

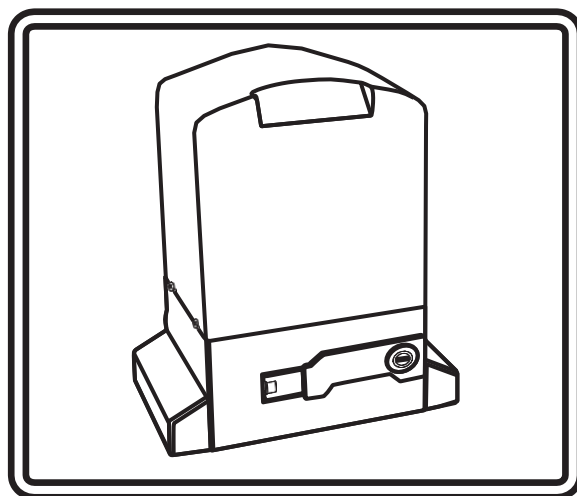


SL 2500i (ref. 553053)

**Pogon kliznih vrata
s indukcijskim motorom
i WiFi modulom**

priručnik (HR)

11_2025



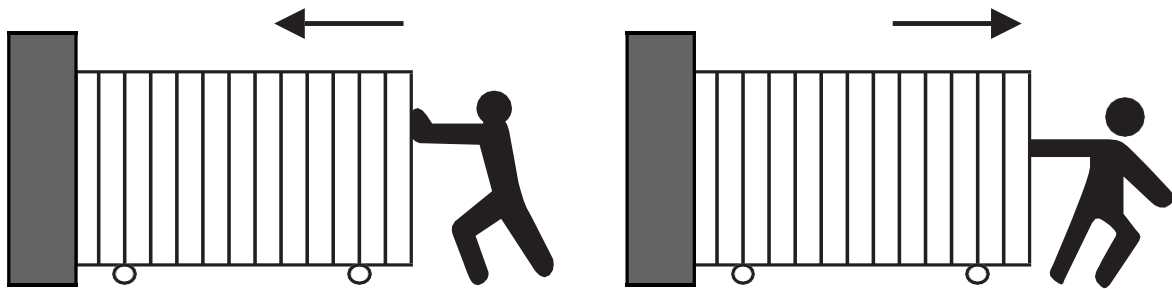
- ◆ Zahvaljujemo što ste kupili pogon kliznih vrata.
- ◆ Prije instalacije i uporabe pažljivo pročitajte i pridržavajte se svih upozorenja, sigurnosnih mjera i uputa.
- ◆ Za siguran rad potrebno je redovito provoditi kontrole pogona.
- ◆ Sačuvajte ovaj priručnik za buduću uporabu.

Sadržaj

1.	Opća sigurnosna pravila	3
2.	Opis proizvoda	4
2.1	Opis dijelova	5
2.2	Opis dodatne opreme	5
2.3	Tehničke specifikacije	6
3.	Pregled instalacije	7
3.1	Zadana postavka smjera otvaranja vrata	7
3.2	Instalacija motora	8
4.	Priključivanje napajanja	11
5.	Upute za upravljačku ploču	11
5.1	Opis stezaljki i tipki	12
5.2	LED indikator	13
5.3	Shema spajanja upravljačke ploče	13
6.	Programiranje ili brisanje daljinskog upravljača	16
7.	Uporaba daljinskog upravljača za upravljanje pogonom vrata	16
8.	Opis funkcija upravljačke ploče	16
9.	Postavke izbornika digitalnog zaslona upravljačke ploče	19
10.	Upute za pametni modul	24
	Dodavanje uređaja	24
	Dijeljenje uređaja	26
	Udaljena a sistencija	28
	Dodavanje USB kartice / RF daljinskog upravljača (na daljinu ili na mjestu) ...	28-29
	Upravljanje USB karticom i RF daljinskim upravljačem	29
	Povezivanje s kamerom	30

PROVJERITE SVOJA VRATA

Prije instalacije provjerite mogu li se vrata ručno glatko otvoriti i zatvoriti,
BEZ UPORABE POGONA VRATA.



1. Opća sigurnosna pravila



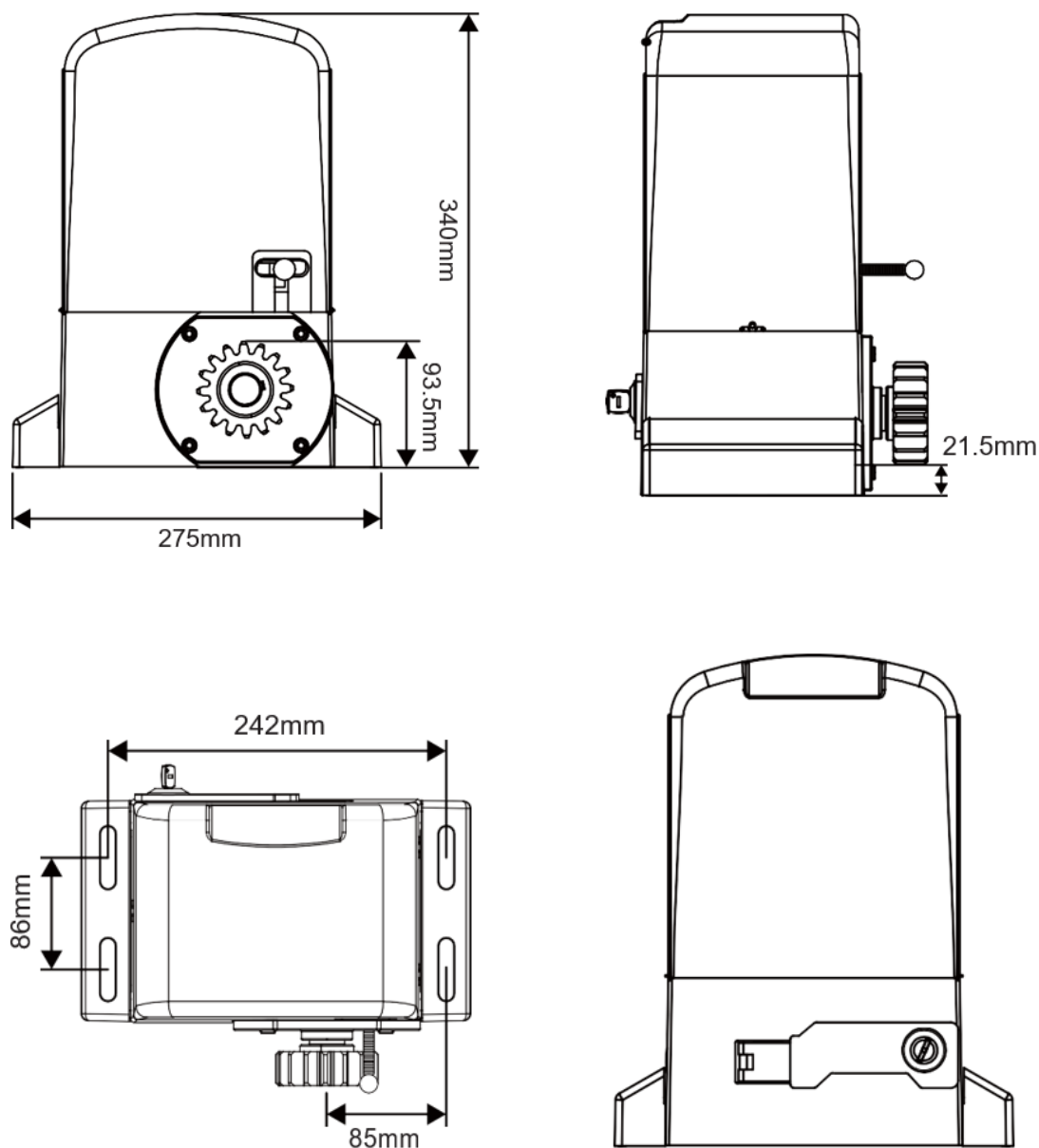
UPOZORENJE

! Nepravilna instalacija ili neodgovarajuća uporaba proizvoda može uzrokovati ozljede osoba, životinja ili oštećenje imovine. Uvijek zatražite pomoć kvalificiranog stručnjaka.

- Ovaj je proizvod projektiran i proizveden isključivo za namjenu navedenu u ovoj dokumentaciji. Svaka druga uporaba koja nije navedena u ovoj dokumentaciji može oštetiti proizvod i biti opasna.
- Proizvođač odbija svaku odgovornost za posljedice koje proizlaze iz nepravilne uporabe ili uporabe proizvoda koja nije predviđena.
- Ne instalirajte proizvod u okruženju s opasnošću od eksplozije niti na mjestima gdje postoji opasnost od poplave.
- Kako biste spriječili oštećenje plinskih, električnih ili drugih podzemnih vodova, prije kopanja obratite se nadležnoj službi radi lociranja podzemnih instalacija.
- Prije bilo kakvih radova na instalaciji ili održavanju isključite električno napajanje.
- Provjerite odgovara li napon u električnoj mreži naponu napajanja pogona vrata (AC 220 V $\pm$ 10 % 50 Hz).
- Iz sigurnosnih razloga prije montaže motora potrebno je sve osigurati i spriječiti moguće opasne situacije. Provjerite jesu li na oba kraja vodilice postavljeni graničnici koji sprječavaju iskakanje vrata iz vodilice.
- Nikada ne postavljajte upravljačke uređaje pogona vrata na mjesto gdje bi korisnik mogao do njih dosegnuti preko vrata, ispod njih, oko njih ili kroz njih. Ti uređaji moraju biti postavljeni najmanje 1,8 m od bilo kojeg pokretnog dijela vrata.
- Daljinske upravljače i druge upravljačke uređaje čuvajte izvan dohvata djece kako ne bi došlo do neželjenog aktiviranja.
- Ako je potrebno, ugradite infracrvene fotocelije (prodaju se zasebno) koje detektiraju prepreke i sprječavaju ozljede ili oštećenja.
- Uputite sve korisnike u funkcije upravljačkog sustava i način ručnog otvaranja u slučaju nužde.
- Svaka radnja koja nije izričito navedena u ovim uputama nije dopuštena i dovodi do gubitka jamstva.
- Za održavanje ili popravke koristite samo originalne rezervne dijelove. Proizvođač odbija svaku odgovornost za sigurnost i ispravan rad uređaja u slučaju uporabe dijelova drugih dobavljača.

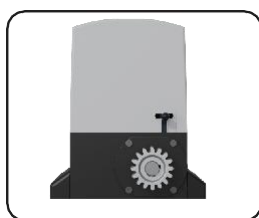
2. Opis proizvoda

Pogon za klizna vrata SL2500i ima indukcijski motor koji može regulirati brzinu i snagu, čime pridonosi duljem vijeku trajanja. Konstrukcija prijenosnog mehanizma sprječava pomicanje vrata kada je motor isključen, pa nije potrebno koristiti električnu bravu. U slučaju nestanka napajanja korisnik pomoću ključa za **deblokadu može otpustiti** spojku te vrata ručno **otvoriti ili zatvoriti**.

