



Centrala za automatizaciju roletni i ROLO vrata (sa ugrađenim RF prijemnikom)

PAŽNJA:

- Radi sigurnosti korisnika i montažera važno je da pročitate sledeća uputstva. Nepravilna montaža i upotreba mogu prouzrokovati fizičku i materijalnu štetu.
 - Sačuvajte ovo uputstvo.
 - PROIZVOĐAČ ne snosi odgovornost za nepravilnu upotrebu ovog proizvoda, u svrhe različite od onih za koje je ovaj proizvod namenjen.
 - PROIZVOĐAČ ne snosi odgovornost za bilo kakve posledice ugradnje ili korišćenja proizvoda koje ovo uputstvo ne uzima u obzir.
 - PROIZVOĐAČ ne snosi odgovornost za bilo kakve posledice korišćenja i ugradnje komponenti drugih proizvođača.
 - Nemojte vršiti bilo kakve modifikacije.
 - Pre ugradnje isključite uređaj iz struje.
 - Montažer mora upoznati korisnika sa načinom korišćenja uređaja u vanrednim situacijama i mora korisniku uručiti ovo uputstvo.
 - Držite daljinske upravljače van domašaja dece kako biste izbegli neželjeno pokretanje vrata.
 - Korisnik ne sme vršiti popravke uređaja. Za popravke pozvati stručno osoblje.
 - Povežite uređaj sa 230Vac sa uzemljenjem.
 - Centrala je namenjena za upotrebu u zatvorenim prostorima.
- Ovaj proizvod je konstruisan i proizveden isključivo za korišćenje u svrhe navedene u ovom uputstvu. Korišćenje ovog uređaja u bilo koje druge svrhe od onih izričito navedenih u ovom uputstvu može ugroziti stanje, funkcionalnost uređaja i može predstavljati izvor opasnosti.

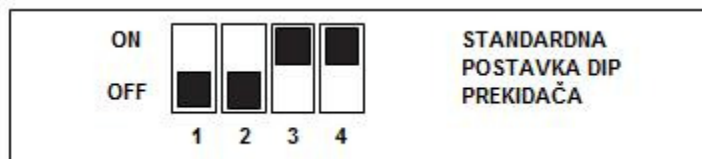
SADRŽAJ:

1. Tehnički podaci
2. Funkcije dip prekidača
3. Konektori na centrali
4. Načini rada
5. Programiranje centrale
6. Deklaracija o usaglašenosti

1. Tehnički podaci

Napon napajanja	230Vac 50-60Hz
Izlaz za Motor	230Vac 1500Wmax (rele 16A)
Pomoćno napajanje	12 Vdc 1W, 80mA max
Radna temperatura	-20 ÷ 55 °C
Radio prijemnik	433.92 MHz
Daljinski upravljači	roling kod (TX2 COLOR, TX4, TX NERO)
Memorija dalj.upravljača	24 Daljinskih upravljača
Dimenzije kućišta	132x82x42 mm
Kutija	ABS V-0

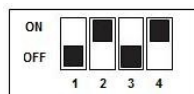
2. Funkcije DIP prekidača



	ON (gore)	OFF (dole)
DIP 1	Automatsko zatvaranje uključeno	Automatsko zatvaranje isključeno.
DIP 2	Omogućava učenje dva tastera, na žičnom tasteru ili na daljinskom upravljaču. Jedan taster za otvaranje i drugi za zatvaranje.	Funkcija 'korak po korak' Kreni- Stani- Kreni u drugom smeru, sa jednim žičnim tasterom ili tasterom na daljinskom.
DIP 3 (napomena*)	Isključuje opciju "Čovek prisutan"	Uključuje opciju "Čovek prisutan" Iz sigurnosnih razloga, mora se držati ručni taster ili taster na daljinskom, svo vreme dok se zatvaraju vrata.
DIP 4	Isključuje funkciju Fotočelija (CN2-I0).	Obavezna upotreba Fotočelija (CN2-I0).

