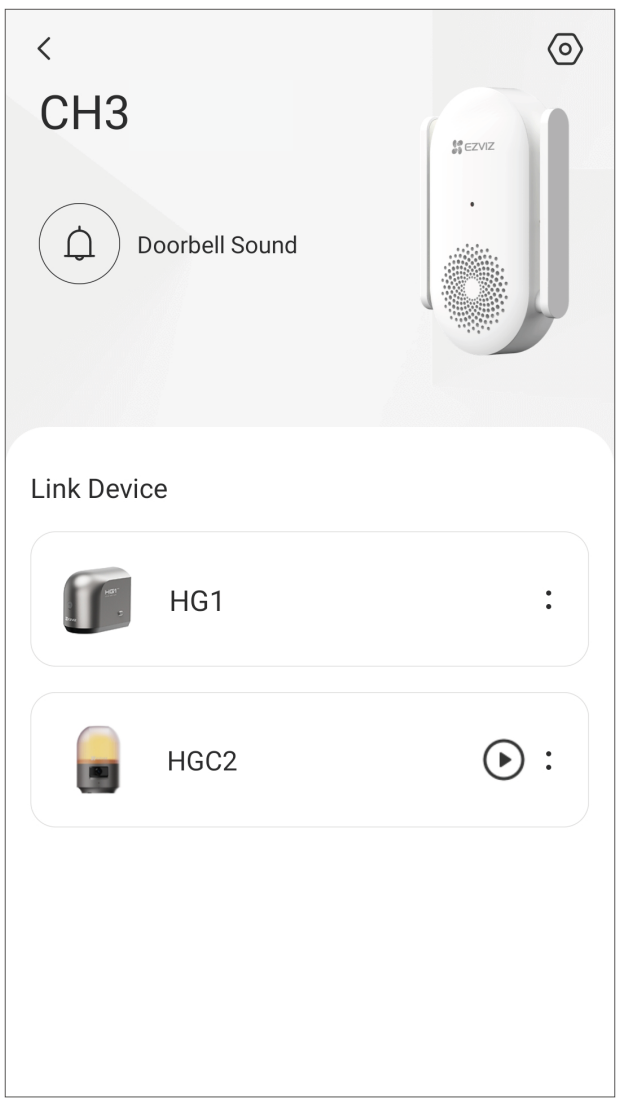
Podešavanja

Interfejs vaše aplikacije može biti drugačiji u zavisnosti od ažuriranja verzije; merodavan je interfejs aplikacije koju ste vi instalirali na svom telefonu.

1. Upravljanje bežičnim repetitorom

1.1 Detaljna stranica bežičnog repetitora

U aplikaciji EZVIZ dodirnite karticu uređaja bežičnog repetitora. Stranica sa detaljima bežičnog repetitora se pojavljuje (kao što je prikazano ispod).



Ikona	Opis
	Podešavanja. Pregledajte ili promenite postavke bežičnog repetitora.
	Utišati. Dodirnite da utišate zvučnik bežičnog repetitora.
	Uđite u interfejs za prikaz uživo povezane kamere sa alarmnim svetlom.

Nakon uključivanja, otvarač kapije i kamera sa alarmnim svetlom će se automatski povezati sa bežičnim repetitorom, dodati na vaš EZVIZ nalog i prikazati u oblasti "Povezani uređaji" na detaljnoj stranici bežičnog repetitora.

1.2 Postavke bežičnog repetitora

Na stranici sa detaljima bežičnog repetitora, dodirnite ikonu da biste ušli na stranicu sa podešavanjima. Možete izvršiti sledeća podešavanja prema potrebi.

Podešavanje	Opis
Naziv	Pregledajte ili dodirnite da prilagodite ime vašeg bežičnog repetitora ovde.
Postavke zvuka	Možete podesiti jačinu zvuka podsetnika i postaviti režim DND (Nemoj ometati) za zvuk zvona ovde.
Postavke osvetljenja	Možete uključiti ili isključiti LED indikator ovde.
Podešavanja mreže	Možete pogledati naziv trenutno povezanog mreže ili dodirnuti da biste promenili na drugu Wi-Fi mrežu.

Podešavanje	Opis
Informacije o uređaju	Ovde možete videti informacije o uređaju, uključujući uputstvo za upotrebu.
Više	Možete autorizovati terminale da ih dodate na svoj EZVIZ nalog.
Obriši uređaj	Dodirnite da biste obrisali bežični repetitor iz EZVIZ aplikacije.

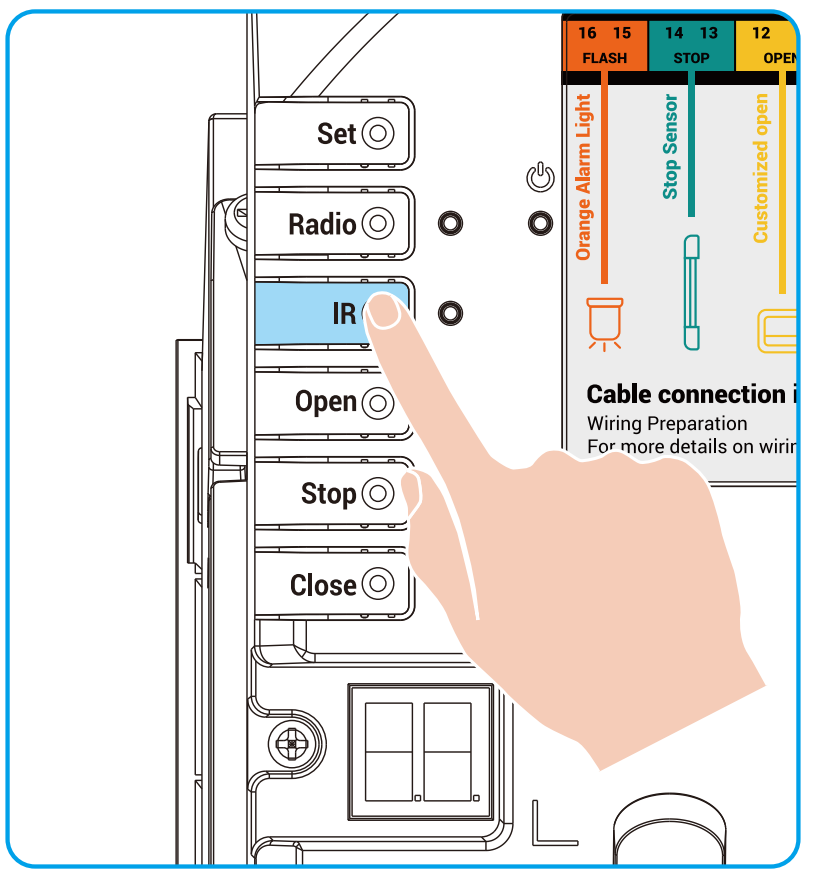
1.3 Povezivanje novog bežičnog repetitora

Ova operacija je neophodna samo prilikom podešavanja novokupljenog bežičnog repetitora nakon što vaš originalni postane neupotrebljiv. Ako ste samo premestili otvarač kapije, jednostavno resetujte bežični repetitor (pogledajte opis dugmeta RESET u "Osnove").

Možete povezati novi bežični repetitor na dva načina:

Metoda 1 (preporučeno): Povezivanje novog bežičnog repetitora u EZVIZ aplikaciji

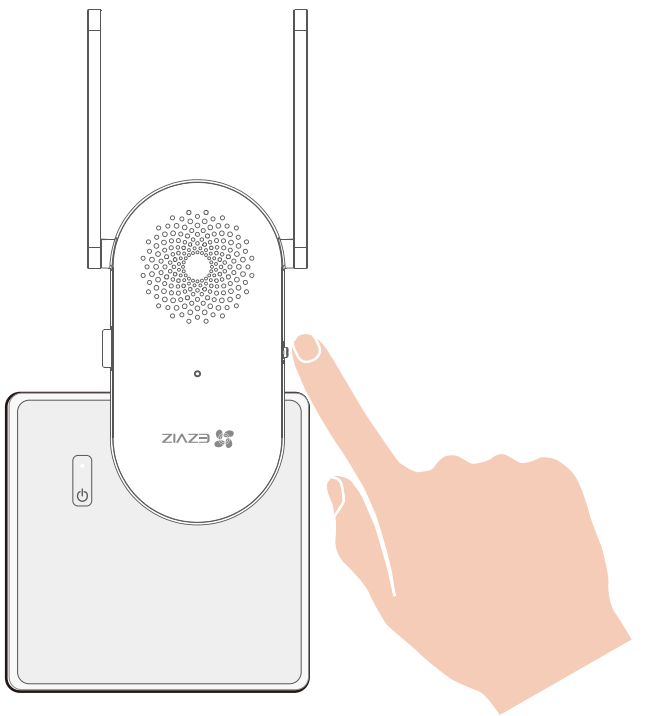
1. Priključite novi bežični repetitor i dodajte ga na svoj EZVIZ nalog (za detalje o radu, pogledajte **"5. Dodajte bežični repetitor na svoj EZVIZ nalog"**).
2. Idite na stranicu sa detaljima bežičnog repetitora.
3. Dodirnite stavku za povezivanje da biste ušli na stranicu za povezivanje.
4. Skenirajte QR kod na otvaraču kapije.
5. Pritisnite i držite dugme "IR" na otvaraču kapije 5 sekundi. Digitalna cev za prikaz pokazuje "22". Otvarač kapije ulazi u režim povezivanja (efektivno trajanje: 300 sekundi).



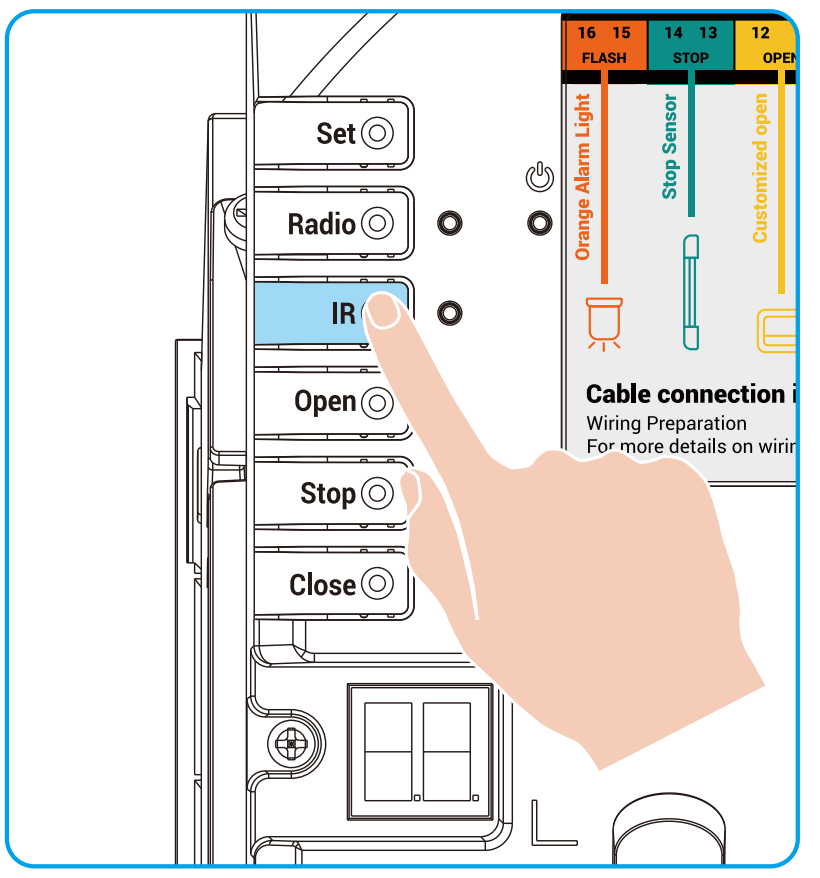
Digitalna cev za prikaz na otvaraču kapije vraća se u normalu. Otvarač kapije je povezan sa bežičnim repetitorom i dodat na vaš EZVIZ nalog.

2. metod: Povezivanje novog bežičnog repetitora na otvarač kapije

1. Priključite novi bežični repetitor i dodajte ga na svoj EZVIZ nalog (za detalje o radu, pogledajte **"5. Dodajte bežični repetitor na svoj EZVIZ nalog"**).
2. Pritisnite i držite dugme RESET na bežičnom repetitoru 10 sekundi dok LED indikator ne počne brzo da treperi naizmenično crveno i plavo, što označava da je bežični repetitor sada spreman za ponovno povezivanje.



3. Pritisnite i držite dugme "IR" na otvaraču kapije 5 sekundi. Digitalna cev za prikaz pokazuje "22". Otvarač kapije ulazi u režim povezivanja (efektivno trajanje: 300 sekundi).



4. Kada otvarač kapije primi identifikacioni podatak bežičnog repetitora, digitalna prikazna cev pokazuje "22" u režimu brzog treperenja.

