
QUANSHENG UV-K5 AIDE A LA PROGRAMMATION

ARMEL

F4HWN V2.5



Menu, Descriptif menu, Aide, Vidéo,





sur FB

Je décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ce document et ne saurais être tenu pour responsable des éventuels dommages de nature matérielle ou immatérielle causés par son utilisation ou une mauvaise interprétation.

N'hésitez pas a me contacter par **Messenger** si vous êtes en galère

NUL n'est censé ignorer la loi

RAPPEL: La transmission par onde radio est assujettie à une législation, PRENEZ CONNAISSANCE de la législation de votre pays

Le lien plus bas vous emmènera vers la derniere mises a jour

Ce document est visible directement en ligne sur votre navigateur, donc vous profiterez de chaque mise a jour en le consultant.

Pour savoir si c'est le cas, regardez en bas a droite de chaque page, date et version Il est aussi disponible au téléchargement!!

https://www.dropbox.com/scl/fi/xf4daygicbfr0m6igv8ax/MENU-Armel-F4HWN-2.5.pdf?rlkey=xsnqpq31ahp3afs9lmd8rh3yc&dl=0

Table des matières									
Le menu K5 La notice en Français Firmware ORIGINAL Les Vidéos du Fimware ORIGINAL	Page 3 Page 16								
Le menu K5 de F4HWN v2.4 Page 3 , 4 , 5	5								
RACCOURCIES ACCESSIBLES DIRECTEMENT AU CLAVIER Page 6									
Descriptif des menus UV-K5-firmware par Ordre alphabétique Page 7, 8,	9,10								
Questions récurrent	tes sur le K5								
TX DISABLE => Unlock all - active le mode TX sur toutes les bandes Page 8									
CALIBRATION : Sauvegarde des fichiers calibration et configuration du systèm	nes USINE : TRES IMPORTANT Page 11								
INSTALLATION D'UN FIRMWARE (Après calibration ORIGINAL)	Page 11								
INSTALLER LE DRIVER CHIRP DEDIE A CE FIRMWARE 2.2	Page 12								
GESTION DES LISTES DE SCANN, DES CANAUX MEMORISES (LISTE 1 / LISTE	E2) Page 13								
SCANNER ENTRE 2 FREQUENCES en mode VFO	Page 13								
Menu SPECTRUM	Page 14								
Modifier le nom du canal mémoire sur le TX	Page 14								
Ma prise Kenwood ne fonctionne pas dans le TX, mais le Port Com affiche bien	USB Sérial Page 15								
Se servir de ses fichiers Chirp (autre TX) pour éviter de retaper toutes les fréqu	uences Page 15								
Certaines de mes fréquences sont estampillées DTMF ?	Page 15								
Intégrer un module au lancement de Chirp	Page 16								
Bloquer une / des fréquences à l'émission	Page 17								
Liste des vidéos en Français générées par FISTE 14UVR010 et F4HWN sur le t	thème du K5 Page 18 , 19 , 20								
Extraits des commentaires d'Armel, SOUS ses vidéos F4HWN V2.0 , 2.1 , 2.2 ,	2.3 , 2.4 , 2.5 Page 21 , 22								
CTCS, c'est quoi ?	Page 23								
DCS, c'est quoi ?	Page 24								
Le PMR, c'est quoi ???? / Fréquences Bande Aviation	Page 25								
Quelques fréquences pour le fun	Page 25, 26								

Le menu K5 ORIGINAL est ICI: https://uv.immo-scope.com/article/uvk5_menu
La notice en Français ICI: https://www.dropbox.com/scl/fi/pe5b5rgib8uqhhjguaf62/Doc-UV-K5_FR.pdf?rlkey=iuus9i3howlzf7as8141o4sz6&dl=0
OU https://alfaexploit.com/en/posts/hamradio1/#quansheng-uv-k58uv-k6

MENU FIRMWARE F4HWN v2.5

			Vous allez	trouver sur c				5, et le des		s fonction	s par ordre	alphabé	tique				
1	Step	0,01	6,25 6,25K	8,33	9,00	10,00	12,5 12,50K	15,00	20,00	25,00	30,00	50,00	100,00	125,00	200,00	250,00	500,00
2	TxPwr	LOW Menu 55	MID 2W	HIGH 5W												GRO	JP _F
3	RxDCS DcxxxN	OFF	D023 N	D754N DC754N	1	D023I	D754I DC754I										UNA
4	RxCTCSS Ctxxx	OFF	67Hz	==>	254,1Hz												VHF RADIO
5	TxDCS DcxxxN	OFF	D023N	D754N DC754N	1	D023	D754I DC754I								Tall	UNR	
6	TxCTCSS Ctxxx	OFF	67Hz	==>	254,1Hz											010 Op:A	ain
7	RTX0Dir - ou +	OFF	+	-													
8	TxOffs	0,00000 Mhz	==>	1000,00000 Mhz													
9	W/N	Wide Wide	Narrow Narrow														
10	BusyCL	OFF	ON														
11	Compnd	OFF	TX/RX	RX	TX												
12	Demodu	FM FM	AM RX AM	USB USB													
13	ScAdd1	OFF	ON														
14	ScAdd2	OFF	ON														
15	ChSave	voir d	escriptif														
16	ChDelete	voir d	escriptif														
17	ChName		escriptif														
18	Slist	LIST1 I X	LIST1 et 2	LIST2 II X	ALL [] X												
19	SIList1 I	Са	ınaux mémorisé	s dans la liste	e I												
20	Slist2 II	Са	naux mémorisés	s dans la liste	II												
21	ScnRev	CARRIER	STOP	TIMEOUT													
22	F1Shrt	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodu	TMP OFF	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow
23	F1Long	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodu	TMP OFF	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow
24	F2Shrt	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodu	TMP OFF	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow

MENU K5 v2.5

							IVILIAO	110 12.0									
25	F2Long	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodu	TMP OFF	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow
26	M Long	None	Flash Light	Power	Monitor	Scann	Vox	FM Radio	1750	Lock Keypad	SWITCH VFO	VFO/MR	Switch Demodu	TMP OFF	Switch RX Mode	Switch PTT	Switch Wide Narrow
27	KeyLck	OFF	AUTO														
28	TxTOut	00:00:30	à	00:15:00	Appuis	sur flèches H	laut / Ba	s pour régler	le temps	par pas de	e 5 Sc						
29	BatSav PS	OFF	1:1 PS	1:2 PS	1:3 PS	1:4 PS											
30	Mic	+1,1db	+4,0 db	+8,0db	+12,0db	+15,0db											
31	MicBar	On	Off														
32	ChDisp	NAME + FREQ	FREQ	CHANNEL NUMBER	NAME												
33	PonMsg	NONE	ALL	SOUND	MESSAGE	VOLTAGE											
34	BatTxt	NONE	PERCENT	VOLTAGE													
35	BackLt Durée éclairage	OFF	ON	00:00:05	à	00:05:00	Appuis	s sur flèches	Haut / E	Bas pour ré	gler le tem	ps par pas	de 5 Sc				
36	BLMin Lumiere mini	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
37	BLMax Lumiere max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
38	BItTRX	OFF	TX/RX	TX	RX												
39	Веер	On	Off														
40	Roger	OFF	ROGER	MDC													
41	STE	OFF	ON														
42	RP STE	OFF	1*100 ms	2*100 ms	==>	10*100 ms											
43	1 Call		ın canal pour ra	eccourci bout	on 9 Call												
44	UPCode	12345543 54321															
45	DWCode	54321															
46	PTT ID	OFF	UP CODE	DOWN CODE	UP+DOWN CODE	APPOLO QUINDAR											
47	D ST	On	Off														
48	D Prel	3*10 ms	==>	99*10 ms													
49	D Live	On	Off														
50	AM Fix	On	Off														
51	vox	OFF	1	==>	10												
52	Sys Inf	Affiche la ter	nsion de la batte	erie, le pource	entage, et la v	version du Fir	mware										

