



8 KANALNI SPREJEMNIK

Št. izdelka: 618102

KAZALO

1	NAMEN UPORABE	3
2	POGOJI OBRATOVANJA	3
3	PLOŠNI VARNOSTNI NAPOTKI	4
4	MONTAŽA IN NASTAVETI ZA PRIKLJUČITEV	4
4.1	Vhod za anteno	4
4.2	Funkcija 8 kanalnega sprejemnika	5
4.3	Programiranje	5
5	MOTNJE.....	6
6	GARANCIJA.....	6
7	TEHNIČNI PODATKI.....	7

1 NAMEN UPORABE

Naprava je namenjena za daljinsko preklapljanje električnih porabnikov v povezavi z UHF 8 kanalnim oddajnikom, naročniška št. 618100.

Druga uporaba od opisane ni dovoljena!

2 POGOJI OBRATOVANJA

- Pri napravah z obratovalno napetostjo > 35V DC ali 25V AC lahko končno montažo izvede samo električar z upoštevanjem ustreznih VDE določb.
- Pred menjavo varovala morate napravo popolnoma odklopiti (ločiti od obratovalne napetosti). Uporabite lahko samo varovalo z enako vrednostjo toka in karakteristiko sproženja (T 1 A).
- Nujno morate upoštevati navedene tehnične podatke v tem navodilu za uporabo. Prekoračitev teh vrednosti lahko povzroči poškodbe na napravi ali porabniku.
- Priključeni porabniki na napravi ne smejo prekoračiti sprejema toka 8A!
- Pri instalaciji naprave morate paziti na zadostno velikost kabla priključnih napeljav!
- Na priključne napeljave električnega kroga morate dati ustrezna varovala (8A).
- Napeljave z napetostjo nevarno za dotik (npr. omrežna napetost) se ne smejo dotikati elektronike in nizkonapetostnih napeljav in jih morate z ustreznimi sredstvi pritrditi stran od le-teh.
- Kontakti releja v odprtem stanju ne ponujajo popolne ločitve električnih tokov. Z relejem je možen samo funkcionalen izklop in vklop obratujočih naprav na omrežju!
- Pred odpiranjem naprave morate le-to popolnoma odklopiti (odklopiti vse napetosti) in preveriti če je napetost še prisotna.
- Naprave ne smete namestiti v bližini močnih HF ali magnetnih polj, ker lahko naprava preide v nedoločljivo stanje obratovanja (nekontrolirano preklapljanje releja)!
- Če z relejem preklapljate majhno napetost, potem s sosednjim relejem ne smete preklapljati napetosti nevarne za dotik (npr. omrežna napetost).
- Z daljinskim vodenjem ne smete preklapljati električnih krogov na katerih je varnostna funkcija naprave!
- Dopustna temperatura okolja (sobna temperatura) ne sme med obratovanjem pasti pod 0°C ali prekoračiti 40°C.
- Naprava je namenjena za obratovanje v suhih in čistih prostorih.
- Pri nastanku kondenzacijske vode morate počakati do 2 ure. Pri tem ne smete uporabljati naprave!
- Napravo zaščitite pred vlažnostjo, škropljenjem in vplivov vročine.
- Naprave ne smete uporabiti v povezavi z lahko vnetljivimi in gorljivimi tekočinami!
- Naprava ni igrača in ni primerna za otroke mlajše od 14 let!
- Otroci lahko obratujejo napravo samo pod nadzorom starejših ali strokovnjaka.
- V obrtnih ustanovah so za upoštevati predpisi za preprečevanje nesreč združenj obrtnih poklicnih sindikatov za električne naprave in obratna sredstva.
- V šolah in izobraževalnih ustanovah, ljubiteljskih in delavnicah za samopomoč je ravnanje z merilnimi napravami nadzorovano z šolanim osebje.
- Naprave nikoli ne obratujte v okolici, kjer se lahko nahajajo gorljivi plini, pare ali prah.
- V primeru popravila se lahko uporabijo samo originalni nadomestni deli. Uporaba drugačnih nadomestnih delov lahko vodi k resnim poškodbam stvari in oseb!
- Popravilo lahko izvede samo strokovnjak!

