

Les radios Quansheng UV-K5, K5 (8), K6 et K5-plus ont la possibilité d'être mises à jour avec un firmware non officiel.
Pour cela, je décline toute responsabilité en cas de transmission en dehors des bandes autorisées par le constructeur. Ce que vous ferez de votre radio est à vos risques et périls.

Ces mises à jour sont substantielles au point qu'il était nécessaire de réécrire le manuel, de sorte que le menu et les fonctions sont différents.

Rappelons que l'utilisation de cette radio nécessite la possession de la licence radio-amateur.

Mise à jour: 29-12-2023



Sections

- 1.Site officiel**
- 2.micrologiciel IJV**
- 3.Caractéristiques**
- 4.Affichage**
- 5.Clés**
- 6.Menu**
- 7.Opérations**
- 8.Liens utiles**



1. Site officiel de l'UV-K5

En cliquant sur le nom du modèle, vous trouverez les pages de radio officielles de Quansheng [UV-K5](#) ; [UV-K5 \(8\)](#). Dans la dernière partie, il est présent dans la section “**Téléchargements**” le manuel et le dernier firmware officiel. Sinon, téléchargez-le directement ici:

- ⇒ Lien direct pour UV-K5 — → [k5_Firmware_v2.01.31_publish](#).
- ⇒ Lien direct pour UV-K5 (8) → [k6_Firmware_v3.00.15.bin](#).
- ⇒ [Manuel en italien](#).

2. Le firmware IJV

Basé sur le firmware 1of11, IU0IJV porte cette radio à un niveau supérieur !

2.1 Télécharger le Firmware-IJV

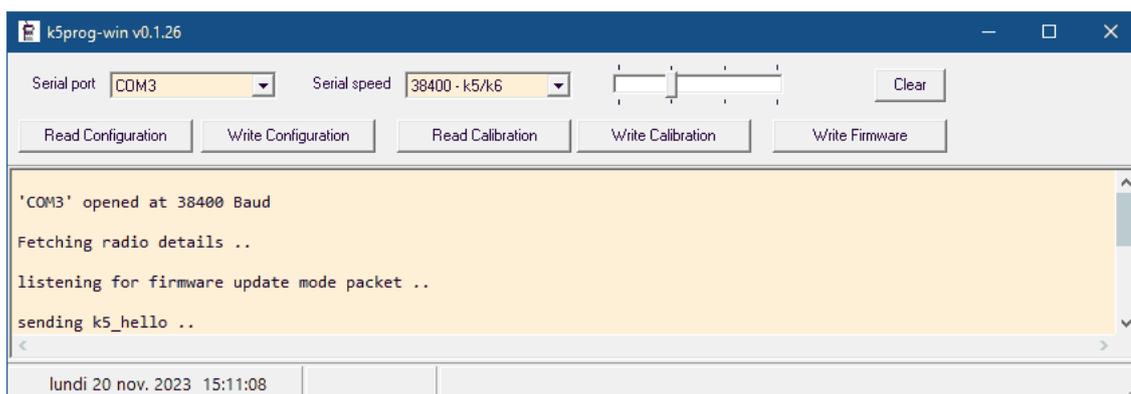
- Cliquez sur le bouton pour télécharger le fichier .bin dans un dossier.
- S'il y a un problème avec ce firmware, il est toujours possible de recharger celui officiel et la radio revient exactement comme avant.

FIRMWARE_IJV_V2.6.R3

2,2 k5prog-win

- Pour charger le firmware à la radio, vous avez besoin du programme **k5prog**.
- + Ce programme vous permet d'enregistrer les données de configuration et d'étalonnage enregistrées dans l'EEPROM. En effet, il est fortement recommandé de le faire.
- Il arrive que la version 1.27 pose problème, nous avons donc décidé de la supprimer.
- Lien du [Site Web de Github](#).

K5PROG_WIN-V1.26_OK

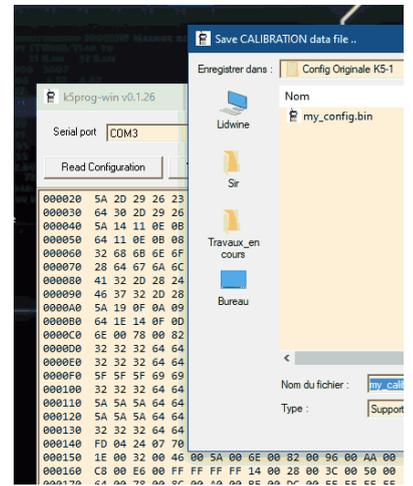


2.3 Calibration de sauvegarde et configuration d'origine.

- Comme mentionné ci-dessus, il est important de sauvegarder les fichiers d'origine d'étalonnage et de configuration, ceci est fait:
→ Démarrez normalement le mode utilisateur radio (), connectez le câble de l'ordinateur à la radio, démarrez k5prog-win. Via les boutons: “ Lire la configuration ” et “ Lire l'étalonnage ”, enregistrez ces deux fichiers dans votre dossier.
- Si vous devez ramener la radio à l'origine, renvoyez simplement le firmware d'origine, vous devrez également télécharger les fichiers “ my_calibration ” et “ my_config ”:

→ avec le programme k5prog-win via les boutons “ Configuration d'écriture ” et “ Écrire un étalonnage ”. Ces fichiers incluent une centaine de paramètres tels que les 3 puissances de transmission, squelch, RF Gain, message de démarrage, 200 canaux, VFO, etc... Et ils sont enregistrés sur une mémoire EEPROM externe.

⚠ Ces fichiers sont différents de la radio à la radio, il n'est pas certain que ceux d'un autre soient compatibles avec le vôtre. L'étalonnage est réglementé en usine pour chaque radio individuelle.



