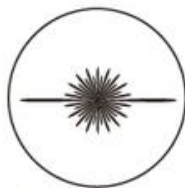


Otvarač kliznih vrata AC

Korisnički priručnik



**Push Button
Input**



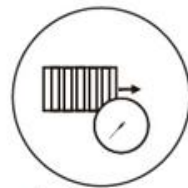
**Safety Beam
Ready**



**Smart
Sensitivity**



**Courtesy Light
Output**



Auto Close

1. Prethodne provjere

Da biste osigurali sigurnost i učinkovitu automatizaciju, pobrinite se da su ispunjeni sljedeći zahtjevi:

1. Struktura vrata mora biti prikladna za automatizaciju.
2. Pazite da se vrata tijekom cijelog putovanja pravilno i ravnomjerno kreću bez ikakvih nepravilnih trenja.
3. Kotači i staza na vratima moraju biti u dobrom stanju, bez nagrizanja, hrđe i moraju biti dobro podmazani.
4. Vrata bi se trebala moći slobodno otvarati i zatvarati prije instaliranja sustava automatizacije vrata.
5. Preporučuje se instaliranje graničnika vrata za otvoreni položaj u nužne svrhe.

Važne sigurnosne informacije

Instalateri i vlasnici trebaju se pridržavati sljedećeg:

1. Provjerite ima li dovoljno prostora da se vrata mogu potpuno otvoriti bez smetnji.
2. Nemojte se mijenjati s dijelovima ili komponentama koje nije isporučio proizvođač, to uključuje senzore, tipke i bilo koju komponentu koja nije navedena na popisu kompatibilnosti.
4. Prije napajanja sustava provjerite jesu li svi radovi ožičenja ispravni i u dobrom stanju.
5. Isključite napajanje prilikom bilo kakvog održavanja.
6. Osigurajte da upravljačka ploča nije izložena vodi kako biste izbjegli kratki spoj upravljačke ploče.
7. Nemojte napajati glavnu mrežu izravno na motor, upravljačku kutiju ili bilo koji pribor.
8. Ne instalirajte operativni sustav ako sumnjate. Obratite se proizvođaču.
9. Ne prelazite vrata dok ona rade, sigurnosni senzori služe samo za sprečavanje nesreća ili ozljeda.
10. Držite daljinske upravljače na sigurnom mjestu i dalje od djece.

Prije početka instalacije priručnik treba temeljito pročitati o svim aspektima instalacije, uključujući sve mjere predostrožnosti i sigurnosne informacije.

Treba poduzeti odgovarajuće korake kako bi se osigurala učinkovita i sigurna ugradnja vozila, imovine i osoba u radijusu operatora.

Sustav je opremljen značajkom senzora prenapona koji pomaže u sprečavanju štete, ozljeda i smrti.

Instalater mora poduzeti sve mjere predostrožnosti da se podešavanja pravilno postave na temelju težine, visine i duljine vrata.

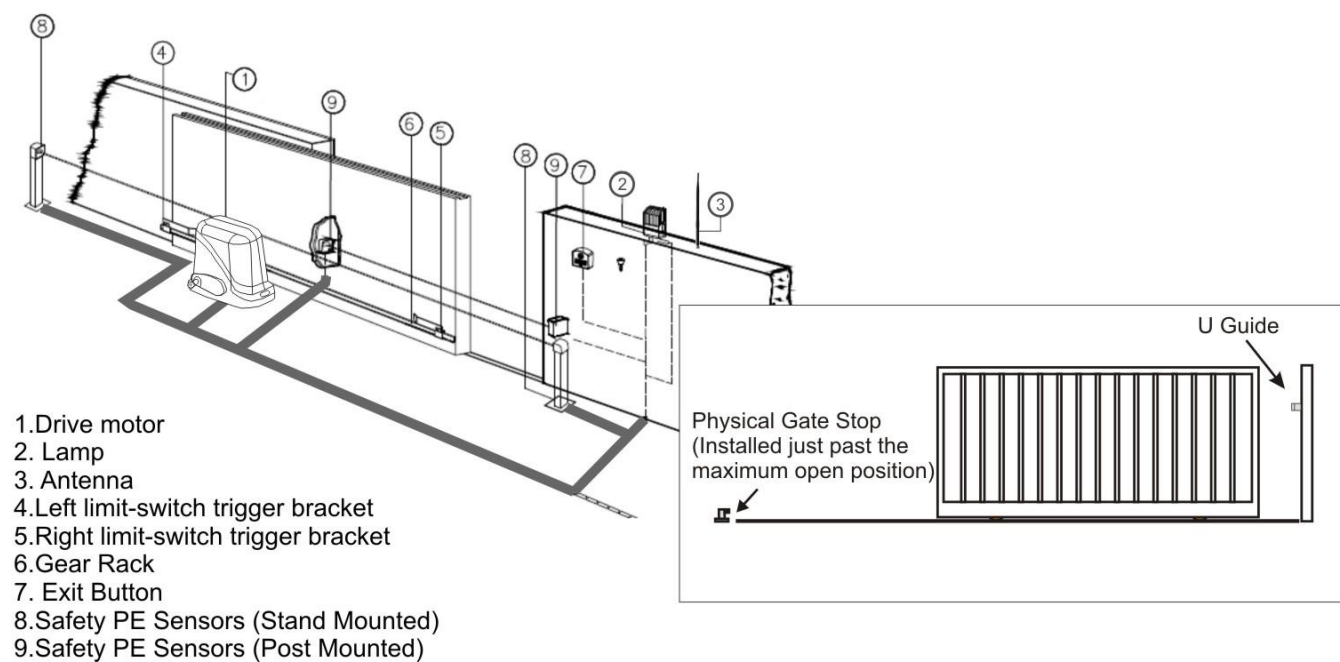
Osjetljivost sustava treba postaviti kako bi se omogućilo dosljedno funkcioniranje

vrata u normalnim radnim uvjetima.

Sustav možda neće otkriti (prekomjerno strujno osjećanje) lagana opterećenja poput malog predmeta, male djece i životinja. Dužnost je operatera osigurati da je područje čisto prije početka rada.

