

DUAL BAND/DUAL DISPLAY RADIO

UV-5RA

MANUAL DE UTILIZARE

PREFATA

Vă mulțumim că ați achiziționat radio portabil pentru amatori UV-5RA, care este un radio cu bandă dublă / ecran dual. Acest radio ușor de utilizat vă va furniza comunicații sigure, instantanee și fiabile la eficiență maximă. Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare. Informațiile prezentate aici vă vor ajuta să obțineți performanțe maxime de la radio.

CONTINUT

1. INFORMATII DE SIGURANTA

2. CARACTERISTICI ȘI FUNCȚII

3. DESPACHETARE SI VERIFICAREA ECHIPAMENTELOR

4. ACCESORII OPTIONALE

5. INSTALAREA ACCESORIILOR

5.1. MONTAREA ANTENEI

5.2. MONTAREA PRINDERII DE CUREA

5.3. MONTAREA MICRO-CASTILOR

5.4. MONTAREA BATERIEI

6. INCARCAREA BATERIEI

7. INFORMAȚII BATERIE

7.1. UTILIZARE INIȚIALĂ

7.2. SFATURI PENTRU BATERIE

7.3. PRELUNGIREA DURATEI DE VIAȚA A BATERIEI

7.4. DEPOZITAREA BATERIEI

8. COMPONENTE, COMENZI SI TASTE

8.1. PREZENTARE RADIO

8.2. DEFINITIA COMENZILOR/TASTELOR

9. ECRAN”LCD”

10. 1750 HZ TON PENTRU ACCES STATIE REPEATER

11.1. RADIO ON-OFF/CONTROL VOLUM

11.2. SELECTIONAREA FRECVENȚEI SAU A UNUI CANAL

12. OPERATIUNI AVANSATE

12.1. DESCRIEREA MENIULUI

12.2. OPERATIUNI PRESCURTATE IN MENU

12.3. “SQL” (SQUELCH)

12.4. FUNCTIE “VOX” (TRANSMISIE ACTIVATA DE VOCE)

12.5. SELECTARE BANDĂ LARGĂ SAU BANDA INGUSTA -”W/N ”

12.6. TDR (RAPORT DUAL/RECEPTIE DUALA)

12.7. TOT (TIMER DE TRANSMISIE)

12.8. CTCSS/DCS

12.9. ANI

12.10. DTMFST (DTMF TONUL DE COD DE TRANSMITERE)

12.11. SC-REV (METODĂ DE RELUARE A SCANARII)

12.12. PTT-ID (APASARE BUTON PTT SAU ELIBERARE BUTON PTT PENTRU A TRANSMITE CODUL DE SEMNAL)

12.13 BCL (BLOCAREA CANALULUI OCUPAT)

12.14. SFT-D (SCHIMBAREA DIRECTIEI DE FRECVENȚĂ)

12.15. OFFSET (SCHIMBAREA FRECVENTEI)

12.16. STE(STE TAIL TONE ELIMATION)

13. TABELUL CTCSS

14. TABELUL DCS

15. SPECIFICATII TEHNICE

15.1. GENERAL

15.2. TRANSMITATOR

15.3. RECEPTOR

16. TROUBLESHOOTING

17. GARANTIE

1.-INFORMATII DE SIGURANTA

Următoarele precauții de siguranță trebuie să fie întotdeauna respectate în timpul funcționării, lucrărilor și reparațiilor acestui echipament.

- Acest echipament va fi servit doar de tehnicieni calificați.
- Nu modificați radioul din niciun motiv.
- Folosiți numai acumulatori furnizați de BAOFENG sau acumulatori și încărcătoare licențiate.
- Nu folosiți nici un radio portabil care are antena deteriorată. Dacă antena deteriorată intră în contact cu pielea, poate apărea o arsură minoră.
- Opriți radioul înainte de a intra în orice zonă cu materiale explozive și inflamabile.
- Nu vă încărcați bateria într-o locație cu materiale explozive și inflamabile.
- Pentru a evita interferențele electromagnetice și/sau conflictele de compatibilitate, opriți radioul în orice zonă în care anunțurile postate vă recomandă să faceți acest lucru.
- Opriți radioul înainte de a urca într-o aeronavă. Orice utilizare a unui radio trebuie să fie în conformitate cu reglementările companiei aeriene sau cu instrucțiunile echipajului.
- Opriți radioul înainte de a intra într-o zonă de explozie (blasting area)
- Pentru vehiculele cu airbag, nu plasați radioul în zona de desfășurare a airbag-urilor.
- Nu expuneți radioul la lumina directă a soarelui mult timp și nici nu-l așezați aproape de sursa de încălzire.
- Când transmiteți cu un radio portabil, țineți radioul în poziție verticală cu microfonul la 3 până la 4 centimetri distanță de buzele dvs. Țineți antena la cel puțin 2,5 centimetri distanță de corpul dumneavoastră când transmiteți.

ATENȚIE: Dacă purtați un radio pe corp, asigurați-vă că radioul și antena acestuia sunt la cel puțin 2,5 centimetri distanță de corpul dvs. la transmitere.