2.4 Mise à jour radio portable

- Vous pouvez également télécharger le firmware avec le programme officiel de Quansheng.
- ⚠ Défaut: ne vous permet pas d'enregistrer à partir de l'EEPROM en configuration ou en étalonnage.
- Télécharger le programme **Mise à jour radio portable** du site Web de [Quansheng](#) ou cliquez directement sur le bouton.

RADIO PORTABLE UPDATER_V

2.5 Charger le micrologiciel-IJV

1. Assurez-vous que la batterie est suffisamment chargée.
2. Installer le [conducteur](#) du câble.
3. Insérez le câble dans le PC, mais NE démarrez PAS le programme.
4. Définissez la radio sur le mode de mise à jour:
Tout en appuyant sur le bouton PTT, allumez la radio.
→ La LED blanche s'allume.
5. Connectez le câble à la radio.
6. Démarrer le programme **k5prog-win** (ou Mises à jour radio portable).
7. Choisissez ensuite le bon port COM sur le programme et cliquez sur “ Connectez ”.
8. Grâce au programme **k5prog-win**, télécharger le fichier *firmware_IJV_vxxx.bin* précédemment téléchargé.
→ La LED blanche clignote.
9. Arrêtez de clignoter, éteignez la radio et déconnectez le câble.

Pour connecter la radio, vous aurez besoin d'un câble de type Kenwood:

[Câble Kenwood de liaison d'achat.](#)

[Lien d'achat de câbles multiples.](#) Ce câble s'adapte à tous les types de radios, à l'exception de l'étanche.



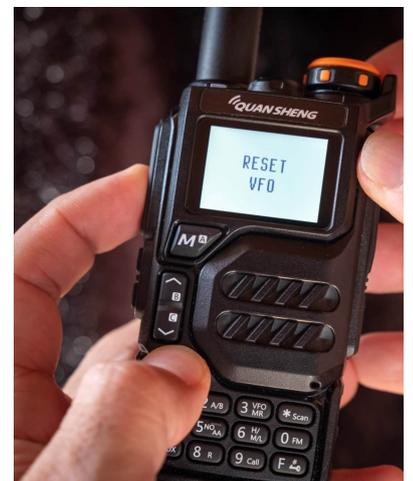
2.6 Ajuster la radio après la mise à jour

⚠ Attention après l'installation du nouveau firmware, effectuez ces ajustements. Uniquement s'il s'agit d'une première installation ou si elle provient d'autres micrologiciels:

1. Effectuez un RESET VFO automatique: démarrez la radio en appuyant sur PTT + EXIT.
2. Réinitialisez les éléments de menu comme vous le souhaitez.

Ceci est utilisé pour définir correctement les paramètres initiaux pour le bon fonctionnement de la radio.

RESET VFO peut également être exécuté avec le menu RESET dans le menu Service.



3. Fonctionnalités du micrologiciel IJV

De plus, de moins.

+ QU'Y A-T-IL

- VFO unique avec insertion directe de fréquences au-dessus du GHz.
- AGC FAST / SLOW / Uniquement pour AM et SSB.
- AGC MAN également en FM avec réglage de l'atténuateur à 35 niveaux.
- Transmission dans l'émulation **DSB**. (Toujours actif, il ne se détache désormais que si vous activez la fonction Upconverter.)
- Présélection pour Upconverter avec bloc de transmission.
- Augmentez les temps d'attente pendant la numérisation.
- Rit & Xit dans toutes les modulations.
- Réception SSB Stable.
- Reçu des gains personnalisables selon vos besoins.
- Activation des circuits SATCOM avec augmentation de la réception > + 9dB.
- Diffusion FM.
- VOX
- Ton 1750
- Comander
- Réception étendue Plage de fréquences: 15 → 1300 MHz. Avec trou Rx entre 620 et 840 MHz.
- Transmission limitée déverrouillable: NO AIR BAND / NO 27 MHz.
- Fréquences et tons de recherche rapide: Fonction FC (Copie de fréquence).
- Recherche rapide Toni.
- Balayage rapide des mémoires partielles ou totales.
- PLUS INTELLIGENT
- Indicateur de modulation TX
- Appel sélectif avec suppression audio à la réception (Code Squelch)
- Envoi de DTMF sélectif, ZVEI, CCIR.
- Brouiller.
- Modulation CW (Onde continue).

Menu des services (*ex caché*) (*pour l'activer, allumez la radio tout en maintenant les touches PTT et le bouton latéral 1*)

- Transmission en DSB (double SSB).
- Activation pour SATCOM.
- Réglage de la puissance TX pour chacun des 3 niveaux.
- Ajustement de chacun des 9 niveaux de squelch: RSSI, NOISE, GLITCH.

