

1. OPOZORILA

Ta letak vsebuje pomembne podatke o načinu uporabe in varnosti namestitve. Upoštevajte navodila in jih shranite za poznejšo uporabo. Gre za motor z mehanskimi stikali na končnih položajih in z vgrajenim radijskim sprejemnikom. Pričujoči izdelek je namenjen odpiranju in zapiranju okenskih rolet, navojnih senčnikov in podobnega, vsaka druga uporaba ni primerna in je prepovedana.

2. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE (pri temperaturi 20°C)

- Napajanje:	120 ali 230 V izmeničnega toka, 50/60 Hz
- Kapaciteta kontaktov:	7A @ 250 V izmeničnega toka
- Deluje pri temperaturi:	od -20 do +55 °C
- Čas delovanja:	130 sek.
- Radijska frekvenca:	433,92 MHz
- Oddajniki v pomnilniku:	15 (vključno z radijskimi senzorji)
- Domet (ocena):	100 m na prostem, 20 m v zaprtih prostorih

3. OPOMBE K RADIJSKEMU SISTEMU

- Radijska oprema se ne sme uporabljati v okoljih z visokim faktorjem motenj (npr. v bližini policijskih postaj, letališč, bank, bolnišnic). Vsekakor pa se pred namestitvijo kakršnega koli radijskega sistema priporoča tehnični pregled z namenom preverjanja ustreznosti namestitve radijskih sistemov.
- Radijska oprema se lahko uporablja le tam, kjer morebitne motnje ali nepravilno delovanje oddajnika ali sprejemnika ne predstavljajo dejavnika tveganja, ali pa je dejavnik tveganja izničen s primernimi varnostnimi sistemi.
- Radijske naprave, ki delujejo v istem frekvenčnem razponu, se lahko med seboj motijo, kar povzroča nepravilno delovanje radijskih sistemov.

4. ELEKTRIČNE POVEZAVE

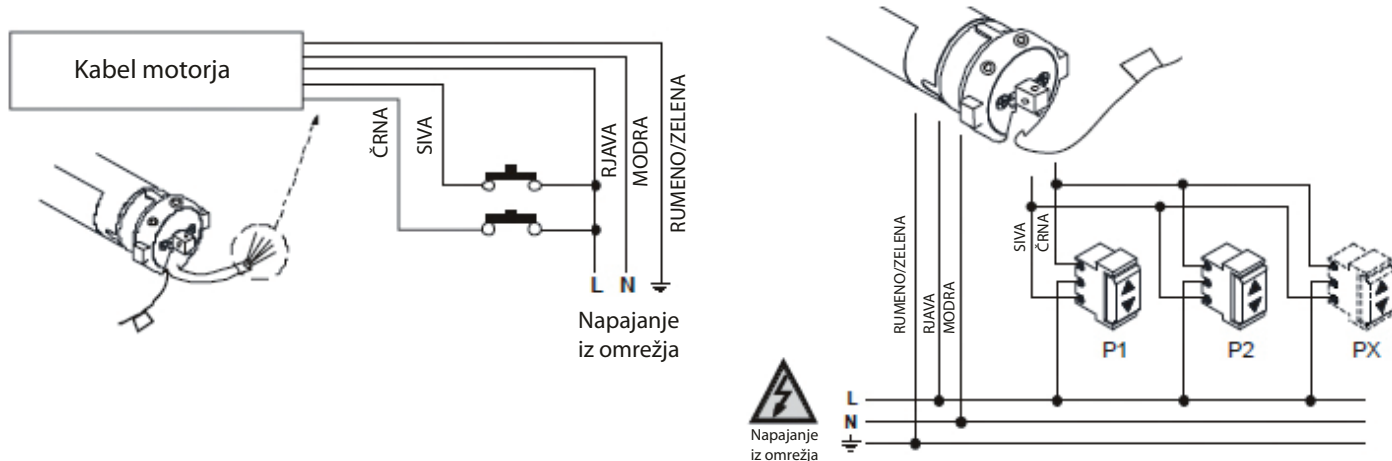
- Izdelek mora namestiti usposobljeno osebo v skladu z vsemi predpisi in zakoni, ki veljajo na območju.
- Izdelek je pod nevarno električno napetostjo. Povezave ne smejo biti izvedene pod napetostjo.
- Povežite ozemljitveno žico (rumeno/zelena).
- Prepričajte se, da električni vod ni odvisen od električnih tokov za razsvetljavo.
- Komandni gumbi so pod omrežno napetostjo in morajo biti zato ustrezno izolirani in zaščiteni.
- Monterjeva dolžnost je, da zagotovi glavno stikalo za napravo (z minimalnim 3 mm razmakom kontaktov).
- Ne spreminjajte ali zamenjajte delov brez dovoljenja proizvajalca.
- V primeru več motorjev z radiom v istem sistemu minimalna razdalja med njimi ne sme biti manjša od 1,5 m.
- Ne nameščajte izdelka v bližini kovinskih površin.
- Prepovedano in nevarno je poseganje v motor in napajalni kabel.
- V nobenem primeru ne režite žice antene.
- Zaradi vaše varnosti so prepovedana opravila v bližini navijalnega droga rolete z motorjem pod napetostjo.

