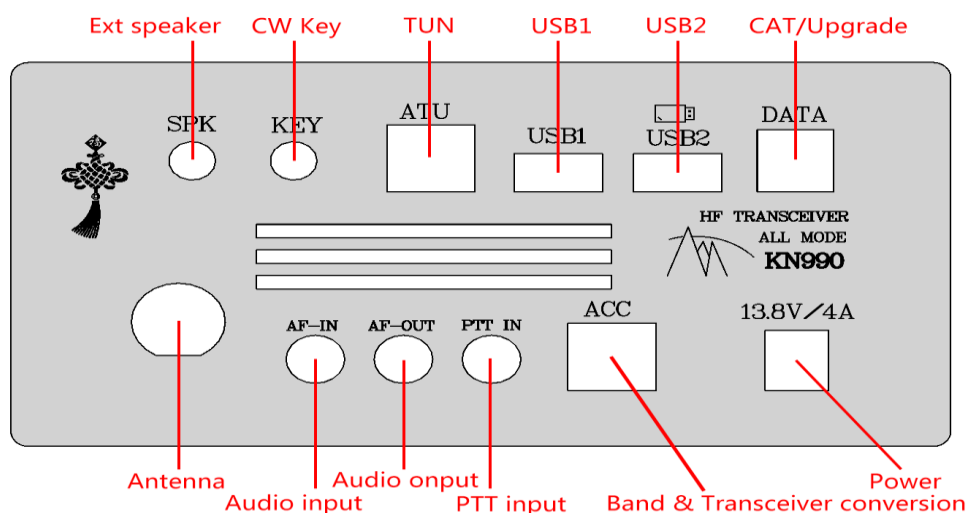
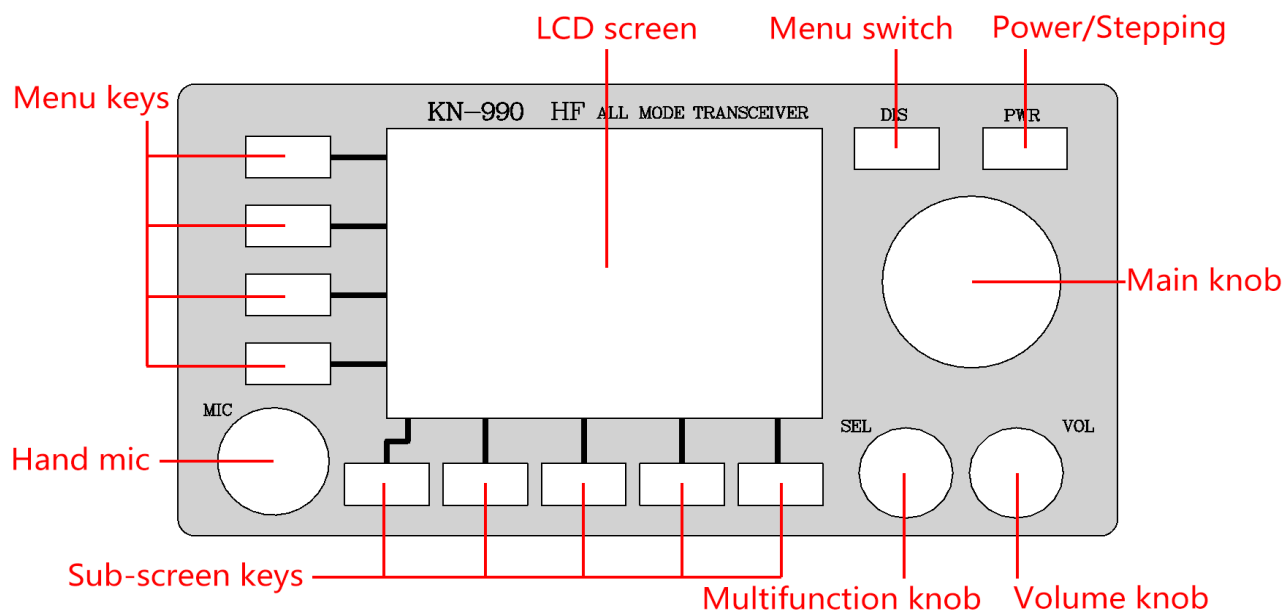


