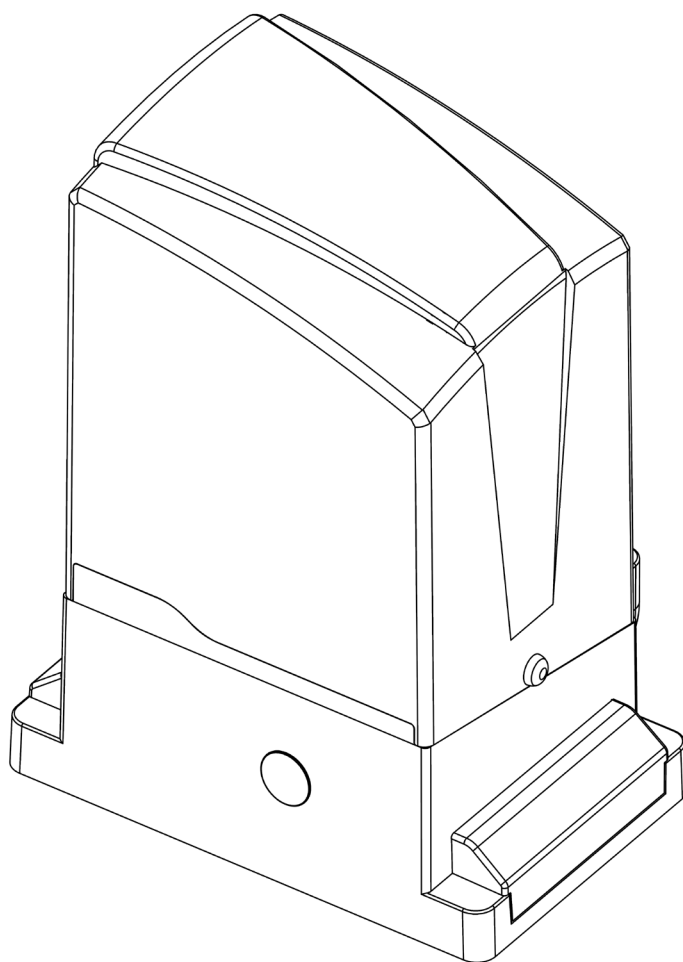


UPUTSTVO ZA S680SGM



Priručnik za instalaciju i rad automatskih sistema

Upozorenje

Važne sigurnosne upute:

Pažljivo pročitajte upute za upozorenje koje ste dobili uz proizvod. Nepravilna upotreba može uzrokovati povrede osoblja ili životinja, ili čak oštećenje imovine. Molimo vas da ovaj priručnik pravilno čuvate za buduću upotrebu. Svi novi korisnici trebali bi pročitati ovaj priručnik pre upotrebe. Ovaj proizvod je pogodan za ugradnju na vrata, a svaka nepravilna upotreba je opasna. Proizvođač ili distributer neće biti odgovorni za bilo kakvu štetu uzrokovanu nepravilnom, netačnom ili nerazumnom upotrebom

1. Ovaj proizvod moraju normalno instalirati kvalifikovani stručnjaci (profesionalno osoblje za instalaciju).
2. Obavezno držite odrasle, posebno decu, i imovinu dalje od radnog područja automatskih vrata sistema, posebno tokom njegovog rada.
3. Ovaj proizvod mogu koristiti osobe starije od 18 godina, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva ili potrebnog znanja, pod uslovom da su primili obuku o sigurnoj upotrebi opreme i svesni su rizika. Deca ne smeju da se igraju sa ovim uređajem.
4. Postavite daljinski upravljač ili drugi upravljački uređaj van domašaja dece kako biste izbegli slučajno upravljanje sistemom automatskih vrata.
5. Oštećenje ili habanje bilo kojeg mehaničkog dela (radne komponente) vrata. Kao što su kablovi, opruge, nosači, itd., može uzrokovati opasnosti po proizvod i zahteva redovnu inspekciju sistema od strane kvalifikovanih stručnjaka (profesionalnih instalatera) prema uputstvima koja je izdao instalater ili proizvođač vrata.
6. Ako dođe do mehaničkog kvara ili gubitka stabilnosti, ručno otvaranje kvačila može uzrokovati pomeranje vrata nekontrolisano.
7. Prilikom čišćenja spoljašnjosti, obavezno isključite napajanje.
8. Ako sistem zahteva održavanje, nemojte koristiti sistem automatskih vrata. Ako je automatski sistem neispravan, isključite napajanje sistema; Ne pokušavajte automatski popraviti ili izvršiti bilo kakve druge radnje za ispravljanje greške, već unajmite kvalifikovane stručnjake (profesionalno osoblje za instalaciju) da izvrše potrebne popravke i održavanje.
9. Ako bilo koji deo automatizovanog sistema za upravljanje vratima zahteva bilo kakav direktan rad koji nije naveden u ovom priručniku, molimo vas da unajmite stručno osoblje (profesionalno osoblje za instalaciju) za pružanje usluga.
10. Najmanje jednom godišnje pregledajte sistem automatskih vrata, posebno sve sigurnosne uređaje, i neka ih pregledaju kvalifikovani stručnjaci (profesionalno osoblje za instalaciju) kako bi se osiguralo da su netaknuti i da pravilno rade.
11. Ne sme se koristiti bilo koji sadržaj koji nije izričito naveden u ovom priručniku. Samo poštovanjem odredbi ovog priručnika može se garantovati normalan rad otvarača vrata. Proizvođač ili distributer neće biti odgovorni za bilo kakvu štetu uzrokovanu nepoštovanjem ovog priručnika.
12. Iako nećemo menjati osnovne karakteristike proizvoda, naša kompanija zadržava pravo da u bilo kom trenutku izvrši tehnička, dizajnerska ili komercijalna poboljšanja proizvoda, i nema potrebe za ažuriranjem ove publikacije u skladu s tim.

Tehničke specifikacije i specifikacije funkcija:

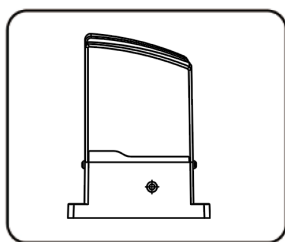
- Napajanje: 220V±10%/50Hz
- Klasa zaštite: IP44
- Motor: 220VAC
- Dimenzije: 257cmX167cmX328cm (D*Š*V)
- Apsorbovana snaga motora: 370W/550W/750W/1200W
- Udaljenost daljinskog upravljača: □30m min
- Brzina kretanja kapije: 12m/min
- Maksimalna težina kapije: 800/1200/1800/2200KGS
- Broj izlaznog zupčanika: Z=15
- Uslovi okoline: Od -25° C do +50° C

Karakteristike:

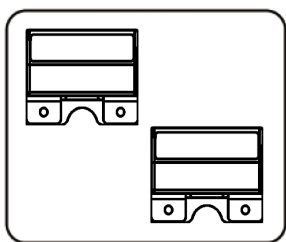
- Lako se instalira i ima malo održavanja.
- Funkcija Bluetooth kontrole
- Ključ za hitno otpuštanje u slučaju nestanka struje
- Zaustavljanje/obrtanje u slučaju prepreke tokom otvaranja/zatvaranja kapije
- Ugrađeno podesivo automatsko zatvaranje
- Može biti opremljen širokim spektrom dodatne opreme
- Lagani start lagano zaustavljanje
- Kompatibilan sa svim vratima

Spisak delova:

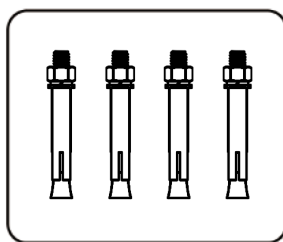
- 1×motor klizne kapije
- 2×magnet
- 4×ekspanzioni šraf
- 2×daljinski upravljač
- 2×ključ za ručno otpuštanje



