



MANUAL COMPLET

TRANSCEIVER HF/50 MHz

i7300

INTRODUCERE

1 DESCRIERE PANOUL

2 INSTALARE ȘI CONEXIUNI

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

7 OPERAREA MEMORIE VOICE TX

8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

9 OPERAREA MEMORIEI

10 SCANĂRI

11 FUNCȚIONAREA TUNERULUI ANTENEI

12 SET MODE

13 ALTE FUNCȚII

14 ÎNTREȚINERE

15 ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI

16 SPECIFICAȚII

17 OPȚIUNI

18 INFORMAȚII CONECTOR

19 COMANDA DE CONTROL

INDEX

DESPRE CE

Icom Inc.

Vă mulțumim că ați ales acest produs Icom. TRANSCIVER-ul IC-7300 HF/50 MHz este proiectat și construit cu tehnologia de ultimă oră și măiestria Icom. Cu îngrijirea corespunzătoare, acest produs ar trebui să vă ofere ani de funcționare fără probleme. Apreciam că ați făcut din IC-7300 transceiver-ul dvs. preferat și sperăm că sunteți de acord cu filozofia Icom de „tehnologia mai întâi”. Multe ore de cercetare și dezvoltare au fost implicate în proiectarea IC-7300-ului dumneavoastră.

IMPORTANT

CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE cu atenție complet înainte de a utiliza transceiver-ul.
SALVAȚI ACEST MANUAL DE INSTRUCȚIUNI — Acest manual de instrucțiuni conține instrucțiuni complete de utilizare pentru IC-7300.

CARACTERISTICI

- Sistem de e antionare directă RF
IC-7300 utilizează un sistem de e antionare directă RF. Semnalele RF sunt convertite direct în date digitale și procesate în FPGA. Acest sistem este o tehnologie de vârf care marchează o epocă în radioamatori.
- Scopul spectrului în timp real
Scopul spectrului este lider în clasă în ceea ce privește rezoluția, viteza de baleiaj și intervalul dinamic. Când atingeți ecranul lunetei pe semnalul dorit, zona atinsă este mărită. LCD-ul tactil TFT color mare de 4,3 inch oferă o operare intuitivă.
- Noua funcție „IP+”.

Noua funcție IP Plus îmbunătățește performanța punctului de interceptare de ordinul 3 (IP3). Când un semnal slab este primit în apropierea interferențelor puternice, convertorul AD este optimizat împotriva distorsiunii semnalului.

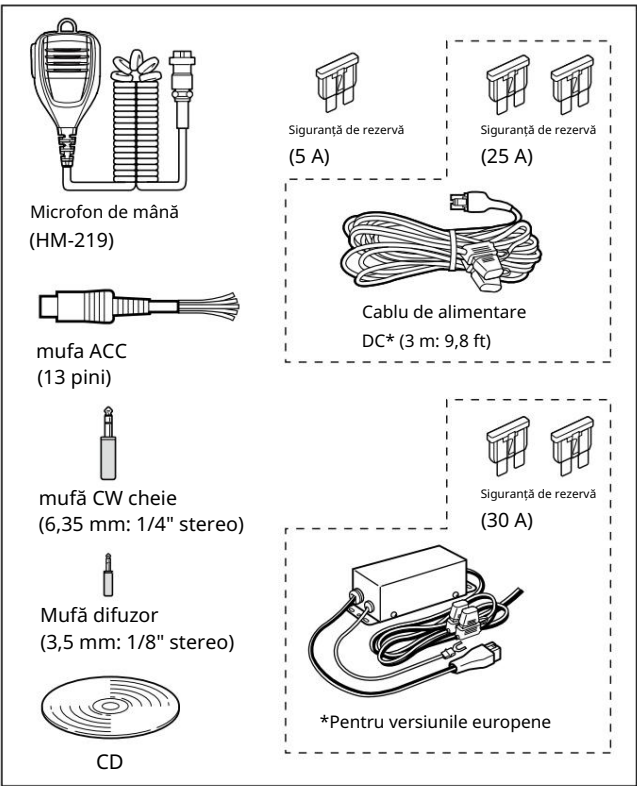
• RMDR și zgomot de fază de vârf
Caracteristici RMDR este îmbunătățit la aproximativ 97 dB (valoare tipică), iar caracteristicile zgomotului de fază sunt, de asemenea, îmbunătățite cu aproximativ 15 dB (la separare de frecvență de 1 kHz) comparativ cu IC-7200.

- Un afișaj color cu ecran tactil de 4,3 inch
- Un tuner automat de antenă încorporat
- Control multifuncțional pentru setări ușoare

DEFINIȚII EXPLICITE

CUVÂNT	DEFINIȚIE
R PERICOL!	Pot avea loc moartea personală, rănirea gravă sau o explozie.
R ATENȚIE!	Pot apărea vătămări corporale, pericol de incendiu sau electrocutare.
ATENȚIE	Pot apărea deteriorarea echipamentului.
NOTĂ	Recomandat pentru utilizare optimă. Fără risc de vătămare corporală, incendiu sau electrocutare.

ACCESORII FURNIZATE



L Pot fi furnizate diferite tipuri de accesorii sau pot să nu fie furnizate, în funcție de versiunea transceiver-ului.

Acest produs include software-ul RTOS „RTX” și este licențiat conform licenței software.

Acest produs include software open source „zlib” și este licențiat conform licenței software open source.

Acest produs include software open source „libpng” și este licențiat conform licenței software open source.

Consultați fișierele text din folderul Licență al CD-ului inclus pentru informații despre software-ul open source utilizat de acest produs.

INFORMAȚII FCC

• PENTRU RADIATOARE NEINTENȚIONATE DE CLASA B: Acest

echipament a fost testat și s-a dovedit a se conforma cu limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența printr-una sau mai multe dintre următoarele:

masuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție. • Măriți

distanța dintre echipamente
și receptor. •

Conectați echipamentul la o priză de pe a
circuit diferit de cel la care este conectat receptorul. • Consultați
distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru
ajutor.

Acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulile FCC.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferența care poate cauza o funcționare nedorită.

AVERTISMENT: MODIFICAREA ACESTUI DISPOZITIV PENTRU PRIMIREA SEMNALELOR DE SERVICIU RADIOTELEFONIC CELULAR ESTE INTERZISĂ DE REGULILE FCC ȘI DE LEGEA FEDERALĂ.

ATENȚIE: Schimbările sau modificările aduse acestui dispozitiv, neaprobat în mod expres de Icom Inc., vă pot anula dreptul de a utiliza acest dispozitiv conform reglementărilor FCC.

MARCI COMERCIALE

Icom, Icom Inc. și sigla Icom sunt mărci comerciale înregistrate ale Icom Incorporated (Japonia) în Japonia, Statele Unite ale Americii, Regatul Unit, Germania, Franța, Spania, Rusia, Australia, Noua Zeelandă și/sau alte țări. Microsoft, Windows și Windows Vista sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

Adobe și Adobe Reader sunt mărci comerciale înregistrate ale Adobe Systems Incorporated.

Toate celelalte produse sau mărci sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale deținătorilor respectivi.

ELIMINAREA



Simbolul coșului de gunoi tăiat pe roți de pe produs, literatură sau ambalaj vă reamintește că, în Uniunea Europeană, toate produsele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii (baterii reîncărcabile) trebuie duse la locurile de colectare desemnate la sfârșitul acestora. viața de muncă. Nu aruncați aceste produse ca deșeuri municipale nesortate.

Aruncați-le în conformitate cu legile din zona dvs.

Icom nu este responsabil pentru distrugerea sau deteriorarea transceiver-ului Icom, dacă defecțiunea se datorează: • Forței majore, inclusiv, dar fără a se limita la, incendii, cutremure, furtuni, inundații, fulgere sau alte cauze naturale. • Utilizarea transceiver-ului Icom cu orice echipament care nu este fabricat sau aprobat de Icom.

DESPRE ECRANUL TACTIL

D Operarea la atingere În manualul complet sau manualul de bază, operarea la atingere este descrisă după cum se arată mai jos.



Atinge

Dacă ecranul este atins pentru scurt timp, se aude un bip scurt.



Atingeți timp de 1 secundă

Dacă afișajul este atins timp de 1 secundă, se aude un bip scurt și unul lung.

D Măsurile de precauție pentru ecranul tactil

- Este posibil ca ecranul tactil să nu funcționeze corect atunci când este acoperit cu folie sau folia de protecție LCD.
- Atingerea ecranului cu unghiile, obiectele ascuțite și așa mai departe sau atingerea puternică a ecranului îl pot deteriora.
- Operațiunile Tablet PC, cum ar fi deplasarea, ciupirea și

ciupirea nu poate fi efectuată pe acest ecran tactil.

