

PROGRAMMATION IC-V200 80 Mhz

les programmes pour les appareils IC-V200T/IC-U200T/IC-HI6T/IC-U16T comportent la possibilité de mémoriser 100 canaux ; a fréquence, le décalage, le sélectif appel relais ainsi que le sélectif station et son masque de modification, le CTCSS émission et le CTCSS réception peuvent être choisis de façon totalement indépendante pour chaque canal.

Les sélectifs d'identification, de retour d'appel, de log-in et log-off sont eux choisis parmi un éventail de 16 possibles.

Pour chaque canal, indépendamment des autres, on peut sélectionner: le secret (pas d'appel si canal occupé ni ouverture audio manuelle), le mode d'envoi de l'identification (avant ou après l'appel station), la scrutation sur sélectif uniquement ou sur porteuse. L'affichage de tous les sélectifs reçus, l'appel d'un pager, la réduction de puissance.

Pour chaque sélectif qui peut avoir jusqu'à 7 tons, on peut sélectionner le premier ton long, et/ou des tons rapides et choisir le standard (COR, ZWEI1, ZWEI2,...).

Des fonctions de télécommande sont incluses

- sur réception d'un sélectif spécial : coupure audio (reset commandé)
- sur réception d'un sélectif spécial : passe en émission temporisée
- sur réception d'un sélectif spécial : inactivation de l'appareil
- sur réception d'un sélectif spécial : réactivation de l'appareil.

L'appareil est muni d'un "anti-bavard." qui avant de couper l'émission envoie l'identification. Il s'en suit une période d'inhibition de l'appareil de secondes (par défaut), il s'en suit une période d'inhibition de l'appareil de 20 secondes (par défaut), il s'en suit une période d'inhibition de durée paramétrable.

le reset (coupure audio) peut être fait soit manuellement, soit de façon automatique temporisée ; soit après un délai sans signal reçu, soit après un délai sans émettre même si un signal est reçu, soit à distance (c.f. plus haut).

Les 5 derniers appels reçus sont mémorisés automatiquement (numéro du canal et ID de l'appelant) permettant si on le désire le rappel du correspondant par simple appui sur une touche.

Le démarrage du scanning peut être automatique à la mise en route et en fin de communication si on le désire. L'utilisateur peut rajouter à volonté un canal à scruter à la liste établie par l'installateur (mais pas en supprimer). Un mot de passe (optionnel) permet d'éviter l'utilisation de l'appareil par une personne non autorisée. L'appel d'un pager après réception d'un appel est possible ; sa fréquence et son sélectif sont programmables. le message apparaissant à la mise en route (ICOM par défaut) peut être modifié, permettant de personnaliser chaque appareil.

Un appel de groupe peut être envoyé sur n'importe quel digit. L'appareil émet un bip spécifique à l'appel de groupe et bien entendu il n'émet pas dans ce cas de retour d'appel.

Un message mnémotechnique peut être affiché lors du rappel des canaux 0 à 9 (c'est un pense bête destiné à des utilisateurs Occasionnels).

L'identification peut être envoyée automatiquement à la mise en route.

il est possible de ne pas afficher certains chiffres d'un appel sélectif (version 9 et suivantes).

L'envoi de DTMF sera possible en option pour le mobile (IC-V200T/IC-U200T) (version 9 et suivantes).

Enfin, toutes les temporisations (durée des tons, silences, anti-bavard) sont modifiables à volonté.

Codes dealer

Version 8 : 555555196

Version 0: 888888379

Version 10: 9999999480

Essayer aussi 255555196 , 2888888379 , 2222222480

SOMMAIRE

MODE OPERATOIRE DE PROGRAMMATION

Lors du premier allumage de l'appareil avec ce programme l'appareil effectue une initialisation complète de la mémoire avec effacement de tous les canaux; ceci est indiqué par le message 'clear'.

PASSAGE EN MODE DE PROGRAMMATION (DEALER):

Presser la touche L'appareil affiche

PROGRAMMATION DES CANAUX

1 CHOIX DU NUMERO DE CANAL A PROGRAMMER: presser [CH]

2 PROGRAMMATION DE LA FREQUENCE : presser [SET]

Entrer ensuite le décalage précédé du signe [G] = '+' et [CLR] = -

Dès qu'une fréquence est programmée le canal est utilisable (pour inhiber un canal entrer une fréquence nulle).

