

Navodila za 8-kanalni UHF-sprejemnik, tip 36-m

Kat. št. 61 81 87

OPOZORILNI UKREPI

Pri rokovanju z električnimi napravami bodite pozorni na sledeča opozorila:

- Vse naprave, ki jih priključujete v omrežno napetost naj bodo nepoškodovane.
- Kabli, ki vodijo od naprave do vtičnice naj ne bodo oguljeni.
- Vse naprave, ki jih prinesete iz hladnejših prostorov v toplejše morate le tam pustiti nekaj časa, da se izloči morebiten kondenzat, ki bi pri temu nastal.
- Naprave vedno priključujte na napetost, ki je podana v navodilih.
- Vse električne naprave ne spadajo v otroške roke.
- Če naprava ne deluje je nikakor ne popravljajte sami, ampak jo nesite na servis ali v elektro delavnico.
- Pred odpiranjem naprave vedno izvlecite vtič ali zagotovite, da naprava ne bo pod napetostjo.
- Sestavni deli, montažni sklopi ali aparati se smejo vklopiti samo, če so bili predhodno, proti dotiku varno, vgrajeni v ohišje. Med vgradnjo ne smejo biti pod napetostjo.
- Uporaba orodij na aparatih, sestavnih delih ali montažnih sklopih je dovoljena samo, če je zagotovljeno, da so aparati ločeni od napajalne napetosti in da so bili sestavni deli aparata predhodno razelektreni.
- Napetostne kable ali vodnike, s katerimi je aparat, sestavni del ali montažni sklop povezan, je potrebno vedno kontrolirati, če na izolaciji ni napak ali prekinitev.
- V dvomljivih primerih so brezpogojno potrebna posvetovanja pri strokovnjakih, izvedencih ali proizvajalcih uporabljenih konstrukcijskih sklopov.

Upoštevajte prosimo, da nimamo vpliva na napake v upravljanju in napake, ki izvirajo iz nepravilnega priključevanja naprave. Razumljivo je, da za škodo, ki bi nastala zaradi teh napak, ne prevzemamo poročila.

OPIS NAPRAVE

Nov varnostni princip preprečuje manipulacije (permanentno menjavanje oddajne kode ob vsakem pritisku na tipko). Na podlagi dometa do ca. 150 m (na prostem) je ta brezžični sistem primeren za varnostno, instalacijsko in alarmno tehniko ali za brezžično krmiljenje skoraj vseh elektronskih naprav v hiši, na vrtu, v pisarni ali delavnici. Na zmanjšanje dometa lahko vplivajo magnetna polja (npr. drugi oddajniki, visoko-napetostni vodi), obdelave. Priučljivi sprejemnik omogoča uporabo do 6 različnih ročnih oddajnikov, ki jih v sprejemnik vprogramirate s pritiskom na tipke (podatki se ohranijo tudi ob izpadu toka). 8 relejskih izhodov z visoko preklopno močjo vsebuje izmenični kontakt in jih lahko posamično nastavite na tipkalno ali počivalno funkcijo. Ustrezno ohišje (kat. št. 11 65 80) ima na treh straneh skupno 8 PG-priprav za dovajanje kabla in dodatne luknje za priključitev omrežnega napajalnika in antene sprejemnika. Nepotrebne preboje lahko zaprete s priloženimi mašilkami. Artikel ustreza EG-predpisom 89/336/EWG/Elektromagnetno skladnost. Vsaka sprememba vezava oz. uporaba drugih sestavnih delov razen navedenih ni priporočljiva.

UPORABA NAPRAVE - MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV

NASVET! Prenosna frekvenca se nahaja v območju 433 MHz, vendar lahko domet močno zmanjšajo električne naprave in vodi ter kovinski deli. Za napajanje oddajnika potrebujete ustrezen omrežni napajalnik (12 V DC (enosmerna napetost) / 500 mA) kot je npr. 10 36 83 ali 61 81 79. Omrežni napajalnik priključite na priključno dozo ST 1, ko prikazuje slika v originalnih navodilih str. 9.

OPOZORILO! ŽIVLJENJSKO NEVARNO! Pazite, da priključni kabli pri vpenjanju niso pod napetostjo!

PRIKLJUČITEV PORABNIKA

Porabnike, ki naj bodo vključeni/izključeni preko relejev po potrebi priključite na priključne kleme. Kleme so označene z »OSC«. Med mirovanjem (rele ni vklopljen) je »O« kontakt (odpiralni kontakt) releja prevodno povezan z »c« kontaktom. V vklopljenem stanju (rele vklopljen) je »S« kontakt (zapiralni kontakt) releja prevodno povezan s »C« kontaktom. Obvezno upoštevajte vse navedbe v tehničnih podatkih!