2.-CARACTERISTICI ȘI FUNCȚII:

- 1.Statie radio portabila cu bandă dublă, cu meniu de afișare pe „LCD”.
- 2.Receptor radio FM comercial (65 MHz - 108 MHz).
- 3.Mod de frecvență / Mod de canal
- 4.DTMF codificat
- 5.Include 105 coduri „DCS” și 50 de coduri de private „CTCSS” programabile.
- 6.Scanare CTCSS și DCS
- 7.Intrare directă CTCSS și DCS
- 8.Funcția „VOX” (transmisie vocală)
- 9.Funcție de alarmă
- 10.Până la 128 de canale de memorie
- 11.Mod de selectare Banda lata (Wide)/Banda îngusta (Narrow)
- 12.Mod de selectare Putere mare/Putere redusă (5w/1w)
13. Ecran iluminat și taste programabile
- 14.Funcția „beep” pe taste
- 15.Standby dublu/ recepție dublă
- 16.Recepție/transmisie în bandă încrucișată
- 17.Etapa de frecvență selectabilă 2.5 / 516.25 / 10 / 12.5 / 20/25 kHz
- 18.Funcția „OFFSET” (frecvență offset pentru acces la repeater)
- 19.Frecvență inversă
- 20.Funcția de economisire a bateriei "SAVE"
- 21.Transmisie cronometru “TOT” programabila
- 22.Selectarea modului de scanare
- 23.Funcție Blocare canal ocupat "BCLO"
- 24.Scanare RX CTCSS / DCS încorporată
- 25.Lanternă LED încorporată
- 26.Programabil pe computer
- 27.Praguri de nivel "Squelch" reglabil de la 0 la 9
- 28.Ton pentru sfârșit de transmisie
- 29.Buton pentru blocare taste

3.-DESPACHETAREA SI VERIFICAREA ECHIPAMENTULUI

Despachetați cu grijă stația radio. Vă recomandăm să identificați articolele enumerate în următoarele, înainte de a arunca materialul de ambalare. În cazul în care lipsesc sau au fost deteriorate în timpul expedierii, contactați imediat furnizorii dvs.



Statie radio

Statie de incarcare

Baterie

Incarcator priza

Antena

Prinderea pentru curea

Snur pentru prindere

NOTA:

-Articole incluse în pachet pot diferi de cele enumerate în tabelul de mai sus, în funcție de țara de achiziție. Pentru mai multe informații, consultați distribuitorul sau vânzătorul.

4.- ACCESORII OPTIONALE :



NOTA:

-Consultați dealerul sau retailerul pentru informații despre opțiunile disponibile.

5.-MONTAREA ACCESORIILOR

5.1.- MONTAREA ANTENEI:

Instalați antenna așa cum se arată în figura de mai jos și rotiți-o în sensul acelor de ceas până când se oprește.

NOTA:

- Când instalați antenna, nu o rotiți de partea superioară ci ținând-o de baza.
- Dacă utilizați o antenă externă, asigurați-vă că "SWR" este de aproximativ 1,5: 1 sau mai puțin, pentru a evita deteriorarea tranzistoarelor finale ale stației.
- Nu țineți antenna cu mâna și nu înfășurați partea exterioară a acesteia pentru a evita funcționarea defectuoasă a stației.
- **Nu transmiteți niciodată fără antenă.**



5.2.- INSTALAREA CLEMEI DE CENTURA

Dacă este necesar, instalați clema de centură în partea din spate a capacului compartimentului bateriei, așa cum se arată în figura de mai jos..

NOTA:

- **Nu folosiți nici un fel de adeziv pentru a fixa suruburile de pe clema de centura.**
Solventii adezivului pot deteriora carcasa bateriei.



5.3.- Montarea MICRO-CASTILOR

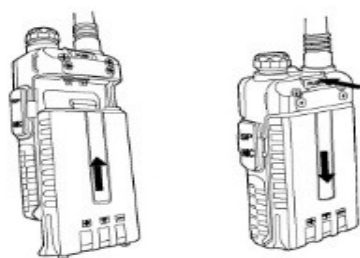
Conectați micro-casca la mufa „SP & MIC” a stației, așa cum se arată în figura de mai jos..



5.4. – MONTAREA BATERIEI:

-Când atașați bateria, asigurați-vă că aceasta este în paralel și în contact bun cu dispozitivul sasiu din aluminiu. Partea inferioară a bateriei este la aproximativ 1-2 centimetri sub partea inferioară a corpului radioului.

- Aliniați bateria cu șinele de ghidare de pe șasiul de aluminiu și glisați-o în sus până când se aude un „clic”.
- Prinderea bateriei din partea de jos blochează bateria.



- Închideți radioul înainte de a scoate bateria,
- Glisați bateria spre partea de jos a corpului radioului, în direcția indicată de săgeată;
- Glisați în jos bateria pentru aproximativ 1 până la 2 centimetri, apoi scoateți bateria din corpul radioului.

6.-INCARCAREA BATERIEI:

Folositi doar alimentatorul specificat de catre producator. LED-ul alimentatorului indică progresul încărcării.

