## **ECHOLINK<sup>®</sup> VIR DIE GEWONE MENS**

In deel 1 het ons die algemene werking van Echolink bespreek, in hierdie deel kyk ons meer die verskillende keusekaarte en hulle onderskeie funksies. Wanneer die Echolink program opgeroep word, word die hoofkeusekaart vertoon soos **in Figuur 1** aangetoon. Hierdie kaart bevat die mees algemene besonderhede van die program, bv.

- 1. Lys van al die stasies wat op daardie oomblik op die Echolink webwerf aktief is. Die stasie is groepeer in Herhalers (Repeaters-R), Skakels (Links-L), Gebruikers (Roepsein alleen) en Konferensie groepe, roepsein tussen \*..\*
- 2. Die ikone wat die meeste bebruik word is die heel skakel, 2de van links en die gebroke skakel 3de van links. Die 2de skakel van links word gebruik wanneer die gebruiker op 'n roepseine besluit het en kontak wil maak en die gebroke skakel wanneer die gebruiker die Echolink skakel wil breek.
- 3. Besonderhede van die plaaslike stasie en alle ander wat aan jou stasie gekoppel is word in die regter boonste paneel vertoon. Links onder is die volume stafie wat die sterkte van die inkomende en uitgaande sein aandui.
- 4. Die wit balkie regs onder word gebruik om dmv die sleutelbord met gekoppelde stasies te kommunikeer sonder om die audio gesprek te onderbreek, bv. vra die ander stasie of jou volume na wense is, of ruil e-pos adresse uit ens.
- 5. Regs, heelonder is daar vertoonvensters wat aantoon dat Echolink gekoppel is en flits daar dan twee balkies (RX&TX) wanneer Echolink onderskeidelik in die ontvangs- of stuur modus is.

Figuur 2 Laat die gebruiker toe om sy persoonlike besonderhede in te voeg bv. Roepsein. E-pos adres ens.

Die instelling in **Figuur 3** is baie belangrik aangesien dit die vloeiendheid van die die gesprek na weerskante beinvloed, elke rekenaar en internet verbinding is eiesoortig en die gebruiker moet speel met die instellings totdat die beste resultate bereik word.

In **Figuur 4** word die waardes gestel soos aangetoon, dit verhoed dat die TX/RX na 'n vasgestelde periode outomaties afskakel en **Figuur 5** toon die fyner instelling aan, weereens is dit afhanklik van die gebruiker se eie opset in terme van hardeware, tipe modem ens.

In **Figuur 6** besluit die gebruiker of hy/sy meer as een stasie wil toelaat (Conferencing) en of sy inligting aan alle stasies gestuur moet. Dit is wenslik om dit te doen anders is u nie sigbaar nie en weet niemand van u nie.

🗼 EchoLink - 25	6FCS-R							_ 🗆 🗵
File Edit Station	n Tools	View	Help					
4 GO CS	よ 暗	2	3 🕾 🗛 💥 🛠 🗟 🕘 🛍 🤄 🕨 🔳 🛯 🧶 🎒 🔞					
2,015 stations on e	urope.e	cholink.c	rg (12% are busy)					
Station	Stat	Time	Location	Node				
4X4ARC-R	On	07:55	Tel-Aviv 438.650 R70	26350				
424IZ-R	On	06:55	HAIFA R-12 Rpt.	169676				
6LOWB-R	Busy	14:00	Sorry I'am busy	134522				
6MOKK-R	On	13:54	żiāú "μå©àü±¹ż⊸çõè "k (8)	182086				
1 7K2EQC-R	On	13:53	Tokyo (1)	159160				
AA0IY-R	On	23:58	Concordia, MO	51683				
AA3RE-R	On	00:55	Schwenksville,PA	5194				
AA3RG-R	On	00:59	PineGrove, PA 146.640	149493				
AA55G-R	On	00:01	Laurel-Hattiesburg MS	1545				
AA6RJ-R	On	21:52	In Conference *MAKILING*	40515				
AA755-R	On	21:55	Bremerton, WA 440.600	64045				
AB4KK-R	On	23:55	North AL linked rpts	63231				
AB4KN-R	On	00:55	Fayetteville, GA 444.60	8268				
AB6CQ-R	On	22:15	Sacramento, Ca. USA	114791				
ACOY-R	On	00:55	Walt Disney World Area	86525				
AC1V-R	On	00:55	Vernon, CT	156894				
AC4RZ-R	On	18:55	Easley, South Carolina	199617				
ACSTX-R	On	23:54	Abilene, Texas444.000-R	114887				
AD5C-R	On	00:54	Dunnellon, FL	161717				
AD5KZ-R	On	23:55	Dallas, TX	187365				
AE4NR-R	On	00:56	W4hf-R N Wilkesboro Nc	122567				
AE4PZ-R	On	00:41	Long Mountain/Seneca,SC	111740				
AG4GK-R	On	00:52	Private Link	159542				
AH2DX-R	Busy	14:55	Qk-24ma Guam Island Usa	50526			가 없다였다	
AJ7JA-R	On	21:55	In Conference *CARE_HUB*	167656		1 ( <u>1</u> . 1 %a	Eig 1	
CE2CQB-R	On	00:56	Radio Club Coguimbo	115226		J J BY	FIG. I	- "W
Index View	💁 Exp	olorer Vie	W	X				
		[]	Not in QSO1			111 A. 1997		
Ce	annot c	onnect	to *MO_NET* - Timed out					
		II.						×
	*							Send
Ready	· · · · ·	111			1			1
Start 🐰 Ech	oLink - Z	S6FCS-R	👔 Inbox - Outlook Express	<b>3 3 5 6</b>	13.40			09:06
					-			1