3 PROGRAMMATION DES-SELECTIFS D'APPEL: (relais, identification, station, retour d'appel) appuyer sur [TONE] ; le menu 'R1 S2 13 AS4' s'affiche, presser alors

- [1] pour programmer le sélectif Relais ; entrer d'abord les tons (7 maximum), presser [CLR] pour corriger, [RESET] valide l'entrée, ensuite si on désire le premier ton long (f long) presser [1] sinon [0] (1 indique toujours une option choisie, 0 le contraire), puis si on désire des tons rapides (fast) presser [1] sinon [0], choisir ensuite le code du standard des tonalités (std cod) la correspondance par défaut est

0 CCIR 1 ZWEI 2 = ZWEI2 3 = EEA.

- [2] pour programmer le Sélectif station ; entrer les tons (7 maxi) puis le masque utilisateur; 0 indique un chiffre non modifiable par l'utilisateur, 1 un chiffre modifiable. Procéder ensuite comme vu ci-dessus.

- [3] pour programmer le numéro du sélectif (parmi 16) du sélectif Identification désiré.

- [4] pour programmer le numéro du sélectif (parmi 16) du Sélectif retour d'Appel désiré.

4 PROGRAMMATION DES TONALITES SUBAUDIBLES: presser [3]

Puis donner le code du sélectif émission (tctcss) puis réception (rctcss) (IC-V200T et IC-U200T seulement).

5 PROGRAMMATION DES OPTIONS SPECIFIQUES A UN CANAL: presser [CLEAR]

Donner le numéro de l'identification (parmi 16) qui sera envoyé en début de chaque message à chaque pression sur la pédale du micro (log-in).

Procéder de même pour l'identification envoyée à la fin du message (log-off).

Si on désire le secret (interdiction d'appel si canal occupé et pas d'ouverture manuelle) presser [1] sinon [0]

Si le canal doit être scruté sur porteuse (Car scan) presser [1]

Si le canal doit être scruté sur sélectif (ton scan) presser [1].

Si l'identification doit être envoyée avant l'appel station (id. first) presser [1]

Si l'identification ne doit pas être envoyée ni affichée (No id) presser [1].

Si TOUS les sélectifs reçus doivent être affichés (les ID le sont par défaut) (all ton) presser [1]

Si l'appel doit être renvoyé sur un pager (pager) presser [1]

Si la puissance doit être réduite sur ce canal (low powr) presser [1] (si modifications réalisées). -

6 CHOIX DES OPTIONS GENERALES: presser [G]

Donner le numéro du canal prioritaire pour le scanning (nr Pri), ce canal sera scruté après chaque autre canal (0 signifie pas de canal prioritaire).

Si lors de l'arrêt du scanning l'appareil doit se positionner sur un canal particulier entrer le numéro de ce canal (chpri). A la mise en route, l'appareil se positionnera aussi sur ce canal (si scan auto n'est pas sélectionné) (version 9 seulement).

Si le scanning peut s'effectuer avec l'audio ouverte (scan op) presser [1] Ceci surpasse le drapeau de secret de chaque canal.

Si le scanning doit démarrer automatiquement à la mise en route et à la fin de chaque communication (scan aut), presser [1]

Si l'audio doit être ouverte à la mise en route (mi opn) : presser [1]

Si l'identification doit être envoyée à la mise en route (on iden), presser [1]

Si le signal sonore indiquant un appel doit être répété jusqu'à la pression d'une touche (au lieu de ne retentir qu'une fois) (cont bip) : presser [1]

Si le mode power save est désiré (pr save) : presser [1] L'appel devra alors se faire obligatoirement avec un premier ton long (IC-H16/IC-U16 seulement).

Entrer le masque d'affichage des chiffres des appels sélectifs: 1 pour afficher 0 pour masquer (version 9 seulement).

7 PROGRAMMATION DES 16 SÉLECTIFS D'IDENTIFICATION:

C'est parmi ces sélectifs que sont choisis les ID, les retours d'appel les sélectifs de long-in et de log-off; presser [1] puis le numéro du sélectif à programmer (0 à F), puis entrer le sélectif correspondant.

NB: la position 0 ne pourra être utilisée que pour une identification, car pour le retour d'appel, les log-in log-off, 0 (zéro) signifie "pas d'envoi de sélectif".

8 PROGRAMMATION DES SÉLECTIFS SPÉCIAUX : presser [2]

Le premier sélectif permet d'inactiver l'appareil (off code)

Le second permet de réactiver l'appareil (on code).

Le troisième permet le passage en émission temporisée avec le micro ouvert (Tr code).

Le dernier permet le reset forcé (reset cod).

NB ici il n'y a pas de possibilité de choix du standard des tonalités car le standard est celui de l'identification programmée sur le canal courant, 'appareil étant toujours en attente d'un éventuel appel.