D Întreținerea ecranului tactil • Dacă ecranul

tactil devine praf sau murdar, ștergeți-l cu o cârpă moale și uscată. • Când ștergeți ecranul tactil, aveți grijă să nu îl împingeți prea tare sau să nu îl zgâriați cu unghiile.

În caz contrar, puteți deteriora ecranul.

DESPRE CD-UL FURNIZAT

Următoarele articole sunt incluse pe CD.

- Manual complet (engleză)
Instrucțiuni pentru operațiuni complete, la fel ca în acest manual.
- Manual de bază (engleză)
Instrucțiuni pentru operațiuni de bază, același manual furnizat cu transceiver-ul.
- Manual de bază
(germană, spaniolă, franceză, italiană și altele)
Instrucțiuni pentru operațiuni de bază în germană, spaniolă, franceză, italiană și alte limbi.
Este posibil ca acest manual să nu fie inclus, în funcție de versiunea transceiver-ului.
- Diagrama schematică
Include diagramele schematice și bloc.
- Termeni radio HAM
Un glosar al termenilor radio HAM.
- Adobe® Reader® Installer
Program de instalare pentru Adobe® Reader®.

Pentru a citi manualele sau diagrama schematică, Adobe® Reader® este necesar. Dacă nu l-ați instalat, vă rugăm să instalați Adobe® Reader® de pe CD sau să îl descărcați de pe site-ul web al Adobe Systems Incorporated.

Este necesar un PC cu următorul sistem de operare. • Microsoft® Windows® 10 • Microsoft® Windows® 8.1 • Microsoft® Windows® 7 • Microsoft® Windows Vista®

Pornirea CD-ului 1.

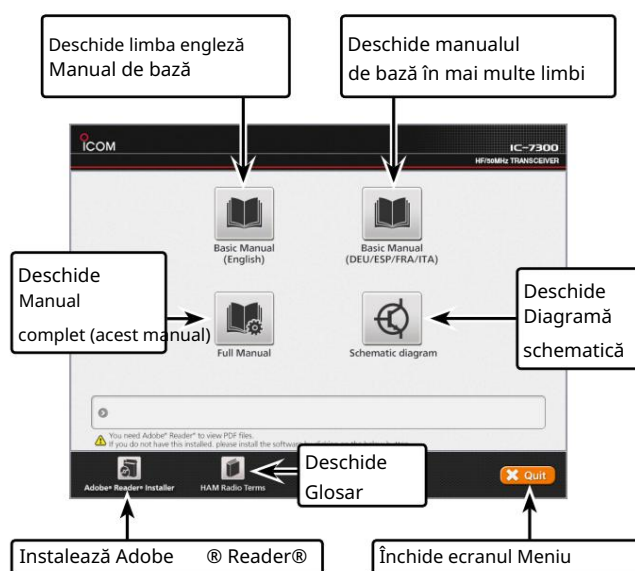
Introduceți CD-ul în unitatea CD.

2. Faceți dublu clic pe „Menu.exe” de pe CD.

- În funcție de setarea PC-ului, este afișat ecranul de meniu mai jos este afișat automat.

3. Faceți clic pe butonul dorit pentru a deschide fișierul.

L Pentru a închide ecranul Meniu, faceți clic pe [Ieșire].



L Pot fi afișate diferite tipuri de ecran de meniu, în funcție de versiunea transceiver-ului.

Funcțiile și caracteristicile Adobe® Reader®

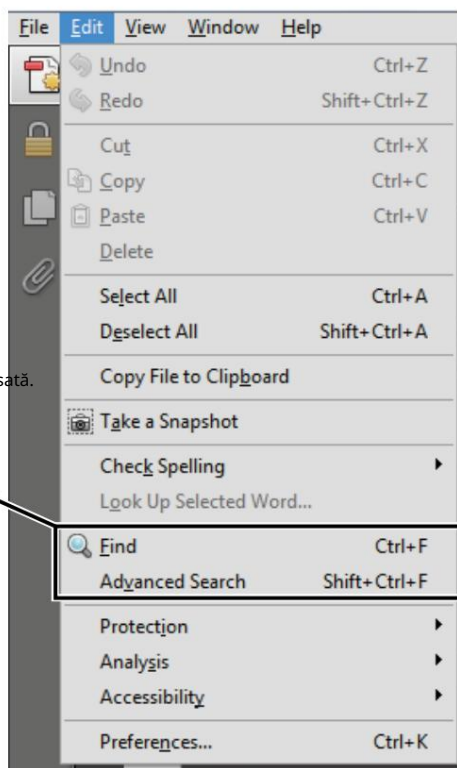
Următoarele funcții și caracteristici pot fi utilizate cu Adobe® Reader®.

• Căutare prin cuvinte cheie

Faceți clic pe „Căutare” (Ctrl+F) sau „Căutare avansată” (Shift+Ctrl+F) în meniul Editare pentru a deschide ecranul de căutare. Acest lucru este convenabil atunci când căutați un anumit cuvânt sau expresie în acest manual.

*Ecranul meniului poate diferi, în funcție de versiunea Adobe® Reader®.

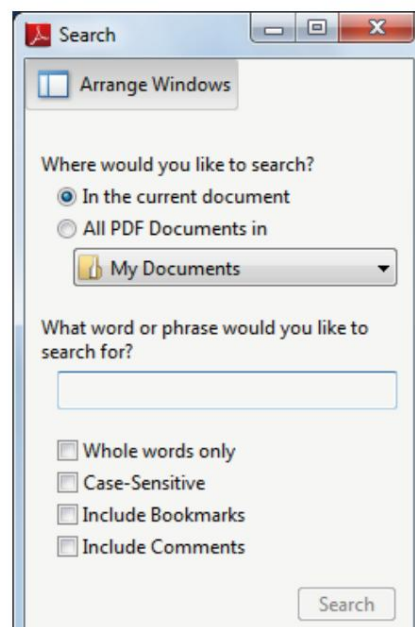
Faceți clic pentru a deschide ecranul de căutare sau de căutare avansată.



• Găsiți ecran



• Ecran de căutare avansată



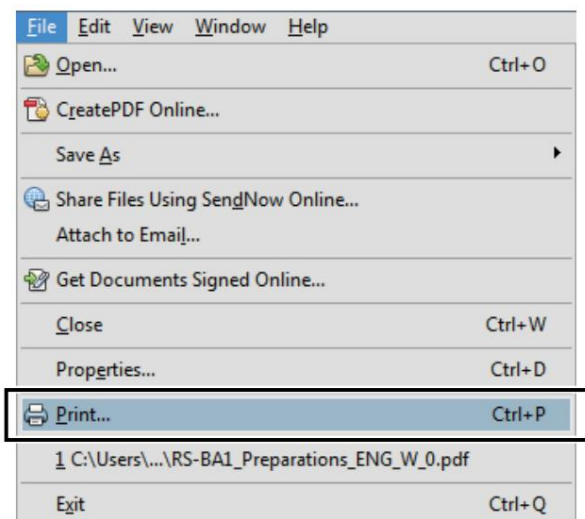
• Imprimarea paginilor dorite.

Faceți clic pe „Imprimare (P)” în meniul Fișier, apoi selectați dimensiunea hârtiei și numerele de pagină pe care doriți să le imprimați.

*Configurația de imprimare poate diferi, în funcție de imprimantă.

Consultați manualul de instrucțiuni al imprimantei pentru detalii.

*Selectați dimensiunea „A4” pentru a imprima pagina la dimensiunea egalizată.

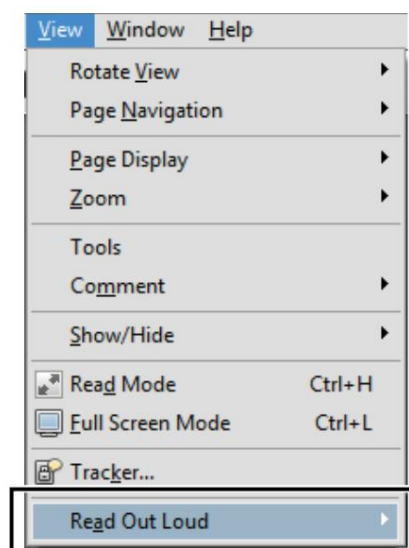


• Caracteristica Citiți cu voce tare.

Funcția Citire cu voce tare citește cu voce tare textul din acest manual de instrucțiuni.