Specifiche di KN990 V4

Introduzione di pannelli anteriori e posteriori

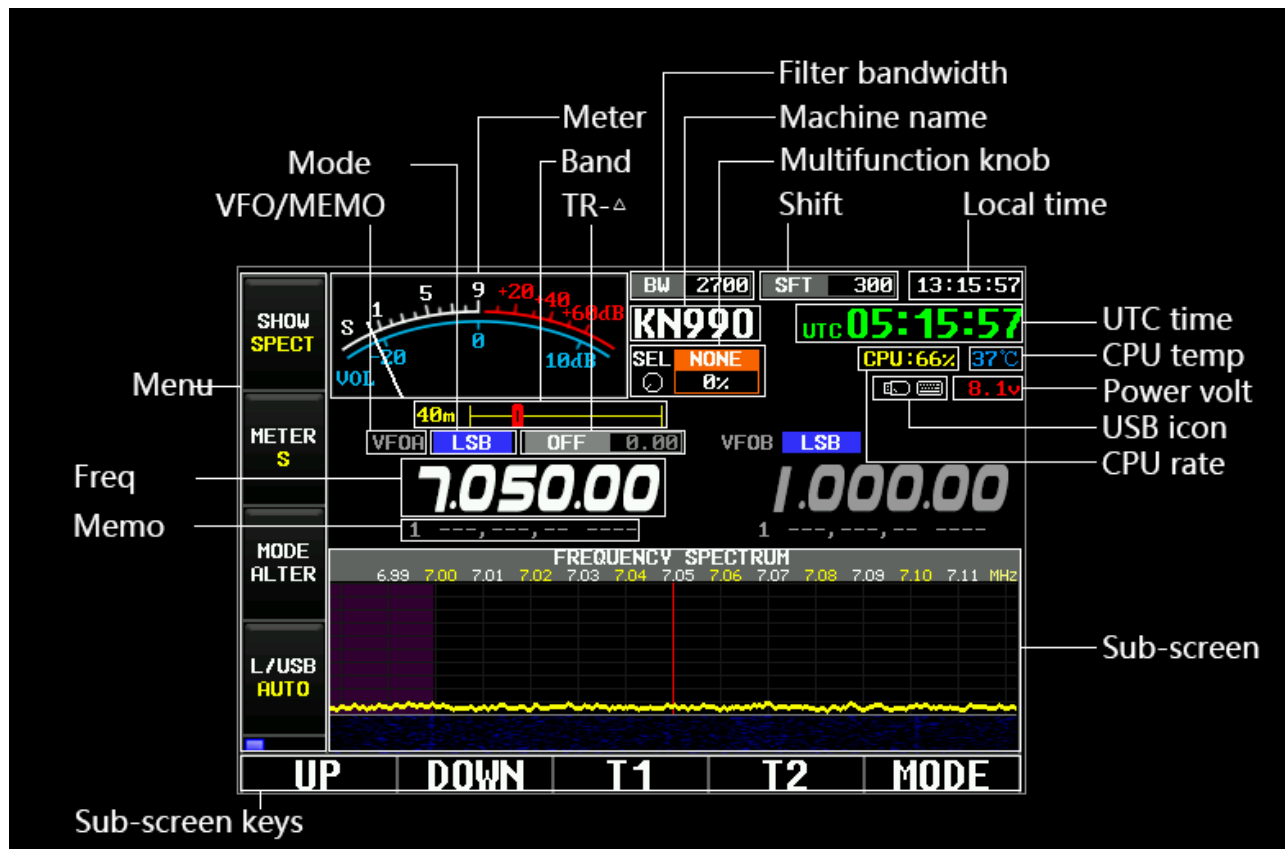


Nota: l'unità flash USB può funzionare correttamente solo se collegata alla porta USB2.

II. Commuta la Radio

1. Accensione: fare clic sul pulsante di accensione per accendere la Radio.
2. Spegnimento: premere il pulsante di accensione e tenerlo premuto per circa 1 secondo.

III. Introduzione di interfaccia



1. I quattro pulsanti sul lato sinistro dell'interfaccia sono chiamati "menu", che corrispondono ai quattro tasti fisici "menu" nel pannello frontale.
2. La parte inferiore dell'interfaccia si chiama "schermo secondario".
3. Nella parte inferiore della schermata secondaria vengono visualizzati cinque pulsanti "sottoschermata" corrispondenti ai cinque pulsanti fisici "sottoschermata" nel pannello frontale.

III Variazione di frequenza (VFO)

1. Modifica VFO: ruota la manopola principale, intervallo VFO: 0-150M.
2. Modifica passi: fare clic sul pulsante di accensione e ruotare la manopola principale.
3. La modifica del passo può essere commutata direttamente tra VFOA e VFOB.
4. Per impostazione predefinita, VFOA è sia la frequenza di ricezione che la frequenza di trasmissione. Quando "Split" è abilitato, VFOA è la frequenza di ricezione e VFOB è la frequenza di trasmissione.

V. Modalità di modulazione

1. Esistono cinque modalità di modulazione: SSB, CW, AM, FM e WFM.
2. Cambia modalità di modulazione: fai clic sul menu "MODALITÀ ALTER".
3. Cambia banda laterale: fai clic sul pulsante del menu "L / USB".
4. Esistono tre tipi di impostazioni della banda laterale:
USB: forza USB.
Banda LSB: LSB.
AUTO: LSB quando VFO <10M, USB quando VFO > = 10M

VI. menu

Il menu ha quattro pulsanti, il pulsante "SHOW" è fisso e usando il tasto DIS è possibile commutare altri tre pulsanti.



6.1.SHOW

Passa in modo circolare alla schermata secondaria, la schermata secondaria verrà descritta in dettaglio di seguito.

6.2.METER

Esistono due tabelle di ricezione: "intensità del segnale" e "scala del suono".

Esistono anche due tabelle di lancio: "potenza trasmessa" e "rapporto d'onda stazionaria".

Avvia solo quando è possibile cambiare la tabella di avvio!

6.3.MODE

Switch SSB, CW, AM, FM, WFM five modulation modes circularly.

SSB and CW will display USB, LSB, CW and CWR in different sideband.

6.4.L / USB

Commuta "LSB", "USB", "AUTO".

6.5.SEL

Specifica quali parametri sono attualmente impostati dalla "manopola multifunzione" del pannello anteriore.

Non utilizzato: la manopola multifunzione non imposta mai alcun parametro.

Potenza di trasmissione: potenza di trasmissione 1 ~ 15 W.

Velocità di invio: la velocità di invio quando il tasto automatico è in modalità CW è 4-60wpm.

Larghezza di banda: ricevi larghezza di banda, diverse modalità di modulazione hanno intervalli di larghezza di banda diversi, anche la larghezza di banda non è regolabile.

Offset: ricevere offset, diverse modalità di modulazione hanno intervalli di offset diversi, anche l'offset non è regolabile.

Incremento: l'incremento verrà descritto in dettaglio di seguito, l'intervallo: -9,99 kHz ~ + 9,99 kHz.

Sensibilità VOX: sensibilità della funzione vivavoce (VOX): 1% ~ 100%.

Sensibilità FM: sensibilità di reiezione del rumore FM: 1% ~ 100%.

Sensibilità WFM: sensibilità di reiezione del rumore WFM: 1% ~ 100%.

Luminosità della cascata: di Ang regolazione indipendente della cascata dello spettro: 10 ~ 190.

6.6.VFO / MEMO

Cambia la modalità VFO, la modalità di memorizzazione e la modalità VFO in modo circolare: ci sono due serie di parametri di lavoro (VFOA, VFOB), che includono frequenza, modalità di modulazione, larghezza di banda di ricezione e offset di ricezione, questi parametri possono essere modificati in qualsiasi momento e essere salvati automaticamente quando la radio è spenta.

Modalità di archiviazione: ci sono 99 set di parametri di lavoro (MEMO1 ~ MEMO99), che includono frequenza, modalità di modulazione, larghezza di banda di ricezione e offset di ricezione, che possono essere modificati in qualsiasi momento, ma possono essere salvati solo utilizzando il pulsante Salva in l'interfaccia dell'elenco di archiviazione.

La modalità di memorizzazione è l'equivalente di una funzione "preferiti", che aiuta gli utenti a registrare alcuni punti di frequenza preferiti e la sua modalità di modulazione.

Gli utenti possono anche impostare il nome del canale memorizzato.

6.7.VOX

Dopo essere stato acceso, entrerà automaticamente nello stato di emissione in base al volume dell'audio in ingresso dell'audio. È possibile regolare la sensibilità e il ritardo di emissione di VOX (verrà descritto di seguito).

6.8.BK-IN

Ritardo di emissione in onda continua.

Lo stato predefinito è disattivato, che disattiverà il ritardo di emissione CW dopo l'attivazione.

6.9.RFPRO

Amplifica il segnale ricevuto 100 volte.