ST 1 = doza za obratovalno napetost za 3,5 mm klinčen vtič (12 V DC (enosmerna napetost) / 500 mA).

KL 1-4 in KL 5-8 = relejski priključki (1 preklopni kontakt) kanal 1 do 8. Obremenljivost: 250 V AC (izmenična napetost): 16 A preklopni tok, 10 A trajna obremenitev. 30 V DC (enosmerna napetost): 10 A preklopni tok, 8 A trajna obremenitev.

KL 9 = vhod za anteno. Klema, ki je bližje UHF-sprejemnemu modulu, je namenjena za priključitev antene. Druga klema, ki je bližje DIP-stikalu, je namenjena za eventualno zaslonitev

koaksialnega priključnega kabla. Za anteno zadošča izolirana žica z dolžino ca. 17,5 cm. To žico priključite na klemo, ki je bližje UHF-sprejemnemu modulu. Za speljavo kabla obvezno uporabite PG 11 navoje s potezno razbremenitvijo, nepotrebne vrtine v ohišju morate zapreti z mašilkami.

FUNKCIJA 8-KANALNEGA SPREJEMNIKA

Sprejemnik je izjemno zanesljiv, zato je izključen dostop drugega 433 MHz oddajnika – sprejemnika. To zahteva zelo kompleksno programiranje različnih oddajnikov. Vsa štiri stikala DIP-stikala »S 1« postavite na položaj »OFF«. Po vstavitvi obratovalne napetosti preko doze »ST 1« zasvetita LED-diodi LD 1 in LD 2. Zatem morate zaporedoma posebej priučiti vsak oddajnik (do 6 oddajnikov kat. št. 11 65 56 ali 61 81 52).

PROGRAMIRANJE

- za kratek čas pritisnite tipko T 1 in rumena LED-dioda bi morala svetiti (torej modus programiranja je aktiven).
- V 20 sekundah na oddajniku pritisnite tipko 1 za ca. 1 sekundo – LD 3 sedaj ugasne. (sprejemnik sedaj pričakuje kodo oddajnika).
- Še enkrat pritisnite tipko 1 oddajnika za ca. 10 sekund (ko pritisnete tipko 1 začne LD 3 počasi utripati, čez ca. 5 sekund pa začne LD 3 hitro utripati).

Postopek programiranja za 1 oddajnik je sedaj zaključen.

Opozorilo! Če sprejemnik ne reagira na oddajnik, morate ponoviti točke od 1 do 3.

Če sedaj pritisnete tipko 1 na oddajniku, se rele 1 »K 1« odpre za ca. 0.5 sek in se nato spet izklopi, LD 4 sveti (prepoznana je priučena funkcija). Pri izpadu toka se »priučeni« podatki ohranijo (ca. 10 let). Če pritisnete tipko T 1 (na sprejemniku) za več kot ca. 8 sekund, se izbrisejo vsi vprogramirani oddajniki.

TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost	12 V DC (enosmerna napetost)
Poraba toka	ca. 300 mA
Izhodi	8 relejskih potencialno prostih izhodov
Max. priključna obremenitev	250 V AC (izmenična napetost) / 10 A trajni tok, 30 V DC (enosmerna napetost) / 8 A trajni tok
Velikost	175 x 88 mm (tiskano vezje)
Ustrezno ohišje	kat. št. 11 65 80
Ustrezni napajalnik	kat. št. 10 36 83 ali 61 81 79

PRIKLJUČITEV / UPORABA

Bodite pozorni na to, da lahko to napravo uporabljate le z DC (enosmerna napetost), ki jo dovaja omrežni napajalnik ali baterija.

ŽIVLJENJSKO NEVARNO!

Če kot vir napajanja uporabljate omrežni napajalnik, mora le-ta obvezno ustrezati VDE-predpisom!

Opozorilo! To napravo lahko uporabljate le v povezavi z 8-kanalnim oddajnikom (kat. št. 61 81 52 ali 11 65 56).

Za napajanje uporabite ločeni omrežni napajalnik (kat. št. 10 36 83 ali 61 81 79), ki izpolnjuje ustrezne VDE-predpise.

1. vsa 4 stikala DIL-večkratnega stikala »S 1« postavite na položaj OFF.
2. Po priključku obratovalne napetosti preko doze ST 1 zasvetita obe LED-diodi »LD 1« in »LD 2«. Potem morate zaporedoma priučiti vsak oddajnik (možna priučitev do 6 oddajnikov).

Garancija: Za to napravo dajemo 1 letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektihi, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

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 vrnili popravljene ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvezte iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. 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.