3 PLOŠNI VARNOSTNI NAPOTKI

Pri ravnanju z izdelki, kateri pridejo v stik z električno napetostjo, morate upoštevati veljavne VDE predpise, še posebno morate upoštevati VDE 0100, VDE 0550 / 0551, VDE 0700, VDE 0711 in VDE 0860.

- Kable ali napeljave, ki so pod napetostjo in s katerimi je povezana gradbena skupina ali element, morate vedno preveriti, če so na le-teh napake v izolaciji ali mesta preloma.
Pri ugotovitvi napake na dovodu morate takoj prenehati z obratovanjem naprave, dokler strokovnjak ne zamenja pokvarjene napeljave.
- Pri uporabi gradbenih elementov ali skupin morate vedno upoštevati pripadajoče opise značilnih omenjenih podatkov za električne veličine.
- Pred začetkom obratovanja morate preveriti, če je ta naprava namenjena za dela, katera želite vi izvesti!
- V primeru dvomov se morate nujno obrniti na strokovnjake ali na proizvajalca uporabljene naprave!

Prosimo upoštevajte, da napake pri uporabi in priključitvi ne sodijo v naše vplivno področje. Razumljivo je, da za poškodbe, ki nastanejo zaradi tega, ne prevzemamo odgovornosti.

4 MONTAŽA IN NASTAVETI ZA PRIKLJUČITEV

Napotek!

Frekvenca prenosa se nahaja v neobčutljivem 433 MHz območju motenj, vendarle pa lahko električne naprave, napeljave in kovinski deli znatno omejijo doseg. Pri montaži sprejemnika pazite na takšne vire motenj!

Za oskrbovanje z napetostjo uporabite ustrezen napajalnik (12V DC / 500mA), npr. napajalnik z naročniško št. 103683!

ST1 = doza za nizkonapetostni vtič 12V DC / 500mA, zunanji omrežni del (ni v obsegu dobave).

KL 1 – 4

KL 5 – 8 = priključki releja (1 preklopni kontakt) kanal 1 do 8
obremenljivost: 250V AC : 16A kontaktni tok, 8A trajna obremenitev
30V DC : 10A kontaktni tok, 8A trajna obremenitev

KL 9 Vhod obratovalne napetosti 12V DC / 500mA

4.1 Vhod za anteno

Kot antena zadostuje izolirana 17,5 cm dolga žica.

Za skožnjik mora nujno uporabe PG 11 vijake z razbremenitvijo potega. Neuporabljene odprtine v ohišju morate zapreti z zraven priloženimi pokrovi.

4.2 Funkcija 8 kanalnega sprejemnika

Sprejemnik je nastavljen na ekstremno varnost in s tem je izključen nepooblaščen doseg drugih 433 MHz sprejemnikov in oddajnikov. To pa potrebuje zelo kompleksno programiranje različnih oddajnikov.

Vsa štiri stikala DIP stikala »S1« nastavite na pozicijo »OFF« (izklop).

Po priključitvi omrežne napetosti preko doze »ST 1« zasvetita LED »LD 1« in »LD 2«. Potem se mora vsak oddajnik (do 6 oddajnikov, naročniška št. 618100) zaporedoma priučiti.

4.3 Programiranje

1. Pritisnite tipko »T 1«, rdeča LED »LD 3« mora svetiti (t.j. način nastavev je aktiven).
2. V roku 20 pritisnite na oddajniku tipko »1« za približno 1 sekundo – sedaj »LD 3« ne sveti več (sprejemnik sedaj pričakuje kodo oddajnika).
3. Za približno 10 sekund držite pritisnjeno tipko »1« na oddajniku (po pritisku na tipko »1« prične »LD 3« počasi utripati, po približno 5 sekundah bo »LD 3« zelo hitro utripal).

Postopek programiranja za oddajnik je sedaj zaključen.

Opomba: če sprejemnik ne reagira na oddajnik, potem morate ponoviti korake 1 – 3.

Če boste sedaj pritisnili tipko »1« bo rele 1 »K 1« za približno 0,5 sekunde pritegnjen in se po tem povrne v normalno stanje, prav tako zasveti »LD 4« (»naučena« funkcija bo prepoznana).