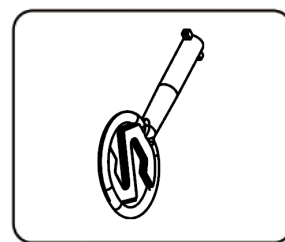
x1



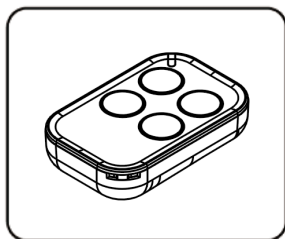
x2



x4

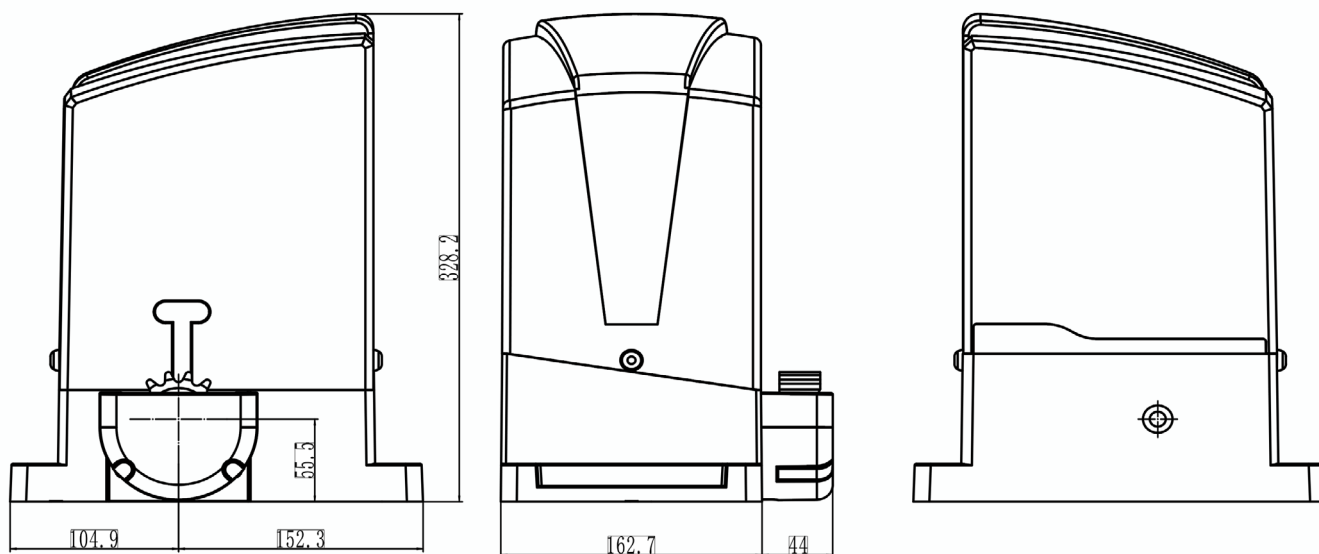


x2

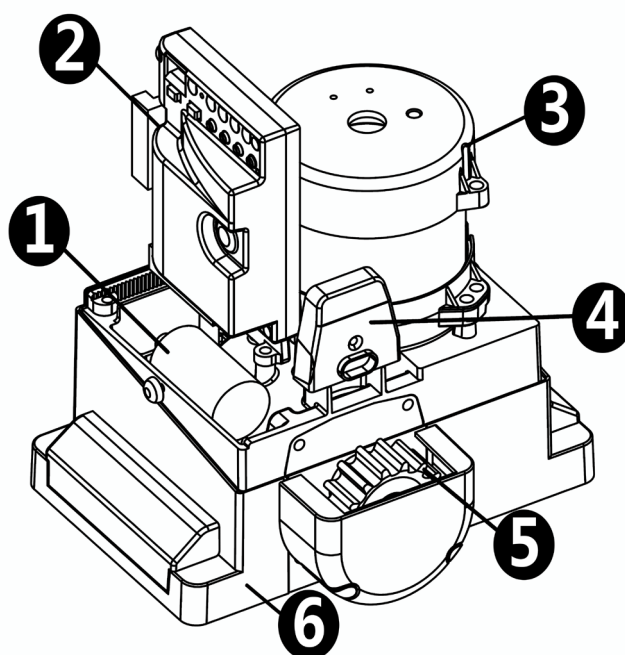


x2

Detalji veličine motora



Dijagram strukture motora



1 Kapacitet

2 Kontrolna ploča

3 Motor

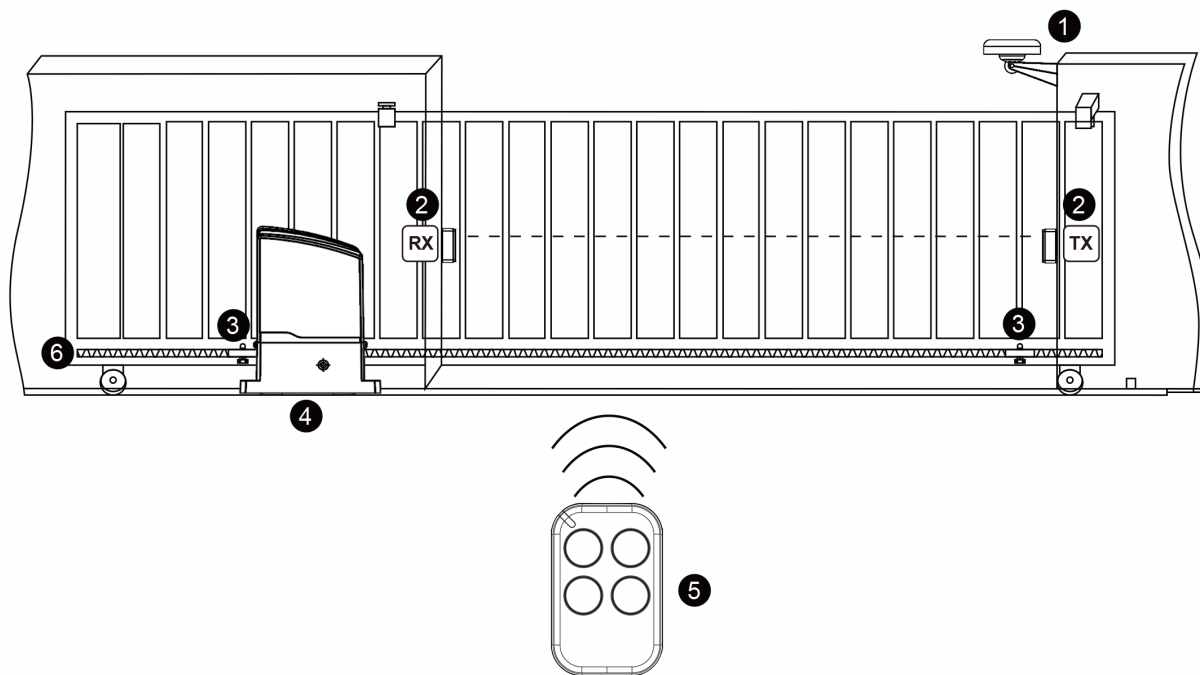
4 Magnetni senzor

5 Izlazni zupčanik

6 Baza od legure aluminijuma

Dijagram instalacije

Napomena: Pre instaliranja, testirajte motor tako što ćete ga uključiti u struju i pritisnuti daljinski. Videćete kako se okreće motorna osovina. Kada se zaustavi (nakon otprilike 1 minuta), ponovo pritisnite daljinski da biste videli kako se okreće u suprotnom smeru. Ovo će vam dati razumevanje načina na koji će motor pomerati kapiju.