4.1 Napajanje

ELEKTROMOTOR RX se lahko napaja z napetostjo 120 V izmeničnega toka ali 230 V izmeničnega toka s frekvenco 50/60 Hz. Napajalno napetost se priključi na **RJAV** in **MODER** vodnik.

4.2 Priključitev gumbov

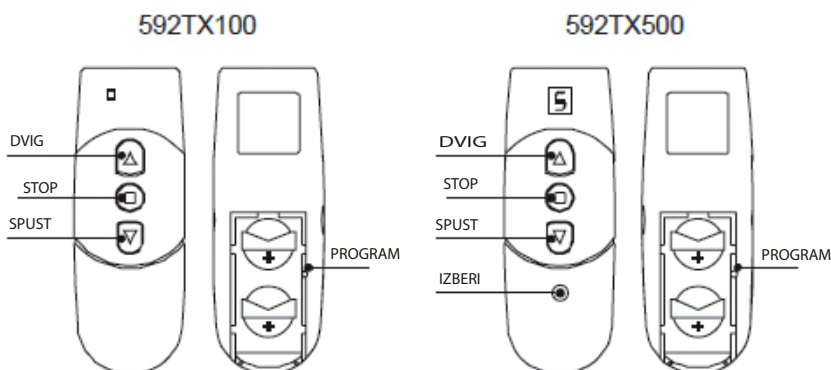
Komandni gumbi morajo biti povezani s **SIVIM** in **ČRNIM** vodnikom, skupna žica gumbov mora biti povezana z **RJAVIM** vodnikom. Komandni gumbi morajo biti v trenutni **poziciji**, ne uporabljajte stikal za ohranjanje položaja. Več gumbov se lahko poveže s pomočjo vzporedne povezave. Če želite uporabiti ukaz gor ali dol, pritisnite ustrezen gumb za pol sekunde, za prekinitev delovanja pa pritisnite kateri koli komandni gumb. Komandni gumbi so pod omrežno napetostjo in morajo biti zato ustrezno izolirani in zaščiteni.



5. KOMPATIBILNI ODDAJNIKI

5.1 Prenosni oddajniki

ELEKTROMOTOR RX je kompatibilen z vsemi oddajniki serij 592TX100, 592TX500, 55592TXW00, 592XT00 in lahko shrani do 15 različnih radijskih kod v pomnilnik, ena od teh pa je lahko za radijski senzor 591KXS00. Shranjevanje oddajnikov v spomin se opravi, kot je opisano v oddelku 7.1.



5.2 Radijski senzorji 591KXS00

ELEKTROMOTOR RX lahko upravlja radijski senzor tipa 591KXS00. Prag moči vetra in sonca se lahko neposredno nastavi na radijskem senzorju. Če je naprava pravilno nameščena, alarm za veter (ki ima prednost pred vsemi drugimi ukazi) ukaže dvig in onemogoča kateri koli drug ukaz, dokler traja stanje alarma za veter. Za podrobnejše informacije glejte letak z navodili za senzor 591KXS00.

5.2.1 Delovanje, ki se nanaša na senzor vetra

Če je hitrost vetra večja od praga nastavljenega na radijskem senzorju, ta ukaže modulu dvig in onemogoča kateri koli drug ukaz, dokler traja stanje alarma za veter.

5.2.2 Delovanje, ki se nanaša na senzor sonca

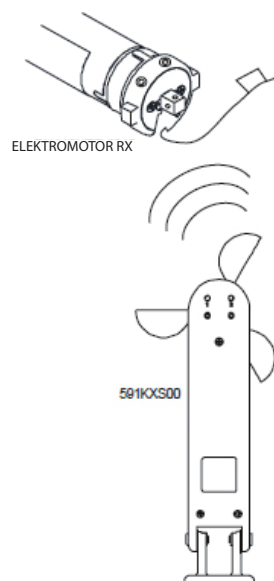
Če je intenzivnost sonca vsaj dve minuti in pol večja od praga nastavljenega na radijskem senzorju, ta ukaže modulu dvig; če intenzivnost ostane vsaj 18 minut pod pragom nastavljenem na radijskem senzorju, ukaže modulu dvig.