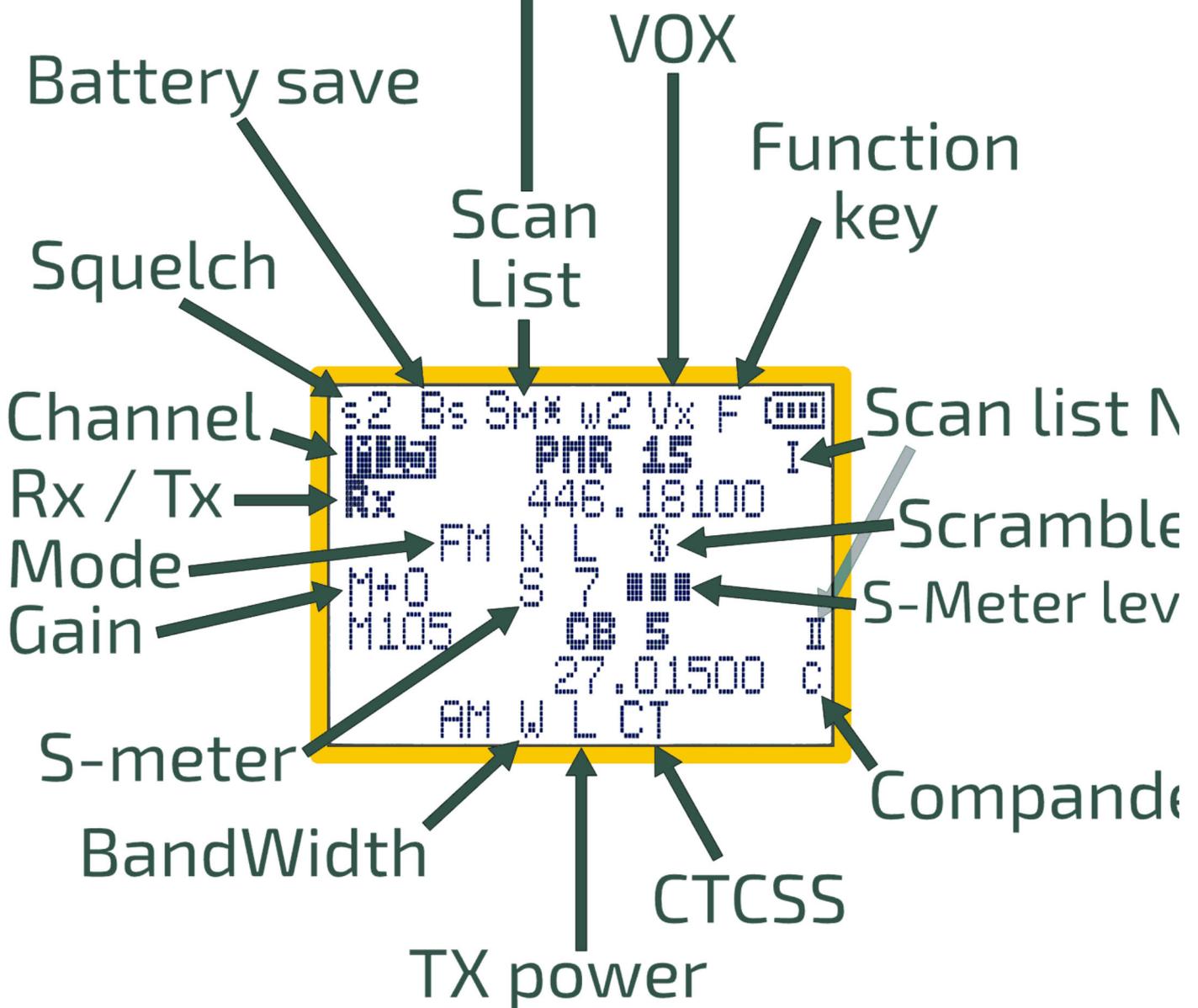
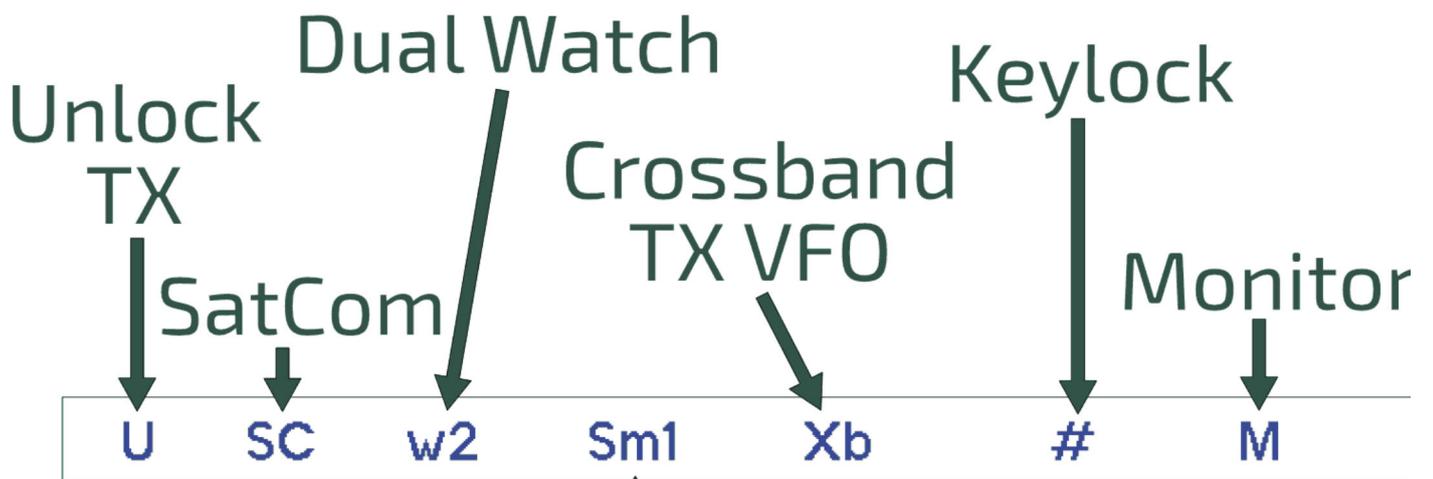
– CE QUI N'EST PAS LÀ

- SPECTRUM (il y aura ' jamais)
- Mot de passe
- NOAA
- VOIX
- ALARME
- Tension de la batterie et indication d'étalement.
- Flash LED clignotant.
- Indicateur de charge sur USB.
- AÉROPIE

4. Affichage

Symboles et abréviations à l'écran.

Simboli che posso apparire nella riga alt



Simboli che posso apparire nella riga bas

W+ H + R DS DT Up Rt Xt



5. Fonction clé

Les touches ont des fonctions différentes si elles sont enfoncées, enfoncées pendant une longue période ou en combinaison avec la touche **F** .

