



TRONIC NOVUS - Cevni motor za daljinski pokretane roletne ili rolo-zaveses.

(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 korišćenja i ugradnje komponenti drugih proizvođača.
- Nemojte vršiti bilo kakve modifikacije.
- Pre ugradnje isključite uređaj iz struje.
- Korisnik ne sme vršiti popravke uređaja. Za popravke pozvati stručno osoblje.
- Obavezno povežite uređaj sa 220V ac sa uzemljenjem.
- **Za ručnu komandu se moraju koristiti tasteri nikako prekidači.**
- **Tasteri za ručnu komandu su na mrežnom naponu 220V ac.**
- **SVA POVEZIVANJA UREĐAJA NA MREŽNI NAPON MORA RADITI 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.

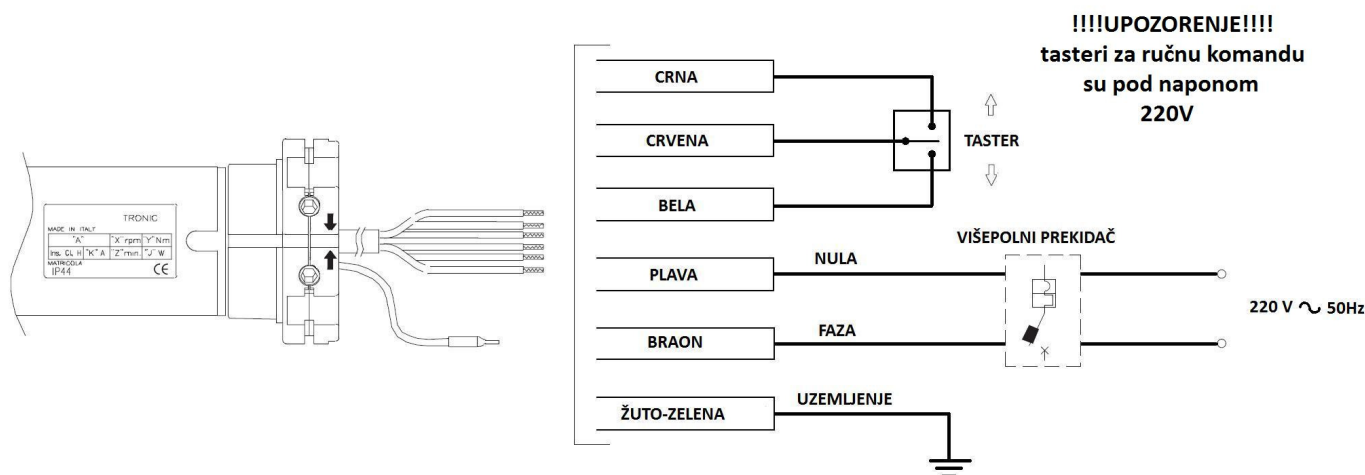
SADRŽAJ:

1. Tehnički podaci
2. Šema povezivanja
3. Uvod
4. Načini rada
5. Programiranje motora
6. Deklaracija o usaglašenosti

1. Tehnički podaci

Napon napajanja	220Vac 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	roling kod (daljinski upravljači serije UNICO)
Memorija dalj.upravljača	15 Daljinskih upravljača
Mehanička zaštita	IP 44

2. Šema povezivanja



3. Uvod

Motor TRONIC NOVUS je projektovan za rad u roletnama, žaluzinama, tendama ili roloima za zaštitu od sunca raznih vrsta. Predviđen je za rad sa bežičnim „RADIO“ senzorima za vetar, sunce, kišu i vibraciju koji se mogu dodati na već montirane motore prostim programiranjem kao novi daljinski upravljač. Motor ima ulaze za ručnu komandu. **Moraju se isključivo koristiti tasteri!! Napon na priključnim mestima za tastere 220V!!!!**

- Senzor za vetar služi kao sigurnosni uređaj i ukoliko se aktivira podiže tendu i blokira funkcionisanje motora na 12 minuta. Nakon tog vremena motor se vraća u uobičajnu funkciju.
 - Senzor za sunce ima ulogu da konformno upravlja sistemom zaštite od sunca i po podešenom nivou sunca otvara i zatvara, odnosno pokreće motor. Senzor za sunce je u svakom momentu moguće aktivirati i deaktivirati.
 - Senzor za kišu je moguće programirati da pokrene motor u otvaranje ili zatvaranje po želji klijenta.
 - Senzor vibracija je namenjen za sisteme koji su podložni oštećenjima od strane vetra a moguća je montaža na završni profil platna.
- Više o programiranju i podešavanju senzora opisano je u uputstvima za pojedinačne senzore.