1 Lampa koja treperi

3 Magnet

5 Daljinski upravljač

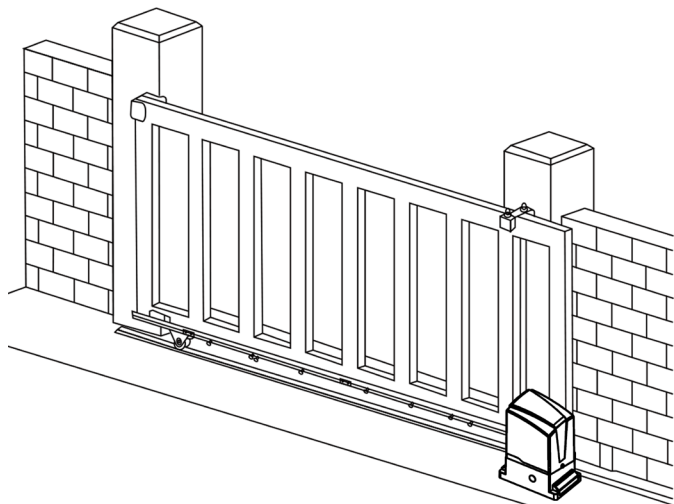
2 Fotočelija

4 Motor za kliznu kapiju

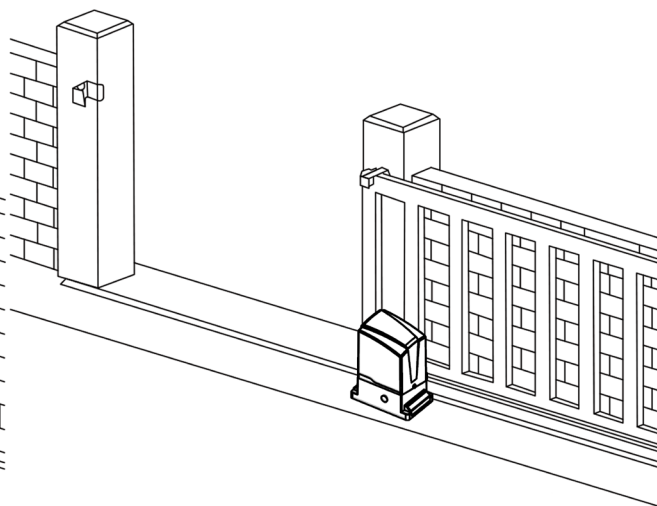
6 Lupčasta letva

Fabričko podešavanje smera otvaranja motora:

Motor kapije će otvoriti kapiju na desnu stranu kao podrazumevano podešavanje, kao na slici ispod:



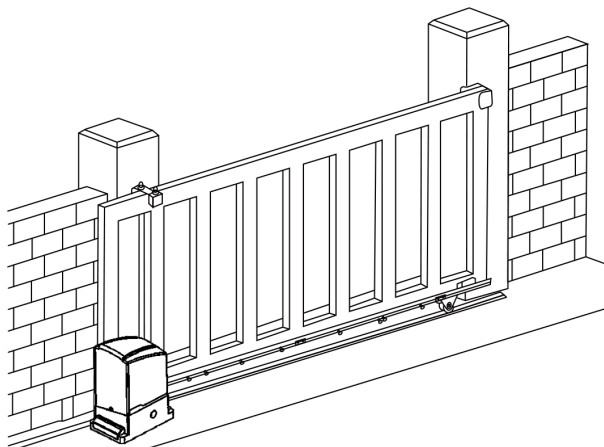
Kapija u zatvorenom položaju



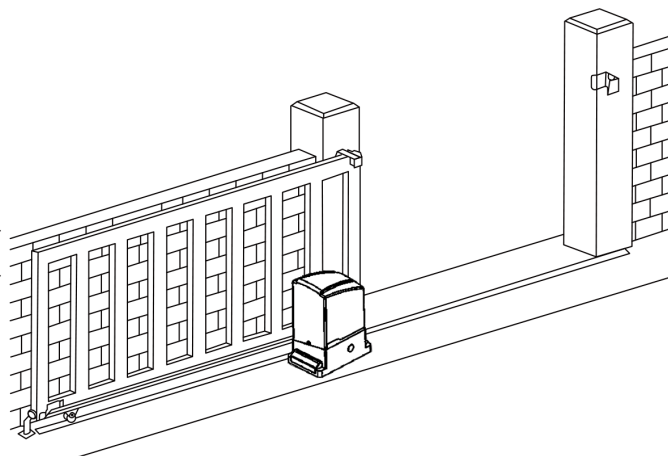
Kapija u otvorenom položaju

Ako kapiju treba otvoriti na levu stranu, onda motor treba da bude instaliran na levoj strani kapije, kao što je prikazano na slici ispod, sada ćete morati da uradite sledeće procedure:

1. Zamenite kabl za otvaranje i zatvaranje motora na priključnom terminalu motora na kontrolnoj ploči
2. Zamenite pozicije dva magneta



Kapija u zatvorenom položaju



Kapija u otvorenom položaju

Opšta bezbednost

UPOZORENJE! Neispravna instalacija ili nepravilna upotreba proizvoda može da izazove oštećenje osoba, životinja ili imovine.

● Otpakujte materijale za pakovanje (plastiku, karton, polistiren itd.) u skladu sa odredbama koje su utvrđene važećim standardima. Držite najlonske ili polistirenske kese van domašaja dece.

□ Ovaj proizvod je isključivo dizajniran i proizveden za upotrebu navedenu u ovom dokumentu. Svaka druga upotreba koja nije navedena u ovoj dokumentaciji može oštetiti proizvod i biti opasna.

□ Fabrika odbija svaku odgovornost za bilo kakve posledice koje proizilaze iz nepravilne upotrebe proizvoda, ili upotrebe koja se razlikuje od one koja se očekuje i navedena je u ovom dokumentu.

□ Ne instalirajte proizvod u eksplozivnoj atmosferi.

□ Fabrika odbija svaku odgovornost za bilo kakve posledice koje proizilaze iz nepoštovanja dobre tehničke prakse kada

konstruišete zatvarajuće strukture (vrata, kapije itd.), kao i od bilo kakve deformacije koja može da se dogodi tokom upotrebe.

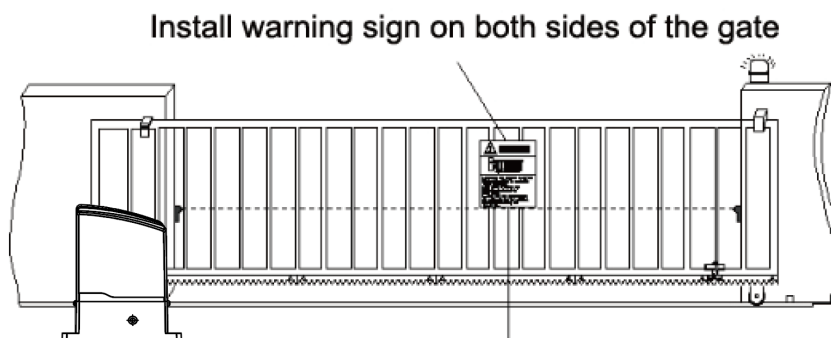
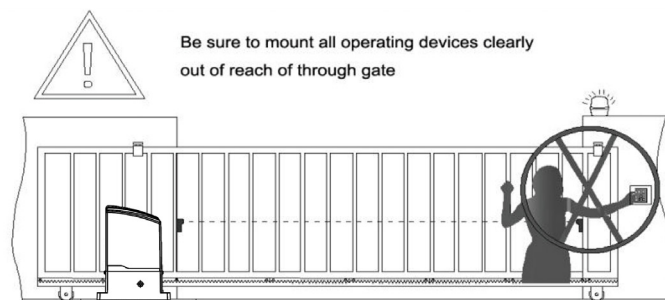
□ Isključite električno napajanje pre obavljanja bilo kakvih radova na instalaciji. Takođe isključite sve rezervne baterije, ako su ugrađene.