Donner ensuite le numéro du sélectif (parmi 16) à envoyer lors de la pression de la touche RESET en fin de communication avant la coupure audio. 0 (zéro) signifie pas d'envoi de sélectif (version 9 et suivantes).

9 PROGRAMMATION DU PAGER: presser [6]

Entre la fréquence, le sélectif puis le CTCSS.

10 PROGRAMMATION DU MOT DE PASSE: presser [9]

Entrer les 4 chiffres qui formeront le mot de passe utilisateur pour annuler le mot de passe taper zéro en premier.

11 APPEL DU MONITEUR : presser [0]

le moniteur permet de modifier des constantes préprogrammées lors de l'initialisation de la mémoire; chaque constante possède une adresse en mémoire, cette adresse devra être entrée en hexadécimal (chiffres 0 à F) sur 4 chiffres, la donnée présente auparavant est alors affichée en hexadécimal sur 2 chiffres, on peut modifier la donnée présente en mémoire en tapant la nouvelle valeur toujours en hexadécimal. Pour ne pas modifier; presser reset.

La table de conversion décimal/hexadécimal ainsi que les adresses sont données en annexe.

12 COPIE DES DONNEES D'UN CANAL :

Afin de faciliter la programmation dans le cas où des canaux ne diffèrent que par une ou deux données, une fonction permet de copier toutes les données d'un canal sur un autre canal : se positionner d'abord sur le canal dont on veut copier les données (au moyen de [CH] presser [5] puis donner le numéro du canal à programmer; il ne reste plus qu'à se positionner sur ce canal et à modifier soit l'appel station ou toute autre donnée que l'on désire différente.
NB le message mnémonique n'est pas copié.

13 COPIE DE LA MEMOIRE D'UN APPAREIL A UN AUTRE (CLONE):

Relier les deux appareils par le câble spécial puis à partir du mode dealer presser d'abord [8] sur l'appareil à programmer (il affiche 'clone rec') puis presser [7] sur l'appareil maître (affiche alors 'clone tr' durant le transfert). Le transfert dure 20 sec. environ. En cas d'erreur dans la transmission, soit l'appareil à programmer affiche toujours 'clone rec' alors que le maître est revenu au mode 'dealer', soit il émet un bip sonore et affiche 'error' durant une seconde.

14 MODIFICATION DE LA TABLE DE CORRESPONDANCE DES STANDARDS DE TONALITES

Il est possible de faire correspondre au code du standard demandé à la fin de la saisie d'un sélectif (std cod) le standard de son choix. Une table de 4 octets mémorise la correspondance des standards et des codes; cette table est unique pour tous les canaux.

Les numéros des standards possibles sont : 0 : CCIR, 1 ZVEI1, 2 : ZVEI2, 3 : ZVEID, 4 EEA, 5 EIA, 6 : DAPL, 7 Non utilisé.

Noter que si le gate array-SC1084 est utilisé, le standard DAPL n'est pas disponible. De même si le circuit SC1093 est utilisé, c'est le standard EIA qui n'est pas disponible.

EXEMPLE: Par défaut, cette table de 4 octets vaut 0, 1, 2, 4 ; ceci correspond à CCIR, ZVEI1, ZVEI2, EEA.

Cette table est aux adresses 2024, 2025, 2026, 2027, Supposons que les standards CCIR, ZVEI2, ZVEID et EIA sont désires Programmer la table au moyen du moniteur comme suit
00 en 2024 pour CCIR, 02 en 2025 pour ZVEI2, 03 en 2026 pour ZVEID, 05 en 2027 pour EIA.
Lors de la saisie des sélectifs, 0 correspondra à CCIR, 1 à ZVEI2, 2 à ZVEID et 3 à EIA.

15 PROGRAMMATION DU MNEMONIQUE: presser [CALL]

Ce message mnémonique de 6 caractères s'affichera à la place du sélectif, ceci pour les mémoires 0 à 9.

Entrer les codes caractères, les caractères 10 à 1F seront entrés en pressant simultanément le PTT.
Corriger avec [CLR] Pour effacer un message entrer 6 zéros.

16 PROGRAMMATION DU MESSAGE D'INITIALISATION : presser [SCAN]

Ce message (ICOM par défaut) s'affiche à la mise en route de l'appareil. Procéder comme pour la programmation du mnémonique.

17 AFFICHAGE DU NUMERO DE VERSION DU PROGRAMME: presser [4]

18 POUR QUITTER LE MODE PROGRAMMATION : presser [RESET]

Il est possible d'interdire l'accès au mode de programmation en retirant le cavalier prévu à cet usage

Pour avoir une réception permanente affecter la valeur 0 aux adresses 202D et 202E