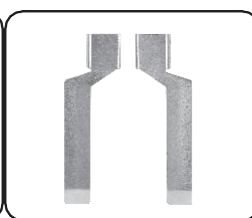


Sl. 1

2.1 Opis dijelova



Motor 1x



**Pločica krajnjeg
prekidača D/L 2x**



**Vijci za
motor 4x**



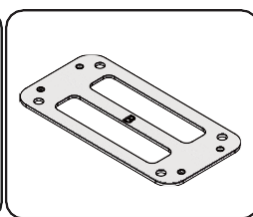
**Vijci za pločicu
4x**



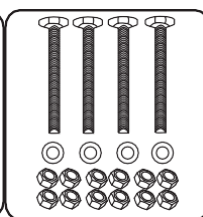
Daljinski 2x



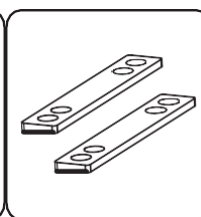
**Ključevi za
deblokadu 2x**



**Podesivo
postolje 2x**



Podesivi vijci



**Ravna
podloška 2x**

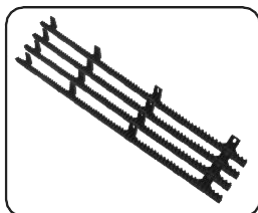


Fotocelije



**Signalna
lampa**

2.2 Opis dodatne opreme



**Zupčasta
letva**



**Bežična
tipkovnica**



**Dodatni
daljinski**



WiFi modul



Kamera za mobitel

2.3 Tehničke specifikacije

Napon	AC 220 V
Maksimalno opterećenje	2500 KG
Snaga	250 W
Nazivna brzina	1400 RPM
Izlazna brzina	50Rr/min±10%
Radna brzina	12m/min
Okretni moment	62 N.m
Modul izlaznog zupčanika	M=4
Broj zuba izlaznog zupčanika	Z=16
Domet daljinskog upravljača	Do 50 m
Radna vlažnost	≤85%
Maksimalna vučna sila	2800 N
Buka	≤55dB
Klasa zaštite	B
Radna temperatura motora	-20°C~ +55°C
Neto masa	12 KG
Pakiranje	Standardna kartonska kutija

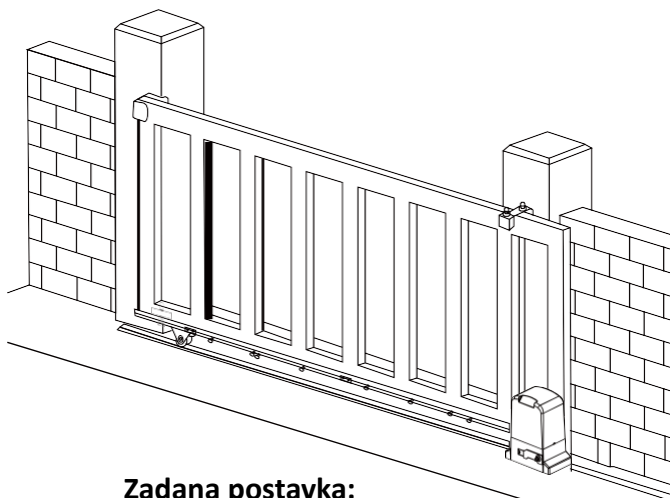
Funkcije pogona kliznih vrata

- Meki start i sporo zaustavljanje
- Funkcija automatskog zatvaranja - podesiva u rasponu od 0 do 99 sekundi
- Toplinska zaštita od pregrijavanja motora
- Zaštita od priklještenja pri kontaktu s preprekom
- Prikaz trenutnog radnog stanja uređaja na zaslonu
- Podrška za do 128 daljinskih upravljača
- Mogućnost priključivanja vanjskih tipki i upravljačkih uređaja (npr. tipkalo, Wi-Fi upravljač, radijski prijamnik i sl.)
- Mogućnost djelomičnog otvaranja vrata bez potrebe za potpunim otvaranjem
- Ručno deblokiranje vrata u slučaju nestanka napona 220 V
- **Opcionalno proširenje pametnim modulom za upravljanje putem 2.4G Bluetootha**

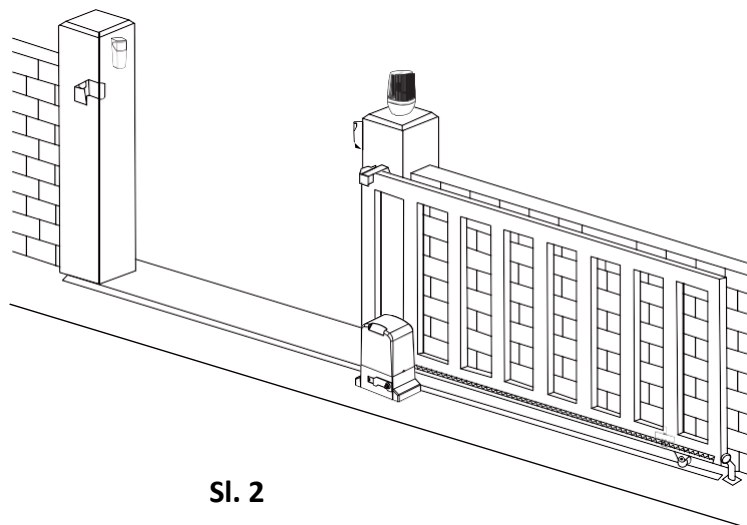
3. Postupak instalacije

3.1 Informacije o zadanoj postavci otvaranja vrata

U tvorničkoj postavci vrata se otvaraju udesno (vidi sliku 2).

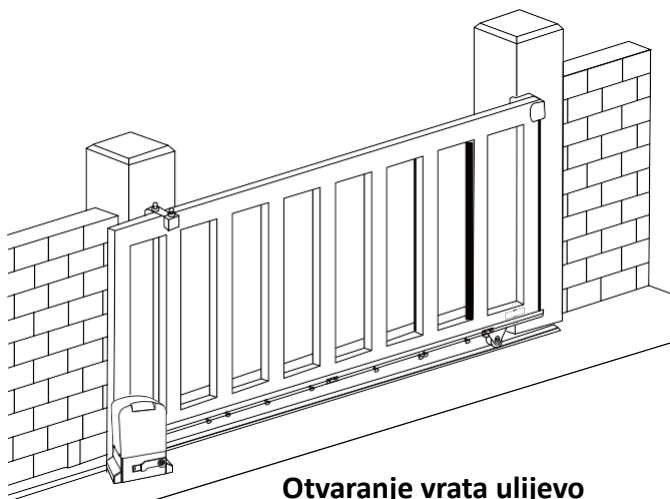


**Zadana postavka:
motor je postavljen na
desnoj strani**

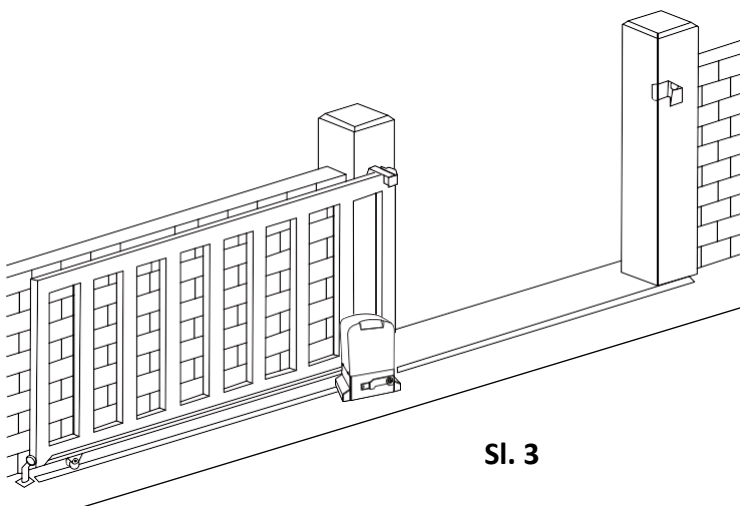


Sl. 2

Ako se vrata otvaraju ulijevo (vidi sl. 3), instalirajte motor na lijevu stranu prema prikazu i zamijenite bilo koje dvije žice motora (vidi sl. 10).



**Otvaranje vrata ulijevo
– motor je postavljen
na lijevoj strani**



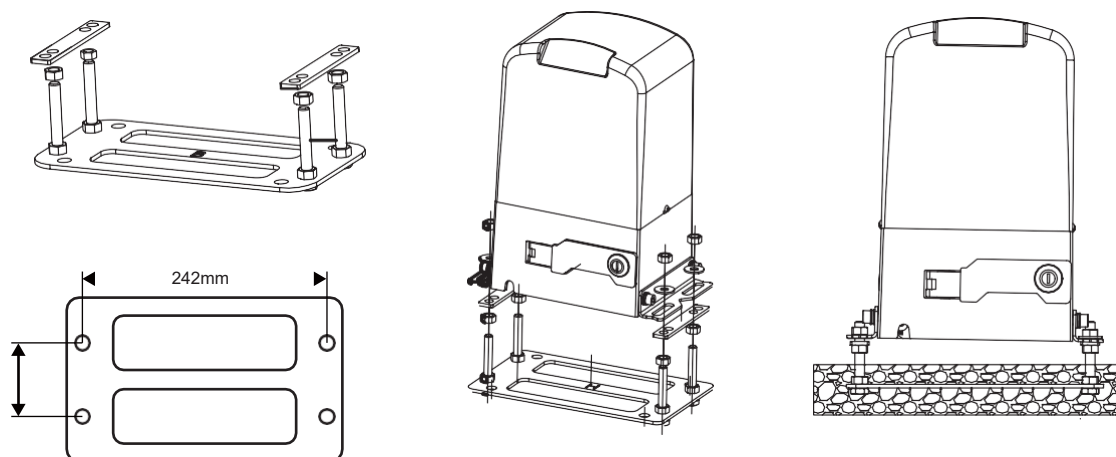
Sl. 3

Sve radove na motoru izvodite samo kada je napajanje isključeno i motor odspojen.

3.2 Instalacija motora

• Instalacija osnovne ploče motora

1. Proizvođač isporučuje visinski podesivu osnovnu ploču, ravnu podlošku i vijke koji po potrebi omogućuju podešavanje visine instalacije motora. Prema instalacijskim dimenzijama motora i montažnoj visini zupčastih letvi odredite položaj osnovne ploče motora. Zatim umetnite sidrene vijke ili za čvrsto pričvršćenje osnovne ploče u betonski temelj upotrijebite ekspanzijske vijke (vidi sliku 4).



Sl. 4

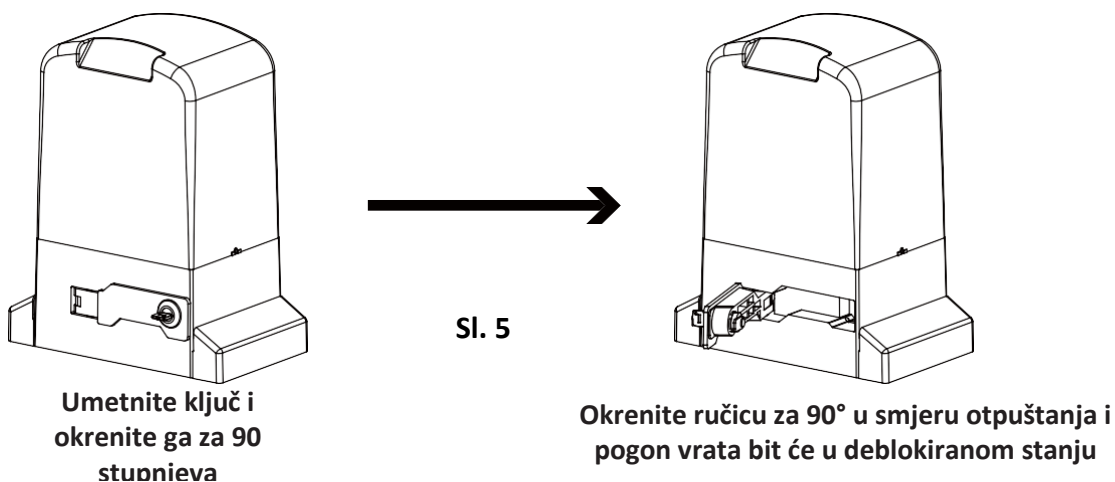
2. Ako je zupčasta letva već montirana na vratima, motor se može pričvrstiti na nju. Imbus ključem okrenite spojku u položaj „OFF“. Nakon pravilnog nasjedanja zupčanika motora i zupčaste letve odredite položaj osnovne ploče. Zatim skinite motor i čvrsto pričvrstite osnovnu ploču.

• Instalacija pogona vrata

1. Postavite pogon vrata na osnovnu ploču i odgovarajućim šesterokutnim vijkom pričvrstite motor na osnovnu ploču.
2. Odvijte vijke kojima je pričvršćen poklopac motora i skinite poklopac. Prema električnoj shemi spajanja priključite kabel za napajanje. Nakon pravilnog postavljanja ponovno stavite poklopac i pričvrstite ga vijcima.

• Priprema i instalacija zupčastih letvi

1. Pomoću isporučenog ključa otključajte hitno ručno otpuštanje i izvucite njegovu ručicu (vidi sl. 5), a vrata zatvorite ručno.