MENU K5 v2.5

							MENU K5 V2.5
53	RxMode	Main Ongly MO	Dual RX Respond _{DWR}	Cross Band XB	Main TX Dual RX		
54	SQL SQL x	0	1 SQL1	==>	9 SQL9		
55	SetLow L1> L5	20mW L1	125mW L2	250mW L3	500mW L4	1W L5	
56	SetPtt	Classic CL	OnePush OP				
57	SetTot	OFF	Sound	Visual	All		
58	SetEot	OFF	Sound	Visual	All		
59	SetCtr Contraste	0	==>	15	11 : Rendu standard		
60	SetInv	On	Off				
61	SetLck Cadenas	KEYS	KEYS + PTT				
62	SetMet S-Metre	Classic	Tiny				
63	SetGui Police BaseLine	Classic	Tiny				
	Le Menu		activé en main	tenant PTT +	BOUTON F1	et ALLUMI	ER LA RADIO
64	F Lock Voir descriptif	DISABLE ALL	UNLOCK ALL	> TX DIS	SABLE otif Page 8		PMR
65	TX 200	On	Off				
66	TX 350	On	Off				
67	TX 500	On	Off				
68	350 EN	On	Off				
69	BatCal Voir descriptif		Modifier la v	aleur , Mesure	er avec un Vo	Itmètre	
70	Bat Typ	1600 MAH	2200 mAH				
71	Reset	VFO	ALL				

RACCOURCIES ACCESSIBLES DIRECTEMENT AU CLAVIER

*Scan long Scanne mémoires	appuie long liste 1 I	e appuie long appuie long Si déclenchement de la ligne(Appui court) > (DTMF) Appuie LONG EXIT pour sortir							
F + 5	SPECTRE	Voir Aide page 14							
Affichage	>>	Indique le dernier VFO a avoir reçu une Réception (RX)							
F + 8	37 BLMax Lumiere max								
En a	alternance								
F + 8	36 BLMin Lumiere mini	Affiche une ampoule dans la barre de statut pour signaler un éclairage constant de l'écran à la valeur indiquée dans les paramétrés 36 BLMin							
F + 9	37 BLMax Lumiere max	Enlève l'affichage de l'ampoule qui signalait un éclairage constant de l'écran et retourne aux réglages de base avec temporisation comme à l'origine des parametres 36 et 37							
F + Flèche H / B	54 SQUELCH	Monte Descend							
Bouton F1	2 POWER	High Mid Low ou la touche 6 A Programmer Menu 22							
Bouton F1 Long	9 W/N	Narrow Wide A Programmer Menu 23							
Bouton F2	Monitor	A Programmer menu 24							
Bouton F2 Long	12 Démodu	AM FM USB A Programmer menu 25							
Touche 5 Long	LISTES	Ajouter / Supprimer un canal ou le changer de liste Page 13							
*Scan	LISTES	Pour changer de liste de canaux pendant un *Scann Page 13							
Touche M Long	LISTES	Exclure une mémoire provisoirement du scann (non définitif) Page 13							
F + F1 F + F2	1 Step	Changer dynamiquement le Step (en mode VFO),							
Toutes les	outes les fonctions indiquées sur les touches de votre clavier sont aussi accessibles en appui LONG (sans passer par F)								

Descriptif des menus UV-K5-firmware par Ordre alphabétique

Le menu est accessible avec le bouton M (appui court).

Une fois dans le menu principal, les éléments de menu seront affichés sur le côté gauche de l'écran. L'élément de menu actuellement sélectionné sera mis en surbrillance et la valeur actuelle de cet élément de menu sera affichée à droite. De plus, en bas à gauche, un numéro de l'élément de menu sera affiché, allant de 01 au numéro le plus élevé.

Pour trouver l'élément de menu auquel accéder, les touches fléchées **HAUT/BAS** peuvent être utilisées, ou *numéro d'élément de menu* (voir les listes onglet principal de ce tuto) peut être entré sur le pavé numérique. Par exemple, pour accéder aux paramètres **Squelch**, saisir le numéro **54** sur le clavier.

Une fois que l'élément de menu souhaité est mis en surbrillance, appuyez sur la touche M, le TX entrera dans cet élément de menu.

Une fois l'élément de menu sélectionné, en appuyant sur les touches fléchées **HAUT/BAS**, vous ajustez le paramètre de cet élément de menu. Pour confirmer la sélection, appuyez sur la touche **M**enu. Pour annuler la sélection, appuyez sur la touche **Exit**.

Le numéro devant la description de l'élément de menu est le numéro d'élément de menu. Il peut être utilisé pour une sélection rapide

La liste PAR ORDRE ALPHABETIQUE ci-dessous, explique de façon RAPIDE, la fonction du menu choisi. Elle peut être valable pour les K5 EGZUMER flashées F4HWN ! Je ne fais que rajouter les nouveaux menus suivant les mises a jour d'ARMEL! Je n'en supprime par contre aucune, pour avoir une trace des anciens menus

1 Call - vous permet de passer rapidement au canal choisi avec le bouton 9 Call ex : M008

350 En - permet RX sur 350MHz (Enable= Autoriser / Disable = INTERDIRE)

All-Mod - Mode alarme SITE : alarme locale TONE : alarme distante + locale

ANI-ID - identification radio de communication DTMF

BackLt - Definir la durée du rétroéclairage

BatCa I - étalonnage de la batterie, mesurez la tension à l'arrière de la radio et ajustez la valeur dans le menu en conséquence

BatSay - option d'économie de batterie, un taux entre le temps actif et le temps de sommeil

BatTxt - valeur supplémentaire de la batterie sur la barre d'état en % ou volts

BatTyp - le type de batterie, la batterie 1600mAh et 2200mAh a une courbe de décharge très différente, elle est utilisée pour calculer le pourcentage de niveau de batterie

BatVol – tension et pourcentage de la batterie

Beep - clavier appuyez sur bip sonore

BLMax - luminosité maximale du rétroéclairage, lorsque le rétroéclairage de l'écran s'allume, il devient lumineux à cette valeur

BLMin - luminosité minimale du rétroéclairage, lorsque le rétroéclairage de l'écran s'éteint OFF, il va diminuer à cette valeur

BltTRX - activation du rétroéclairage sur TX ou RX

BusyCL - verrouillage du canal occupé, bloque la transmission radio lorsque un signal est recu, QRM compris!!

ChDele - supprimer le canal mémoire

ChDisp - style d'affichage de canal

ChName- modifier le nom du canal mémoire

Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner un canal à modifier

Appuyez à nouveau sur le bouton Menu pour entrer en mode d'édition de nom

Utilisez des touches haut/bas ou des chiffres (0 ~ 9) pour faire défiler les lettres, etc.

Appuyez sur le bouton Menu pour passer à la position de caractère suivante

Répétez les deux étapes ci-dessus jusqu'à ce que vous atteigniez la fin

Quand "Sûre?" s'affiche, appuyez sur Menu pour enregistrer

Appuyez sur Quitter à tout moment pour annuler l'édition et revenir au menu principal.