4. Načini rada

Motor TRONIC NOVUS može raditi sa daljinskim upravljačima serije UNICO. Ima dva različita načina funkcionisanja.

- Prvi način 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 je režim namenjen za rolo zavese ili 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.
- Motor se fabrički isporučuje u režimu roletne.

Način upotrebe spoljnjih tastera

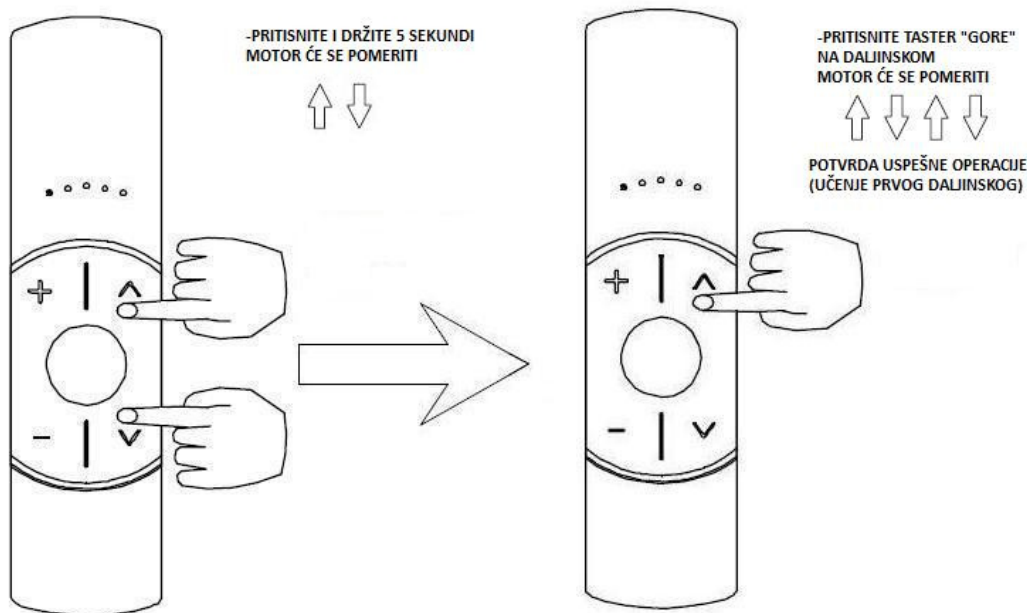
Motor TRONIC NOVUS ima mogućnost pokretanja pomoću tastera za ručnu komandu. Moraju se koristiti isključivo tasteri povezani kao u šemi povezivanja. Pomoću tih tastera moguće je pokretati motor u željenim pravcima i zaustavljati ga u bilo kom momentu. Način funkcionisanja je sličan kao komade za smer na daljinskom upravljaču s tim što se motor zaustavlja pritiskom na taster suprotnog smera od trenutnog kretanja motora.

5. PROGRAMIRANJE MOTORA TRONIC S

Učenje prvog daljinskog upravljača

Prilikom prvog uključenja motor TRONIC NOVUS će se pokrenuti na kratko „gore-dole“. Nakon toga imate 8 sekundi vremena da naučite daljinski upravljač. U tom periodu treba pritisnuti i držati istovremeno tastere za oba pravca na željenom daljinskom upravljaču iz Unico serije u trajanju od 5 sekundi, sve dok se motor ne pokrene „gore-dole“. Nakon toga pustite oba tastera i pritisnite pravac „gore“ na daljinskom upravljaču. Motor će potvrditi sa 4 uzastopna kratka pomeranja. Ovim postupkom ste naučili daljinski upravljač za rad sa TRONIC NOVUS motorom.

Između dve operacije u bilo kojoj fazi programiranja imate 8 sekundi. Ako se u tih 8 sekundi ne odradi odgovarajuća operacija motor se vraća u predhodno stanje i normalno funkcioniše.