Foto senzori ili reflektirajući senzori uvijek trebaju biti instalirani kako bi pomogli u prevenciji nesreća ili smrti. Pristajete na instaliranje ovog proizvoda slijedeći sve sigurnosne zahtjeve navedene u ovom priručniku ili potrebne prema lokalnim, državnim ili nacionalnim propisima. Naša tvrtka i naši distributeri, trgovci ili prodavači nisu odgovorni za bilo kakvu izravnu, neizravnu, slučajnu, posebnu ili posljedičnu štetu ili gubitak dobiti bilo na temelju ugovora ili bilo koje druge pravne teorije tijekom jamstva ili nakon toga. Ako se ne osjećate sposobnim pravilno instalirati operater na temelju gore navedenih podataka ili na neki drugi način nemojte nastaviti. Fotografski dokazi o instalaciji bit će potrebni za pomoć u potraživanjima proizvoda s jamstvom.

3. Tipičan izgled instalacije



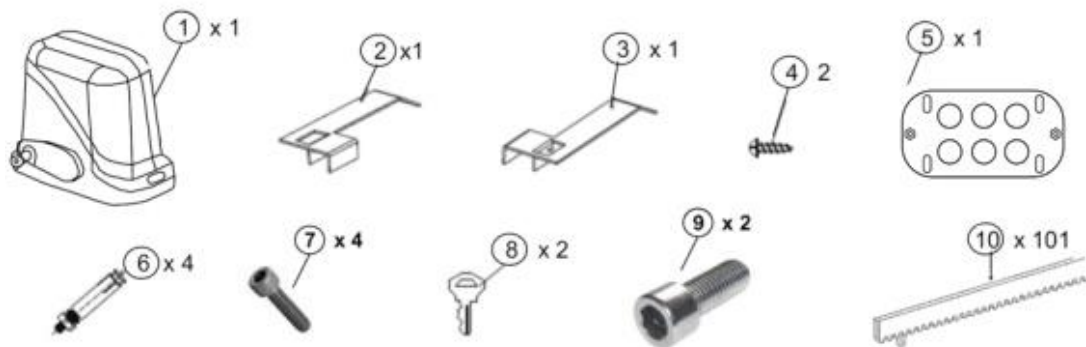
Specifikacije i značajke

1. Radna temperatura motora: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
2. Radna vlaga: $\leq 85\%$
3. Napajanje: $110\text{VAC} \pm 10\%$ 50Hz / 60H
4. Nazivna snaga: 180W
5. Modul izlaznog zupčanika: $M = 4$

6. Broj izlaznog zupčanika: $Z = 16$
7. Izlazni moment: 30,0 Nm
8. Otvorite (zatvorite) brzinu: $v = 12\text{m} / \text{min}$
9. Nazivna brzina : 1400 o / min
10. Maksimalno povlačenje: 1100N
11. Maksimalno opterećenje: 800KGS
12. Neto težina: 11 kg
13. Udaljenost daljinskog upravljanja: ≤ 50 metara
14. Pakiranje: U standardnoj kutiji
15. Klasa zaštite: B

Značajke

1. Potpuno integrirani električni mehanički sustav
2. Sučelje upravljačke ploče za fotočelije, tipkovnice, tipke i drugu kontrolu pristupa
3. Priključak sigurnosne svjetiljke
4. Automatsko zatvaranje



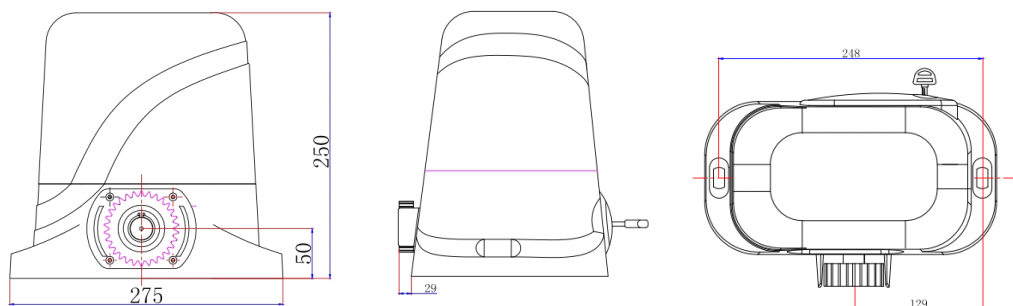
7. Podesiva osjetljivost otpora
 - a. Automatski se zaustavlja i ponovo otvara kada se naiđe na prepreku (pri zatvaranju)
 - b. Automatski se zaustavlja kada naiđe na prepreku (prilikom otvaranja)

Sadržaj standardnih kompleta

Sadržaj standardnog motornog kompleta

1. Motor kliznih vrata
2. Udarne ploča RHS graničnog prekidača
3. LHS udarna pločica krajnjeg prekidača
4. Vijci poklopca motora
5. Osnovna ploča motora
6. Dyna Bolts
- 7 vijaka za pričvršćivanje udarne ploče
8. Poništi tipke
9. Vijci motora na montažnoj ploči
10. Zupčanik

Dimenzije



Važne bilješke

1. Ne upravljajte vratima ako na putu postoje ljudi ili prepreke.
2. Napajanje za upravljačku ploču treba biti opremljeno odvojenim prekidačem s osiguračem nominalne snage 10AMP.
3. Uvijek isključite napajanje prije bilo kakvog servisa ili popravka na kliznim vratima.
4. Stalak mora biti učvršćen sigurno i pravocrtno paralelno s kolosijekom vrata, a također mora biti ravno iznad pogonskog zupčanika.
5. Osigurajte da je razmak između nosača i pogonskog zupčanika dovoljan kako bi se izbjeglo prekomjerno opterećenje pogonskog zupčanika.
6. Potvrdite smjer pokretnih vrata, isporučeni graničnici vrata trebaju se postaviti u pravi položaj kako bi se izbjeglo da motor ostane bez nadzora.

