<u>o</u>sirio

Preppers Checklist (ita)

Quansheng UV-K5 - Manuale del Firmware IJV

La radio Quansheng UV-K5, K5(8), K6 e k5-plus hanno la possibilità di essere aggiornate con un firmware non-ufficiale. Per ciò quel che farete con la vostra radio, ne va della vostra responsabilità.

Questi aggiornamenti sono sostanziali al punto che c'è stato il bisogno di riscrivere il manuale, tanto il menù e le funzioni sono diverse.

Ricordiamo che l'utilizzo di questa radio necessita il possesso della patente radioamatore.

Aggiornato al 30-11-2023



<u>Sezioni</u>







Cliccando sul nome del modello troverete le pagine ufficiali Quansheng delle radio <u>UV-K5</u> ; <u>UV-K5(8).</u> Nella parte finale, è presente nella sezione "**Downloads**" il manuale e l'ultimo firmware ufficiale. Sennò scaricatelo direttamente qui:

- \leftarrow Link diretto per la UV-K5 \rightarrow <u>k5_Firmware_v2.01.31_publish</u>.
- ← Link diretto per la UV-K5(8) \rightarrow <u>k6_Firmware_v3.00.15.bin</u>.
- 👉 <u>Manuale in italiano</u>.



Basato sul firmware di 1of11, IU0IJV porta questa radio ad un livello superiore !

2.1 Scaricare il Firmware-IJV

- Cliccare sul bottone per scaricare il file .bin in una cartella.
- Se qualora ci fosse un problema con questo firmware, è sempre possibile ricaricare quello ufficiale e la radio torna esattamente come era prima.

↓ FIRMWARE_IJV_V2.2

2.2 k5prog-win

- Per caricare il firmware nella radio hai bisogno del programma k5prog.
- + Questo programma ti permette di salvare i dati di Configurazione e Calibrazione registrati nella EEPROM. Infatti, è

└ K5PROG-WIN_V 1.26

 vivamente consigliato di farlo. Capita che l'ultima versione dia problemi, tenta dunque con una 	. ↓ K5	PROG-W	/IN_V1	.27
versione precedente.				
• Link del <u>sito Github</u> .				
😰 k5prog-win v0.1.26		-		×
Serial port COM3 Serial speed 38400 - k5/k6	Clear			
Read Configuration Write Configuration Read Calibration Write Calibration	Write Firmware]		
'COM3' opened at 38400 Baud				^
Eetching radio details				
listening for firmware update mode packet				
sending k5_hello				<u> </u>
lundi 20 nov. 2023 15:11:08				

2.3 Salvaguardia Calibrazione e Configurazione originale.

- Come detto più su, è importante salvaguardare i files originali di Calibrazione e Configurazione, si fa in questo modo:
 - → Avvia normalmente la radio (user mode), collega il cavo dal
 - computer alla radio, avvia k5prog-win. Tramite i bottoni: "Read

Configuration" e "Read Calibration", salva in una tua cartella quei due files.

- Se hai bisogno di riportare la radio come di origine, non ti basta rimettere il firmware originale, dovrai anche caricare i files "my_calibration" e "my_config" originali:
 - → con il programma k5prog-win tramite i bottoni "Write Configuration" e "Write Calibration".

Questi files includono un centinaio di parametri come le 3 potenze di trasmissione, squelch, RF Gain, messaggio di avvio, 200 canali, VFO, ecc... E sono registrati su di una memoria esterna EEPROM.

A Questi files sono diversi da radio a radio, non è sicuro che quelli di un altra siano compatibili con la tua. La calibrazione viene regolata in fabbrica per ogni singola radio.

2.4 Portable Radio Updater

- Puoi anche caricare il firmware con il programma ufficiale della Quansheng.
- A Difetto: non ti permette di salvare dalla EEPROM ne Configurazione ne Calibrazione.
- Scarica il programma **Portable Radio Updater** dal sito della <u>Quansheng</u> o clicca direttamente sul bottone.





2.5 Caricare il Firmware-IJV

- 1. Installare il <u>driver</u> del cavo.
- 2. Inserire il cavo nel PC, ma NON avviare il programma.
- 3. Impostare la radio in modalità aggiornamento: Mentre si preme il pulsante PTT, accendere la radio.
 - \rightarrow Il LED bianco si accende.
- 4. Collegare il cavo alla radio.
- 5. Avviare il programma **k5prog-win** (o Portable Radio Updater).
- 6. Quindi scegliere sul programma la giusta porta COM e cliccare su "Connect".
- 7. Tramite il programma **k5prog-win,** caricate il file *firmware_IJV_vxxx.bin* precedentemente scaricato.
 - \rightarrow IL LED bianco lampeggia.
- 8. Fine lampeggio, spegnere la radio e staccare il cavo.

Per collegare la radio, avrete bisogno di un cavo tipo Kenwood: <u>Link d'acquisto cavo Kenwood</u>.