ChSave - enregistrer le paramètre actuel en mode VFO sur un canal mémoire

Compnd - Compander (compresseur/expandeur), permet aux signaux avec une grande plage dynamique d'être transmis sur des installations qui ont une capacité de plage dynamique plus petite, Améliore la qualité audio, les deux radios doivent utiliser cette option

D Decd - permet DTMF décodeur D Hold - Temps de réinitialisation automatique DTMF D List - liste des contacts du DTMF D Live affiche les codes DTMF reçus par radio au milieu de l'écran D Prel - Temps de précharge DTMF D Resp - Réponse de décodage DTMF NE RIEN FAIRE: ne rien faire RING - Sonnerie locale RÉPONSE – réponse BOTH - sonnerie locale + réponse réponse Demodu - mode démodulateur, par défaut FM, AM, USB peut être utilisé pour l'écoute seulement DST - Commutateur de tonalité latérale DTMF, vous permet d'entendre les tonalités transmises dans le haut-parleur radio DTMF - 1) Appuis sur *Scan, saisie du code sur la ligne basse de l'écran en mode VFO, PTT pour envoyer 2) Appuis sur PTT, saisie du code sur la ligne basse de l'écran en mode VFO, PTT pour envoyer DWCod - décode DTMF envoyé à la fin d'une transmission F1Long - bouton latéral 1 bouton de menu Appuis Long Paramétrable F1Shrt - bouton latéral 1 bouton de menu Appuis Court Paramétrable F2Long - bouton latéral 2 bouton de menu Appuis Long Paramétrable F2Shrt - bouton latéral 2 bouton de menu Appuis Court Paramétrable FLock - définit le plan de bande de fréquence TX. DEFAULT+ (137-174, 400-470) - permet TX sur les bandes par défaut, (plus les options Tx 200, Tx 350, Tx 500) FCC HAM (144-148, 420-450) CE HAM (144-146, 430-440) GB HAM (144-148, 430-440) (137-174, 400-430) (137-174, 400-438) **PMR 446** DISABLE ALL - désactive TX sur toutes les fréquences =>UNLOCK ALL - active le mode TX sur toutes les bandes (il a un verrou supplémentaire, lisez un wiki sur comment activer cela Comment débloquer TX sur toutes les bandes : Message : TX DISABLE 1)-----Pour activer le menu caché / Eteindre le TX / Appuis sur PTT+Bouton1 puis Allumer le TX / M pour aller au menu caché / menu 64 1) Entrez le menu F-Lock avec la touche M et 2) Choisissez l'option UNLOCK ALL 3) Valider avec la touche M Répétez les étapes 2 et 3 ==> 3fois en tout (depuis la version 1.8 d'Armel) Touche **EXIT** pour valider Faites-le avec soin, si vous confirmez une autre option dans le compteur du processus, il sera remis à zéro et vous devrez répéter 3 fois de plus. 2) -----Scénario cata: Regarder le menu 12 Demodu : AM FM BLU Memoires Preferences Navigateur Info 3) ----Sous CHIRP Basic Settings TX Frequency Lock (F Lock) Unlock All Advanced Settings Unlock 174-350MHz TX (Tx 200) Programmable Keys Unlock 350-400MHz TX (Tx 350) - DTMF Settings Unlock 500-600MHz TX (Tx 500) Scan Lists Unlock 350-400MHz RX (350 En) V . FM Radio Driver Information + Link to get latest driver F4HWN ← Calibration

KeyLck - option de verrouillage automatique du clavier

```
M Long – En Facade bouton de menu Appuis Long Paramétrable
Menu caché - Pour activer le menu caché / Eteindre le TX / Appuis sur PTT+Bouton1 / Allumer le TX / Aller au menu caché
Mic – sensibilité microphone réglable
MicBar - barre de microphone qui apparaît lors de la transmission
NARROW - Etroit - 12,5kHz (W/N)
PonMsg – (PowerOnMessage) Affichage à l'allumage du TX Paramétrable
PTT - Classsic : appui et lâcher normal pour emmètre
                                                        / OnePusch: appui PTT pour parler et lâcher le bouton, l'émission reste active, quand finit, appui PTT pour sortir du QSO
PTT ID - définit si UPCode et/ou DWCode devrait être transmis
Reset - réinitialise les paramètres de configuration radio
   VFO - supprime uniquement les paramètres de canal
   ALL - réinitialise tous les paramètres radio
Roger Bip – Émission d'un son à la fin de la transmission
RP STE - répétiteur squelch queue éliminateur
RXCTCS - Récepteur Continous Tone-Coded Squelch System, le squelch ne se déverrouillera que si ce code est recu. Les autres postes doivent aussi être programmés de la même facons
    Vous pouvez démarrer une analyse DCS/CTCSS pendant que vous êtes dans cette option de menu en appuyant sur le bouton *SCAN (S)
RXDCS - Récepteur Digital-Coded Squelch, si vous activez ceci, le squelch ne se déverrouillera que si ce code est reçu. Les autres postes doivent aussi être programmés de la même façons.
     Vous pouvez démarrer une analyse DCS/CTCSS pendant que vous êtes dans cette option de menu en appuyant sur le bouton ^SCAN (S)
RxMode – définit la façon dont la fréquence supérieure et inférieure est utilisée
    MAIN ONLY - (MO) transmet et écoute toujours sur la fréquence principale
   DUAL RX RESPOND - (DWR) -écoute les deux fréquences, si le signal est reçu sur la fréquence secondaire, il se verrouille pendant quelques secondes afin que vous puissiez répondre à l'appel
    CROSS BAND - (XB) transmet toujours sur le primaire et écoute sur la fréquence secondaire
   MAIN TX DUAL RX - (DW) transmet toujours sur le primaire, écoute les deux
ScAdd1 - ajouter un canal à la liste de Scann 1
ScAdd2 - ajouter un canal à la liste de Scann 2
ScnRev - mode de reprise de l'analyse
    TIMEOUT - reprendre l'analyse après 5 secondes de pause
    CARRIER - reprendre le balayage après que le signal ait disparu
             - après avoir reçu un signal, le scan s'arrête
ScraEn - active la fonction de brouilleur INTERDIT EN FRANCE
Scramb - brouilleur, déforme l'audio de sorte qu'il serait plus difficile à comprendre pour les autres auditeurs, si deux radios utilisent le même réglage qu'ils peuvent communiquer
                                                                               INTERDIT EN FRANCE
SetCtr - permet de régler le contraste (1 à 15),
SetEot - permet de paramétrer l'alerte EOT (End Of Transmission) (Off, Sound, Visual, All),
SetGui - permet d'utiliser une police plus petite pour la baseline (Classic ou Tiny),
SetInv - Set Inv - permet de basculer l'écran en mode fond inversé (vidéo inversé)
SetLck - permet de paramétrer le vérouillage (Keys ou Keys + PTT),
SetLow - permet de définir la puissance Low (20mW, 125mW, 250mW, 500mW ou 1W),
SetMet – permet de paramétrer le style du S-mètre (Classic ou Tiny).
SetPtt - permet de modifier la gestion du PTT (mode Classic CL ou OnePush OP),
SetTot - permet de paramétrer l'alerte TOT (Off, Sound, Visual, All),
```

```
SList - sélectionne le canal utilisé par le scanner de canal mémoire
```

Slist1 - canaux affectés à la liste 1 du Scann

Slist2 - canaux affectés à la liste 2 du Scann

Sql niveau de sensibilité du silencieux (par défaut 1 mini)

Dans les 2 modes VFO, boutons F et flèches Haut+ Bas- changer cette valeur (depuis v2.2)

STE- élimine le bruit à la fin d'une transmission (Roger Bip discret)

Step - Écart entre 2 fréquences (en kHz), Vous pouvez aussi seulement définir une fréquence qui est multiple de la moitié de cette valeur. Permet d'avoir les valeurs xxx,....25 ou xxx,....75 en mode VFO, boutons F / F1 + / F2 - changer de fréquence par cette valeur, (depuisV2.2)

Sys Inf – Affiche la tension de la batterie, le pourcentage, et la version du Firmware

Tx 200 - active TX sur 200MHz

Tx 350 - active TX sur 350MHz

Tx 500 - active TX sur 500MHz

TxCTCS – transmetteur Système de Squelch à Ton Continu, la radio enverra un code donné lors de la transmission, les autres postes doivent aussi être programmé de la même façons

TxDCS - émetteur Digital-Coded Squelch, la radio enverra le code donné tout en transmettant, les autres postes doivent aussi être programmé de la même facons

TxODirdirection – Direction du décalage de fréquence de l'émetteur + ou -

TxOffs - valeur de décalage de fréquence de l'émetteur

TxPwr - puissance de sortie radio (LOW / MID / HIGH)

TxTOut - limite de temps de transmission maximale TOT

UPCode DTMF envoyé au début de la transmission

VOX - niveau de sensibilité d'activation de la voix TX VOX Réglage

Wide - bande passante utilisée par l'émetteur-récepteur Large – 25kHz (W/N)

