

Talco CS3 avec NJ8822 + Lgx23

Programmation en manuel

A priori ces procédures sont valables pour les versions de logiciel 3.xx (ex. 3.04), il suffit de regarder pas la trappe de visite sur l'eprom 27c512. Dans tous les cas la platine logique doit être de type LGX23, peut importe la carte HF.

Il est possible de programmer 15 canaux sur ce type de poste (CS3-xxx, 160, 200, 450) sans avoir recours à une interface, l'accès au menu de programmation se fait de la manière suivante :

- Allumer le poste (touche )
- Éteindre le poste en maintenant la touche  appuyée.
- Entrer le code usine sur le clavier numérique : **84715033**
si ce code ne fonctionne pas, essayer **60609124**, ça permet de débloquer des postes personnalisés.
- Les touches +/- permettent de se déplacer dans le menu de programmation :
 - Deux écrans pour la configuration d'affichage des infos.(le premier est modifiable)
 - Menu qui permet d'accéder aux options du soft en hexadécimal. (adresse/valeur)
 - Menu canal
 - Menu clonage
 - Menu mot de passe, mettre des **1111....** (c'est plus simple pour retrouver le code par la suite)
 - Fin
- Entrer un numéro de canal entre 00 et 15, entrer la fréquence Tx et Rx.
- En fin de programmation, appuyer sur la touche  pour revenir en mode normal.

Il est possible de faire un reset complet de la mémoire avec perte des canaux..... pour cela entrer deux fois le code.

Le poste envoie des bips, il faut ensuite lui indiquer la bande HF au redémarrage sinon il y a une erreur de synthétiseur :

- 1 = 50Mhz
- 2 = VHF
- 3 = UHF

Configurer l'affichage

L'affichage en façade est constitué de 16 caractères, lors de la sélection de l'affichage de la fréquence, des données se chevauchent avec les canaux (CC), le code d'appel (AAA) et relais (RR). Ça fonctionne mais ce n'est pas très lisible par moments ! Ceci dit, l'affichage de la fréquence comporte quelques bugs.....

- Passer en mode programmation et éditer le 1er menu affichage :

Original:	k		M	M	M	R	R		A	A	A		C	C	
Nouveau:	C	C		M	M	M									k
donne:	C	C		4	3	3	,	5	7	5	0				k

Correspondance des touches :

Caractère	k			MMM	Espace		C
Touche		1	2		#		

MMM : fréquence (8 caractères)

CC : numéro de canal

k : Fonction klaxon

: témoin mise en communication (squelch)

: S-mètre

: M/A du haut-parleur

Lors de l'entrée des valeurs hexadécimales, il est parfois nécessaire d'avoir des lettres :

A	B	C	D	E	F

Ouverture de relais avec le 1750Hz

Le poste ne permet pas d'envoyer des tonalités DTMF mais CCIR... par contre la tonalité 8 de ce standard correspond à 1747Hz ce qui est largement suffisant.

En mode programmation, modifier les valeurs suivantes :

(0)06D : 08 (valeur tonalité)

(0)070 : 64 (durée 1750Hz = valeur hexa X 10ms, ici 1s)

L'envoi du 1750Hz s'effectue avec la touche

Quelques adresses utiles (à vos risques et périls..... relever les valeurs avant de les modifier !) :

Adresse	Valeur	Remarques
(0)01F	??	Marche/Arrêt Avec bouton = 10 Automatique = 18 (utilisation packet sur node)
(0)022	??	Numérotation avec clavier numérique (DTMF) Oui = 10 Non = 00
(0)024	??	Roger-Beep : 128 = pas de roger beep 64 = pas d'appel sélectif Exemple : Roger beep + app. sélect. = 00 = 00 hexa Pas de R.beep sans app. sélect = 192 = c0 hexa Pas de R.beep + app. sélect = 128 = 80 hexa
(0)110	??	Sonneries (appui bouton, etc..) Fort = FD Faible = 00
(0)111	??	Sonneries : actives = FF coupées = 00
(0)112	??	Anti-bavard Valeur = secondes en Hexa
(0)116	??	Scanning canaux Oui = B0 / Non = 00 L'appui sur le ptt arrête le scanning , la perte du $\frac{1}{2}$ relance le scanning (Sc sur l'écran)
(0)117	??	Seuil d'arrêt scanning 48 <>75 (default 51)
(0)118	??	Numéro de canal par défaut en Hexa (canal 12 = 0c)
(0)1F5	40	Permet l'affichage de la fréquence réelle (voir page précédente)
(0)124 (0)12F (0)13A (0)145 (0)150 (0)15B (0)166 (0)171 (0)17C (0)187 (0)192 (0)19D (0)1A8 (0)1B3 (0)1BE	Canal 1 Canal 2 Canal 3 Canal 4 Canal 5 Canal 6 Canal 7 Canal 8 Canal 9 Canal 10 Canal 11 Canal 12 Canal 13 Canal 14 Canal 15	Pour chaque canal, à l'adresse indiquée : Puissance HF : 1 = 2,5w 2 = 5w 3 = 10w 4 = 25w 32 = Numérotation DTMF (défaut CCIR) 64 = Canal dans liste scanning (voir adresse 0116) <u>Exemple :</u> 25w HF, DTMF, le canal doit être scanné. cela donne 4 + 32 + 64 = 100 = 64 en hexa