

TRONIC M - cevni motor za daljinski pokretane roletne ili rolo-vrata sa reduktorom i ugrađenim RF prijemnikom

Motor spreman za upotrebu putem daljinskih upravljača serija UNICO, UNICO F, TX NERO i TX4



PAŽNJA:

- Radi sigurnosti korisnika i montažera važno je da pročitate sledeća uputstva. Nepravilna montaža i upotreba mogu prouzrokovati fizičku i materijalnu štetu.
- Sačuvati 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 korišćenja i ugradnje komponenti drugih proizvođača.
- Ne vršiti bilo kakve modifikacije.
- Pre ugradnje isključiti uređaj iz struje.
- Korisnik ne sme vršiti popravke uređaja. Za popravke pozvati stručno osoblje.
- Obavezno povezati uređaj na napajanje od 230V AC sa uzemljenjem.

SVA POVEZIVANJA UREĐAJA NA MREŽNI NAPON MORA VRŠITI OVLAŠĆENO I STRUČNO KVALIFIKOVANO LICE

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. Šema povezivanja
3. Uvod
4. Načini rada
5. Programiranje motora
6. Deklaracija o usaglašenosti

1. Tehnički podaci

Napon napajanja	230Vac 50-60Hz
Radna temperatura	-20 ÷ 55 °C
Termička zaštita	120 °C
Maksimalno vreme rada	4 minuta neprekidno
Klasa izolacije	H
Radio prijemnik	433.92 MHz
Daljinski upravljači	Rolling kod (UNICO, UNICO F, TX NERO, TX 4)
Memorija dalj. upravljača	20 daljinskih upravljača
Mehanička zaštita	IP 44

2. Šema povezivanja



3. Uvod

Motor TRONIC M je projektovan za rad u roletnama, žaluzinama ili roloima za zaštitu od sunca raznih vrsta. Opremljen je Radio prijemnikom, ima mehaničke krajnje pozicije i moguće ga je pokretati i preko kurble. Predviđen je za upotrebu daljinskim upravljačima i preko tastera (TRONIC 50 M).

Za ispravno funkcionisanje motora mehanizam roletne ili roloa mora biti potpuno ispravan.

Svaki mehanički nedostatak (zaglavljivanje ili slično) će se nepovoljno odraziti na funkcije motora.

Koraci za programiranje bi trebali da se poštuju i da se završavaju redom. Pratiti tekst i ilustracije dalje u uputstvu.

4. Načini rada

Motor TRONIC M ima dva različita načina funkcionisanja preko daljinskog upravljača. Treći način je ručnim pokretanjem putem kurble. Tronic M 50 poseduje još mogućnost pokretanja preko jednog tastera, u režimu gore - stop - dole - stop itd.

Prvi način funkcionisanja preko daljinskog upravljača je režim roletne gde se kratkim pritiskom na strelicu na daljinskom upravljaču izdaje komanda za spuštanje ili podizanje rolo-a do na motoru podešene krajnje pozicije. U toku rada motora u bilo kom smeru moguće je zaustaviti kretanje pritiskom na taster stop na daljinskom upravljaču. Pritiskom na suprotnu strelicu na daljinskom upravljaču u toku kretanja rolo-a motor se zaustavlja i pokreće u suprotnom smeru.

Drugi način funkcionisanja preko daljinskog upravljača je režim namenjen za rolo zavese ili spoljne žaluzine i omogućava kratke pokrete motorom u jednom i u drugom pravcu. Kratak pritisak na taster daljinskog upravljača pomera rolo za jedan trzaj u željenom pravcu, dok zadržavanjem tastera za određeni smer duže od 3 sekunde pokreće motor u željenom smeru do podešene krajnje pozicije. U toku rada motora u bilo kom smeru moguće je zaustaviti kretanje pritiskom na taster stop na daljinskom upravljaču. Pritiskom na suprotnu strelicu na daljinskom upravljaču u toku kretanja rolo-a motor se zaustavlja i pokreće za jedan trzaj u suprotnom smeru. Prilikom upotrebe motora putem aplikacije nije moguće pokretati motor u kratkim trzajima (podešavati nagib žaluzine).