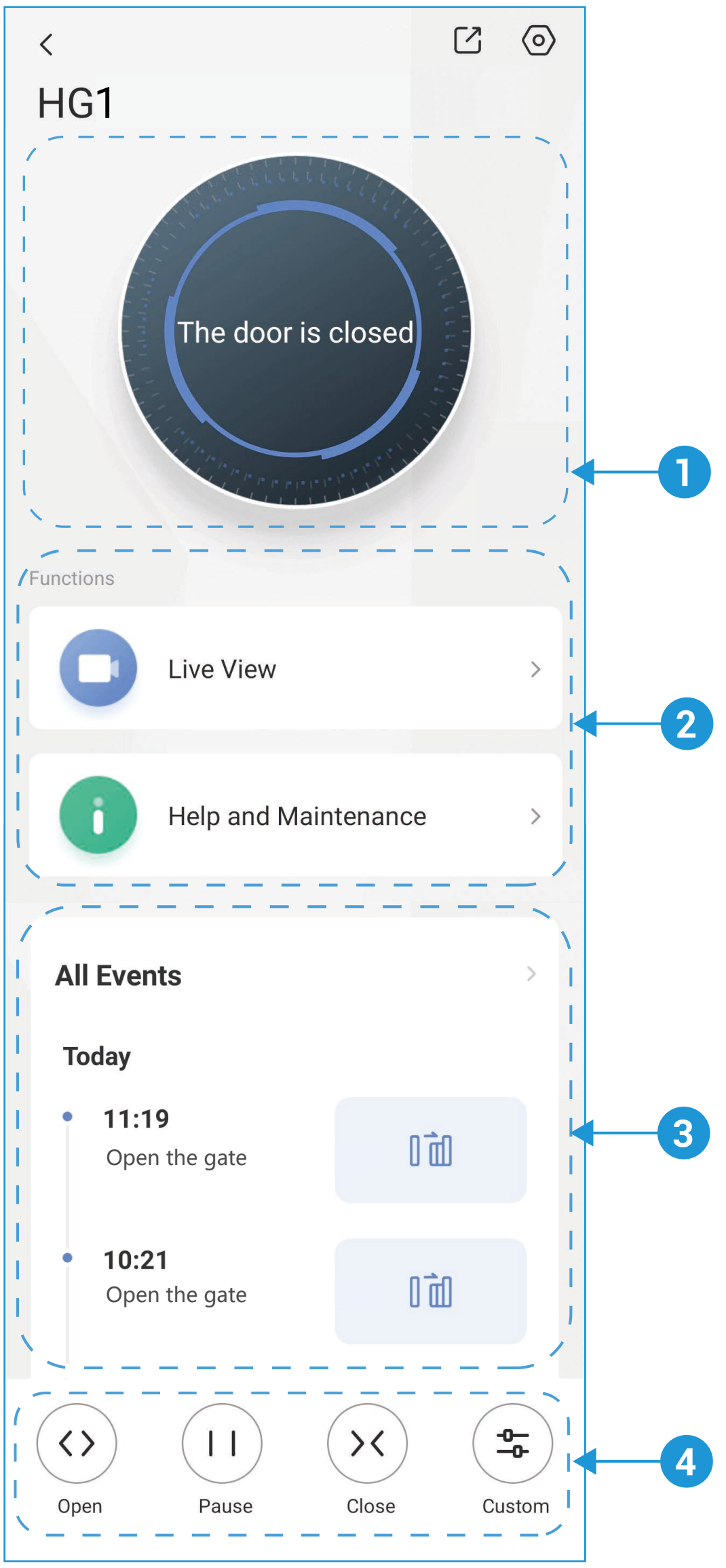
5. Pritisnite dugme „IR“ na otvaraču kapije. Identifikacioni podaci bežičnog repetitora se čuvaju na otvaraču kapije, a otvarač kapije vraća poruku o uspešnom povezivanju bežičnom repetitoru.

Otvarač kapije izlazi iz režima povezivanja i digitalna prikazna cev se vraća u normalu. Otvarač kapije je povezan sa bežičnim repetitorom i dodat na vaš EZVIZ nalog.

2. Upravljanje otvaračem kapije

2.1 Detaljna stranica otvarača kapije

U aplikaciji EZVIZ dodirnite karticu uređaja za otvaranje kapije. Stranica sa detaljima otvarača kapije se pojavljuje (kao što je prikazano ispod).



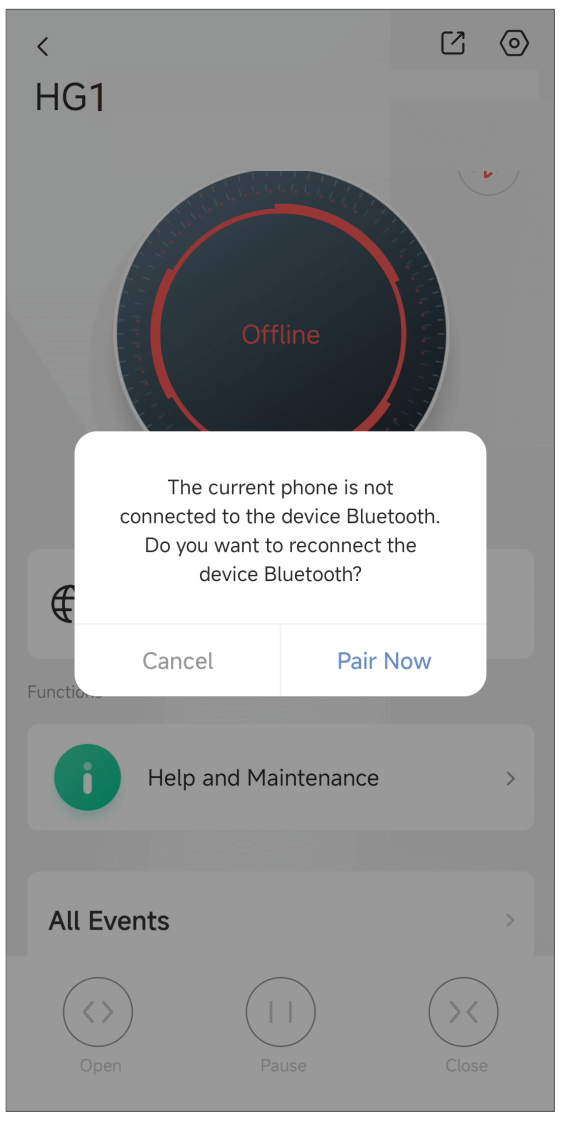
Br.	Područje	Opis
1	Status	Prikazuje trenutno stanje kapije i kod greške (ako postoji).
2	Funkcije	Omogućava pristup Live View-u i pristup Pomoći i Održavanju.
3	Evidencija događaja	Prikazuje sve zapise o događajima.
4	Dugmad	Omogućava četiri operativna dugmeta za kontrolu kretanja kapije u EZVIZ aplikaciji.

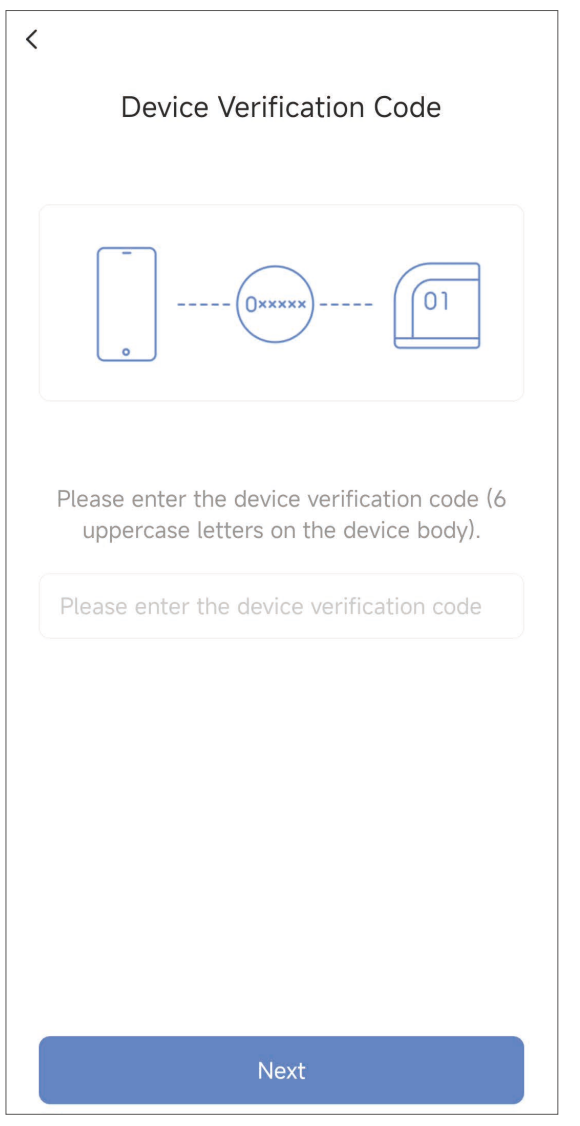
Ikona	Opis
	Deli. Podelite svoj uređaj sa kim god hoćete.
	Podešavanja. Pregledajte ili promenite postavke otvarača kapije.
	Prikaz uživo. Dodirnite za ulazak na stranicu prikaza uživo.

Ikona	Opis
	Pomoć i održavanje. Dodirnite za pristup vodiču za instalaciju, pomoć pri otklanjanju grešaka i često postavljanim pitanjima.
	Otvoreno. Dodirnite za otvaranje kapije.
	Stani. Dodirnite da zaustavite kapiju.
	Zatvori. Dodirnite za zatvaranje kapije.
	Prilagođeno. Dodirnite za otvaranje kapije u prilagođenom režimu. Kapija će se otvoriti u pešačkom režimu ili potpuno (u skladu sa prilagođenim režimom koji ste postavili).

Ako je otvarač kapije van mreže, koristite Bluetooth na svom telefonu za povezivanje i upravljanje:

1. **Uključite Bluetooth na svom telefonu.**
2. **Na stranici sa detaljima uređaja, dodirnite ikonu Bluetooth i potvrdite uparivanje.**
3. **Unesite verifikacioni kod (nalazi se na nalepnici sa QR kodom) i sačekajte povezivanje.**
4. **Kada se povežete, dodirnite dugmad za upravljanje kapijom.**





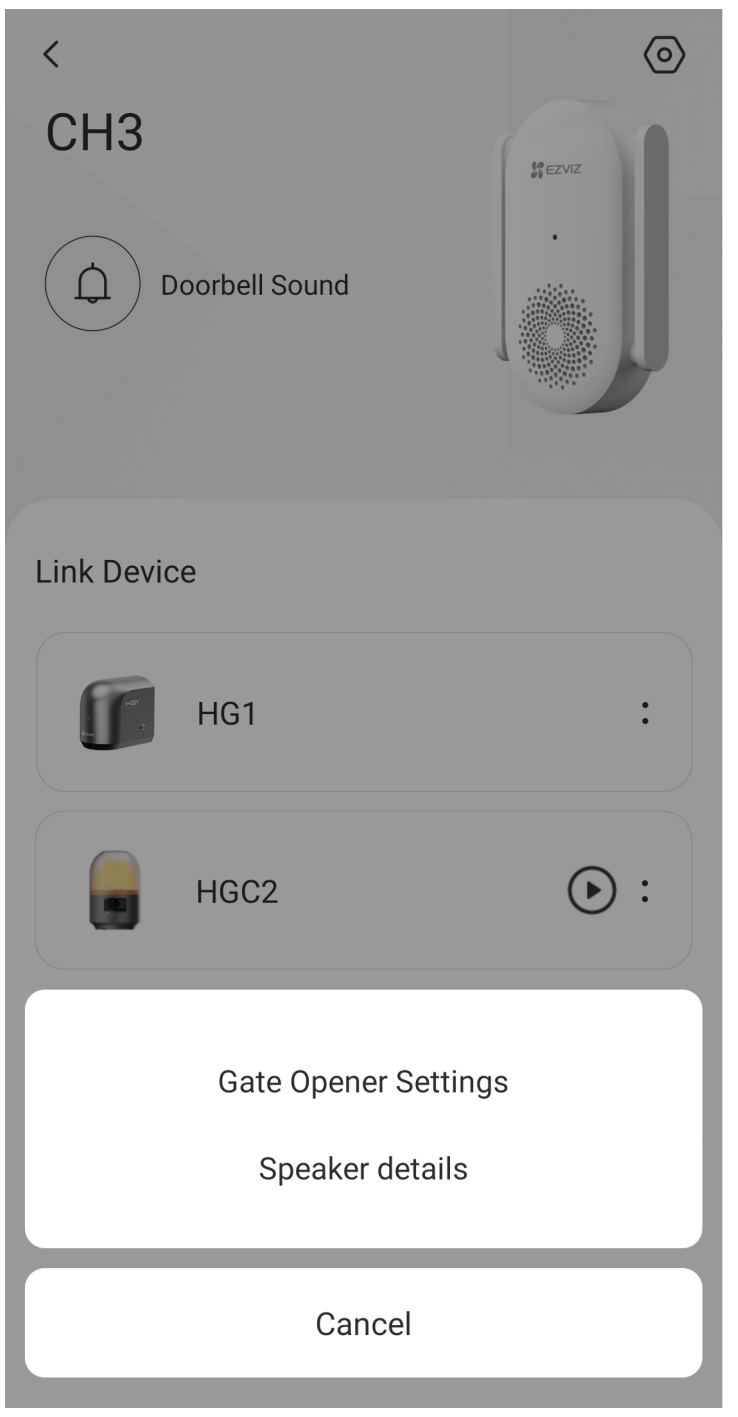
2.2 Podešavanja otvarača kapije

Unos 1:

Na stranici sa detaljima otvarača kapije, dodirnite ikonu u gornjem desnom uglu da biste ušli na stranicu sa podešavanjima.