CALIBRATION: Sauvegarde des fichiers calibration et configuration du systèmes USINE: TRES IMPORTANT

Exécuter cette opération AVANT de faire un flashage de firmware

Il s'agit de sauvegarder les fichiers usine du poste

En cas de crash, on réinjecte les fichiers calibration et configuration d'origine

La vidéo de F5SVP: https://www.youtube.com/watch?v=NRT_el0kaZw&t=142s

Lien du tuto installation: https://f5svp.fr/k5prog-win/

Lien téléchargement du fichier K5PROG: https://github.com/OneOfEleven/k5prog-win/blob/main/k5prog_win.exe

Les 3 points

k5prog-win / k5prog_win.exe

Brancher la prise USB dans le PC et chercher le Port Com (Gestionnaire de périphérique)

Lancer l'application K5prog-Win v0.1.26

Allumer le TX et brancher la prise Kenwood dans le TX

Sur l'application, régler le Port Com

Cliquer sur Read Configuration et sauvegarder le fichier my config.bin

Cliquer sur Read Calibration et sauvegarder le fichier my calibration.bin

Pour la restauration, retrouver vos fichiers et

Cliquer sur Write Configuration

Cliquer our Write Calibration

INSTALLATION D'UN FIRMWARE (Après calibration ORIGINAL)

Pour l'installation d'un firmware.bin, télécharger sur le GitHub du développeur de votre choix, le fichier .bin qui vous va bien (firmware.packed.bin)

Exemple: un firmware F4HWN: https://github.com/armel/uv-k5-firmware-custom-feat-F4HWN/raw/main/f4hwn.packed.bin

Les liens sont toujours sous leurs vidéos, dans les commentaires

Vous y trouverez également,le lien qui vous permettra de lancer l'application UVTOOLS pour flasher via ce flasheur en ligne habituel :

Brancher le câble USB dans le PC, Vérifier son PORT COM dans le Gestionnaire de Périphérique

Appuyer sur le bouton PTT et Allumer le TX, La lumière doit être allumée

Placer la prise Kenwood dans le TX,

Bouton BROWSE de l'application, chercher le .bin du firmware que vous avez déjà téléchargé et que vous voulez installer

Bouton USB de l'application / Indiquer le Port USB / Cliquer Flash Firmware

Pour la suite, il n'y a plus qu'a regarder la video de F5SVP

https://www.youtube.com/watch?v=YNGlvNrHTJM&t=116s

Pour le firmware Armel F4HWN v2.5, éxécuter le lien direct ci dessous, (Exécutable QUE sous EDGE, OPERA ou CHROME)

https://egzumer.github.io/uvtools/?firmwareURL=https%3A%2F%2Fgithub.com%2Farmel%2Fuv-k5-firmware-custom-feat-F4HWN%2Fraw%2Fmain%2Ff4hwn.packed.bin



PENSEZ A BIEN REVERIFIER TOUS VOS PARAMETRES A LA FIN DE L'INJECTION D'UN NOUVEAU FIRMWARE

INSTALLER LE DRIVER CHIRP DEDIE A CE FIRMWARE 2.4

https://www.youtube.com/watch?v=02T2ODufZOA

En complément de la vidéo de présentation de la version v2,0, vous trouverez sur son espace GitHub, un driver Chirp spécialement dédié au firmware Que qu'il développe.

C'est le fruit du travail de Jocelyn VE2ZJM, que je remercie infiniment.

II a fait un travail formidable. Vous trouverez tout cela sur son GitHub

Vous l'aurez préalablement téléchargé depuis : https://github.com/armel/uv-k5-chirp-driver/releases/tag/2.5.0

Descendre à la ligne ASSETS et cliquer la ligne pour télécharger le .py en français

uvk5 egzumer f4hwn ver 2 5 0 fr.py

Puis

- 1 Lancez Chirp
- 2 Dans le menu Aide, sélectionnez "Mode développeur"
- 3 Quittez Chirp et relancez Chirp
- 4 Assurez vous que le Mode Développeur est coché
- 5 Dans le menu Fichier, sélectionnez "Chargement module..."
- 6 Sélectionner le module uvk5_egzumer_f4hwn.py là où vous l'avez sauvegardé
- 7 Dans le menu Radio, sélectionnez "Téléchargez depuis la radio..."
- 8 Sélectionnez le Port COM
- 9 Sélectionnez Quansheng
- 10 Et le plus IMPORTANT, sélectionnez le bon modèle : UV-K5 (egzumer + f4hwn)

Le reste, vous le maîtrisez déià!!!

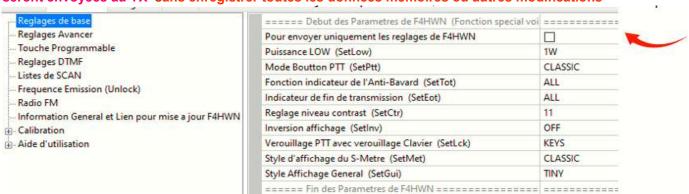
L'onglet Preference vous propose une bonne partie du menu K5

A la prochaine session, repartez de l'étape 4 <===



La partie supérieure de Chirp vous propose un réglage rapide des fonctions spécifique à F4HWN, si vous cochez la case de la première ligne.

Seul ces options seront envoyées au TX sans enregistrer toutes les données mémoires ou autres modifications



Une fois les nouvelles fréquences ou autres paramètres modifiés, enregistrer ces nouveaux réglages vers le K5, normalement NE COCHEZ PAS CETTE CASE

Et bien sûre, penser a sauvegarder votre travail sur votre ordinateur

AIDE GENERER UNE LISTE DE SCANN, DES CANAUX MEMORISES LISTE 1 / LISTE2 Pour Ajouter / Supprimer un canal ou le changer de liste, Basculez sur le canal souhaité Appui long sur la touche 5 Observer l'affichage sur la droite du canal - I affecte le canal en liste 1 I II affecte le canal en liste dans les deux listes. - II affecte le canal en liste 2 - (Rien d'affiché) Aucune affectation de liste dans Scann (ne le supprime pas de la mémoire du poste) Pour changer de liste des canaux pendant un *Scann, En mode VFO Mr, à chaque Appui Long sur le bouton *Scan, vous verrez l'icône a droite changer - I scanne la liste 1 Editer les details pour la memoire 1 - I II scanne les deux listes - II scanne la liste 2 Valeurs Extra - [] rien d'affiché scanne tous vos canaux en mémoire Busy Ch Lockout (BusyCL) Reverse Frequencies (R) Pour EXCLURE un canal pendant un scann Mémoire (*Scann Long) PTT ID (PTT ID) OFF Si vous souhaitez exclure ce canal temporairement du scan, appui LONG touche M OFF Scrambler (Scramb)

----- sur Chirp ----

Aller sur la ligne a lister, Clic Droit, Propriété, Extra, Scanlist, Faire son choix de Liste

Y a plus qu'a

SCANNER ENTRE 2 FREQUENCES en mode VFO

Il faut se mettre en VFO en A et saisir la fréquence Haute

Il faut se mettre en VFO en B et saisir la fréquence Basse

Appui long sur la touche 5 pour afficher ScnRng

Lancer le scan par *Scann Long

Arret Scann, *Scann Long

Le scann accroche un QSO, PTT RAPIDE

Reprise Scann, *Scann Long

Oui, ca redemarre au debut du scann

https://www.youtube.com/watch?v=-Fr8Pz1BAMA&t=88s

Apres avoir saisie vos 2 frequences dans le VFO

Menu 53 RxMode / Main Ongly

Appui long sur la touche 5 pour afficher ScnRng

Le ScnRng va safficher en dessous

Lancer le scan par *Scann Long

Menu SPECTRUM

TOUCHE F + 5

Fonctions des boutons

- 1 / 7 augmente/diminue le pas de fréquence entre les barres consécutives
- 4 change le nombre de barres (canaux) dans le graphique