6.10.TUN

Deve collaborare con la sintonizzazione automatica TX della serie KT.

Dopo aver fatto clic, inizierà la trasmissione con VFO, modalità CW e potenza di trasmissione 3W e notificherà al sintonizzatore TX automatico di iniziare a funzionare.

Quando la messa a punto automatica TX è completata, il lancio verrà chiuso automaticamente.

6.11.TR- Δ

TR- Δ può essere diviso in incrementi di ricezione e avvio.

L'incremento della ricezione è simile alla funzione "RIT" di una stazione radio tradizionale.

L'incremento delle emissioni è simile alla funzione di "ΔTX" di una stazione radio tradizionale.

Questa funzione viene utilizzata principalmente quando la frequenza della radio opposta risulta inaccurata. 6.12.SPLIT

Dopo l'apertura, VFOA verrà utilizzato come frequenza di ricezione e VFOB verrà utilizzato come frequenza di trasmissione.

La funzione di frequenza pilota può far funzionare la ricezione e la trasmissione in bande di frequenza completamente diverse e l'incremento rientra nell'intervallo di offset di $\pm 9,99$ k.

6.12.SPLIT

L'incremento di ricezione e l'incremento di trasmissione non possono essere aperti contemporaneamente.

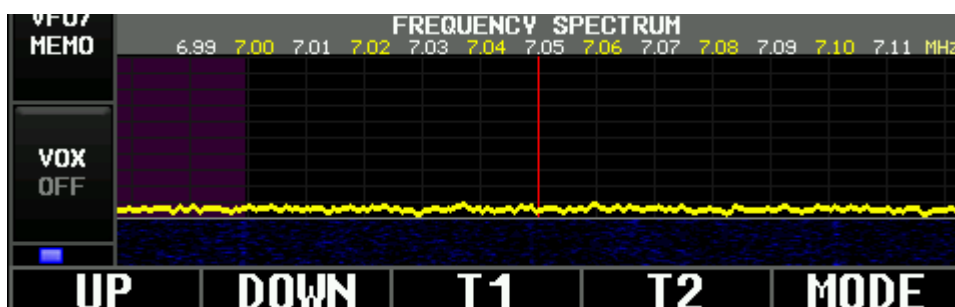
Quando l'incremento di ricezione è attivato, la frequenza di ricezione effettiva = VFO + valore di incremento e la frequenza di trasmissione rimane invariata.

Quando l'incremento di emissione è attivato, la frequenza di emissione effettiva = VFO + valore di incremento e la frequenza di ricezione rimane invariata.

Intervallo di incremento: -9,99 khz ~ + 9,99 khz.

VII Sub Schermo

1. Passa alla schermata secondaria: fai clic sul menu "SHOW".
2. Ciascuno schermo secondario ha 5 pulsanti dello schermo secondario corrispondenti, la maggior parte dei quali sono correlati allo schermo secondario corrente.



UP: cambia la banda in modalità VFO; cambia il canale di archiviazione in modalità di archiviazione.

DOWN: ha la stessa funzione del tasto "UP" e la direzione dell'interruttore è opposta.

T1: il contenuto della registrazione di T1 viene trasmesso in modo circolare.

T2: Emissione T2 che registra il contenuto in modo circolare.

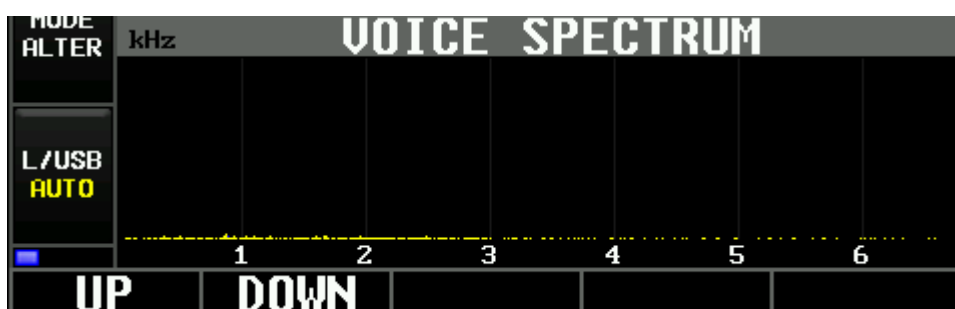
MODE: cambia la modalità cascata grande / piccola.

La barra rossa centrale indica la posizione corrente di VFO.

L'intervallo tra due linee verticali adiacenti è di 10 kHz.

La frequenza (precisa fino a 10kHz) verrà visualizzata sopra la linea verticale, ma non verrà visualizzata quando la frequenza $\geq 100M$.

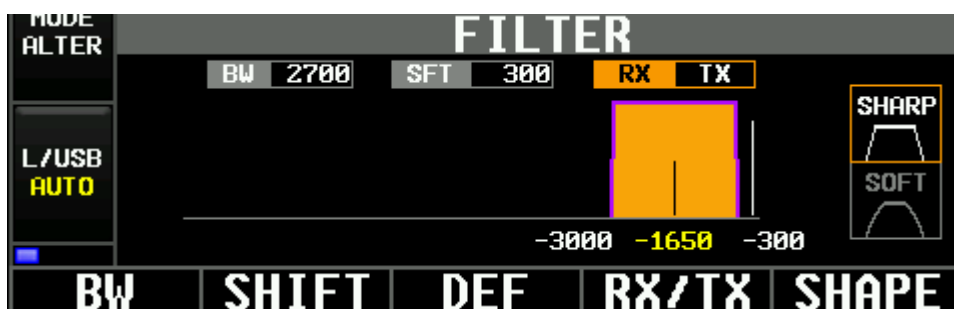
L'altezza del segnale si adatterà automaticamente all'altezza dello schermo per evitare la fuoriuscita di segnali forti sull'intervallo dello schermo, oppure i segnali sono troppo deboli per essere osservati, quindi l'altezza dello spettro non rappresenta la potenza assoluta del segnale, ma la potenza relativa del segnale di tutti i segnali nell'attuale gamma di spettro.



UP: cambia la banda in modalità VFO; cambia il canale di archiviazione in modalità di archiviazione.

DOWN: ha la stessa funzione del tasto "UP" e la direzione dell'interruttore è opposta.

L'intervallo tra le linee verticali adiacenti è di 1 kHz.



BW: entra nella modalità di modifica della larghezza di banda, la manopola principale regola la larghezza di banda e fai di nuovo clic per uscire da questa modalità.

SHIFT: entra nella modalità di modifica dell'offset, la manopola principale regola l'offset e fai di nuovo clic per uscire da questa modalità.