Send Jost COLA3 Send Josed SetUp: 45.6.6. Vide Calculon Wite Configuration Wite Configuration Read Calculon Wite Calculon Wite Finnware Wite flash offset 1080 len 256 write flash offset 1080 len 256 write flash offset 1080 len 256 write flash offset 2080	Senal poor COMO Senal poor Senal poor Calculation Wite Configuration Read Calculation Wite Configuration Read Calculation Wite Calculation Wite Configuration Read Calculation Wite Calculation Wite Finneware Wite Filash offset 1880 In 256 wite filash offset 1880 In 256 wite filash offset 2880 In 256 wite filas	Sendlost CUM3 Sendlost Image: Configuration Read Cabuadon Write Calibration Write Tilah Offset 1080 In 256 write Tilah Offset 2080 In 256 <tr< th=""><th>Setial poot Setial pood 38400-155.46 Image: Configuration Read Configuration With Configuration Read Calibration Withe Configuration write [lash offset 1080 len 256 write [lash offset 1680 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256</th><th>Senial port COM3 Senial speed 20400-1-55.66 Read Configuration Wite Configuration Read Calculation Wite Calculation Wite Configuration Read Calculation Wite Calculation Wite</th><th>🖹 k5prog-win</th><th>v0.1.26</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>- 0</th><th>×</th></tr<>	Setial poot Setial pood 38400-155.46 Image: Configuration Read Configuration With Configuration Read Calibration Withe Configuration write [lash offset 1080 len 256 write [lash offset 1680 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256 write [lash offset 2080 len 256	Senial port COM3 Senial speed 20400-1-55.66 Read Configuration Wite Configuration Read Calculation Wite Calculation Wite Configuration Read Calculation Wite	🖹 k5prog-win	v0.1.26							- 0	×
Read Cadeguation Webs Configuation Read Cablaution Webs Culture Webs Fimmware write [lash offset 1000 len 256 write [lash offset 1000 len 256 write [lash offset 2000 len 256 write [lash off	Read Conjugudon Webs Conjugudon Read Calbadon Webs Calbadon write [Labs offset 1000 lnn 256 write [Tabs offset 1000 lnn 256 write [Tabs offset 2000 lnn 256 \$\$\$ \$\$\$ write [Tabs offset 2000 lnn 256 \$\$ write [Tabs offset 2000 lnn 256 \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	Read Cadeguation Webs Configuation Read Cadbation Webs Culture Webs Fimmware write flash offset 1000 len 256 write flash offset 1000 len 256 write flash offset 2000 len 256 Xee	Read Cubuston Webs Configuation Read Cubuston Webs Cubuston Webs Cubuston write_flash offset 1000 lnn 356 write_flash	Rest Configuration Write Configuration Read Calibration Write Calibration write [lash offset 1000 lnn 256 write.[lash offset 1000 lnn 256 write.[lash offset 1000 lnn 256 write.[lash offset 2000 lnn 256 write.[lash offset 3000 lnn 256 v vendredi 17 nov. 2023 12:47:33	Serial port	јмз	¥	Serial speed	38400 · k5/k6	Ŧ	()	· ·		Clear
<pre>vite(lab) offset 100 len 256 write(lab) offset 200 len 256 vrite(lab) offset 200 len 256 vr</pre>	<pre>write_Tlash offset 100 inn 356 write_Tlash offset 200 inn 356 vrite_Tlash offset 200 inn</pre>	<pre>rite (lab) offset 100 len 256 write(lab) offset 200 len 256 vrite(lab) offset 200 len 256 v</pre>	<pre>write_Tlash offset 1000 len 356 write_Tlash offset 2000 l</pre>	<pre>write_Tlash offset 1000 len 256 write_Tlash offset 2000 len 256 vrite_Tlash offset 2000 l</pre>	Read Configu	ration	Write Conf	guration	Read Calibra	tion	Write Calibration	1	Write Firmwa	.re
<pre>write_flash offset 1000 len 256 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 2000 l</pre>	<pre>write_llab offset 1000 len 256 write_rlab offset 1000 len 356 write_rlab offset 1000 len 356 write_rlab offset 2000 len 356 write_llab offset 2000 len 356 write_llab offset 2000 len 356 write_rlab offset 2000 len 356 write_rlab offset 2000 len 356 write_rlab offset 2000 len 356 write_llab offset 2000 len 356 vrite_llab offset 2000 len 356 vrite_llab offset 2000 len 356 write_llab offset 2000 len 356 write_lab offset 2000 len 3</pre>	<pre>write_flash offset 1000 len 256 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 2000 l</pre>	<pre>write_flash offset 1000 len 256 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 2000 l</pre>	<pre>write_flash offset 1000 len 256 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 1000 len 356 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 l</pre>	write_flash	offset 18	100 len	256						
<pre>write_liah offset 100 ion 256 write_liah offset 200 ion 256 vrite_liah offset 200 ion 256 v</pre>	<pre>wile_lish offset 100 is 150 wile_lish offset 200 is 250 wile_lish offset 200 is 2</pre>	<pre>wite_liab. Offset 100 100 55 wite_liab. Offset 200 100 55 wite_liab.</pre>	<pre>write_liah offset 100 in 356 write_liah offset 100 in 356 write_liah offset 200 in 356 write_liah</pre>	<pre>wite_liab. Offset 100 in 256 wite_liab. Offset 200 in 256 wite_liab.</pre>	write_flash	offset 1C	00 len	256						
<pre>write_llah offset 1960 len 256 write_llah offset 2080 len 255 write_llah offset 2080 len 256 vrite_llah offset 2080 len</pre>	<pre>write_Tlash. offset 1960 len 256 write_Tlash. offset 2080 len 356 write_Tlash offset 2080 len 356 write_Tlash. offset 208 </pre>	<pre>write_lish offset 1960 len 256 write_lish offset 2080 len 255 write_lish offset 2080 len 256 vrite_lish offset 2080 len</pre>	<pre>write[lash offset 1960 len 256 write_lash offset 2080 len 256 vrotefush 208 </pre>	<pre>write_Tlash offset 1960 len 256 write_Tlash offset 2000 len 256 vrite_Tlash offset 2000 len 256 </pre>	write flash	offset 10	00 len	256						