- 2 / 8 augmente/diminue la taille du pas de fréquence par lequel le graphique défile avec les boutons HAUT/BAS
- 5 montre une boîte de saisie de fréquence pour une fréquence de balayage inférieure. (valeur en MHz, * point décimal)

- 3 / 9 augmente/diminue la valeur maximale en dB (échelle verticale)
- 6 bascule la bande passante du récepteur

- * / F augmente/diminue le niveau de squelch
- 0 bascule le type de modulation (FM/AM/USB)

Bouton latéral I - exclut la fréquence actuelle du balayage du spectre

Bouton latéral II – bascule le rétroéclairage

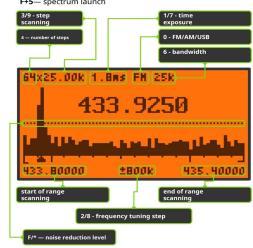
EXIT long - revient à un écran/une fonction précédente

PTT - bascule l'écran sur la surveillance détaillée de la dernière fréquence reçue

https://www.facebook.com/groups/768226204923260/posts/892615609150985/

https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%A9quence interm%C3%A9diaire

Quansheng UV-K5 Spectrum mod F+5— spectrum launch



PTT— frequency capture (then there will be transmission).**EXIT**- exit **FN1**- black list **FN2**- backlight

5— frequency input

Modifier le nom du canal mémoire sur le TX

Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner un canal à modifier Appuyez à nouveau sur le bouton **M**enu pour entrer en mode d'édition de nom Utilisez des touches haut/bas ou des chiffres (0 ~ 9) pour faire défiler les lettres, etc. Appuyez sur le bouton **M**enu pour passer à la position de caractère suivante Répétez les deux étapes ci-dessus jusqu'à ce que vous atteigniez la fin Quand "Sûre?" s'affiche, appuyez sur **M**enu pour enregistrer Appuyez sur **E**xit à tout moment pour annuler l'édition et revenir au menu principal.

Ma prise Kenwood ne fonctionne pas dans le TX, mais le Port Com affiche bien USB Sérial CH340 ou Prolific

Votre Port Com indique un câble de type: Prolific SB-toSerial Comm Port (COMx), plus d'affolement

Téléchargez et installer ce Driver 3.2.00 et tout rentrera dans l'ordre.

Plus besoin d'acheter un autre câble (CH340)

Le lien : https://www.miklor.com/COM/UV Drivers.php

Prolific Driver 3.2.0.0 recommended for Vista, Win7/8/10/11>
3.2.0.0 exe 3.2.0.0 zip (32/64 bit)

Il peut aussi arrivé que cela vienne de la prise Kenwood qui va dans le TX

Pas besoin de tout démonter pour retirer ce petit bout de plastique qui n'est pas à sa place.

Etape 1 : vous poussez FORT la fiche dans le TX. Souvent, cela suffit pour passer la « résistance)

Sinon

Etape 2 : 2 mèches de perceuse au diamètre des fiches 2 et 3 mm!

Retirer la batterie, insérer doucement la mèche à l'envers jusqu'à butée au fond

Vous allez sentir une résistance et vous aller pousser 1 a 2 mm! PAS PLUS!

Et hop, ça revient à sa place !! ③

C'est magique, vous devez sentir la résistance disparaître

Se servir de ses fichiers Chirp (autre TX) pour éviter de retaper toutes les fréquences

La manip se fait très facilement d'un matériel à un autre en prenant la précaution de sauvegarder la base de données des fréquences sous le format .CSV Ce fichier est ensuite ouvert et facilement traité au format du poste avec Excel ou Open Office.

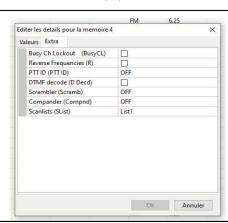
Il faut ensuite le recharger dans Chirp toujours sous format CSV puis l'uploader vers le ou les postes que vous désirez équiper

Certaines de mes fréquences sont estampillées DTMF ??

Sur Chip, tu fais un clic droit sur ta fréquence,

tu clic sur Propriétés, puis Extras, il y a sûrement des cases DTMF cochées qu'il faudra décocher

Ou alors, la fonction Dlive (menu 49) est sur ON. Basculer sur OFF



Intégrer un module .py au lancement de Chirp

https://www.youtube.com/watch?v=zBtCzOHHro8

Pour intégrer un module directement dans Chirp, il va falloir intégrer la position du fichier .py dans un raccourci Chirp

Créer un racourci Chirp

Faire un clic droit sur le raccourci Chirp

Aller a l'Onglet "Raccourci"

Dans l'item "Cible" vous trouverez l'adresse de l'endroit où se trouve CHIRP

"C:\Program Files (x86)\CHIRP\chirpwx.exe"

Placer votre fichier .py a la racine de C: de votre ordinateur

A la suite de cette adresse "CIBLE",

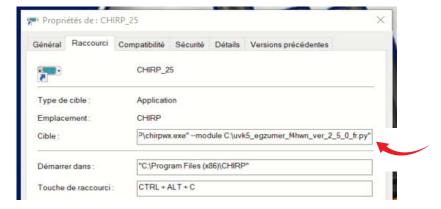
"C:\Program Files (x86)\CHIRP\chirpwx.exe" --module c:\uvk5_egzumer_f4hwn_ver_2_5_0_fr.py" (si besoin, renommer le fichier .py, sans probleme)

.....exe" puis mettre un espace, suivi de: --module ,+ 1 espace

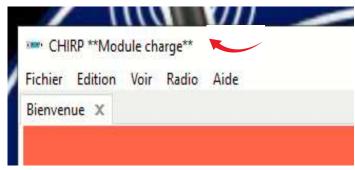
Puis l'emplacement de votre fichier.py qui est sur votre ordinateur dans C: c:\uvk5_egzumer_f4hwn_ver_2_5_0_fr.py" et TRES IMPORTANT, ne pas oublier le quillemet de fin "

Adresse complète (POUR MON PC)

"C:\Program Files (x86)\CHIRP\chirpwx.exe" --module c:\uvk5 egzumer f4hwn ver 2 5 0 fr.py"



Au lancement de Chirp, assurez vous que ce message suivant soit indiqué!



Le PDF COMPLET

https://www.dropbox.com/scl/fi/6vhuxq7aanqd2esp8g8fj/Comment.installer.un.module_.py_-dans-chirp.pdf?rlkey=frpl805d31aqtjkgdmz98r03z&

Créé par 14UVR010 le 29Fev24

AIDE

Bloquer une / des fréquences à l'émission

sur ton TX

menu **07** TxODir, entrer le signe - , menu **08** TxOffs, entrer la même fréquence de réception

sauvegarder sur le canal choisi . Voila plus émission

dans chirp dans la colonne **DUPLEX** de la fréquence, tu valides **OFF** pour les canaux en **RX** seul.

