

Radiotelefon ICV200T (vhf) in Eprom Super H16

avtor F5JTZ



Naslednja dokumentacija velja samo za ICV200T-UK, katerega ISS modem je bil odstranjen



Možnost H16prom

- ***Brisanje dostopne kode (trgovec)***
- ***shranjevanje 80 kanalov (namesto 10) od 00 do 79***
- ***neposreden priklic kanalov od 00 do 09***
- ***stalni prikaz frekvence namesto selektiv.***
- ***Omejevanje pasovnih omejitev osebno sem nastavil 144.500 na 146.000 MHz.***
- ***Pošiljanje selektivnega klica (1747Hz za releje)***
- ***Izbira tona 12,5 - 25 - 37,5 - 50hz.***

- Vzvratno (zamenja tx / Rx frekvence kot tudi premik.)
- Pokliče funkcijo "monitor" za spreminjanje podatkov v RAM
- Prikaže različico programske opreme.
- Izbira pri skeniranju: bodisi kanali v pomnilniku bodisi frekvenčni del, ki je bil predhodno omejen

EPROM

Če trenutno imate eprom ali morate vnesti kodo, da pridete do TRGOVCA za programiranje, ga odstranite. Programirajte nov 27C256 z vsebino, ki jo boste našli na dnu te strani.

Preden postavite nov Eprom na nosilno enoto, "prečrpajte" majhno spajkalnico, ki je tik ob litijevi bateriji.



To bo izpraznilo vsebino Ram.

Počakajte nekaj sekund in nato ponovno potegnite jermen.

Vstavite si Eprom različico Super H16.

Vklopite Tx, na prikazovalniku mora biti CLEAR potem 00 (To je številka 1. kanala).

Icv je zdaj ponovno inicializiran.

Ugotovil sem, da se je 80 kanalov, torej od 00 do 79, inicializiralo na frekvenci simpleksa 145.000 MHz.

Ključno ukrepanje.

Programiranje frekvence kanala!

- Dva primera:

za preprost promet

da	Lcd zaslon
Tx vžig	Super H16
Pritisnite na " CH "	- - (2 utripajoči črtici)

Vnesite " 00 " (nič 2-krat)	145000 (ali drugo)
------------------------------------	--------------------

Zdaj ste na cananu 0.

Zdaj morate vnesti frekvenco.

da	Lcd zaslon
Pritisnite na " SET "	Prva številka utripa.
Vnesite " 1 "	2. številka utripa
Vrsta " 4 "	3. številka utripa
Vnesite " 5 "	4. številka utripa
Vnesite " 5 "	5. številka utripa
Vnesite " 0 "	145.500 Qrg se je vrnil

Zadnji "0" (nič) frekvence se samodejno vnese.

V tem prvem primeru je Qrg TX = RX.

Dejansko je vnesena frekvenca frekvenca RECEPTION in ker ni definirano Shift, bo frekvenca PRENOSA enaka.

Če se med vnosom qrg zmotite, vedite, da s pritiskom na tipko " **CLR** " lahko obrnete številko, da jo popravite.

Za relejni promet

da	Lcd zaslon
Tx vžig	Super H16
Pritisnite na " CH "	- - (2 utripajoči črtici)
Vnesite " 01 " (nič in ena)	145000 (ali drugo)

Zdaj ste na kanalu "01".

Zato morate vnesti frekvenco RECEPCIJE in nato SHIFT.

da	Lcd zaslon
Pritisnite na " SET "	Prva številka utripa.
Vnesite " 1 "	2. številka utripa
Vrsta " 4 "	3. številka utripa
Vnesite " 5 "	4. številka utripa
Vrsta " 6 "	5. številka utripa

Vnesite " 0 "	145.600 Qrg se je vrnil
---------------	-------------------------

Zadnji "0" (nič) frekvence se samodejno vnese.

V

vednost : ko vtipkate Qrg 14572, bo dodan 5 for .725.