□ Proverite da li je diferencijalni prekidač sa pragom od 0,03A postavljen neposredno pre glavnog napajanja.

□ Proverite da li je uzemljenje pravilno izvedeno: povežite sve metalne delove za zatvaranje (vrata, kapije itd.) i sve komponente sistema koje imaju priključak za uzemljenje.

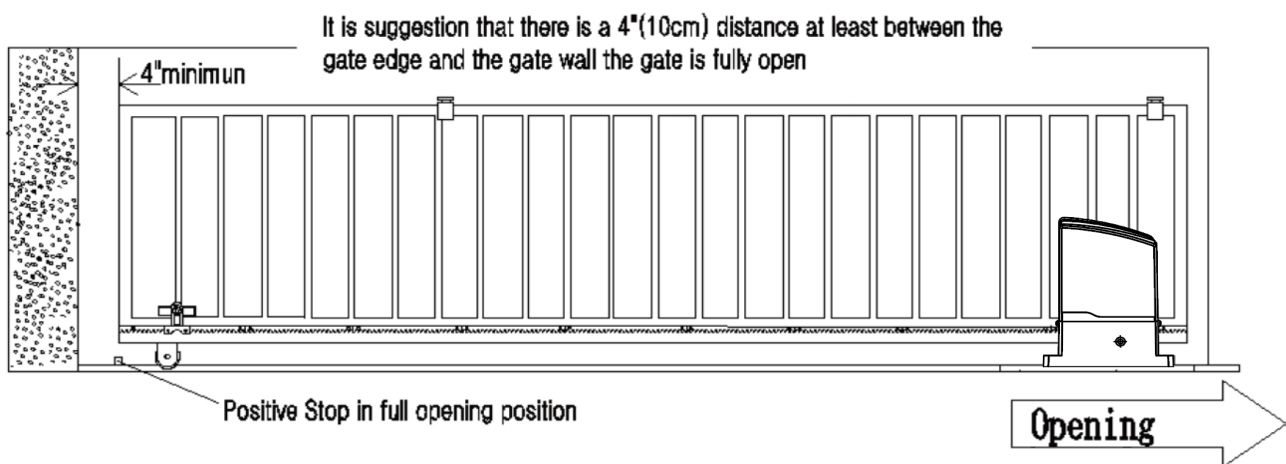
□ Ugradite sve sigurnosne uređaje (fotočelije, električne ivice itd.) koji su potrebni za zaštitu područja od bilo kakve opasnosti uzrokovane gnječenjem, prenošenjem i smicanjem.

□ Fabrika odbija svaku odgovornost u pogledu bezbednosti automatizacije i ispravnog rada kada se koriste komponente drugih dobavljača.



	WARNING
	
<ol style="list-style-type: none">1. Keep clear! Gate may move at any time.2. Do not allow children to operate gate or play in gate area.3. This gate is for vehicles only.4. Read and understand the factory manual.5. Always wear ANSI approved goggles when working with tools and equipment.6. Don't remove this warning label. Made in China	

- Koristite samo originalne delove za bilo kakve operacije održavanja ili popravke.
- Ne modifikujte komponente automatizacije, osim ako to nije izričito odobreno od strane fabrike.
- Uputite korisnika proizvoda o obezbeđenim kontrolnim sistemima i ručnom otvaranju operaciji u slučaju nužde.
- Ne dozvolite osobama ili deci da ostanu u području rada automatizacije.
- Držite radio kontrolu ili druge kontrolne uređaje van domašaja dece, kako biste izbegli nenamerno aktiviranje automatizacije.
- Korisnik mora izbegavati bilo kakav pokušaj obavljanja posla ili popravke na sistemu automatizacije, i uvek zatražiti pomoć kvalifikovanog osoblja.
- Sve što nije izričito predviđeno u ovim uputstvima nije dozvoljeno.
- Instalacija se mora izvesti korišćenjem sigurnosnih uređaja i kontrola propisanih standardom EN 12978

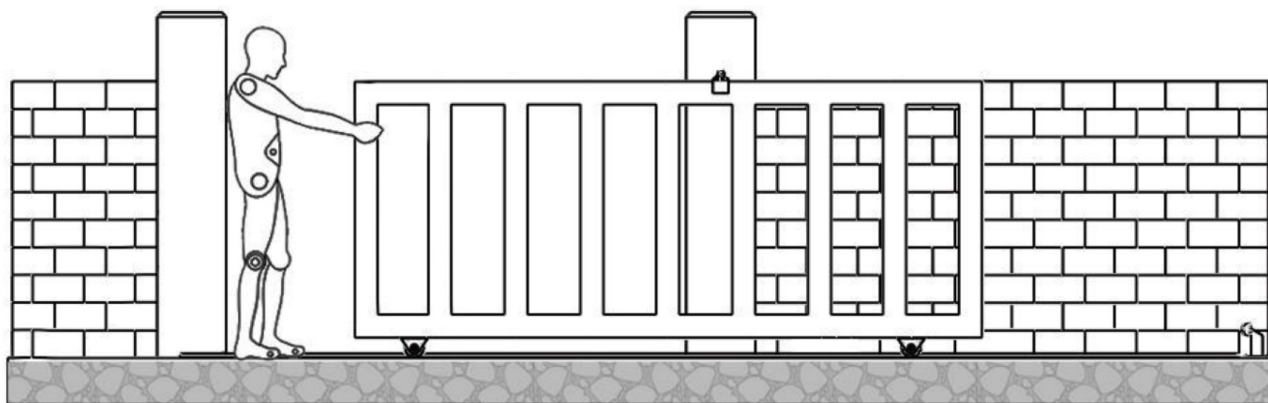


Instalacija potrebnih alata za otvarač

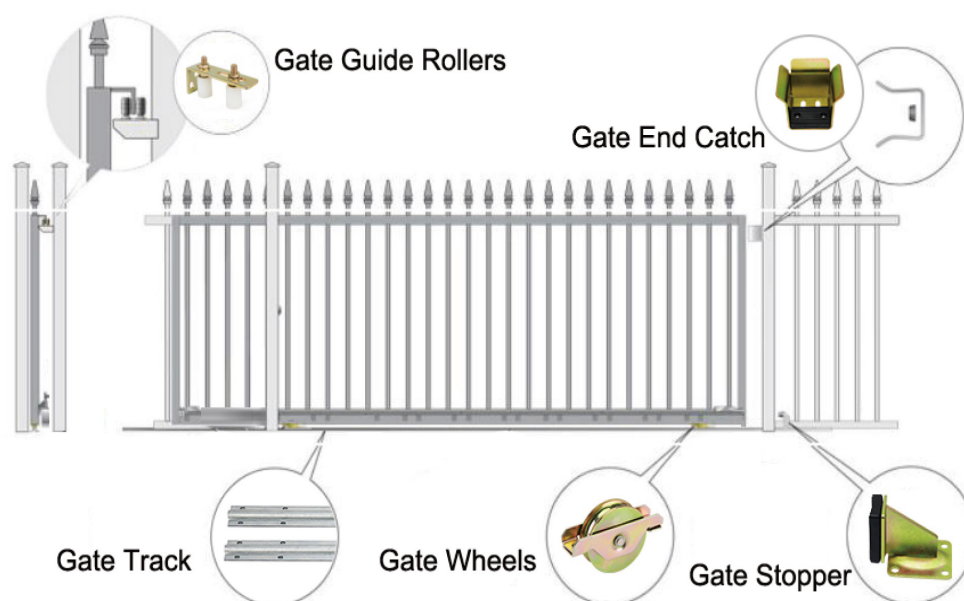
- Sledeći alati mogu biti potrebni za instaliranje otvarača kapije.
- Odvijači. □ Električna bušilica. □ Sečice za žicu. □ Skidač žice. □ Set nasadnih ključeva.