Sl. 5

Umetnite ključ i
okrenite ga za 90
stupnjeva

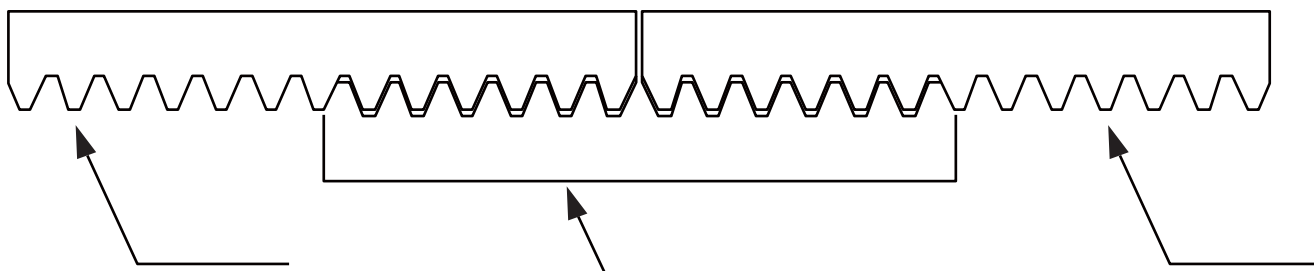
Okrenite ručicu za 90° u smjeru otpuštanja i
pogon vrata bit će u deblokiranom stanju

2. Umetnite ključ u bravu, okrenite ga u smjeru kazaljke na satu i povucite - ručica za hitno ručno otpuštanje će izaći.

● Instalacija zupčaste letve na vrata (nije dio isporuke)

Svaki se dio letve međusobno spaja sa sljedećim dijelom (vidi sliku 6)

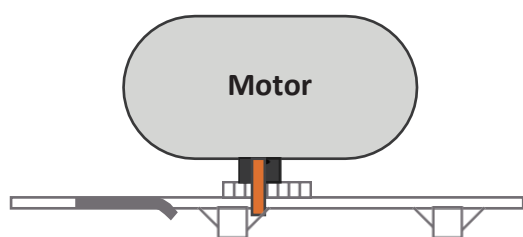
- * Najbolji način instalacije je najprije ručno zatvoriti vrata pomoću ručne deblokade. Postavite prvi dio zupčaste letve na zupčanik motora (provjerite da je potpuno vodoravan), a zatim ga pričvrstite na vrata u sredini montažnog otvora letve. Nakon toga otpustite pričvršćenje i podesite razmak između zupčanika motora i letve tako da iznosi 2-3 mm.
- * Zatim ponovno zategnite i pričvrstite preostale otvore letve. Ručno pomaknite vrata naprijed i natrag po montiranoj letvi kako biste provjerili da je razmak između letve i zupčanika jednak po cijeloj duljini. Uključite sljedeći dio letve u prvi (ponovno provjerite da je potpuno vodoravan) i pričvrstite ga na vrata u sredini montažnog otvora letve.
- * Ponovno ručno pomaknite vrata naprijed i natrag po ugrađenim letvama kako biste provjerili da je razmak između letve i zupčanika svugdje jednak. Ovaj postupak ponavljajte dok instalacija svih letvi ne bude dovršena, a nakon svakog dodavanja novog dijela uvijek ručno pomaknite vrata naprijed i natrag kako biste provjerili ravnomjeran razmak.



Sl. 6

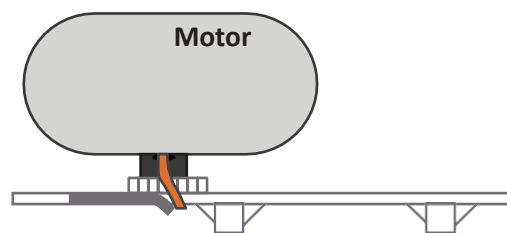
Granične pločice sada moraju biti instalirane kako bi određivale krajnje položaje za otvaranje i zatvaranje motora. Pričvršćuju se na zupčastu letvu i tijekom rada moraju zahvatiti oprugu krajnjeg prekidača na motoru, čime se postavljaju radni parametri (vidi sliku 7).

Pomoću ručne deblokade otvorite vrata u željeni položaj otvaranja i instalirajte graničnik za otvaranje. Zatim zatvorite vrata u željeni položaj zatvaranja i instalirajte graničnik za zatvaranje. (Nakon puštanja motora u rad može biti potrebno fino podešavanje radi postizanja optimalne funkcije.)

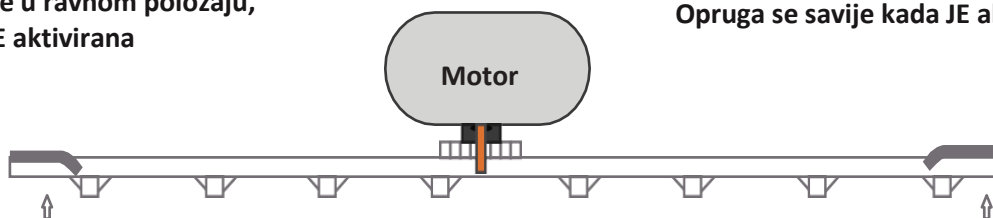


Opruga je u ravnom položaju,
kada NIJE aktivirana

Sl. 7



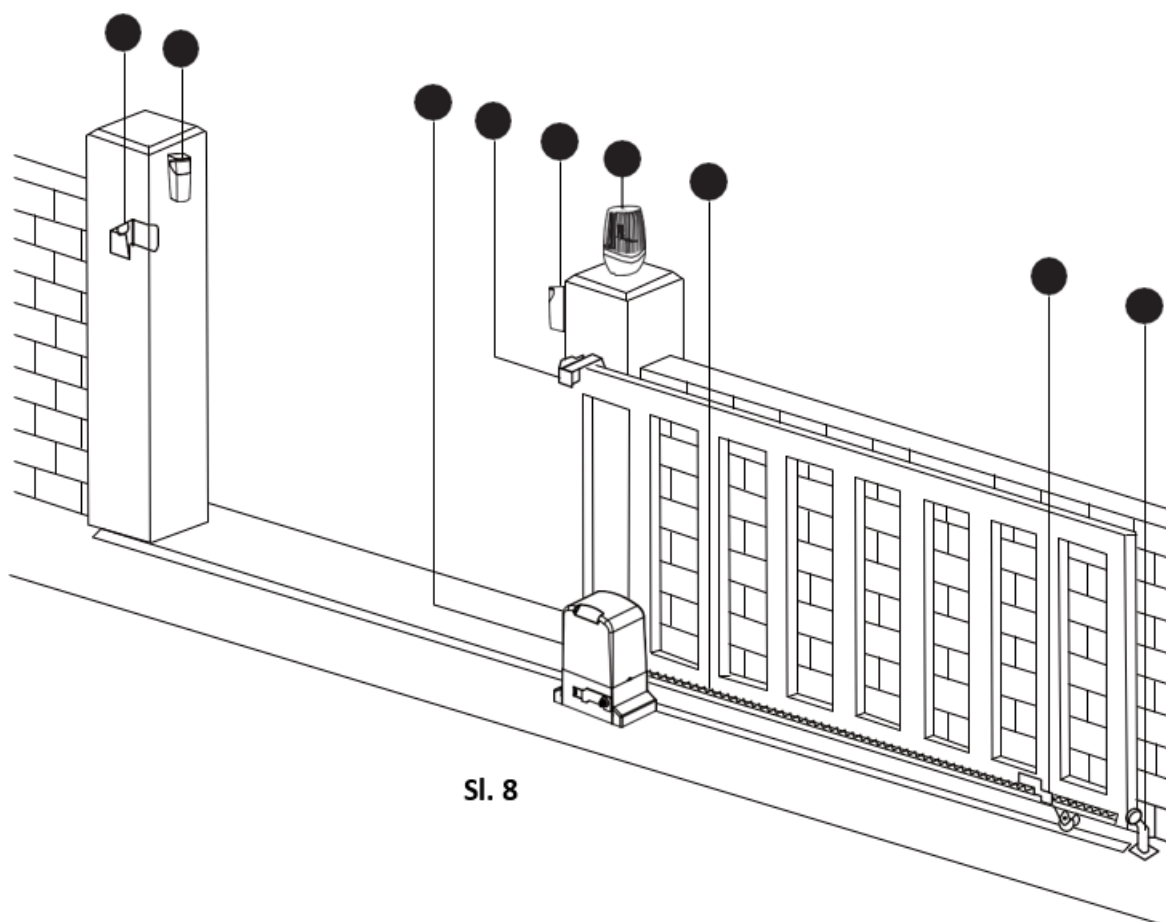
Opruga se savije kada JE aktivirana



Graničnik krajnjeg prekidača

Graničnik krajnjeg prekidača

• Tipična shema spajanja / montaže



Sl. 8

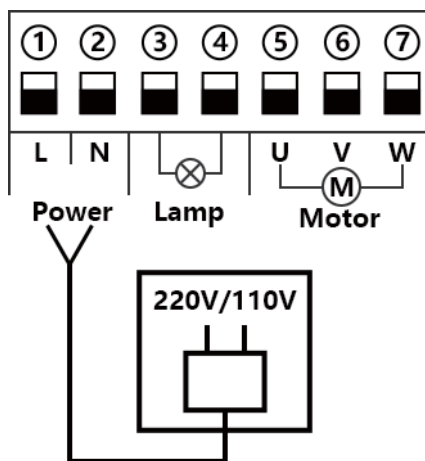
1. Zasun vrata
2. Fotocelija
3. Motor vrata
4. Vodilna konzola (opcionalno)
5. Signalna lampa
6. Zupčasta letva (opcionalno)
7. Krajnja pločica

8. Graničnik vrata

4. Spajanje izvora napajanja

⚠ UPOZORENJE! Pogon vrata priključite na napajanje tek nakon potpunog završetka instalacije.

Kao izvor napajanja koristite samo izmjenični napon (AC)



Sl. 8

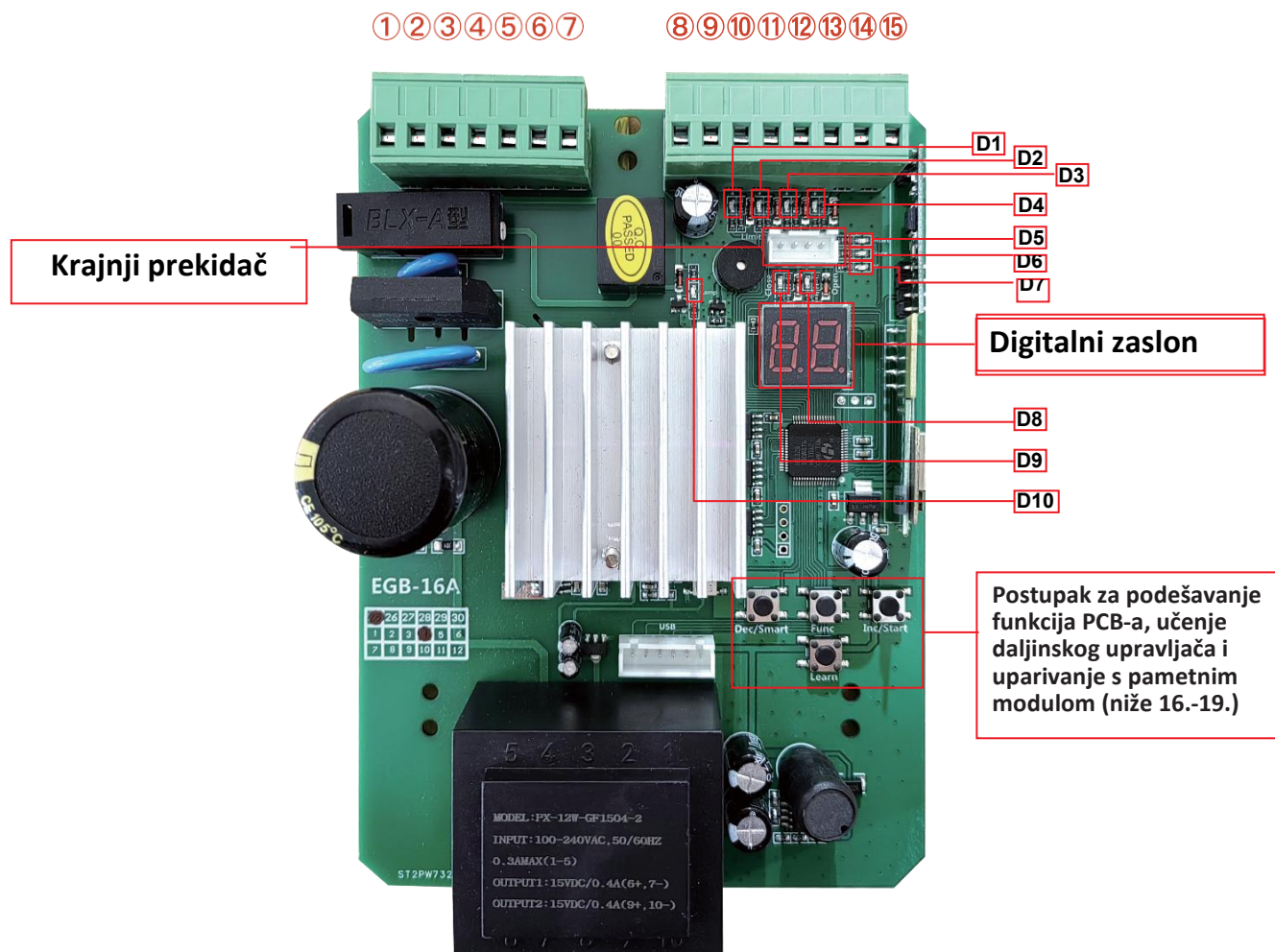
5. Upute za upravljačku ploču

Tehnički parametri

1. Napajanje: AC 220 V
2. Snaga: 250 W
3. Primjena: Trofazni asinkroni pogon kliznih vrata na izmjeničnu struju
4. Daljinski upravljač: Plivajući kod 433 MHz
5. Memorija daljinskog upravljača: Podržava do 128 upravljača

Upozorenje: I nakon isključivanja napajanja na upravljačkoj ploči može biti prisutan zaostali napon zbog ugrađenih kondenzatora. Ne dodirujte izložene vodiče niti dijelove ploče.