Tudi pri frekvenci 145.712.5 se bo ob pritisku na 1 samodejno prikazala 2, podobno kot pri 145.775 pa se pri pritisku na 2. 7 prikaže zadnjih 5.

Zdaj je potrebno vnesti SHIFT za vhod releja.

da	Lcd zaslon	komentar
Pritisnite " CH in SET "	SH - 000000	Oranžni znak utripa
Vnesite " CLR "	SH - 000000	za NEGATIVE Shift
Ali " G "	SH - 000000	za POSITIVE Shift
Vnesite " 0 "	0 00000	Vnešena številka je vijolična
Vnesite " 0 "	0 0 0000	
Vnesite " 0 "	00 0 000	
Vrsta " 6 "	000 6 00	
Vnesite " 0 "	0006 0 0	
Vnesite " 0 "	00060 0	

Če bi programiranje šlo dobro, ICV prikaže: 01 145600

Če želite videti Transmission Qrg, po spodnji tabeli ne more biti nič preprostejšega:

Povratna funkcija

da	Lcd zaslon	komentar
	01 145600	Začetni prikaz
Pritisnite na " CH "	-	Levi pomišljaj utripa
nato " CLR "	01 145000	Vidite emisijo Qrg
Vnesite " CH "	-	Levi pomišljaj utripa
nato " CLR "	01 145600	Vrnili ste se v običajni način

Če želite sprožiti VHF rele na našem ozemlju, mu morate poslati ton blizu 1750 Hz Ta ton upravlja tiskano vezje moje zasnove in vgrajeno v strojno opremo.

Začeli bomo od kanala "01", ker je štafeta Pariza

Prenos relejskega tona

*Pošiljanje tega tona in prehod na prenos se izvedeta s pritiskom na tipko " **CALL** ".*

To tipko držite nekaj sekund, da V200 prestavite prenos in ton se začne samodejno.

Ko sprostite, se tx preklopi nazaj v način sprejema in sprožiti se mora rele, ki ga želite odpreti.

da	Lcd zaslon	komentar
Pritisnite na " TONE "	E 123.r4.rA5	
nato na " 1 "	0. F FFFFFFF	F za točko utripa
Dotaknite se " CLR "	0. FFFFFFF	To je 0 pred utripajočo točko
Vnesite " 8 "	8. F FFFFFFF	1. F utripa
Dotaknite se spet " 8 "	8.8 F FFFFF	Naslednji F utripa
nato 6-krat " G "	8.8FFFFFF	Končna oblika (tipka G = F)
	01 145600	Vrnete se na običajni zaslon

V primeru napak med programiranjem se lahko vrnete s tipko "CLR"

Programiranje omejitev pasov

*Za določitev frekvenc **Mini** in **Maxi** za skeniranje uporabljajo naslednje manipulacije.*

da	Lcd zaslon	komentar
Pritisnite na CH	-	Levi pomišljaj utripa
Potem je G	LF x xxxxx	utripa 1. številka
Tip 1	LF 1 x xxxx	2. številka utripa
Tip 4	LF 14 x xxx	3. številka utripa
Tip 4	LF 144 x xx	4. številka utripa
Vrsta 5	LF 1445 x x	5. številka utripa
Tip 0	LF 144500	Vnesena je nizka frekvenca 144500
		2. stopnja zgornja meja

	HF x xxxxx	utripa 1. številka
Tip 1	HF 1 x xxxx	2. številka utripa
Tip 4	HF 14 x xxx	3. številka utripa
Tip 6	HF 146 x xx	4. številka utripa
Tip 0	HF 1460 x x	5. številka utripa
Tip 0	HF 146000	vnese se visoka frekvenca 146000

Pregledovanje razmejenega dela traku.