Oprez

- Budite sigurni da je otvarač instaliran u ravnom i paralelnom položaju i da je pravilno osiguran i da se kapija može glatko pomerati guranjem ili povlačenjem rukom pre instaliranja motora.
- Nepravilna instalacija može dovesti do oštećenja imovine, teških povreda i/ili smrti.
- Pre početka instalacije, uverite se da nema tačke trenja tokom celog kretanja kapije i da ne postoji opasnost od iskliznuća.
- Točkovi i vodeći valjci treba lako da se okreću i da budu bez prljavštine/masnoće.
- Uverite se da su znakovi upozorenja prisutni



Primer podešavanja klizne kapije



Procedure instalacije

1. Fabričko podešavanje granice je za kapiju u zatvorenom položaju. Pre instalacije, uverite se da je kapija zatvorena.
2. Pripremite jedan ili više provodnika za električne kablove. Kablovski provodnici moraju da prođu kroz otvor na osnovnoj ploči.
3. Sipajte beton i pre nego što počne da se stvrdnjava, proverite da li je paralelan sa krilom kapije i savršeno nivelisan.
4. Četiri anker vijka moraju biti postavljena u beton prilikom izlivanja, uverite se da je položaj anker vijaka postavljen u skladu sa položajem montažnih rupa na osnovnoj ploči pre nego što se beton stvrdne.

5. Montirajte osnovnu ploču na betonsku podlogu.

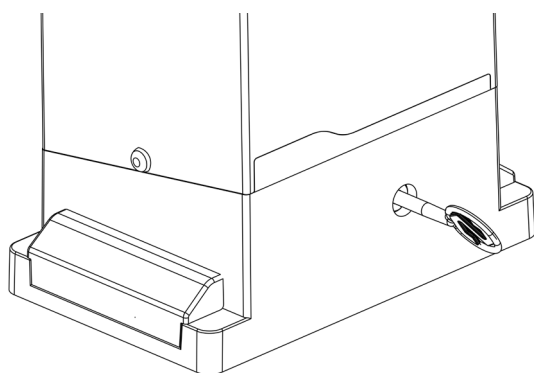
6. Postavite otvarač na osnovnu ploču. Proverite da li je savršeno paralelan sa kapijom, a zatim pričvrstite četiri zavrtnja i podloške koje ste dobili. To je samo privremena instalacija. Dalje podešavanje će biti potrebno prilikom ugradnje zupčaste letve

Ručni rad

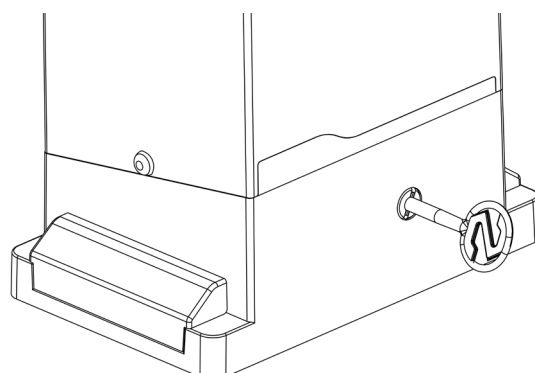
Otvarač dolazi sa jednostavnim ručnim otpuštanjem. Omogućava najlakše ručno otpuštanje u slučaju bilo kakve hitne situacije.

□ Umetnite ključ za ručno otpuštanje koji ste dobili u pakovanju da biste oslobodili bravu, a zatim okrenite ključ u smeru kazaljke na satu za 180 stepeni.

□ Izvucite deo za otpuštanje brave za više od 180 stepeni, sada su zupčanik i osovina isključeni. Pogledajte slike ispod



otvoreno



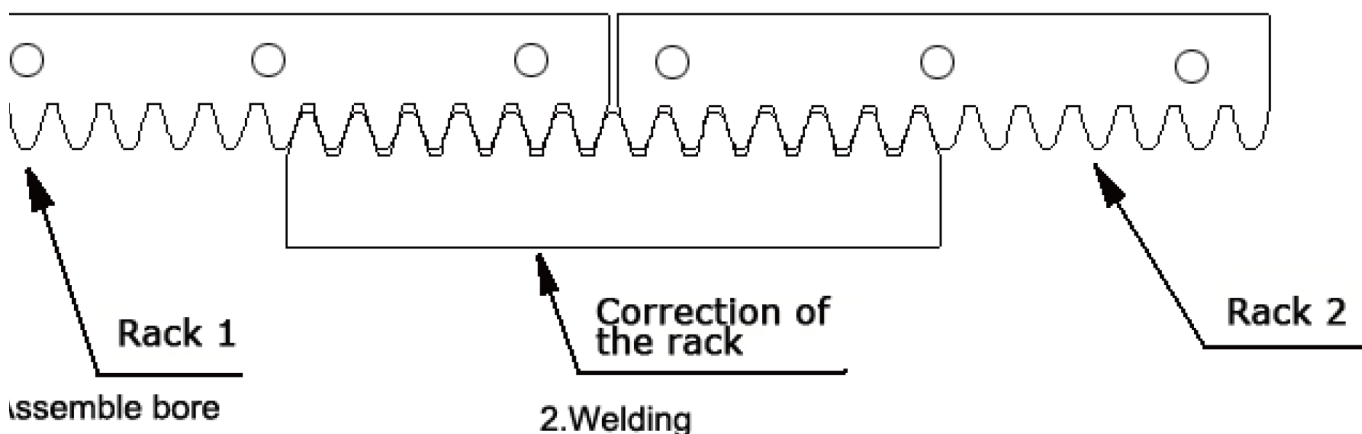
Oslobodi



Ugradnja zupčaste letve 1. Počnite sa kapijom u zatvorenom položaju

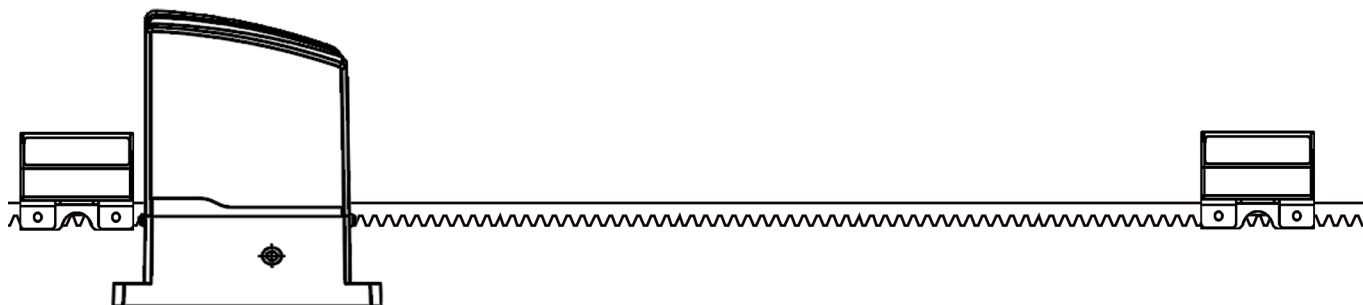
2. Dužina zupčaste letve zavisi od dužine kapije, svaka zupčasta letva je 1 metar. Stavite jedan kraj letve na izlazni zupčanik motora kao privremeni oslonac. Neka letva bude horizontalna i označite rupe za montažu letve (tri rupe) na kapiji.