STATUSUL INCARCARII	INDICATIE LED
Standby (fara incarcare)	LED-ul rosu este intermitent, LED-ul verde este aprins
Incarcare	LED-ul rosu este aprins
Incarcare completa	LED-ul verde este aprins
Eroare	LED-ul rosu este intermitent, LED-ul verde este aprins



Vă rugăm să urmați acești pași:

1. Conectați conectorul de curent alternativ al adaptorului la priza.
2. Așezați radioul cu bateria atașată sau singur, în încărcător.
3. Asigurați-vă că bateria este în contact bun cu bornele de încărcare. Procesul de încărcare începe atunci când LED-ul roșu se aprinde.
4. LED-ul verde se aprinde aproximativ 4 ore mai târziu, indicând bateria încărcată complet. Apoi scoateți radioul cu bateria atașată sau bateria singură din încărcător.

7.-INFORMAȚII BATERIE:

7.1.-UTILIZARE INIȚIALĂ

Bateriile noi sunt livrate complet neîncărcate din fabrică. Încărcați o baterie nouă timp de 5 ore înainte de utilizare inițială. Capacitatea și performanța maximă a bateriei sunt obținute după trei cicluri complete de încărcare / descărcare. Dacă observați că bateria este descărcată, reîncărcați bateria.

AVERTIZARE:

-Pentru a reduce riscul de rănire, încărcați numai bateria specificată de producător.

Alte baterii pot exploda, provocând vătămări corporale și daune materiale.

-Pentru a evita riscul de vătămare corporală, nu aruncați bateriile în foc!

-Depuneți bateriile în conformitate cu reglementările locale (de exemplu reciclare) Nu aruncați ca deșeuri menajere.

-Nu încercați să desfaceți bateria.

7.2.-SFATURI BATERIE:

1. Când încărcați bateria, mențineți-o la o temperatură cuprinsă între 5°-40 ° C. Temperatura în afara limitei admise poate provoca scurgeri sau deteriorare a bateriei.

2. Când încărcați o baterie atașată la un radio, opriți radioul pentru a vă asigura o încărcare completă.

3. Nu întrerupeți sursa de alimentare și nu scoateți bateria atunci când o încărcați.

4. Nu încărcați niciodată o baterie care este umedă. Vă rugăm să o uscați cu o cârpă uscată înainte de încărcare.

5. În cele din urmă bateria se va uza. Când timpul de operare (timpul de convorbire și timpul de așteptare) este vizibil mai scurt decât performanța normală, este timpul să cumpărați o baterie nouă.

7.3.-PRELUNGIREA DURATEI DE VIAȚA A BATERIEI:

1. Performanțele bateriei vor fi mult reduse la o temperatură sub 0 ° C. Este necesară o baterie de rezervă pentru vreme rece. Bateria rece care nu poate funcționa la temperaturi joase, poate funcționa bine la temperatura camerei. deci păstrați-o pentru utilizare ulterioară.

2. Praful de pe contactul cu bateria poate determina ca bateria să nu funcționeze sau să se încarce. Vă rugăm să utilizați o cârpă uscată curată pentru a o șterge înainte de a atașa bateria la radio.

7.4.-DEPOZITAREA BATERIEI:

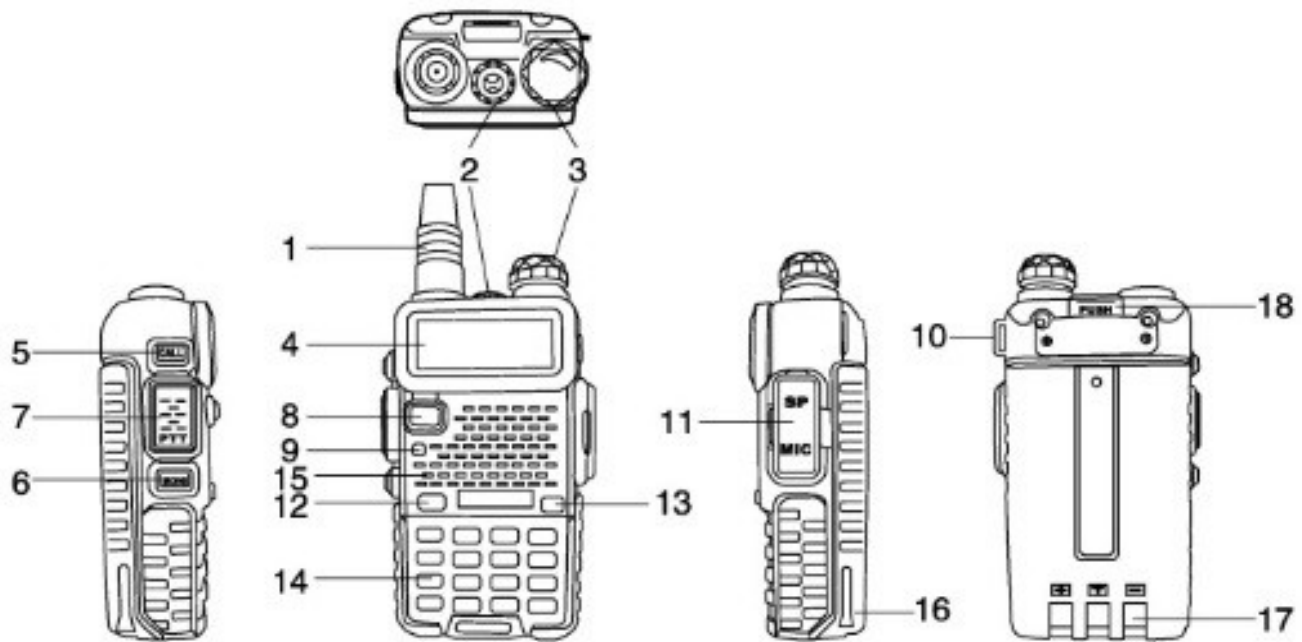
1. Încărcați complet bateria înainte de a o depozita mult timp, pentru a evita deteriorarea bateriei din cauza **supra-descărcării**.