5.2.3 Vključitev/izključitev funkcije senzorja sonca

Če želite, da modul upravlja samo informacije o hitrosti vetra, ki jih pošilja radijski senzor, izklopite funkcijo senzorja sonca na prenosnem oddajniku; če želite, da napravo upravlja tudi informacije o intenzivnosti sonca, ki jih pošilja radijski senzor, vključite funkcijo na prenosnem oddajniku. Postopek aktiviranja/deaktiviranja senzorja sonca je opisan v navodilih za oddajnik pod geslom "funkcija sonce".

5.3 Generični radijski senzorji

ELEKTROMOTOR RX lahko upravlja druge vrste radijskih senzorjev, ki jih izdeluje isti proizvajalec. Radijski senzor se shrani kot normalen oddajnik (glej točko 7.1). Kjer je to predvideno, se pragovi posega nastavijo neposredno na radijskem senzorju. Za podrobnejše informacije glejte navodila za radijski senzor, ki ga želite shraniti v spomin.

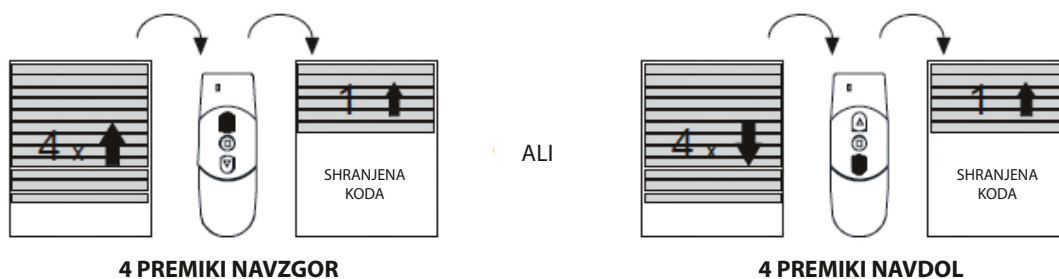


6. PRVA NAMESTITEV

Brž ko je priklopljen, ELEKTROMOTOR RX preveri ali ima v spominu vsaj en oddajnik serije 592TX100, 592TX500 itd. Če je vsaj en oddajnik v spominu, ELEKTROMOTOR RX začne s svojim normalnim delovanjem, če pa je pomnilnik prazen, ELEKTROMOTOR RX ukaže 4 majhne premike motorja, gre v "programiranje oddajnikov" in čaka na veljavno kodo iz prenosnega oddajnika.

Da vnesete v spomin prvi oddajnik:

- če so štirje gibi motorja navzgor, pritisnite na tipko "DVIK" na oddajniku, da ga vnesete v spomin.
 - če so štirje gibi motorja navzdol, pritisnite na tipko "SPUST" na oddajniku, da ga vnesete v spomin.
- Če 8 sekund po koncu 4 majhnih premikov ELEKTROMOTOR RX še ni prejel veljavnega radijskega ukaza za **DVIK** ali **SPUST**, zapusti programiranje in motor bo deloval le z ukaznimi gumbi.



7. PROGRAMIRANJE ODDAJNIKA

Z vsakim predhodno v spomin shranjenim prenosnim oddajnikom se lahko izvede nekatere operacije v zvezi s shranjevanjem in brisanjem oddajnikov in nastavitve funkcije "radio test".

7.1 Shranjevanje novega oddajnika v spomin

- Postavite motor v vmesni položaj, tako da so vidni signalni pomiki motorja.
- Pritisnite PROGRAM na enem od že v spomin shranjenih prenosnih oddajnikov za približno 4 sekunde, tako da motor izvede dva pomika navzgor in s tem nakaže, da je vstopil v "programiranje oddajnikov".
- V 8 sekundah pritisnite **DVIK** ali **STOP** ali **SPUST** na oddajniku, ki ga želite shraniti v spomin (v primeru radijskega senzorja pritisnite tipko, ki je označena na letaku z navodili za radijski senzor).
- ELEKTROMOTOR RX si zapomni kodo in to signalizira s premikom motorja navzgor.