NAPOMENA:

* - Funkcija „Čovek prisutan“ se uključuje jedino u slučaju kada je isključeno automatsko zatvaranje i koriste se oba dugmeta daljinskog upravljača ili žičanog tastera. U ovakvom rasporedu DIP prekidača.



** - Iz bezbednosnih razloga tastere na daljinskom treba zadržati bar 1 sekundu kako bi se izvršila komanda. Time smo smanjili mogućnost da se slučajnim kratkim pritiskom na daljiski upravljač pokrenu vrata.

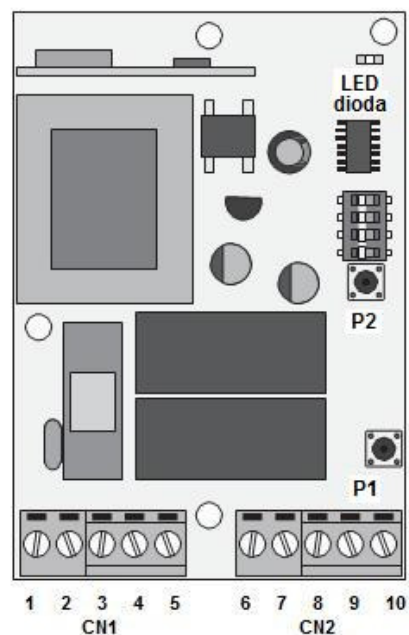
3. KONEKTORI NA CENTRALI

CN1

- | | |
|---------------------------------|--------|
| 1 – Ulaz 230 Vac (Faza). | (FASE) |
| 2 – Ulaz 230 Vac (Nula). | (NEUT) |
| 3 – Izlaz za motor, zajednička. | (COM) |
| 4 – Izlaz za motor, zatvaranje. | (CHIU) |
| 5 – Izlaz za motor, otvaranje. | (APRE) |

CN2

- | | |
|---|--------|
| 6 – Izlaz za napajanje fotočelija +12 Vdc 1W. | (+12V) |
| 7 – Zajednička za niskonaponske komande | (COM) |
| 8 – Ulaz taster komanda, otvaranje (NO). | (UP) |
| 9 – Ulaz taster komanda, zatvaranje (NO). | (DOWN) |
| 10 – Ulaz za fotočelije (NC). | (FOTO) |



4. NAČINI RADA:

Automatsko zatvaranje:

(DIP 1 uključen)

Roletne se mogu automatski zatvoriti posle zadatog vremena pauze i bez izdavanja posebne komande. Podešavanje ovakvog načina rada opisano je u paragrafu „Programiranje centrale“.

Korak po korak:

(DIP1 isključen, DIP2 isključen)

Kada se koristi jednokanalni daljinski upravljač ili žični taster radna sekvenca izgleda ovako:

Prvi impuls pokreće otvaranje; sledeći impuls pokreće zatvaranje. Ukoliko je impuls poslat pre isteka radnog ciklusa motora, centrala zaustavlja kretanje; davanjem još jedne komande ponovo se pokreće rad motora, ali u suprotnom smeru.

Komanda sa dva dugmeta :

(DIP1 isključen, DIP2 uključen)

Kada se koriste dva dugmeta na daljinskom upravljaču ili dva odvojena žična tastera, radna sekvenca izgleda ovako: Taster gore pokreće motor u otvaranje, sledeći pritisak na taster gore zaustavlja kretanje vrata. Dok taster dole zatvara vrata bez obzira na stanje stanje vrata (jesu li u pokretu ili stoje).

Bezbednosni režimi:

Funkcija „Čovek prisutan“ (DIP3 uključen)

Ukoliko ne koristite bezbednosne uređaje što su fotočelije, pneumatske lajsne i.t.d. možete uključiti funkciju „Čovek prisutan“. Ova funkcija primorava korisnika da svesno zatvara (spušta) vrata držanjem tastera na daljinskom upravljaču ili žičnog tastera za dole. Momenta kada se taster pusti vrata staju.