VIDEOS K5

		Liste des vidéos en Français générées par FSSVE, 14UVR010 et F4HWN sur le thème du K5
1	24 avr. 23	Petite présentation du poste UV K5 ORIGINAL F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=hNrDr7Usxe4&t=477s
2	28 avr. 23	Programmation UV K5 via PC avec CPS F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=_0QYziD73RM&t=78s
3	6 mai 23	Mise à jour du Firmware UV K5 ORIGINAL F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=mbObEqzzlw4&t=26s
4	9 mai 23	Cloner une fréquence sur UV-K5 ORIGINAL 14UVR010 https://youtu.be/1njbS6DMQRY
5	9 mai 23	Saisie des Fréquences en Manuel sur UV-K5 ORIGINAL 14UVR010 https://youtu.be/5yJPON76-Lk
6	10 mai 23	Fonction SCAN avec un UV-K5 ORIGINAL F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=XIXPsQu2ljo&t=867s
7	10 mai 23	Fonction SCAN avec un UV-K5 ORIGINAL 14UVR010 https://youtu.be/XIXPsQu2ljo
8	11 mai 23	Utilisez la Radio FM Commerciale ORIGINAL 14UVR010 https://youtu.be/fcwbYJH7XiE
9	18 mai 23	UVK5 et création d'une " scanlist" ORIGINAL F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=dcuEd4xlu2l&t=193s
10	14 juin 23	Déverouillage UV K5 de 18 à 1300Mhz ! F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=7cq0k85HDnQ&t=208s
11	7 juil. 23	UV K5 et ajout S Mètre F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=ujE-swPz5sU
12	29 juil. 23	Boîtier BT TidRadio TD-BL-1 Version2 et OdMaster (UV-5R et UV-K5 et K6) https://www.youtube.com/watch?v=umhgSNCD72g&t=635s La vidéo est faite sur un Baofeng, mais fonctionne pareil sur K5
13	11 août 23	Comment modifier simplement le Firmware de votre UV K5 avec UVMOD F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=_gZA3XQQBiE&t=70s
14	16 août 23	UV- K5 et Ecran Négatif ORIGINAL F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=GPmU3V9Ua4k&t=35s
15	8 sept. 23	UV K5 et fonction scanner am fm ssb ORIGINAL F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=soI0AHrIvxo&t=55s
16	18 sept. 23	UV-K5 et réception SSB. Court F5SVP https://www.youtube.com/shorts/MaNN3I5Hx18
17	21 oct. 23	Programmation CHIRP pour débutants Partie 1 F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=6dFcmSFh2fM&t=416s
18	23 oct. 23	Chirp pour débutants partie 2 F5SVP https://youtu.be/4-86iL43kck

VIDEOS K5

		VIDEOS K5
19	13 déc. 23	UV K5 et Firmware Egzumer V020 1 F5SVP La méthode est valable pour n'importe quel .bin https://www.youtube.com/watch?v=YNGlvNrHTJM&t=116s
20	16 déc. 23	Programmation des canaux PMR avec un UV-K5 et Chirp en 5 minutes F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=tZnsWRK4BIU&t=44s
21	16 déc. 23	UV-K5 CHIRP EN 5 MINUTES F5SVP https://youtu.be/tZnsWRK4BIU?list=PL9nZHbSwSJT21WsAZqhGD5ntg8ZJEsx
22	21 déc. 23	Egzumer V0.20.1 et fonction scope F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=eoQLM4JzyDo
23	28 déc. 23	Sauvegarde des fichiers de configuration de l'UV-K5 F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=NRT_el0kaZw
24	11 janv. 24	UV K5 et SSTV F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=UUzhWI2ISMg
25	13 janv. 24	Piloter votre UV K5 depuis votre PC! F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=CKIuCcpFbN4&t=15s
26	17 janv. 24	Cable de programmation multifonctions https://youtu.be/hZN_BvDF01M
27	29 janv. 24	UVK5 Scanner entre 2 fréquences 14UVR010 https://youtu.be/-Fr8Pz1BAMA
28	2 févr. 24	Programmation Relais radioamateurs avec chirp F5SVP https://www.youtube.com/watch?v=LiqNXODJ-3M
29	12 févr. 24	Mise en œuvre de Chirp avec un driver dédié F4HWN https://www.youtube.com/watch?v=02T2ODufZOA
30	19 févr. 24	Nouveau firmware EGZUMER modifié v1.9b F4HWN https://www.youtube.com/watch?v=z6A7Yi8_HzM Le PDF: 14UVR010 https://www.dropbox.com/scl/fi/trqvgbcffpddryg5yd6j8/Egzumer-V22-feat-F4HWN-v1.9b.pdf?rlkey=3ve78qzrovp58px2wiwit0wzo&e=1&dl=0
31	24 févr. 24	Firmware K5 - L'œuf ou la poule ? F4HWN https://www.youtube.com/watch?v=ib6dZmreGPM
	29/02/2024	Nouveau firmware EGZUMER modifié v2.0 F4HWN https://www.youtube.com/watch?v=LQ9iSUgKnhs Corrections Buggs Nouveau firmware EGZUMER modifié v2.1 F4HWN
32	01/03/2024	https://www.youtube.com/watch?v=EGuamIKUmZM Nouveau firmware EGZUMER modifié v2.2 F4HWN
	04/03/2024	https://www.youtube.com/watch?v=q6lP1T9MSHo Le PDF: 14UVR010 https://www.dropbox.com/scl/fi/h4pimfr9033ee6st8nttp/Egzumer-V22-feat-F4HWN-v20.pdf?rlkey=vbjhjfmrltlhwtgsps79an5ie&dl=0
	0	PMR446 pour les NULS F4HWN
33	9 mars 24	https://www.youtube.com/watch?v=KIDgXIiZ0KE

VIDEOS K5
34 14 mars 24 Nouveau firmware F4HWN v2.3 https://www.youtube.com/watch?v=988XOA5jkCw
Nouveau firmware F4HWN v2.4 F4HWN 36 28 mars 24 https://www.youtube.com/watch?v=nrFTiYsktNw Le PDF: 14UVR010 https://www.dropbox.com/scl/fi/sy9ypycbvqty5lf1q32f0/Menu-ARMEL-F4HWN-v24.pdf?rlkey=266uxcgz4ge61kazshccpm2qr&dl=0
Chirp et fichier python ou comment intégrer un module .py au lancement de Chirp F5SVP Attps://www.youtube.com/watch?v=zBtCzOHHro8 Le PDF: 14UVR010 https://www.dropbox.com/scl/fi/6vhuxq7aanqd2esp8g8fj/Comment.installer.un.modulepydans-chirp.pdf?rlkey=frpl805d31aqtjkgdmz98r03z&dl=
Nouveau firmware F4HWN v2.5 F4HWN https://www.youtube.com/watch?v=lg0rKl0KyXk Le PDF: 14UVR010 https://www.dropbox.com/scl/fi/xf4daygicbfr0m6igv8ax/MENU-Armel-F4HWN-2.5.pdf?rlkey=xsnqpq31ahp3afs9lmd8rh3yc&dl=0
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Extraits des Commentaires F4HWN des Version 2.0 à 2.4

- V2.0 https://www.youtube.com/watch?v=LQ9iSUgKnhs
- **V2.1** https://www.youtube.com/watch?v=EGuamIKUmZM
- **V2.2** https://www.youtube.com/watch?v=q6lP1T9MSHo
- **V2.3** https://www.youtube.com/watch?v=988XOA5jkCw&t=237s
- V2.4 https://www.youtube.com/watch?v=nrFTiYsktNw
- **V2.5** https://www.youtube.com/watch?v=lg0rKl0KyXk

Extrait, des commentaires d'Armel, SOUS ses vidéos

-----V2.0 29 fév2024

- Refonte de la status bar,
- Ajout d'un cadenas plus grand clignotant pour plus de visibilité, (Touche F Long) keylock
- Ajout d'un F en vidéo inversée pour plus de visibilité, lors de l'utilisation de la touche Fonction
- Ajout d'un symbole dans la barre menu pour signifier le Scann des 2 listes de Mémoires OO, ou I ou II
- Correction d'un bug concernant la fonctionnalité ScanRange et les limites de balayages,
- Ajout d'une alerte sonore au démarrage (voir menu 33/63 PonMsg avec ajout des options Sound et All),
- Ajout de l'affichage du Step (si pas de CTCSS ou de DCS), Ajout de l'affichage du CTCSS ou du DCS quand appuie sur PTT
- Ajout du type de modulation AM, USB et FM (si en réception),
- Désactivation du raccourcis 1750Hz si on est en mode verrouillage « Keys + PTT »,
- Fix allumage écran plus propre.

-----V2.1 1Mars2024

- Suppression du cadenas clignotant (posant des problèmes en mode CROSS BAND et MAIN ONLY),
- Ajout d'un message « UNLOCK KEYBOARD » signalant de débloquer le clavier pour plus de visibilité,
- Ajout du type de modulation, code CTCSSS ou DCS et step en mode MAIN ONLY.