Tu je metoda za zagon optičnega bralnika na razmejenem delu traku.

da	Lcd zaslon	komentar
Tx vžig	Super H16	Začetni prikaz
Pritisnite na CH	-	Levi pomišljaj utripa
nato na SCAN	Mod -	le tiret à droite de MOD clignote
si vous tapez 0	Mod 0	Départ scan / Arrêt sur porteuse mais ne repart pas
si vous tapez 1	Mod 1	Départ scan / Arrêt sur porteuse et repart après 2s de libération du canal
si vous tapez 2	Mod 2	Départ scan / Stop durant 4s et repart même si porteuse est toujours présente
si vous tapez 3	Mod 3	Départ scan / Stop durant 8s et repart même si porteuse est toujours présente
si vous tapez 4	Mod 4	Départ scan / Stop durant 12s et repart même si porteuse est toujours présente
si vous tapez 5	Mod 5	Départ scan / Stop durant 16s et repart même si porteuse est toujours présente
si vous tapez 6	Mod 6	Départ scan / Stop durant 20s et repart même si porteuse est toujours présente
si vous tapez 7	Mod 7	Départ scan / Stop durant 24s et repart même si porteuse est toujours présente
si vous tapez 8	Mod 8	Départ scan / Stop durant 28s et repart même si porteuse est toujours présente

Scanning avec mise en mémoire automatique.

Il est possible de mettre en mémoire automatiquement les fréquences sur lesquelles le sanner s'arrête.

Voiçi la méthode.

Commande	Affichage écran lcd	Commentaire
Allumage du Tx	Super H16	Affichage de départ
Appui sur CH	--	Le tiret de gauche clignote

puis sur SCAN	Mod -	le tiret à droite de MOD clignote
Tapez 9	Mod 9	Départ scan / Arrête sur station et met en mémoire à partir du canal 60 puis repart

Lors du prochain arrêt sur une station, la mémorisation sera faite sur le cannal 61....et ainsi de suite jusqu'à 79.

Scanning de vos canaux préférés.

Vous pouvez si vous le désirez ne scanner que certains canaux, avec la possibilité de faire plusieurs "Banques".

Par exemple dans la 1ère banque ne mettre que des canaux de "Relais", et dans la 2eme banque des fréquences "Packet"

Il faut pour cela avoir au moins 2 canaux de déclaré dans le scanner, faute de quoi cela ne fonctionne pas.

En exemple les canaux sélectionnés:

canal: 46 Qrg: 145.600.0

canal: 50 Qrg: 145.650.0

canal: 51 Qrg: 145.662.5

canal: 55 Qrg: 145.712.5

canal: 58 Qrg: 145.750.0

Voila pour les "Relais".

Maintenant, quelques fréquences "Packet":

canal: 24 Qrg: 144.800.0

canal: 29 Qrg: 144.950.0

canal: 32 Qrg: 145.275.0

Nous aurons donc 2 banques à programmer.

Comment programmer tout cela ??

Commande	Affichage écran lcd	Commentaire
Allumage du Tx	Super H16	Affichage de départ
Le tx est sur	01 144500	Le canal au moment de l'allumage (par exemple)
Appui sur CH	-- 144500	le tiret de gauche clignote
Tapez 4	4- 144500	Le 1er chiffre est rentré, le 2eme tiret clignote
Tapez 6	46 145600	Le 2eme chiffre est rentré, la Qrg de 145.600 s'affiche.
Vous êtes donc sur	46 145600	Le canal 46, fréquence 145.600
Tapez TONE	E 123.r4.rA5	La réponse du tx

Puis 0	SEL 00	Le 1er 0 clignote
Tapez 0	SEL 00	Le Zéro de gauche est rentré, le 2eme 0 (Zéro) clignote
Rentrez 1	SEL 01	
Le tx affiche	46 145600	La première fréquence est mémorisée dans la banque 1
Répéter l'opération pour les Qrg suivantes		Jusqu'à 145.750

Pour lancer le scanning sur les canaux 46, 50, 51, 55 et 58, tapez sur la touche "SCAN".