Unos 2:

Na stranici sa detaljima bežičnog repetitora, dodirnite karticu uređaja otvarača kapije i odaberite "Podešavanja otvarača kapije" da biste ušli na stranicu za podešavanja otvarača kapije.



Na stranici za podešavanje otvarača kapije možete izvršiti sledeća podešavanja prema potrebi.

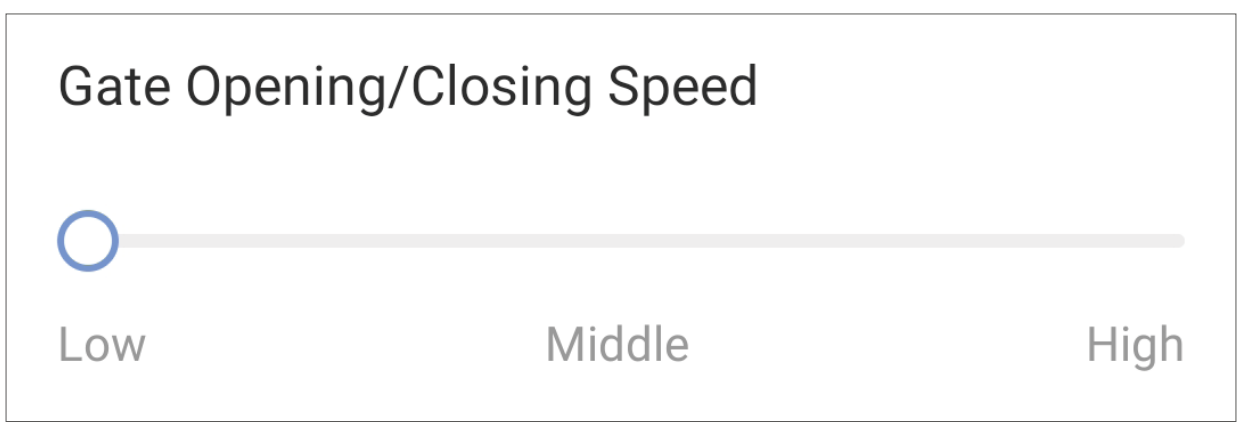
Podešavanje	Opis
Postavke otvaranja/ zatvaranja kapije	Podesite brzinu otvaranja/zatvaranja kapije, osetljivost povratnog otpora, automatsko zatvaranje, smer otvaranja, prilagođeno podešavanje dugmadi i ponovno učenje putanje.
Upravljanje dodatnom opremom	Upravljajte dodacima kao što su daljinski upravljači.
Jačina zvuka svetla alarma	Podesite parametre povezane sa jačinom zvuka za kameru sa svetlom za alarm.
Svetlina alarma	Uključite ili isključite trepćuće svetlo kamere sa alarmnim svetlom i podesite parametre vezane za svetlo.
Podešavanje reflektora	Ako ste povezali reflektor sa otvaračem kapije, ovde možete uključiti ili isključiti reflektor.
Obaveštenje o poruci	Možete upravljati porukama uređaja i obaveštenjima EZVIZ aplikacije.
Podešavanje terminala	Konfigurišite STOP terminale ovde.
Podešavanja mreže	Proverite jačinu signala između otvarača kapije i bežičnog repetitora ovde. **Položaj bežičnog repetitora može se prilagoditi prema jačini signala kako bi se obezbedio stabilan mrežni status otvarača kapije.**
Informacije o uređaju	Ovde možete videti informacije o uređaju, uključujući uputstvo za upotrebu.
Deljenje uređaja	Možete da delite uređaj sa članom porodice ili gostima.
Ponovno pokreni uređaj	Dodirnite za ponovno pokretanje otvarača kapije.
Obriši uređaj	Dodirnite da biste obrisali otvarač kapije iz EZVIZ aplikacije.

Podesite brzinu otvaranja/zatvaranja kapije

Ako smatrate da je brzina otvaranja/zatvaranja kapije prebrza ili prespora, možete prilagoditi brzinu na dva načina:

Metoda 1 (preporučeno):

1. Na stranici sa podešavanjima otvarača kapije, dodirnite "Podešavanja otvaranja/zatvaranja kapije".
2. Na osnovu vašeg stvarnog okruženja, odaberite željenu brzinu otvaranja/zatvaranja kapije podešavanjem klizača.



2. metod:

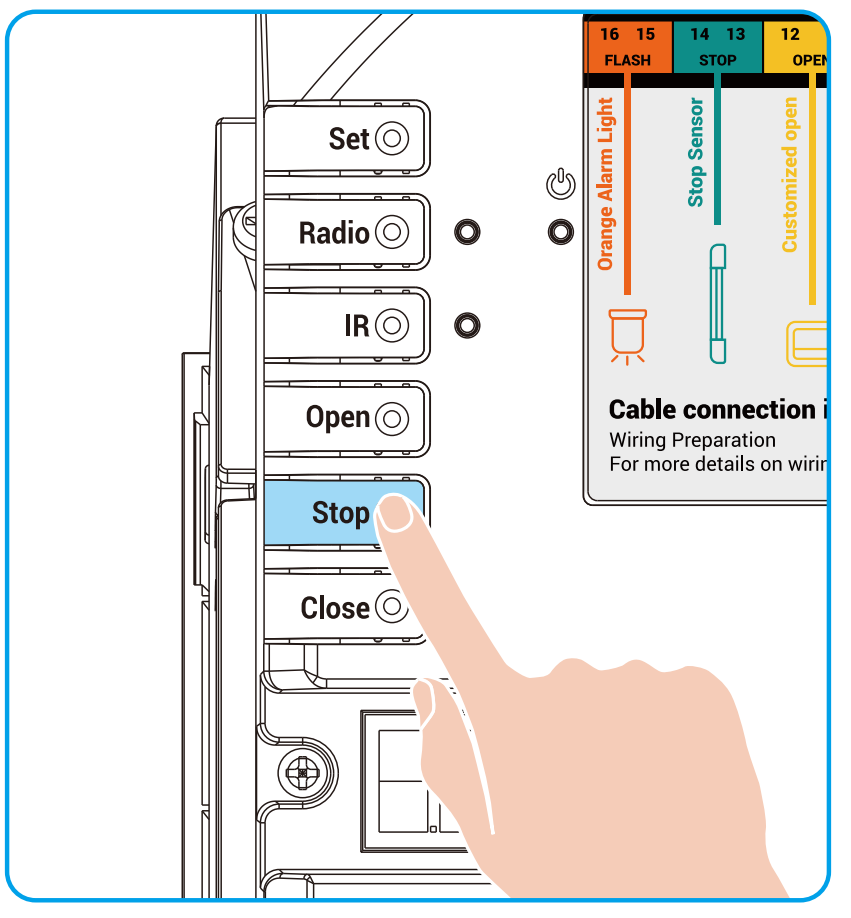
1. Otvorite poklopac otvarača kapije.
2. Pritisnite i držite dugme Set 3 sekunde da biste ušli u glavni meni. Na digitalnom displeju se prikazuje "P1", što znači da trenutno podešavate brzinu otvaranja/zatvaranja kapije.

Pogledajte tabelu ispod za povezanost između prikazanog koda i podmenija.

Prikaz koda	Podmeni
P1	Brzina otvaranja/zatvaranja kapije
P2	Pravac otvaranja kapije
P3	Osetljivost povratnog otpora

3. Pritisnite dugme Stop da biste ušli u podmeni "P1". Trenutni nivo brzine je prikazan.

Pogledajte tabelu ispod za povezivanje između prikazanog koda i nivoa brzine.



Prikaz koda	Nivo brzine
01	Niska
02	Srednji
03	Visoka

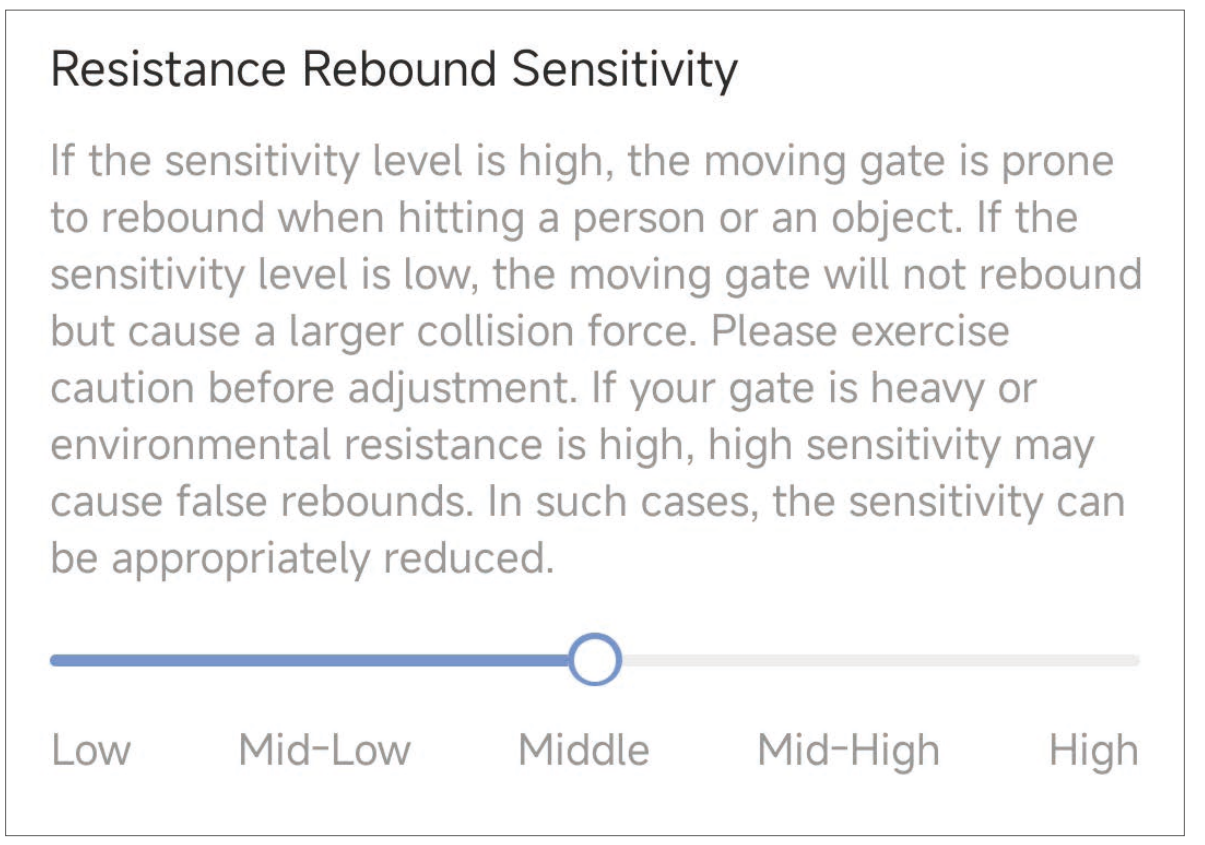
4. Pritisnite dugme Otvori ili Zatvori dok se željeni nivo brzine ne prikaže na digitalnom ekranu.
5. Pritisnite dugme za zaustavljanje. Sistem za otvaranje kapije se vraća na glavni meni.

Podesite osetljivost otpora pri povratku

Preporučuje se da prilagodite osetljivost povratnog otpora u skladu sa vašim stvarnim okruženjem. Na primer, ako nema prepreke duž puta kapije, ali se ipak detektuje prepreka, možete smanjiti nivo osetljivosti. Možete podesiti osetljivost povratnog otpora na dva načina:

Metoda 1 (preporučeno):

1. Na stranici sa podešavanjima otvarača kapije, dodirnite "Podešavanja otvaranja/zatvaranja kapije".
2. Na osnovu vašeg stvarnog okruženja, odaberite željeni nivo osetljivosti povratnog otpora podešavanjem klizača.