<pre>write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 356 vrite_flash offset 2000 l</pre>	<pre>write_llash offset 2000 len 256 write_vlash offset 2000 len 356 write_vlash offset 2000 len 356 write_llash offset 2000 len 356 write_llash offset 2000 len 356 write_vlash offset 2000 len 356 write_vlash offset 2000 len 356 write_vlash offset 2000 len 356 write_llash offset 3000 len 356 vrite_llash offset 3000 l</pre>	<pre>write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 356 write_flash offset 2000 l</pre>	<pre>write_llah offset 2000 len 256 write_flah offset 2000 len 256 vrite_flah offset 2000 len</pre>	<pre>write_llab offset 2000 len 256 write_rlab offset 2000 len 356 </pre>	write_flash	offset 1F	00 len	256						
write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 2000 in 256	writer_laan offset 2000 in 256 write(Tash offset 2000 in 256	write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 2000 in 256	writer_lash offset 2000 len 256 writer_lash offset 2000 len 256	write flash offset 2000 in 256 write flash offset 2000 in 256 2 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	write_flash	offset 20	100 len	256						
<pre>write_Tlash offset 2240 len 256 write_Tlash offset 2460 len 256 write_Tlash offset 2660 len 256 write_Tlash offset 2760 len 256 vrite_Tlash offset 2760 l</pre>	<pre>write_Tlash offset 2400 len 356 write_Tlash offset 3100 len 356 </pre>	<pre>write_Tlash offset 2400 len 256 write_Tlash offset 2400 len 256 write_Tlash offset 2600 l</pre>	<pre>write_Tlash offset 2400 len 356 write_Tlash offset 2400 len 356 write_Tlash offset 2600 len 356 write_Tlash offset 3000 len 356 vrite_Tlash offset 3000 l</pre>	<pre>write_Tlash offset 2400 len 356 write_Tlash offset 3000 len 356 write_Tlash offset 3000 len 356 write_Tlash offset 300 len 356 vrite_Tlash offset 300 len 356 xrite_Tlash offset 300 len 356 xrite_</pre>	write_flash	offset 21	.00 len	256						
<pre>write_[lash offset 2400 len 256 write_[lash offset 2500 len 356 write_[lash offset 2500 len 356 write_[lash offset 2000 len 356 write_[lash offset 3100 len 356 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202 </pre>	<pre>write_[lash offset 2400 len 256 write_[lash offset 2500 len 256 write_[lash offset 2500 len 256 write_[lash offset 2500 len 256 write_[lash offset 2000 len 256 vrite_[lash offset 2100 l</pre>	<pre>write_[lash offset 2400 len 256 write_[lash offset 2500 len 356 write_[lash offset 2500 len 356 write_[lash offset 2000 len 356 write_[lash offset 2100 l</pre>	write_Tlash offset 2400 len 256 write_flash offset 2500 len 256 write_flash offset 2700 len 256 write_flash offset 2700 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2700 len 256 vrite_flash offset 2700 len 256 write_flash offset 2700 len 256	<pre>write_[lash offset 2400 len 256 write_[lash offset 2500 len 256 write_[lash offset 2700 len 256 write_[lash offset 2700 len 256 write_[lash offset 2400 len 256 vrite_[lash offset 2400 l</pre>	write flash	offset 23	00 len	256						
<pre>write_flash offset 2800 len 256 write_flash offset 2800 len 255 write_flash offset 2800 len 255 write_flash offset 2800 len 256 <</pre>	<pre>write_flash offset 2500 len 256 write_flash offset 2500 len 256 write_flash offset 2600 len 256 </pre>	<pre>write_flash offset 2600 len 256 write_flash offset 2600 l</pre>	<pre>write_flash offset 2500 len 256 write_flash offset 2600 l</pre>	<pre>write_flash offset 2560 inn 256 write_flash offset 2680 inn 256 vrite_flash offset 2680 i</pre>	write_flash	offset 24	00 len	256						
write_flash offset 2000 lon 356 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 2780 in 256 write_flah offset 2780 in 256 write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 3000 in 256 write_flah offset 3000 in 256 vrite_flah offset 3000 in 256	<pre>write_flash offset 2000 len 255 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2100 len 256 vrite_flash offset 2100 len 256 vrite_flash offset 2100 len 256 write_flash offset 2100 len 256 write_flash offset 2100 len 256 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202</pre>	write_flash offset 2000 ien 256 write_flash offset 2700 ien 256 write_flash offset 2000 ien 256 write_flash offset 3000 ien 256 vrite_flash offset 3000 ien 256 vrite_flash offset 3000 ien 256 vendredi 17 nov. 2023 124733 20%	write[lab.dffst2000] ln 256 write[lab.dffst2000] ln 256 vrite[lab.dffst2000] ln 256 vrite[lab.dffst2000] ln 256 vrite[lab.dffst2000] ln 256 vrite[lab.dffst2000] ln 256 vrite[lab.dffst2000] ln 256	write_flash	offset 25	00 len	256						
<pre>write_flash offset 2800 len 256 write_flash offset 3800 len 256 vrite_flash offset 3800 l</pre>	<pre>write_[lash offset 2800 len 356 write_[lash offset 3800 len 356 write_[lash offset 3800 len 356 vrite_[lash offset 3800 l</pre>	<pre>write_Tlash offset 2000 len 256 write_Tlash offset 2000 len 256 </pre>	<pre>write_Tlash offset 2000 len 356 write_Tlash offset 3100 len 256 </pre>	<pre>write_flash offset 2000 len 356 write_flash offset 2000 lan 356 vrite_flash offset 3000 l</pre>	write_flash	offset 26	00 len	256						
<pre>write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 2000 len 255 write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 3100 len 256 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202 </pre>	<pre>write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 3000 len 256 </pre>	<pre>write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 2000 len 255 write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 3100 len 256 </pre>	<pre>write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3000 len 256 <</pre>	<pre>write_[lash offset 2000 len 256 write_[lash offset 2000 len 256 vrite_[lash offset 3000 len 256 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202 </pre>	write flash	offset 28	00 len	256						