-----V2.2 4Mars2024

- Correction d'un bug d'affichage en mode MAIN ONLY lors de la saisie de code DTMF,
- Ajout des combinaisons de touches F+F1 et F+F2 pour changer dynamiquement le Step (en mode VFO),
- Amélioration du fonctionnement du OnePush en cas de TOT,
- Activation de l'option ENABLE BLMIN TMP OFF.

-----V2.3 14Mars2024

- correction d'un problème d'affichage avec ScanRange,
- correction d'un problème avec Squelch,
- désactivation de l'option ENABLE_BLMIN_TMP_OFF,
- ajout de la combinaison F+8 pour basculer rapidement le rétro-éclairage entre BLMin et BLMax (Switch) à la demande (contourne la stratégie BackLt),
- ajout de la combinaison F+9 pour revenir à la stratégie BackLt.

Les appuis longs sur les touches 8 et 9 fonctionnent comme avant.

-----V2.4 28Mars2024

Simplification de l'action FLASH LIGHT. L'idée est de conserver uniquement la possibilité d'allumer ou d'éteindre la LED (Plus de clignotement)

- refactoring du code pour optimiser l'occupation mémoire,
- suppression de la fonctionnalité blink et SOS, sans réel intérêt,
- correction d'un problème d'affichage au démarrage (si PonMsg était initialisé à NONE ou SOUND),
- tentative de correction au niveau de la gestion du STE,
- modification du menu BatVol (52/63) qui devient SysInf et qui permet d'afficher, en plus de l'état de la batterie, la version du firmware,
- ajout de l'appui long sur MENU, en mode *SCAN, pour exclure temporairement un canal mémoire (ne fonctionne pas si * SCAN ALL).

----- V2.5 12Avri2024

Nombreuses optimisations de la mémoire,

- Suppression du zéro barré dans les polices de caractères pour une meilleure visibilité,
- Correction d'un bug lors de la sortie du bandescope FAGCI,
- Correction d'un bugs : si le RxMode (53/63) est à MAIN ONLY, PonMsg (33/63) à ALL et qu'un signal est reçu au démarrage,
- Ajout d'une nouvelle option F_LOCK dédiée à la bande PMR 446,
- Amélioration de BackLt (35/63) OFF, 00m:05s à 05m:00s par pas de 5 secondes ou ON,
- Amélioration de TxTOut (28/63) 00m:30s à 15m:00s par pas de 5 secondes,

Menu CTCSS

RXCTCSS (Réception) TXCTCSS (Transmission)

En radiocommunication, le dispositif **CTCSS**, abréviation de *Continuous Tone Code Squelch System* (litt. système de filtrage par code de tonalité continu), est un système de réception sélective utilisé sur certains émetteurs-récepteurs pour réduire la gêne par d'autres utilisateurs partageant une même fréquence radio. Il ne doit pas être confondu avec les systèmes d'appel sélectif.

Fonctionnement

À l'émission, l'émetteur transmet simultanément le signal vocal utile et une tonalité inaudible choisie dans une bande de fréquence comprise entre 67 et 254 Hz À la réception, seuls les récepteurs programmés pour réagir à la tonalité choisie à l'émission débloquent leur haut-parleur, les autres restent muets. Lorsque plusieurs réseaux partagent la même fréquence radio, ceci évite la gêne par des communications n'utilisant pas de CTCSS ou bien utilisant des tonalités de fréquences différentes.

Spécifications techniques

Le principe du CTCSS est l'envoi d'une tonalité inaudible tout le temps de l'émission et la détection de cette tonalité à la réception. Il existe une cinquantaine de fréquences CTCSS disponibles.

Intérêt

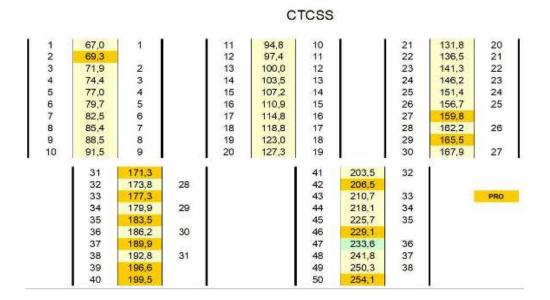
Ce système est entre autres utilisé par des appareils utilisant la norme PMR446. Le procédé est plus efficace que le simple silencieux (appelé aussi *squelch*) que l'on rencontre habituellement sur tous les émetteurs-récepteurs fonctionnant en FM. Il permet de diviser artificiellement des canaux en sous-canaux et réduire ainsi la gêne entre utilisateurs. Cependant, le système CTCSS n'améliore pas la disponibilité de la ressource radio. Il empêche simplement d'entendre les conversations d'utilisateurs ayant choisi un autre sous-canal.

CTCSS clé analogique pour «protéger» votre conversation a l'entrée

Pour la saisie des CTCSS, après la saisie de votre fréquence, aller au Menu 3 RCTCS pour la Réception, ET le menu 5 TCTCS pour la Transmission

AVANT L'ENREGISTREMENT du canal

Le QUANSHENG K5 et dérivés, dispose des 50 fréquences CTCSS, <u>mais vous ne pourrez en utilisez que 38</u>
EVITEZ les CTCSS PRO en Orange sur le tableau ci-après : <u>Utilisez la numérotation a DROITE de la colonne des fréquences!</u>



RAPPEL: La transmission par onde radio est assujettie à une législation, prenez en connaissance!

Menu DCS

RDCS (Réception) et TDCS (Transmission)

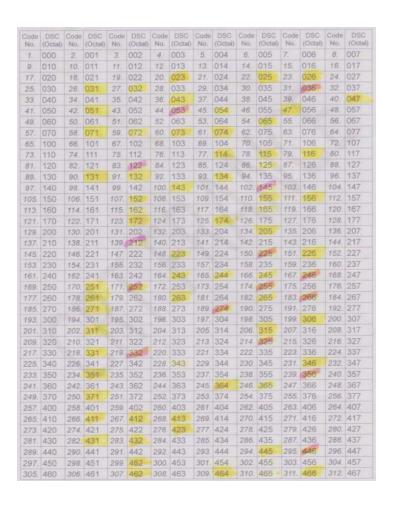
À l'instar du codage CTCSS, le *digital code squelch* (*DCS*) est un système de réception sélective utilisé sur certains émetteurs-récepteurs pour réduire la gêne par d'autres utilisateurs partageant une même fréquence radio. Il évite aussi le bruit de fond pénible de la FM. (QRM-Parasites)

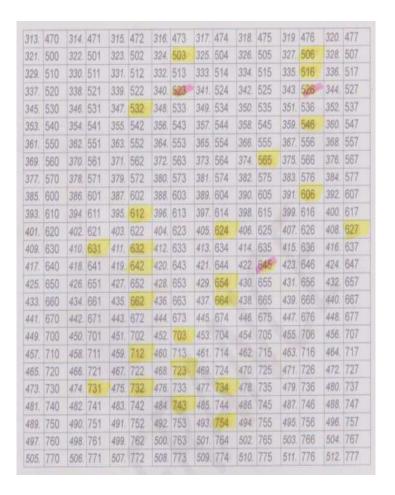
La différence avec le CTCSS réside cependant dans le fait que la transmission du subaudible se fait en numérique et non plus en analogique.

Un code numérique à 3 chiffres est transmis en FSK à une vitesse de 131 bauds. Cela ouvre la réception sur le poste en face.

Il y a des DCS Normaux: D212N et des DCS Inversé D212I

Liste des DCS : vous disposez des cases jaunes : Les cases roses sont des DCS Proffessionels INTERDITS





RAPPEL: La transmission par onde radio est assujettie à une législation, prenez en connaissance!