2. metod:

1. Otvorite poklopac otvarača kapije.
2. Pritisnite i držite dugme Set 3 sekunde da biste ušli u glavni meni.
3. Pritisnite dugme Otvori ili Zatvori dok se "P3" ne prikaže na digitalnom displeju.
4. Pritisnite dugme Stop da biste ušli u podmeni "P3". Trenutni nivo osetljivosti je prikazan.

Pogledajte tabelu ispod za povezivanje između prikazanog koda i pravca otvaranja kapije.

Prikaz koda	Osetljivost povratnog otpora
01	Niska
02	Srednje-Nisko
03	Srednji
04	Srednje-visoko
05	Visoka

5. Pritisnite dugme Otvori ili Zatvori dok se željeni nivo osetljivosti ne prikaže na digitalnom ekranu.
6. Pritisnite dugme za zaustavljanje. Sistem za otvaranje kapije se vraća na glavni meni.

Ako je otpor u vašem okruženju za instalaciju kapije veliki ili je kapija teška, preporučuje se podešavanje niske brzine kapije i visoke osetljivosti na povratni otpor, kao i postavljanje ograničivača sile na primarni i sekundarni rub okvira kapije.

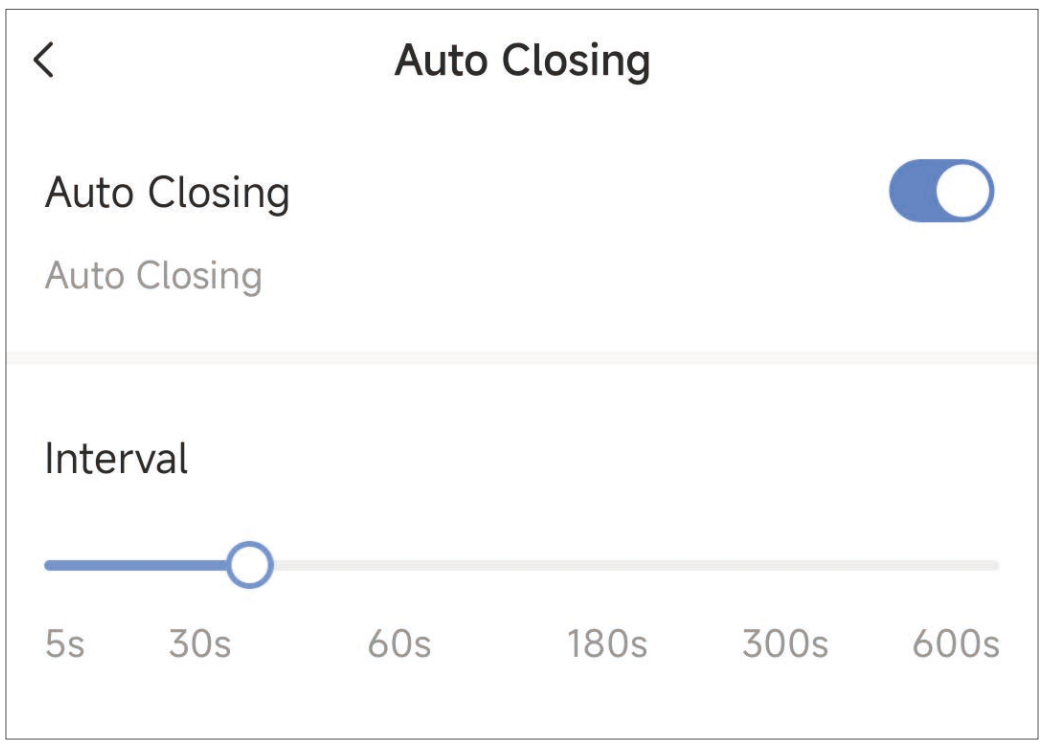
Podesi automatsko zatvaranje

Iz sigurnosnih razloga, ovaj otvarač kapije pruža funkciju automatskog zatvaranja kako bi se sprečila bilo kakva potencijalna pretnja po bezbednost uzrokovana zaboravljanjem zatvaranja kapije. Kada je ova funkcija omogućena, kapija se može automatski zatvoriti nakon određenog vremenskog perioda ako u tom vremenskom periodu ne primi signal za upravljanje.

1. Na stranici sa podešavanjima otvarača kapije, dodirnite "Podešavanja

otvaranja/zatvaranja kapije" > "Automatsko zatvaranje".

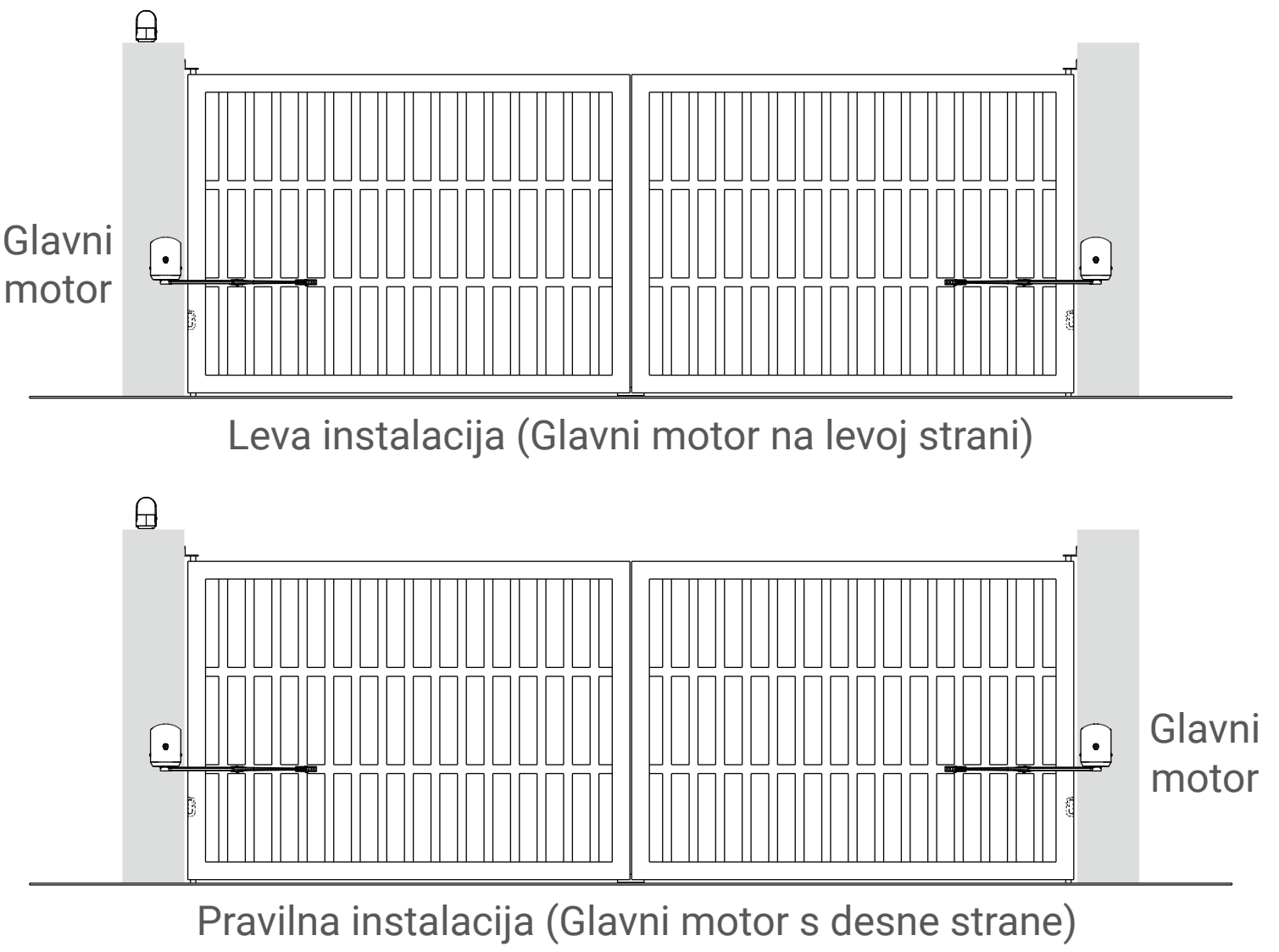
2. Uključite prekidač "Automatsko zatvaranje" da biste omogućili funkciju.
3. Izaberite interval za automatsko zatvaranje.



Promenite pravac otvaranja kapije

Glavni motor (sa elektronskom pločom) treba da bude instaliran na strani krila kapije koje se prvo otvara.

Ako se leva krila vaše kapije prvo otvaraju, a desna krila slede, glavni motor treba da bude instaliran na levoj strani i ovde treba da izaberete levu instalaciju. Inače, odaberite pravilnu instalaciju.



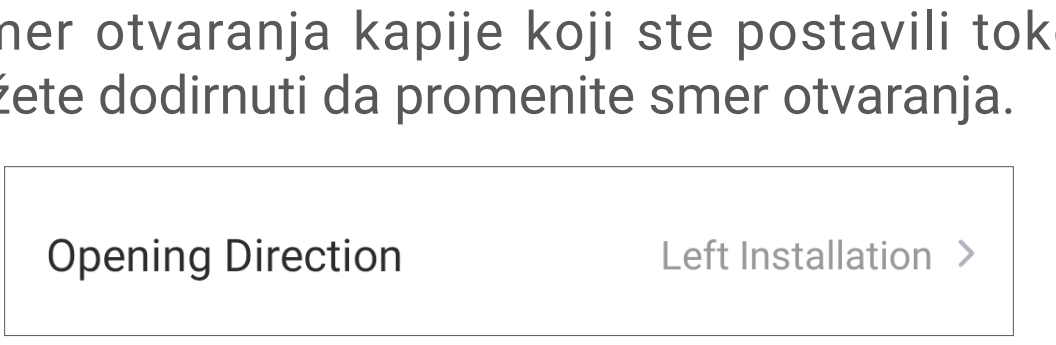
Leva instalacija (Glavni motor na levoj strani)

Pravilna instalacija (Glavni motor s desne strane)

Možete podesiti smer otvaranja kapije na dva načina:

Metoda 1 (preporučeno):

1. Na stranici sa podešavanjima otvarača kapije, dodirnite "Podešavanja otvaranja/zatvaranja kapije".
2. Prikazan je smer otvaranja kapije koji ste postavili tokom čarobnjaka za instalaciju. Možete dodirnuti da promenite smer otvaranja.



- **Promena pravca otvaranja kapije će obrisati naučenu putanju, a otvarač kapije će ponovo naučiti putanju kapije. Nastavite s oprezom.**
- **Važno:**
  Ako se prvo otvara levo krilo vaše kapije, ali je glavni motor instaliran na desnoj strani zbog električnog okruženja vašeg doma, molimo: 1) izaberite "Leva instalacija" i 2) dodirnite "Podešavanje ogledala" na dnu stranice da uključite prekidač. Ovo će osigurati da se kapija pravilno otvara i zatvara, prilagođavajući se fizičkoj instalaciji uz zadržavanje pune funkcionalnosti.



2. metod:

1. Otvorite poklopac otvarača kapije.
2. Pritisnite i držite dugme Set 3 sekunde da biste ušli u glavni meni.
3. Pritisnite dugme Otvori ili Zatvori dok se na digitalnom displeju ne prikaže "P2".
4. Pritisnite dugme Stop da biste ušli u podmeni "P2". Trenutni pravac otvaranja kapije je prikazan.

Pogledajte tabelu ispod za povezivanje između prikazanog koda i pravca otvaranja kapije.

Prikaz koda	Pravac otvaranja kapije
01	Levo
02	Desno

5. Pritisnite dugme Otvori ili Zatvori dok se željeni pravac otvaranja kapije ne prikaže na digitalnom ekranu.
6. Pritisnite dugme za zaustavljanje. Sistem za otvaranje kapije se vraća na glavni meni.

Podesite prilagođeno podešavanje dugmeta

Ako ste povezali prilagođeni otvoreni kontroler sa svojim otvaračem kapije, možete odabrati prilagođeni režim otvaranja u EZVIZ aplikaciji.

1. Na stranici sa podešavanjima otvarača kapije, dodirnite "Podešavanja otvaranja/zatvaranja kapije".
2. Dodirnite „Podešavanje dugmeta po meri“.
3. Izaberite prilagođeni način otvaranja prema potrebi.

Opcija	Opis
Režim za pešake	Kapija će otvoriti samo krilo koje pokreće glavni motor (motor M1) nakon što izvršite operaciju otvaranja kapije.
Potpuno Otvoreno	Kapija će biti potpuno otvorena nakon što izvršite operaciju otvaranja kapije.