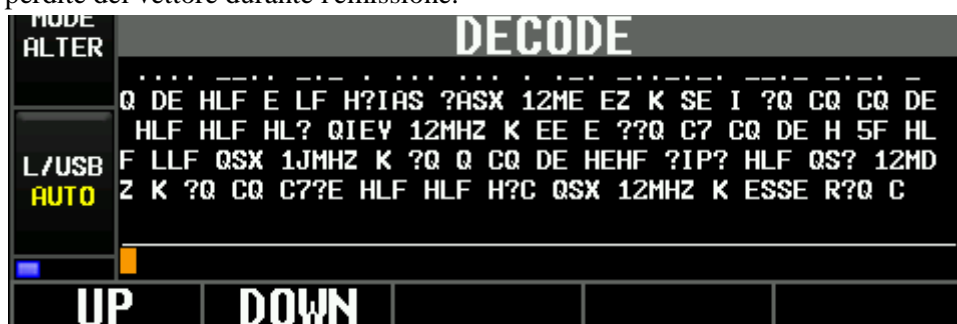
DEF: ripristina i parametri di filtro correnti ai parametri predefiniti.

RX / TX: commuta il filtro di trasmissione e il filtro di ricezione.

SCIAPPE: cambia la nitidezza visualizzata dalla grafica passa-banda, che può essere divisa in nitida e morbida.

La larghezza di banda e l'offset passi sono entrambi a 10Hz. I parametri di filtro di tutte le modalità modulate sono indipendenti e non si influenzano a vicenda. Anche i filtri di trasmissione e ricezione di tutte le modalità modulate sono indipendenti e non si influenzano a vicenda. Diverse modalità di modulazione avranno differenti modelli di passa-banda. La linea verticale bianca rappresenta la posizione VFO nel grafico del passaggio di banda e la linea verticale nera rappresenta il centro del passaggio di banda. Il numero bianco sotto la figura del passaggio di banda rappresenta le frequenze al limite sinistro e destro dell'intervallo del passaggio di banda e il numero giallo rappresenta la frequenza centrale del passaggio di banda.

Nota speciale: l'offset di emissione predefinito in modalità SSB è 300Hz. Se l'impostazione è troppo bassa, ci saranno perdite del vettore durante l'emissione.



UP: cambia la banda in modalità VFO; cambia il canale di archiviazione in modalità di archiviazione.

DOWN: ha la stessa funzione del tasto "UP" e la direzione dell'interruttore è opposta.

La funzione di decodifica attualmente supporta solo la decodifica CW, che richiede la modalità CW (indipendente dalla banda laterale). Le informazioni del disegno a punti vengono visualizzate nella parte superiore dell'interfaccia, i caratteri decodificati vengono visualizzati al centro e i caratteri immessi dalla tastiera USB vengono visualizzati nella parte inferiore. L'accuratezza della decodifica dipende dalla stabilità dell'intensità del segnale e dalla tecnica di invio standard. Questa interfaccia può utilizzare la tastiera USB per inserire caratteri e premere il tasto Invio per inviare

automaticamente. Quando l'ultimo messaggio non viene inviato, premere il pulsante Indietro per accedere allo stato di attesa e il messaggio corrente verrà inviato automaticamente dopo l'invio dell'ultimo messaggio.

MODE ALTER		MEMORY					
		#	VFO	MODE	BW	SHIFT	NAME
		97	---	---	---	---	-----
		98	---	---	---	---	-----
		99	---	---	---	---	-----
L/USB AUTO		1	---	---	---	---	-----
		2	---	---	---	---	-----
		3	---	---	---	---	-----
		4	---	---	---	---	-----

UP DOWN SAVE CLEAR NAME

UP: cambia i canali di archiviazione.

DOWN: ha la stessa funzione del tasto "UP" e la direzione dell'interruttore è opposta.

SAVE: memorizza la frequenza di lavoro corrente, la modalità di modulazione, la ricezione della larghezza di banda, la ricezione dell'offset nel canale attualmente selezionato.

CLEAR: cancella il canale attualmente selezionato.

NOME: entra nella modalità di modifica del nome del canale, cambia il carattere con la manopola grande, sposta il cursore su e giù e fai di nuovo clic su Esci. Modalità di modifica del nome del canale. Il menu "VFO / modalità di memorizzazione" può essere commutato in modalità di memorizzazione, in questo momento le informazioni del canale corrente verranno utilizzate come parametri di lavoro (compresa la frequenza di lavoro, la modalità di modulazione, la larghezza di banda di ricezione, l'offset di ricezione). È possibile salvare fino a 99 canali.

Solo quando lo schermo secondario rimane nella memoria può essere commutato su un canale vuoto. Quando lo schermo secondario si trova nell'interfaccia dello spettro ed è attualmente in modalità di archiviazione, facendo clic sui tasti UP e DOWN si passa solo ai canali non vuoti.

MEMO + n verrà visualizzato quando i canali non sono nominati, altrimenti verrà visualizzato il nome impostato.

MODE ALTER		RECORD				
		T1				
		00.00				
L/USB AUTO		T2				
		00.00				
		TX	PLAY	REC	INV 2 S	Play sound while tx
		T1	T2	OPER	INV	TYPE

Quando la modalità di lavoro non è CW, l'interfaccia di registrazione visualizza la funzione di registrazione.

T1:

Modalità di trasmissione -> trasmissione circolare del contenuto della registrazione T1 (l'altoparlante non riprodurrà il contenuto della registrazione durante la trasmissione);

Modalità di riproduzione -> l'altoparlante locale riproduce il contenuto della registrazione T1 in un ciclo, ma non trasmetterà; Modalità di registrazione -> cancella la vecchia registrazione e sei pronto per iniziare la nuova registrazione. La registrazione verrà avviata solo quando viene premuto il tasto PTT del microfono e la registrazione verrà sospesa quando viene rilasciato il tasto PTT.

T2: stessa funzione di T1, ma gestisce la registrazione T2.

OPER: i loop tra modalità di emissione / modalità di riproduzione / modalità di registrazione.

INV: intervallo di ciclo tra la modalità di avvio e la modalità di riproduzione. In modalità di avvio, solo all'avvio della registrazione la radio si troverà nello stato di avvio. Nell'intervallo di tempo, la radio si trova nello stato di ricezione e il suono verrà demodulato normalmente.

TIPO: selezionare se la registrazione in trasmissione e la riproduzione in modo sincrono o meno.

Supporto massimo per la registrazione T1 e T2, ogni registrazione può registrare circa 15.977 secondi. L'interfaccia visualizza un'anteprima grafica della registrazione e l'altezza della linea indica il suono.