Kada ne koristite bezbednosni uređaj (fotočelije) DIP 4 treba da bude uključen i preporučuje se funkcija „čovek prisutan“

Funkcija priključeni bezbednosni uređaj (DIP4 isključen)

Moguće je povezati dodatnu opremu kao što su fotočelije, pneumatske lajsne i.t.d..

Aktiviranje prethodno pomenute opreme ne remeti funkcionalnost tokom otvaranja, dok tokom zatvaranja dovodi do zaustavljanja pokreta i otvaranje vrata. Ukoliko je bezbednosni uređaj aktivan (presečen zrak fotočelije) nije moguće pokrenuti zatvaranje vrata.

Kada ne želite da imate bezbednosni uređaj jednostavno uključite DIP4.

5. PROGRAMIRANJE CENTRALE

Učenje daljinskih upravljača

Učenje novog daljinskog upravljača - 1 dugme (DIP 2 OFF)

1. Pritisnite P1 taster, posle čega će LED dioda zasvetleti na 6 sekundi.
 2. Dok LED dioda svetli pritisnite taster na novom daljinskom upravljaču na 1 sekundu, tokom čega će LED dioda trepnuti dva puta.
 3. Sačekajte da se LED dioda ugasi. Daljinski je naučen.
- Moguće je naučiti više daljinaca jedan za drugim tako što nakon učenja prvog daljinskog, a pre gašenja LED diode pritisnite taster drugog daljinskog i tako koliko god vam treba.

Učenje novog daljinskog upravljača - 2 dugmeta (DIP 2 ON)

1. Pritisnite P1 taster, posle čega će LED dioda zasvetleti na 6 sekundi.
 2. Dok LED dioda svetli pritisnite taster za otvaranje na daljinskom upravljaču na 1 sekundu, nakon čega će LED dioda trepnuti dva puta.
 3. LED dioda će ponovo zasvetleti i sada pritisnite taster za zatvaranje na 1 sekundu, nakon čega će LED dioda trepnuti dva puta.
 4. Sačekajte da se LED dioda ugasi. Daljinski je naučen.
- Moguće je naučiti više daljinaca jedan za drugim tako što nakon učenja prvog daljinskog, a pre gašenja LED diode pritisnite taster za otvaranje pa taster za zatvaranje drugog daljinskog i tako koliko god vam treba.

Učenje daljinskog upravljača korišćenjem žičnih tastera:

1. Zadržite oba tastera (UP i DOWN) pritisnuta na 2 sekunde
2. Na daljinskom koji želite da naučite pritisnite taster za otvaranje na 1 sekundu
3. Sačekajte 3 sekunde i pritisnite taster za zatvaranje na 1 sekundu.
4. Sačekajte još 6 sekundi i možete da koristite naučeni daljinski upravljač.

Brisanje daljinskih upravljača iz memorije

1. Držite taster P1 pritisnut 10 sekundi. LED dioda će postojano svetleti, nakon 10 sekundi LED dioda će početi da treperi.
2. Pustite taster P1, LED dioda će prestati da treperi i postojano će svetleti 3 sekunde. Tokom tog perioda od 3 sekunde možete da naučite novi daljinski upravljač (vidi DIP2 položaj).
3. Ukoliko ne želite da naučite novi daljinski upravljač, sačekajte i LED dioda će se ugasi.
4. Nakon gašenja LED diode svi prethodno naučeni daljinski upravljači biće izbrisani.

Programiranje dužine rada

Centrala je ima fabrički podešen radni ciklus koji traje 30 sekundi. Ukoliko je potrebno reprogramiranje radnog ciklusa, pratite sledeće korake:

1. Pokrenite vrata.
2. **Dok su vrata u pokretu** pritisnite taster P2 na centrali.
3. Svakim pritiskom na taster P2 centrala će odgovoriti sa određenim brojem treptaja LED diode.
4. Svaki broj treptaja LED diode odgovara vremenu rada motora iz tabele. Preporučuje se da memorisano vreme bude nekoliko sekundi duže od vremena koje roletni treba da dođe do kraja. Ponoviti ukoliko dođe do greške.