2. Reîncărcați o baterie după mai multe luni de stocare (baterii Li-Ion: 6 luni), pentru a evita reducerea capacității bateriei din cauza **supra-descărcării**.

3. Stocați bateria într-un loc răcoros și uscat la temperatura camerei, pentru a reduce auto-descărcarea.

8.-COMPONENTE, COMENZI SI TASTE

8.1.-PREZENTARE RADIO



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Antena | 10. Montura curea |
| 2. Lanterna | 11. Accessorii jack |
| 3. Potentiometru (ON/OFF, volum) | 12. A/B key (display frecventa) |
| 4. LCD | 13. Banda tasta |
| 5. SK - Tasta laterala 1/ CALL (Radio / Alarma) | 14. Tastatura |
| 6. SK - Tasta laterala 2/ MONI (Lanterna / Monitor) | 15. SP&MIC |
| 7. PTT (push to talk) | 16. Baterie |
| 8. VFO / MR (Frecventa/Canal) | 17. Contacte baterie |
| 9. Indicator LED | 18. Buton de scoatere baterie |

8.2.- DEFINIRE COMANDA/TASTA

- [PTT] :

Folosiți pentru transmitere. Eliberati butonul pentru a primi mesaje.

- SK Tasta laterala 1/ CALL:

Apăsati butonul [CALL] pentru a activa FM Radio; Apăsati-l din nou pentru a dezactiva FM Radio.

Apăsati și mențineți apăsat butonul [CALL] pentru a activa funcția de alarmă; Apăsati și mențineți-l din nou pentru a dezactiva funcția de alarmă.

- SK Tasta laterala 2/ MONI:

Apăsati tasta [MONI], pentru a porni lanterna; Apăsati-l din nou pentru a dezactiva. Apăsati și mențineți apăsat tasta [MONI] pentru a monitoriza semnalul.

- Tasta [VFO/MR]

Apăsati tasta (VFO/MR) pentru a schimba frecventa si canalul

- Tasta [A/B]

Apăsati tasta [A/B] pentru a schimba displayul frecventei.

- Tasta [Banda]

Apăsați tasta [Banda] pentru a schimba displayul benzii.

Atunci când radio FM este activat, apăsați tasta [Banda] pentru a face trecerea de la 65-75MHz la 76-108MHz.

- Tasta [*SCAN]

Apăsați tasta [*SCAN] pentru a activa funcția de Inversare

Apăsați tasta [*SCAN] timp de 2 secunde pentru a începe scanarea (frecvența/canal).

În timp ce radio FM este activat apăsați [*SCAN] pentru a căuta stația radio FM.

În timp ce se setează RX CTCSS/DCS apăsați [*SCAN] pentru a scana RX CTCSS/DCS.

KEY (simbolul unei chei)

Apăsați KEY pentru a schimba transmisia Înaltă/Joasă. (High/Low)

Apăsați KEY pentru 2 secunde pentru a bloca sau a debloca tastatura.

-FUNCTIA TASTELOR

Tasta [MENU]:

Pentru a intra în meniul radioului și a confirma setarea.

- tastele [▲] [▼] :

-Apăsați și mențineți apăsată tasta [▲] sau [▼] pentru a schimba frecvența în sus sau în jos rapid.

-Apăsați tasta [▲] sau [▼] , scanarea va fi oprită.

Tasta [EXIT]:

Pentru a anula / șterge sau ieși.

-TASTATURA NUMERICĂ

Folosit pentru a introduce informații pentru programarea listelor radioului și CTCSS non-standard.

În modul de transmisie, apăsați tasta numerică pentru a trimite codul de semnal (codul trebuie setat de software-ul PC).

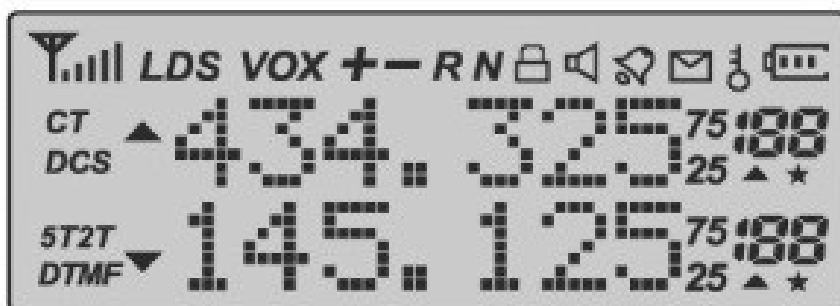





ACCESORII MUFA JACK

Mufa este folosită pentru a conecta accesoriile audio sau alte accesorii, cum ar fi cablul de programare.