5.1 Opis stezaljki i tipki



Sljedeće funkcije odgovaraju rasporedu elemenata na upravljačkoj ploči (vidi sliku):

1. i 2. Power (**napajanje**): služi za priključivanje izmjeničnog napona AC 220 V.
3. i 4. Lamp (**lampa**): za priključivanje upozoravajuće svjetiljke; izlazni napon je AC 220 V.
5. i 6. i 7. Motor (**motor**): stezaljke za priključivanje vodiča motora kliznih vrata.
8. **VCC**: izlaz DC 12 V za priključivanje vanjskih uređaja, maks. 100 mA.
9. **COM**: zajednička stezaljka, priključak na COM ili GND.
10. **Ph**: za priključivanje senzora fotocelija.
11. Start: **ulaz** tipkala za upravljanje vratima u ciklusu „otvori - stop - zatvori - stop - otvori“.
12. COM: **zajednička** stezaljka, priključak na COM ili GND.
13. Close: **ulaz za** priključivanje vanjskog uređaja namijenjenog zatvaranju vrata.
14. Open: **ulaz za** priključivanje vanjskog uređaja namijenjenog otvaranju vrata.
15. ANT: **priključak** antene.
16. LEARN: **namijenjeno** za programiranje ili brisanje daljinskog upravljača.
17. DEC/SMART: za smanjenje vrijednosti pri podešavanju parametara i za dodavanje pametnog modula.
18. FUN: **služi** za ulazak u izbornik postavki i potvrdu vrijednosti.
19. INC/START: za povećanje vrijednosti pri podešavanju parametara i za podešavanje načina upravljanja jednim tipkalom.

5.2 LED indikatori

D1: Signalizacija izlaza fotocelija

LED svijetli (plavo): Fotocelije detektiraju prepreku - ako se tijekom zatvaranja vrata pojavi prepreka, motor se zaustavlja.

LED ugašena: Fotocelije ne detektiraju nikakvu prepreku.

D2: LED svijetli (plavo): Aktiviran ulaz Start.

D3: LED svijetli (plavo): Aktiviran ulaz Close (naredba za zatvaranje).

D4: LED svijetli (plavo): Aktiviran ulaz Open (naredba za otvaranje).

D5: Signalizacija rada smart modula (pametnog modula).

D6: LED svijetli: Upravljačka ploča je pod naponom.

D7: Signalizacija načina učenja / brisanja daljinskog upravljača.

D8: Krajnji prekidač zatvaranja vrata

LED svijetli: Vrata nisu potpuno zatvorena.

LED ugašena: Vrata su potpuno zatvorena.

D9: Krajnji prekidač otvaranja vrata

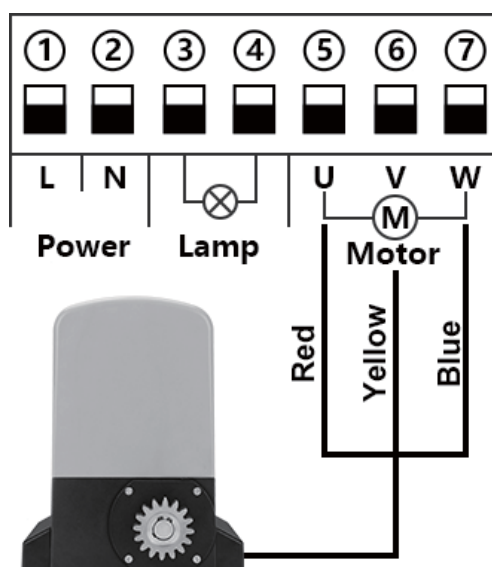
LED svijetli: Vrata su potpuno otvorena.

LED ugašena: Vrata nisu potpuno otvorena.

D10: LED svijetli (plavo): Upozoravajuća svjetiljka radi (treperi).

5.3 Shema spajanja upravljačke ploče

- Instalacija motora na desnu stranu vrata

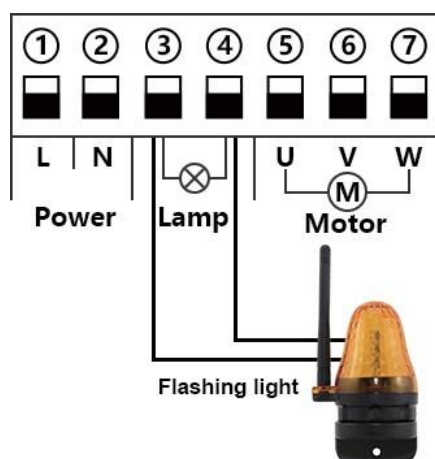


Sl. 10

Stezaljke ⑤, ⑥ i ⑦ služe za priključivanje motora.

Ako želite motor instalirati na lijevu stranu vrata, uđite u izbornik digitalnog zaslona i promijenite parametar J2 s vrijednosti 0 na 1, a parametar F1 s vrijednosti 0 na 1.

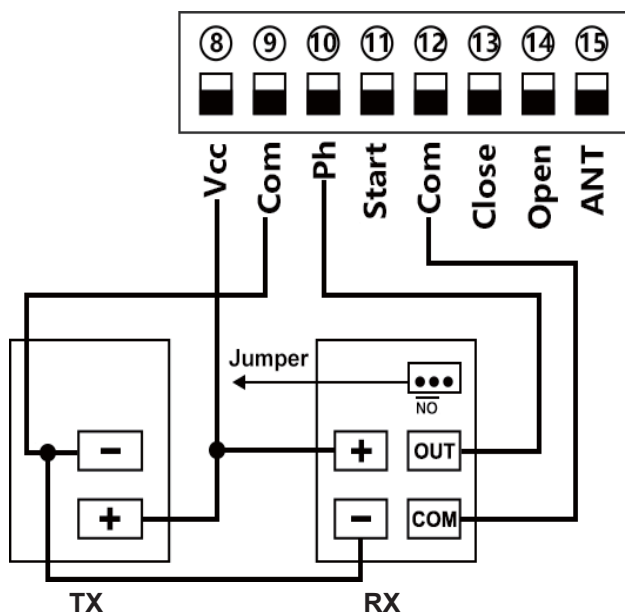
- **Priključivanje upozoravajuće svjetiljke**



Sl. 11

Stežaljke ③ i ④ služe za priključivanje upozoravajuće svjetiljke

- **Priključivanje fotocelije**



Sl. 12

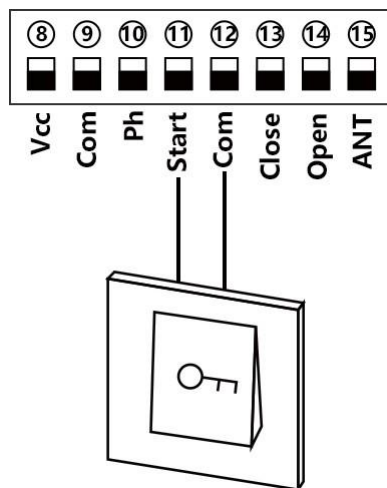
Priključite stežaljke na sljedeći način:

- Priključite stežaljku na „COM“ na fotoceliji RX.
- Priključite stežaljku na „OUT“ na fotoceliji RX.
- Priključite stežaljku na „+“ na fotocelijama RX i TX.
- Priključite stežaljku na „-“ na fotocelijama RX i TX.

♦ (RX = prijamnik, TX = odašiljač fotocelije)

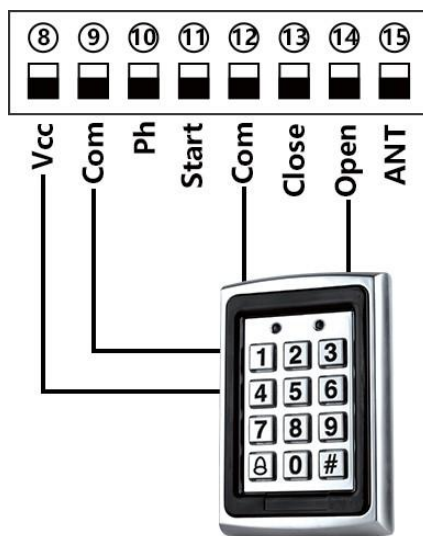
- **Priključivanje ključnog prekidača (nije dio isporuke) na stezaljku**
Start prema shemi spajanja

Stezaljka Start služi za priključivanje vanjskih uređaja kao što su tipkalo, žična tipkovnica, prijamnik i sl. Omogućuje upravljanje vratima u načinu „otvori - stop - zatvori - stop - otvori“



Stezaljke ⑪ i ⑫ namijenjene su za priključivanje tipka
 la. Upozorenje: Pri priključivanju žične tipkovnice ili drugog uređaja potrebno je priključiti i stezaljke VCC i COM za napajanje.

- **Priključivanje tipkovnice (nije dio isporuke) za otvaranje / zatvaranje vrata**



Tipkovnica za otvaranje vrata:

Stezaljke ⑧ i ⑨ služe za napajanje tipkala. Stezaljke ⑫ i ⑭ namijenjene su za priključivanje upravljačkog uređaja.

Tipkovnica za zatvaranje vrata:

Stezaljke ⑧ i ⑨ služe za napajanje tipkala. Stezaljke ⑫ i ⑬ namijenjene su za priključivanje upravljačkog uređaja.

6. Kako programirati ili obrisati daljinski upravljač

Programiranje daljinskog upravljača:Kratko

pritisnite tipku LEARN, a zatim je otpustite. LED indikator će zasvijetliti.Sada pritisnite tipku na daljinskom upravljaču koju želite programirati. Kratki zvučni signal zujalice označava da je učenje koda uspješno provedeno. Na digitalnom zaslonu prikazuje se broj pohranjenih upravljača. Ako nakon pritiska tipke LEARN **upravljačka jedinica u roku od 8 sekundi ne primi signal s daljinskog upravljača**, LED indikator se ugasi i postupak učenja automatski se završava.

Napomena:Budući

da digitalni zaslon prikazuje samo **dvije znamenke**, ako je naučeno više od 99 upravljača, **umjesto** desetica i stotica prikazuju se slova: 100. upravljač → **A0**, 101. upravljač → **A1**, 110. upravljač → **b0**, 120. upravljač → **C0**, itd.

Maksimalni kapacitet: 128 upravljača.Ako

digitalni zaslon prikaže „--“ i zujalica kratko **zapišti 5 puta**, **to** znači da više **nije moguće pohraniti dodatne upravljače**. Ako zujalica **zapišti dugo**, otpustite tipku i na zaslonu će se prikazati „00“.U tom stanju **nijedan daljinski upravljač ne može upravljati** vratima (svi pohranjeni kodovi su izbrisani).