7.2 Zbris oddajnika iz spomina

- Postavite motor v vmesni položaj, tako da so vidni signalni pomiki motorja.
- Pritisnite PROGRAM na enem od že v spomin shranjenih ročnih oddajnikov za približno 4 sekunde, tako da motor izvede dva pomika navzgor in s tem nakaže, da je vstopil v "programiranje oddajnikov".
- V 8 sekundah pritisnite **DVIK** ali **STOP** ali **SPUST** na oddajniku, ki ga želite izbrisati iz spomina (v primeru radijskega senzorja pritisnite tipko, ki je označena na letaku z navodili za radijski senzor).
- ELEKTROMOTOR RX izbrši kodo in to signalizira s premikom motorja navzdol.

7.3 Radio test

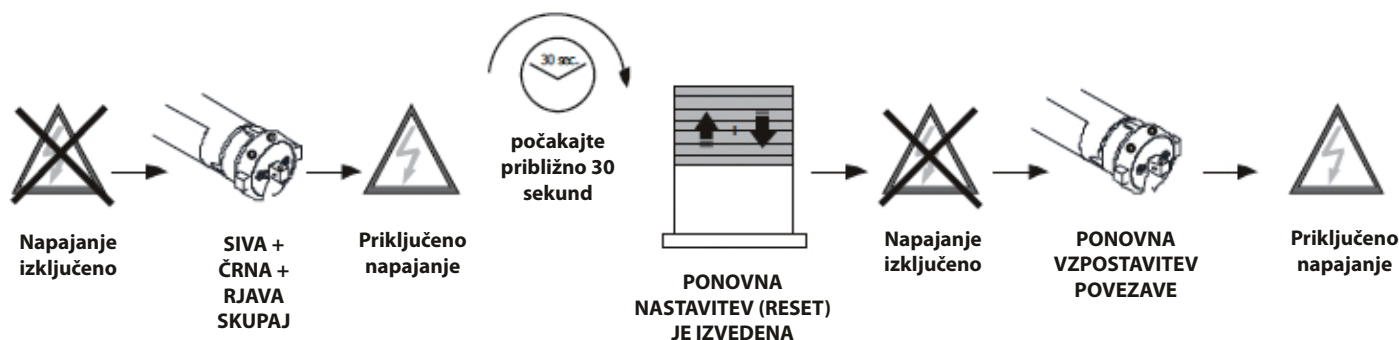
Takoj, ko ELEKTROMOTOR RX shrani v spomin radijski senzor tipa 591KXS00, samodejno sproži test radijske komunikacije med senzorjem in sprejemnikom. Če ni komunikacije med radijskim senzorjem in sprejemnikom (zaradi okvare na eni ali obeh enotah ali zaradi motnje drugih naprav ali dejavnikov, glej točko 3 opomb k radijskim sistemom), ELEKTROMOTOR RX ukaže premik navzgor. Ta maneuver se redno izvaja (približno vsakih 20 min), dokler se ne vzpostavi radijska zveza. Za spremembo nastavitve radio testa:

- Postavite motor v vmesni položaj, tako da so vidni signalni pomiki motorja.
- Pritisnite PROGRAM na enem od v spomin shranjenih ročnih oddajnikov za približno 4 sekunde, tako da motor izvede dva pomika navzgor in s tem nakaže, da je vstopil v "programiranje oddajnikov".

- Na kratko pritisnite PROGRAM. Če se motor premakne navzgor, je "radio test" aktiviran, če se motor premakne navzdol, "radio test" ni aktiviran.
- Če je nastavev "radio testa" takšna, kot jo želite, počakajte, druge operacije niso potrebne. Po približno osmih sekundah se motor ustavi, naprava zapusti programiranje in se vrne k normalnemu delovanju.
- Če želite spremeniti nastavev "radio testa", pritisnite **DVIG** ali **STOP** ali **SPUST** na oddajniku. ELEKTROMOTOR RX spremeni nastavitve "radio testa" in premakne motor navzgor, če je bil "radio test" aktiviran ali navzdol, če je bil "radio test" deaktiviran.

8. OBNOVITEV TOVARNIŠKIH NASTAVITEV (reset)

- Motor izključite iz napajanja.
- Povežite sponke gumbov, kakor kaže slika (**RJAVA + ČRNA + SIVA**).
- Priključite motor. Po približno 30 sekundah motor izvede dva kratka premika (vsakega v nasprotno smer) v potrditev obnovitve tovarniških nastavitvev.
- Motor izključite iz napajanja.
- Ponovno vzpostavite povezave.
- Priključite motor.
- Sledite navodilom v točki 6 ("Prva namestitvev").



9. ODSTRANJEVANJE

- Po koncu življenjske dobe izdelka, ga odstranite v skladu z lokalnimi predpisi ali ga oddajte prodajalcu ob nakupu novega podobnega izdelka. Ta izdelek lahko vsebuje snovi, ki onesnažujejo okolje in škodijo zdravju in se ga ne sme odvreči skupaj z gospodinjstskimi odpadki.