9.-ECRANUL 'LCD':

Pictogramele afișate apar atunci când anumite activități sau funcții specifice sunt activate.



Pictograma	Descriere
CT	'CTCSS' activat.
DCS	'DCS' activat.
+	Schimbare frecventa +
-	Schimbare frecventa -
+ -	Direcția de compensare a frecvenței pentru accesarea repeaterului.
S	Functia raport dual/receptie duala activata.
VOX	Functia 'VOX' activata.
R	Functia inversă activată
N	Banda lata selectata.
	Indicator nivel baterie
	Functia de blocare a tastaturii activata.
L	Putere de transmisie redusă.
▲ ▼	Frecvența de funcționare.
	Nivelul de putere a semnalului
188	Canal de operare
75/25	Frecventa de operare

10.- TON 1750 HZ PENTRU ACCES REPEATER:

Utilizatorul trebuie să stabilească comunicații pe distanțe lungi printr-un repeater radio amator, care este activat după ce a primit un ton de 1750 Hz. Apăsați și mențineți apăsat butonul 【PTT】 , apoi apăsați butonul 【F】 pentru a transmite un ton de 1750Hz.

11.- OPERATIE DE BAZA:

11.1.-RADIO ON-OFF/CONTROL VOLUM:

-Asigurați-vă că antena și bateria sunt instalate corect și bateria încărcată.

-Rotați butonul în sensul acelor de ceasornic pentru a porni radioul și rotiți butonul complet în sensul contrar acelor de ceasornic până când se aude un „clic” pentru a opri radioul. Rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic pentru a crește volumul sau în sens contrar acelor de ceasornic pentru a reduce volumul.

11.2.- SELECTAREA UNEI FRECVENȚE SAU A UNUI CANAL:

-Apăsați tasta 【▲】 sau 【▼】 pentru a selecta frecvența / canalul dorit. Afișajul arată frecvența / canalul selectat.

-Apăsați și mențineți apăsat tasta 【▲】 sau 【▼】 pentru frecvență în sus sau în jos.

Nota:

- Nu puteți selecta un canal dacă nu a fost memorat anterior.

12-OPERATIUNI AVANSATE:

Puteți programa stația radio care operează în meniul de configurare pentru a se potrivi cu nevoile sau preferințele dvs..

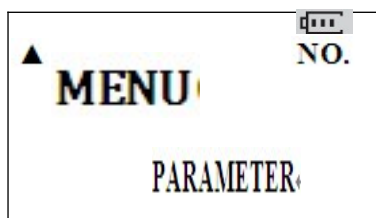
12.1.-SET MENU DESCRIPTION:

Menu	Function/Description	Available settings
0	SQL (Nivelul Squelch)	0-9
1	STEP(Frecvență pas)	2.5/5/6.25/10/12.5/20/25kHz
2	TXP(Putere de transmisie)	HIGH/LOW
3	SAVE(Economie baterie,1:1/1:2/1:3/1:4)	OFF/1/2/3/4
4	VOX(Transmisie activată vocal)	OFF/0-10
5	W/N(Banda lăta/Banda îngusta)	WIDE/NARR
6	ABR(Nivel iluminare ecran)	OFF/1/2/3/4/5s
7	TDR(Raport dual/Recepție duală)	OFF/ON
8	BEEP(Sunet taste)	OFF/ON
9	TOT(Timer de transmisie)	15/30/45/60.../585/600seconds
10	R-DCS(Recepție codificare digitală squelch)	OFF/D023N...D754I
11	R-CTS(Recepție Squelch codat cu ton continuu)	67.0Hz...254.1Hz
12	T-DCS(Squelch cu cod digital de transmisie)	OFF/D023N...D754I
13	T-CTS(Squelch cu cod continuu de transmisie)	67.0Hz...254.1Hz
14	VOICE(Voice prompt) Raspuns Imediat	OFF/ON
15	ANI (Identificarea automată a numărului de radio, poate fi setată doar de software-ul PC).	
16	DTMFST(Tonul DTMF al codului de transmitere.)	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE(Codul de semnal, poate fi stabilit doar de software-ul PC.)	1,...,15 groups
18	SC-REV(Metoda scanare continuă)	TO/CO/SE
19	PTT-ID(apăsăți sau eliberați butonul PTT pentru a transmite codul de semnal)	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT(întârzie trimiterea codului de semnal)	0,...,30ms
21	MDF-A(în modul canal, se afișează canalul A). Notă: afișarea numelui poate fi setată doar de software-ul PC.	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B(în modul canal, se afișează canalul B). Notă: afișarea numelui poate fi setată doar de software-ul PC.	FREQ/CH/NAME
23	BCL(blocarea canalului ocupat)	OFF/ON
24	AUTOLK(tastatura este blocată automat)	OFF/ON
25	SFT-D(direcția schimbării frecvenței)	OFF/+/-
26	OFFSET(schimbarea frecvenței)	00.000...69.990
27	MEMCH(stocate în canale de memorie)	000,...127
28	DELCH(ștergeți canalele de memorie)	000,...127
29	WT-LED(culoarea afișajului de standby)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
30	RX-LED(culoarea afișajului de recepție)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
31	TX-LED(culoarea afișajului de transmisie)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD(mod alarma)	SITE/TONE/CODE
33	BAND(selectia benzii)	VHF/UHF