<pre>write_flash offset 2400 len 256 write_flash offset 2400 len 356 write_flash offset 2600 len 356 write_flash offset 2000 len 356 write_flash offset 2000 len 356 write_flash offset 3000 len 356 write_flash offset 3100 len 256 <</pre>	<pre>write_flash offset 2400 len 256 write_vlash offset 2700 len 356 write_vlash offset 2500 len 356 write_vlash offset 2500 len 256 write_flash offset 2500 len 256 write_flash offset 2500 len 256 write_flash offset 3100 len 356 </pre>	<pre>write_flash offset 2400 len 256 write_flash offset 2400 len 356 write_flash offset 2000 len 356 write_flash offset 2000 len 356 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3100 len 256 </pre>	write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3100 len 256 ↓ vendredi 17 nov.2023 12:47:33 202	<pre>write_flash offset 2400 in 256 write_viash offset 2400 in 356 write_viash offset 2500 in 356 write_flash offset 2500 in 356 write_flash offset 2600 in 356 write_flash offset 3100 in 356 write_flash offset 3100 in 356 vrite_flash offset 3100 in</pre>	write_flash	offset 29	00 len	256						
write_flash offset 2800 len 355 write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 3100 len 356 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 2000 in 256 write_flah offset 3000 in 256 vrite_flah offset 3000 in 256 < vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 2800 len 356 write_flash offset 3100 len 356 write_flash offset 3100 len 356 < <	write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3000 len 256 < < vendredi 17 nov. 2023 12:4733 20%	write_flash offset 2800 in 356 write_flash offset 2800 in 356 write_flash offset 2800 in 356 write_flash offset 2800 in 356 write_flash offset 3800 in 356 vrite_flash offset 3800 in 356 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	write_flash	offset 2A	00 len	256						
write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3000 len 256 < vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	write_Tlash offrat 2000 len 256 write_Tlash offrat 2700 len 256 write_Tlash offrat 2700 len 256 write_Tlash offrat 3000 len 256 ¢ vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 2012	write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3000 len 256 vendred 17 nov. 2023 12:47:33 20%	<pre>write_Tlash offset 2000 len 356 write_Tlash offset 2000 len 355 write_Tlash offset 3000 len 356 write_flash offset 3100 len 356 vrite_flash offset 3100 len 356 vrite_flash offset 3100 len 356 <</pre>	<pre>write_Tlash offset 2000 len 256 write_Tlash offset 2000 len 256 write_Tlash offset 7800 len 256 write_Tlash offset 3100 len 256 <</pre>	write_flash	offset 28	00 Len	256						
write[lash offset 2200 len 256 write[lash offset 2700 len 256 write[lash offset 3100 len 256 < <	<pre>write_Tlash offset 2200 lan 256 write_Tlash offset 2700 lan 356 write_Tlash offset 3000 lan 256 vrite_Tlash offset 3000 lan 256 < vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20% </pre>	write[lash offset 2200 len 256 write[lash offset 2700 len 256 write[lash offset 3100 len 256 <	write_Tlash offset 2200 len 256 write_Tlash offset 2700 len 256 write_Tlash offset 3000 len 256 < <	<pre>write[lash offset 2200 len 256 write[lash offset 2700 len 256 write[lash offset 3100 len 256 vrite[lash offset 3100 len 256 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202 </pre>	write flash	offset 2D	00 len	256						
write_flash offset 2700 len 256 write_flash offset 3000 len 255 < <	write_flash offset 2700 len 256 write_flash offset 3100 len 256 vrite_flash offset 3100 len 256 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 2012	<pre>write_flash offset 2700 len 256 write_flash offset 3100 len 256 vrite_flash offset 3100 len 256 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202 </pre>	<pre>write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3000 len 256 vrite_flash offset 3100 len 256 vendredi 17 nov, 2023 12:47:33 202 </pre>	write_flash offset 2000 len 256 write_flash offset 3000 len 256 < vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 2012	write_flash	offset 2E	00 len	256						
write_flash offset 3100 len 256 <	write_flash offset 3100 len 256 write_flash offset 3100 len 256 € vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	write_flash offset 3000 len 256 <	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	write_flash offset 3000 len 256 vrie_flash offset 3000 len 256 ≤	write_flash	offset 2F	00 len	256						
> vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	> vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	vendredi 17 nov. 2023 12:4733	write flash	offset 31	00 len	256						
<	< > vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	< 20% vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	< vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 2012		011300 34		200						
> vendredi 17 nov. 2023 12:47:33	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33	< > vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33	 vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202 										
vendredi 17 nov. 2023 12:47/33 20%	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 20%	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 202	vendredi 17 nov. 2023 12:47:33 2013	<									>
					vendredi 17	nov. 2023 1	12:47:33				20%			