4. Pozicioniranje i učvršćivanje motora

A - Odlučite o položaju koji je najprikladniji za ugradnju motora.

B- Privremeno postavite osnovnu ploču ispod kućišta motora i postavite je u položaj otvarača vrata, kako biste osigurali postavljanje temeljne ploče oko 35 mm od vrata (vidi dijagram 1)

NAPOMENA: Postavite jedan komad zupčanika na vrh zupčanika kako biste bili sigurni da imate odgovarajuću visinu za ugradnju zupčanika

C- Oznaka oko osnovne ploče

D- Skinite kućište motora

E - Označite položaj 4 rupe koje treba izbušiti za temeljnu ploču (vidi dijagram 2)

NAPOMENA: Osigurajte da je osnovna ploča motora poravnana, ako ne, izvršite potrebna podešavanja radi ispravljanja.

F- Izbušite 4 rupe.

G- Učvrstite kućište motora na osnovnoj ploči

H- Pričvrstite osnovnu ploču odgovarajućim vijkom (za metal) ili Dyna vijcima (za beton)

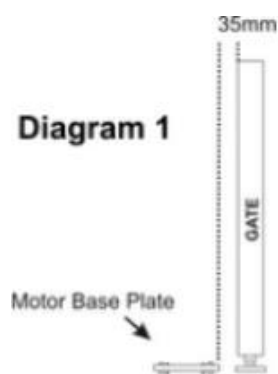
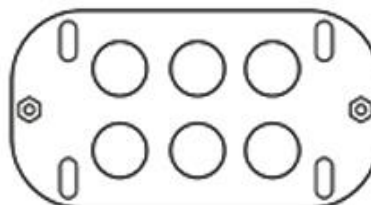
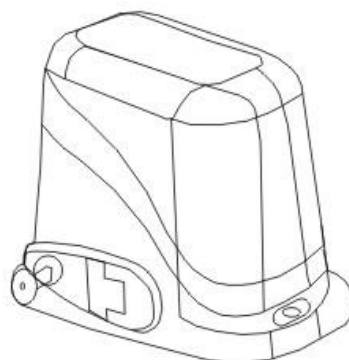


Diagram 2



Priprema i ugradnja zupčanika

Pomoću isporučenog ključa otključajte ručno prebacivanje i izvucite ručicu za ručno prebacivanje (pogledajte dijagram 3), a zatim ručno zatvorite vrata.



DIJAGRAM 3

Umetnite ključ u ključ, cijev i okrenite ključ u smjeru kazaljke na satu i povucite do dopustite da se poluga za ručno prebacivanje izbaci

Ugradite zupčanik na vrata

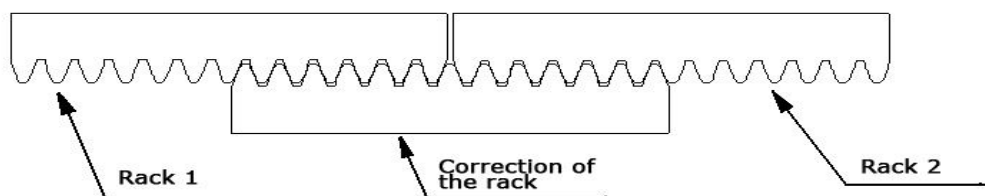
Svaki komad stalka spojiti će se u sljedeći komad (vidi dijagram 4)

- Najbolja metoda za ugradnju je da se vrata prvo zatvore ručnim prebacivanjem, sjedne prvi komad na zupčanik motora (provjerite je li prvo na 100% razini), a zatim učvrstite izravno na vrata u središtu rupe za učvršćivanje stalka.

Sada popustite učvršćenje i prilagodite razmak između zupčanika motora i zupčanika (dopustite razmak od 2-3 mm)

- Ponovno zategnite i popravite sljedeće preostale rupe na nosaču.
 Pomaknite vrata ručno naprijed i natrag duž ugrađenog nosača kako biste osigurali da razmak između nosača i zupčanika bude ujednačen tijekom cijelog postupka.
 Utaknite sljedeći komad nosača u prvi (provjerite je li prvo na 100% razini), a zatim pričvrstite izravno na kapiju u središte rupe za pričvršćivanje stalka.

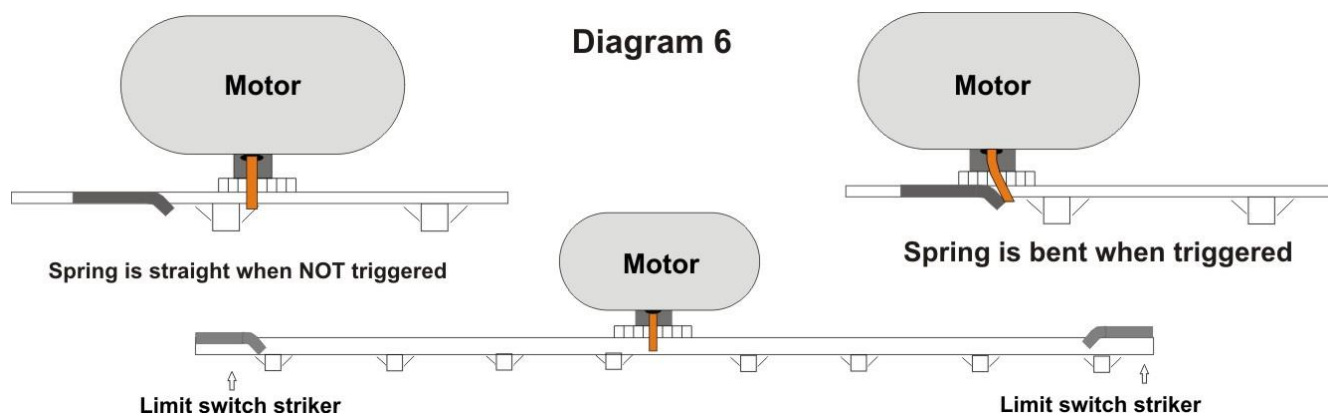
- Ponovno pomaknite vrata ručno naprijed i natrag duž ugrađenih nosača kako biste osigurali da razmak između njih stalak i zupčanik dosljedno su konzistentni.
 Ponovite gornju metodu da biste dovršili instalaciju nosača i uvijek pazite da vrata pomaknete ručno naprijed i natrag svaki put kada instalirate drugi komad stalka.