5.1 Fonction clé avec presse courte.

Clé	Fonction
M	→ Accès au menu radio.
SORTIE	→ Dans SCANSION: arrête la numérisation et revient à la fréquence initiale. → Avec la fonction Rit / Xit active, réaligne le Rx sur le Tx en rétablissant l'étape. Réinitialisez les 2 chiffres du VFO en l'alignant avec le KHz le plus bas.
PTT	→ En SCANSION: arrête la numérisation et laisse la dernière fréquence analysée.
* Speut	→ Dans SCANSION: Insertion momentanée d'une fréquence dans la liste noire.
F 	→ Active les fonctions secondaires. La lettre F apparaît en haut à gauche et reste active pendant 8 sec

5.2 Fonction des boutons avec une longue pression.



Clé	Fonction
1 Bande	→ Sélection de boîte de vitesses AGC: SLOW / FAST / MAN.
2 A / B	→ Sélectionnez la bande A ou la bande B.
3 VFO / MR	→ Mode VFO ou mémoires.
4 CF	→ Stockage VFO rapide avec affectation automatique sur le premier emplacement gratuit.
5	→ Changer la bande passante N- N W W +
6 H / M / L	→ Sélection de puissance L M H.
7	→ Définissez la banque 1 ou la banque 2 pour le canal mémoire. (Identique au menu 23 S ADD1 et ADD2.)
8 R.	→ < inversé > En duplex, inverse freq Rx et freq Tx. → Dans Simplex, activez la fonction Rit / Xit. (7.8)
9	→ Sélectionnez 4 étapes en rotation pour le type de modulation défini.
0 MF	→ Changement du type de modulation FM; UNE; SSB; <u>CW</u> . Avec affichage STEP.
* Speut	→ Démarrage de la numérisation qui peut être de 2 types: partiel ou général. Dans VFO, l'entrée SG apparaît en haut à gauche sur la ligne d'état. Si vous avez défini des limites de bande passante, c'est-à-dire que vous souhaitez effectuer une analyse partielle, vous verrez SP Sm1, Sm2, Sm * apparaît en mode mémoire*. S'il est pressé pendant longtemps dans la numérisation, il passe d'une liste à l'autre. (7.1)
F 	→ Serrure de clavier, y compris les boutons latéraux.
M	→ Fonctionne avec AGC MAN, vous permet d'enregistrer le niveau de gain par défaut. (7.3)
SORTIE	→ Restaure la bande VFO sélectionnée aux conditions initiales: BW, modulation, puissance, pas, dé etc... L'écriture apparaît VFO clair .

5.3 Clés associées à F

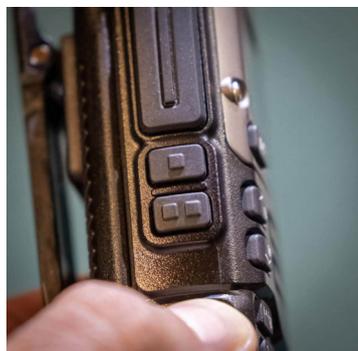
La touche F n'est enfoncée qu'une seule fois et dure 8 secondes.



Clé	Fonction
F + 1 Band	→ Changer la bande en mode VFO.
F + 2 A / B	→ Basculez entre deux canaux et des canaux simples à l'écran. En simple, le VFO est à 4 chiffres, vous pouvez définir directement la fréquence au-dessus du Ghz. Les VFO sont appelés VAX ou VBx pour indiquer clairement lequel est actif. (7.4)
F + 3 VFO / MR	→ Copiez la fréquence de mémoire dans VFO.
F + 4 FC	→ Copie de fréquence (Fréquencemètre). → En écoutant de la musique FM, désactivez l'interruption en cas de Rx. Le symbole FM devient F Verrouillage).
F + 5	→ Activez ou désactivez le compresseur (uniquement en FM).
F + 6 H / M / L	→ Désactivez complètement la transmission. Les indicateurs de puissance H / M / L disparaissent à l'écran. <i>Cette fonction reste définie même après le redémarrage de la radio.</i>
F + 7 VOX	→ Activez ou désactivez VOX.
F + 8 R	→ Activez UpConverter sur le VFO actif.
F + 9 Appel	→ Appelez Quick Call Channel.
F + 0 FM	→ Radiodiffusion FM.
F + * Scanne	→ Fonction de recherche modérée CTC / DCS à fréquence fixe.
F + ^ Up	→ Dans FM, dans Rx lorsque vous êtes sélectionné Rx AGC MAN, le gain augmente. → Dans VFO Rx: Rit / Xit, il augmente la fréquence dans Rx selon l'étape la plus basse.
F + v Vers le bas	→ Dans FM, dans Rx lorsque vous êtes sélectionné Rx AGC MAN, le gain diminue. → Dans VFO Rx: Rit / Xit, il diminue la fréquence dans Rx selon l'étape la plus basse.

5.4 Touches latérales

Les deux clés peuvent être programmées via le menu des services 59, 60, 61, 62.



Une fonction peut être attribuée à une pression courte ou longue.

Side1S: S signifie Single Click.

Side1L: L signifie Long Press.

Side2S

Side2L

Fonctions	Description
FM RADIO	Active la réception de la radio FM.
CHANGEMENT DE VFO	Sélectionnez la bande A ou la bande B = pression longue 2 A / B.
SWAP VFO	Dans VFO, passez du double au simple.
AUCUN	Rien
FERMER LUMIÈRE	Allumez la LED.
PUISSANCE TX	Sélection de puissance L M H.
MONITEUR	Activez les moniteurs, ciblez le Squeech à 0.
SCAN	Démarrez l'analyse. (7.1)
VOX	Activez la fonction VOX.