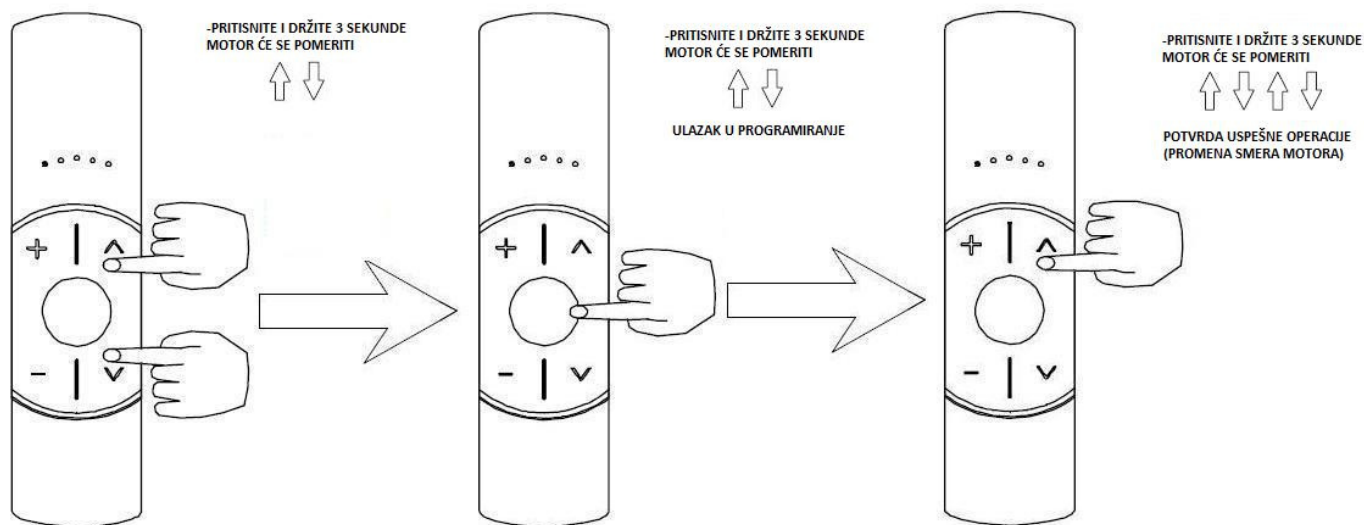


Ukoliko nakon uključenja u struju prođe period od 8 sekundi a ne naučite daljinski upravljač možete da nastavite da koristite motor sa ručnim tasterima. Prilikom ponovnog uključivanja imaćete novu priliku da naučite daljinski upravljač. Jednom kada motor ima memorisan makar 1 daljinski upravljač neće se pokretati „gore-dole“ prilikom uključivanja na struju, sva ostala programiranja su moguća po uputstvima dalje u tekstu.

Promena smeru motora.

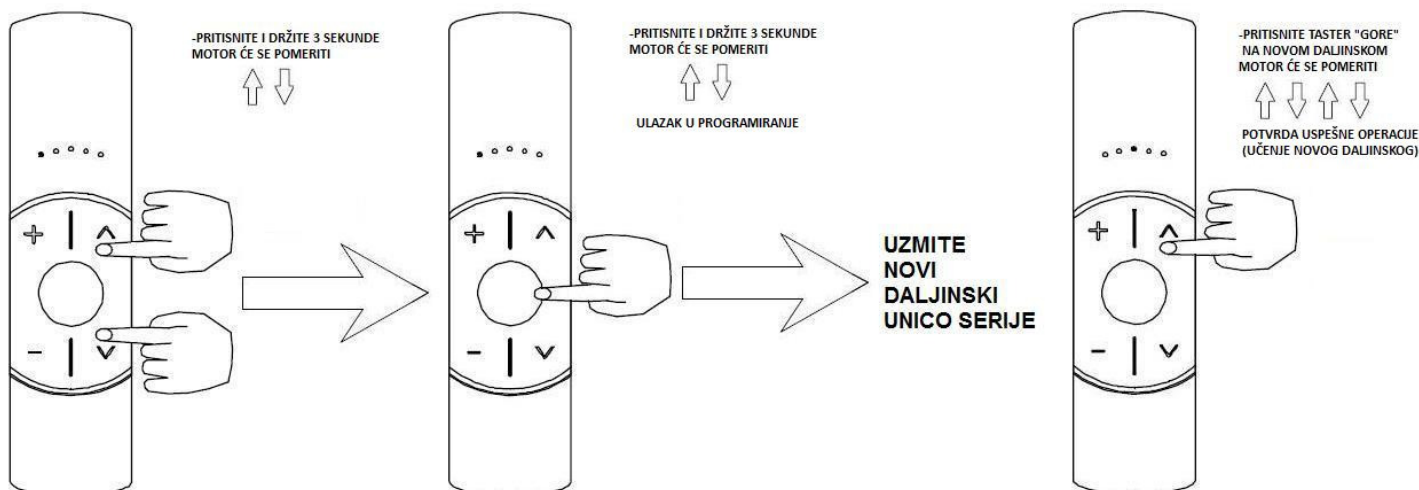
Motor može biti montiran sa leve ili desne strane rolo-a koji pokreće. Iz tog razloga moguće je da imate situaciju kada vam motor reaguje suprotno od strelice na daljinskom upravljaču. Tada morate promeniti smer na TRONIC NOVUS motoru.