Consultați Ajutorul Adobe® Reader® pentru detalii.

(Este posibil ca această caracteristică să nu poată fi utilizată, în funcție de mediul computerului dvs., inclusiv de sistemul de operare.)



*Ecranul poate diferi, în funcție de versiunea Adobe® Reader®.

DESPRE INSTRUCȚIUNI

Manualele complete și de bază sunt descrise pe baza următoarelor:

„ ” (ghilimele): Folosit pentru a indica pictograme, elemente de setări și titluri de ecran afișate pe ecran.

Titlurile ecranului sunt, de asemenea, indicate cu litere mari. (Exemplu: ecran FUNCTION)

[] (paranteze):

Folosit pentru a indica tastele.

Rute către modulele de setare și ecranele de setare Rutele către modul de setare, ecranul de setare și elementele de setare sunt afișate în felul următor.

MENU » **SETARE** > Afișare > Tip afișare

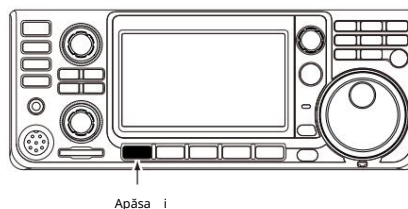
Exemplu de instrucțiuni

♦ Selecting the display background

1. Select the "Display Type" screen.
MENU » **SET** > Display > **Display Type**
2. Select the desired background between A and B by rotating and then pushing **MULTI**.
 - A: Black background (default)
 - B: Blue background
3. To close the DISPLAY screen, push **EXIT** several times.

Instrucțiuni detaliate

1. Apăsați **MENU**.



- Deschide ecranul MENU.

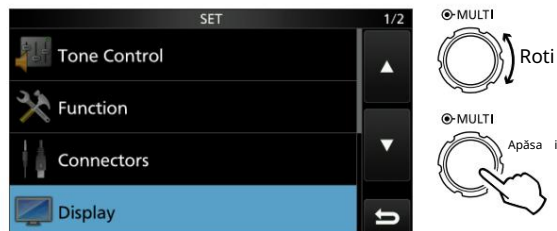
2. Atingeți **[SET]**.



ecran MENU

- Deschide ecranul SET.

3. Rotiți „Afișajul” și apoi apăsați **MULTI** pentru a selecta MULTI.

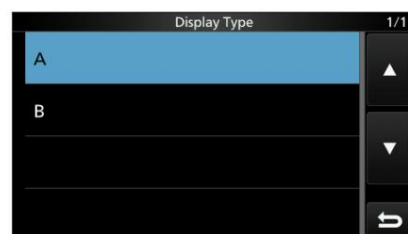


ecran SET

4. Rotiți **MULTI**, și apoi apăsați **MULTI** pentru a selecta „Tip de afișare”.



Ecran



Ecranul „Tip de afișare”.

PRECAUȚII

R PERICOL TENSIUNE RF MARE! NU atingeți NICIODATĂ o antenă sau un conector de antenă în timpul transmisiei. Acest lucru ar putea provoca un șoc electric sau arsuri.

R PERICOL! NU utilizați NICIODATĂ transceiver-ul în apropierea capacelor electrice neecranate sau într-o atmosferă explozivă. Acest lucru ar putea provoca o explozie și moartea.

R AVERTISMENT EXPUNEREA RF! Acest dispozitiv emite energie de radiofrecvență (RF). Trebuie să fiți extrem de precauți când utilizați acest dispozitiv. Dacă aveți întrebări cu privire la expunerea la RF și standardele de siguranță, vă rugăm să consultați raportul Biroului de Inginerie și Tehnologie al Comisiei Federale de Comunicații privind evaluarea conformității cu Ghidurile FCC pentru câmpurile electromagnetice de radiofrecvență umane (Buletinul OET 65).

R ATENȚIE! NU utilizați NICIODATĂ transceiver-ul cu căști sau alte accesorii audio la niveluri de volum ridicate. Dacă simțiți un țuit în urechi, reduceți volumul sau întrerupeți utilizarea.

R ATENȚIE! NU aplicați NICIODATĂ sursa de curent alternativ la priza [DC13.8V] de pe panoul din spate al transceiver-ului. Acest lucru ar putea provoca un incendiu sau poate deteriora transceiver-ul.

R ATENȚIE! NU aplicați NICIODATĂ mai mult de 16 V DC la priza [DC13.8V] de pe panoul din spate al transceiver-ului. Acest lucru ar putea provoca un incendiu sau poate deteriora transceiver-ul.

R ATENȚIE! NU inversați NICIODATĂ polaritatea cablului de alimentare CC. Acest lucru ar putea provoca un incendiu sau poate deteriora transceiver-ul.

R ATENȚIE! NU scoateți NICIODATĂ suportul siguranței de pe cablul de alimentare CC. Curentul excesiv cauzat de un scurtcircuit poate provoca un incendiu sau poate deteriora transceiver-ul.

R ATENȚIE! NU lăsați NICIODATĂ metalul, firele sau alte obiecte să intre în contact cu interiorul transceiver-ului și să nu faceți contact incorect cu conectorii de pe panoul din spate. Acest lucru ar putea provoca un șoc electric sau poate deteriora transceiver-ul.

R ATENȚIE! NU operați și nu atingeți NICIODATĂ transceiver-ul cu mâinile ude. Acest lucru ar putea cauza un șoc electric sau deteriorarea transceiver-ului.

R ATENȚIE! OPRIȚI imediat alimentarea transceiver-ului și scoateți cablul de alimentare DC de la transceiver dacă emite un miros, sunet sau fum anormal. Contactați dealerul sau distribuitorul dumneavoastră Icom pentru sfaturi.

R ATENȚIE! NU așezați NICIODATĂ transceiver-ul într-un loc instabil unde transceiver-ul se poate mișca sau cădea brusc. Acest lucru ar putea cauza o rănire sau deteriora transceiver-ul.

R ATENȚIE! NU utilizați NICIODATĂ transceiver-ul în timpul unei furtuni cu fulgere. Poate duce la un șoc electric, poate provoca un incendiu sau poate deteriora transceiver-ul. Deconectați întotdeauna sursa de alimentare și antena înainte de furtună.

ATENȚIE: NU expuneți NICIODATĂ transceiver-ul la ploaie, zăpadă sau orice lichid.

ATENȚIE: NU modificați NICIODATĂ setările interne ale transceiver-ului. Acest lucru ar putea reduce performanța transceiver-ului și/sau deteriorarea acestuia. Garanția transceiverului nu acoperă probleme cauzate de ajustări interne neautorizate.

ATENȚIE: NU instalați sau așezați NICIODATĂ transceiver-ul într-un loc fără ventilație adecvată și nu blocați orificiile de ventilație de răcire în partea de sus, spate, laterale sau inferioare a transceiver-ului. Disiparea căldurii poate fi redusă și poate deteriora transceiver-ul.

ATENȚIE: NU utilizați NICIODATĂ solvenți duri, cum ar fi Benzină sau alcool, atunci când curățați, deoarece aceștia vor deteriora suprafețele transceiver-ului.

ATENȚIE: NU lăsați NICIODATĂ transceiver-ul în zone cu temperaturi sub -10°C (+14°F) sau peste +60°C (+140°F) pentru operațiuni mobile.

ATENȚIE: NU așezați NICIODATĂ transceiver-ul în medii excesiv de praf. Acest lucru ar putea deteriora transceiver-ul.

NU așezați transceiver-ul pe pereți și NU puneți nimic deasupra transceiver-ului. Acest lucru poate supraîncălzi transceiver-ul.

AI GRIJA! Unitatea principală se va încinge atunci când funcționează continuu transceiver-ul pentru perioade lungi de timp.

ATENȚIE: Dacă utilizați un amplificator liniar, setați puterea de ieșire RF a transceiver-ului la mai puțin decât nivelul maxim de intrare al amplificatorului liniar, altfel o intrare ridicată ar putea deteriora amplificatorul liniar.

ATENȚIE: Utilizați numai microfoane furnizate de Icom sau opționale. Microfoanele altor producători pot avea pini diferite și ar putea deteriora conectorul și/sau transceiver-ul.

NU lăsați NICIODATĂ transceiver-ul într-un loc nesigur pentru a evita utilizarea de către persoane neautorizate.

OPRIȚI alimentarea transceiver-ului și/sau deconectați cablul de alimentare CA atunci când nu veți folosi transceiver-ul pentru o perioadă lungă de timp.

OPRIȚI alimentarea transceiver-ului și/sau deconectați cablul de alimentare DC atunci când nu veți folosi transceiver-ul pentru o perioadă lungă de timp.