10. POGOSTA VPRAŠANJA IN ODPRAVLJANJE TEŽAV

KO SE MOTOR PRIKLJUČI NA OMREŽJE, BI MORAL IZVESTI ŠTIRI PREMIKE NAVZGOR ALI NAVZDOL, VENDAR SE TO NE ZGODI.

- Preverite, ali sta RJA in MODER vodnik pod napetostjo.
- Preverite električne povezave.
- Izvedite reset sistema (glejte točko 8).

NE DA SE SHRANITI PRVEGA ODDAJNIKA.

- Preverite, ali ste pravilno izvedli postopek prve namestitve (glejte točko 6).
- Preverite, ali so baterije v oddajniku polne.
- Poskusite izvesti isto operacijo z drugim oddajnikom.
- Preverite, ali okolja ne motijo druge naprave, ki delujejo na isti frekvenci (radijske slušalke, alarmi, itd.)
- Izvedite reset sistema (glejte točko 8) in ponovno poskusite shraniti oddajnik v spomin (glejte točko 6).

KO SE POSKUŠA SHRANITI V SPOMIN ŠE EN ODDAJNIK, MOTOR OPRAVI DVA PREMIKA NAVZDOL.

- Preverite, ali ste pravilno opravili postopek za shranjevanje v spomin (točka 7.1).
- Postopek je bil izveden prepočasi. Od trenutka, ko naprava vstopi v "programiranje oddajnikov" je na razpolago 8 sekund za pritisek na DVIG ali STOP ali SPUST na oddajniku, ki ga želimo shraniti v spomin.
- Preverite, ali so baterije v oddajniku, ki ga želimo shraniti v spomin, polne.

KO SE POSKUŠA SHRANITI V SPOMIN ŠE EN ODDAJNIK, MOTOR OPRAVI EN PREMIK NAVZGOR IN TRI PREMIKE NAVZDOL.

- ELEKTROMOTOR RX tako signalizira, da je že shranjeno v spomin 15 oddajnikov, kar je največje dopustno število.

KO SE POSKUŠA ODDAJNIK ZBRISATI IZ SPOMINA, MOTOR OPRAVI DVA PREMIKA NAVZDOL.

- Preverite, ali ste pravilno izvedli postopek brisanja iz spomina (glejte točko 7.2).
- Postopek je bil izveden prepočasi. Od trenutka, ko naprava vstopi v "programiranje oddajnikov", je na razpolago 8 sekund za pritisek na DVIG ali STOP ali SPUST na oddajniku, ki ga želimo izbrisati iz spomina.
- Če ima ELEKTROMOTOR RX v spominu en sam prenosni oddajnik, je ta operacija prepovedana.

MODUL IMA V SPOMINU RADIJSKI SENZOR 591KXS00, TODA OB VETRU MOTOR NE OPRAVI DVIGA.

- Prepričajte se, ali je bil radijski senzor pravilno shranjen v spomin.
- Prag vetra na radijskem senzorju je morda nastavljen previsoko.
- Radijski senzor je lahko v položaju, ki je premalo izpostavljen vetru.
- Radijski senzor je lahko predaleč od sprejemnika, ali pa je domet zmanjšan zaradi motenj.
- Radijsko povezavo lahko motijo naprave, ki delujejo na isti frekvenci.
- Preverite delovanje radijskega senzorja (glejte navodila za 591KXS00).

MODUL IMA V SPOMINU RADIJSKI SENZOR 591KXS00 IN OB VETRU MOTOR OPRAVI DVIG, VENDAR NE OPRAVI SPUSTA OB SONČNEM VREMENU.

- Prag sonca je na radijskem senzorju morda nastavljen previsoko.
- Radijski senzor je lahko v položaju, ki je premalo izpostavljen soncu, ali pa kakšna ovira preprečuje pravilno odčitavanje sonca.
- Funkcija za sonce je lahko neaktivna (glejte točko 5.2.3).
- Preverite delovanje senzorja za sonce (glejte navodila za 591KXS00).

- Vsi izdelki in tehnične lastnosti, navedene v tem dokumentu, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
- Razen v posebnih koncesijah in primerih vnaprej dogovorjenih s proizvajalcem, se naprava lahko uporablja izključno skupaj z napravami istega proizvajalca.
- Proizvajalec ne more biti odgovoren za kakršno koli škodo, povzročeno z nepravilno, napačno ali neustrezno rabo.
- Proizvajalec izjavlja, da naprava ustreza osnovnim zahtevam in drugim določilom direktive 1999/5/ES.