Attenzione dopo l'installazione del nuovo firmware effettuare subito queste regolazione:

- 1. Effettuare un RESET VFO automatico: avviare la radio premendo PTT + EXIT.
- 2. Reimpostare le voci del menù come desiderate.

Il RESET VFO può ugualmente essere eseguito col menu RESET nel Menù servizi.



3. Caratteristiche del firmware IJV

Cosa ha di più, cosa ha di meno.

+ COSA C'È

• AGC FAST / SLOW / Solo per AM e SSB.

- AGC MAN anche in FM con regolazione attenuatore a 35 livelli.
- Trasmissione in emulazione <u>DSB</u>. (Sempre attiva, adesso si stacca solo se attivi la funzione Upconverter.)

- Preselezione per Upconverter con blocco della trasmissione.
- Aumentati i tempi di attesa durante la scansione.
- Ricezione in SSB Stabile.
- Guadagno in Ricezione personalizzabile in base alle proprie esigenze.
- FM Broadcast.
- VOX
- Tono 1750
- Compander
- Ricezione estesa
- Trasmissione limitata sbloccabile: NO AIR BAND / NO 27 MHZ
- Scansione veloce memorie parziale o totale.
- SMETER
- Indicatore modulazione TX
- Scramble.
- Range frequenze: $18 \rightarrow 620$ MHz e $840 \rightarrow 1300$ MHz.

Menu servizi (ex nascosto) (per attivarlo accendere la radio tenendo premuti i tasti PTT e quello tasto laterale 1)

- Trasmissione in DSB (SSB doppio).
- Attivazione per SATCOM.
- Regolazione TX Power per ciascuno dei 3 livelli.
- Regolazione di ciascuno dei 9 Livelli di Squelch: RSSI, NOISE, GLITCH.

– COSA NON C'È

- Password
- Funzione FC (Fast Copy)
- NOAA
- VOICE
- ALARM
- Indicazione tensione, percentuale e calibrazione batteria
- Lampeggio flash LED
- Indicatore di carica su USB
- SPECTRUM (non ci sara' mai)
- AIRCOPY

4. Display

Simboli e abbreviazioni presenti sullo schermino.





😐 5. Funzione dei tasti

I tasti hanno differenti funzioni se premuti, premuti a lungo o in combinazione con il tasto **F ^{
m > 0}** .

5.1 Funzione dei tasti con pressione breve.

Tasto	Funzione
М	ightarrow Accesso al menu della radio.
ΕΧΙΤ	→ IN SCANSIONE : interrompe la scansione e ritorna alla frequenza iniziale.
РТТ	→ IN SCANSIONE : interrompe la scansione e lascia l'ultima frequenza scansionata.
* Scan	→ IN SCANSIONE : Inserimento momentaneo di una frequenza nella Black List.
F∡ [⊗]	\rightarrow Attiva le funzioni secondarie.

5.2 Funzione dei tasti con pressione lunga.



Tasto	Funzione
1 Band	ightarrow Selezione cambio AGC: SLOW / FAST / MAN.
2 A/B	ightarrow Seleziona banda A o banda B.
3VFO/MR	ightarrow Modalità VFO o memorie.
4 FC	→ Inserimento rapido di una frequenza nella prima locazione di memoria libera.
5	ightarrow Cambia larghezza di banda N- N W W+
6H/M/L	\rightarrow Selezione potenza L M H.
2	→ Imposta banco 1 o banco 2 per il canale di memoria. (Uguale a menù 23 S ADD1 e 24 S ADD2.)
<mark>8</mark> R	\rightarrow <reverse> inverte freq Rx e freq Tx.</reverse>
9	→ Seleziona in rotazione 4 Step prefissati per il tipo di modulazione impostata.
O FM	→ Cambio tipo di modulazione FM AM SSB. Con visualizzazione dello STEP.
* Scan	 → Avvio scansione che può essere di 2 tipi : Parziale o Generale. In VFO appare in alto a sinistra sulla riga di stato la voce SG. Se hai impostato i limiti di banda, ovvero vuoi fare una scansione parziale, allora vedrai SP In modalità Memoria appare Sm1, Sm2, Sm*. Se premuto a lungo in scansione, passa da una lista all'altra.

F∡ [⊗]	ightarrow Blocco tastiera.
Μ	→ Funziona con AGC MAN, permette di salvare il livello del Gain di default.
EXIT	→ Effettua un ripristino della banda VFO selezionata riportandola alle condizioni iniziali: BW, modulazione, potenza, step, offset, ecc Appare la scritta Clear VFO .

5.3 Tasti associati a F

Il tasto F va premuto una volta sola e dura 8 secondi.



Tasto	Funzione
F+ 1 Band	→ Cambia banda in modalità VFO.
F+ 2 A/B	\rightarrow
F+ <mark>3</mark> VFO/MR	→ Copia la frequenza della memoria in VFO.
F+ <mark>4</mark> FC	ightarrow Funzione ricerca subtono CTC/DCS a frequenza fissa.
F+ 5	ightarrow Attiva o disattiva Compander (solo in FM).
F+ <mark>6</mark> H/M/L	\rightarrow
F+ 7 vox	\rightarrow Attiva o disattiva VOX.