Ecranul LCD poate avea imperfecțiuni cosmetice care apar ca mici pete întunecate sau luminoase. Aceasta nu este o defecțiune sau un defect, ci o caracteristică normală a afișajelor LCD.

Secțiunea 1 DESCRIEREA PANOULUI

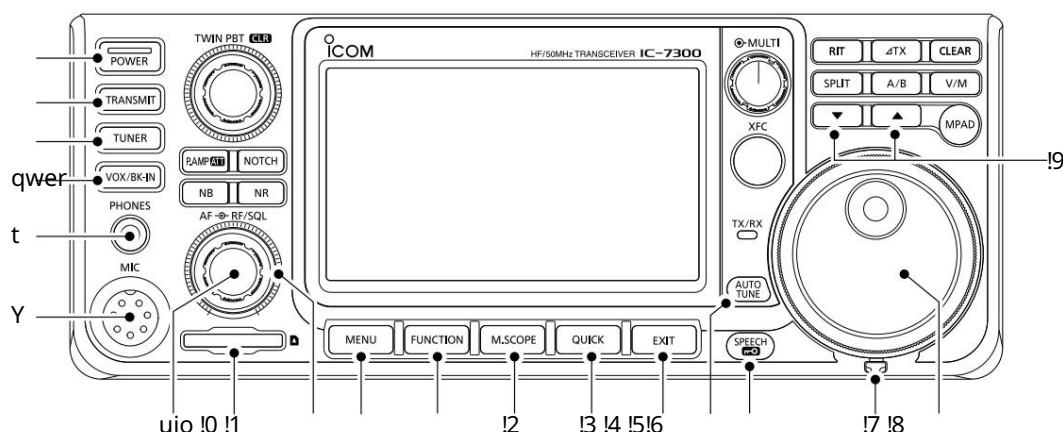
Panoul frontal	1-2	Panoul din
spate.....	1-4	
Touch screen	1-5	D Meniuri
multifuncționale.....	1-7	Ecran D
MENU	1-7	Ecran D
FUNCTION	1-7	D MENIU
RAPID	1-7	
Introducerea și editarea de la tastatură.....	1-8	D
Introducerea și editarea caracterelor	1-8	D Tipuri
de tastatură.....	1-8	D Introducerea și
editarea	1-8	D Exemplu de introducere și
editare	1-9	

1 DESCRIERE PANOUL

Panoul frontal

Această secțiune descrie tastele, comenzile și cadranele pe care le utilizați pentru a opera IC-7300.

Consultați paginile postate lângă fiecare tastă, control sau cadran pentru detalii.



q TASTE DE ALIMENTARE **ALIMENTARE** (pag. 3-2)
Pornește sau dezactivează transceiver-ul.

w TRANSMIT CHEIE **TRANSMIT** (pag. 3-10)
Comută între transmitere și recepție.

e TUNER TASTE TUNER ANTENĂ **A** (pag. 11-2)
Pornește sau dezactivează tunerul de antenă sau activează tunerul.

r TASTA VOX/BREAK-IN **VOX/BK-IN**
Activează sau dezactivează funcția VOX (pag. 4-10) și funcția Break-in (pag. 4-15).

t mufă pentru căști [PHONES] (pag. 2-2)
Se conectează la căști stereo standard.

y CONECTOR MICROFON [MIC] (pag. 2-2)
Se conectează la microfonul furnizat sau la un microfon opțional.

u CONTROL VOLUM AF **RF/SQL** (pag. 3-2)
Reglează nivelul de ieșire audio.

i SLOT CARD SD [CARD SD] (pag. 8-2)
Acceptă un card SD.

o CONTROL CÂȘTIG RF/ CONTROL SQUELCH **AF RF/SQL**
(pag. 3-10)
Reglează amplificarea RF și nivelurile pragului de squelch.

!0 MENIU TASTE **MENU** (pag. 1-7)
Deschide ecranul MENU.

!1 FUNCȚIA TASTEI **FUNCTIONALE** (pag. 1-7)
Afișează ecranul FUNCTION.

!2 TASTA MINI SCOPE **M.SCOPE** (pag. 5-2)
Afișează Mini Scope sau Spectrum Scope.

!3 TASTE RAPIDĂ **RAPID** (pag. 1-7)
Afișează MENU RAPID.

!4 TASTA IEȘIRE **IEȘIRE** (pag. 1-7)
Iese dintr-un ecran de setare sau revine la precedentul ecran.

!5 TASTA AUTO TUNE **AUTO TUNE** (p. 4-16)
Reglează automat frecvența de operare la un semnal CW recepționat.

!6 TASTA VORBIREA/BLOCAREA **VORBIRE**
Anunță frecvența de operare sau modul de recepție (pag. 13-2) sau blochează electronic **MAIN DIAL** (pag. 3-10).

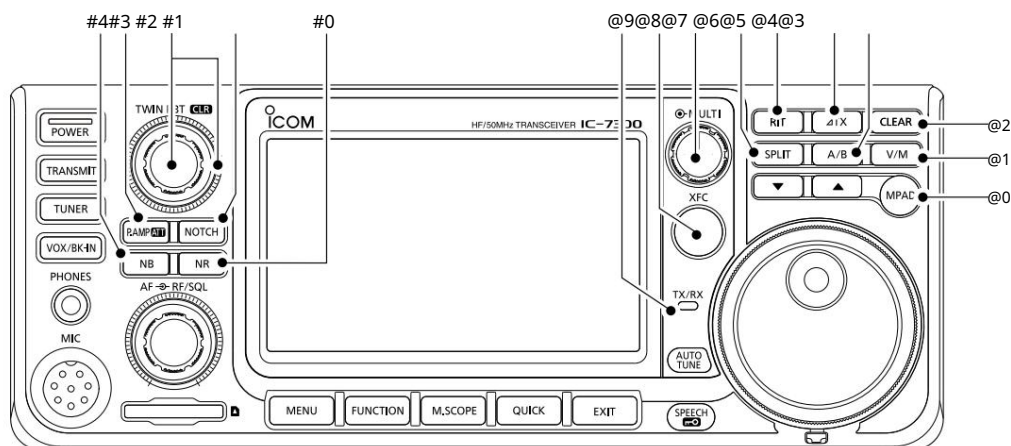
!7 REGLATOR DE FRICȚIE (13-2)
Reglează frecarea cadranelor **principale**.

!8 SEPARATOR PRINCIPAL **SEPARATOR PRINCIPAL** (pag. 3-4)
Modifică frecvența de operare.

!9 TASTA SUS/JOȘ CANAL DE MEMORIE / **SUS/JOȘ**
(pag. 9-3)
Schimbă canalul de memorie.

1 DESCRIERE PANOUL

Panoul frontal (Continuare)



@0TASTA MEMO PAD MPAD (pag. 9-6)

Apelează secvențial conținutul din Bloc-urile de note sau salvează conținutul afișat în Bloc-note.

@1VFO/TASTA DE MEMORIE V/M (pag. 3-2)

Comută între modul VFO și modul Memorie sau copiază conținutul canalului de memorie pe VFO.

@2CLEAR Ștergerea tastei

Șterge frecvența de deplasare RIT (pag. 4-3) sau TX (pag. 4-11).

@3A/B TASTA A/B (pag. 3-2)

Comută între VFO A și VFO B sau setează frecvența VFO selectată la celălalt VFO.

@4TASTA TX (pag. 4-11)

Activează sau dezactivează funcția TX.

@5RIT KEY RIT (pag. 4-3)

Activează sau dezactivează funcția de acordare incrementală a receptorului (RIT).

@6DIVIȚIUNE TASTE SPLIT (pag. 4-13)

Activează sau dezactivează funcția Split.

@7CONTROL MULTIFUNCȚIONAL MULTI (pag. 1-7)

Afișează meniul multifuncțional pentru diverse ajustări sau selectează un element dorit.

@8CHEIE DE VERIFICARE FRECVENȚĂ DE TRANSMITERE XFC (pag. 4-13)

Vă permite să monitorizați frecvența de transmisie în timp ce o țineți apăsat în modul Split.

INDICATOR @9TX/RX (pag. 3-10)

Se aprinde roșu în timpul transmiterii și se aprinde verde în timpul recepției.

#0REDUCERE zgomot CHEIE NR (pag. 4-9)

Activează sau dezactivează funcția de reducere a zgomotului.

#1NOTCH CHEIE NOTCH (pag. 4-9)

Activează sau dezactivează filtrul Notch.