7. Kako koristiti daljinski upravljač za upravljanje pogonom vrata

Mogućnosti načina rada:0 -

Bez funkcije

- 1 - Otvoriti - Stop - Zatvoriti - ... (ciklički način)
- 2 - Način za pješake
- 3 - Samo otvaranje
- 4 - Samo zatvaranje
- 5 - Samo stop
- 6 - Isključivanje funkcije automatskog zatvaranja pomoću daljinskog upravljača

8. Opis funkcija upravljačke jedinice

Stavka	Opis
Napajanje uključeno	Nakon uključivanja upravljačke ploče oglašava se zujalica, zaslon prikazuje model i verziju te se pali statusna LED
Automatsko učenje putanje kretanja	Novo instalirani motor prije normalnog rada mora provesti jedno automatsko učenje putanje kretanja kako bi se pravilno dodijelile velike i male brzine. Nakon završetka automatskog učenja putanje sustav automatski postavlja veliku i sporu brzinu motora. Te brzine za otvaranje i zatvaranje mogu se naknadno podesiti u izborniku digitalnog zaslona. 1. Prije pokretanja automatskog učenja putanje vrata moraju biti potpuno zatvorena. 2. Uđite u izbornik, odaberite stavku „Pr“, postavite vrijednost 5 i potvrdite za pokretanje automatskog učenja putanje. 3. Vrata se automatski polako otvaraju i zatvaraju kako bi sustav zapamtio vrijeme kretanja. 4. Brzina sporog otvaranja i zatvaranja može se zasebno podesiti u izborniku. Što je vrijednost veća, brzina je sporija. 5. Ako tijekom postupka automatskog učenja putanje dođe do bilo kakve intervencije u upravljanje (npr. RF upravljanje, aktivacija načina za pješake ili prekid zrake fotocelije), postupak učenja bit će prekinut i potrebno ga je ponovno pokrenuti.Ako se učenje prekine u sredini, zujalica će dvaput kratko zapištati. Pri uspješnom završetku učenja

	zujalica zapišti samo jednom i dugo. Napomena: Ako je vrijednost „Pr“ postavljena na 10, možete također pokrenuti automatsko učenje putanje, ali u tom slučaju vrata će se kretati velikom brzinom prema postavci u izborniku. Preporučuje se koristiti vrijednost 5 za učenje pri sporij brzini. Nakon završetka sporog automatskog učenja putanje možete po potrebi dodatno podesiti veliku i sporu brzinu.
Podešavanje vremena sporog kretanja pri otvaranju i zatvaranju vrata	Nakon završetka automatskog učenja putanje kretanja, pogon vrata automatski postavlja vrijeme sporog hoda pri otvaranju i zatvaranju u rasponu od 0 do 5 razina. Što je vrijednost veća, to je dulje vrijeme sporog hoda. 0 znači da nema vremena sporog hoda.
Podešavanje radne brzine za otvaranje i zatvaranje	Pogon vrata omogućuje podešavanje velike i spore brzine za otvaranje i zatvaranje u rasponu od 0 do 5 razina. Što je vrijednost veća, to je dulje vrijeme rada pri većoj brzini. Ako promijenite postavku radne brzine, ponovno provedite automatsko učenje putanje kretanja (auto-travel learning).
Strujno preopterećenje	Funkcija zaštite od preopterećenja strujom služi kao zaštita od udara u prepreku (npr. vozilo). Ako se vrata kreću pri otvaranju i sustav detektira preopterećenje strujom, motor se zaustavlja. Ako se vrata kreću tijekom zatvaranja i dođe do detekcije nadstruje, korisnik u izborniku A9 može postaviti različite načine reakcije: 0: vrati se natrag u potpuno otvoreni položaj 1: otvori vrata natrag tijekom 1 sekunde 2: otvori vrata natrag tijekom 3 sekunde 3: zaustavi se Podešavanje funkcije nadstruje za otvaranje i zatvaranje vrata provodi se putem izbornika digitalnog zaslona.
Način krajnjeg prekidača	1. Kada su vrata potpuno otvorena ili zatvorena i aktivira se krajnji prekidač, motor se automatski zaustavlja. 2. Upravljačka ploča podržava rad s krajnjim prekidačima tipa NO (normalno otvoren) i NC (normalno zatvoren) te omogućuje podešavanje načina krajnjeg prekidača (NO ili NC) putem izbornika na digitalnom zaslonu. 3. Upravljačka ploča omogućuje promjenu smjera rada krajnjeg prekidača putem izbornika na digitalnom zaslonu. Ako se na zaslonu prikaže „Lr“, to znači pogrešku krajnjeg prekidača. Provjerite je li krajnji prekidač oštećen ili ima loš kontakt, odnosno odgovara li postavljeni način (NO/NC u izborniku F0) stvarno korištenom tipu krajnjih prekidača.
Način sigurnosne fotocelije	Način sigurnosne fotocelije može se postaviti u izborniku F2. Zadani način je 1, normalno otvoren (NO). 1. Pri zatvaranju vrata, ako infracrveni signal detektira prepreku, vrata će se ponovno otvoriti. 2. Ako je nakon potpunog otvaranja postavljena funkcija automatskog zatvaranja, vrata će se nakon isteka postavljenog vremena automatski zatvoriti. 3. Ako se detektira signal sigurnosne fotocelije, zatvaranje vrata neće se izvršiti, a odbrojavanje vremena za automatsko zatvaranje uvijek se ponovno resetira.

Tajmer automatskog zatvaranja nakon potpunog otvaranja	1. Funkcija automatskog zatvaranja aktivira se samo nakon potpunog otvaranja vrata. 2. Tajmer automatskog zatvaranja nakon potpunog otvaranja može se postaviti putem izbornika na digitalnom zaslonu. 3. Kada započne odbrojavanje tajmera automatskog zatvaranja, indikator STATE trepne jednom u sekundi. 4. Tipkom na daljinskom upravljaču može se jednokratno poništiti naredba za automatsko zatvaranje. 5. Napomena: Poništenje vrijedi samo za trenutačni ciklus; pri sljedećem potpunom otvaranju vrata se mogu ponovno automatski zatvoriti.
Način upozoravajuće svjetiljke (trepćućeg svjetla)	Način rada upozoravajuće svjetiljke može se postaviti u izborniku na digitalnom zaslonu. Način 0: Trepćuće svjetlo i motor rade i zaustavljaju se istodobno. Način 1: Trepćuće svjetlo se isključuje 30 sekundi nakon zaustavljanja motora. Napomena: Bez obzira odaberete li način 0 ili 1, tijekom odbrojavanja tajmera automatskog zatvaranja svjetiljka će također svijetliti.
Zaštita motora	Čim motor radi neprekidno dulje od 120 sekundi, automatski se zaustavlja kako bi se spriječilo njegovo oštećenje.
Podešavanje startne stezaljke	Startna stezaljka može se postaviti na različite funkcije putem izbornika na digitalnom zaslonu: 0: Potpuno otvaranje - stop - zatvaranje (tvornička postavka) 1: Djelomično (pješačko) otvaranje - stop – zatvaranje 2: Samo otvaranje 3: Samo zatvaranje 4: Samo stop
Podešavanje stezaljke za otvaranje	Stezaljka za otvaranje može se postaviti na različite funkcije putem izbornika na digitalnom zaslonu: 0: Potpuno otvaranje - stop – zatvaranje 1: Djelomično (pješačko) otvaranje - stop - zatvaranje 2: Samo otvaranje (<i>tvornička postavka</i>) 3: Samo zatvaranje 4: Samo stop
Podešavanje stezaljke za zatvaranje	Stezaljka za zatvaranje može se postaviti na različite funkcije putem izbornika na digitalnom zaslonu: 0: Potpuno otvaranje - stop – zatvaranje 1: Djelomično (pješačko) otvaranje - stop - zatvaranje 2: Samo otvaranje 3: Samo zatvaranje (<i>tvornička postavka</i>) 4: Samo stop
Način za pješake	Tipka na daljinskom upravljaču i stezaljka za pješački način mogu aktivirati način za pješake. U tom se načinu vrata otvaraju samo djelomično i zatim se zaustavljaju - ne otvaraju se potpuno. Ovaj način namijenjen je praktičnom prolazu osoba unutra i van. Način za pješake radi u slijedu „otvori - stop - zatvori - stop...“ Tajmer automatskog zatvaranja nakon aktivacije načina za pješake može se postaviti putem izbornika na digitalnom zaslonu.

Ažuriranje sustava upravljačke ploče pomoću USB diska	1. Prije ažuriranja sustava provjerite je li USB disk formatiran u formatu FAT32. Ako nije, formatirajte ga na FAT32. 2. Kopirajte datoteku ažuriranja u korijenski direktorij USB diska i nazovite je EGB-16A.bin. 3. Umetnite USB disk u modul za ažuriranje, a zatim modul priključite na USB priključak. 4. Uđite u izbornik, odaberite stavku PU, postavite vrijednost 5 i potvrdite. U tom trenutku sustav se ponovno pokreće, na zaslonu se prikazuje UP i započinje postupak ažuriranja. Nakon završetka ažuriranja sustav se automatski ponovno pokreće.
Pametni modul	Pametni modul omogućuje upravljanje i podešavanje pogona vrata i drugih funkcija. Modul podržava povezivanje putem Wi-Fi-ja, Bluetootha i 2,4 G. 1. Držite tipku Dec/Smart oko 5 sekundi - oglasit će se 2 zvučna signala, zatim otpustite tipku i ući ćete u način programiranja Bluetootha. 2. Držite tipku Dec/Smart oko 10 sekundi - oglasit će se dugi zvučni signal, zatim otpustite tipku i ući ćete u način programiranja AP-a. 3. Pritisnite tipku Dec/Smart jednom - oglasit će se kratki zvučni signal, zatim otpustite tipku i ući ćete u način programiranja 2,4 G za USB kartice. ● Ako je programiranje uspješno, indikator pametnog modula (LED) zatreperit će tri puta. U suprotnom će se nakon 8 sekundi način programiranja automatski završiti. ● Ako želite ukloniti sve 2,4 G USB kartice, držite tipku Learn oko 6 sekundi dok se ne oglasi dugi zvučni signal, zatim otpustite tipku. Time se brišu svi daljinski upravljači i USB kartice. ● Kada je 2,4 G USB kartica uključena i uđe u domet pametnog modula, automatski pokreće otvaranje vrata. 4. Funkcije Wi-Fi i Bluetooth omogućuju upravljanje pogonom vrata putem mobilne aplikacije. Aplikacija također omogućuje dodavanje i upravljanje daljinskim upravljačima, podešavanje i uređivanje funkcija i drugih parametara. Detaljnije informacije pronaći ćete u uputama za pametni modul.

9. Postavke izbornika digitalnog zaslona upravljačke ploče

- ◆ Držite tipku **[FUN]** 3 sekunde - na digitalnom zaslonu prikazat će se „**A0**“. Zatim otpustite tipku. Sada u izborniku možete podešavati vrijednosti pomoću tipki **[INC/START]** (povećanje) i **[DEC/SMART]** (smanjenje).
- ◆ Nakon promjene vrijednosti pritisnite tipku **[FUN]** za **spremanje postavke**. Zujalica jednim zvučnim signalom potvrđuje uspješno spremanje podataka.
- ◆ Nakon završetka podešavanja pritisnite tipku **[LEARN]** za **izlazak iz izbornika postavki i isključivanje zaslona**.

Stavka	Opis funkcija	Vrijednost	Tvornička postavka	Objašnjenje
A0	Podešavanje nadstrujne zaštite pri otvaranju velikom brzinom	0~20	10	Podešavanje nadstrujne zaštite pri otvaranju velikom brzinom - što je vrijednost veća, to se motor teže zaustavlja. Podesivi raspon vrijednosti je 0-20 .
A1	Podešavanje nadstrujne zaštite pri zatvaranju velikom brzinom	0~20	10	Podešavanje nadstrujne zaštite pri zatvaranju velikom brzinom - što je vrijednost veća, to se motor teže zaustavlja. Podesivi raspon vrijednosti je 0-20 .
A2	Podešavanje nadstrujne zaštite pri otvaranju sporom brzinom	0~20	6	Podešavanje nadstrujne zaštite pri otvaranju sporom brzinom - što je vrijednost veća, to se motor teže zaustavlja. Podesivi raspon vrijednosti je 0-20 .
A3	Podešavanje nadstrujne zaštite pri zatvaranju sporom brzinom	0~20	6	Podešavanje nadstrujne zaštite pri zatvaranju sporom brzinom - što je vrijednost veća, to se motor teže zaustavlja. Podesivi raspon vrijednosti je 0-20 .
A8	Osjetljivost nadstrujne zaštite	0-3	0	Što je vrijednost veća, to je dulje vrijeme detekcije nadstruje. Podesivi raspon vrijednosti je 0-3 .
A9	Reakcija na nadstruju pri zatvaranju	0-3	0	Podešavanje reakcije vrata na nadstruju: 0: Vratiti natrag do krajnjeg položaja. 1: Vratiti natrag tijekom 1 sekunde i zaustaviti. 2: Vratiti natrag tijekom 3 sekunde i zaustaviti. 3: Zaustaviti.
B0	Podešavanje vremena sporog hoda pri otvaranju	0-5	2	Služi za podešavanje vremena sporog hoda pri otvaranju vrata. Vrata će se u tom intervalu kretanja kretati sporom brzinom, a zatim će prijeći na veliku brzinu do kraja putanje. Podesivi raspon je 0-5 sekundi .
B1	Podešavanje vremena sporog hoda pri zatvaranju	0-5	2	Služi za podešavanje vremena sporog hoda pri zatvaranju vrata. Vrata će se u tom intervalu kretanja kretati sporom brzinom, a zatim će prijeći na veliku brzinu do kraja putanje. Podesivi raspon je 0-5 razina .