F+ <mark>8</mark> R	ightarrow Attiva UpConverter sul VFO attivo.	
F+9Call	ightarrow Richiama Canale Rapido di chiamata.	C
F+ 0 FM	ightarrow Radio FM broadcasting.	
F+ * Scan	\rightarrow	
F+∧ Su	ightarrow In Rx quando selezionata Rx AGC MAN, aumenta il Gain.	
F+∨ Giù	ightarrow In Rx quando selezionata Rx AGC MAN, diminuisce il Gain.	

6. i Menù

Per accedere al menù principale, premere il tasto **M**.

6.1 Menù principale

	Menù	Default	Firmware IJV
1	SQL		0-9
2	STEP		0,02-1000KHz

3	MODE		FM-AM- <u>DSB</u>	
4	W/N		NARROW-, NARROW, WIDE, WIDE+	
	Regola di p	pari il filtro au	dio e la larghezza di banda.	
		Filtro audio	BW RF	
	N–	1.7kHz	6.25kHz	
	N	3 kHz	12.5kHz	
	w	6kHz	25kHz	
	W+	9kHz	25kHz	
5	Tx PWR		LOW, MID, HIGH	
6	Rx DCS	OFF	OFF, D023N, D025N, 26754	
7	RxCTCS	OFF	OFF, 67250.3Hz	
8	Tx DCS	OFF	OFF, D023N, D025N, 26754	
9	TxCTCS	OFF	OFF, 67 to 250.3Hz	
10	Tx DIR	OFF	OFF, +, –	
11	Offset	0.0000 MHz	0 to 999.99990 MHz	
12	Tx ToT		OFF, 30", 1' to 15' Limita tempo della TX.	
13	BusyCL	OFF	OFF, ON Blocca PTT se occupato.	
14	ChSave	CH-001	1 to 200	
15	ChName	CH-001	1 to 17	
16	ChCanc	CH-001	1 to 17	
17	ChDisp	FREQ	FREQ, CHANNEL NUMBER, NAME, NAME+FREQ	

18	BLTime	1 min	OFF, 5sec, 10sec, 20sec, 1min, 3min, RX/TX, ON	
	RX/TX: As:	sume il tempo	esatto della trasmissione o della ricezione. ON: sempre acceso.	C
19	BLMode	RX/TX	RX/TX, OFF, TX, RX	
	Determina	l'evento che	fa accendere il display.	
20	BEEP	ON	ON, OFF	
21	Sc REV	CARRIER	CARRIER, SEARCH, TIME	
	Come ripre	ende la scans	ione.	
	CARRIER: r	iprende la sco	ansione dopo la scomparsa del segnale.	
	SEARCH: s	i ferma quanc	lo trova un canale occupato e ci rimane.	
	TIME: si fe	rma sul canal	e occupato per 5 sec poi riparte.	
22	KeyLok	OFF	OFF, AUTO Blocco tastiera.	
23	S ADD1	ON	ON, OFF	
	Indica se il	Ch partecipa	alla scansione dell'elenco 1.	
24	S ADD2	ON	ON, OFF	
	se Ch part	ecipa alla sca	nsione dell'elenco 2.	
25	TailTE	OFF	ON, OFF Eliminazione del tono di coda.	
26	RipTTE	OFF	OFF, 1*100ms to 10*100ms	
27	SCRAMB	OFF	OFF, 2600 to 3500 Hz	
28	Mic dB	+15.1dB	+1.1dB to +15.1dB	
29	MicBAR	ON	ON, OFF	
	Inserisce ı	ına barra di li	vello del volume al centro.	
	Utile per la	a trasmission	e in DSB.	
30	Compnd	OFF	OFF, TX, RX, RX/TX	

	Compande	er: filtro comp	ressore/espansore, migliora la voce (solo in FM).
31	VOX	OFF	OFF, 1 to 10
32	1 Call	CH-001	1 to 17
33	ScLisT	LIST2	LIST2, LIST1, ALL Selezione lista scansione canali.
34	SList1	CH-256	CH-256 Mostra i canali nell'elenco di scansione 1.
35	SList2	CH-256	CH-256 Mostra i canali nell'elenco di scansione 2.
36	Own ID	102	102 Imposta un ID personale.
37	UPCode	123	123 Codice DTMF su.
38	DWCode	456	456 Codice DTMF giù.
39	D Lmon	OFF	OFF, ON/ DTMF Local monitor: Interruttore del tono laterale DTMF.
40	D RSP	DO NOTHING	DO NOTHING, BOTH. REPLAY, RING
41	D Hold	5s	5s to 60s
42	D PRE	30*10ms	
43	D DCD	OFF	ON, OFF
44	D LIST	CALL1 ID:101	
45	D LIVE	OFF	ON, OFF
46	Dig ID	OFF	OFF, DTMF CALL ID, DTMF BEGIN, DTMF END, DTMF BEG+END, ZVEI BEGIN, ZVEI END, ZVEI BEG+END, CCIR BEGIN, CCIR END, CCIR BEG+END
47	DigSRV	OFF	OFF, Single, Roger, MDC 1200, Apollo Quindar, Digital Code ID
	Segnali a	custici o dig	itali inviati a inizio e/o fine chiamata.

