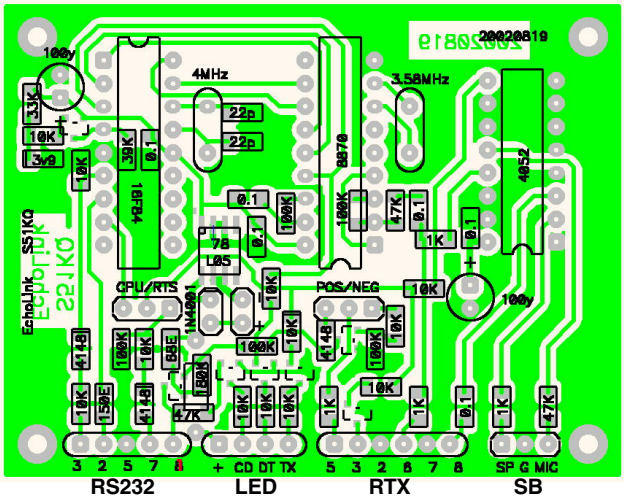
S5 - EchoLink vmesnik

S51KQ 21.8.2002

Montaža:

Echolink vmesnik namestimo v prazen prostor za drugi disketnik ali disk tako, da njegov Al podstavek privijemo na stranske luknje. LED diode namestimo na prednji maski v primernem razmaku. EchoLink vmesnik smemo napajati iz pnapajalnega priključka za HD/CDrom (+12v). Pri tem pazimo na pravilno polariteto napajanja!

Priključne kable (RS232, RTX in SB) speljemo čim dlje vstran od IDE in ostalih kablov računalnika. Obe DB9 vtičnici namestimo na zadnji steni ohišja računalnika, SB kabla pa preko ene izmed lukenj izpeljemo izven ihšja tako daleč, da normalno sežeta direktno na SB vtičnici.



RS323 povežemo na PC-jev COM-2 port s pomočjo standardnega serijskega kabla. Le tega lahko skrajšamo na primerno dolžino. Če ima PC samo 25 polni COM priključek uporabimo ustrezen prehod, ali po spodnji tabeli izdelamo svoj podaljšek DB9 na DB25.

DB9-M (moški)		DB25-F (ženski)
1	<---------->	8
2	<---------->	3
3	<---------->	2
5	<---------->	7
7	<---------->	4

RTX - radijsko postajo priključimo na vmesnik s pomočjo NF koaksijalnih kablov po naslednjem razporedu. Če ne uporabljamo hardverskega tipanja šumne zapore (SQ) lahko ta nožica ostane neuporabljena. Pri tem nastavimo v programu VOX način detekcije audio signala. V primeru, ko uporabimo za oddajnik ročno radijsko postajo, ki ima tastanje po mirkofonski žili, moramo med priključka MIC in PTT (v konektorju) dodati ustrezen upor. Vrednost upora je odvisna od uporbljene radijske postaje in se lahko giblje med 4K7 in 100K. Ločilni okndezator v MIC linijo ni potrebno dodajati, saj je že nameščen na S5-EchoLink tiskanini.

Priklop radijske postaje

DB9-F (ženski) na kablu		RTX
2	<---------->	GND
3	---------->	PTT
5	<----------	SQ
6	<----------	SP
7	<---------->	GND
8	---------->	MIC

SB kabla priključimo na SB vtičnici PC računalnika in sicer: rdeče obarvan vtič na MIC vhod SB, zeleno obarvan vtič na SP izhod SB.

Nastavitev programa:

Pred prvo uporabo ustrezno nastavimo pomembne nastavitve v EchoLink programu. Mednje sodi pravilen klicni znak S55xxx-R ali -L, nadalje pravilno EchoLink GESLO, ter elektronski naslov sysop-a. Za pravilno delovanje S5-EchoLink vmesnika postavimo naslednje nastavitve.

V meniju **TOOLS -> SYSOP SETTINGS ->** v rubriki **RX Ctrl** aktiviramo VOX (ali HW tipanje SQ), Vox delay = 1000mS, Anti Thump = 500mS. V rubriki **TX ctrl** aktiviramo RTS tipanje in COM2. V rubriki **DTMF** aktiviramo EXTERNAL in Min Interdigit time 50mS.

S tem bo EchoLink prehod delujoč, za optimalno delo pa po potrebi postavimo tudi druge parametre.