PTT + Side2 = Ton 1750

6. les menus

Pour accéder au menu principal, appuyez sur le bouton **M**.

Pour saisir l'élément sélectionné avec les flèches, appuyez sur le bouton **M**.

Pour confirmer le choix, appuyez sur le bouton **M**.

Pour quitter l'élément de menu sans confirmer, appuyez sur le bouton **EXIT**.

6.1 Menu principal

Menu	Défaut	micrologiciel IJV
1	SQL	0-9
2	MARCHER	0,02-1000KHz
3	MODE	FM-AM- DSB
4	W / N	NARROW-, NARROW, WIDE, WIDE +
<i>Ajustez également le filtre audio et la bande passante.</i>		
	Filtre audio	BW RF
	N –	1,7 kHz
	N	3 kHz
	W	6 kHz
	W +	9 kHz
5	Tx PWR	FAIBLE, MOYEN, ÉLEVÉE
6	Rx DCS	DÉSACTIVÉ OFF, D023N, D025N, 26 754
7	RxCTCS	DÉSACTIVÉ OFF, 67 250,3Hz
8	Tx DCS	DÉSACTIVÉ OFF, D023N, D025N, 26 754
9	TxCTCS	DÉSACTIVÉ OFF, 67 à 250,3 Hz
dix	Tx DIR	DÉSACTIVÉ OFF, +, – <i>Direction de l'écart de fréquence.</i>
11	Compenser	0,0000 MHz 0 à 999,99990 MHz <i>Écart de fréquence.</i>
12	Tx TOT	OFF, 30 ", 1 ' à 15' <i>Temps limite du TX.</i>
13	BusyCL	DÉSACTIVÉ OFF, ON <i>Verrouillez PTT si vous êtes occupé.</i>
14	ChSave	CH-001 1 à 200
15	Nom de ChName	CH-001 1 à 17
16	ChCanc	CH-001 1 à 17
17	ChAffi	FREQ FREQ, NUMÉRO DE CANAL, NOM, NAME_S FREQ_L, NAME_L FREQ_S.
<i>En mode unique, vous pouvez choisir la taille de police pour le nom du canal et sa fréquence, L = Large et S = Small.</i>		
18	BLTime	1 minute OFF, 5sec, 10sec, 20sec, 1min, 3min, RX / TX, ON
<i>RX / TX: prend l'heure exacte de transmission ou de réception. ON: toujours allumé.</i>		
19	BLMode	RX / TX RX / TX, OFF
<i>Déterminez l'événement qui active l'affichage.</i>		
20	BIP	AU ON, OFF
21	Sc REV	CARRIÈRE CARRIÈRE, RECHERCHE, TEMPS
<i>Comment le scan reprend.</i> <i>CARRIER: reprend la numérisation après la disparition du signal.</i> <i>RECHERCHE: s'arrête quand il trouve une chaîne très fréquentée et y reste.</i> <i>HEURE: s'arrête sur le canal très fréquenté pendant 5 secondes puis recommence.</i>		
22	KeyLok	DÉSACTIVÉ OFF, AUTO <i>Serrure clavier.</i>
23	S ADD1	AU ON, OFF
<i>Indique si Ch participe à l'analyse de la liste 1.</i>		
24	S ADD2	AU ON, OFF
<i>si Ch participe à l'analyse de la liste 2.</i>		
25	TailTE	DÉSACTIVÉ ON, OFF <i>Élimination du ton de la queue.</i>
26	Repties	DÉSACTIVÉ OFF, 1 * 100 ms à 10 * 100 ms
27	SCRAMB	DÉSACTIVÉ OFF, 2600 à 3500 Hz
28	Mic dB	+ 15,1 dB + 1,1 dB à + 15,1 dB
29	MicBAR	AU ON, OFF
<i>Insère une barre de niveau de volume au centre.</i> <i>Utile pour la transmission DSB, en effet pour une modulation optimale il vaut mieux ne pas dépasser la moitié de l'échelle.</i>		
30	Compnd	DÉSACTIVÉ OFF, TX, RX, RX / TX
<i>Régulateur: compresseur / filtre expasseur, améliore l'élément (uniquement en FM).</i>		
31	VOX	DÉSACTIVÉ OFF, 1 à 10
32	1 appel	CH-001 1 à 17
33	ScLisT	LISTE2 LISTE2, LISTE1, TOUS <i>Sélection de la liste de numérisation des canaux.</i>
34	SList1	CH-256 CH-256 <i>Afficher les canaux dans la liste de numérisation 1.</i>
35	SList2	CH-256 CH-256 <i>Afficher les canaux dans la liste de numérisation 2.</i>
36	ID propre	102 102 <i>Configurez une pièce d'identité personnelle.</i>
37	UPCode	123 123 <i>Code DTMF activé.</i>
38	DWCode	456 456 <i>Code DTMF en panne.</i>
39	D Lmon	DÉSACTIVÉ OFF, ON <i>Moniteur local DTMF: interrupteur de tonalité latérale DTMF. (PTT + S2 = Ton 1750).</i>
40	D RSP	NE RIEN NE RIEN, LES DEUX. REPLAY, RING

