

UPUSTVO ZA INSTALACIJU I PROGRAMIRANJE KONTROLNE JEDINICE CU 24V LT ZA MOTOR RAMPE

Koristite QR-CODE da bi pogledali "korak po korak" video upustvo na YouTube kanalu Comunello TV

Ovaj odeljak pruža bitne informacije za podešavanje kontrolne jedinice.

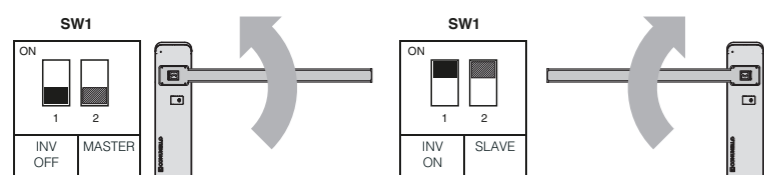
! Pre nego što započnete programiranje, proverite da li su sve komponente pričvršćene, opruge podešene i ožičenje u skladu sa uputstvima u uputstvu.

A) Proverite da sigurnosni ulazi N.C. nisu otvoreni:

1. Ulaz za fotočeliju DS1
2. Ulaz za fotočeliju DS2

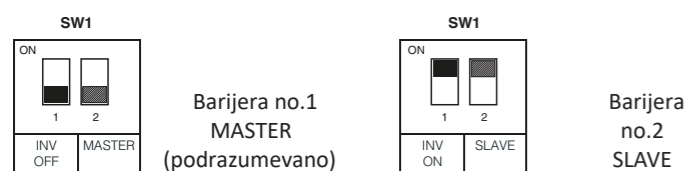
B) SMER ROTACIJE MOTORA

Da biste obrnuli smer okretanja motora promenite položaj Dip Switch SW1 (dok kontrolna jedinica nije pod naponom).

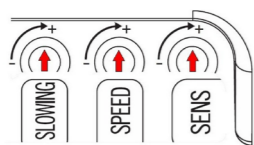


C) SELEKCIJA MASTER/SLAVE

Ako dve barijere rade u sinhronizovanom modu LIMIT DUAL, preko DIP no.2 SW1 moguće je konfigurisati barijeru kao Master ili Slave (dok kontrolna jedinica nije pod naponom); sa jednom barijerom koja ostaje sa fabričkim podešavanjima.



D) PODEŠAVANJE TRIMERA:



SLOWING: podešavanje brzine motora tokom ciklusa usporavanja.

SPEED: podešavanje brzine motora tokom glavnog ciklusa.

SENS: podešavanje neophodno za detekciju prisutnosti prepreke.

Maksimalna regulacija osetljivosti u smeru kazaljke na satu može se podesiti sa vremenom putovanja od 0,1 do 7 sekundi. Otkrivanje prepreka je vizuelno prikazano brzim treptanjem svih LED dioda.

! **UPOZORENJE!** Otkrivanje prepreka tokom ciklusa zatvaranja obrće kretanje barijere, a tokom ciklusa otvaranja zaustavlja svako kretanje.



TASTERI ZA PROGRAMIRANJE

SELECT: ovaj taster vam omogućava da odaberete funkciju koja će biti omogućena; izbor se prikazuje LED lampicom koja treperi.

Pritiskom na taster možete se kretati kroz meni i pozicionirati se na željenu funkciju.

SET: ovaj taster omogućava aktiviranje funkcije izabrane tasterom SELECT

Programiranje je omogućeno samo u neaktivnim uslovima

E) MOTOR TIME: regulacija udara i tačaka usporavanja:



Početni uslov: ruka barijere u spušenom položaju



1. Uz pomoc tastera **SELECT**, izaberite **LED L2 "MOTOR TIME"**;
2. Pritisnite taster **SET** da bi započeli proceduru.

BARIJERA U FAZI OTVARANJA

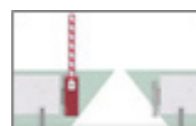


3. **MOTOR** počinje fazu otvaranja;
4. Kada se postigne željena početna tačka usporavanja, pritisnite taster **SET** (ruka nastavlja svoj hod usporenom brzinom);



5. Pritisnite **SET** taster da odredite krajnji položaj otvaranja.

BARIJERA U FAZI ZATVARANJA



6. **MOTOR** počinje fazu zatvaranja;



7. Kada se postigne željena početna tačka usporavanja, pritisnite taster **SET** (ruka nastavlja svoj hod usporenom brzinom);



8. Pritisnite **SET** taster da odredite krajnji položaj zatvaranja.



9. Konfiguracija je izvršena i **LED L2** će svetleti neprekidno.

F) PODEŠAVANJE SILA KROZ KONTROLNI PANEL



Ako programiranje sila napravljenih pomoću trimera ne radi kako treba, u slučaju potrebe moguće je izvršiti dodatnu modifikaciju preko kontrolne jedinice (to uglavnom nije potrebno).