#2TWIN PASBAND CONTROL TUNING CONTROL TWIN PBT (pag. 4-5)

Reglează lățimea benzii de trecere a filtrului IF prin rotire și șterge setarea ținând apăsat timp de 1 secundă.

#3TASTA PREAMPLARE/ATTENUATOR P. AMPATT (pag. 4-11)

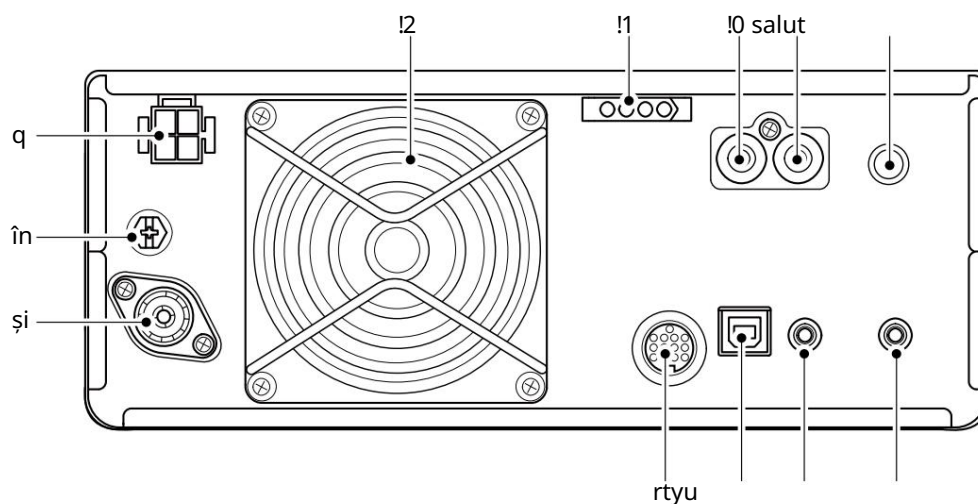
Pornește sau dezactivează și selectează unul dintre cele două preamplificatoare RF de recepție sau pornește sau dezactivează atenuatorul.

#4TASTA DE DETERMINARE A Zgomotului NB (pag. 4-8)

Activează sau dezactivează Noise Blanker.

1 DESCRIERE PANOUL

Panoul din spate



qPRISA DE ALIMENTARE CC [DC 13,8 V] (pag. 2-3)
Acceptă 13,8 V DC prin cablul de alimentare DC.

wTERMINAL DE PĂMÂNT [GND] (pag. 2-2)
Se conectează la masă pentru a preveni șocurile electrice, TVI, BCI și alte probleme.

eCONECTOR ANTENĂ [ANT] (pag. 2-3)
Se conectează la un conector coaxial PL-259 de 50 Ω.

rSOCKET [ACC] (pag. 2-3)
Se conectează la dispozitive pentru a controla o unitate externă sau pentru a controla transceiver-ul.

PORT tUSB (TIP B) [USB] (pag. 2-3)
Se conectează la un PC.

y JACK DE COMANDĂ CI-V [REMOTE] (pag. 2-3)
Se conectează la un PC sau alt transceiver pentru control extern.

uMUFĂ EXTERNĂ pentru difuzor [EXT-SP] (pag. 2-3)
Acceptă un difuzor extern de 4~8 Ω.

iKEY JACK [KEY] (pag. 2-3)
Se conectează la o cheie dreaptă, la cheie electronică externă sau la o paletă cu mufă stereo de 6,35 mm (1/4").

oSEND CONTROL JACK [TRIMITERE] (pag. 2-3)
Se conectează pentru a controla transmisia cu unități externe non-Icom.

!0MUFĂ DE INTRARE ALC [ALC] (pag. 2-3)
Se conectează la mufa de ieșire ALC a unui amplificator liniar non-Icom.

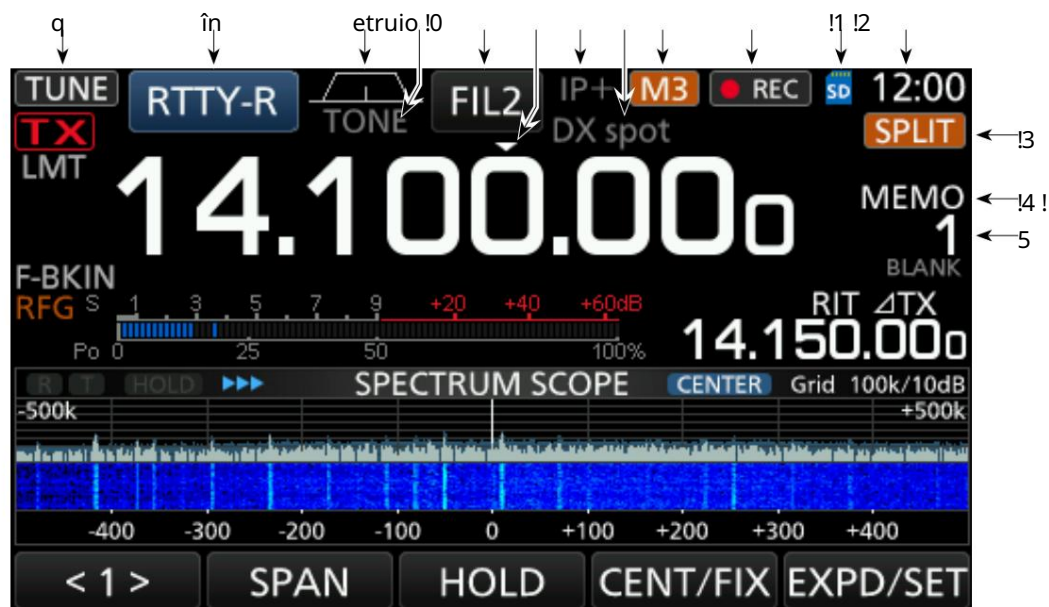
!1PRIZĂ DE CONTROL TUNER [TUNER] (pag. 2-3)
Acceptă cablul de control de la un tuner de antenă automat AH-4 opțional sau AH-740 antenă de reglare automată.

!2VENTILATOR DE RĂCIRE
Răcește unitatea PA atunci când este necesar.

1 DESCRIERE PANOU

Touch screen

Această secțiune descrie pictogramele, ecranele, dialogurile, citirile și așa mai departe care sunt afișate pe ecranul IC-7300. Consultați paginile postate lângă fiecare articol pentru detalii.



q ICONA TUNE (pag. 4-12)

Apare în timpul reglajului antenei.

w INDICATOR DE MOD (pag. 4-3)

Afișează modul de operare selectat.

e INDICATOR DE LĂȚIMI BANDA DE PASARE

(pag. 4-5)

Afișează grafic lățimea benzii de trecere pentru funcționarea PBT dublă și frecvența centrală pentru funcționarea deplasării IF.

r INDICATOR DE TON (pag. 4-29)

Afișează tipul de sunet selectat în modul de operare a tonului.

t INDICATUL FILTRU DACA (pag. 4-6)

Afișează filtrul IF selectat.

y ICONA DE REGLARE RAPID (pag. 3-4)

Apare când funcția Quick Tuning Step este ON.

u ICONA IP PLUS (pag. 4-7)

Apare când funcția IP Plus este ON.

i ICONA CITIRE NUME MEMORIE/ACCORD AUTOMAT

Afișează numele memoriei dacă este introdus (pag. 9-5) sau afișează pictograma „AUTOTUNE” când funcția de acord automat este ON (pag. 4-16).

o ICONA M1~M8/T1~T8/OVF

Afișează „M1”~„M8” în timp ce „External Keypad” de pe ecranul CONECTOARE este setat la ON și se utilizează funcția Memory Keyer (pag. 4-18). Afișează „T1”~„T8” în timp ce utilizați memoria Voice TX. (pag. 7-4) Afișează „OVF” când este primit un semnal excesiv de puternic.

!0 ICONA ÎNREGISTRATOR VOCE

Apare în timpul înregistrării.

!1 ICONA CARD SD (pag. 8-2)

Apare când este introdus un card SD sau clipește în timp ce accesați cardul SD.

!2 CITIRE CEAS (pag. 12-1)

Afișează ora locală curentă.

Atingeți citirea pentru a afișa atât ora locală actuală, cât și ora UTC.

!3 ICONA SPLIT (pag. 4-13)

Apare când funcția Split este ON.