41	D Hold	5s	5 à 60s
42	D PRE	30 * 10ms	
43	DCD	DÉSACTIVÉ	ON, OFF
44	D LISTE	ID CALL1: 101	
45	D LIVE	DÉSACTIVÉ	ON, OFF
46	ID de fouille	DÉSACTIVÉ	OFF, DTMF CALL ID, DTMF BEGIN, DTMF END, DTMF BEG + END, ZVEI1 BEGIN, ZVEI1 END, ZVEI1 BEG + END, ZVEI2 BEGIN, ZVEI2 BEG + END, CCIR BEGIN, CCIR BEG + FIN
47	DigSRV	DÉSACTIVÉ	OFF, Single, Roger, MDC 1200, Apollo Quindar, ID de code numérique
	<i>Signaux acoustiques ou numériques envoyés au début et / ou à la fin de l'appel. (7.5)</i>		
48	Info		IJV MOD V.x.x
49	BatSav	DÉSACTIVÉ	OFF, 50%, 67%, 75%, 80%
	<i>Permet à la radio de rester active quelques instants, réduisant ainsi la consommation. Le cycle se compose de 4 phases de 100 mS chacune, les économies se produisent sur le nombre de fois dans ce cycle que le Rx est actif ou en suspension. Plus les économies sont importantes, plus les performances seront faibles à la réception, en particulier lors de la numérisation.</i>		
50	dBm / Sm	S / mètre	S / Meter, RSSI dB
51	SatCom	DÉSACTIVÉ	ON, OFF
	<i>Active le circuit de changement de filtre pour les fréquences après 240 MHz et prédétermine la puce radio à une augmentation de + 9 dB à la réception, cette fois-ci reste en mémoire lors de la prochaine mise sous tension. Semblable à un préamplificateur à utiliser dans des cas exceptionnels de faible signal, car il peut provoquer des distorsions dans l'écoute, le désactiver lorsqu'il n'est pas nécessaire. Le message RESET SATCOM apparaît.</i>		
52	UpConv	DÉSACTIVÉ	OFF, 50, 125
	<i>Il prépare la radio à fonctionner avec un transverseur HF. Échelonnez les 50 ou 125 Mhz par vous-même en lisant l'écran et désactivez le Tx sur cette fréquence. Il ne fonctionne que pour les groupes 1 et 2. Choisissez ensuite la quantité à mettre à l'échelle puis faites F + 8, " Up " apparaîtra sous les fréquences.</i>		
53	Préréglé		26-30, 70-75, 75-80, AIR 1, AIR 2, VHF 1, VHF 2, SEA, SERV, UHF, LPD, PMR
	<i>Il prépare les filtres pour la réception et le scanner avec les limites de recherche pour la bande sélectionnée. En appuyant sur la touche M, il stocke les bandes et revient directement à l'écran principal de VFO. AIR 1: 118-126, AIR 2: 126-137, VHF 1: 142-148, VHF 2: 150-155, SEA: 155-163, SERV: 162-174, UHF: 430-433, LPD: 433-436, PMR: 446-447</i>		
54	Rx AGC		HOMME, RAPIDE, LENT
	<i>Contrôle automatique des gains: dans le manuel, vous pouvez modifier la sensibilité du gain RF en appuyant sur la touche F + Λ ou F + V. RAPIDE ou LENTE: détermine la rapidité ou la lenteur avec laquelle l'AGC récupère le gain après avoir atténué un signal fort. (7.3) Dans Rx, il apparaît à gauche de la ligne centrale: M + 0, FST ou SLW.</i>		
55	Tx VFO	MÊME VFO	MÊME VFO, VFO A, VFO B
	<i>Dans Dual RX, choisissez le canal TX. Identique au RX, A ou B. S'il est défini sur VFO A ou B, " Xb " apparaît sur la ligne supérieure de l'écran. (Bande croisée Réception / transmission manuelle)</i>		
56	DualRX	AU	ON, OFF (Double montre)

6.2 Menu de service

Pour l'activer, allumez la radio tout en maintenant les touches PTT et le bouton latéral S1.

	Menu	Défaut	micrologiciel IJV
57	RÉINITIALISER		VFO, TOUS
	<i>VFO réinitialise uniquement les paramètres du menu, TOUS supprime également les mémoires.</i>		
58	PonMSG	MESSAGE	FW MOD, MESSAGE, AUCUN.
	<i>Écran visible au démarrage de la radio. Nom du micrologiciel; message personnalisé; rien.</i>		
59	Side1S	SQL +	FM RADIO, VFO CHANGE, VFO SWAP, SQL +, SQL -, REGA TEST, REGA ALARM, NONE, FLASH LIGHT, TX POW MONITOR, SCAN, VOX.
60	Side1L	MONITEUR	FM RADIO, VFO CHANGE, VFO SWAP, SQL +, SQL -, REGA TEST, REGA ALARM, NONE, FLASH LIGHT, TX POW MONITOR, SCAN, VOX.
61	Side2S	SQL -	FM RADIO, VFO CHANGE, VFO SWAP, SQL +, SQL -, REGA TEST, REGA ALARM, NONE, FLASH LIGHT, TX POW MONITOR, SCAN, VOX.
62	Side2L	FERMER LUMIÈRE	FM RADIO, VFO CHANGE, VFO SWAP, SQL +, SQL -, REGA TEST, REGA ALARM, NONE, FLASH LIGHT, TX POW MONITOR, SCAN, VOX.
	<i>Attribue une fonction aux boutons latéraux sous le PTT. S = Simple clic, L = longue pression.</i>		
63	F Lock	DÉSACTIVÉ	OFF, FCC, CE, GB, 430, 438
	<i>Bloquez certaines fonctions selon les lois du pays dans lequel vous vous trouvez.</i>		
64	SCR EN	AU	ON, OFF Activez la fonction Scramble.
65	Txp EN	AU	ON, OFF
	<i>OFF bloque totalement le TX, la radio ne devient qu'un récepteur.</i>		
66	TxpCal		Ajuste la puissance de Tx pour les 3 niveaux L, M, H.
	<i>Choisissez d'abord l'alimentation souhaitée sur n'importe quel freq, puis le menu PwrCal et ajustez l'alimentation. (7.6)</i>		
67	SqlGli		Calibration Squelch Paramètre Glitch.