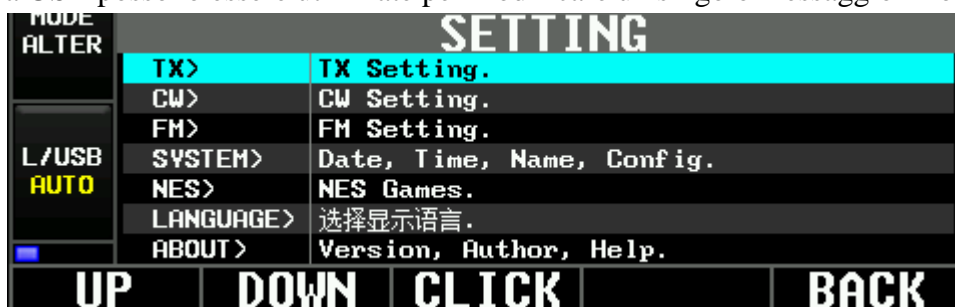
Quando la modalità di lavoro è CW, l'interfaccia di registrazione visualizza la funzione di messaggio pre-salvata.

UP / DOWN: sposta il cursore.

TX: avvia il contenuto del messaggio selezionato attualmente.

EDIT: modifica il contenuto del messaggio selezionato attualmente.

KEY: modifica il collegamento al messaggio selezionato al momento, la manopola principale e la tastiera USB possono essere utilizzate per modificare un singolo messaggio fino a 50 caratteri.



UP: sposta il cursore verso l'alto.

DOWN: sposta il cursore in basso.

CLIC: per entrare in un progetto selezionato o iniziare a modificare un valore, la maggior parte delle modifiche usa la manopola grande per regolare il valore e spostare il cursore su e giù (se il cursore può essere spostato).

BACK: backup oltre il livello.

Le spiegazioni per tutte le impostazioni sono spiegate di seguito.

VIII. CAT

Il protocollo CAT di KN990 è compatibile con Yaesu FT817.

In altre parole, qualsiasi software CAT che supporti FT817 può essere utilizzato per far funzionare KN990, come "Ham Radio Deluxe".

Interfaccia: porta quadrata USB sul retro della radio (tipo usb-b, porta USB della stampante).
Velocità di trasmissione: 38400.

IX. USB

KN990 attualmente supporta tre dispositivi USB U disk, tastiera e gamepad.

La parte posteriore della radio fornisce due porte USB che possono funzionare contemporaneamente, ma si noti che il disco USB può funzionare correttamente solo quando è collegato a USB2 e il supporto di altri dispositivi entrambe le porte.

Quando il dispositivo USB inserito viene riconosciuto correttamente, l'interfaccia visualizzerà ICONE.

La seguente icona verrà visualizzata quando il dispositivo USB inserito non viene riconosciuto correttamente.

Al momento, il driver USB non è molto stabile e talvolta può essere riconosciuto o meno. Se collegare e scollegare ripetutamente non funziona ancora, è possibile riavviare la radio e in genere il problema verrà risolto.

X. Impostazioni di sistema

Il sistema imposta un menu a più livelli. Il nome di ciascuna opzione seguita da il simbolo ">" indica l'ingresso al livello successivo del menu, ad esempio:



10.1 TX

SETTING>TX	
TX Power	15W
Training Mode(TX Off)	OFF
VOX Gain	50%
Delay	1000ms
SWR Mode	No Protect
SWR Set	2.0
Play sound while tx	ON

Potenza TX: 1 ~ 15W, passo 1W.

Training Mode (TX disattivato): non verrà emessa nulla in nessun caso tranne TUN dopo l'attivazione di questa opzione. Questa opzione è collegata a Training Mode nell'impostazione CW (sono equivalenti alla stessa opzione, mostrata in entrambi i menu).

Guadagno VOX: funzionerà quando si accende VOX. Questa opzione controlla la quantità di volume di input che è possibile attivare VOX. Ritardo: questa opzione controlla per quanto tempo VOX e CW devono attendere per chiudere le emissioni dopo il lancio allo stesso tempo. Questa opzione e il ritardo nell'impostazione CW sono collegati (sono equivalenti alla stessa opzione, che viene visualizzata in entrambi i menu).

Modalità SWR: disattiva la Modalità ->, disattiva l'emissione quando l'onda stazionaria è maggiore o uguale al valore di soglia e disattiva TUN e VOX contemporaneamente; quando il valore di soglia dell'onda stazionaria è maggiore di 1, la potenza trasmessa effettiva diminuirà a 3W e non continuerà più a diminuire. SWR Set: controlla il valore che attiva la protezione delle onde stazionarie

elevate. Riproduci suono mentre tx: l'interruttore che quando la registrazione T1 / T2 viene trasmessa automaticamente, l'altoparlante locale riprodurrà anche il contenuto della registrazione.

10.2 CW

SETTING>CW	
Key Mode	Hand Key
Training Mode(TX Off)	OFF
Speed(Auto Key, Keyboard)	20wpm
Side Tone	800Hz
Side Volume	50%
Reversal Mode	Normal
Key Choice	EleKey

Modalità tasto: tasto manuale-> invia il segnale con un solo tasto. Quando viene premuto, viene emesso il suono laterale e quando viene rilasciato, il suono laterale viene interrotto. Tasto Auto-> premere due tasti doppi per inviare messaggi, premere il tasto punto per inviare punti in modo continuo, premere il tasto immagine per inviare immagini in modo continuo e generare i punti standard per disegnare automaticamente l'intervallo;

KN990 ha la stessa modalità tasto automatico di FT817, entrambi appartengono alla modalità premere un tasto.

Training Mpde (TX disattivato): non verrà emesso nulla tranne TUN quando questa opzione è attivata. Questa opzione è associata a Training Mpde nell'impostazione TX (equivalente per la stessa opzione è stata mostrata in entrambi i menu).

Velocità: velocità del tasto automatico e della tastiera USB, 4 ~ 60wpm, passo 1wpm.

Side Tone: controlla contemporaneamente il Side Tone locale al momento della trasmissione e il Side Tone al momento della ricezione, 300 ~ 1200Hz e 50Hz.

Volume laterale: controlla il volume del lato locale al momento della trasmissione, 0% ~ 100%.

Modalità inversione: scambia i punti di Auto Key.

Scelta tasto: il tasto elettronico-> utilizza la presa tasto sul retro della radio per inviare messaggi.

Tasto microfono -> utilizza i tasti più e meno del microfono per inviare messaggi.