DIJAGRAM 4

- Udarne ploče moraju se odmah postaviti da bi se postavili položaji otvaranja i zatvaranja za rad motora.
 Oni su pričvršćeni na zupčanik i trebaju udariti u oprugu krajnjeg prekidača na motoru kako bi podesili rad parametar (vidi dijagram 6).

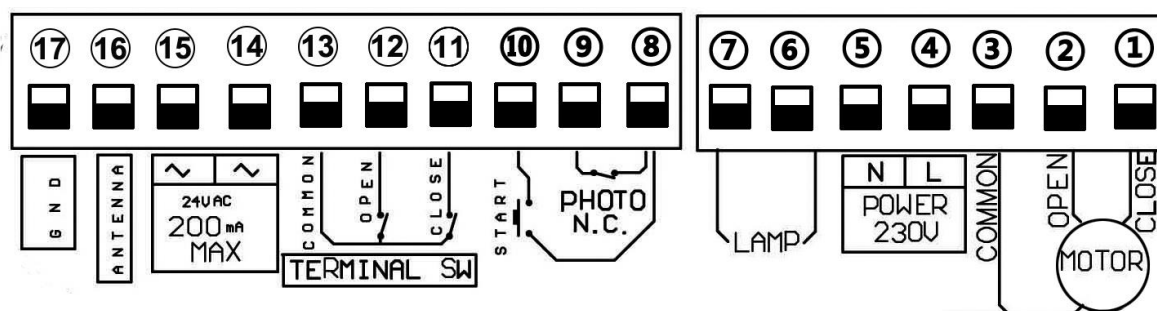
- Korištenjem ručnog premošćivanja otvorite vratašca u željeni otvoreni položaj i instalirajte otvoreni napadač, a zatim zatvorite vratite u željeni položaj i ugradite zatvoreni napadač (nakon toga će biti potrebno malo podešavanje najbolji rezultati kada se motor napaja kasnije).



5. Postupak za uključivanje i testiranje

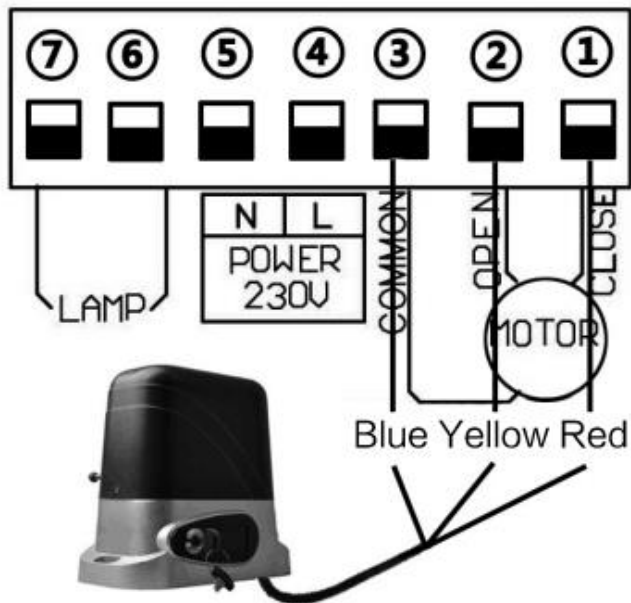
- Provjerite ožičenje u smjeru rada i ponovno preklopite
 - Zatvorite kapiju ručnim prebacivanjem
 - Ponovno zaključajte ručno poništavanje
 - Spojite kabel za napajanje na točku napajanja od 10amp
 - Pritisnite broj 1 na daljinskom upravljaču za početak testa
 - Vrata bi se trebala otvoriti i zaustaviti kad se aktivira opruga graničnog prekidača
- Ako se vrata ne zaustave kad se opruga aktivira, preokrenite prekidač smjera granične sklopke

6. Shema ugradnje električnih dijelova (Slika 6)



Slika 6

- 6.1. Priključak ④ i ⑤ za spajanje na napajanje od 220V
- 6.2. Spojite na motor kliznih vrata
 - 6.2.1. Instalirajte motor s desne strane vrata (pogledajte sliku 7)

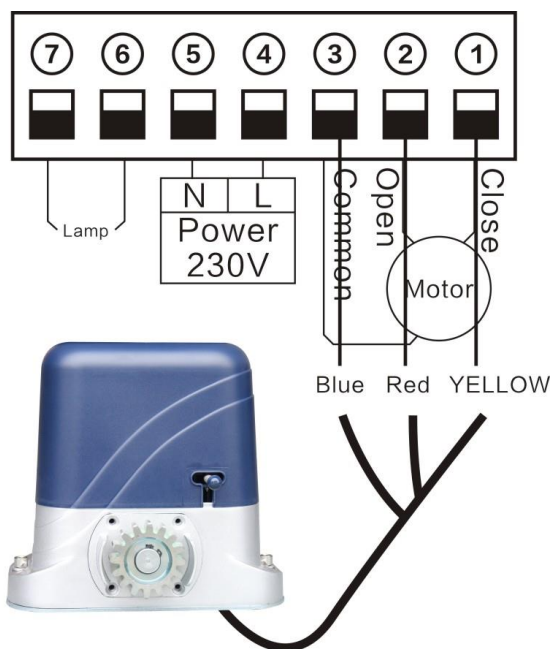


Slika 7

Kada se motor instalira s desne strane vrata, slijedi dijagram žica motora
 Stezaljka ① spojite crvenu žicu s motora.
 Stezaljka ② spojite žutu žicu s motora.
 Stezaljka ③ spojite plavu žicu s motora.

Napomena: Naša tvornička postavka je ugradnja motora s desne strane vrata!