!4 ICONA VFO/MEMORIE (pag. 3-1)

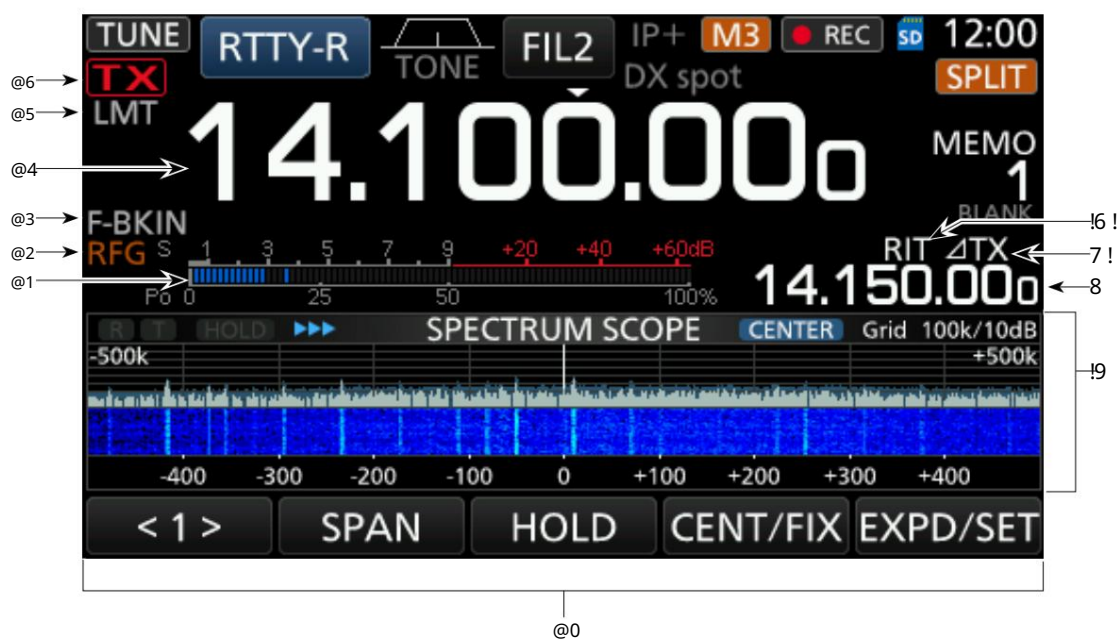
„VFO A” sau „VFO B” apare când este selectat modul VFO, iar „MEMO” apare când este selectat modul Memorie.

!5 CITIRE CANAL DE MEMORIE (pag. 3-2)

Afișează numărul canalului de memorie selectat.

1 DESCRIERE PANOUL

Ecran tactil (Continuare)



@16 ICONA RIT (pag. 4-2)

Apare când funcția RIT este ON.

@17 ICONA TX (pag. 4-11)

Apare când funcția TX este activată.

@18 CITIRE FRECVENȚĂ SHIFT Afișează

decalajul de deplasare al funcțiilor RIT (pag. 4-2)

Δsau TX (pag. 4-11), în timp ce funcțiile sunt ON.

@19 ECRANUL SPECTRUM SCOPE (pag. 5-2)

Afișat în timpul utilizării Spectrum Scope.

@0 AFIȘARE FUNCȚIE

Afișează parametrii de funcționare, modurile, frecvențele și indicatorii, în funcție de selecțiile dvs.

@1 CONTOR MULTIFUNCȚIONAL (pag. 3-11)

Afișează diferite puteri și niveluri, în funcție de funcția pe care o selectați.

@2 ICONA CÂȘTIG RF (pag. 10)

Apare când AF RF (SQ) (exterior) este setat în sens invers acelor de ceasornic din poziția de la ora 11.

Pictograma indică faptul că amplificarea RF este redusă.

@3 INDICATOR BK-IN/F-BKIN/VOX (pag. 4-11)

Apare când funcția Semi Break-in, Full Break-in sau VOX este ON.

@4 CITIRE FRECVENȚĂ (pag. 3-4)

Afișează frecvența de funcționare.

@5 AFIȘARE LMT (pag. 13-4)

Apare dacă temperatura amplificatorului de putere devine extrem de ridicată și funcția de protecție este activată după transmiterea continuă pentru perioade lungi de timp.

@6 INDICATOR DE STARE TX (pag. 4-11)

Afișează starea de transmisie a frecvenței afișate.

apare în timpul transmiterii. apare când frecvența

• TX selectată se află în afara intervalului de

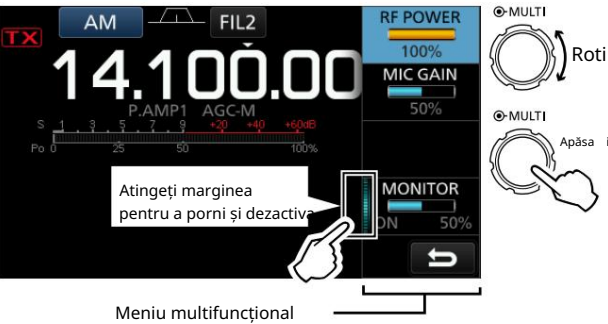
• TX frecvență al benzii de amatori. • TX apare când

transmițătorul este blocat (pag. 3-4)

1 DESCRIERE PANOUL

Ecran tactil (Continuare)

DMeniuri multifuncționale



- z Deschideți meniul multifuncțional apăsând MULTI (control multifuncțional).
- z Deschideți diferite tipuri de meniuri ținând apăsat VOX/BK-IN , NB , NR , sau NOTCH pentru 1 secundă.
- z În timp ce meniul multifuncțional este deschis, atingeți elementul dorit și rotiți MULTI pentru a seta valoarea dorită.

Elemente de meniu multifuncționale

SSB	SSB-D	CW	RTTY
RF POWER	RF POWER	RF POWER	RF POWER
CÂ TIG MIC	Viteza tastei	MIC GAIN	TPF*
COMP*		CW PITCH	
MONITOR* MONITOR*			MONITOR*
FM	A.M	NB	NR
RF POWER	RF POWER		
CÂ TIG MIC	CÂ TIG MIC	NIVEL	NIVEL
		ADÂNCIME	
		LĂ ÎME	
MONITOR* MONITOR*			
CREȘTĂTURĂ	VOX	BK-IN	
POZI ÎE	CÂ TIG	ÎNTĂRZIERE	
LĂ ÎME*	ANTI VOX		
	ÎNTĂRZIERE		
	ÎNTĂRZIERE VOCE		
	MIC DE STATURĂ*		

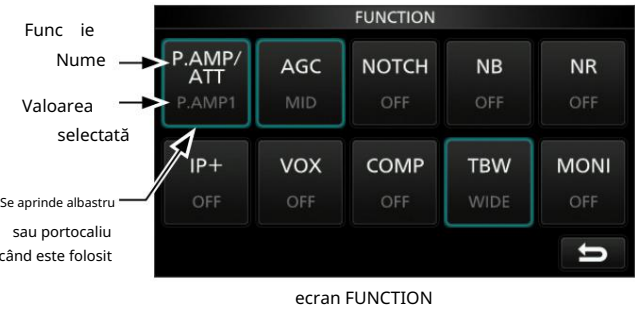
*Atingeți marginea pentru a activa sau dezactiva funcția sau pentru a ajusta.

ecran DMENU



- z Deschideți ecranul MENU apăsând MENU .

D Ecranul FUNCTION



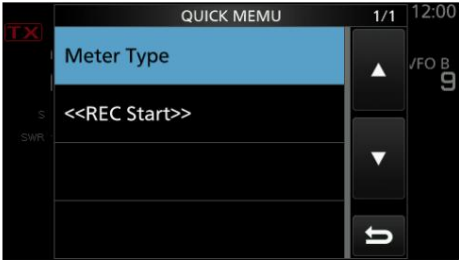
- z Deschideți ecranul FUNCTION apăsând FUNCTION .
- L Pentru a închide ecranul FUNCTION, apăsați EXIT .

Lista ecranului FUNCȚIE

P.AMP/ATT	AGC*2	NOTCH*2	NB*2
OFF	RAPID	OFF	OFF
P.AMP1	MID	UN	PE
P.AMP2	ÎNCET	MN	
ATT*1			
NR*2	IP+	VOX*2	BKIN*2
OFF	OFF	OFF	OFF
PE	PE	PE	BKIN
			F-BKIN
COMP*2	TON*2	TBW	1/4
OFF	OFF	LATĂ	OFF
PE	TON	MID	PE
	TSQL	NAR	
BANI*2			
OFF			
PE			

- *1 Atingeți timp de 1 secundă pentru a selecta funcția.
- *2 Atingeți timp de 1 secundă pentru a deschide meniul de funcții.

D MENU RAPID



- z Deschideți QUICK MENU apăsând QUICK .