Stavka	Opis funkcija	Vrijednost	Tvornička postavka	Objašnjenje
C0	Tajmer automatskog zatvaranja nakon potpunog otvaranja	0-99 sekund	0	Postavka u rasponu 0-99 sekundi, 0 znači bez automatskog zatvaranja nakon potpunog otvaranja.
D0	Podešavanje velike brzine za otvaranje	0-5	2	Podešavanje velike brzine za otvaranje, raspon podešavanja 0-5
D1	Podešavanje velike brzine za zatvaranje	0-5	2	Podešavanje velike brzine za zatvaranje, raspon podešavanja 0-5
D2	Podešavanje spore brzine za otvaranje	0-5	2	Podešavanje spore brzine za otvaranje, raspon podešavanja 0-5.
D3	Podešavanje spore brzine za zatvaranje	0-5	2	Podešavanje spore brzine za zatvaranje, raspon podešavanja 0-5.
E0	Pješački način (za pješake)	0-15 sekund	6	0 znači da nema pješačkog načina
E1	Tajmer automatskog zatvaranja za pješački način.	0-99 sekund	0	0 znači bez automatskog zatvaranja u načinu za pješake
F0	Način krajnjeg prekidača	0-1	0	0: način NC (normalno zatvoren) 1: način NO (normalno otvoren).
F1	Prebaciti smjer krajnjeg prekidača	0-1	0	0: Zadani smjer 1: Prebaciti smjer
F2	Način sigurnosne zrake	0-1	1	0: način NC (normalno zatvoren) 1: način NO (normalno otvoren)
F3	Način upozoravajuće (trepćuće) svjetiljke	0-1	0	0: Trepćuće svjetlo i motor se pokreću i zaustavljaju istodobno. 1: Trepćuće svjetlo se isključuje 30 sekundi nakon zaustavljanja mot
G0	Podešavanje startne stezaljke	0-4	0	0: Potpuno otvaranje - zaustavljanje – zatvaranje 1: Otvaranje za pješake - zaustavljanje – zatvaranje 2: Samo otvaranje 3: Samo zatvaranje 4: Samo zaustavljanje
G2	Podešavanje stezaljke za otvaranje	0-4	2	0: Potpuno otvaranje - zaustavljanje – zatvaranje 1: Otvaranje za pješake - zaustavljanje – zatvaranje 2: Samo otvaranje 3: Samo zatvaranje 4: Samo zaustavljanje.
G5	Podešavanje stezaljke za zatvaranje	0-4	3	0: Potpuno otvaranje - zaustavljanje – zatvaranje 1: Otvaranje za pješake - zaustavljanje – zatvaranje 2: Samo otvaranje 3: Samo zatvaranje 4: Samo zaustavljanje
J1	Udaljenost reakcije zaustavljanja pri doseganju krajnjeg položaja otvaranja i zatvaranja	0-5	1	Postavka u rasponu 0-5. Što je vrijednost veća, to je zaustavljanje vrata naglije.
J2	Prebaciti smjer rada motoru	0-1	0	0: Zadani smjer 1: Prebaciti smjer

Stavka	Opis funkcija	Vrijednost	Tvornička postavka	Objašnjenje
L1	Funkcija tipke A (daljinski upravljač)	0-6	1	0: Bez funkcije 1: Otvoriti - zaustaviti - zatvoriti2: Način za pješake 3: Samo otvaranje 4: Samo zatvaranje 5: Samo zaustavljanje 6: Isključiti automatsko zatvaranje pomoću daljinskog upravljača
L2	Funkcija tipke B (daljinski upravljač)	0-6	0	0: Bez funkcije 1: Otvoriti - zaustaviti – zatvoriti 2: Način za pješake 3: Samo otvaranje 4: Samo zatvaranje 5: Samo zaustavljanje 6: Isključiti automatsko zatvaranje pomoću daljinskog upravljača
L3	Funkcija tipke C (daljinski upravljač)	0-6	0	0: Bez funkcije 1: Otvoriti - zaustaviti – zatvoriti 2: Način za pješake 3: Samo otvaranje 4: Samo zatvaranje 5: Samo zaustavljanje 6: Isključiti automatsko zatvaranje pomoću daljinskog upravljača
L4	Funkcija tipke D (daljinski upravljač)	0-6	6	0: Bez funkcije 1: Otvoriti - zaustaviti – zatvoriti 2: Način za pješake 3: Samo otvaranje 4: Samo zatvaranje 5: Samo zaustavljanje 6: Isključiti automatsko zatvaranje pomoću daljinskog upravljača
Pr	Pokrenuti automatsko učenje putanje kretanja	0-10	0	Postavka u rasponu 0-10. Vrijednost 5 pokreće automatsko učenje putanje pri sporij brzini. Vrijednost 10 pokreće automatsko učenje putanje pri velikoj brzini. Vrijednost 0 znači bez automatskog učenja putanje.
PU	Ažuriranje sustava pomoću USB uređaja	0-10	0	Postavka u rasponu 0-10. Vrijednost 5 pokreće ažuriranje sustava.Vrijednost 0 znači bez ažuriranja sustava.
Po	Vraćanje tvorničkih postavki	0-10	0	Postavka u rasponu 0-10. Vrijednost 5 pokreće vraćanje postavki (reset).Vrijednost 0 znači bez resetiranja.

Informacije prikazane na digitalnom zaslonu upravljačke ploče:

1. Kada se vrata počnu otvarati, na zaslonu se prikazuje „OP“
2. Kada se vrata počnu zatvarati, na zaslonu se prikazuje „CL“
3. Nakon zaustavljanja kretanja vrata prikazuje se „--“
4. Kada su vrata potpuno otvorena, na zaslonu se prikazuje „LO“
5. Kada su vrata potpuno zatvorena, na zaslonu se prikazuje „LC“
6. Kada motor dosegne maksimalno vrijeme rada, na zaslonu se prikazuje „EC“
7. Kada motor izazove nadstruju pri velikoj brzini, na zaslonu se prikazuje „OH“
Kada motor izazove nadstruju pri maloj brzini, na zaslonu se prikazuje „OL“
8. Nakon aktivacije fotocelije na zaslonu se prikazuje „PH“
9. Nakon aktivacije načina za pješake (PED) na zaslonu se prikazuje „Pd“
10. Nakon aktivacije zaštite motora na zaslonu se prikazuje „HE“
11. Kada je krajnji prekidač oštećen ili ima pogrešku, na zaslonu se prikazuje „Lr“
12. Pri poništenju automatskog zatvaranja na zaslonu se prikazuje „CC“

10. Upute za pametni modul

Potražite „XHouse IOT“ i preuzmite aplikaciju s Google Play ili App Store.



PRO Android & IOS



- Ili skenirajte ovaj QR kôd za preuzimanje aplikacije „XHouse IOT“ i njezinu instalaciju. Registrirajte račun u aplikaciji „XHouse IOT“ i prijavite se.

Dodavanje uređaja

Korak 1. Uključite uređaj i otvorite aplikaciju. Pritisnite ikonu „+“ u gornjem desnom kutu za dodavanje uređaja, a zatim odaberite „Sliding Gate“ (Klizna vrata), koja u gornjem desnom kutu ima narančasti *krug*. (Sl. 1 i 2) ★ Ako ikona ima sivi krug, to znači da je uređaj već dodan. Korisnik mora držati tipku „Dec/Smart“ oko 5 sekundi na upravljačkoj ploči, a zatim ponoviti korak 1. ★

Ako se prikaže poruka „Please enter distribution network mode and add devices“, potrebno je držati tipku „Dec/Smart“ oko 5 sekundi na upravljačkoj ploči, a zatim ponoviti korak 1.

Korak 2. Odaberite Wi-Fi mrežu, kliknite „Connect“ i unesite *lozinku*. (Sl.

3)(Ako nije dostupna nijedna Wi-Fi mreža, možete odabrati opciju „Bluetooth Add“ i upravljati vratima putem Bluetootha u blizini uređaja - slijedite korak 4.)

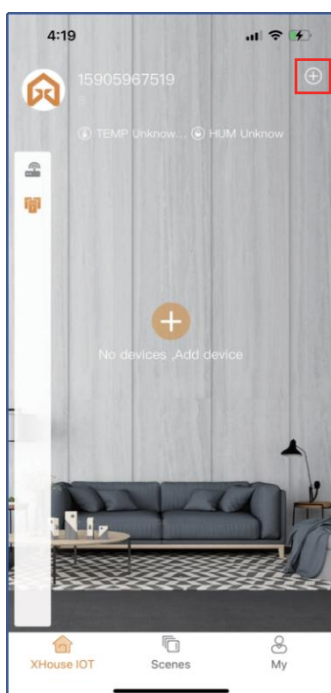
Korak 3. Nakon uspješnog dodavanja uređaja korisnik može urediti naziv uređaja i tipki klikom na ikonu „✎“ u gornjem desnom kutu. (Sl. 5)

Korak 4. Dodavanje putem

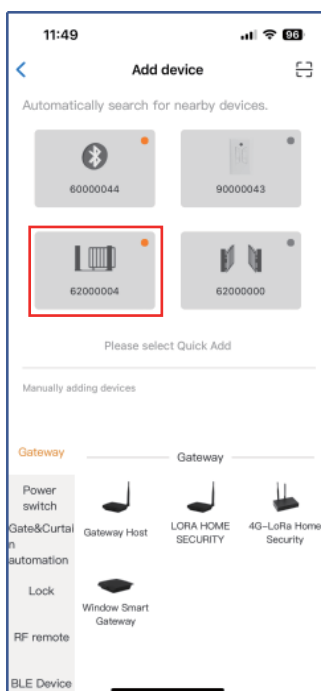
Bluetootha: Pri upravljanju u Bluetooth načinu mobilna aplikacija mora biti u dometu Bluetooth signala uređaja kako bi se mogla povezati i upravljati vratima. U jednom trenutku može biti povezan samo jedan telefon.

(Sl. 3 i 4)