6.2.2. Ugradite motor s lijeve strane vrata. (Molimo pogledajte sliku 8)



Slika 8

Kada se motor instalira lijevo od vrata, žice motora dijagramiraju kako slijedi:

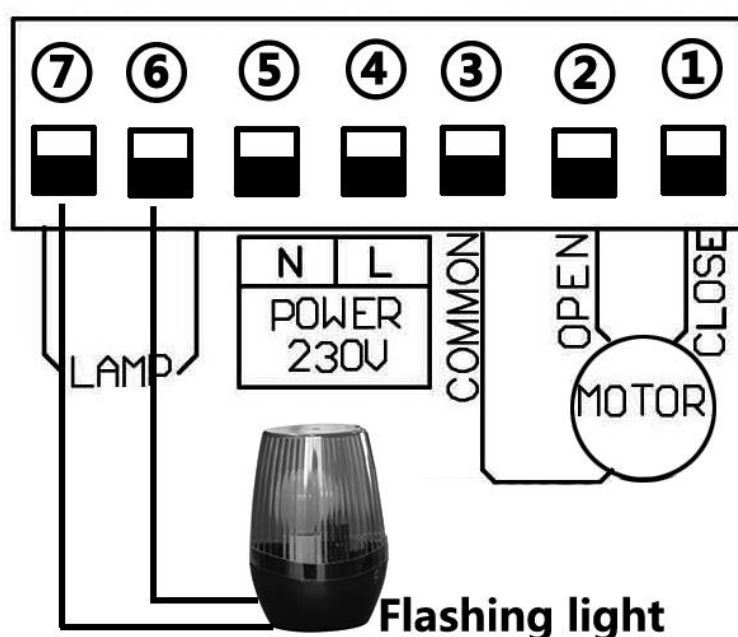
Stezaljka ① spojite žutu žicu s motora.

Stezaljka ② spojite crvenu žicu s motora.

Stezaljka ③ spojite plavu žicu s motora.

Napomena: Kada zamijenite bijelu i plavu žicu, provjerite može li se motor normalno zatvoriti i zaustaviti. Ako ne možete, podignite ili spustite "K1" u suprotnom smjeru. **Napomena:** "K1" uključuje dva komada poklopca za kratki spoj, trebate istovremeno podizati ili spuštati poklopce, a zatim će raditi.

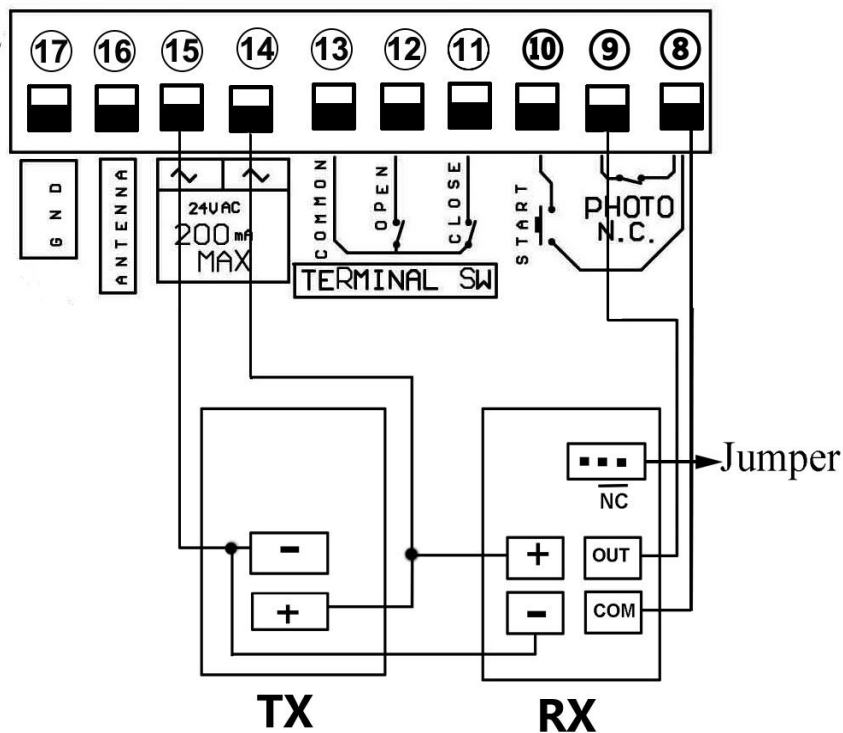
6.3. Priključite se na trepćuće svjetlo. (Molimo pogledajte sliku 9)



Slika 9

Priključci ⑥ i ⑦ služe za treperenje svjetla.

6.4. Spojite na infracrveni senzor (pogledajte sliku 10)



Slika 10

Prvo, pronađite malu žicu između terminala ⑧ i ⑨ i uklonite je.

Zatim spojite terminal ⑧ na „COM“ fotoćelije RX.

spojite terminal ⑨ na „OUT“ fotoćelije RX.

Priključci ⑭ i ⑮ napajaju vanjski uređaj.

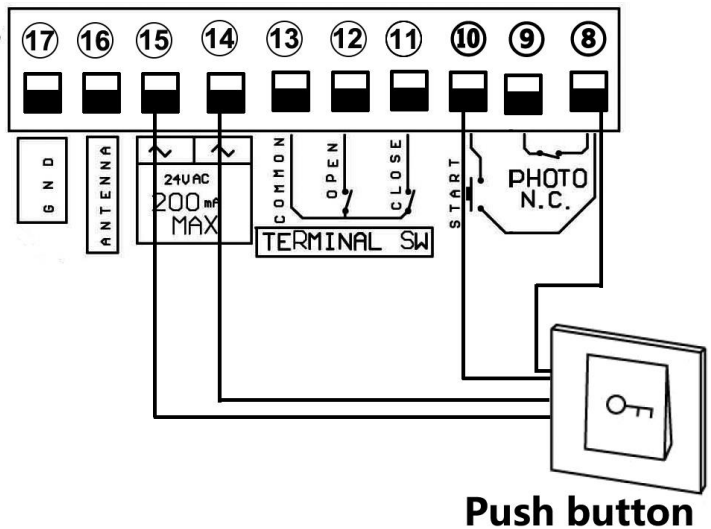
Dakle, spojite terminal ⑭ na „+“ fotoćelija RX i TX.

spojite terminal ⑮ na „-“ fotoćelija RX i TX.