3. Zavarite navrtku letve na kapiju kao oznaku i povežite letvu sa kapijom pomoću zavrtnja koji ste dobili. Pre zavarivanja, ostavite prostor od 1,0 mm između letve i zupčanika da biste izbegli uticaj težine kapije na otvarač.



Instalacija graničnog magneta

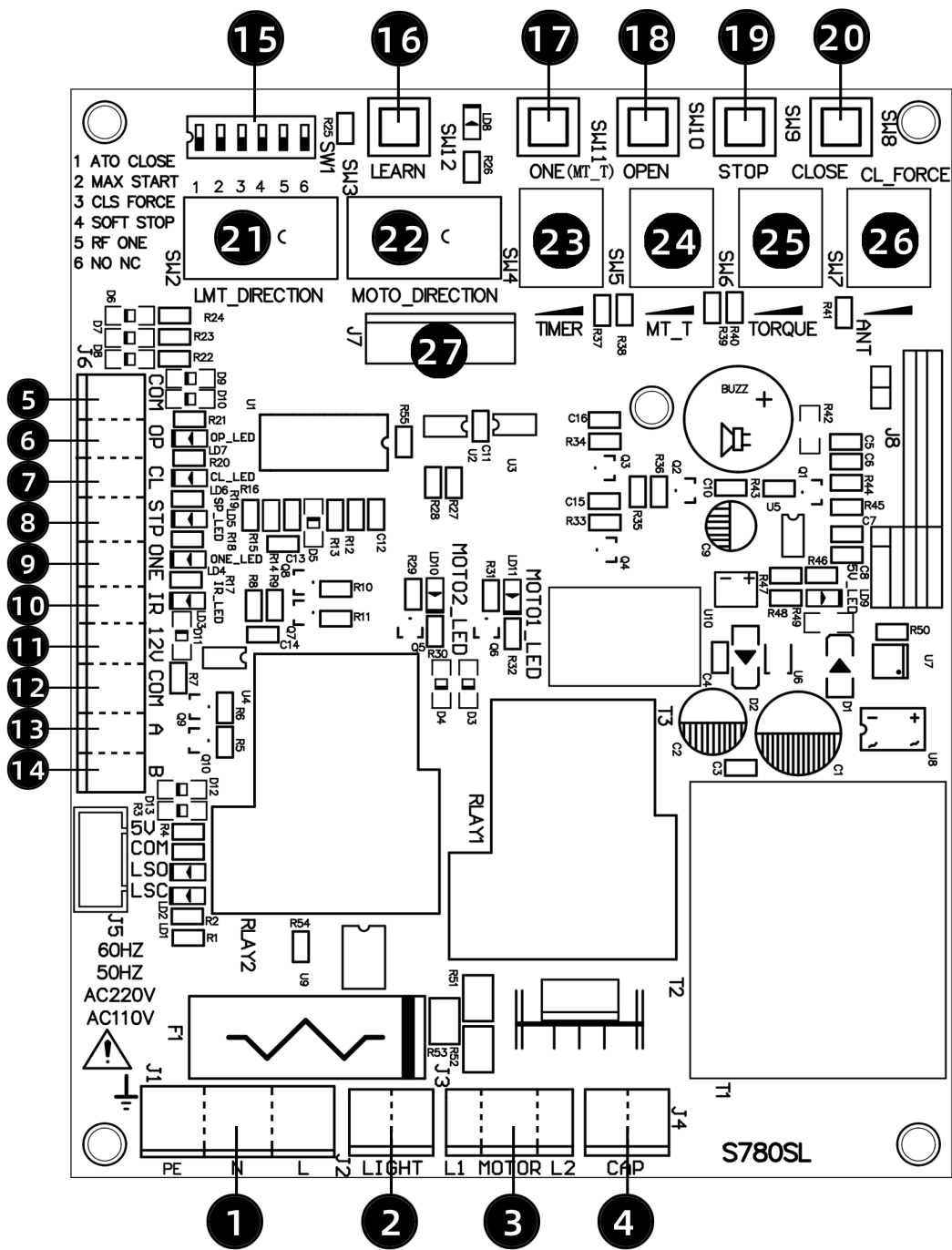
1. Da biste osigurali da se motor automatski zaustavi ispravno, preporučuje se da se granični magnet instalira na oba kraja šina kako bi se sprečilo da kapija ispadne iz šina. Šine moraju biti postavljene horizontalno.
2. Isporučena su dva granična magneta, plavi za otvoreni graničnik, crveni za zatvoreni graničnik.
3. Otpustite kvačilo ručnim ključem i ručno gurnite kliznu kapiju da biste unapred odredili položaj, pričvrstite magnet za zupčastu letvu, a zatim zategnite kvačilo ključem. Uključite kontrolnu ploču, pokrenite motor daljinskim upravljačem, podesite magnet u odgovarajući položaj dok se kapija ne može automatski zaustaviti u svom ispravnom položaju kada je potpuno otvorena ili potpuno zatvorena.



Važno:

1. Proverite da li zupci zupčaste letve zahvataju zupce zupčanika celom dužinom. Ako ne, podesite položaj otvarača i/ili postavite nekoliko podmetača između letve i kapije.
2. Ručno pomerite krilo kapije da biste bili sigurni da je letva pravilno postavljena na zupčanik otvarača kapije.
3. Dužina zupčaste letve mora biti veća od stvarne udaljenosti kretanja kapije. Odsecite sav višak zupčaste letve koja nije potrebna.

Uputstvo za terminal i dugmad



Mere predostrožnosti:

Prilikom otklanjanja grešaka za otvaranje ili zatvaranje vrata, zaustavite kapiju na sredini putovanja radi otklanjanja grešaka, i uverite se da je smer kretanja motora u skladu sa smerom kretanja. Može da promeni smer motora i smer kretanja guranjem, kako bi se postigla usklađenost. Izbegavajte kapiju da izleti sa putovanja.

● 1. 220VAC interfejs za napajanje :

Povežite 220V živu žicu, nultu žicu i žicu za uzemljenje na L (živa žica), N (nulta žica) i PE (žica za uzemljenje).

● 2. 220v Interfejs za alarmnu lampu

Povežite dve žice alarmne lampe na odgovarajući interfejs alarmne lampe (LIGHT), bez obzira na pozitivno ili negativno.

● 3. Interfejs za liniju motora

Povežite namotaj L1, zajedničku liniju MOTOR i namotaj L2 motora na motor identifikacioni interfejs.

● 4. CAP : Priključak za kondenzator

● 5. COM : Javna linija

● 6. OPEN : Otvori

● 7. CLS : Zatvori

● 8. STOP : Zaustavi

● 9. ONE : Ciklus sa jednim tasterom

● 10. IR : Infracrveni ulaz

● 11. +12V : Obezbedite spoljno napajanje

● 12. COM : Javna linija

● 13 & 14. A + B : Interfejs svetlosne trake

● 15.

1)ATO CLOSE: Vremensko automatsko zatvaranje vrata otvori ili zatvori

2)MAX START: Pokretanje sa maksimalnom snagom otvori ili zatvori

3)CLS FORSE: Odbijanje pri nailasku na prepreke otvori ili zatvori

4) SOFT STOP: Sporo zaustavljanje pri otvaranju/zatvaranju vrata otvori ili zatvori

5) RF ONE: Izbor rada sa 1 tasterom/4 tastera daljinskog upravljača

6) NO NC: Limit i senzor NO ili NC: otvori ili zatvori

● 16. LEARN : Učenje daljinskog upravljača

● 17. ONE(MT_T) :

1)Otvori,zaustavi,zatvori,zaustavi ciklus

2)podešavanje sporog zaustavljanja

● 18. dugme za otvaranje

● 19. dugme za zaustavljanje

● 20. dugme za zatvaranje

● 21. Prekidač smera kretanja Hall-a na ploči :

Kada je prekidač smera kretanja (LMT_DIRECTION) na ploči u suprotnom smeru od limita prekidača, potrebno je samo okrenuti prekidač smera kretanja u suprotnom smeru bez modifikovanja ožičenja.