Ritardo: questa opzione controlla per quanto tempo VOX e CW devono attendere per chiudere le emissioni dopo il lancio allo stesso tempo. Questa opzione e il ritardo nell'impostazione TX sono collegati (equivalenti alla stessa opzione, che viene visualizzata in entrambi i menu).

10.3 FM

SETTING>FM	
FM SQL Gain	25%
WFM SQL Gain	25%

Sensibilità FM della reiezione del rumore: 1% ~ 100%. Controlla quando l'intensità del segnale in modalità FM è inferiore a un determinato valore, il silenziamento inizierà.

Sensibilità WFM di reiezione del rumore: 1% ~ 100%. Controlla quando l'intensità del segnale in modalità WFM è inferiore a un determinato valore, il silenziamento inizierà.

10.4 Sistema

SETTING>SYSTEM	
TIME>	Clock setting.
CONFIG>	Manage user config.
THEME>	Set your favorite theme.
Spectral normalization	Calibrated spectrum.
Reset spectral	Reset calibrated spectrum.
Freq Adjust	24,999,958
Name	KN990 ▼

ORA: accedere al menu di impostazione dell'ora e della data, questo menu è molto facile da capire senza spiegazione, nota: l'ora e il fuso orario sono l'ora locale e il fuso orario locale, l'ora UTC verrà calcolata in base al fuso orario locale impostato.

CONFIG:

SETTING>SYSTEM>CONFIG	
Export to USB Disk	
Import from USB Disk	
Default all config	

Esporta su disco USB: esporta tutti i parametri di configurazione e calibrazione dell'utente prima della consegna della radio nella directory principale di U Disk "config. Rtf", assicurati che tutti gli utenti debbano esportare la configurazione e prenotarla correttamente dopo aver ricevuto le radio, che la radio possa ripristinare lo stato di fabbrica dopo alcune situazioni imprevedibili (è quasi impossibile, ma è sempre bene lasciare un'assicurazione).

Importa da disco USB: file "config.rtf" nella directory principale di U Disk e applica tutta la configurazione in esso al computer locale. Non importare la configurazione di altre radio, poiché la configurazione contiene i parametri di calibrazione pre-fabbrica, ogni macchina è diversa.

Predefinito all config: ripristina tutte le configurazioni utente allo stato di fabbrica e i parametri di calibrazione prima della consegna non verranno ripristinati.

Nota: solo chiavette USB che supportano FAT o FAT32. Se la tua chiavetta USB non è in questo formato (come NTFS), usa Windows per formattare la chiavetta USB in FAT32.

L'unità flash USB può essere utilizzata normalmente solo sulla porta USB2 sul retro della macchina. Se l'unità flash USB è inserita nella porta USB1, può essere identificata come unità flash USB, ma i file non possono essere letti o scritti.

TEMA:

Luminosità spettrogramma: modifica la luminosità complessiva dello spettrogramma.

Le restanti opzioni vengono utilizzate per modificare il colore del display.

Premere OK per aprire il disco colorato, utilizzare la manopola principale per selezionare il colore, premere OK per salvare o Annulla per tornare, tutti i cambiamenti di colore avranno effetto direttamente dopo la conferma, rinunciare al riavvio della radio.

Normalizzazione spettrale: influenzata dalla curva passa-banda del filtro passa-banda, il rumore di spettro predefinito potrebbe non essere uniforme, rimuovere l'antenna, regolare la frequenza di lavoro su una frequenza pulita, quindi utilizzare questa opzione per regolare automaticamente lo spettro per consentire al rumore regolare.

Ripristina spettrale: può essere utilizzato se il risultato spettrale normalizzato non è ideale per alcuni motivi.

10.5 Nes



Super Mario: fare clic su OK per accedere a Super Mario.

U Disk ROM: questa opzione mostra "U Disk ROM" quando la radio esce dalla fabbrica, dopo che U Disk ha caricato i giochi, questa opzione visualizzerà il nome dell'ultimo gioco caricato e il gioco può esaurire U Disk.

Carica la rom NES dal disco U, imposta la cartella "ROM" nella directory principale di U Disk, metti i file di gioco in formato NES nella cartella ROM, inserisci U Disk nella radio USB2 dietro la radio, questa opzione sarà in grado di navigare nella ROM cartella ed esegui i giochi al suo interno.

Tastiera: imposta la mappatura dei tasti di gioco dei tasti della tastiera USB.

Joystick: imposta la mappatura dei tasti di gioco del gamepad USB.

Attualmente, sono supportati solo due giochi radio rossi e bianchi integrati. In futuro, saranno supportati i giochi di importazione da chiavetta USB liberamente.

Attualmente, solo la tastiera può essere utilizzata per le modalità di gioco doppio e il gamepad supporta solo il giocatore singolo.

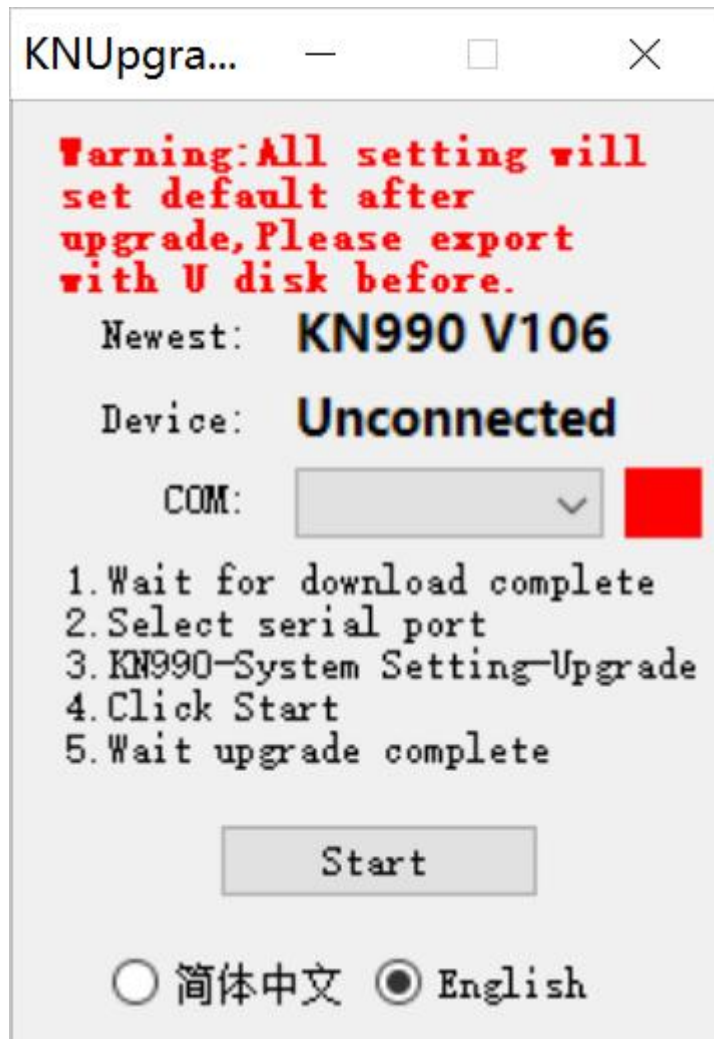
KN990 supporta il gamepad con protocollo HID con interfaccia USB standard. Se non si è sicuri di quale scegliere, è possibile scegliere direttamente la maniglia del modello WE-8400 nel collegamento in basso. C'è anche il modello we-8600 nel link. Questo non è supportato, non comprare 8600, acquista 8400!