Choisissez le MODE (0 à 8).

Le tx répond "SEL 00"

Répondez "01"

Il faudra faire la même manipulation pour les canaux "Packet", mais au lieu de rentrer "SEL 01" il faudra mettre "SEL 02".

Pour scanner les canaux packet, la commande sera donc:

Touche "SCAN"

Le tx répond "MOD -"

Répondre par 0 à 8 (selon la tempo d'arrêt sur le canal)

Le tx indique maintenant "SEL 00" Rentrez "02"

Le tx scrute les canaux, 24, 29 et 32 (packet).

Vous pouvez ainsi préparer plusieurs banques selon votre choix et ne scanner que ce qui vous intéresse.

Pour revenir au scanner "Normal", il suffit de rentrer "SEL 00" lors de la demande. A ce moment-là, vous scannez tous les canaux du Tx de 00 à 79.

Accès direct à un canal programmé en memoire autres que 0 à 9.

Commande	Affichage écran lcd	Commentaire
Allumage du Tx	Super H16	Affichage de départ
Appui sur CH	--	le tiret de gauche clignote
Tapez 7	7-	Le 7 est rentré et le tiret droit clignote
Tapez 0	70	Vous êtes sur le canal 70

La touche RESET

La touche RESET permet de fermer ou d'ouvrir l'audio. (BF rx).

Lorsque la BF est en fonction un petit icône "HP" apparait sur l'écran.

Rappel direct des canaux de 0 à 9

Lorsque vous avez programmé les mémoires de 00 à 09, vous vous rappeler celles-ci par la simple pression du numéro de canal pour y accéder.

Programmation du pas

Il est possible de choisir entre un pas de 12,5 - 25 - 37.5 ou 50Khz.

Le tableau ci-dessous vous indique la marche à suivre:

Commande	Affichage écran lcd	Commentaire
Tapez TONE	E 123.r4.fA5	
puis SET	PAS x	Affichage du pas
tapez 1 pour 12,5khz	PAS 1	Le pas de 12,5Khz est rentré
ou		
tapez 2 pour 25khz	PAS 2	Le pas de 25Khz en rentré
ou		
tapez 3 pour 37.5khz	PAS 3	Le pas de 37.5Khz en rentré
ou		
tapez 4 pour 50khz	PAS 4	Le pas de 50Khz en rentré

Clonage Emission

La fonction de clonage émission peut être activée par la fonction **TONE + CLR**

Clonage Réception

Pour activer le clonage Réception il faut appuyer sur **SCAN** et enfoncer le petit switch qui est sous le capot côté Haut-parleur.

Appel de la fonction moniteur

Pour modifier le contenu de la RAM tapez **CH + 9**

Attention ne bricolez pas dans la RAM si vous ne connaissez pas les adresses et surtout le contenu....

Le Bip du clavier

CH + CH active ou désactive le bip du clavier....

(Ne fonctionnerait pas sur certaines versions.)

Afficher la version logiciel

CH + CALL donne la version logiciel

Après 3 secondes environ, revient à l'affichage normal.

[Programmation CTCSS Emission](#)

TONE + 6 pour rentrer la valeur du ctcss

Pour rendre inactif le CTCSS , il faut rentrer dans la valeur "00".

[La page des valeurs de CTCSS](#)

[Avancer et reculer d'un canal](#)

G descend d'un canal

CLR monte d'un canal

Le Tx doit être sur un canal quelconque pour faire ces manipulations.

Exemple:

*vous allumez le tx, il est sur 15.....appuyez 1 fois sur **CLR** il passe sur 16.....*

*appuyez 2 fois sur **G** il est sur 14. .*

[Téléchargement](#)

Récupérez le contenu de l'éprom [icy-h16](#).....(Version 4.0_25.01.93)

Page réalisée le 8/09/2001 par F5J TZ

Dernière modif le 3 Octobre 2006



[Sommaire](#) Retour à la page de présentation