Napomena: Upravljačka ploča s kliznim vratima od 220 VAC dizajnirana je za povezivanje NC modela fotoćelije, zato molimo zadržite kratkospojnik na NC-u, kao što prikazuje slika 10!

6.5.Povežite se s otvorenim uređajem. (Molimo pogledajte sliku 11)

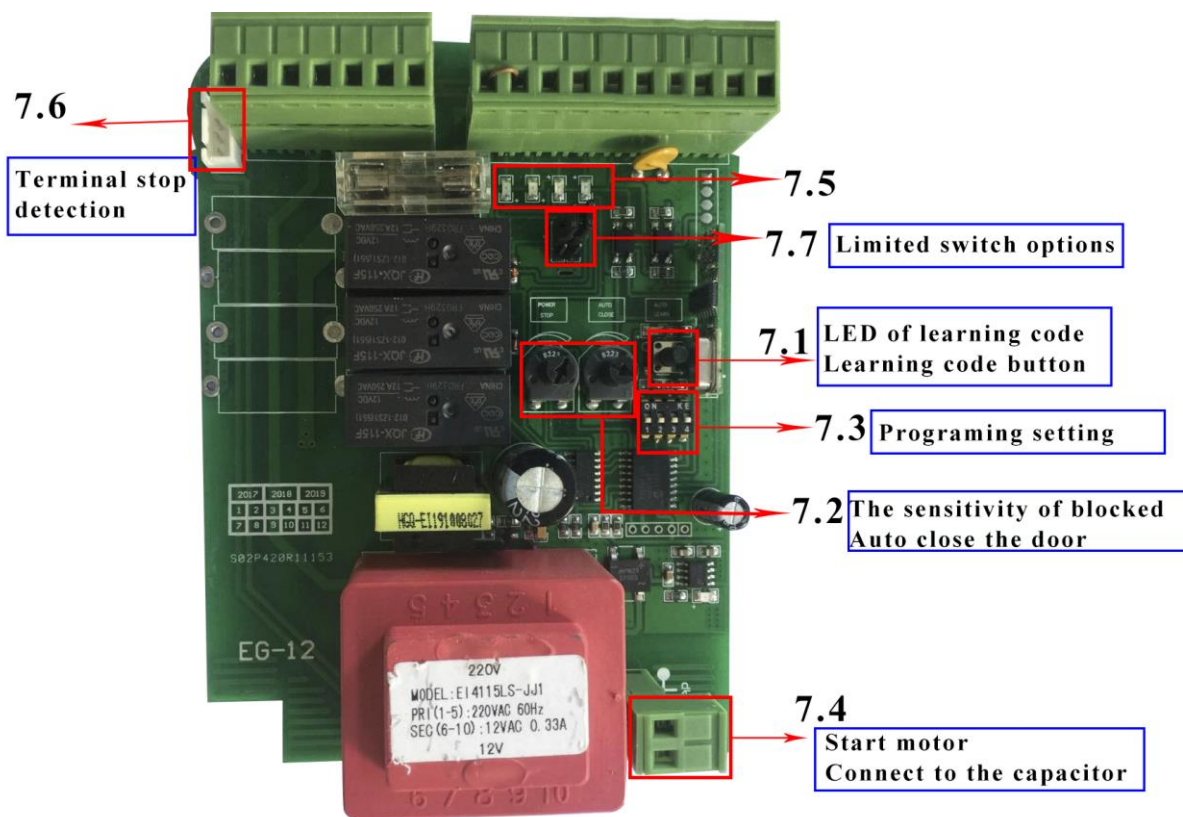
Kada ne želite koristiti daljinski upravljač za upravljanje vratima. Terminal ⑩ je za spajanje nekog vanjskog uređaja, poput tipke, žičane tipkovnice, prijemnika itd.



Push button Slika 11

Primjer za tipku;
 Stezaljke ⑧ i ⑩ spajaju se na tipku. Terminal 14. i 15 za napajanje tipke

7. Ispitivanje funkcije



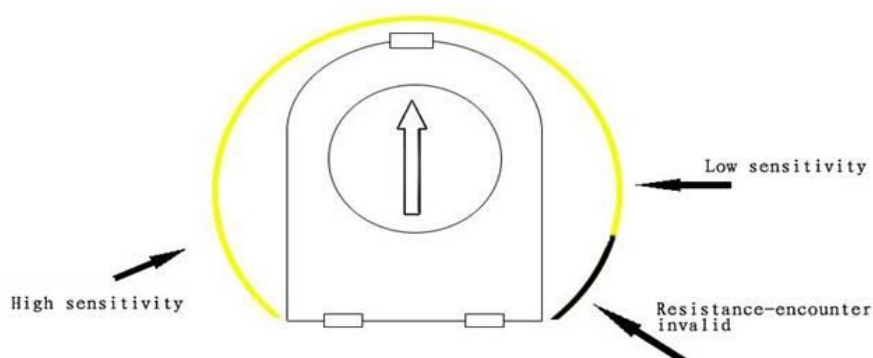
Slika 12

Sljedeće funkcije odnose se na sliku Slika 12.

7.1 Naučite kod daljinskog upravljača:

- A. Upravljačka ploča može pamtili više od 20 kom daljinskog upravljača
- B. Pritisnite tipku "AUTO LEARN" na ploči, LED -D5 će svijetliti 10 sekundi. Za to vrijeme samo pritisnemo tipku daljinskog upravljača. Njegov kod će se učiti i ući. Ako primi kôd, LED-D5 će upaliti isključen i motor će se pokrenuti.
- C. Ako ne pritisnemo nijednu tipku, LED-D5 će se isključiti nakon 10 sekundi, a prijemnik će automatski napustiti funkcije učenja.
- D. Pritisnite i držite tipku 6 sekundi, LED-D5 će zatreptati, a zatim otpustite gumb, sav će se kôd izbrisati koji je memoriran na upravljačkoj ploči,

7.2 Blokirano otkrivanje:



Slika 13

Kao što prikazuje slika, možemo okretati "POWER STOP" te dijelove tako možemo prilagoditi osjetljivost blokiranih.

