

RADIO: Modul za rolete

MVR500ER	5454452	Radio: Modul za rolete
MVR500ERX	5454456	Radio: Modul za rolete z zunanjo anteno
NOV PROIZVOD (kmalu na voljo*)		
MVR500ERP	5454467	Radio: POWER Modul za rolete
MVR500ERPX	5454468	Radio: POWER Modul za rolete z zunanjo anteno

Funkcije

Ta modul se uporablja za nadzor in centralizacijo okenskih rolet, žaluzij in zaves.

Kompatibilnost

MVR500ER Modul je združljiv z vsemi tri ali štiri žičnimi motorji (nevtralno, odpiranje, zapiranje, linija). Končna stikala so lahko električna ali elektronska in zmontirana na samih roletah. Če se uporablja mehanska končna stikala, se hod rolet definirana z mehanskimi postanki. V tem primeru bo MVR500ER modul zaznaval preobremenitve in takoj prekinil napajanje motorja. MVR500ER modul je kompatibilen tudi s štiri žičnimi motorji (linija, nevtralno, gor, dol) v stalnem gor in dol krmiljenju.

Ta modul ni združljiv z motornimi pogoni z vgrajenimi radijskim sprejemnikom.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

3-žični motor	230V ~ 2A max. 500VA
Napajanje	230V ~ +10% -15% - 50Hz
Temperatura	-20°C +50°C
Relativna vlaga	od 0 do 70%
Poraba	< 1VA - < 0.3W
Radio frekvenca	2.4GHz
Dimenzije	48 x 33 x 22.5 mm [1.9 x 1.3 x 0.89"]



SLO

Yokis

RADIJSKI DOMET

Standardni Domet:

- V isti sobi (< 100 m²)
- 50 m na odprtem

POWER Domet (*):

Znotraj 100 m² stanovanja s pravokotnim prehodom skozi steno ali strop

- 250 m na odprtem

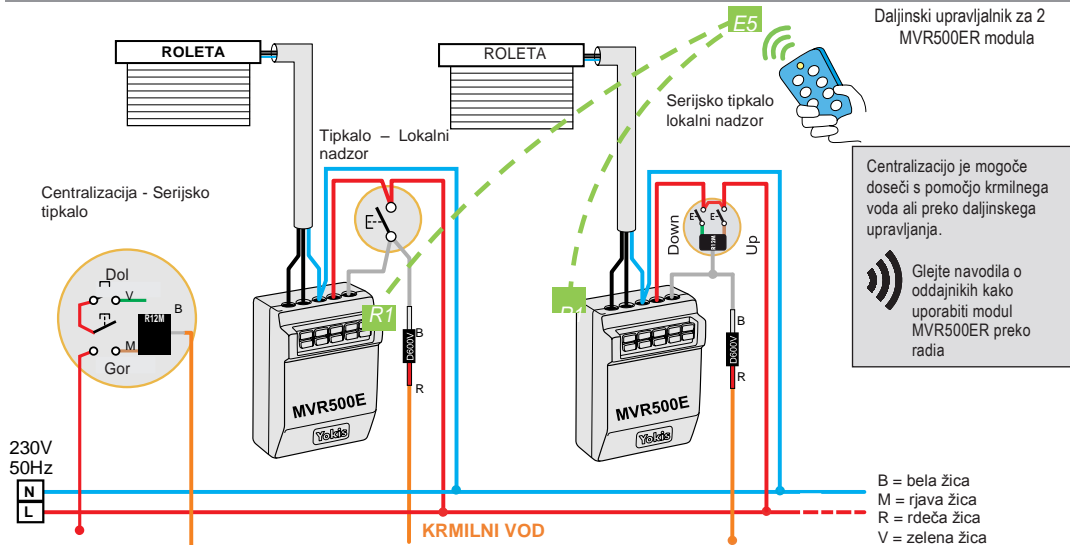
(Opomba: v obeh primerih območje lahko zmanjša prisotnost kovinskih elementov, prehajanja sten ali predelne stene)

RADIO ODDAJANJE

Oddajnikov LED bo zasvetil, le če je bil radijski prenos uspešen.