System Setup
My Station Servers Timing Audia
C Single-User C Sysap
Calleign: ZS6FCS-R Change Callsign
Password:? V Store password localy
Name: Chris
Location: Pretoria, South Africa
Email Addr: chris.smit@telkomsa.net
Fig. 2
DK Cancel Help

System Setup		×
My Station Servers	Timing Audio	
Input Device:	Avance AC97 Audio	
Output Device:	Avance AC97 Audio 💌	
Mic Type:	<b></b>	
	Open in Full Duplex     Auto Sample Rate Compensation     300 Hz TX High-Pass Filter	
Recording Mode:	No Recording   Folder	
Network Bufferi	ng 19	
PC Buffering	3	
	Min Max	
Fig. 3	Total audio delay: 1.76 s Reset to Defaults	
[	OK Cancel Help	

System Setup	X	
My Station Servers Tim	iming Audio	
Connect attempt: Transmit time limit: Receive time limit: Inactivity timeout: Receive hang time:	Image: sec         Image: sec           Image: sec         Image: sec	
	Fig.4	

Prefere	ences	×
List	Connections Security Signals	
	Conferencing  Callow conferences Limit to 4 == other stations  Update Location entry with status  Send station ist to all stations	
	Allow multi-conferencing	
	Free: Pretoria, South Africa	
	Busy: Pretoria, South Africa	
	PTT Control	
	Station Information File:     info.txt     Choose       Show Alert when "Doubling"     Edit	
	OK Cancel Help	

rsop Setup RXCtd   TX Ctd   DTI	MFÌldent ÌOptio	ns]Sianals]Re	emi Ì BE Info
Carrier Detect Manual VOX Serial CD Serial CTS Serial DSR	V0X Delay (r Anti-Thump (n ChFreq Delay (n Serial Port: [ [	ns): 1000 1 ns): 700 1 ns): 3000 1 ns): 3000 1 COM1 1 Invert Sense	
☐ Squelch Crash Duration (ms)	Anli-Trip		
Fig. 5			
	ОК	Cancel	Help

Ter afsluiting, Echolink het geweldig baie instellings wat deur 'n gebruiker volgens sy/haar keuse ingestel kan word en sal 'n detail bespreking van elke keusekaart heelwat bladsye beslaan.

Fig. 6

Die volledige handleiding kan vanaf die Echolink webblad afgelaai word by www.echolink.org of ek sal dit aan u e-pos, stuur net 'n leë e-pos aan <u>zs6fcs@telkomsa.net</u> met die woorde "Echolink artikel" en ek sal dit aan u stuur. U is ook welkom om my te skakel by 082-4641007 of 012-3331826 indien u meer wil **Weet**.

Sluit aan by die jongste tegnologie en ontdek die wye en interesante wêreld van amateur radio!