Očistite i ponovo naučite putanju kapije

Nakon što prilagodite položaj instalacije otvarača kapije, možete pratiti korake ispod da ručno obrišete i ponovo naučite putanju kapije.

Metoda 1 (preporučeno):

1. Na stranici sa podešavanjima otvarača kapije, dodirnite "Podešavanja otvaranja/zatvaranja kapije".
2. Dodirnite „Ponovno učenje putovanja“.
3. Pojavljuje se poruka upozorenja. Dodirnite „Nastavi“.

Izvođenje ove operacije ponovnog učenja putovanja će obrisati postojeće putovanje. Nastavite s oprezom.

2. metod:

1. Otvorite poklopac glavnog motora.
2. Pritisnite i držite dugme Stop 5 sekundi.
3. Digitalna prikazna cev pokazuje brzo trepćući "11" tokom 3 sekunde, što ukazuje da je naučeni hod kapije obrisan.
4. Pritisnite dugme Custom na daljinskom upravljaču. Otvarač kapije će početi ponovo učiti putanju. Sačekajte dok se ne završi.

Tokom ponovnog učenja tokom putovanja, nemojte veštački blokirati ili ometati kretanje kapije.

Podešavanja alarmnog svetla

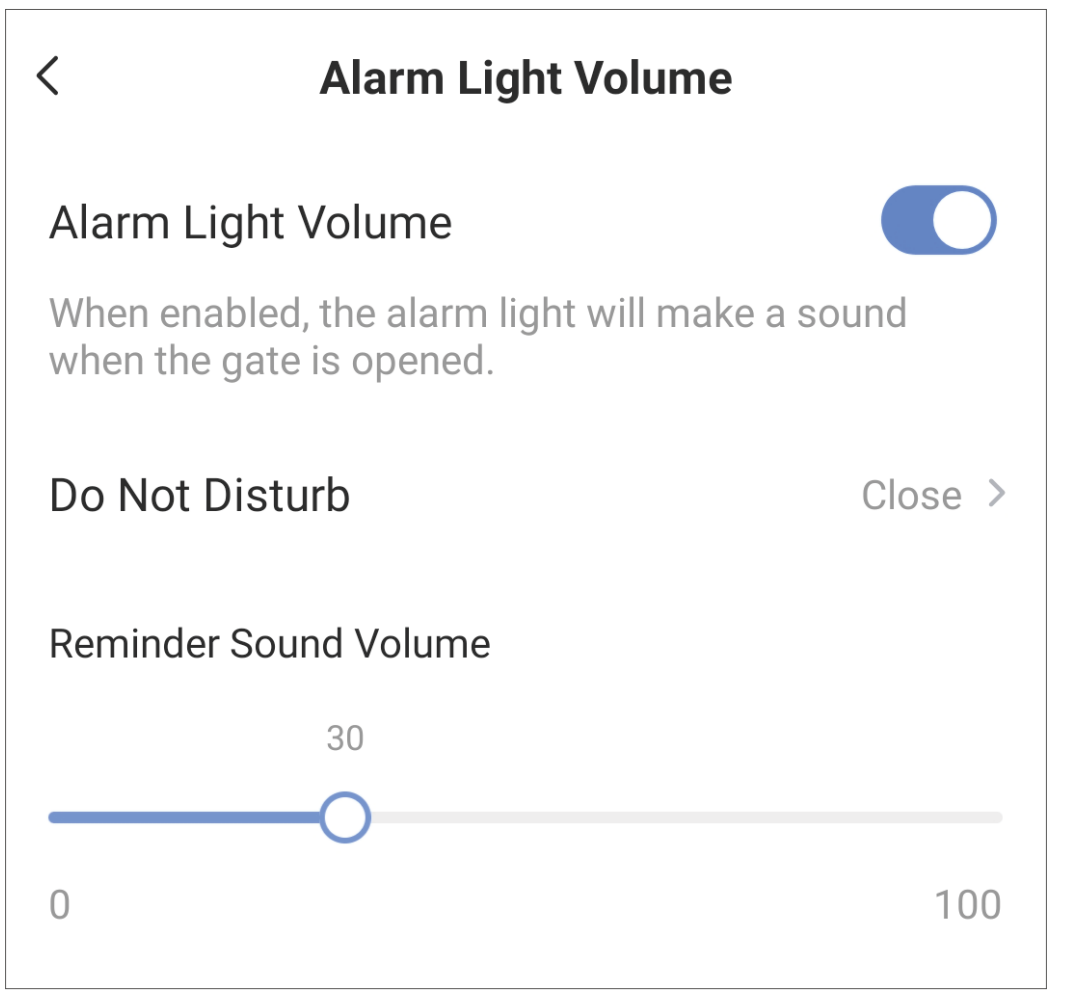
Važno:
Podešavanja jačine zvuka i osvetljenosti se podešavaju na stranici za podešavanje otvarača kapije, a ne na stranici za podešavanje kamere sa svetlom alarma.

Možete podesiti jačinu zvuka i osvetljenost kamere sa svetlom za alarm na stranici za podešavanja otvarača kapije.

Da biste podesili jačinu zvuka kamere sa svetlom za alarm:

Idite na stranicu sa podešavanjima otvarača kapije i dodirnite "Jačina zvuka svetla alarma".

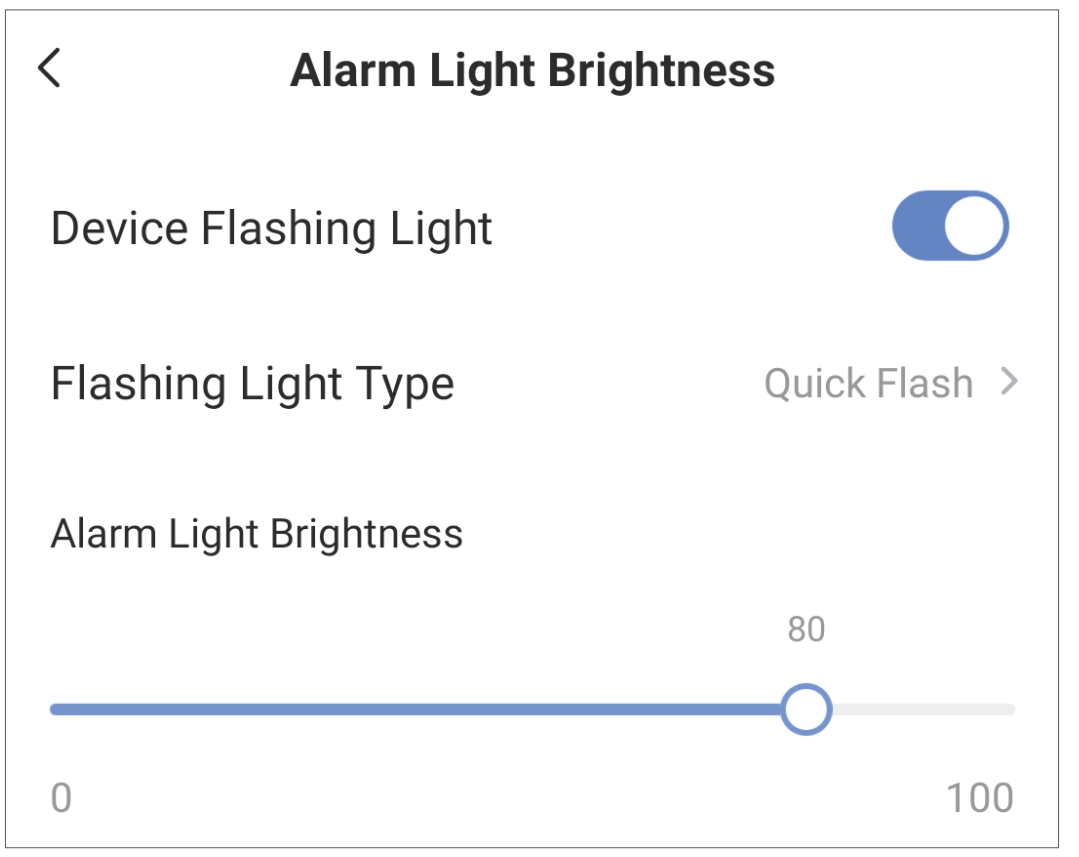
- Jačina zvuka svetla alarma
  Kada je omogućeno, alarmno svetlo će se oglasiti zvukom kada se kapija otvori.
- Nemoj ometati
  Ako omogućite ovu funkciju i postavite vremenski period, alarmno svetlo neće proizvoditi zvuke tokom navedenog vremenskog perioda.
- Jačina zvuka podsetnika
  Možete podesiti željeni nivo jačine zvuka alarma pomeranjem klizača.



Da biste podesili osvetljenost svetla alarma:

Idite na stranicu sa podešavanjima otvarača kapije i dodirnite "Osvetljenost svetla alarma".

- Uređaj trepćuće svetlo
  Kada je omogućeno, svetlo alarma će se uključiti kada je kapija u pokretu (bilo da se otvara ili zatvara).
- Tip trepćućeg svetla
  Kada je omogućeno treperenje svetla uređaja, ovde možete odabrati tip treperenja svetla prema potrebi.
- Svetlina alarma
  Možete podesiti željeni nivo osvetljenosti alarmnog svetla pomeranjem klizača.



Resetovanje otvarača kapije

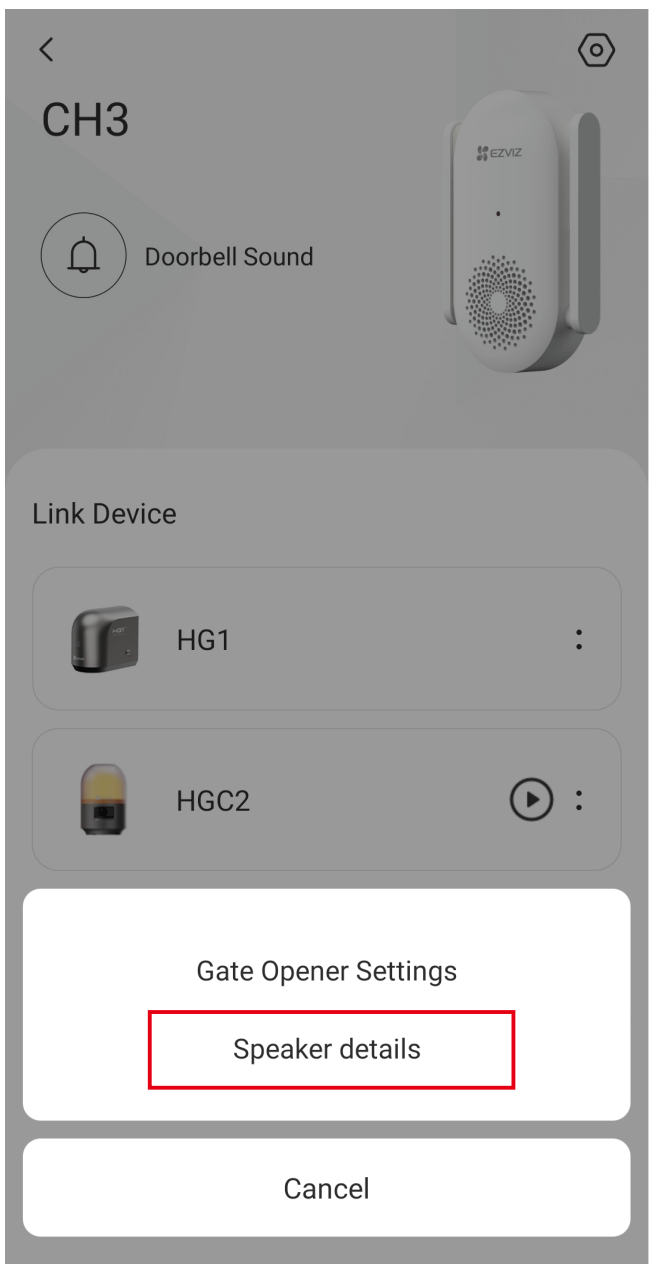
1. Otvorite poklopac otvarača kapije.
2. Pritisnite i držite dugme Set 8 sekundi dok digitalni displej ne pokaže brzo trepćuće "88".
3. Nakon 3 sekunde, otvarač kapije se vraća na fabrička podešavanja.