Programiranje i promena načina rada motora se vrši po uputstvu prikazanim na sledećim stranama.



5. PROGRAMIRANJE MOTORA TRONIC M



Učenje prvog daljinskog upravljača

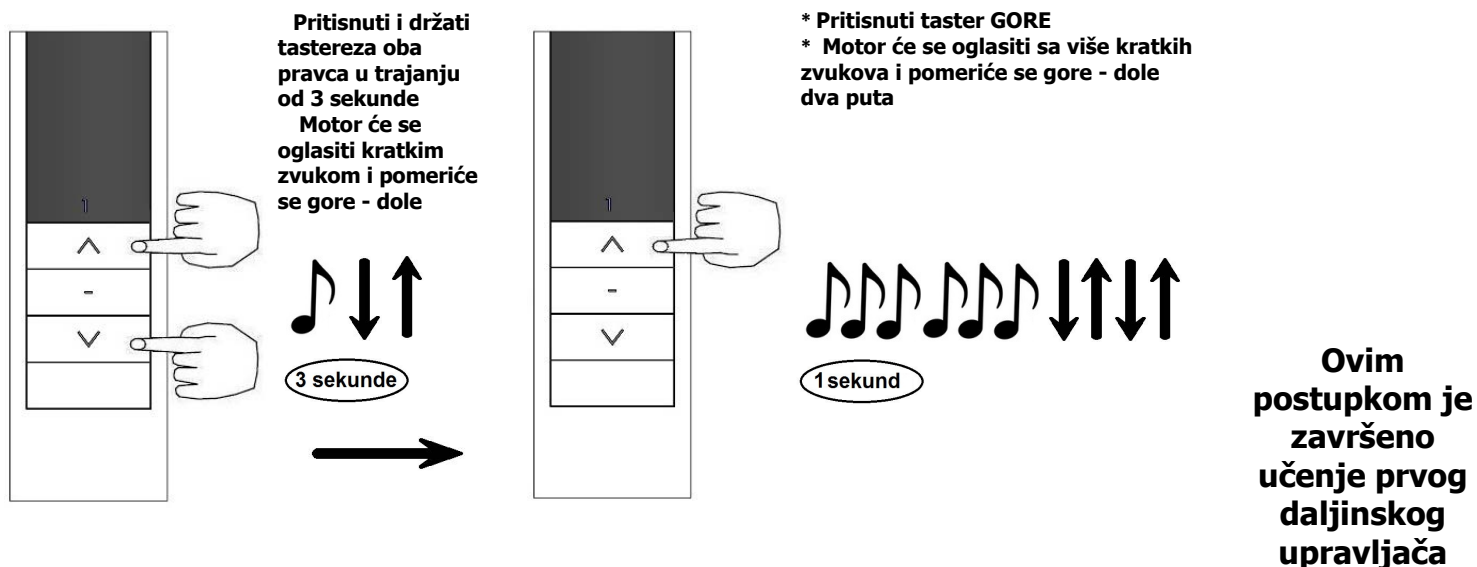
Prilikom prvog uključanja motor TRONIC M će se oglasiti kratkim zvukom i pokrenuti sa dva kratka pomeraja. Nakon toga postoji period od 6 sekundi da se nauči daljinski upravljač. U tom periodu treba pritisnuti i držati istovremeno tastere za oba pravca na željenom daljinskom upravljaču u trajanju od 3 sekunde, motor se pokrene sa dva kratka pomeraja. Sada pustiti tastere na daljinskom i pritisnuti taster gore. Motor će potvrditi sa 3 uzastopna zvuka i kratko će se pomeriti „gore-dole“. Ovim postupkom je naučen daljinski upravljač za rad sa TRONIC M motorom.

Uveriti se da je motor pravilno povezan. Nakon uključanja na napajanje motor će se oglasiti zvukom i dva kratka pomeraja gore dole.

U prvih 6 sekundi nakon uključanja mora se započeti učenje daljinskog upravljača. Ukoliko se ne nauči daljinski upravljač, motor se mora ponovo isključiti sa napajanja i uključiti.