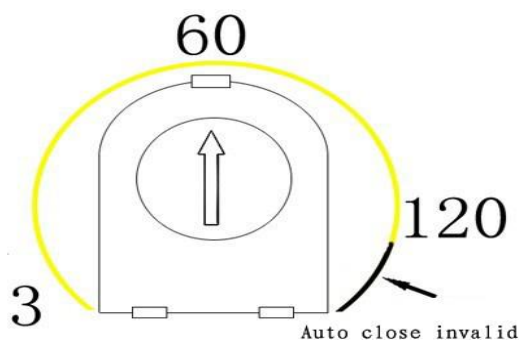
A. Visoka osjetljivost: kada se motor okreće, naići će na manji otpor, tada će upravljačka ploča poslati signal da motor prestane rotirati.

B. Niska osjetljivost: kada se motor okreće, ispunit će veći otpor, tada će upravljačka ploča poslati signal da motor prestane rotirati.

Napomena: kada se motor okreće. Ako LED-D5 treperi, taj pokazivački sustav sada radi.

C. Kao što prikazuje slika, kada se pokazivač okrene na crni dio, upravljačka ploča će napustiti ovaj sustav, a kada motor radi, LED-D5 neće svijetliti.

7.3 Automatsko zatvaranje vrata:



Slika 14

A. Kad su vrata otvorena (sve dok su otvorena), okrećemo pokazivač na žuti dio. Upravljačka ploča će upravljati motorom da automatski zatvori vrata, to se vrijeme može prilagoditi za 3 sekunde do 120 sekundi

B. Kao što prikazuje slika, okrećemo pokazivač na crno područje. Kontrolna ploča automatski izlazi iz zatvorenog sustava.

7.4 podešavanje programiranja:

A. Dial-up 1 → isključeno: kada motor radi, svjetiljke će uvijek svijetliti. i motor će se zaustaviti i nakon 1 minute lampica se isključuje.

Dial-up 1 → uključeno: Sve dok motor radi, lampica će treptati. Motor se zaustavio i svjetlo je isključeno.

B. Dial-up 2 → isključeno: Upravljanje motorom (uključujući upotrebu upravljanja i kratkog starta), motor radi kako slijedi
otvori → stani → zatvori → stani → otvori

Dial-up 2 → uključeno: Upravljanje motorom (uključujući upotrebu upravljanja i kratkog starta), motor radi kako slijedi
otvori → zaustavi → zatvori → stani , pa automatski otvori vrata

C. Dial-up 3 → isključeno: kada je sustav zatvoren, postoje prepreke za infracrvene senzore, motor će ga zaustaviti i automatski otvoriti vrata.

Dial-up 3 → uključeno: kada je sustav zatvoren, postoje prepreke za infracrvene senzore, motor će ga zaustaviti.

d. Dial-up 4 → isključeno: susret s otporom postavljen je za visoku osjetljivost.

Biranje 4 → uključeno: susret s otporom postavljen je za nižu osjetljivost.

NAPOMENA: U pozivanju 4, položaj "uključeno" može vam omogućiti više izbora snage motora.

7.5 Kondenzatori za pokretanje motora:

Kondenzatori su povezani s upravljačkom pločom prije upotrebe motora, provjerite je li sučelje kondenzatora sigurno. Pogledajte sliku Slika 12 ..

7.6 Led indikator:

D1: Upute za izlaz infracrvenog senzora

LED LED: Otkrivanje infracrvenih senzora nema zapreke.

LED ISKLJUČEN: Otkrivanje infracrvenih senzora, ako postoji prepreka kada se zatvore vrata, motor će prestati raditi.

D2:

LED UKLJUČENO: Koristimo vodič koji START čini ovaj terminal povezan s desne strane drugog terminala. Lampica će ga upaliti. Ovo će shvatiti istu funkciju (koristite daljinski upravljač samo jednom pritisnite)

LED ISKLJUČENO: pokazuje da nema operacija.

D3: Granični prekidač za zatvaranje vrata

LED LED: Vrata nisu potpuno zatvorena

LED isključen: Vrata su potpuno zatvorena

D4: Granična sklopka za otvaranje vrata.

LED LED: Vrata nisu potpuno otvorena

LED OFF: Vrata su potpuno otvorena

7.7 Sučelje za otkrivanje zaustavljanja terminala:

Detekcija zaustavljanja terminala ima 2 tipa, jedan je otvorio vrata, drugi je zatvorio vrata. Ako normalno radi. Pokazivač 2 spojiti će se na dva položaja, kad je u pravom položaju, slomit će ga.

Naši su ga proizvodi postavili i povezali prije slanja našim kupcima.

7.8 Ograničene mogućnosti prekidača (K1):

Granična sklopka koristi se za prebacivanje sučelja za otkrivanje zaustavljanja terminala u onom smjeru otvaranja i zatvaranja vrata

Priprema i ispitivanje:

Kvačilo odvojite, a zatim rukom pritisnite vrata, pustite da vrata klize sve putovanje, i provjerite jesu li vrata fleksibilna ili ne i provjerite da li se stalci zaglave fenomen ne? Ako jeste, prilagodite položaj motora ili položaj regala. dok se vrata ne mogu gibati fleksibilno.

Nakon ugradnje sustava otvarača kliznih vrata, potvrdite smjer otvaranja i zatvaranja vrata, gurnite vrata do stroja s kliznim vratima, nalazi se blizu središta vrata. Zatim zatvorite kvačilo i provjerite električne vodove kako biste bili sigurni da su svi linije su dobro povezane. (prema spojenoj električnoj shemi 8 za njegovo spajanje). Napokon, priključite napajanje i upotrijebite daljinski upravljač za upravljanje i pomicanje vrata, a zatim aktivirajte infracrveni senzor. vrata će se zaustaviti .pokažite tu akciju vrata je zatvoreno.