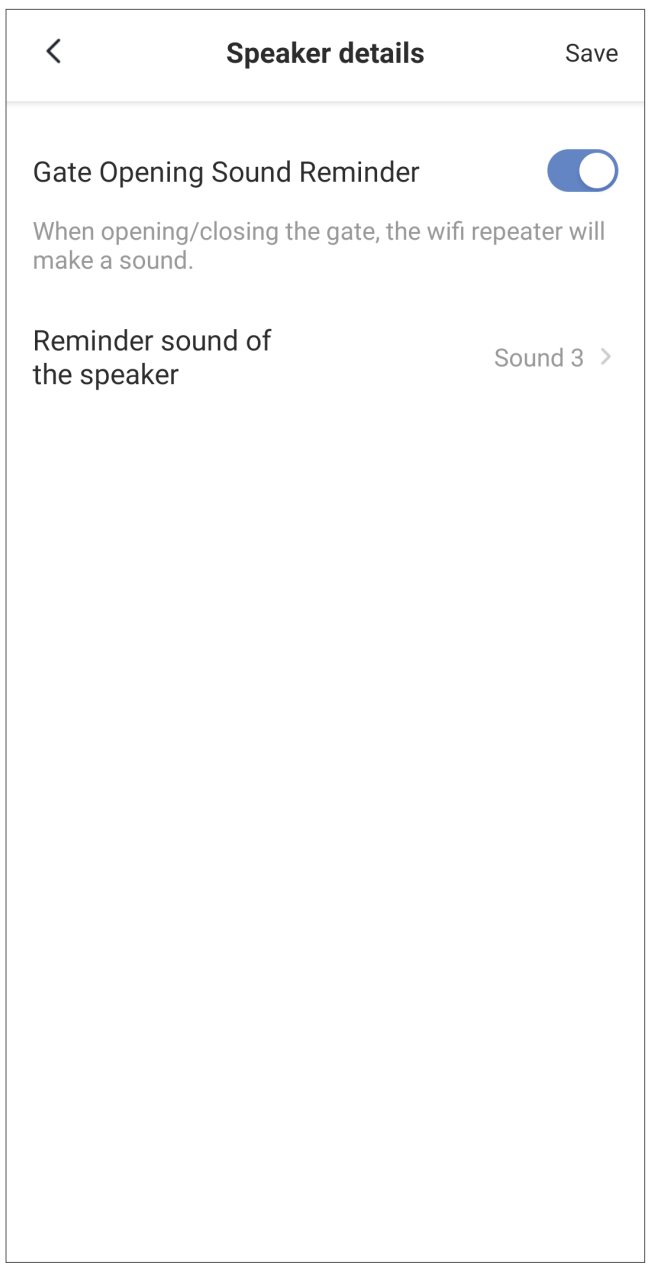
Resetovanje otvarača kapije će obrisati sve korisničke podatke i korisnički definisane postavke, kao što su naučena putanja kapije, parametri postavki, uparivanje daljinskog upravljača i informacije o mreži.

2.3 Podešavanja zvučnika

Da biste konfigurisali postavke zvučnika za otvarač kapije, pratite korake u nastavku:

1. Na stranici sa detaljima bežičnog repetitora, dodirnite karticu uređaja otvarača kapije i odaberite "Detalji zvučnika".
2. Na stranici "Detalji zvučnika" možete uključiti zvučno podsećanje za otvaranje kapije i odabrati zvuk podsećanja po želji.
3. Dodirnite „Sačuvaj” u gornjem desnom uglu.





Nakon što omogućite zvučno podsećanje za otvaranje kapije, svaki put kada se kapija otvori ili zatvori, bežični repetitor će emitovati zvuk.

3. Upravljanje kamerom sa svetlom alarma

3.1 Prikaz uživo

Unos 1:

U aplikaciji EZVIZ dodirnite karticu uređaja kamere sa alarmnim svetlom.

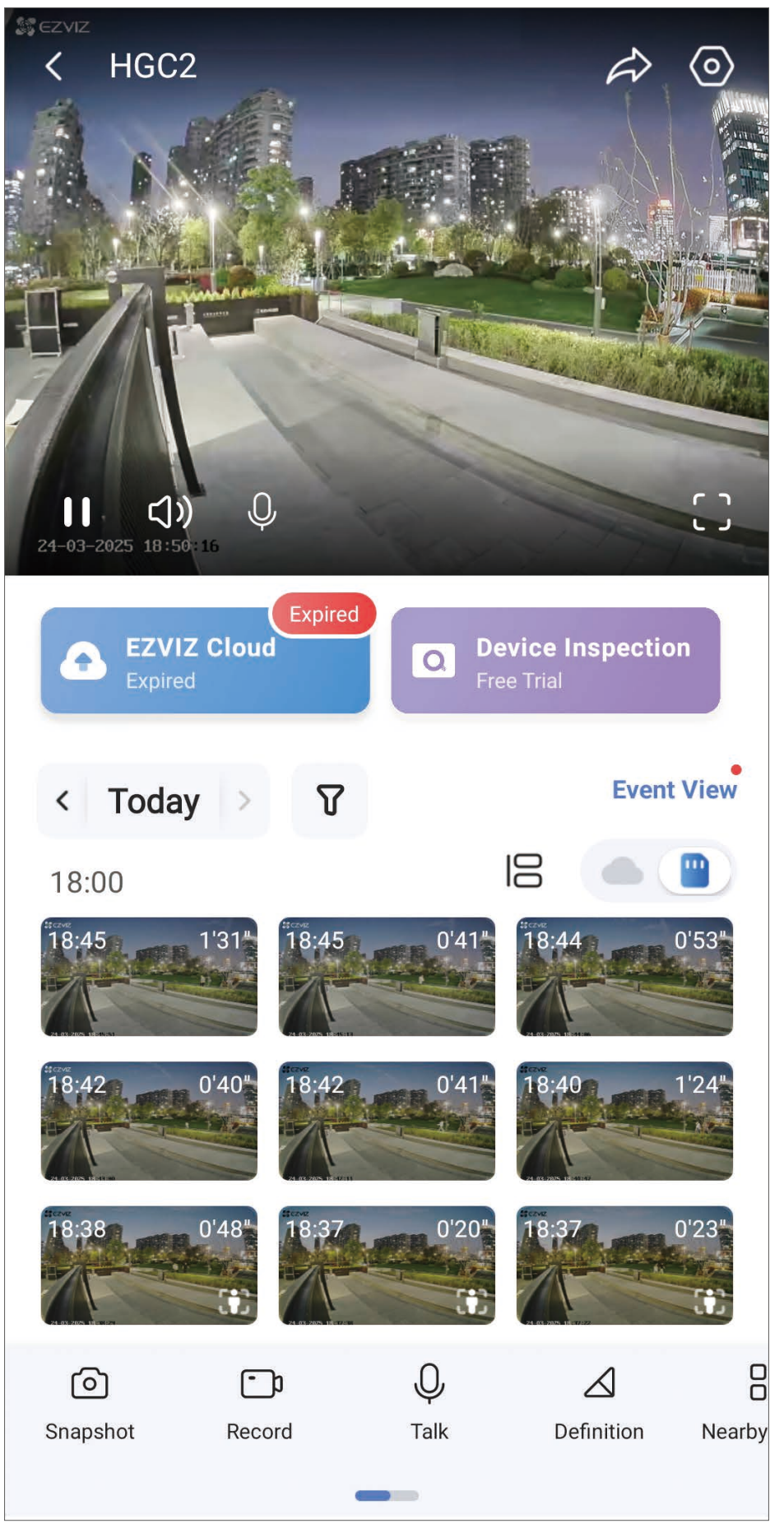
Unos 2:

Na stranici sa detaljima otvarača kapije, dodirnite "Prikaz uživo".

Unos 3:

Na stranici sa detaljima bežičnog repetitora, dodirnite ikonu na kartici uređaja kamere sa svetlom za alarm.

Stranica za prikaz uživo kamere sa svetlom za alarm prikazana je u nastavku.



Ikona	Opis
	Deli. Podelite svoj uređaj sa kim god hoćete.
	Podešavanja. Pregledajte ili promenite postavke kamere sa svetlom za alarm.
	Pauza/Reprodukuj. Pauziraj ili pusti prikaz uživo.
	Zvuk. Uključite ili isključite zvuk u prikazu uživo.
	Razgovor. Dodirnite ikonu, a zatim pratite uputstva na ekranu da biste razgovarali ili slušali ljude u blizini kamere.
	Puni ekran. Gledajte prikaz uživo u režimu celog ekrana.
	(Vidljivo samo u režimu celog ekrana) Pregledajte istorijske video snimke.
	Snimak. Dodirnite da biste napravili snimak prikaza uživo.
	Zapis. Ručno pokrenite/zaustavite snimanje.
	Otvori kapiju. Dodirnite za otvaranje kapije.
	Rezolucija. Izaberite rezoluciju video zapisa prema potrebi.
	Uređaj u blizini. Dodirnite da proverite dostupne uređaje u blizini.
	PiP (Slika u slici). Dodirnite da gledate video preko drugih aplikacija.
	Savet. Dodirnite da biste videli više informacija o uređaju.

Ikona	Opis
	Preuredi. Preuredite redosled svih navedenih funkcija.

3.2 Podešavanja kamere

Da biste podesili jačinu zvuka ili osvetljenost kamere sa svetlom za alarm, idite na stranicu sa podešavanjima otvarača kapije i odaberite "Jačina zvuka svetla alarma" ili "Osvetljenost svetla za alarm".

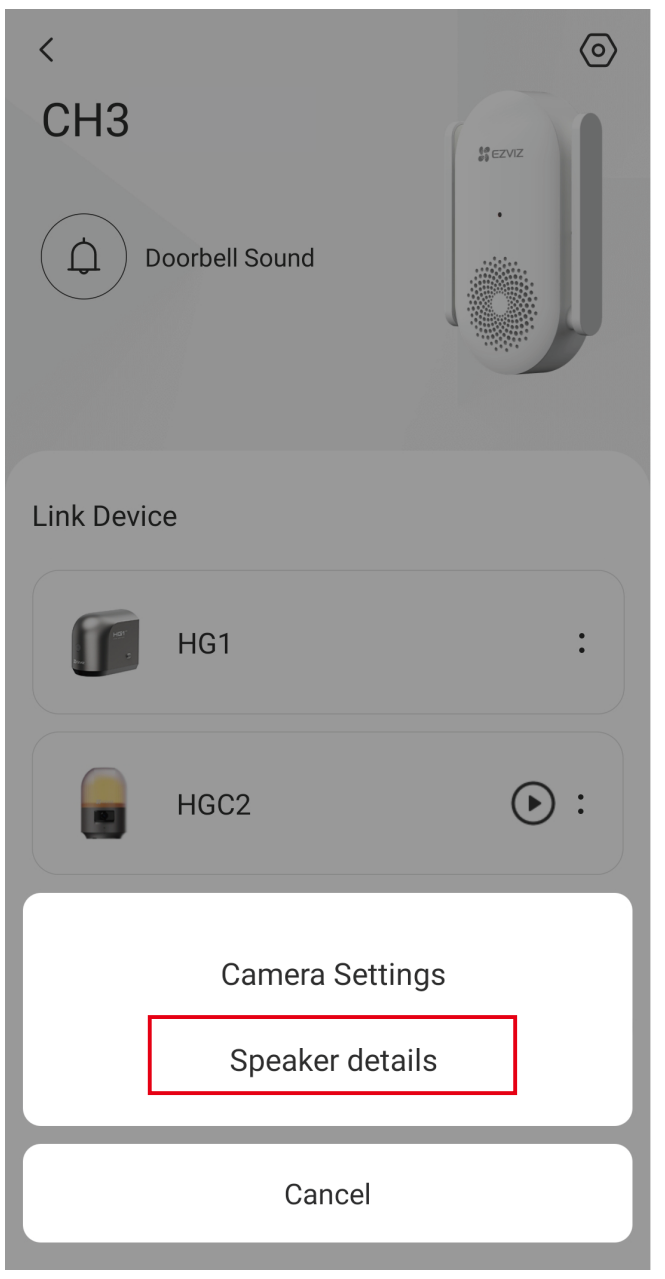
Na stranici za prikaz uživo, dodirnite ikonu da biste ušli na stranicu sa podešavanjima kamere sa svetlom za alarm.