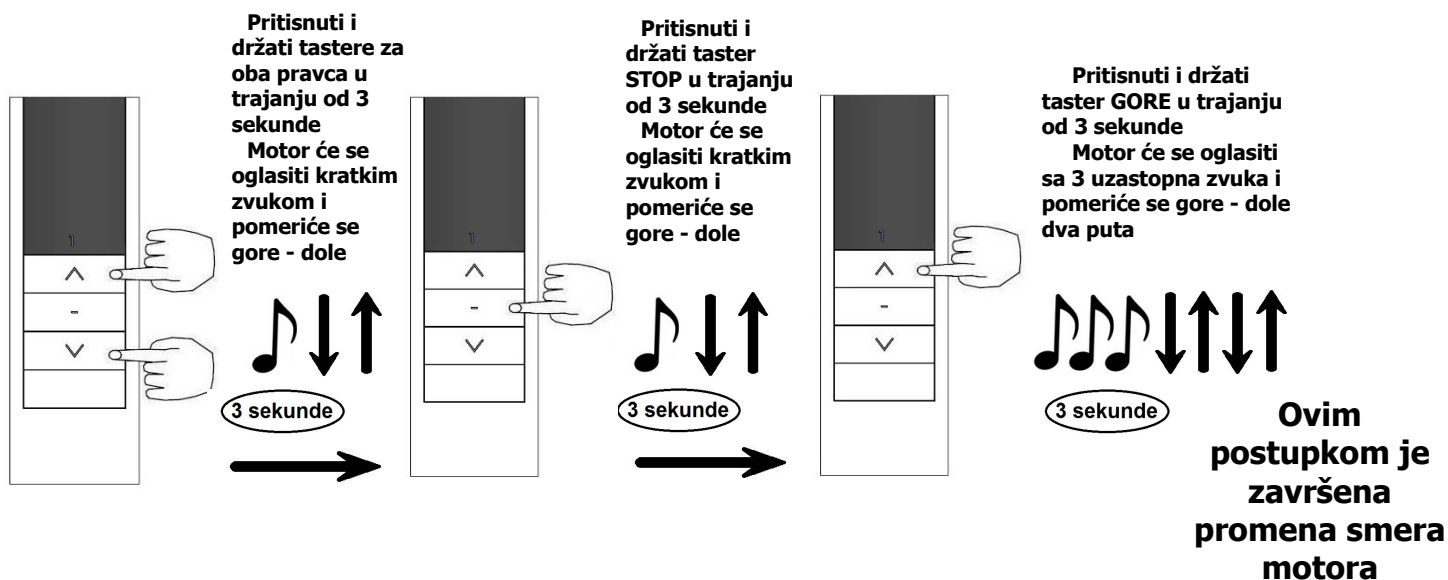
Između dve operacije u bilo kojoj fazi programiranja imate 6 sekundi. Ako se u 6 sekundi ne odradi odgovarajuća operacija motor se vraća u prvobitno stanje.

Ako je potrebno može se ponoviti procedura učenja.