34	TX-AB(transmiterea selecției în timp ce se află în dublu raport/recepție)	OFF/A/B
35	STE(Eliminarea tonului de final)	OFF/ON
36	RP_STE(Eliminarea tonului de final în comunicare prin repeater)	OFF/1,2,3...10
37	RPT_RL(intarzierea tonului de final a repeater-ului)	OFF/1,2,3...10
38	PONMGS (Boot display)	FULL/MGS
39	ROGER (ton de incheiere a transmisiei)	ON/OFF
40	A/B-BP(Ton de incheiere a receptiei)	OFF/A/B
41	RESET (Restaurați la setarea de fabrica)	VFO/ALL

12.2.-OPERATIUNI PRESCURTATE IN MENU:

- 1.-Apăsăți tasta MENU, apoi apăsați tasta ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul dorit.
- 2.-Apăsăți din nou tasta MENU, veniți la setarea parametrilor.
- 3.-Apăsăți tasta ▲ sau ▼ pentru a selecta parametrul dorit.
- 4.-Apăsăți tasta MENU pentru confirmare și salvare, apăsați tasta EXIT pentru a anula setarea sau a șterge intrarea.



-Notă:

În modul canal, următoarele setări de meniu sunt nevalide: CTCSS, DCS, W / N, PTT-ID, BCL, SCAN ADD, TO, S-COD, NUMĂRI DE CANAL. Numai puterea H / L poate fi modificată apăsând „#”

12.3.-“SQL” (SQUELCH)

-Squelch oprește difuzorul stației radio în absența recepției. Cu nivelul de squelch setat corect, veți auzi sunet doar în timp ce primiți semnale și reduce semnificativ consumul de curent al bateriei. Este recomandat să setați nivelul 5.

12.4.- FUNCTIA “VOX” (TRANSMISIE ACTIVATA VOCAL):

-Cu această funcție nu mai este necesară apăsarea butonului [PTT] pe stația radio pentru o transmisie. Transmisia este activată automat prin detectarea vocii radio. La terminarea vorbirii, transmisia se încheie automat, iar receptorul va primi automat semnal. Asigurați-vă că reglați nivelul VOX Gain la o sensibilitate adecvată pentru a permite o transmitere lină.

12.5.- SELECTIE BANDA LARGA/BANDA INGUSTA “W/N”:

În zonele în care semnalele RF sunt saturate, trebuie să utilizați banda îngustă de transmisie pentru a evita interferențele în canalele adiacente.

12.6.- TDR (Raport Dual/Recepție Duala):

Această caracteristică vă permite să operați între frecvența A și frecvența B. Periodic, stația radio verifică dacă un semnal este primit pe o altă frecvență programată. Dacă primiți un semnal, unitatea va rămâne în frecvență până la dispariția semnalului primit.

12.7.- TOT(TIMER DE TRANSMISIE):

Această funcție poate controla automat timpul pe care îl transmitem de fiecare dată când apăsați [PTT] pe stație. Această caracteristică este foarte utilă pentru a evita supraîncălzirea tranzistoarelor cu putere excesivă a receptorului. Stația se va opri din transmis automat odată setată.

12.8.-CTCSS/DCS:

În unele cazuri doriți doar să stabilească comunicații într-un grup de utilizatori închis la o anumită frecvență sau canal, pentru că va folosi „CTCSS” sau cod „DCS” pentru recepție.

"Squelch" se deschide numai când primiți o frecvență cu "CTCSS" sau coduri "DCS" identice cu cele programate în transceiver. Dacă codurile semnalului recepționat diferă de cele programate în receptorul dvs., „squelch-ul” nu se va deschide și semnalul primit poate fi auzit.

Notă:

- Utilizarea „CTCSS” sau „DCS” într-o comunicare, nu garantează confidențialitatea completă.

12.9.- ANI

-ANI (identificare automată a numărului) este cunoscut și sub denumirea de PTT ID, deoarece un ID este transmis atunci când este apăsat și / sau eliberat butonul PTT al radioului. Acest ID îi comunică dispecerului care a fost introdusă radioul de câmp.

Se poate seta numai de către software-ul PC.

12.10.- DTMFST (DTMF TON DE COD DE TRANSMITERE):

Mai întâi ar trebui să setați PTT-ID-ul pe BOT/EOT/BOTH

- „OFF” - În modul de transmitere, nu puteți auzi tonul DTMF, în timp ce apăsați tasta pentru a transmite codul sau codul transmis automat.

- „DT-ST” - Sub modul de transmitere, puteți auzi tonul DTMF, în timp ce apăsați tasta pentru a transmite codul.

- „ANI-ST” - sub modul de transmitere, puteți auzi tonul DTMF, în timp ce codul este transmis automat.