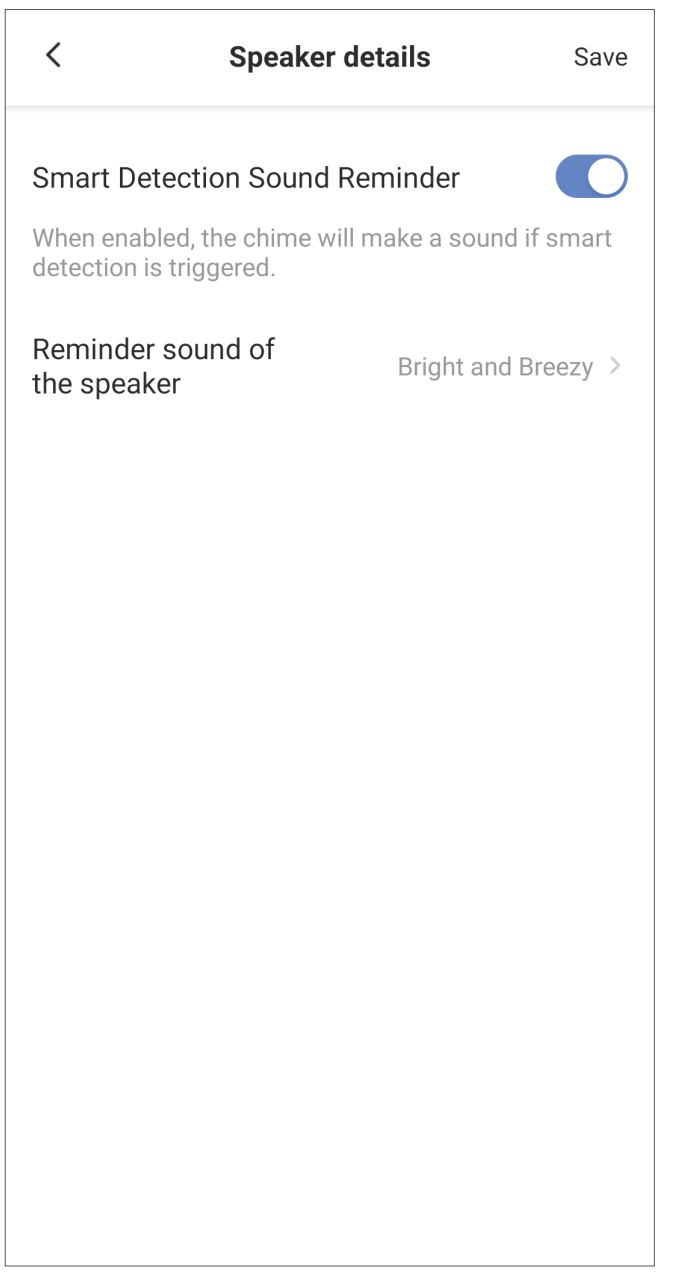
Podešavanje	Opis
Naziv	Pregledajte ili dodirnite da prilagodite ime vaše kamere sa svetlom za alarm ovde.
Inteligentna detekcija	Možete odabrati između različitih tipova detekcije za svoju kameru sa svetlom alarma.
Obaveštenje o poruci	Možete upravljati porukama uređaja i obaveštenjima EZVIZ aplikacije.
Postavke zvuka	Možete podešavati odgovarajuće audio parametre za svoj uređaj.
Podešavanja slike	Možete postaviti relevantne parametre slike za vaš uređaj.
Lista snimaka	Možete odabrati između različitih režima snimanja za vaš uređaj i ovde videti status microSD™ kartice.
Podešavanja privatnosti	Možete da šifrujete svoje video zapise tako što ćete ih zaštititi lozinkom i da prilagodite privatnost.
Podešavanja mreže	Možete videti povezanu Wi-Fi mrežu, izvršiti detekciju propusnog opsega i omogućiti režim testiranja bežične veze.
Informacije o uređaju	Ovde možete videti informacije o uređaju, uključujući uputstvo za upotrebu.
Deljenje uređaja	Možete da delite uređaj sa članom porodice ili gostima.
EZVIZ Cloud	Možete se pretplatiti i upravljati skladištem u oblaku.
Pregled uređaja	Ovdje možete da se pretplatite na pregled uređaja.
Obriši uređaj	Dodirnite da uklonite kameru sa svetlom za alarm iz EZVIZ aplikacije.

3.3 Podešavanja zvučnika

Da biste konfigurisali postavke zvučnika za kameru sa svetlom alarma, pratite korake u nastavku:

1. Na stranici sa detaljima bežičnog repetitora, dodirnite karticu uređaja kamere sa svetlom alarma i odaberite "Detalji zvučnika".
2. Na stranici "Detalji zvučnika" možete uključiti Pametno otkrivanje zvučnog podsetnika i odabrati zvuk podsetnika po želji.
3. Dodirnite „Sačuvaj” u gornjem desnom uglu.





Nakon što omogućite zvučno podsećanje za pametno otkrivanje, svaki put kada se aktivira pametno otkrivanje kamere, bežični repetitor će emitovati zvuk.

Šifre grešaka

Šifra greške	Značenje	Akcija korisnika	Da li je otvaranje i zatvaranje kapije normalno?
E0	Nije uspelo pokretanje samoprovere	Kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne
E2	Abnormalno uzorkovanje struje	Kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne
E3	Podnapon baterije	1. Otvorite prekidač strujnog kola otvarača kapije ili glavni prekidač strujnog kola u vašem domu kako biste isključili otvarač kapije iz napajanja. 2. Uklonite poklopac glavnog motora. Isključite kabl baterije, a zatim ga ponovo priključite. 3. Ako se greška nastavi, povežite otvarač kapije na mrežno napajanje kako biste napunili bateriju 1 do 2 sata, zatim ga isključite sa mrežnog napajanja i pokrenite otvarač kapije koristeći bateriju da proverite da li se greška i dalje pojavljuje. 4. Ako se greška nastavi, savetuje se da kupite EZVIZ bateriju i instalirate je na otvarač kapije. 5. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne
E4	Vreme operacije je isteklo	1. Proverite da li su motori pravilno zaključani. 2. Proverite da li su blokovi zaustavljanja motora pomereni. 3. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne
E5	Prepreke opstaju	1. Proverite da li postoje prepreke na vodilici i uklonite ih. 2. Ako se greška nastavi, savetuje se da kupite EZVIZ motorne senzore kako biste zamenili neispravne senzore. 3. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne
E6	Greška u blokadi	1. Proverite da li postoje prepreke na vodilici i uklonite ih. 2. Proverite da li su otvarač kapije i ruke pravilno instalirani. Konkretno, koristite priloženi ključ da otključate otvarač kapije i potpuno otvorite i zatvorite kapiju kako biste proverili da li postoji očigledan otpor. Ako je potrebno, prilagodite položaj instalacije otvarača kapije. 3. Ako se greška nastavi, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne
E8	Napajanje podnaponsko	Kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Da

Šifra greške	Značenje	Akcija korisnika	Da li je otvaranje i zatvaranje kapije normalno?
E9	Kvar upravljačkog kola	Kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne
F1	Prenapon baterije	1. Otvorite prekidač strujnog kola otvarača kapije ili glavni prekidač strujnog kola u vašem domu kako biste isključili otvarač kapije iz napajanja. 2. Uklonite poklopac otvarača kapije. Isključite kabl baterije i uklonite bateriju. 3. Preporučuje se da kupite EZVIZ bateriju i instalirate je na otvarač kapije. Zatim vratite poklopac otvarača kapije nazad. 4. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Da
F2	Prenapon u visokonaponskom sistemu	Kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Da
F5	Prvi nivo prekoračenja temperature (HaLow modul)	1. Sačekajte 10 minuta pre otvaranja ili zatvaranja kapije. 2. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Da
F7	Wi-Fi/HaLow van mreže	1. Proverite da li udaljenost između otvarača kapije i bežičnog repetitora ispunjava zahtev: Bežični repetitor treba da bude instaliran na udaljenosti do 30 metara (sa najviše dva zida između i bez drugih prepreka) od otvarača kapije 2. Možete ponovo instalirati bežični repetitor bliže otvaraču kapije. 3. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Da
F8	Uređaj van mreže	1. Proverite da li je mrežna veza između otvarača kapije i bežičnog repetitora normalna. 2. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Da
F9	Frekvencija upravljanja prelazi granicu	1. Kapija je prečesto otvarana i zatvarana, što je aktiviralo zaštitu od pregrevanja na otvaraču kapije. Molimo sačekajte 40 minuta pre ponovnog otvaranja i zatvaranja kapije. 2. Ako imate bilo kakva dodatna pitanja, kontaktirajte EZVIZ korisničku podršku.	Ne

Često postavljana pitanja (FAQ)

P: Zašto postoji vidljiv razmak između dva krila kapije nakon zatvaranja?

O: **Mogući uzrok 1:** Blokovi zaustavljanja motora su neusklađeni.
Opis: Blokovi za zaustavljanje motora postavljeni su na dno motora. Ako je blok zaustavljanja neporavnat, motor će se zaustaviti prerano, sprečavajući potpuno zatvaranje kapije.
Rešenje:
1. Otključaj motor.
2. Ručno gurnite kapiju u potpuno zatvoren položaj, osiguravajući da su oba krila poravnata bez razmaka.
3. Otpustite dva šrafa koja pričvršćuju blok zaustavljanja motora za zatvaranje kapije.
4. Pomerite blok zaustavljanja do krajnjeg položaja na rotirajućoj osovini.
5. Zategnite šrafove.
6. Zaključaj motor.
7. Izvršite test električnog zatvaranja kako biste proverili da li se kapija potpuno zatvara.

Mogući uzrok 2: Strelice na ravnoj ruci i zglobnoj ruci nisu poravnate.
Opis: Neusklađenost strelica ukazuje na pogrešan ugao savijanja zglobne ruke, što sprečava potpuno zatvaranje kapije.
Rešenje: Otpustite nosač za pričvršćivanje kapije i ponovo podesite ugao zglobne ruke. Osigurajte da su strelice na ravnoj ruci i zglobnoj ruci precizno poravnate kada je kapija u potpuno zatvorenom položaju.

P: Zašto se kapija odbija prilikom otvaranja ili zatvaranja?

O: **Mogući uzrok 1:** Osetljivost povratnog otpora je podešena previsoko.
Opis: Otvarač kapije ima ugrađenu sigurnosnu funkciju za otpor pri povratnom udaru. Ako je osetljivost podešena suviše visoko, blagi otpor ili inercija kapije mogu aktivirati ovu funkciju, uzrokujući da kapija promeni smer.
Rešenje: U aplikaciji EZVIZ idite na "Podešavanja -> Podešavanje otvaranja/zatvaranja kapije" i pomerite klizač za osetljivost na odgovarajuću poziciju.

Mogući uzrok 2: Fizički otpor postoji u instalacionom okruženju.
Opis: Trenje samih vrata, kao što su neusklađenost ili nagib, može stvoriti otpor tokom kretanja. Ovo može uzrokovati da otvarač detektuje prepreku i vrati kapiju unazad kao meru bezbednosti.
Rešenje: Otključajte motor i ručno gurajte kapiju da biste je otvorili i zatvorili, kako biste identifikovali tačke trenja. Kada se pronađe, pokušajte smanjiti ili eliminisati otpor (npr. podešavanjem poravnanja ili podmazivanjem pokretnih delova).

P: Zašto se kapija može gurnuti i otvoriti spolja nakon što je zatvorena?

O: **Mogući uzrok 1:** Strelice na ravnoj ruci i zglobnoj ruci nisu poravnate.
Opis: Neusklađenost strelica ukazuje na pogrešan ugao savijanja zglobne ruke, što sprečava potpuno zatvaranje kapije.
Rešenje: Otpustite nosač za pričvršćivanje kapije i ponovo podesite ugao zglobne ruke. Osigurajte da su strelice na ravnoj ruci i zglobnoj ruci precizno poravnate kada je kapija u potpuno zatvorenom položaju.

Mogući uzrok 2: Motor nije zaključan.
Opis: Kada je motor otključan, motor se odvaja od mehanizma prenosa i ne može pružiti nikakvu silu zadržavanja, omogućavajući da se kapija ručno otvori.
Rešenje: Proverite položaj ključa. Okrenite ključ 180° suprotno od kazaljke na satu da zaključate oba motora.

Tehnički podaci

Motor	
Tip motora	24 V DC
Ulazna snaga	230V AC 50Hz; 14.6V DC putem rezervne baterije
Maksimalna snaga	250 W
Nominalno vreme rada	15 minuta
Maksimalna učestalost pokreta	20 ciklusa po satu 480 ciklusa dnevno * Testirano pod kapijom od 90°, uređaj radi na podešavanju niske brzine.
Zaključaj izlaznu snagu	DC 12 V 1,5 A
Ulaz fotocelule	Maksimalno 2 para, bez polariteta
Kontinuirani unos za otvaranje/ zaustavljanje/zatvaranje	Normalno otvoren suvi kontakt, omogućava više ulaza
Otvoreno	Normalno otvoren suvi kontakt, omogućava više ulaza
Stop	Normalno zatvoren suvi kontakt podrazumevano, može se prebaciti na normalno otvoren suvi kontakt u aplikaciji
Izlaz kamere sa svetlom za alarm	DC 10-18V 700 mA
Izlaz svetlosti	230V AC Maksimalna snaga 100W
Uslovi rada	-30°C do 60°C, vlažnost 95% ili manje (bez kondenzacije)
Stopa zaštite	IP55
Broj daljinskih upravljača	Maksimalno 8

Alarmna svetlosna kamera	
Rezolucija	2048*1536
Prekidač za dnevni i noćni režim	IR-cut filter sa automatskim prebacivanjem
Metod povezivanja	Žičana veza (2-žična), Prenos digitalnog signala
Inteligentni alarm	Pametno otkrivanje ljudskog kretanja + Otkrivanje zadržavanja
Uslovi rada	-30°C do 55°C, vlažnost 95% ili manje (bez kondenzacije)
Stopa zaštite	IPX5

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

Fotoćelije	
Sadržaj	1 TX predajnik i 1 RX prijemnik
Napajanje	12 V DC
Maksimalna nazivna snaga	0,8 W (TX&RX)
Udaljenost	8m MAX
Uslovi rada	-30°C do 60°C, vlažnost 95% ili manje (bez kondenzacije)
Stopa zaštite	IP55

Daljinski upravljač	
Frekvencija	433 MHz
Opseg otvorenog polja	60 m
Napajanje	3V - CR2032
Dugme	4 dugmeta (dodatno 1 dugme za reset unutra)
Vek trajanja baterija	1 godina na osnovu 20 upotreba od po 2 sekunde dnevno
Uslovi rada	-10°C do 45°C, vlažnost 95% ili manje (bez kondenzacije)

Garancija

- **Da biste saznali više o uslovima garancije (za otvarač kapije i dodatke) koji važe u vašem regionu, obratite se lokalnom distributeru ili posetite zvaničnu EZVIZ veb stranicu za korisničku podršku.**
- Period garancije za ovaj proizvod varira u zavisnosti od regiona prodaje i politike kanala. Molimo vas da se za detalje obratite na garantni rok naznačen na ambalaži proizvoda.
- Garancija ovog proizvoda pokriva osiguranje njegovih osnovnih funkcija i ne uključuje kozmetička oštećenja.