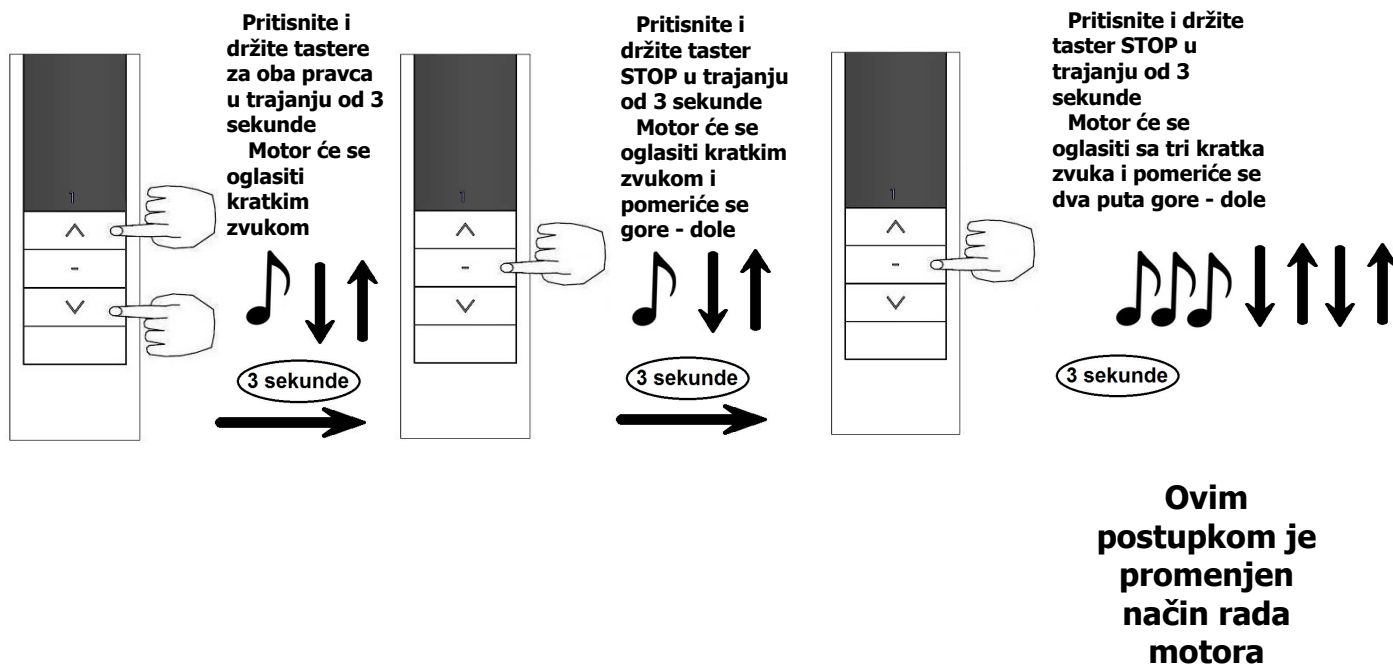


Promena smeru motora



Promena načina rada motora.

Da bi se promeno način rada potrebno je da na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnuti i 3 sekunde zadržati tastere za oba pravca, motor će se oglasiti kratkim zvukom i sa dva pomeraja, otpustiti tastere i nakon toga pritisnuti kratko taster gore, motor se ponovo oglasi kratkim zvukom i dva pomeraja. Ponovo pritisnuti kratko taster STOP, motor će se oglasiti sa tri uzastopna kratka zvuka i četiri pomeraja. Ovim postupkom ste promenili način rada TRONIC M motora. Način rada se menja tako što ako je motor bio u režimu roletne prelazi u režim žaluzine i obrnuto.