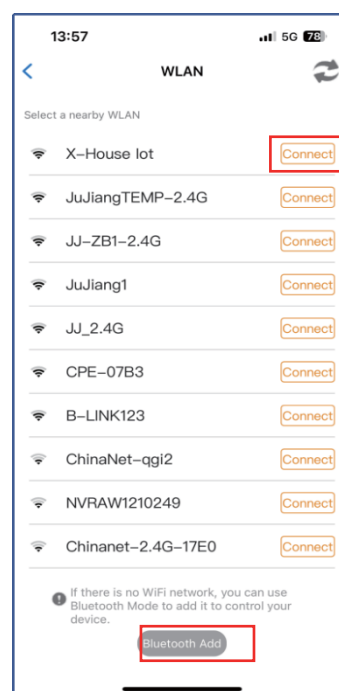
Sl. 1

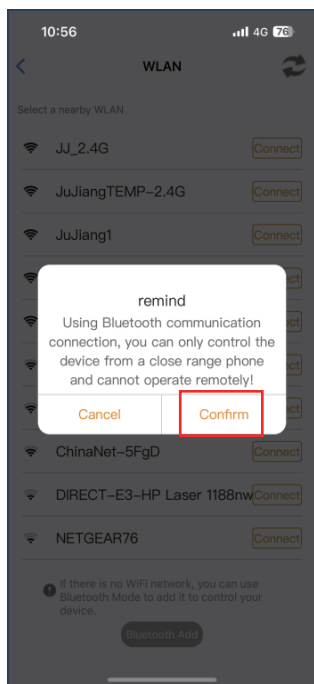


Sl. 2

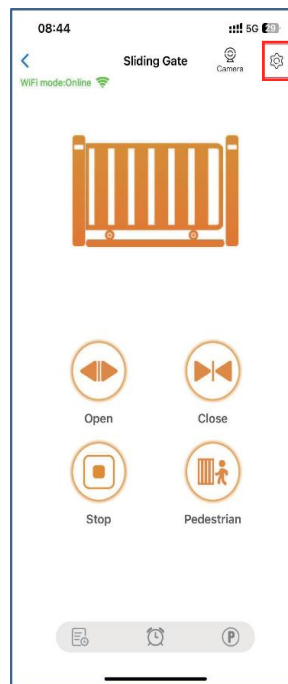


Sl. 3





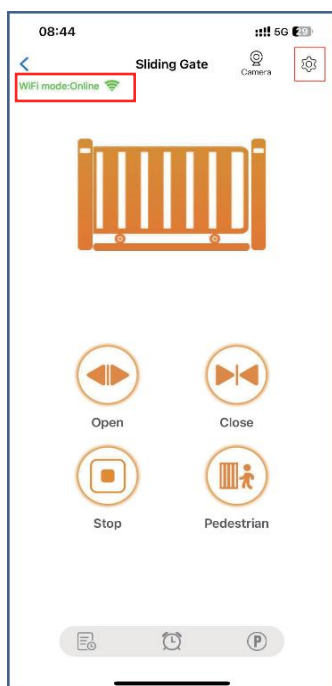
Sl. 4



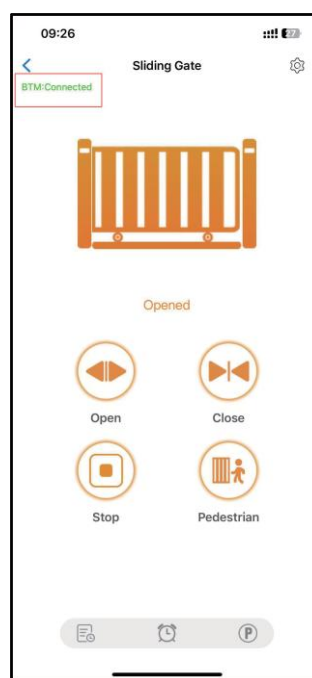
Sl. 5

Uređaj podržava radni način Wi-Fi i Bluetooth

- ★ Kada je uređaj uspješno povezan s Wi-Fi mrežom, podržava daljinsko upravljanje i podešavanje uređaja putem mobilne aplikacije. (Sl. 5)
- ★ Kada je uređaj „offline“ ili mobilni telefon nema internetsku vezu, a korisnik se nalazi unutar 10 metara od uređaja i otvori aplikaciju, upravljanje uređajem automatski se prebacuje u način „Bluetooth“. (Sl. 6)
- ★ Uređaj uspostavlja Bluetooth vezu s mobilnim telefonom za Bluetooth upravljanje (u jednom trenutku putem Bluetootha može biti povezan samo jedan telefon).



Sl. 5



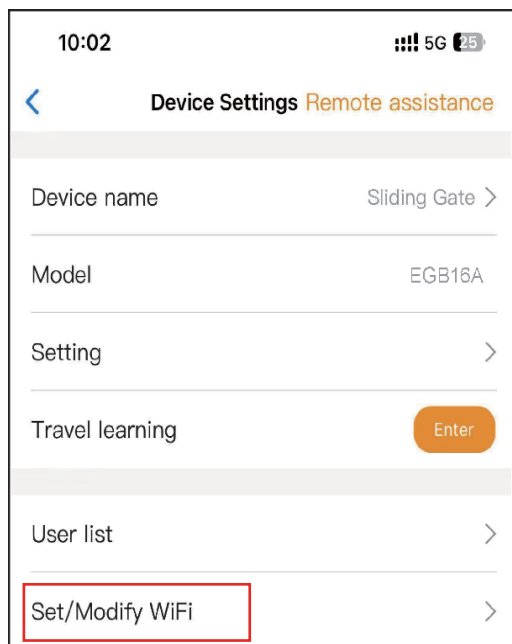
Sl. 6

Prebacivanje Wi-Fi mreže ili Bluetooth

načina Ako korisnik treba prebaciti na novu Wi-Fi mrežu ili želi promijeniti način upravljanja iz Bluetooth načina u Wi-Fi način, postupite na sljedeći način:

Korak 1. Odaberite uređaj, pritisnite tipku „⚙️“ u gornjem desnom kutu. Kliknite „Set/Modify WiFi“ (Postavi/Promijeni Wi-Fi ... (Sl. 7).

Korak 2. Odaberite novu Wi-Fi mrežu i spojite se na nju klikom na „Connect“. (Sl. 8)



Sl. 7

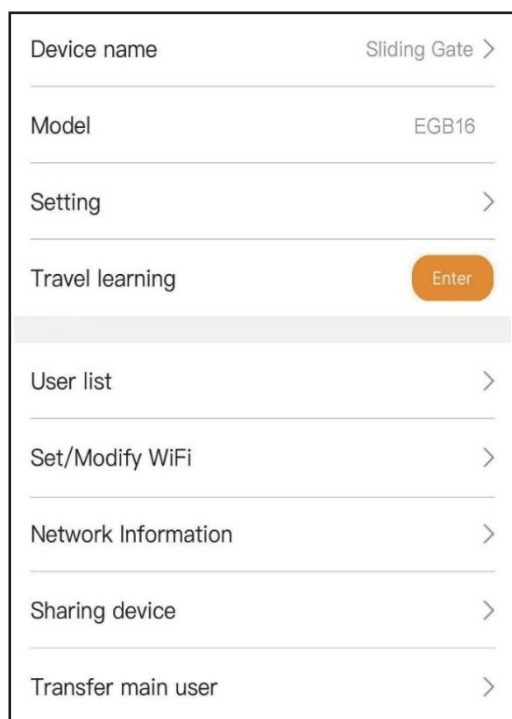


Sl. 8

Dijeljenje

uređaja Korak 1. Otvorite aplikaciju i odaberite uređaj. Pritisnite tipku „⚙️“ u gornjem desnom kutu, a zatim odaberite „Dijeli uređaj“. Time se stvara QR kôd. (Sl. 9)

Korak 2. Novi korisnik preuzima aplikaciju i otvara je. U gornjem desnom kutu pritisne „Skeniraj“ i skenira QR kôd. (Sl. 10)



Sl. 9



Sl. 10

- **Postavke uređaja (Device Settings)**

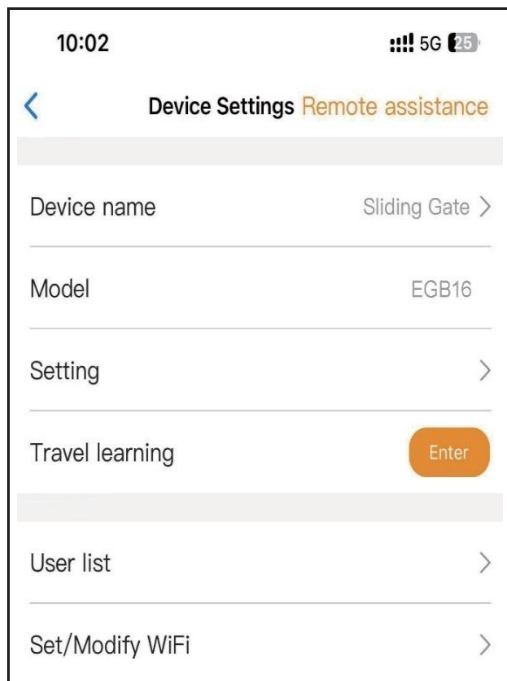
Korisnik u aplikaciji može postaviti parametre upravljačke jedinice.

Korak 1. Odaberite uređaj, pritisnite tipku „“ u gornjem desnom kutu. Kliknite „Postavke“. (Sl. 11)

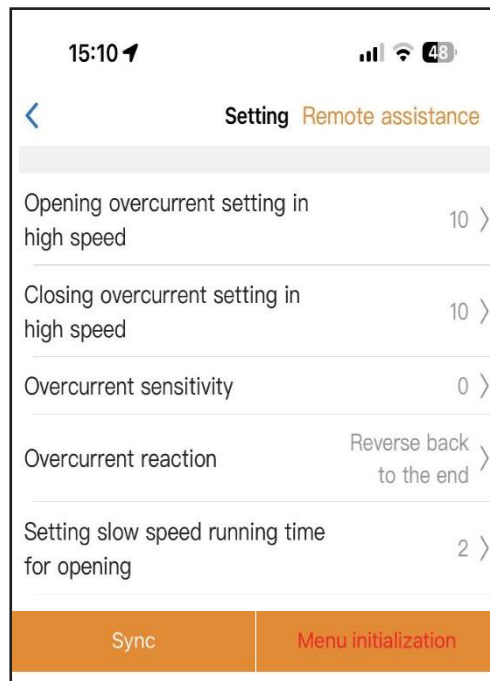
Korak 2. Postavite željene parametre u aplikaciji. (Sl. 12)

Napomena: Ako korisnik želi mijenjati parametre, uređaj mora biti povezan s Wi-Fi

mrežom. Ako nije, potrebno je koristiti Bluetooth i držati telefon što bliže uređaju kako bi se parametri mogli podesiti. Nakon završetka podešavanja kliknite „Sinkroniziraj“.



Sl. 11

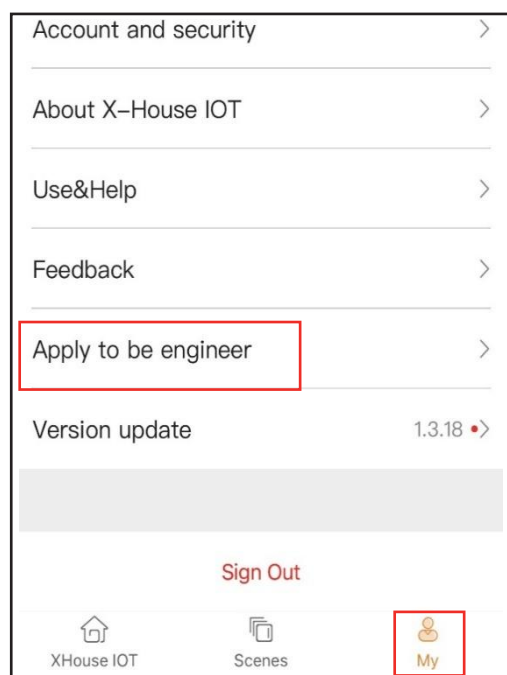


Sl. 12

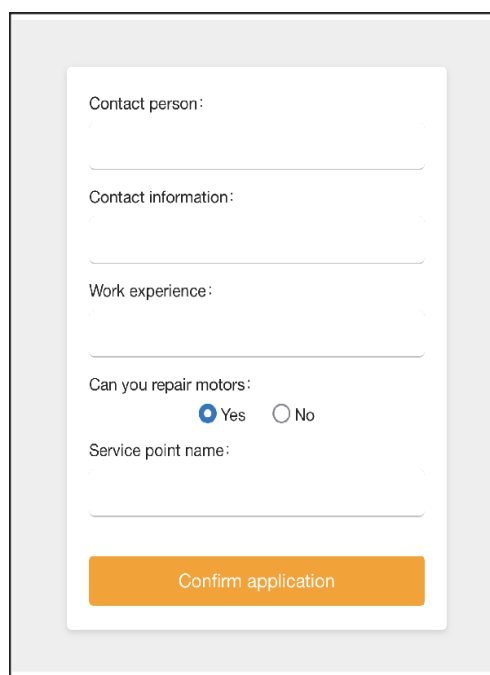
- **Zatražiti udaljenog asistenta**

Kada dođe do kvara uređaja, problem možete riješiti pomoću funkcije „Udaljena asistencija“. Najprije je, međutim, morate zatražiti u aplikaciji. Kliknite dolje u aplikaciji na „Moj profil“ (My), zatim odaberite „Zatraži status tehničara“ (Apply to be engineer) (Sl. 13)

i ispunite podatke. Zatim pritisnite „Potvrdi zahtjev“ (Confirm application). (Sl. 14)