1 DESCRIERE PANOUL

Introducerea și editarea tastaturii

D Introducerea și editarea caracterelor

Puteți introduce și edita elementele din tabelul următor.

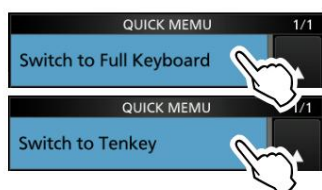
Categorie	Ecran	Caractere selectabile	Total de caractere	informație
MENIUL	APELUL MEU	A la Z, 0 la 9, (spațiu), / @ - A la Z, .	10	
MEMORY MEMORY NUME		a la z, 0 la 9, (spațiu), @ % & # + - = [] / () ; : ^ ! ? . ,	10	
FUNCȚIE	KEYER MEMORY A la Z, 0 la 9, (spațiu), / ? ^ . , @ A la Z, 0 la 9,		70	* (asterisc) are utilizarea sa unică.
	MEMORIE RTTY	(spațiu), ! \$ & ? " ' - / . , ; () ! " # \$ % & A la Z, de la a la z, de la 0 la 9, (spațiu), _ ' () *	70	
	VOCE TX RECORD	+ , - . / ; : < = > ? @ [\] ^ _ { } ~	16	
Card SD	NUME DE FIȘIER	De la A la Z, de la a la z, de la 0 la 9, (spațiu), _ ! " # \$ % & ' () * + { } ~ - / ; : < = > ? @ [\] ^ _	15	Caractere ilegale: / ; : * < >

D Tipuri de tastatură

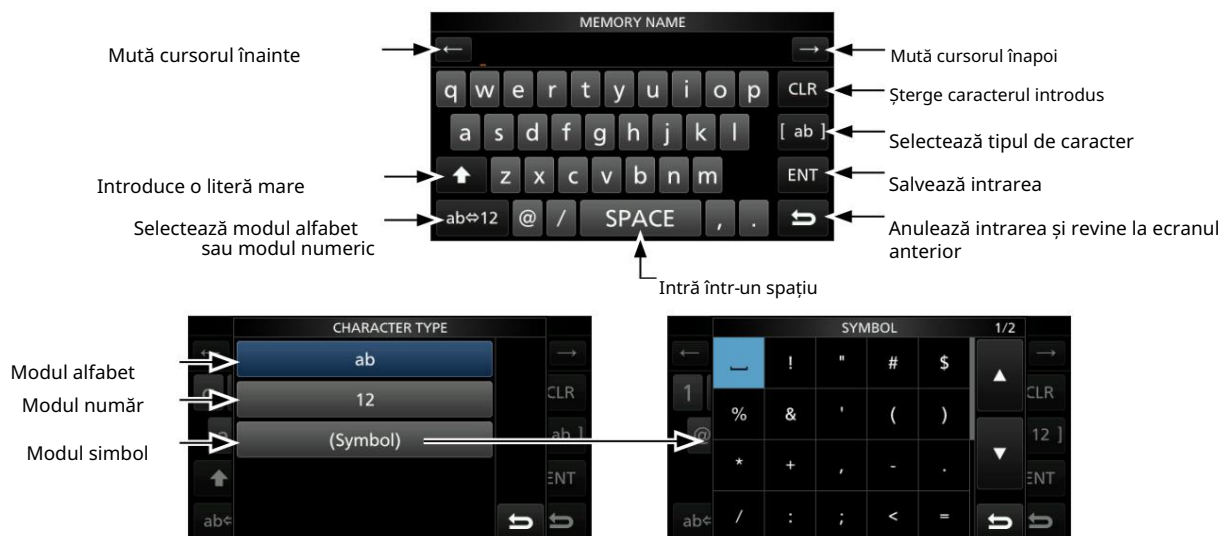
Puteți selecta tastatura completă sau zece taste în „Tip tastatură” de pe ecranul FUNCȚIE. (pag. 12-7)

MENIU » SETARE > Funcție > Tip tastatură

LPuteți comuta temporar în MENIU RAPID apăsând RAPID



D Introducerea și editarea



1 DESCRIERE PANOUL

Introducerea și editarea tastaturii (Continuare)

D Exemplu de introducere și editare

Introducerea „DX spot 1” în canalul de memorie 2

1. Deschideți ecranul MEMORY.



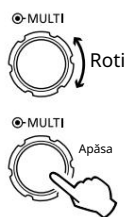
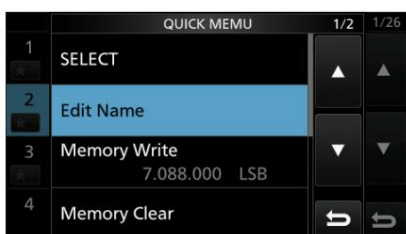
2. Atingeți canalul de memorie 2 timp de 1 secundă.



De asemenea, puteți deschide MENU RAPID atingând această tastă.

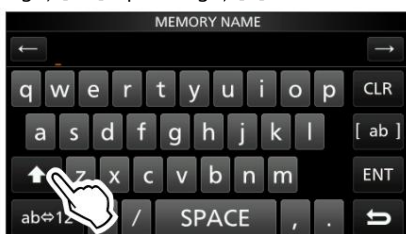
- Deschide MENU RAPID.

3. Selectați „Editați numele”.



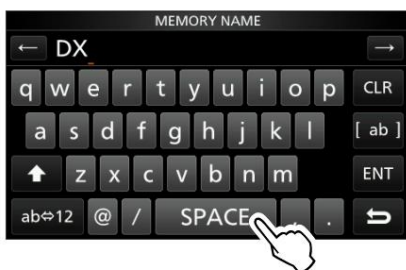
- Deschide ecranul MEMORY NAME.

4. Atingeți [], apoi atingeți [D].



5. Atingeți [] din nou, apoi atingeți [X].

6. Atingeți [SPAȚIU].



- Introduce un spațiu.

7. Atingeți [s], [p], [o] și apoi [t].

8. Atingeți [SPAȚIU].

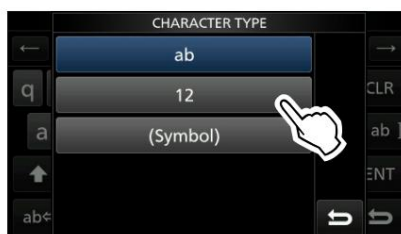
- Introduce un spațiu.

9. Atingeți [ab].



- Deschide ecranul de intrare TIP CHARACTER.

10. Atingeți [12].



11. Atingeți [1].

12. Atingeți [ENT] pentru a salva intrarea.



- Revine la ecranul anterior.

Secțiunea 2

INSTALARE SI CONEXIUNI

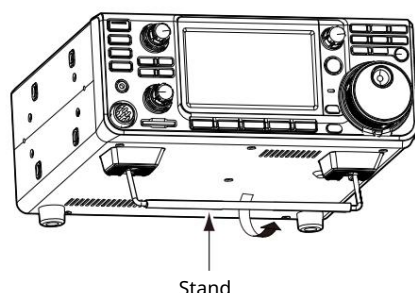
Selectarea unei locații	2-2
Disiparea căldurii.....	2-2
Împământare.....	2-2
Conexiunea panoului frontal.....	2-2
Conexiunea panoului din spate.....	2-3
Conectarea unei surse de alimentare DC externă	2-4
Conectarea antenei tuner.....	2 -4
Conexiuni FSK și AFSK	2-5
Conexiuni ale amplificatorului liniar.....	2-6
D Conectarea IC-PW1/IC-PW1EURO.....	2-6
D Conectarea unui -Amplificator liniar Icom	2-6

2 INSTALARE ȘI CONEXIUNI

Selectarea unei locații

Selectați o locație pentru transceiver care să permită o circulație adecvată a aerului, fără căldură, frig sau vibrații extreme și alte surse electromagnetice.

Transceiver-ul are un suport pentru uz desktop.



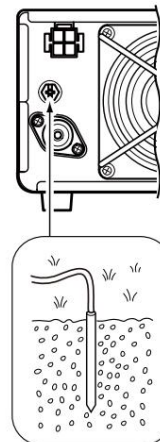
ATENȚIE: NU purtați NICIODATĂ transceiver-ul ținând suportul, cadranul, comenzile și așa mai departe. Acest lucru le poate deteriora.

Disiparea căldurii

- NU așezați transceiver-ul pe pereți și NU puneți nimic deasupra transceiver-ului. Acest lucru poate bloca fluxul de aer și poate supraîncălzi transceiver-ul.
- NU instalați NICIODATĂ transceiver-ul într-un loc fără ventilație adecvată. Disiparea căldurii poate fi redusă, iar transceiver-ul poate fi deteriorat.
- NU atingeți transceiver-ul după ce ați transmis continuu pentru perioade lungi de timp. Transceiver-ul poate deveni fierbinte.