1) FORCE OPEN - Regulacija brzine tokom faze otvaranja

Fabrička konfiguracija: **MED level – LED L4 je uključen.**

Maximum level "MAX" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L4 "FORCE OPEN"**;

2. Pritisnite jednom taster **SET**;
3. **LED L4** će se isključiti **MAX level** će biti podešen.

Minimum level "MIN" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L4 "FORCE OPEN"**;

2. Pritisnite dvaput taster **SET**;
3. **LED L4** će svetleti stalno **MIN level** će biti podešen.

2) FORCE CLOSE-Regulacija brzine tokom faze zatvaranja
Fabrička konfiguracija: **MAX level – LED L5 je isključen.**

Medium level "MED" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L5 "FORCE CLOSE"**;
2. Pritisnite jednom taster **SET**;
3. **LED L5** će svetleti stalno **MED level** će biti podešen.

Minimum level "MIN" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L5 "FORCE CLOSE"**;
2. Pritisnite dvaput taster **SET**;
3. **LED L5** će svetleti stalno **MIN level** će biti podešen.

3) SLOWING OPEN - Usporavanje tokom faze otvaranja

Fabrička konfiguracija: **MAX level – LED L6 je isključen.**

Medium level "MED" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L6 "SLOWING OPEN"**;
2. Pritisnite jednom taster **SET**;
3. **LED L6** će svetleti stalno **MED level** će biti podešen.

Minimum level "MIN" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L6 "SLOWING OPEN"**;
2. Pritisnite dvaput taster **SET**;
3. **LED L6** će svetleti stalno **MIN level** će biti podešen.

4) SLOWING CLOSE - Usporavanje tokom faze zatvaranja

Fabrička konfiguracija: **MAX level – LED L7 je isključen.**

Medium level "MED" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L7 "SLOWING CLOSE"**;
2. Pritisnite jednom taster **SET**;
3. **LED L7** će svetleti stalno **MED** će biti podešen.

Minimum level "MIN" konfiguracija

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L7 "SLOWING CLOSE"**;
2. Pritisnite dvaput taster **SET**;
3. **LED L7** će svetleti stalno **MIN level** će biti podešen.

G) PAUSE TIME - programiranje automatskog zatvaranja



Automatsko zatvaranje je fabrički onemogućeno; da biste ga omogućili nakon određenog vremena (maks. 4 min.) postupite na sledeći način:

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L3 "PAUSE TIME"**;
2. Pritisnite jednom taster **SET**;
3. Sačekajte željeni vremenski interval;
4. Pritisnite još jednom taster **SET**;



5. **LED L3** će svetleti stalno i taj vremenski period će biti postavljen kao vremenski interval.

H) Programiranje daljinskih komandi



U kontrolnoj jedinici može se memorisati do 120 daljinskih upravljača.

Pravilo prve sačuvane daljinske komande

Kod programiranja daljinskih komandi primenjuje se sledeće pravilo: ako je prvi daljinski tipa rolling koda, prijemnik će nakon toga prihvatiti samo takve daljinske komande (na taj način osiguravajući veću zaštitu od provale); ako je prvi memorisani daljinski tipa fiksno koda, prijemnik će prihvatiti i fiksne i rolling daljinske komande.



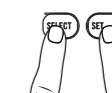
Programiranje se izvodi na sledeći način:

1. Sa tasterom **SELECT**, pozicionirajte se na **LED L1 "CODE TX"**;
2. Pritisnite taster **SET** jednom da memorišete **PP channel**;
3. Pošaljite odabrani kod sa daljinskim upravljačem;
4. **LED L1** će ostati uključen sekundu, što pokazuje da je programiranje završeno.
5. **LED L1** će ponovo početi treptati što znači da imate 10 dodatnih sekundi da sačuvate novi kod;
6. Po isteku tih 10 sekundi **LED L1** će svetleti stalno.

UPOZORENJE! Da bi ste poslali komandu za otvaranje, the STOP / 8K2 ulaz mora biti NC. Podrazumevano, prednji deo barijere u zatvorenom položaju aktivira prekidač i zatvara ulaz.



Za **brisanje** kodova daljinskih komandi proverite instalacijsko upustvo ili video zapis sa detaljnim uputstvom za programiranje.



I) RESET

Ako je potrebno da resetujete kontrolnu jedinicu radi vraćanja fabričkih podešavanja, pritisnite tastere **SELECT** i **SET** zajedno; to će uzrokovati da sve indikatorske LED lampice istovremeno svetle, a odmah potom sledi isključenje upravljačke jedinice.

! **UPOZORENJE!** gore navedenom procedurom sačuvani daljinski kodovi **NECaE** biti izbrisani; po potrebi sledite gore pomenutu proceduru brisanja.