● 22. Prekidač smera motora na ploči:

Kada prekidač smera motora (MOTO_DIRECTION) na ploči radi u suprotnom smeru, on samo treba da se okrene u suprotnom smeru bez modifikovanja ožičenja.

● 23. TIMER :

Koristeći funkciju zatvaranja vremena kapije (okrenite prekidač - ATO CLOSE:DIP-1), podesite potencijometar za vreme, koji može da meri vreme od 1 do 240 sekundi, a zatim izvrši zatvaranje vrata, povećavajući u smeru kazaljke na satu i smanjujući u suprotnom smeru kazaljke na satu.

Nakon što se vrata otvore do granice, ako su vrata uvek u situaciji nailaska na prepreke, podešeno vreme za zatvaranje vrata će se meriti nakon što prepreke odu, a nakon što se vreme dostigne, vrata će izvršiti funkciju automatskog zatvaranja. (Ako vrata naiđu na prepreku prilikom zatvaranja, vrata će se vratiti na granicu otvaranja. Kada prepreka ode, tajmer će ponovo početi i vrata će se automatski zatvoriti.)

● 24. MT_T : Podešavanje sile sporog zaustavljanja

Koristeći funkciju sporog zaustavljanja (uključite prekidač - SOFT STOP :DIP-4), vrata se zatvaraju u graničnom stanju. Pritisnite dugme ONE (MT_T) oko 3 sekunde i vrata će početi da se otvaraju. Nakon otvaranja do granice, vrata će se automatski zatvoriti i zatvoriti do granice, završavajući celo putovanje. Nakon toga, pritisnite dugme za otvaranje, rotirajte MT_T potencijometar da biste podesili brzinu sporog zaustavljanja na poziciji na kojoj želite da započnete sporo zaustavljanje.

● 25. TORQUE : Podešavanje sile motora

Koristeći funkciju pokretanja maksimalne snage (uključite prekidač - MAX START:DIP-2), podesite TORQUE potencijometar, Podesite početnu snagu motora.

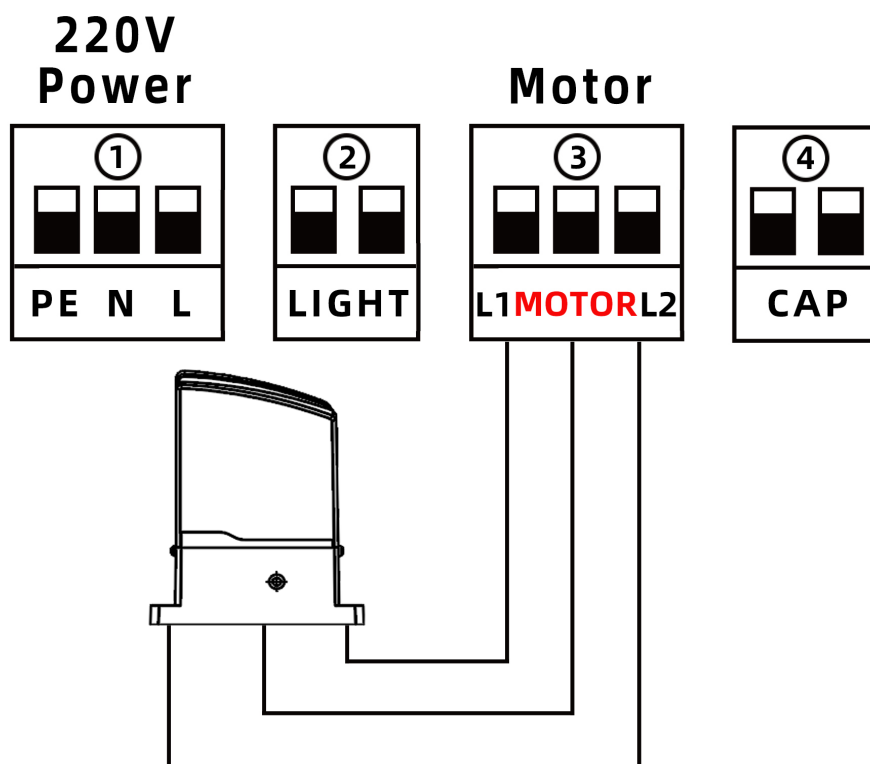
● 26. CL_FORCE :

Koristite funkciju vraćanja pri nailasku na prepreke prilikom zatvaranja vrata (uključite prekidač - CLS FORSE:DIP-3), podesite CL_FORCE potencijometar, promenite snagu prepreke i dostignite podešenu snagu, tada će se vrata vratiti i ponovo otvoriti. (Napomena: Prilikom podešavanja sile pri nailasku na prepreke, sila motora mora biti sinhrono podešena.)

● 27. WIFI interfejs modula

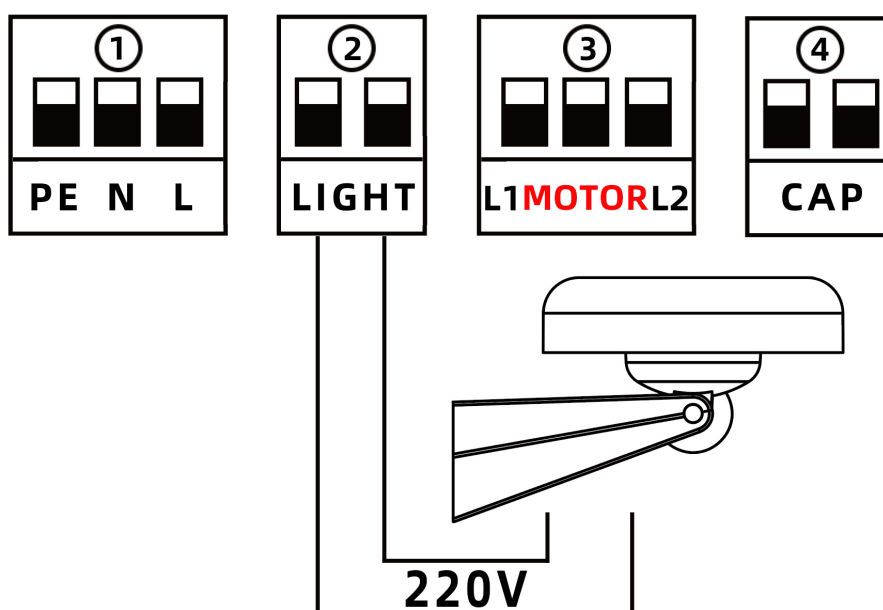
Matična ploča dodatno rezerviše poziciju kondenzatora motora, alarmne lampice, WIFI modula i svetlosne trake, koji se mogu povezati ako je potrebno.