- „DT-ANI” - sub modul de transmitere, puteți auzi tonul DTMF, în timp ce apăsați tasta pentru a transmite codul sau codul transmis automat.

12.11.- SC-REV(METODA DE SCANARE CONTINUA):

Această stație radio vă permite să scanați canale de memorie, toate benzile sau o parte a benzilor.

Când transceiver-ul detectează o comunicare, scanarea se va opri automat.

Nota:

- „TO” (funcționarea timpului):

Scanarea se va opri atunci când detectează un semnal activ. Scanarea se va opri pe fiecare canal sau

frecvență activă pentru o perioadă predeterminată, după aceea scanarea se va relua automat.

- "CO" (operațiunea transportatorului):

Scanarea se va opri și va rămâne în frecvență sau canal, până la dispariția semnalului activ.

- „SE” (Operațiune de căutare):

Scanarea se va opri și va rămâne în frecvență sau canal după ce detectează un semnal activ.

12.12.- PTT-ID (APASATI PTT SAU ELIBERATI PTT PENTRU A TRANSMITE CODUL DE SEMNAL):

-Această caracteristică vă permite să știți cine vă sună.

- „OFF” - Nu transmiteți codul în timp ce apăsați butonul PTT.

- „BOT” -Transmiteți codul în timp ce apăsați butonul PTT (codul poate fi setat doar de software-ul PC.)

- „EOT” -Transmiteți codul în timp ce eliberați butonul PTT.

- „BOTH” -Transmiteți codul în timp ce apăsați sau eliberați butonul PTT.

12.13.- BCL (BLOCAREA CANALULUI OCUPAT):

Funcția BCLO împiedică activarea emițătorului radio dacă este prezent un semnal suficient de puternic pentru a străbate „zgomotul” squelch. Pe o frecvență în care stațiile care utilizează diferite coduri CTCSS sau DCS pot fi active, BCLO vă împiedică să întrerupeți accidental comunicațiile (deoarece radio-ul dvs. poate fi dezactivat de propriul decodator tonal).

12.14.- SFT-D (DIRECȚIA SCHIMBĂRII DE FRECVENȚĂ):

"OFFSET" este diferența sau compensarea dintre frecvența de recepție și frecvența de transmisie pentru acces la repeater radio amator. Setați „OFFSET” în funcție de repeater-ul radio amator „OFFSET” prin care doriți să comunicați.

12.15.- OFFSET(SCHIMBAREA FRECVENȚEI):

Când comunicați prin repeater, direcția de deplasare a frecvenței trebuie cronometrată la deplasarea frecvenței de transmisie care este mai mare sau mai mica decât frecvența de recepție.

Exemplu:

Dacă dorim să facem o comunicare prin repeater radio amator a cărei frecvență de intrare este de 145.000 MHz și ieșirea de 145.600 MHz, selectăm „OFFSET” din secțiunea anterioară în 0600 și direcția de deplasare „SHIFT” programată până la [-], deci stația va avea întotdeauna frecvența de 145.600 MHz și când apăsați [PTT] pentru a transmite emițătorul, frecvența va trece automat la 145.000 MHz

Notă: În modul VFO, puteți face acest lucru. Dacă aveți nevoie de frecvențele TX și RX diferite în modul Channel, puteți stoca direct diferite frecvențe RX și TX într-un singur canal prin MENU 27.

12.16.-STE (ELIMINAREA TONULUI FINAL):

Această funcție este utilizată pentru activarea sau dezactivarea capătului de transmisie a stației.

Transmiterea tonului final trebuie utilizată numai în comunicațiile dintre stații și nu în comunicări printr-un repeater, care trebuie dezactivat.

13.- TABEL CTCSS :

N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)	N°	Tone (Hz)
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

14.-TABEL DCS:

N°	Code	N°	Code	N°	Code	N°	Code	N°	Code
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

15.-SPECIFICATII TEHNICE:

15.1.-GENERAL:

Interval de frecvență:

65MHz-108MHz(Numai recepție radio FM comercială).

VHF:136MHz-174MHz (Rx/Tx).

UHF:400MHz-480MHz (Rx/Tx).

Canale de memorie:

Pana la 128 canale

Stabilitatea frecvenței:	2.5ppm.
Frecvență pas:	2.5kHz/5kHz/6.25kHz/10kHz/12.5kHz/20/kHz/25kHz.
Impedanța antenei:	50Ω.
Temperatura de operare:	-20 ° C to +60 ° C.
Tensiunea de alimentare:	Acumulator Lithium-Ion mAh 7.4V/1800.
Consumul în standby:	
Consumul în recepție:	380mA
Consumul în transmisie:	≤1.4 A.
Mod de operare:	Simplex sau semi-duplex.
Ciclul de serviciu:	03/03/54 min. (Rx / Tx / Standby).
Dimensiuni:	58mm x 110mm x 32mm
Greutate:	130 g (aproximativ).

15.2. - TRANSMITTER:

Putere RF :	5W/1W.
Tipul de modulare:	FM.
Clasa de emisii:	16KΦF3E/11KΦF3E (W/N).
Abaterea maximă:	≤±5 kHz/≤±2.5 kHz (W/N).
Emisii spuroase:	<-60 dB.

