

Vmesnik za Icom postaje CI-V z CW KEY in PTT

Herman Slokar, S57ONW & Marijan Miletić, S56A

Splošno

Kaj je CI-V? To je računalniški vmesnik za Icom postaje. "Pogovor" med postajo in računalnikom je najlažji preko seriskega priključka (serial port, COM). Tekmovalni programi omogočajo tudi priklop vmesnikov na paralelni priključek (paralel port, LPT), ampak zgolj za oddajo telegrafije (CW KEY), ter preklopa med na oddajo (PTT). Že v enem od starejših glasil CQ ZRS je Marijan Miletić-S56A opisal delovanje in izdelavo seriskega računalniškega vmesnika za postajo. Cilj takih vmesnikov je avtomatizacija čim več opravil med delovanjem za postajo; naj si bo pri vsakodnevem vzpostavljanju zvez ali v tekmovanju. Z enim samim gibom na tipkovnici lahko spremenimo frekvenčno območje kot tudi način dela na postaji in tekmovalnem programu (contest log).

Vmesnik

Zakaj samogradnja? Podjetje Icom ponuja vmesnike CI-V pod blagovnim imenom CI-17 za krmiljenje svojih postaj. So cenovno neugodni (= blazno dragi) in imajo priključek za kar štiri Icom postaje, ki pa jih tudi (najbrš) nimamo. Vmesnik, ki je opisan, omogoča poleg krmiljenja postaje tudi tipkanje telegrafije in vklop na oddajo. Na razpolago moramo imeti le računalnik, ki ima vgrajen seriski priključek (novejši računalniki tega več

nimajo). Prenos podatkov na COM-u je počasnejši v primerjavi z novodobnimi prenosi (USB).

Gradnja

Sestavni deli so poceni in velikost je zelo majhna. Serijski priključek RS-232 z devetimi kontakti vsebuje naslednje nam pomembne kontakte:

Pin	signal	opis
2.	RxD	- vhodni serijski podatki
3.	TxD	- izhodni serijski podatki
4.	DTR	- izhod pri pripravljeni lokalni napravi
5.	GND	- skupna masa
7.	RTS	- izhod pri lokalni pripravljenosti za oddajo

Opisani vmesnik ima poleg CI-V tudi CW KEY in PTT.

Vmesnik, z vsemi kabli, poskusite nekako vgraditi v ohišje, najbolje kovinsko.

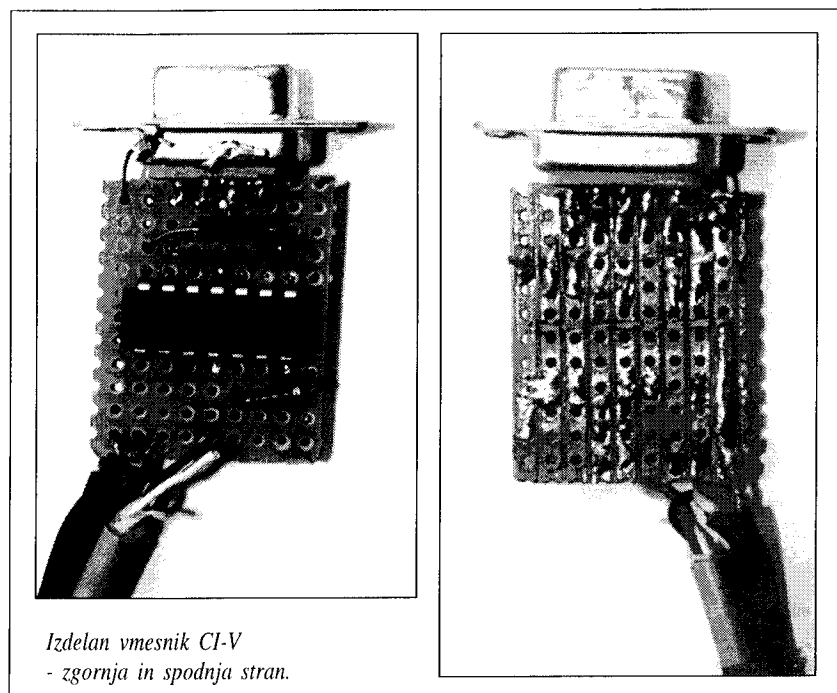
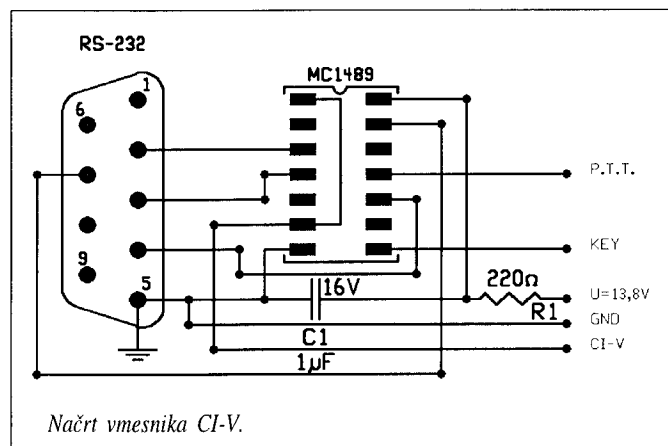
Priklop

Sledi poizkusni priklop. Računalnik,... postaja,... dela! To je že dober znak, da smo stvar pravilno sestavili. V računalniku je potrebno poiskati prost serijski priključek. Pod tisto oznako COM1 ali COM2, kot ga odkrijete, tudi v program (TR, NA,...) vpišite. Če ima vaš računalnik dva priključka, eden 9-kontaktni, drugi 25-kontaktni, in vaš računalnik določi 25-kontaktnega za prostega, vi pa ste se držali sheme opisane pod tem naslovom, bodite brez skrbi. Odprite računalnik in zamenjajte ju med seboj na matični plošči (nič se ne bo zgodilo).

Sledi instalacija vmesnika v programu. Programi vsebujejo že dovolj podatkov. Vam je potrebno le vpisati vaše postaje.

Za uporabo v TR programu je potrebo navesti "receiver address" (prebrskajte TR manual). Nekaterim ostalim programom pa je potrebno vpisati heksadecimalno število postaje (hex). V tabeli 1 so navedeni naslovi le nekaterih najbolj pogostih postaj:

IC706	\$48	IC-735	\$04	IC756pro	\$5c
IC706MKII	\$4e	IC-736	\$40	IC775	\$46
IC706MKII-G	\$58	IC-746	\$56	IC910	\$60
IC-707	\$3c	IC-756	\$50		



Zaključek

S tem je konec dela. Upam, da ste se odločili za samogradnjo, če le imate kaj konstruktorske žilice. Jaz je imam zelo malo (začetnik), zato se zahvaljujem Marianu-S56A za vso strokovno pomoč.

QSLMGR

Program z informacijami
o QSL managerjih

Samo za člane ZRS!

Dobite ga na ZRS osebno ali po pošti - pošljite disketo in frankirano ovojnico s svojim naslovom.