Šema ožičenja motora

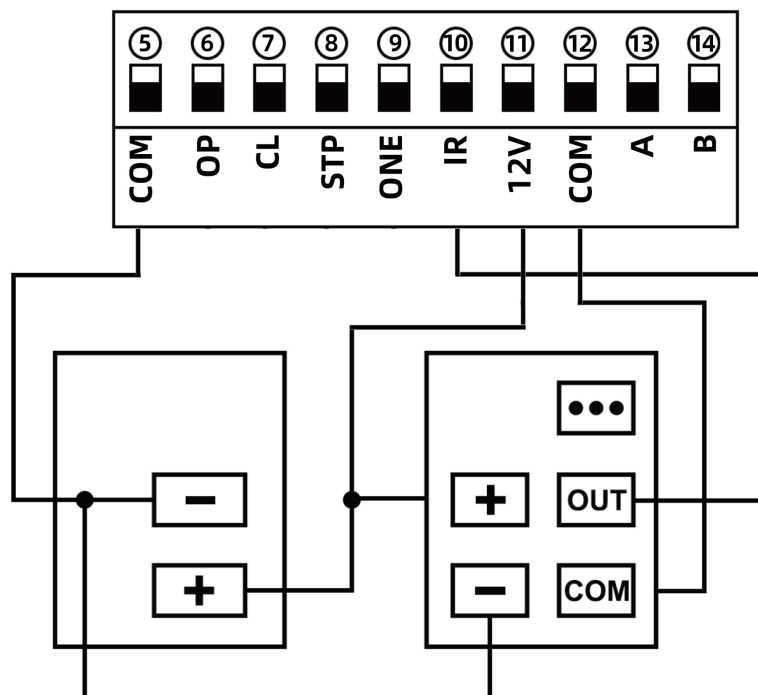


Molimo obratite pažnju: Kada prekidač smera motora (MOTO_DIRECTION) na ploči radi u suprotnom smeru smeru, potrebno ga je samo okrenuti u suprotnom smeru bez izmene ožičenja.

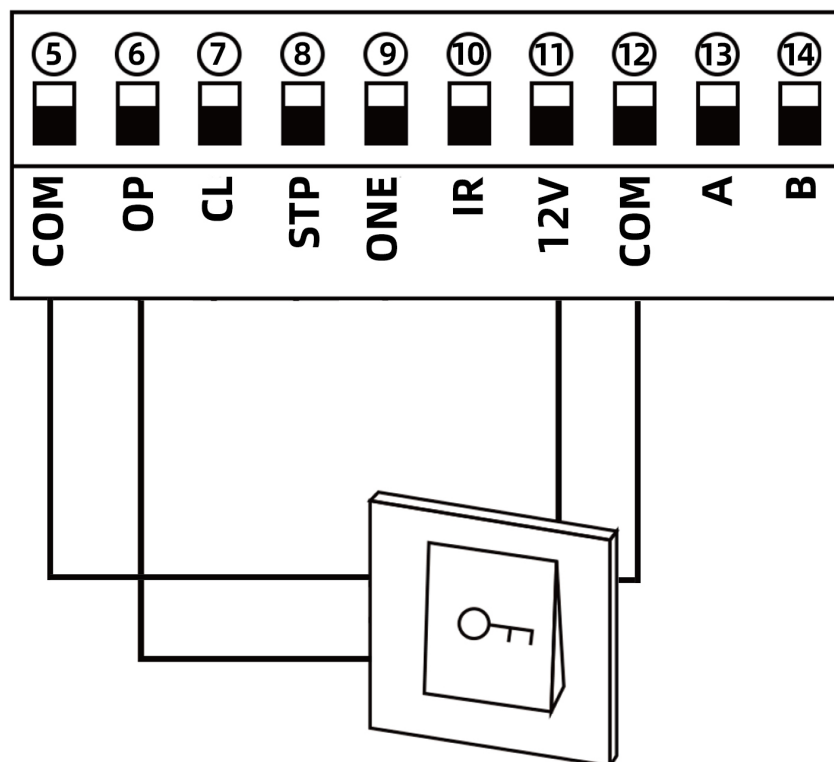
Šema ožičenja blica



Šema žica spoljnog interfejsa:



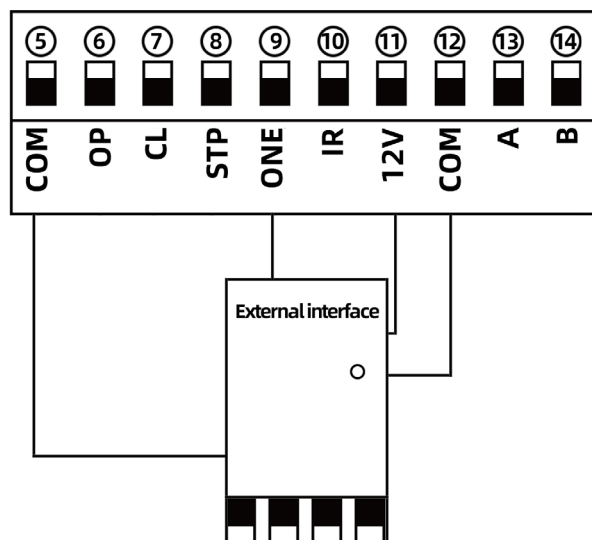
Šema žica spoljnog interfejsa:



Šema ožičenja spoljnog interfejsa:

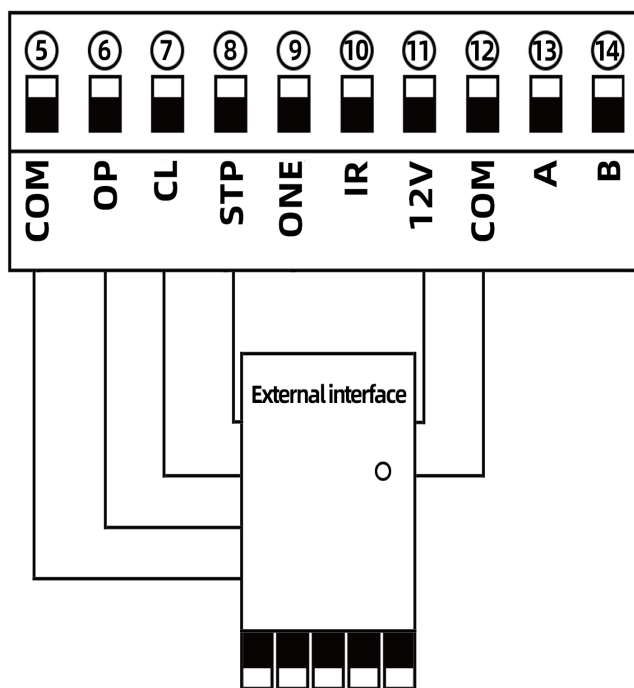
1) Spoljni interfejs sa jednim ručnim tasterom:

--Povežite jedno ručno dugme sa ONE i COM interfejsima. Ovo dugme se može koristiti za cikličnu kontrolu funkcija motora kao što su: otvaranje, zaustavljanje, zatvaranje, zaustavljanje, otvaranje. Spoljni interfejs napajanje se povezuje na 12V i COM



2) Spoljni interfejsi za ručno otvaranje, zatvaranje i zaustavljanje:

--Povežite žice dugmadi za otvaranje, zaustavljanje i zatvaranje sa odgovarajućim žicama za otvaranje (OP), zaustavljanje (STP), zatvaranje (CL) i COM zajedničkim žicama. Takođe postoje dugmad OPEN, STOP i CLOSE sa istom funkcijom na štampanoj ploči, koja može da kontroliše otvaranje, zaustavljanje i zatvaranje motora. Spoljno napajanje interfejsa se povezuje na 12V i COM



Održavanje

Upozorenje: Isključite napajanje pre popravke.

Svakih šest meseci proverite sledeće stavke radi pravilnog rada jedinice.

- * Podmazati osovine i zupčanike
- * Održavajte otvarač uvek čistim
- * Proverite i zategnite anker vijke
- * Proverite da li ima labavih ili korodiranih žica
- * Uverite se da je otvarač dobro uzemljen i pravilno završen
- * Uvek proverite funkciju zaustavljanja/obrnutog smera u slučaju prepreke prilikom izvođenja bilo kakvog održavanja.

Ako se ova funkcija ne može učiniti operativnom, uklonite ovaj otvarač iz upotrebe dok se uzrok kvara ne utvrdi i ispravi.