Da bi ste promenili smer potrebno je da na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnete i 3 sekunde zadržite tastere za oba pravca, motor će se pomeriti „gore-dole“, pustite tastere i nakon toga pritisnite i držite stop taster u trajanju od 3 sekunde dok se motor ponovo ne pokrene „gore-dole“, pustite taster stop. Pritisnite i 3 sekunde zadržite taster gore i motor će potvrditi sa 4 uzastopna kratka pomeranja. Ovim postupkom ste promenili smer motora.



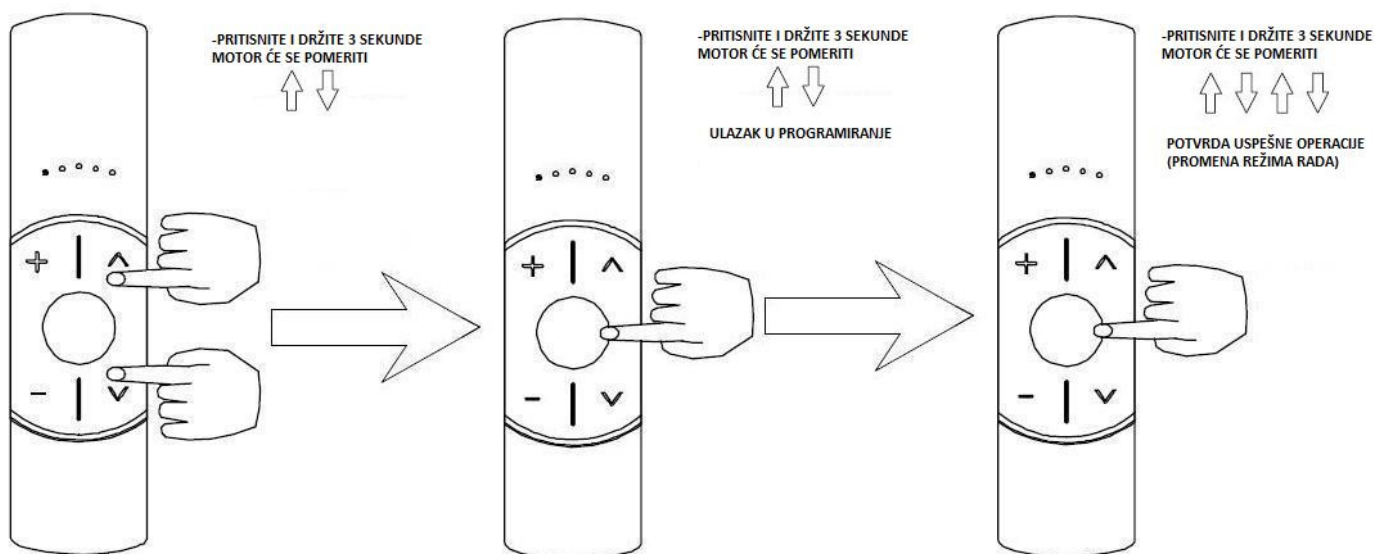
Učenje novih daljinskih upravljača.