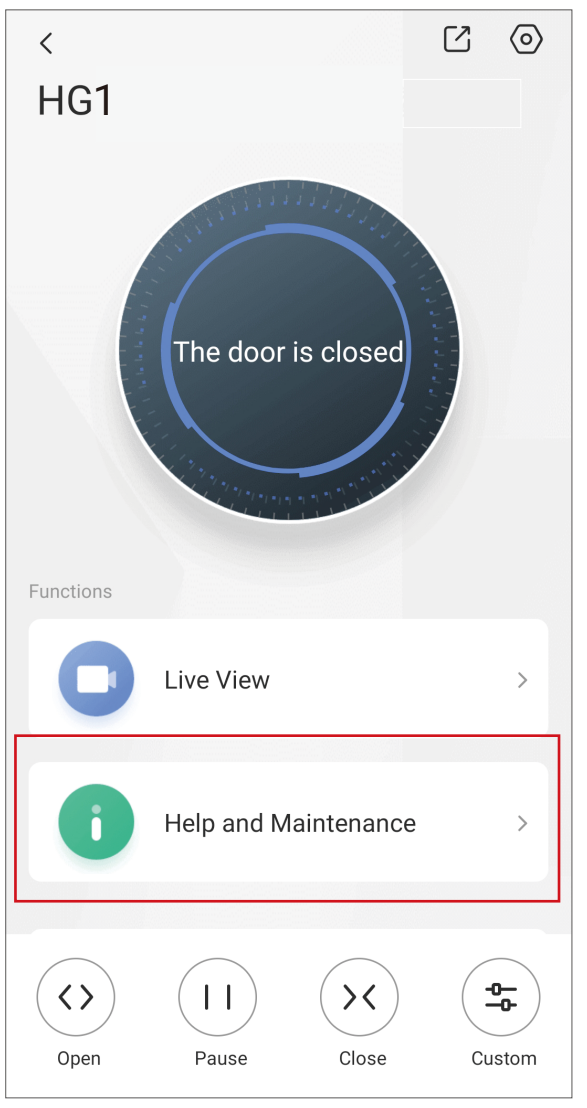
Naziv	Period garancije
Otvarač za kapiju sa ljuljajućim krilima	Maks. 5 godina (u zavisnosti od zemlje ili države u kojoj se ovaj proizvod prodaje; pogledajte etiketu na pakovanju)
Fotoćelije	Maks. 3 godina (ne duže od garantnog roka za otvarač kapije)
Daljinski upravljač	
Alarmna svetlosna kamera	
Wi-Fi HaLow repetitor	

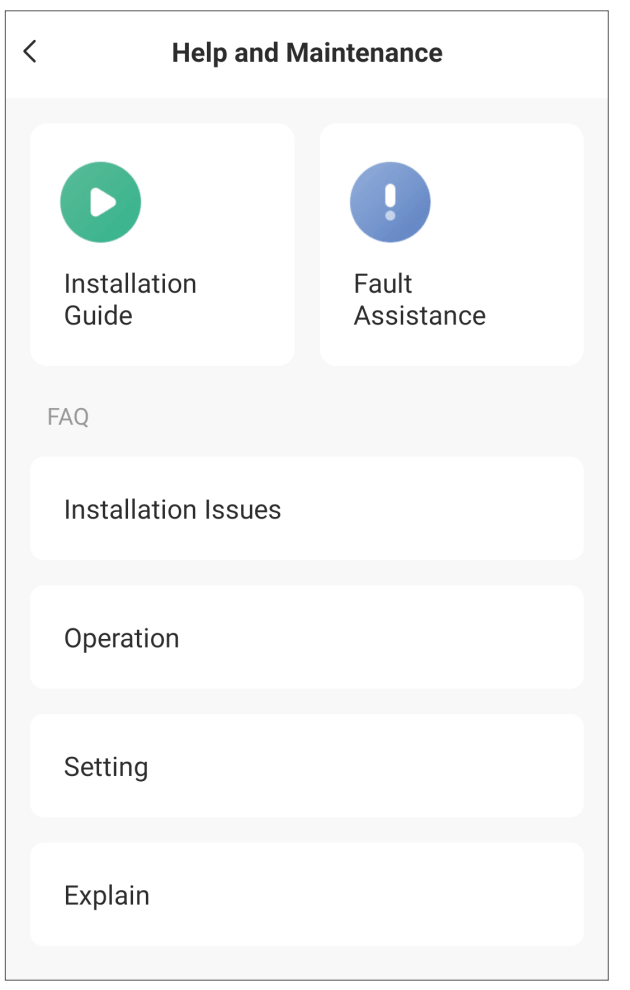
Pomoć i podrška

Unos 1 za pomoć i podršku

Ako imate bilo kakva pitanja u vezi sa korišćenjem ovog proizvoda, pogledajte informacije o pomoći i održavanju u EZVIZ aplikaciji.

1. Idite na detaljnu stranicu otvarača kapije.
2. Dodirnite „Pomoć i održavanje“.
3. Na stranici „Pomoć i održavanje“ možete pregledati vodič za instalaciju i pomoć pri otklanjanju kvarova, kao i često postavljana pitanja.





Unos 2 za pomoć i podršku

Takođe možete kliknuti na link (https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language) ili skenirati QR kod na korici ovog korisničkog priručnika kako biste pogledali video tutorijale o ovom proizvodu na zvaničnom sajtu EZVIZ-a.

Unos 3 za pomoć i podršku

Ako imate dodatnih pitanja, molimo vas da kontaktirate zvaničnu korisničku podršku EZVIZ-a na support@ezviz.com.

Inicijative o korišćenju video proizvoda

Dragi cenjeni korisnici EZVIZ-a,

Tehnologija utiče na svaki aspekt našeg života. Kao tehnološka kompanija koja gleda ka budućnosti, sve smo više svesni uloge koju tehnologija ima u poboljšanju efikasnosti i kvaliteta našeg života. U isto vreme, svesni smo i potencijalne štete od njegovog nepravilnog korišćenja. Na primer, video proizvodi mogu snimiti stvarne, potpune i jasne slike, stoga imaju veliku vrednost u predstavljanju činjenica. Ipak, nepravilna distribucija, upotreba i/ili obrada video zapisa može da povredi privatnost, legitimna prava i interese drugih.

Posvećeni inovativnoj tehnologiji za dobrobit, mi u EZVIZ-u se ovim iskreno zalažemo da svaki korisnik pravilno i odgovorno koristi video proizvode, tako da zajednički stvorimo pozitivno okruženje u kojem sve povezane prakse i upotreba budu u skladu sa važećim zakonima i propisima, poštuju interese i prava pojedinaca i promovišu društveni moral.

Evo inicijativa EZVIZ-a kojima bismo želeli da obratite pažnju:

1. Svaka osoba ima razumna očekivanja privatnosti, i upotreba video proizvoda ne bi trebalo da bude u sukobu sa takvim razumnim očekivanjima. Stoga, prilikom postavljanja video proizvoda na javnim mestima, na razuman i efikasan način treba da se prikaže upozorenje koje jasno navodi opseg praćenja. Za nejavne prostore, prava i interese uključenih lica treba pažljivo da se procene, uključujući, ali ne ograničavajući se na, postavljanje video proizvoda samo nakon dobijanja saglasnosti zainteresovanih strana, i ne postavljanje visoko nevidljivih video proizvoda bez znanja drugih.
2. Video proizvodi objektivno snimaju snimke stvarnih aktivnosti u određenom vremenskom periodu i prostoru. Korisnici treba da razumno identifikuju ljude i prava uključena u ovaj opseg unapred, kako bi izbegli bilo kakvo kršenje portreta, privatnosti ili drugih zakonskih prava drugih dok se štite kroz video proizvode. Ako omogućite funkciju snimanja zvuka na kameri, ona će snimati zvukove, uključujući razgovore, u opsegu praćenja. Preporučujemo da detaljno sagledate potencijalne izvore zvuka u opsegu monitoringa, da biste u potpunosti razumeli potrebu i razumnost pre nego što uključite funkciju snimanja zvuka.
3. Video proizvodi u upotrebi će dosledno generisati audio ili vizuelne podatke iz stvarnih scena možda uključujući biometrijske informacije kao što su slike lica na osnovu korisničkog izbora funkcija proizvoda. Takvi podaci se mogu koristiti ili obrađivati u svrhu upotrebe. Video proizvodi su samo tehnološki alati koji ne mogu i ne mogu ljudski primenjivati pravne i moralne standarde kako bi usmerili zakonitu i pravilnu upotrebu podataka. To su metodi i svrhe ljudi koji kontrolišu i koriste generisane podatke koji prave razliku. Stoga, kontrolori podataka ne smeju samo strogo poštovati važeće zakone i propise, već i u potpunosti poštovati neobavezna pravila, uključujući međunarodne konvencije, moralne standarde, kulturne norme, javni poredak i lokalne običaje. Nadalje, uvek treba da damo prednost zaštiti privatnosti i prava na portrete, kao i drugim razumnim interesima.
4. Video podaci koje video proizvodi neprekidno generišu nose prava, vrednosti i druge zahteve različitih zainteresovanih strana. Stoga je izuzetno važno osigurati sigurnost podataka i zaštititi proizvode od zlonamernih upada. Svaki korisnik i kontrolor podataka treba da preduzmu sve razumne i neophodne mere kako bi maksimizirali sigurnost proizvoda i podataka, izbegavajući curenje podataka, nepravilno otkrivanje ili zloupotrebu, uključujući ali ne ograničavajući se na, postavljanje kontrole pristupa, odabir odgovarajuće mrežne sredine gde su povezani video proizvodi, uspostavljanje i stalno optimizovanje mrežne sigurnosti.
5. Video proizvodi su dali veliki doprinos unapređenju bezbednosti našeg društva, a verujemo da će i dalje igrati pozitivnu ulogu u različitim aspektima našeg svakodnevnog života. Svaki pokušaj zloupotrebe ovih proizvoda u cilju kršenja ljudskih prava ili sprovođenja nezakonitih aktivnosti suprotstavlja samoj suštini vrednosti tehnoloških inovacija i razvoja proizvoda. Podstičemo svakog korisnika da uspostavi svoje metode i pravila za procenu i praćenje upotrebe video proizvoda, kako bi se osiguralo da se ovi proizvodi uvek koriste na pravilan, promišljen i dobronameran način.

Punjiva litijum-jonska baterija

Tip baterije uređaja: Prenosiva baterija.

Opasni sastojci (Hemijsko ime)	CAS broj.	Opsezi koncentracije	Kemijska formula
Litijum-nikl-kobalt-mangan	346417-97-8	36,6	$LiNiCoMnO_2$
Grafit	7782-42-5	19,8	C
PVDF	24937-79-9	0,4	$(CH_2\text{-}CF_2)n$
ЦМЦ	9000-11-7	0,3	$C_8H_{16}NaO_8$
Acetilenska čađ	1333-86-4	0,9	C
Stiren-butadien kaučuk	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Litijum heksafluorofosfat	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Etilen karbonat	96-49-1	2,0	$C_3H_4O_3$
Etil metil karbonat	623-53-0	1,0	$C_4H_8O_3$
Dimetil karbonat	616-38-6	6,8	C_3HvO_3
Bakar	7440-50-8	7,6	Cu
Aluminijum	7429-90-5	3,5	Al
Nikal	7440-02-0	0,7	Ni
Gvožđe	7439-89-6	17,3	Fe