RAPPEL: La transmission par onde radio est assujettie à une législation, PRENEZ EN CONNAISSANCE

Le PMR, c'est quoi ????
http://pmr446.free.fr/index_pmr446.htm

Canal	Fréquence exacte en Mhz
1	446.00625
2	446.01875
3	446.03125
4	446.04375
5	446.05625
6	446.06875
7	446,08125
8	446.09375
9	446.10625
10	446.11875
11	446.13125
12	446.14375
13	446.15625
14	446.16875
15	446.18125
16	446.19375

La bande Aviation France https://map.aerobreak.com/



Canal	Espacement canal Fréquence réglable au pa de 6.25 Khz		Utilisation conventionnelle recommandée					
1	446,00625 MHz	12,5 kHz	FM => Canal EmCOMM => 1/12 FM => Route (1/9)					
2	446,01875 MHz	12,5 kHz	FM => Campeur, camping car => (2/8)					
3	446,03125 MHz	12,5 kHz	FM => Canal Preepers (prévoyant) Survivaliste avec CTCSS 210.7 Hz => 3/33 ou FM => Canal Preepers (prévoyant) Survivaliste avec CTCSS 74.4 Hz => 3/3					
4	446,04375 MHz	12,5 kHz	FM => Intercom des pilotes de drones avec CTCSS 107.2 Hz => 4/14 FM => Canal entraide 4x4 avec CTCSS 77 Hz => 4/4					
5	446,05625 MHz	12,5 kHz	FM => Scouts avec CTCSS 79.7 Hz => 5/5 (source : www.radioscoutisme.org) (archive) DMR => Scouts => CC1 TG907 TS1					
6	446,06875 MHz	12,5 kHz	FM => Chasseurs (CTCSS locaux)					
7	446,08125 MHz	12,5 kHz	FM => Canal Montagne Rando Pyrénées => 7/7					
8	446,09375 MHz	12,5 kHz	FM => Canal d'appel avec CTCSS 88,5 Hz ⇒ 8/8 FM => Canal Detresse ⇒ 8/18 FM => Canal Montagne Rando Alpes (France + Italie RETE RADIO MONTANA) avec CTCSS 114,8 Hz ⇒ 8/16					
9	446,10625 MHz	12,5 kHz	DMR => Canal d'appel => CC1 TG99, sur le TS1 pour le DCDM DMR => Detresse** => CC1 TG9112*, sur le TS1 pour le DCDM "Et, si pas de réponse pour une urgence (MayDay) => "All Call" "EmCOM sur un autre canal avec même TG					
10	446,11875 MHz	12,5 kHz						
11:	446,13125 MHz	12,5 kHz						
12	446,14375 MHz	12,5 kHz						
13	446,15625 MHz	12,5 kHz						
14	446,16875 MHz	12,5 kHz						
15	446,18125 MHz	12,5 kHz						
16	446,19375 MHz	12,5 kHz						



Plan Radio des Fréquences Résilientes Françaises

Le jour où tout va mal, il vaut mieux savoir ce qu'on fait rapidement en matière de radiocommunication. Cet aidemémoire a vocation à vous offrir une vision synthétique des fréquences radio les plus utilisées lors d'urgences ou de situations complexes et imprévues.

Ce plan de radiocommunication des Fréquences Résilientes Françaises n'est aucunement un standard officiel. Il n'a pas d'autorité, et reste dépendant de la réglementation Française en la matière (ANFR). Il faut donc le considérer comme un document informatif, et l'exploiter en fonction de vos prérogatives légales.

Le tableau ci-dessous présente les 3 bandes de fréquences HF, VHF et UHF avec pour chacune les canaux importants à retenir. Faites en bon usage en respectant pour chacune des bandes, les réglementations et les procédures de communications.

Label	Bande	Fréquence	CTCSS/Hz	Usages			
CB 3 AM	HE	26.9850		Canal d'appel Survivalistes et Preppers			
CB 9 AM	HF	27.0650		Canal d'appel Survivalistes et Preppers			
FFVL	VHF	143.987500		Activités de vol libre			
V-OP-ZM	VHF	145.500000		Canal d'appel Radioamateurs			
VHFM525	VHF	145.525000		Canal dégagement Radioamateurs			
VHFM550	VHF	145.550000		Canal dégagement Radioamateurs			
VHFM575	VHF	145.575000		Canal dégagement Radioamateurs			
SHTFPRE	VHF	146.420000		Non attribué zone 1 : Canal dégagement Preppers			
SHTF	VHF	146.520000		Non attribué zone 1 : Canal d'appel Survivalistes et Prepper			
SHTFSUR	VHF	146,550000		Non attribué zone 1 : Canal dégagement Survivalistes			
MER 06	VHF	156.300000		Marine - Canal dégagement Navire à navire			
MER 08	VHF	156.400000		Marine - Canal dégagement Navire à navire			
MER 16	VHF	156.800000		Marine - Canal d'urgence - Appel de détresse et Sécurité			
MER 72	VHF	156.625000		Marine - Canal dégagement Navire à navire			
SOS E	VHF	161.300000		Canal E Secours			
505 A	VHF	163.100000		Canal A Secours			
PMR 3	UHF	446.031250		Canal d'appel Survivalistes et Preppers			
PMR 333	UHF	446.031250	210.7	Canal d'appel Survivalistes et Preppers (Sous-canal 3-33)			
PMR 7.7	UHF	446.081250	85,4	Sous-canal 7-7 Secours			
PMR 8	UHF	446.093750		Canal d'appel PMR			
SOS UA	UHF	463.100000		Canal secours UA			
P-ROUG1	UHF	465.650000		Plan rouge Sécurité Civile			
P-ROUG2	UHF	465.750000		Plan rouge Sécurité Civile			



https://groupefcf.org/index.php/plan-de-bande-pm

	П	ttps://groupe	://groupe1c1.org/index.pnp/pian-de-bande-pn					
Canal	Fréquence	CTCSS	Utilisations					
1	446.00625 MHz							
01/01/23	446.00625 MHz	67.0 Hz						
1-2 CSC	446.00625 MHz	71.9 Hz	CSC Canal Sécurité Chasse					
1-9 CSR	446.00625 MHz	91.5 Hz	CSR Canal Sécurité Route					
1-12 RESQ	446.00625 MHz	100.0 Hz	RESQ canal d'urgence					
2	446.01875 MHz							
02/02/23	446.01875 MHz	71.9 Hz						
3	446.03125 MHz							
03/03/23	446.03125 MHz	74.4 Hz	relais preppers survivaliste					
01/03/13	446.03125 MHz	103.5 Hz	relais preppers survivaliste					
01/03/23	446.03125 MHz	146.2 Hz	relais preppers survivaliste					
3-33 SHTF	446.03125 MHz	210.7 Hz	canal d'appel preppers survivaliste					
4	446.04375 MHz							
4-4 4×4	446.04375 MHz	77.0 Hz	4×4					
4-14 CSD	446.04375 MHz	107.2 Hz	sécu drone, modélisme					
5	446.05625 MHz							
5-5 SCOUT	446.05625 MHz	79.7 Hz	Radio scoutisme					
5-20 UFO/OVNI	446.05625 MHz	131.8 Hz	UFOlogie OVNI spotter					
6	446.06875 MHz		relais / répéteurs (expérimentations, tests)					
6-6 R1	446.06875 MHz	82.5 Hz	relais / répéteurs (expérimentations, tests)					
6-16 R2	446.06875 MHz	114.8 Hz	relais / répéteurs (expérimentations, tests)					
6-26 R3	446.06875 MHz	162.2 Hz	relais / répéteurs (expérimentations, tests)					
6-36 R4	446.06875 MHz	233.6 Hz	relais / répéteurs (expérimentations, tests)					
7	446.08125 MHz							
07/07/23	446.08125 MHz	85.4 Hz	RRM Radio Rando Montagne					
8	446.09375 MHz		canal d'appel PMRistes peut servir pour de la détresse					
08/08/23	446.09375 MHz	88.5 Hz	canal d'appel PMRistes peut servir pour de la détresse					
8T8	446.09375 MHz	TX 88.5 Hz	canal d'appel PMRistes peut aussi servir pour de la détresse					
01/08/16	446.09375 MHz	114.8 Hz	RRM Italie					