https://detail.tmall.com/item.htm?id=39333429326&spm=a1z09.2.0.0.59cb2e8dqNTkGu&_u=735ehb1816b

10.6 Lingua



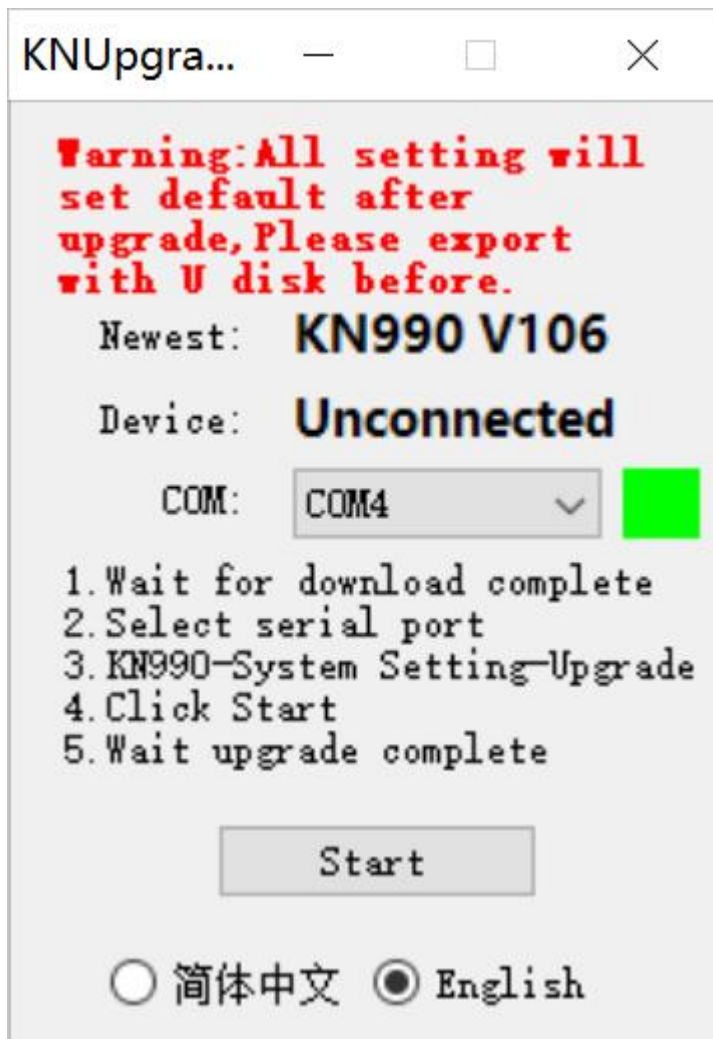
Lingua: cambia la lingua del display, supporta il cinese e l'inglese semplificati.



3. Utilizzare un cavo USB quadrato per collegare la radio al computer e selezionare il numero di porta seriale.

Se non riesci a trovare il numero di porta seriale della stazione radio, puoi verificare in Gestione dispositivi di Windows se è perché il driver CH340 non è installato. Il driver è stato caricato da molti utenti nel file di gruppo, quindi puoi provare.

Se tutto va bene, lo strumento di aggiornamento visualizzerà un quadrato verde.



4. Immettere SETTING-SYSTEM-UPGRADE

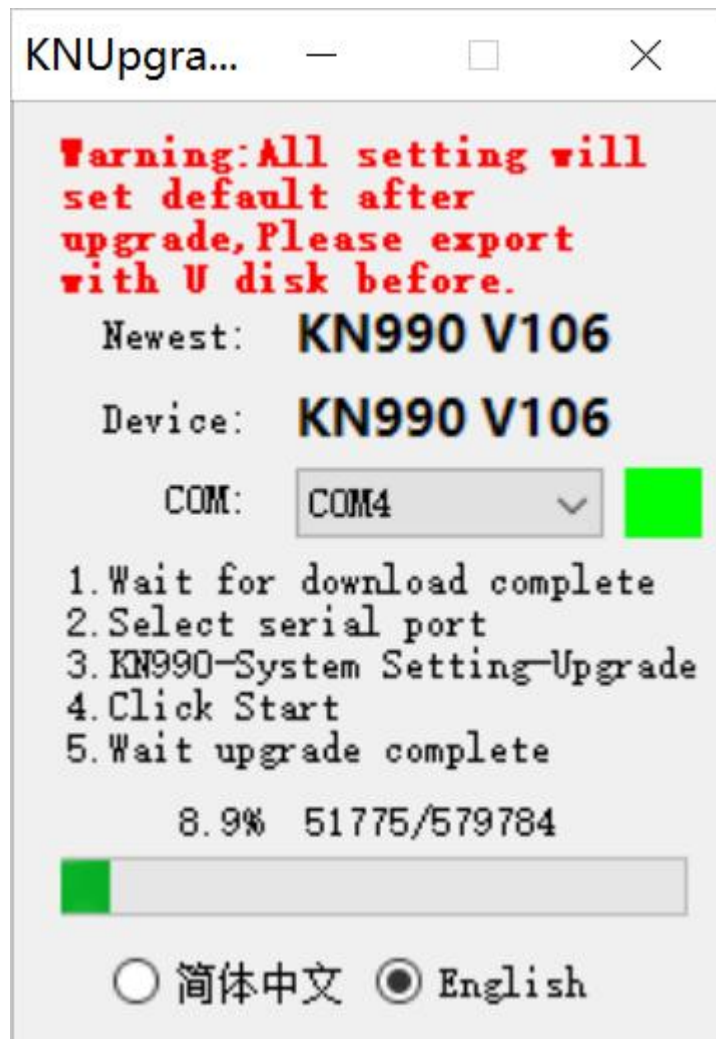


A questo punto, l'interfaccia dello strumento di aggiornamento può ottenere il numero di versione locale della radio.