Z dodajanjem vmesnih sprejemnikov, rešimo problem z nezadostnim dosegom. Glejte knjižico z navodili za oddajnik, za več informacij.

WIRING



Daljšinski upravljalnik za 2 MVR500ER modula

Centralizacijo je mogoče doseči s pomočjo krmilnega voda ali preko daljšinskega upravljanja.

Glejte navodila o oddajnikih kako uporabiti modul MVR500ER preko radia

Uporabiti je treba skaldno zaščitni električni priključek. Priključite modul preden vključite napajanje. Pri trifaznih električnih napravah mora biti napajalna linija ista kot vodilna žica centralizacije. Vežalne sheme trifaznega sistema so na voljo.

- 1) Povežite napajane med 'L' in 'N' priključne sponke.
- 2) Povežite tipkalo med 'L' in 'BP' priključne sponke. Yokis dodatek R12M (Koda 5454073) moramo uporabiti za povezavo serijskih tipkal.

POMEMBNO: Če je oddaljenost tipkala več kot 2 metra, preverite napetost med 'BP' in 'N' priključnimi sponkami na MVR500E modulu. Če je napetost večja kot 20V, vstavite D600V diodo med povratno žico tipkala in 'BP' priključno sponko na MVR500E in pazite, da priključite belo žico D600V na 'BP' priključno sponko.

- 3) Priklopite žice motorja na "N", "O" (odpiranje), in "F" (zapiranje) priključne sponke. Preverite, da je "O" dejansko povezana na žico za odpiranje. Ne zanašajte se na barve žic motorja. Če želite preveriti ali je motor pravilno priključen, pritisnite tipkalo 3-krat in preverite, da se rolete odpirajo. Pritisnite tipkalo 4-krat in preverite ali se rolete zapirajo. Če deluje nasprotno, kot je bilo predvideno, obrnite žice za odpiranje in zapiranje motorja na MVR500E modulu.

(*)Obrnite se na Urmet prodajalca ali obiščite www.yokis.com za informacije o dostopnosti

URMETGROUP

POSEBNA POZORNOST je potrebna pri roletah z mehanskimi končnimi stikali.

Ne priklaplajte napajanja, če so rolete popolnoma zaprte ali odprte. Premaknite rolete na sredino tako, da priklopite odpiranje ali zapiranje neposredno na napajanje preden vklopite modul. Modul se samodejno prilagodi različnim vrstam rolet z elektronskimi, električnimi ali mehanskimi končnimi stikali. Delovanje motorja je vedno omejeno na 90 sekund, razen v primeru elektronskih stikal: v tem primeru je omejeno na 40 sekund. Ta čas se lahko spremeni od 5 sekund (najmanj) do neskončnosti pri uporabi elektronskih končnih stikal (če je potrebno, se obrnite na tehnično pomoč).

DELOVANJE

1. Uporaba modula:

MVR500E modul se lahko nadzoruje z enojnim ali serijskim tipkalom. Rolete reagirajo nekaj desetink sekunde po pritisku na tipko.

Z enojnim tipkalom: Pritisnite enkrat, da odprete ali popolnoma zaprete rolete. Ponovno pritisnite med gibanjem, da se rolete ustavijo. Modul obrne smer gibanja rolet naslednjič, ko pritisnete tipko.

Z dvojnimi serijskim tipkalom: (potrebna je uporaba Yokis dodatka R12M 5454073). Pritisnite tipkalo za gor za odpiranje in ustavitve odpiranja. Pritisnite tipko za dol za zapiranje in ustavitve zapiranja. Ob zapiranju se s pritiskom na tipko navzgor rolete ustavijo za 0,5s nato pa se odprejo. S pritiskom na obe tipkali istočasno se rolete odprejo.