TRONIC NOVUS može imati u memoriji do 15 daljinskih upravljača. Da bi ste naučili novi daljinski upravljač potrebno je da na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnete i 3 sekunde zadržite tastere za oba pravca, motor će se pomeriti „gore-dole“, nakon toga pritisnite i držite stop dugme u trajanju od 3 sekunde dok se motor ponovo ne pokrene „gore-dole“, pustite taster stop. Pritisnite taster za gore na **novom** daljinskom upravljaču. Motor će potvrditi sa 4 uzastopna kratka pomeranja. Ovim postupkom ste naučili novi daljinski na TRONIC NOVUS motor.



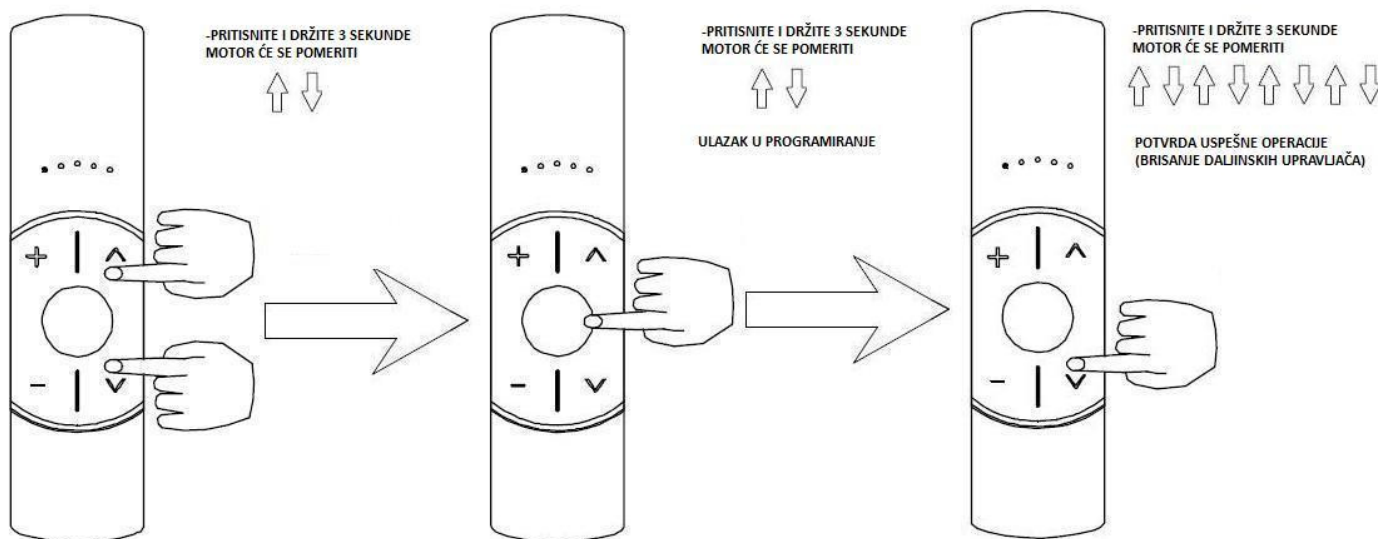
Promena načina rada motora.

Da bi ste promenili način rada potrebno je da na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnete i 3 sekunde zadržite tastere za oba pravca, motor će se pomeriti „gore-dole“, pustite tastere i nakon toga pritisnite i držite stop dugme u trajanju od 3 sekunde, dok se motor ponovo ne pokrene „gore-dole“, pustite taster stop. Ponovo pritisnite i držite taster stop na daljinskom upravljaču, motor će potvrditi sa 4 uzastopna kratka pomeranja . Ovim postupkom ste promenili način rada TRONIC NOVUS motora. Način rada se menja tako što ako je motor bio u režimu roletne prelazi u režim žaluzine i obrnuto.