Treptaj LED diode	Vreme rada
1 treptaj	20 sekundi
2 treptaja	25 sekundi
3 treptaja	30 sekundi
4 treptaja	35 sekundi
5 treptaja	40 sekundi
6 treptaja	50 sekundi
7 treptaja	60 sekundi
8 treptaja	80 sekundi
uzastopni brzi treptaji	120 sekundi

Programiranje vremena pauze za automatsko zatvaranje

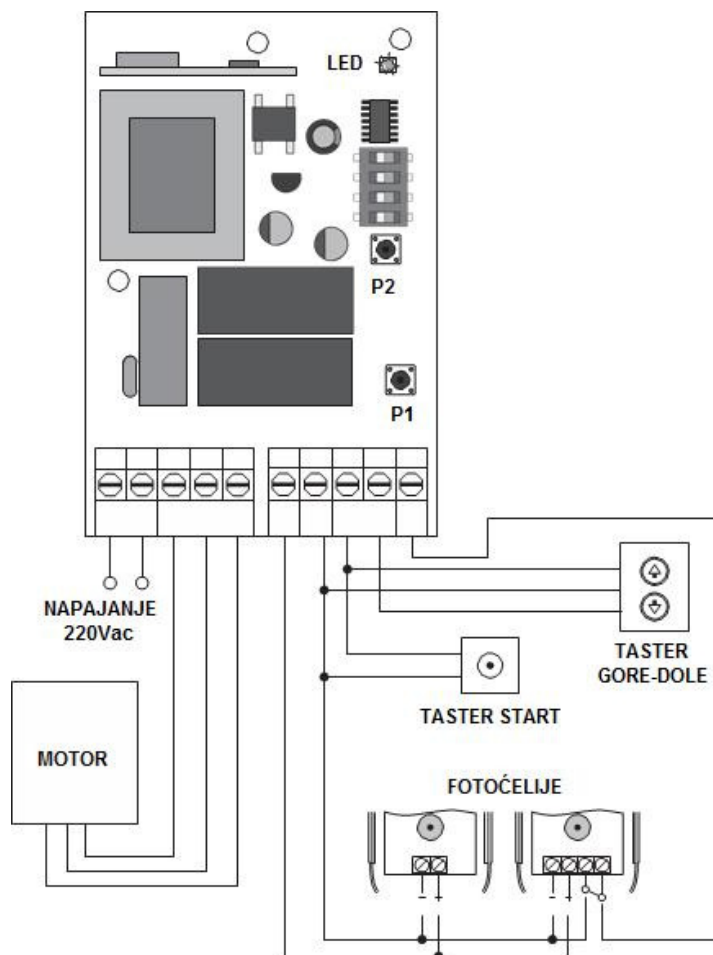
Centrala je ima fabrički podešeno vreme pauze 30 sekundi. Nakon vremena pauze vrata se automatski zatvaraju ukoliko je uključen DIP1. Ukoliko je potrebno reprogramiranje vremena pauze, pratite sledeće korake:

1. Uključite DIP1.
2. **Otvorite vrata i dok su vrata otvorena** pritisnite taster P2 na centrali.
3. Svakim pritiskom na taster P2 centrala će odgovoriti sa određenim brojem treptaja LED diode.
4. Svaki broj treptaja LED diode odgovara vremenu pauze automatskog zatvaranja iz tabele. Ponoviti ukoliko dođe do greške.

Treptaj LED diode	Vreme pauze
1 treptaj	30 sekundi
2 treptaja	60 sekundi
3 treptaja	90 sekundi

6. Deklaracija o usaglašenosti:

Proizvođač izjavljuje da je centrala LS1210 usaglašena sa pravilima i odredbama direktive R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.



Primer povezivanja centrale