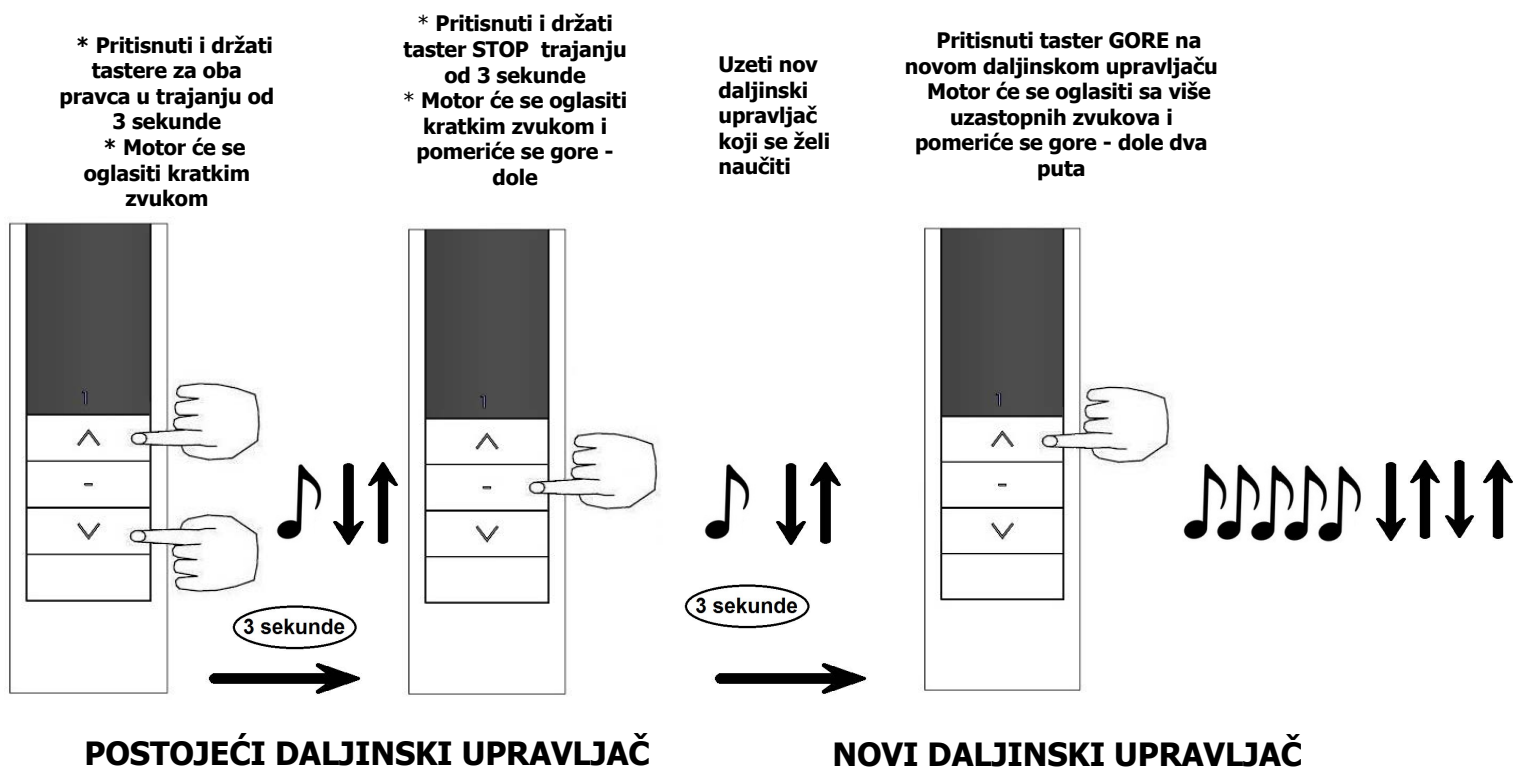


Učenje novih daljinskih upravljača.

TRONIC M može imati u memoriji do 20 daljinskih upravljača.

Da bi se naučio novi daljinski upravljač potrebno je da na već naučenom daljinskom istovremeno pritisnuti i 3 sekunde zadržati tastere za oba pravca, motor će se oglasiti kratkim zvukom i sa dva pomeraja. Pustiti tastere i pritisnuti STOP 3 sekunde, motor će se oglasiti kratkim zvukom i sa sva pomeraja. Sada uzeti novi daljinski i na njemu istovremeno pritisnite i 3 sekunde zadržite tastere za oba pravca, motor će se oglasiti sa tri uzastopna kratka zvuka i dva pomeraja.

Ovim postupkom ste naučili novi daljinski na TRONIC M motor.



Ovim postupkom je završeno učenje novog daljinskog upravljača



Brisanje daljinskih upravljača

Da bi se obrisali svi daljinski upravljači potrebno je da na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnuti i 3 sekunde zadržati tastere za oba pravca, motor će se oglasiti kratkim zvukom i dva pomeraja, pustiti tastere i nakon toga pritisnite kratko taster STOP, motor se ponovo oglasi kratkim zvukom i sa dva pomeraja. Sada pritisnuti tastere za DOLE i zadržati 3 sekunde, motor će se oglasiti sa 3 uzastopna kratka zvuka i pokrenuće se gore dole.

Ovim postupkom su obrisani svi daljinski upravljači sa TRONIC M motora.

Motor će se prilikom ponovnog uključanja na mrežni napon ponašati kao nov.



Ovim postupkom su obrisani svi daljinski upravljači i motor je vraćen na fabrička podešavanja

4. Deklaracija o usaglašenosti:

Proizvođač izjavljuje da je motor TRONIC M usaglašen sa pravilima i odredbama direktive R&TTE 99/5/EC, EMC 24/18/EC, LVD 26/95/EC.



Evropska 17, Industrijska zona, 22300 Stara Pazova, Srbija

www.raal.rs +381 22 810151

© 2020 RAAL South-East Europe d.o.o.

Sva prava zadržana