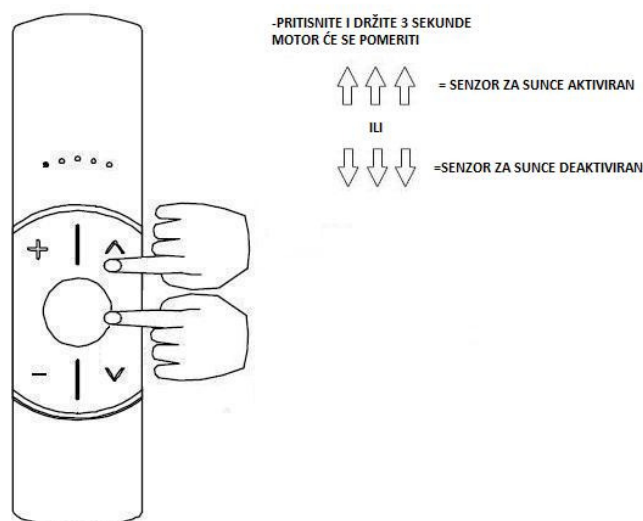
Brisanje daljinskih upravljača.

Da bi ste obrisali sve daljinske upravljače potrebno je da na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnete i 3 sekunde zadržite tastere za oba pravca, motor će se pomeriti „gore-dole“, pustite tastere i nakon toga pritisnite i držite stop taster u trajanju od 3 sekunde, dok se motor ponovo ne pokrene „gore-dole“, pustite taster stop. Pritisnite i držite taster dole na daljinskom upravljaču , motor će potvrditi sa 8 uzastopnih kratkih pomeranja. Ovim postupkom ste obrisali sve daljinske upravljače predhodno naučene na TRONIC NOVUS motor. Prilikom brisanja daljinskih upravljača centrala se vraća na fabrička podešavanja brišu se svi senzori i vraća se u režim roletne.



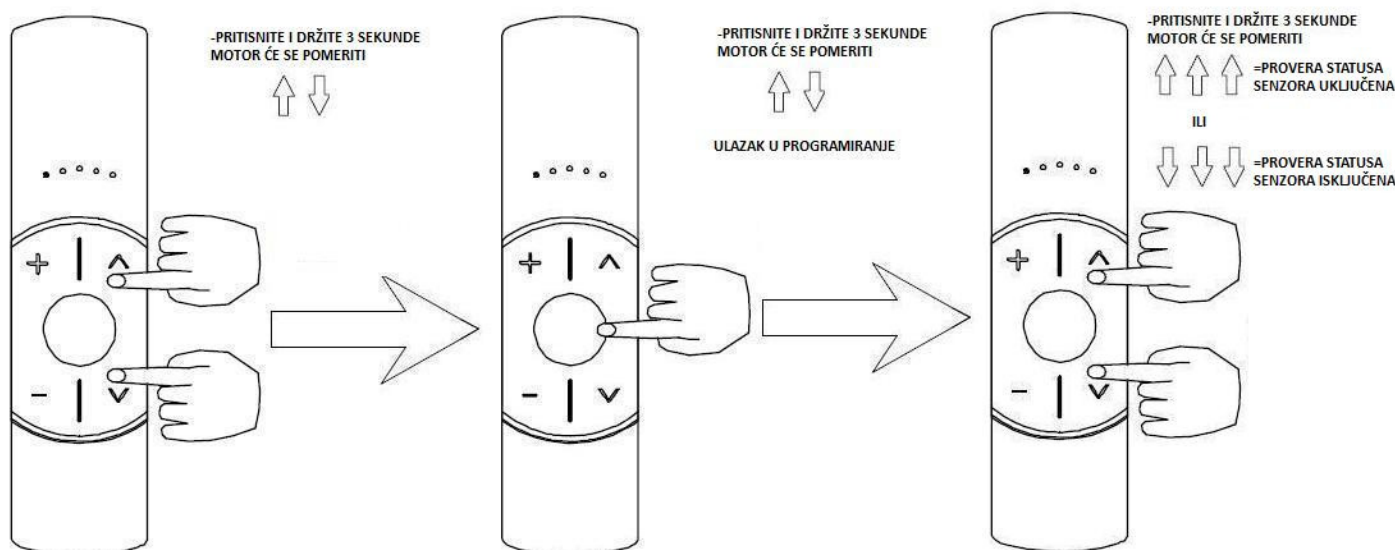
Funkcija senzora za sunce

Motor TRONIC NOVUS se može podesiti da reaguje na signal senzora za sunce ili da ga ignoriše. Ova funkcija može biti pogodna da u toku zimskih dana ili kada ste na odmoru da sprečite neželjena otvaranja i zatvaranja rolo-a. Da bi ste promenili status reagovanja motora na senzor za sunce potrebno je da na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnete i 3 sekunde zadržite tastere za „gore i stop“, motor će se pomeriti „gore-gore-gore“ (senzor za sunce aktiviran) ili „dole-dole-dole“ (senzor za sunce deaktiviran) i pokazati vam trenutni status reagovanja.