Info		IJV MOD V.2.2
BatSav	OFF	1:1, 1:2, 1:3. 1:4: OFF
dBm/Sm	S/Meter	S/Meter, RSSI dB
SatCom	OFF	ON, OFF
Attiva il cir	cuito del cam	bio di filtro per le frequenze dopo i 240 MHz e predispone il chip radio ad un aumento di + 9dB in
ricezione, o	questa una vo	olta attivata rimane in memoria alla successiva accensione.
Se invece s	si porta in OFf	, per ripristinare il Gain corretto della radio si deve spegnere e riaccendere.
UpConv	OFF	OFF, 50, 125
Predispon	e la radio per	funzionare con un transverter per le HF.
Scala da se	ola i 125 Mhz	dalla lettura del display e disabilita la Tx su quella frequenza.
Preset		26-30, 70-75, 75-80, AIR 1, AIR 2, VHF 1, VHF 2, SEA, SERV, UHF, LPD, PMR
Predispone	e i filtri per la	recezione e lo scanner con i limiti di ricerca per banda selezionata.
Premendo	il tasto M, me	emorizza le banda e torna direttamente alla schermata principale VFO.
AIR 1: 118-1	26, 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	
Rx AGC		MAN, FAST, SLOW
Auto Gain	Control: in MA	Nuale, si può cambiare la sensibilità del RF Gain premento il tasto F+ Λ o F+V.
FAST o SLC)W: determine	a quanto rapidamente o lentamente l'AGC recupera il Gain dopo aver attenuato un segnale forte.
Tx VFO	SAME VFO	SAME VFO, VFO A, VFO B
In Dual RX,	scegli il canc	ile TX. Lo stesso della RX, A o B.
DualRX	ON	ON, OFF
	Info BatSav dBm/Sm SatCom Attiva il cir ricezione, d Se invece s UpConv Predispone Scala da so Preset Predispone Premendo AIR 1: 118-1 PMR: 446- Rx AGC Auto Gain FAST o SLC Tx VFO In Dual RX, DualRX	Info OFF BatSav OFF dBm/Sm S/Meter SatCom OFF Attiva il circuito del cam ricezione, questa una vo Se invece si porta in OFF UpConv OFF UpConv OFF Predispone la radio per Scala da sola i 125 Mhz Predispone i filtri per la Predispone i filtri per la Premendo il tasto M, me AIR 1: 118-126, AIR 2: 126 PMR: 446-447 Rx AGC Auto Gain Control: in MA FAST o SLOW: determine Tx VFO SAME VFO In Dual RX, scegli il cana

6.2 Menù servizi

Per attivarlo accendere la radio tenendo premuti i tasti PTT e il tasto laterale 1.

	Menù	Default	Firmware IJV		
57	RESET		VFO, ALL		
	VFO resetta solo i parametri dei menù, ALL cancella anche le memorie.				
58	PonMSG	MESSAGE	FW MOD, MESSAGE, NONE.		
59	Side1S	MONITOR	FM RADIO, TX 1750, NONE, FLASH LIGHT, TX POWER, MONITOR, SCAN, VOX.		
60	Side1L	MONITOR	FM RADIO, TX 1750, NONE, FLASH LIGHT, TX POWER, MONITOR, SCAN, VOX.		
61		FLASH			
	Side2S	LIGHT	FM RADIO, TX 1750, NONE, FLASH LIGHT, TX POWER, MONITOR, SCAN, VOX.		
62	Side2L	MONITOR	FM RADIO, TX 1750, NONE, FLASH LIGHT, TX POWER, MONITOR, SCAN, VOX.		
	Attribuisce una funzione ai tasti laterali sotto il PTT. S= Single clic, L= pressione Lunga.				
63	F Lock	OFF	OFF, FCC, CE, GB, 430, 438		
	Blocca certe funzioni a secondo delle legislazioni del paese in cui ci si trova.				
64	SCR EN	ON	ON, OFF Abilita funzione Scramble.		
65	Txp EN	ON	ON, OFF		
	OFF blocca totalmente la TX, la radio diventa solo un ricevitore.				
66	TxpCal	Cal Regola la potenza di Tx per i 3 livelli L, M, H.			

	Scegliere prima la potenza desiderata su qualsiasi freq, quindi menù PwrCal e regolare la potenza.		
67	SqlGli	Calibrazione Squelch Parametro Glitch.	(
68	SqlNoi	Calibrazione Squelch Parametro Noise.	
69	SqlRss	Calibrazione Squelch Parametro RSSI.	



6.3 NOTE

- La variazione di livello dell'AGC MAN va effettuata durante la ricezione non in standby.
- Per regolare correttamente i livelli dello squelch disattivare il Dual watch.



7.1 Scansione

Avviare scansione:

In modalità Memorie o VFO premere a lungo il tasto *****Scan. Avvia scansione generale o parziale tra un minimo ed un massimo o tra le memorie. Visualizzazione dello STEP per qualche secondo.

Se si vuole avviare una scansione in modalità VFO, è consigliato selezionare prima il tipo di banda desiderato nel menù **58 Preset**.

Durante la scansione:

Per passare da una lista all'altra, premere a lungo * Scan. Sullo schermo appariranno i simboli: SP = scansione parziale, SG = scansione generale, Sm1 scansione memorie lista 1, Sm2 scansione memorie lista 2, Sm* scansione memorie tutte le liste.

È possibile modificare la direzione di scansione o proseguirla tramite i tasti **^ Su/V Giù**.

EXIT \rightarrow interrompe la scansione e ritorna alla frequenza iniziale.

PTT \rightarrow interrompe la scansione fermandosi sull'ultima frequenza scansionata.

C'è la possibilità di cambiare durante la scansione: i Filtri BW, Step e Salvataggio rapido della frequenza.



Black List:

È possibile escludere fino a 40 frequenze indesiderate in una Black List. Funziona solo per scansioni in VFO.