5. Fare clic sul pulsante "Start" dello strumento di aggiornamento. Dopo un momento, lo strumento di aggiornamento e la barra di avanzamento della radio iniziano a muoversi.



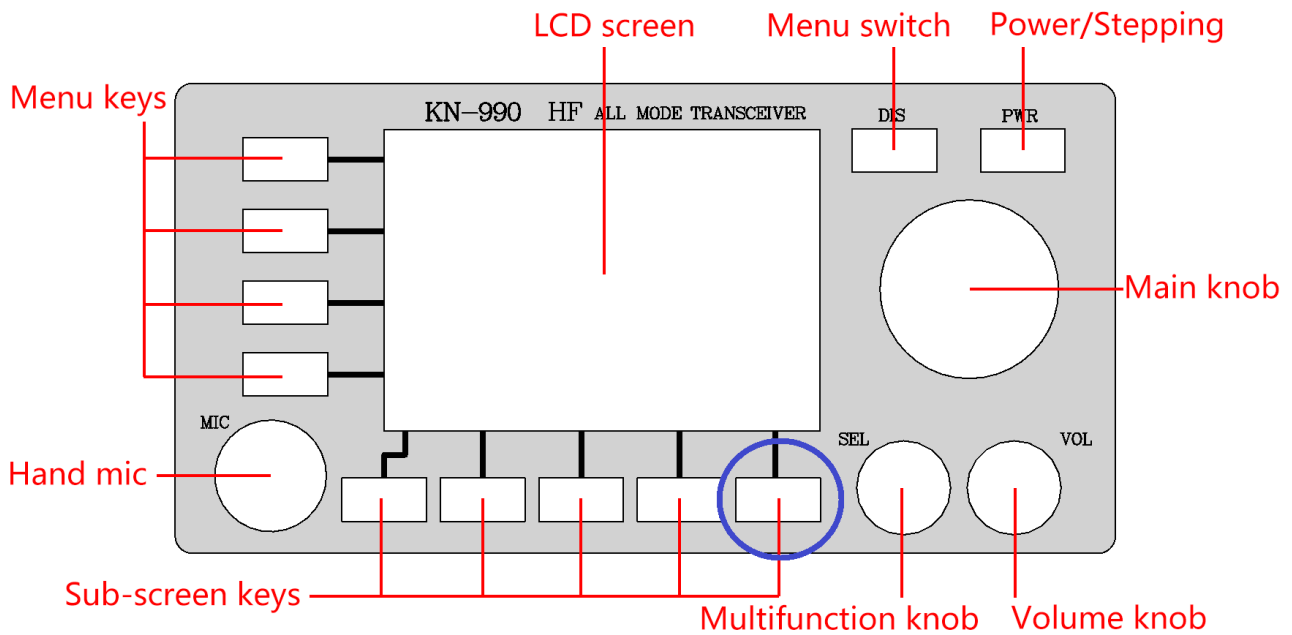


6. Al termine dell'aggiornamento, la stazione si riavvierà automaticamente e ripristinerà forzatamente le impostazioni di fabbrica, immettere setting-systems-config-import da U Disk e l'aggiornamento è completato

Aggiornamento fallito:

Se il processo di aggiornamento viene interrotto a causa di mancanza di corrente, scarso contatto USB, crash del computer e altre circostanze impreviste, la stazione radio non sarà in grado di avviarsi normalmente (diventare un mattone) e l'aggiornamento non può essere ripreso in base a quanto sopra passaggi, seguire i passaggi seguenti per salvare la radio.

1. Interrompere l'alimentazione della stazione radio e forzare l'arresto.
2. Chiudere lo strumento di aggiornamento anziché riaprirlo.
3. Collegare l'alimentatore della radio e utilizzare il cavo USB quadrato per collegare la radio al computer.
4. Tenere premuto l'ultimo tasto sul lato destro del pulsante della schermata secondaria nella parte inferiore del pannello anteriore della stazione radio (mostrato nella figura seguente, come mostrato nel cerchio blu), allo stesso fare clic sul pulsante di accensione rapidamente (notare che si tratta di un clic rapido, non tenere premuto o tenere premuto troppo a lungo).



A questo punto, la radio verrà forzata in un programma bootstrap e l'interfaccia verrà mostrata come segue:



5. Selezionare il numero di porta seriale per lo strumento di aggiornamento.
 6. Se si seleziona il numero di porta seriale, viene letta la versione del firmware della stazione radio e viene visualizzato il quadrato verde, che indica che la connessione è andata a buon fine, quindi fare clic su "Avvia". Se il firmware della stazione radio non viene letto normalmente, tornare al passaggio 1 e ricominciare.
 7. Attendere pazientemente il completamento della barra di avanzamento dopo l'aggiornamento.
- Nota: indipendentemente da ciò che accade nel normale processo di aggiornamento, è possibile utilizzare i passaggi precedenti per salvare l'aereo. Non diventerebbe mai mattoni. Quindi rilascia l'aggiornamento. Non ti preoccupare.

XII. Screenshots

KN990 fornisce schermate di interfaccia.

1. Inserire il disco U nella porta USB2 sul retro della macchina.
2. Inserire la tastiera USB nella porta USB1 sul retro della macchina.
3. Premere il tasto PrtSc sulla tastiera (questo tasto si trova di solito a destra di F12).
4. Lo screenshot richiede alcuni secondi, durante i quali l'interfaccia radio si interromperà per aggiornare. Una volta completato lo screenshot, l'interfaccia riprenderà ad aggiornarsi e richiederà "complete".

Il file di screenshot verrà salvato nella directory principale del disco U "kn990. BMP".

Nota: le immagini attualmente catturate sono capovolte. Puoi usare lo strumento di disegno (Ctrl + A) in Windows per selezionarli tutti e capovolgerli verticalmente. Ci sarà una differenza di colore tra il colore dello screenshot e il colore effettivo del display della radio.

XIII. Limitazione dell'ambito VFO

L'intervallo VFO predefinito di KN990 è 0 ~ 150M. Per alcuni requisiti speciali. Fornire un interruttore nascosto può limitare l'intervallo VFO a 3 ~ 30M.

1. Regola la frequenza VFO su 12.345.67.
2. Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per spegnere.
3. Premere il pulsante di accensione per avviare.
4. In questo momento, la gamma VFO è diventata 3 ~ 30M.

Se si desidera ripristinare l'intervallo VFO precedente, ripetere i passaggi precedenti.