Z daljinskim upravljalnikom: Delovanje kot z enojnim tipkalom. Glejte navodila za uporabo daljinskega upravljalnika.

Kratki pritiski: Yokis module lahko konfiguriramo s kratkimi pritiski tipkala. Hitrost mora biti vsaj dva pritiska na sekundo. Rolete se v tem primeru ne premaknejo. Rolete potrdijo konfiguracijo s kratkimi premikom gor in dol. Če je potrebno konfigurirati na enak način več modulov, lahko pritisnete na tipkalo za centralizacijo, ali v primeru centralizacije s serijskim tipkalom lahko pritisnete na tipko gor ali dol.

POMEMBNO: Odklenite modul s 23 pritiski tipkala, preden začnete konfigurirati.**2. Vmesna pozicija**

Vmesni položaj je mogoče konfigurirati (na primer z odprtimi roletami). Da bi to dosegli, popolnoma zaprete rolete in jih odprete do željenega vmesnega položaja. Kratko pritisnite 5 krat, da shranite položaj. Od sedaj naprej, pritisnite dvakrat (2 pritiska), da se zaklop premakne na predhodno shranjeno pozicijo iz trenutne pozicije (zaprta, odprta ali vmesna)

3. Dnevni urnik

Dnevni spored samodejno odpre in zapre rolete ob dveh izbranih urah dneva, ko le to uporabnik želi. MVR500E modul ima notranjo uro. Te ure ni potrebno prilagoditi.

Dnevni urnik zapiranja: Kratko pritisnite 8-krat v času dneva ko želite zapreti rolete.

Dnevni urnik odpiranja: Kratko pritisnite 9-krat v času dneva ko želite odpreti rolete.

Dnevni urnik vmesnega položaja: kratko pritisnite tipko 7-krat v času dneva, ko želite nastaviti rolete na vmesni položaj.

Pritisnite kratko 10-krat, da zbršete vse urnike.

Primer: kratko pritisnite 8 krat ob 21:30, da se vsak dan ob tem času rolete zaprejo.

Pritisnite kratko 22-krat, da izključite dnevne urnike. Uporabnik ne more več nastavljanja urnika odpiranja, zapiranja ali vmesne pozicije (to je priporočljivo za obrate v storitvenem sektorju).

Opomba: MVR500E bo izbrisal vse dnevne urnike v primeru izpada električne energije. Potrebno konfiguracijo je potrebno ponoviti. Druga možnost je povezava zunanje stikalne ure ali senzorja svetlobe s pomočjo CV134 dodatka (koda 5454806), kot je prikazano na sliki.

4. Kako obnoviti privzete nastavitve

Kratko pritisnite 25-krat, da obnovite privzete nastavitve. Modul bo opravljal naslednje ukrepe v zaporedju: izbrisati vse dnevne urnike, brisanje elektronskih končnih stikal, omogočil obrnjeno gibanje v primeru preobremenitve, nastavljanje navora motorja na nizko, brisanje gor in dol žično logični preobrat, omogoči dnevne urnike, omogoči končno stikalo in nadzor navora motorja.

5. Kako blokirati modul

Blokiranje konfiguracije modula preprečuje nenamerno spreminjanje nastavitve modula v primeru ponavljajočih se pritiskov. Modul ni blokirano, ko zapusti tovarno. Kratko pritisnite 21 krat za blokiranje modula. Modul se ne odziva na konfiguracije, ki uporabljajo kratke pritiske od 12. do 27. Izjema je 23, ki omogoča, da odstranite blokado. Modul se bo ponovno odzval na določene konfiguracije s kratkimi pritiski zaporedij 12-27.