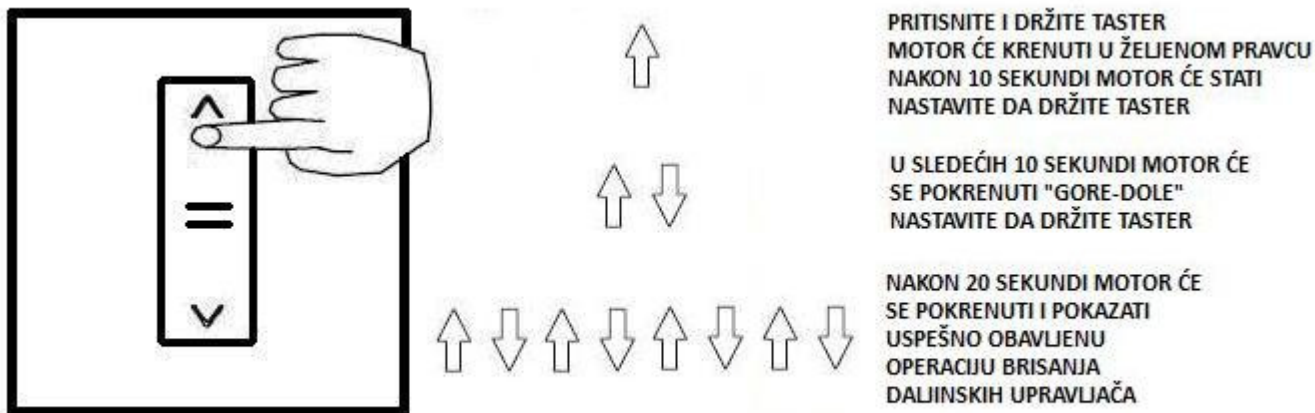
Funkcija provere senzora

Budući da su senzori jednosmerne RADIO komande iz raznih razloga je moguće da komanda ne stigne do motora. Zbog toga se svaki od senzora javlja motoru u određenim vremenskim intervalima. Ako se desi da je neki od sigurnosnih senzora ne funkcioniše tenda će se podići nakon 1 sat. Time vam pokazuje da neki od senzora treba proveriti i to može spasiti vašu tendu od mogućih oštećenja. Ova funkcija se aktivira prilikom prijavljivanja senzora. Može se isključiti i uključiti po potrebi sledećim postupkom. Na već naučenom daljinskom upravljaču istovremeno pritisnete i 3 sekunde zadržite tastere za oba pravca, motor će se pomeriti „gore-dole“, pustite tastere i nakon toga pritisnite i držite stop taster u trajanju od 3 sekunde dok se motor ponovo ne pokrene „gore-dole“, pustite taster stop. Istovremeno pritisnite i 3 sekunde zadržite tastere za oba pravca motor će se pomeriti „gore-gore-gore“ (provera senzora aktivirana) ili „dole-dole-dole“ (provera senzora deaktivirana) i pokazati vam trenutni status.



Brisanje daljinskih upravljača ručnim tasterom

Da bi ste obrisali sve daljinske upravljače ručnim tasterom potrebno je da pritisnete i držite ručni taster u trajanju od 40 sekundi. Motor će se pokrenuti čim pritisnete taster ali vi i dalje držite nakon 10 sekundi motor će stati, vi i dalje držite, u sledećih 10 sekundi motor se pokreće „gore-dole“ i dalje držite taster i nakon 20 sekundi motor će pokretima označiti uspešno brisanje daljinskih upravljača. Nakon toga će se pokrenuti „gore-dole“ i omogućiti učenje daljinskog upravljača kao da je prvi put uključen u struju. Pogledajte učenje prvog daljinskog upravljača.



4. Deklaracija o usaglašenosti:

Proizvođač izjavljuje da je motor TRONIC NOVUS usaglašen sa pravilima i odredbama direktive R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/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