68	SqINoi		Paramètre de bruit de calibrage Squelch.
69	SqIRss		Paramètre RSSI d'étalonnage Squelch.

6.3 NOTES

- Le changement de niveau de ' AGC MAN doit être effectué pendant la réception et non en veille.
- Pour ajuster correctement les niveaux de silencieux, désactivez la montre Dual.

7. Opérations courantes

7.1 Numérisation

Démarrer l'analyse:

En mode Souvenirs ou VFO, appuyez longuement sur le bouton ***Speut**.

Démarez une numérisation générale ou partielle entre un minimum et un maximum ou entre des mémoires. STEP affiche pendant quelques secondes.

Si vous souhaitez démarrer une analyse en mode VFO, il est recommandé de sélectionner d'abord le type de bande souhaité dans le menu **58 pré-réglages**.

Pendant l'analyse:

Pour passer d'une liste à une autre, appuyez longuement ***Speut**. Les symboles apparaîtront à l'écran:

Scan partiel SP =, numérisation générale SG =, liste des mémoires Sm1 scan 1, liste des mémoires Sm2 scan 2, mémoires Sm * scan toutes les listes.

Vous pouvez modifier la direction de numérisation ou la continuer via les touches **^ Up/V Vers le bas**.

EXIT → arrête la numérisation et revient à la fréquence initiale.

PTT → arrête la numérisation en s'arrêtant sur la dernière fréquence numérisée.

Il y a la possibilité de changer pendant l'analyse: les filtres BW, l'économie pas à pas et rapide de la fréquence.

Liste noire:

Jusqu'à 40 fréquences indésirables peuvent être exclues dans une liste noire.

Lorsque la numérisation s'arrête sur une fréquence indésirable, appuyez brièvement sur le bouton ***Speut**, il sera inclus dans la liste noire. L'inscription apparaîtra à l'écran: BlackList In # (n) où (n) est le nombre de fréquences saisies.

En quittant le mode de numérisation ou en éteignant la radio, la liste noire sera supprimée.

7.2 Balayage partiel

1. Insérez la fréquence la plus basse dans VFO, par exemple 144 0000 (7 caractères).
2. Appuyez longtemps sur le bouton **M**, vous verrez le message "Réglage de plage OK bas".
3. Entrez la fréquence la plus élevée, par exemple 145 6000 (7 caractères).
4. Appuyez à nouveau pendant longtemps **M**, vous verrez le message "Range Up Set OK".
5. Commencez la numérisation en appuyant longtemps ***Speut**.

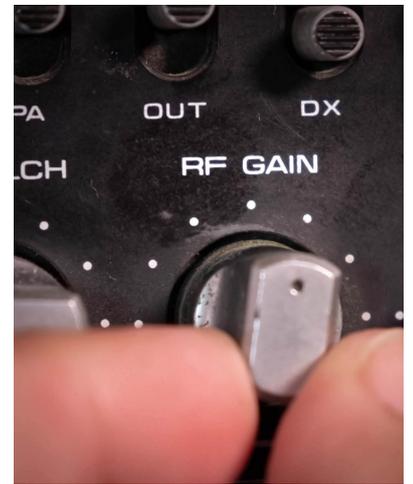


7.3 Gain RF

La fonction **Gain RF** est identique à celui des grandes radios ou CB. Vous pouvez augmenter ou diminuer la sensibilité en fonction des besoins.

Régler le Gain RF

1. Activer le moniteur (ouvrir le squelch), M + 0 doit apparaître au centre à gauche, (*M signifie MAN*).
Le changement de niveau de ' AGC MAN doit être effectué pendant la réception et non en veille.
2. En AM, assurez-vous que vous êtes en MAN et non en FAST ou SLOW en appuyant longuement sur le bouton **1** ou via le menu 59 Rx AGC.
En FM, l'AGC est toujours en MAN.
3. Bouton d'appui **F** , F doit apparaître dans la rangée supérieure de l'écran.
4. Avec les flèches vers le haut  et vers le bas  ajustez la valeur de gain souhaitée.
5. Si vous souhaitez stocker la valeur, appuyez longuement sur le bouton **M**.
Chaque bande a son propre gain, la valeur qu'elle stocke est valable pour la bande passante active à ce moment-là.



7.4 Insérer des fréquences supérieures à 1000 MHz (GHz)

Méthode VFO unique (nouvelle)

1. Passez en mode VFO unique: **F+2** A / B
2. Entrez la fréquence souhaitée (7 chiffres).

Les VFO sont appelés VAX ou VBx pour indiquer clairement lequel est actif.

Méthode à double canal (ancienne)

1. Allez à VFO.
2. Entrez la fréquence 999.999.90
3. Ajustez dans le menu STEP combien vous souhaitez augmenter.
4. Utiliser le bouton **^ Up** aller au-delà de 1000 MHz.
La fréquence affichée commence sans les 3 premiers chiffres.



7.5 DTMF

• Pour faire fonctionner l'appel sélectif:

RADIO 1	RADIO 2
ID propre = 1	ID propre = 2
UPCode = 2	UPCode = 1

Paramètres MENU

36	ID propre	Mettez votre code par exemple 1	
37	UPCode	Mettez le code du destinataire par exemple 2	
43	DCD	AU	Décodage DTMF activé
46	ID de fouille	ID DTMF CALL	ID numérique sélectif DTMF
47	DigSRV	ID de code numérique	Appel sélectif activé

Faites la même chose sur l'autre radio en inversant les codes selon le diagramme ci-dessus.