NAPAKA	VZROK	REŠITEV
Roleta se ne premakne vendar slišim rele za 1 sekundo.	- Žice motorja so lahko odklopljene.	- Preverite delovanje rolete z odklopom konektorja modula MVR500E in priklopite napajanje direktno na motor.
	- Motor že ima vgrajen omejevalnik navora.	- MVR500E modul se mora sam nastaviti po 3 ali 4 gor in dol testnih operacij z uporabo gumba. Le 24-kratni kratek pritisk na gumb to funkcijo izniči.
Roleta se zaustavi med odpiranjem in nato se začne zapirati.	- Žice so lahko obrnjene.	- Preverite žice motorja. Da bi to storiš, 3 krat hitro pritisnite na tipkalo, da bi odprli rolete. Če se rolete pričnejo zapirati pomeni, da so žice obrnjene.
	- Motor je preveč obremenjen.	- Povečajte navor motorja z 19-krat kratkimi pritiski na tipkalo.
Roleta se zaustavi med zapiranjem in nato se začne odpirati.	- Lamele za zaklop so zamaknjene in forsirajo vodila.	- Večkrat premaknite rolete za ponovno poravnavo lamel. - Povečajte navor motorja z 19-krat kratkimi pritiski na tipkalo.
Roleta se malo odpre ko se konča zapirati.	- Spodnje mejno stikalo se je premaknilo in motor sili proti mejniku	- Popravite spodnje mejno stikalo. - Povečajte navor motorja z 19-krat kratkimi pritiski na tipkalo.
Roleta se ustavi med premikanjem, le če ga upravlja centraliziran nadzor.	- Priključna napetost je slaba.	- Ne uporabljajte podaljškov ali predolgih žic za napajanje.
Nekatere rolete se odpirajo in nekatere zapirajo ko jih upravlja centralizacija.	- Žice motorja so obrnjene na nekaterih modulih.	- Pritisnite 3-krat na tipkalo, da bi odprli roletu. Če se roleta zapre, pomeni, da so žice obrnjene.

Kode za konfiguracijo modula

Koda	Konfiguracija	Koda	Konfiguracija
2	Vmesna pozicija	12	Določitev spodnjega elektronskega končnega stikala
3	Odpiranje	14	Določitev zgornjega elektronskega končnega stikala
4	Zapiranje	16	Izbris elektronskih končnih stikal
5	Shrani trenutno pozicijo za vmesno	17	Preklični povratno gibanje v primeru preobremenitve (toggle)
7	Dnevni urnik vmesna pozicija	19	Povečanje navora motorja (toggle)
8	Dnevni urnik zapiranje	20	Zamenjava gor/dol žične logike (toggle)
9	Dnevni urnik odpiranje	21	Blokada konfiguracije (12-27)
10	Izbris dnevnih urnikov	22	Onemogoči dnevni urnik (toggle)
		23	Omogoči konfiguracijo (12-27)
		24	Deaktivirajte končno stikalo in preverjanje navora motorja
		25	Reset na privzete nastavitve modula
		26	Preklic preverjanje navora motorja (toggle)
		27	Neomejeno trajanje delovanja kontaktov

CENTRALIZACIJA

Dva načina radio centralizacije so mogoče. Način je odvisen od števila modulov, ki se nadzira in razdalje med različnimi moduli:

- Neposredni način: do 4 module na tipko
- Radio bus način: neomejeno število modulov

Glejte knjižico z navodili oddajnik ali "Radio Memo" ali obiščite www.yokis.com za več informacij.

POMEMBNO

Module se lahko centralizira tudi s pomočjo krmilne žice. Morda bi bilo koristno, da načrtujete uporabo krmilne žice za centralizacijo nekaterih značilnih objektov, med ožičenjem modulov.

GARANCIJA: Poleg garancij, ki jih zahteva zakon, ta izdelek jamči 5 let od datuma proizvodnje. Material je treba uporabljati v skladu z navodili, in za nameravano uporabo. Napake ne smejo biti posledica slabšanja ali nesreč, ki so posledica malomarnosti, nepravilne uporabe ali nepravilne namestitve. V vseh primerih garancija zajema samo zamenjavo neustreznih izdelkov. Nadomestila za izgubo ali škodo se ne uveljavljajo.