15.3. - RECEIVER:

Sensibilitatea receptorului:	0.2 μV(at 12 dB SINAD).
Intermodulația:	60 dB.
Iesire audio:	1W
Radiație spuroasă:	≥65dB

Notă:

- Toate specificațiile afișate pot fi modificate fără notificare prealabilă.

16.-TROUBLESHOOTING:

Problema	Cauza posibila / solutie
Radio nu pornește.	Bateria este descărcată, înlocuiți bateria cu o baterie încărcată sau incarcati bateria. Bateria nu este instalată corect, scoateți-o și reajustați-o.
Bateria se descarcă rapid.	Durata de viață a bateriei a luat sfârșit, înlocuiți-o cu una nouă. Bateria este complet încărcată, asigurați-vă că bateria este complet incarcata.
Indicatorul de recepție se aprinde, dar nu auzi difuzorul.	Asigurați-vă că setarea volumului nu este prea mică. Asigurați-vă că liniile de comandă "CTCSS" sau codul "DCS" sunt identice cu cele programate în transceiverul celorlalți membri ai grupului dvs.
La transmitere, ceilalți membri ai grupului său nu primesc comunicarea.	Asigurați-vă că liniile de comandă „CTCSS” sau codul „DCS” programat în statia dvs. sunt identice cu

	<p>cele programate în transceiverul celorlalți membri ai grupului dvs.</p> <p>Partenerul sau tu, sunteți prea departe.</p> <p>Tu sau partenerul tau vă aflați într-o zonă proastă de propagare a semnalului RF.</p>
În modul „standby”, statia transmite fără a apăsa „PTT”.	Verificați că funcția de reglare a nivelului „VOX” nu este prea sensibilă.
Primește comunicări de la alte grupuri de utilizatori în timp ce comunicați cu grupul dvs.	Schimbați frecvența sau canalul. Modificați liniile de comandă "CTCSS" sau codul "DCS" din grupul dvs.
Comunicarea cu alți membri ai grupului dvs. este de calitate slabă sau scăzută.	Dumneavoastră sau partenerul dvs. este prea departe sau într-o zonă cu o propagare slabă a semnalului radio, cum ar fi în interiorul unui tunel, în interiorul unei parări subterane, într-o zonă muntoasă, incluzând structuri metalice mari etc.
Odată efectuate aceste verificări, dacă mai aveți probleme cu transceiverul, consultați distribuitorul, distribuitorul sau centrul de service.	

17.-GARANȚIE:

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Brand:	Model no.:	Serial no.:
Numele cumpărătorului:		
Adresa:		Stampila și numele firmei:
Oras:	Cod postal:	
Provincia / Statul:	Nr telefon:	
Data cumpararii:		
AVERTIZARE: Garanția este valabilă, cu condiția să fie completă și completată corespunzător în mod lizibil și prezentat în mod clar sigiliul și numele dealerului și au atașat dovada facturii pentru achiziționarea echipamentului.		

Dispozitivul descris în acest certificat este garantat pentru o perioadă de DOI ANI de la data vânzării până la utilizatorul final. Acest certificat de garanție este unic și nu este transferabil și nu poate fi reeditat ca fiind nou sau original sau copie. Înlocuirea defecțiunii produsului sau a oricărei părți a acestuia nu implică extinderea garanției. Garanția acoperă înlocuirea gratuită a tuturor pieselor defecte ale materialelor și componentelor utilizate la fabricarea și / sau asamblarea aparatului.

Garanția nu acoperă defecțiuni cauzate de accident, instalare și utilizare necorespunzătoare, șocuri electrice (de exemplu furtuni), conectați o altă putere decât cea specificată, polaritate inversă în dietă sau pretenții datorate deteriorării aspectului extern al utilizării normale, nici cantitatea sau starea accesoriilor.

Verificarea accesoriilor este responsabilitatea cumpărătorului în momentul achiziționării dispozitivului.

Garanția nu acoperă bateriile reîncărcabile chiar dacă fac parte din echipamentul achiziționat, deoarece sunt considerate consumabile, deprecierea trebuie raportată într-o perioadă de cincisprezece zile de la data cumpărării.

Garanția este nulă pe următoarele ipoteze:

1. - Dispozitive care au fost manipulate de către altcineva sau de către altcineva decât un furnizor de servicii autorizat.
2. - Echipamentele și accesoriile în care numărul de serie a fost modificat, șters sau arhivat necitit.
3. - Utilizarea produsului decât așa cum a fost prevăzut.

Pentru a folosi garanția este necesar să oferiți dealerului sau oricărui Serviciu Autorizat dispozitivul defect cu accesoriile sale și următoarea documentație:

1. - Certificat de garanție completat și sigilat corespunzător.
2. - Factură originală care identifică clar dispozitivul și data achiziției.
3. - Descrierea defectelor.

Condițiile de garanție conținute în acest certificat de garanție nu exclud, modifică sau restricționează drepturile legale ale cumpărătorului în virtutea legilor în vigoare la momentul achiziției, ci le sunt adăugate.