• Pour activer les autres sélectifs ZVEI et CCIR:

Paramètres MENU

38	DWCode	Mettez le code à transmettre par exemple: 12345	
46	ID de fouille	ZVEI END	ZVEI sélectif (par exemple)
47	DigSRV	ID de code numérique	Appel sélectif activé

UPCode est utilisé avant la transmission ZVEI BEG CCIR BEG DTMF BEG
DWCode est utilisé à la fin de la transmission ZVEI END CCIR END DTMF END

Pour envoyer le ton 1750, appuyez sur **PTT + S2** (bouton latéral 2).

7.6 Réglage de la puissance de sortie

Réglage exact de la puissance de transmission pour les 3 niveaux L, M, H:

1. Accédez au menu du service: allumer la radio tout en maintenant les touches PTT et le bouton latéral 1.
2. Choisissez n'importe quelle fréquence de la bande UHF.
3. Sélectionnez l'une des 3 puissances L, M, H.
4. Accédez au menu des 66 services **TxpCal** et ajustez la puissance.
5. Répétez l'opération à volonté pour les 3 niveaux.
6. Répétez l'opération également dans la bande VHF.

En appuyant sur le **PTT**, apparaîtra sous le symbole **Tx**, cette valeur en Watts.

7.7 Modulation CW (Onde continue)

CW (Continuous Wave), vous permet de communiquer en code Morse via un télégraphe externe. Pour entendre la tonalité locale, activez dans le menu Lmon 39 D.

Bientôt des explications plus larges.

7.8 Rit / Xit

La fonction Rit / Xit fonctionne en VFO sur chaque modulation FM, AM, DSB et CW.

Pour utiliser pleinement la fonction Rit / Xit, vous devez passer en mode Canal unique. Avec la double vue du canal VFO, seule la fonction Rit peut être utilisée.

1. Afficher un canal unique **F+2**A / B
2. Presse longue **8**R pour activer Rit, Xit ou quitter.
Les écrits Rt ou Xt apparaîtront sur l'écran et la fonction F en haut.
La fréquence se divise également: en haut en petite fréquence Tx et en bas en grande fréquence Rx.
3. Utilisez les flèches pour modifier la fréquence KHz.
Dans Rit, la fréquence Rx changera, dans Xit, la fréquence Tx changera.
4. Le bouton **EXIT** réaligne le Rx sur le Tx en rétablissant l'étape. Réinitialisez les 2 derniers chiffres du VFO en l'alignant avec le KHz le plus bas.



Vérifiez que F est actif, car après 8 secondes, il décolle. Si oui, appuyez à nouveau sur la touche F.

8. Liens utiles

Merci à l'ensemble du groupe IJV Test et notamment à

- Tour John
- IK5WWP Lorenzo
- IW6MTO junior Mattia
- IT9EWL MATTEO
- IZ6GSK Lucio
- IZ8YMH Aristide
- IK0NWX Salvatore
- IW0CPK Francesco
- Stefano " Doc Brown "
- IU1QQY Michele
- Ik8JHL Francesco
- RL3QFR Anatoliy
- UI8NBQ Teo

Merci

qui m'ont patiemment soutenu et enduré tout ce temps, ce qui m'a permis d'améliorer le travail accompli.

Fabrizio IU0IJV

Suivez-moi sur la chaîne [YouTube IJV](#).

Si vous voulez m'offrir un café, je l'accepte volontiers. Merci. [Lien de donation](#).

Merci encore à Sirio d'avoir contribué à la création importante du manuel hébergé sur son site Internet.

Si vous le souhaitez, vous pouvez offrir une bière au webmaster qui a fait le manuel: [PayPal.Me](#)



Canal IJV

Téléchargez ce manuel en PDF

- Il existe deux versions PDF, la verticale pour les téléphones mobiles et la horizontale pour les ordinateurs.
- Assurez-vous d'avoir la dernière version en vérifiant la date de mise à jour à droite à côté de l'introduction.

MANUEL HORIZONTAL ITALIE

MANUEL VERTICAL IJV-ITAL

MANUEL IJV - ANGLAIS ORIZO

MANUEL IJV - ANGLAIS VERTI

- ◆ Le site de **Réseau de pré-repasseurs radio**. Divulgateur scientifique amateur et gestion d'événements:

www.meteonuvola.it

Meteonuvola est un projet amateur composé de passionnés qui ont l'intention de créer un système d'information culturelle et de soutien d'urgence. Pour rendre le projet encore plus efficace, nous avons créé le service [Réseau de pré-repasseurs radio](#).

Le Radio Prepper Network utilise le canal 2 PMR / CB (am ou fm), 145 300 FM et 7190 LSB HF.

Pour des informations plus détaillées, suivez [ce lien](#).



- ◆ **L'ABC de la RADIO** c'est une introduction complète destinée à ceux qui commencent dans le monde de la radio.



QUANSHENG UV-K5 (8)

● Tri band HF VHF UHF (76 → 600 MHz), lampe de poche, radio FM, écran et clavier, charge via USB.
Possibilité de remplacer le firmware. Scrambler.

● Non résistant à l'eau, seulement aux éclaboussures.

[Lien d'achat QUANSHENG UV-K5 \(8 \)](#).

[Câble de programmation de liaison d'achat](#).

[Site officiel](#).

Téléchargez ici le
→ [Manuel en italien](#).

Téléchargez le fichier ici [configuration img pour CHIRP](#) contenant les fréquences suivantes:
16 PMR; 69 LPD; ISS; 40 CB; 18 Maritimi; 12 SATCOM.



◆ Pour obtenir votre licence, vous pouvez commencer un cours en ligne ici: <http://www.stmb.it/corso.htm>
Prendre une licence signifie pouvoir accéder à toutes les autres fréquences (et pas seulement PMR, LPD ou CB),
utiliser des liaisons radio, remplacer l'antenne de base par des antennes plus puissantes et utiliser les émetteurs-
récepteurs avec des puissances plus élevées.



Être préparé