Quando la scansione si ferma su una frequenza indesiderata, fare un pressione breve sul tasto ***** Scan, essa verrà inserita nella Black List. Sullo schermino apparirà la scritta: "BlackList In #(n)" dove (n) è il numero di frequenze inserite.

Uscendo dalla modalità scansione o spegnendo la radio, la Black List verrà cancellata.

7.2 Scansione parziale

- 1. Inserire in VFO la frequenza più bassa, ad esempio 144.0000 (7 caratteri).
- 2. Premete a lungo il tasto **M**, vedrete il messaggio "**Set Range Low OK**".
- 3. Inserire la frequenza più alta, ad esempio 145.6000 (7 caratteri).
- 4. Premete nuovamente a lungo **M**, vedrete il messaggio "**Set Range Up OK**".
- 5. Avviate la scansione premendo a lungo \star Scan.



7.3 RF Gain

La funzione **RF Gain** è identica a quella delle grandi radio o CB. Puoi aumentare o diminuire la sensibilità a secondo dei bisogni.

Regolare il RF Gain

1. Attivare Monitor (aprire lo squelch), deve comparire M+O al centro a sinistra, (*M* sta per MAN).

In AM, assicurarsi di essere in MAN e non in FAST o SLOW tramite lunga pressione del tasto **1** o via il menù 59 Rx AGC. In FM l'AGC è sempre in MAN.

- 2. Premere tasto \mathbf{F} , deve comparire F nella riga in alto del display.
- 3. Con le frecce su Λ e giùV regolare il valore del Gain desiderato.
- 4. Se volete memorizzare il valore, premere a lungo il tasto M.



7.4 Inserire frequenze oltre i 1000 MHz

- 1. Mettersi in VFO.
- 2. Inserire la frequenza 999.999.90
- 3. Regolare nel menù STEP di quanto ci si vuole aumentare.
- 4. Usare il tasto \land **Su** per andare oltre i 1000MHz.
 - La frequenza visualizzata inizia senza le prime 3 cifre.



7.5 DTMF

• Per far funzionare la chiamata selettiva:

RADIO 1	RADIO 2
Own ID = 1	Own ID = 2
UPCode = 2	UPCode = 1

Impostazioni MENU

36 Own ID Mettete il vostro codice ad esempio 1

37 UPCode Mettete il codice del destinatario ad esempio 2

43	D DCD ON		Decodifica DTMF attivata	
46	Dig ID	DTMF CALL ID	Digital ID selettiva a DTMF	
47	DigSRV	Digital Code ID	Chiamata selettiva attivata	

Fate la stessa cosa sull'altra radio invertendo i codici come da schema sopra.

• Per attivare le altre selettive ZVEI e CCIR:

Impostazioni MENU

38	DWCode	Mettete il codice da trasmettere ad esempio: 12345		
46	Dig ID	ZVEI END	Selettiva ZVEI (ad esempio)	
47	DigSRV	Digital Code ID	Chiamata selettiva attivata	

UPCode si usa prima della trasmissione ZVEI BEG CCIR BEG DTMF BEG DWCode si usa al termine della trasmissione ZVEI END CCIR END DTMF END



Regola la potenza di Tx per i 3 livelli L, M, H.

Scegliere prima la potenza desiderata su qualsiasi frequenza, quindi andare nel menù servizi 66 **TxpCal** e regolare la potenza.

Per accedere al Menù servizi: accendere la radio tenendo premuti i tasti PTT e il tasto laterale 1.



• Il sito di **Rete Radio Prepper**. Divulgazione scientifica amatoriale e gestione eventi:

www.meteonuvola.it

Meteonuvola è un progetto amatoriale fatto di appassionati che hanno l'intento di creare un sistema di informazione culturale e di sostegno emergenziale. Per rendere ancora più efficace il progetto, abbiamo creato il servizio <u>**Rete Radio Prepper**</u>.



La Rete Radio Prepper usa il canale 2 PMR/CB (am o fm), 145.300 FM e 7190 LSB HF.

QUANSHENG UV-K5(8)

● Tri band HF VHF UHF (76→600MHz), torcia, radio FM, schermo e tastiera, ricarica via USB. Possibilità di sostituire il firmware. Scrambler.

🛑 Non resistente all'acqua, solo agli spruzzi.

<u>Link d'acquisto QUANSHENG UV-K5(8)</u>.
 <u>Link d'acquisto cavo di programmazione</u>.
 <u>Sito ufficiale</u>.

📕 Scarica qui il

 \rightarrow <u>Manuale in italiano</u>.

Scarica qui il file di <u>configurazione img per CHIRP</u> contenente le seguenti frequenze:
 16 PMR; 69 LPD; ISS; 40 CB; 18 Maritimi; 12 SATCOM.

• <u>L'ABC della RADIO</u> è un introduzione completa destinata a chi inizia nel mondo della radio.

Scarica questo manuale in PDF

- Ci sono due versioni in PDF, quella verticale per i cellulari e quella orizzontale per i computer.
- Assicurati di avere l'ultima versione controllando la data di aggiornamento su a destra affianco all'introduzione.

 Per prendere la patente, si può iniziare un corso online qui: <u>http://www.stmb.it/corso.htm</u>

Prendere la patente significa poter andare su tutte le altre frequenze (non solo PMR, LPD o CB), utilizzare i ponti radio, sostituire l'antenna di base con delle antenne più potenti e utilizzare le ricetrasmittenti con potenze superiori.











Preppers Checklist (ita)