Ili će odgoditi zatvaranje vrata, a vrijeme će biti kraće. Upotrijebite daljinski upravljač za upravljanje i pomicanje vrata nekoliko sekundi, a zatim zatvorite .i čekanje na vrata može se automatski pomaknuti.ako ne.upotrijebite daljinski upravljač za ponovno upravljanje i pomicanje vrata nekoliko sekundi.i onda čekate da se vrata mogu automatski pomaknuti.ako može automatski premjestiti, pokazati da je ova akcija zatvorena vrata. ako se smjer zatvaranja ne poklapa sa stvarnim smjerom, to će pokazati da daljinski upravljač zaustavlja motor i isključite napajanje. Molimo promijenite priključak motora i upravljačke ploče, znači promijenite OTVORI i

ZATVORI ove 2 linije.

Nakon ispitnog smjera, prilagodite graničnu sklopku motora. Podesite i testirajte graničnu sklopku otvaranja i zatvaranja vrata. Prepoznajte je i pustite motor prema stvarnom otvaranju i zatvaranju vrata. Kada se motor otvori i zatvori, rukom ćemo prebacivati granični prekidač za simulaciju vrata su otvorena ili zatvorena u položaju. Ako su vrata zaustavljena, prikazati ograničenje u pravom smjeru. ako se ne zaustavi, prikazati ograničenje u pogrešnom smjeru. pa morate koristiti daljinski upravljač za upravljanje i zaustavljanje pomicanja. i zatim prebaciti granični prekidač (K1), postaviti ograničenje u pravom smjeru.

Ovaj otvarač vrata ima dvije vrste sigurnosnih zaštitnih funkcija: kada naiđu na prepreke ima funkciju protiv sudara. Funkcija protiv sudara infracrvenih senzora.

Kada nailaze na prepreke imaju funkciju sprečavanja sudara: kada je otvarač vrata u procesu otvaranja ili zatvaranja vrata. kad vrata naiđu na otpor, motor će se prestati okretati.

Funkcija protiv sudara infracrvenih senzora. kada su vrata u zatvorenom stanju, ako osoba ili automobil, upravo ulaze i izlaze iz vrata, vrata će prestati kliziti i odskočiti.

Automatsko zatvaranje vrata: nakon otvaranja vrata, bez daljinskog upravljača za upravljanje, nakon nekoliko vremena vrata će se automatski zatvoriti.

8. Održavanje

1. Nosač i pogonski zupčanik trebaju biti čisti. Na vrata ne pričvršćujte nikakve predmete koji mogu ometati stalak ili pogonski zupčanik.
2. Trebate li često čistiti sitnice na ograničenju magneta.
3. Podmažite sve pokretne dijelove svaka 3 mjeseca.
4. Ako je upravljačka ploča opremljena opcijom rezervnom baterijom, provjerite stanje jednom mjesečno i po potrebi zamijenite.
5. Provjerite nisu li oštećeni kabeli za napajanje i vodovi.
6. Tijekom jakih kiša ili slabe poplave osigurajte da kućište motora nije ušlo od vode.

9. Otklanjanje poteškoća

Problem	Moguci uzroci	Način popravka
Gate ne radi	<ol style="list-style-type: none">1. Provjerite stanja spojke, stanje pogona ili ne?2. Napajanje nema indikacije i isključenje napajanja.3. Osigurač je pukao4. Kvar daljinskog upravljača ili nevaljani5. Oštećeni kabel za napajanje6. Daljinski upravljač ili problem s motorom	<p>Oporavak</p> <p>Za obnavljanje snage</p> <p>Promijenite osigurač</p> <p>Otkrivanje ili promjena</p> <p>Otkrivanje i popravak</p> <p>Otkrivanje i popravak</p>

Smanjena radna udaljenost daljinskog upravljača	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slaba baterija je oštećena 2. Ometanje opreme koja koristi istu frekvenciju 3. Prijemnik kontrolera je oštećen 	<p>Zamijenite bateriju</p> <p>Pričekajte da uklonite smetnje</p> <p>Zamijenite upravljačku ploču</p>
Vrata se ne zaustavljaju na početnom ili završnom položaju	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekidač za zaustavljanje stezaljke je oštećen ili ometan. 2. Isključeni granični prekidač motora i detekcija ograničenja utikača ploče PCB sučelja. 3. Granica otvaranja i zatvaranja je u pogrešnom položaju. 	<p>Zamijenite prekidač ili uklonite prepreku</p> <p>Umetnite i popravite</p> <p>Podешavanje graničnog prekidača (K1)</p>
Pritisnite tipku za otvaranje i zatvaranje motora, ali ne možete raditi i raditi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blokirana osjetljivost je previsoka (postavljena prevelika) 2. Vrata su se podigla s kolosijeka i odvojila pogonski zupčanik od nosača 	<p>Smanjite blokiranu osjetljivost i provjerite mogu li zupčanici i nosači raditi normalno.</p> <p>Održavanje i zamjena.</p>

10. Važne napomene

1. Kad netko ili zapreči između vrata, nemojte otvarati ili zatvarati vrata, kako biste osigurali sigurnost.
2. Napajanje za upravljačku ploču mora biti opremljeno odvojenim prekidačem s osiguračem ocijenjenim na 10AMP.
3. Upravljački dio ima snažnu snagu, isključite napajanje prije otvaranja motora pokriti.
4. Modul zupčanika motora M = 4, broj zubaca = 16, koristite odgovarajuće nosače
5. Vrata treba izvesti ravno, nakon što provjerite jesu li stalci dobro fiksirani, a vrata može biti u dobrom položaju s motorom.
6. Stalci i zupčanici trebaju se kontrolirati u dobrom razmaku, tako da klizanje može biti stabilno.
7. Potvrdite smjer kretanja vrata. I ograničenje magneta treba učvrstiti u dobrom položaju. Da bi se izbjegao kvar, motor ostaje bez nadzora.