Pri izpadu toka ostanejo »naučeni« podatki ohranjeni (približno 10 let).

Če bo tipko »T 1« držali pritisnjeno za več kot 8 sekund, potem bodo vsi nastavljeni oddajniki izbrisani.

Tabela konfiguracij funkcij releja s pomočjo DIP stikala »S 1«

Če so vsa štiri stikala na poziciji »OFF« (izklop), potem so vsi releji v načinu tipk »T«. Pozicija »ON« (vklop) – funkcija rasterja »R«.

S1	S2	S3	S4	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
OFF	OFF	OFF	OFF	T	T	T	T	T	T	T	T
ON	OFF	OFF	OFF	T	T	T	T	T	T	T	R
OFF	ON	OFF	OFF	T	T	T	T	T	T	R	R
ON	ON	OFF	OFF	T	T	T	T	T	R	R	R
OFF	OFF	ON	OFF	T	T	T	T	R	R	R	R
ON	OFF	ON	OFF	T	T	T	R	R	R	R	R
OFF	ON	ON	OFF	T	T	R	R	R	R	R	R
ON	ON	ON	OFF	T	R	R	R	R	R	R	R
ON	ON	ON	ON	R	R	R	R	R	R	R	R

Spremenjena pozicija stikala bo aktivna šele po »RESET«, t.j. napravo morate za približno 5 sekund ločiti z obratovalne napetosti.

5 MOTNJE

Kadar se domneva, da nenevarno obratovanje ni več mogoče, je potrebno napravo ugasniti in zavarovati pred obratovanjem brez nadzora.

Da ni več mogoče nenevarno obratovanje se domneva takrat, ko:

- so vidne poškodbe na napravi,
- ko naprava ne deluje,
- so deli naprave gibljivi ali majavi ali
- ko so vidne poškodbe na povezovalni napeljavi.

V primeru popravila naprave se lahko uporabijo samo originalni nadomestni deli!. Uporaba drugačnih nadomestnih delov lahko vodi k resnim poškodbam stvari in oseb!

Z varnostnim simbolom označeni gradbeni elementi so varnostni gradbeni elementi in se jih lahko zamenja samo z originalnimi deli!

Popravilo lahko izvede samo strokovnjak!

V primeru, da bo naprava prenehala delovati, preverite najprej vgrajeno varovalo in ga v nasprotnem primeru nadomestite z novim varovalom. Pri tem mora nujno naprava biti ločena od vseh napetosti!

Pri menjavi varovala lahko uporabite samo varovalo z enako vrednostjo toka in karakteristiko sproženja (T 1 A).



Varnostni simbol

6 GARANCIJA

Za to napravo veljata 2 leti garancije. Garancija obsega brezplačno odpravo napak, katere so nastale pri izdelavi izdelka v tovarni.

Nadaljnje pravice so izključene!

Mi ne prevzemamo odgovornosti za škode ali posledične škode v zvezi s tem izdelkom. Pridržujemo si popravilo, dobavo nadomestnih delov ali vračilo nakupne cene.

Garancija ne velja več v naslednjih primerih:

- pri spremembah in popravilih na napravi,
- pri samovoljni spremembi vezja,
- pri uporabi neoriginalnih gradbenih elementov,
- pri poškodbah, katere so nastale zaradi neupoštevanja navodila za uporabo in načrta priključitve,
- pri poškodbah, katere so zaradi preobremenitve naprave,
- pri posegih tujih oseb,
- pri priključitvi na napačno napetost ali vrsto toka,
- pri napačni uporabi ali zaradi poškodb z malomarnim ravnanjem,
- pri poškodbah, ki nastanejo zaradi preobremenjenih ali napačnih varovalk.

V vseh teh primerih sledi vrnitev naprave na vaše stroške!

7 TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	12V enosmerna napetost
Sprejem toka pri pritegnjenem releju:	približno 450 mA
Kontakti releja:	1 x preklopni kontakt
Obremenitev kontaktov:	250V AC / 8A stalen tok
Frekvenca sprejema:	433,92 MHz
Mere:	200 x 120 x 60 mm

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05