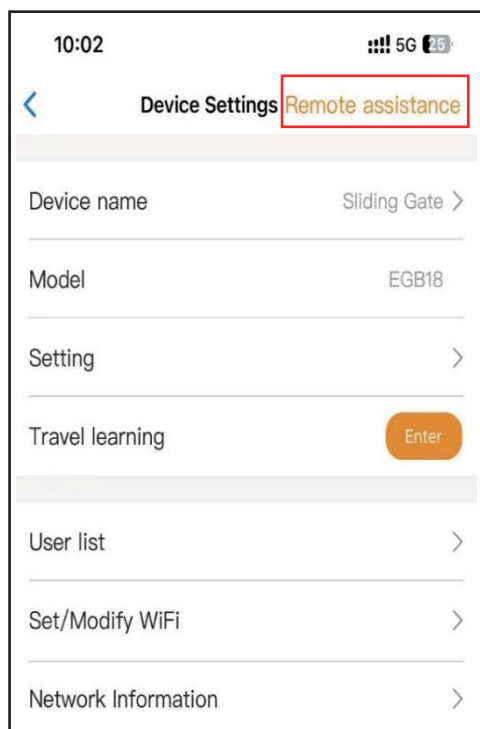
Sl. 13



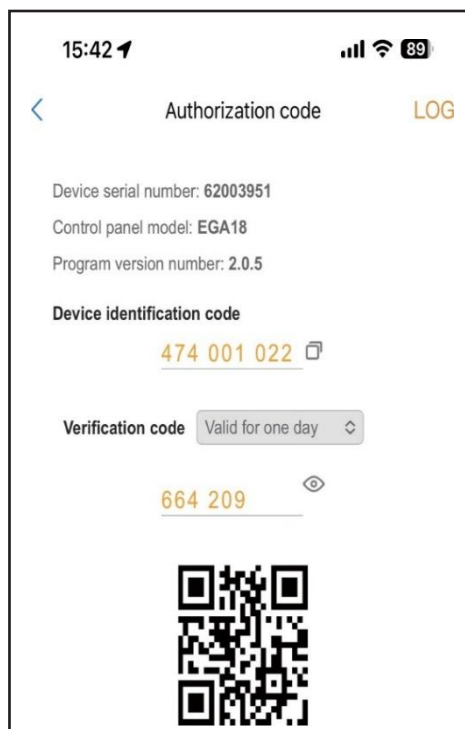
Sl. 14

- **Udaljena asistencija**

Kada se vaš uređaj pokvari i potrebno je ponovno sve podesiti, možete pokrenuti funkciju „Udaljena asistencija“ (Remote assistance) (Sl. 15) i podijeliti QR kôd ili autorizacijski kôd (Authorization code) (Sl. 16) s tehničarom kako bi mogao obaviti udaljeni servis.



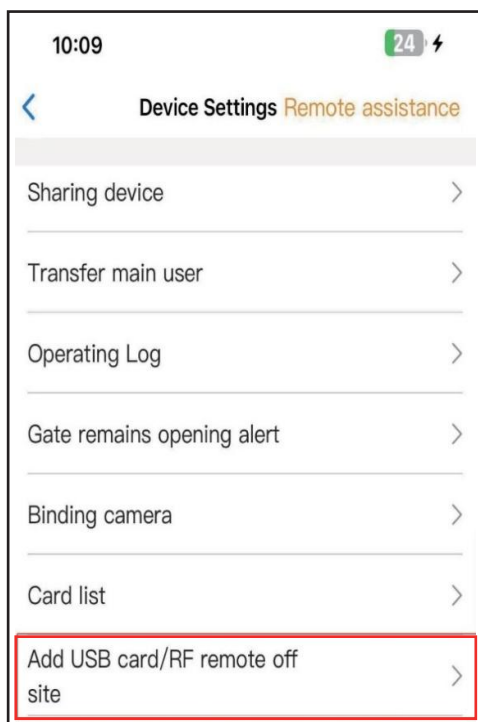
Sl. 15



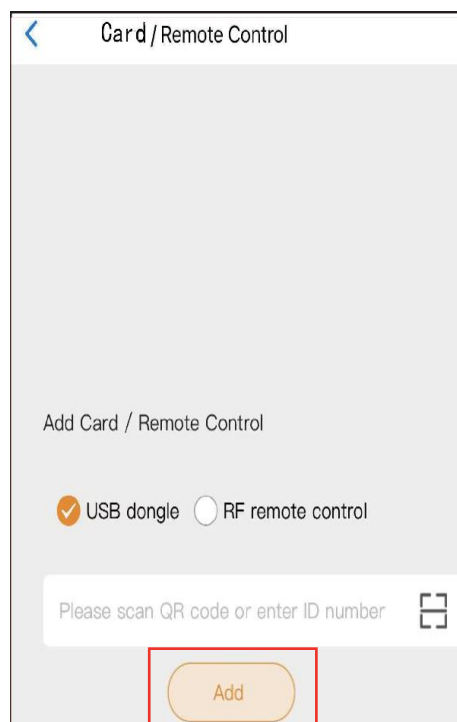
Sl. 16

- **Dodavanje USB kartice / RF daljinskog upravljača na daljinu**

Kada trebate dodati RF daljinski upravljač ili USB karticu za otvaranje vrata, možete koristiti funkciju „Dodaj USB karticu / RF upravljač na daljinu“ (Add USB card/RF remote off site) (Sl. 17-18). Dovoljno je skenirati QR kôd s daljinskog upravljača ili unijeti ID broj USB kartice. Nije potrebno otvarati upravljačku jedinicu niti ručno programirati uređaj.



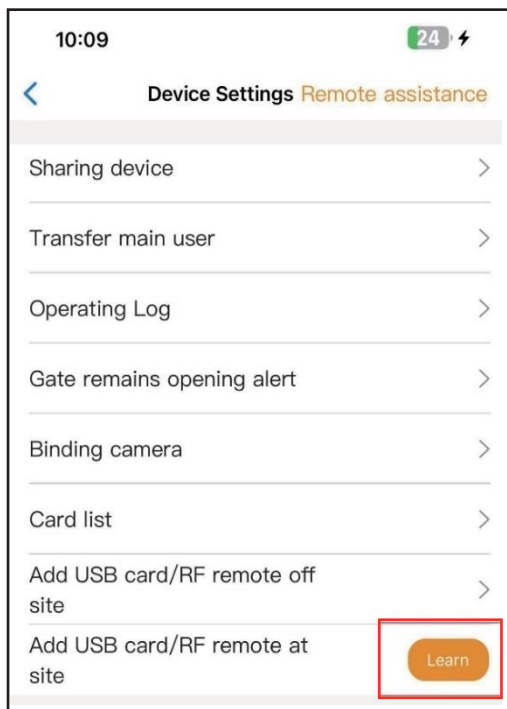
Sl. 17



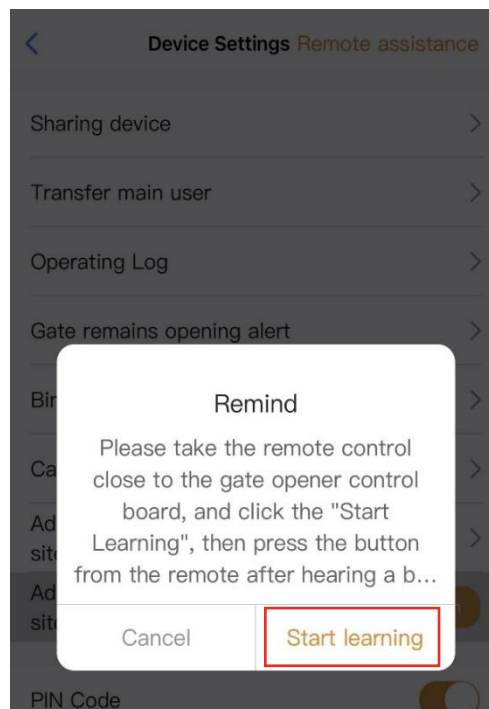
Sl. 18

- **Dodavanje USB kartice / RF upravljača na mjestu**

Ako trebate dodati RF daljinski upravljač ili USB pristupnu karticu za otvaranje vrata, možete koristiti funkciju „Dodaj USB karticu / RF upravljač na mjestu“ (Add USB card/RF remote at site). Kliknite tipku „Učitaj“ (Learn) (Sl. 19), a zatim „Pokreni učenje“ (Start learning - Sl. 20). Nije potrebno otvarati upravljačku jedinicu - upravljačka ploča prelazi u način učenja koda. Zatim pritisnite tipku na daljinskom upravljaču ili prilonite USB karticu kako bi poslala signal.



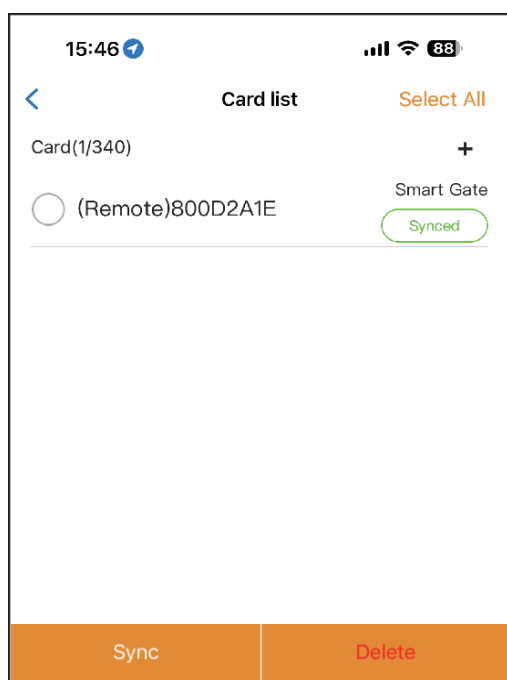
Sl. 19



Sl. 20

- **Upravljanje USB karticama i RF daljinskim upravljačima**

Popis kartica omogućuje upravljanje vašim USB karticama i RF daljinskim upravljačima. Korisnik može sinkronizirati sve kartice i upravljače u popis kartica radi upravljanja te ih ukloniti kada više nisu potrebni ili kada su izgubljeni (Sl. 21).

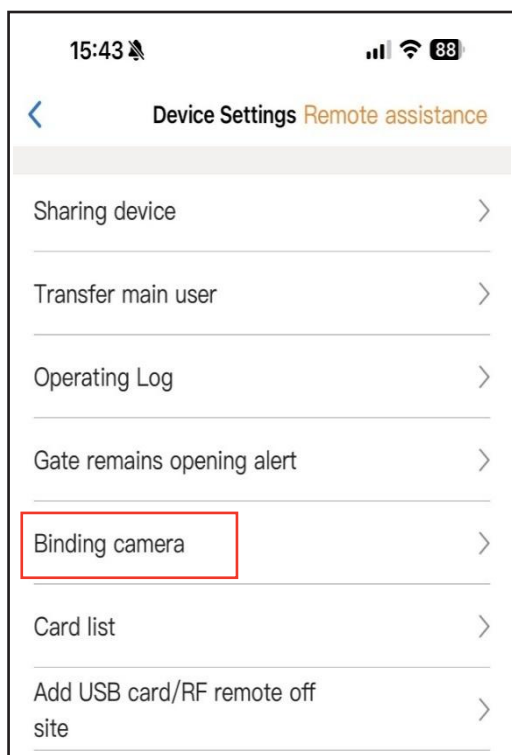


Sl. 21

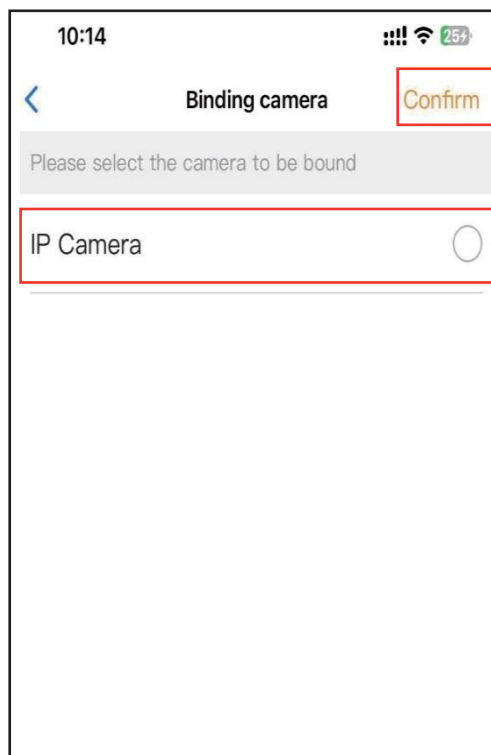
- **Povezivanje s kamerom**

Korak 1. Otvorite aplikaciju i odaberite uređaj. Pritisnite tipku „“ u gornjem desnom kutu, a zatim odaberite „Poveži kameru“ (Sl. 22).

Korak 2. Odaberite „IP kamera“ i pritisnite „Potvrdi“ (Sl. 23).



Sl. 22



Sl. 23

.....

Kontakt dobavljača:

BREIN, s.r.o.

Ve žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Češka

mail: info@brein.cz

www.brein.cz