Împământare

Pentru a preveni șocurile electrice, interferențele de televiziune (TVI), interferența transmisiei (BCI) și alte probleme, împământați transceiver-ul utilizând terminalul de masă [GND] de pe panoul din spate.



Pentru rezultate optime, conectați un fir sau o curea de grosime mare la o tijă lungă de împământare. Faceți distanța dintre terminalul [GND] și masă cât mai scurtă posibil.

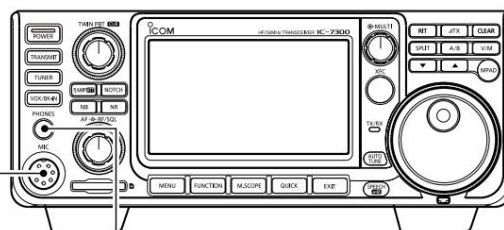
ATENȚIE! NU conectați NICIODATĂ terminalul [GND] la o conductă de gaz sau electrică, deoarece conexiunea poate provoca o explozie sau un șoc electric.

Conexiune panou frontal

Conector [MIC] (microfon).



Utilizarea unei tastaturi externe
Puteți controla transmisia tastelor de memorie CW, memoriei vocale sau RTTY de la o tastatură externă conectând circuitul de control la conectorul [MIC]. Setati „Tastatura externă” la ON pe ecranul CONECTOARE pentru a utiliza tastatura externă. (pag. 12-8)



[PHONES] Căști



Acceptă căști cu impedanță de 8~16 Ω.
• Emite 5 mW într-o sarcină de 8 Ω.
• Nivelul volumului poate diferi, în funcție de căști.

2 INSTALARE ȘI CONEXIUNI

Conexiune pe panoul din spate

[DC 13,8 V] Alimentare DC (pag. 18-4)



PS-126 (opțiune)

Utilizați PS-126 opțional sau o sursă de alimentare cu ieșire de 13,8 V DC și o capacitate de curent de cel puțin 21 A.

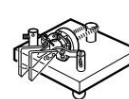
Mufă [ALC]/[SEND].

Conectați-vă cu o mufă RCA

Mufa [ALC] se conectează la mufa de ieșire ALC a unui amplificator liniar non-Icom.

Mufa [SEND] este folosită pentru a controla un liniar extern non-Icom amplificator.

Mufă [KEY] (tasta CW) (pag. 18-4)



Paletă

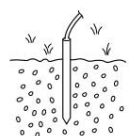


Cheie dreaptă

(6,35 mm: 1/4 in (d))

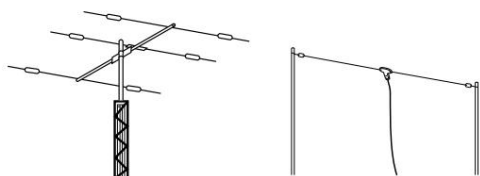
Puteți utiliza o cheie dreaptă sau bug atunci când cheerul electronic intern este OPRIT.

[GND] (sol)



Împământarea previne șocurile electrice, TVI și alte probleme.

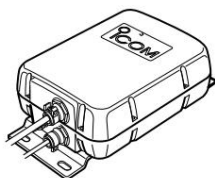
Conector [ANT] (antena).



Conectați o antenă de 50 Ω pentru benzile de frecvență HF, 50/70 MHz.

Mufa de control [TUNER] (pag. 2-4)

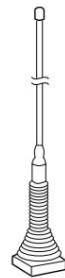
Conectați cablul de control de la un tuner de antenă automat AH-4 opțional sau o antenă de acord automat AH-740. AH-2b este conectat la AH-4.



AH-4
(Opțiune)



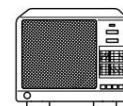
AH-740
(Opțiune)



AH-2b
(Opțiune)

[EXT-SP]

Mufă (difuzor extern) (pag. 18-4) (3,5 mm: 1/8 inch (d))



SP-34
(Opțiune)

Impedanță: 4-8 Ω
Nivel audio: Mai mult de 2,5 W la 10% distorsiune într-o sarcină de 8 Ω

Mufă [REMOTE] (pag. 18-4)



(3,5 mm: 1/8 in (d))
Controlează de la distanță transceiver-ul, folosind comenzile opționale RS-BA1 sau CI-V.

Port USB

- Controlează de la distanță transceiver-ul folosind comenzi CI-V.
- Trimite sunetul primit la PC
- Intră modulație
- Trimite ieșirile RTTY decodificate către computer.
- Operarea telecomenzii folosind RS-BA1 opțional.

(Icom nu garantează performanța PC, dispozitiv de rețea sau setări de rețea)

Priză [ACC] (accesoriu) (pag. 18-2)

Conectează liniile de control pentru dispozitive externe, cum ar fi un TNC sau un PC.
Consultați manualul de instrucțiuni al dispozitivului extern pentru conectare.

2 INSTALARE ȘI CONEXIUNI

Conectarea unei surse de alimentare DC externă

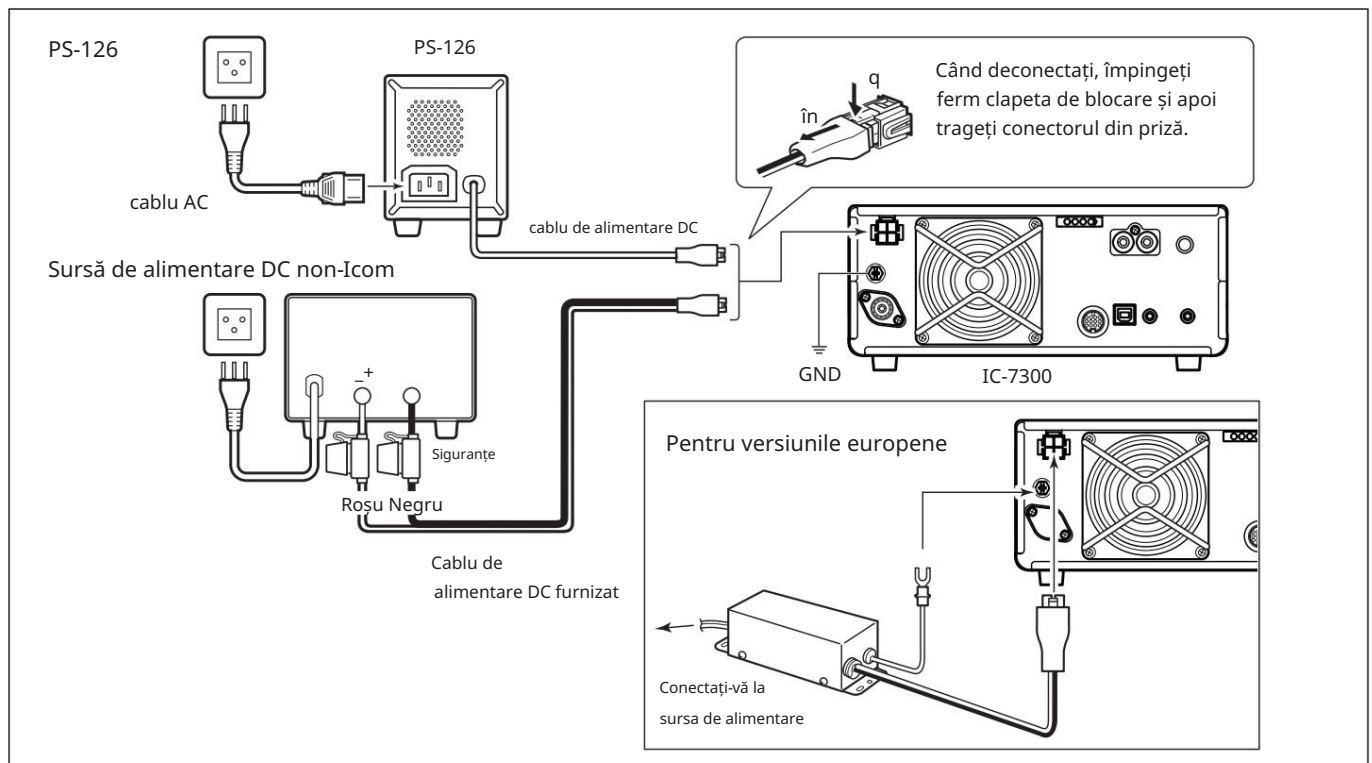
Confirmați că transceiver-ul este OPRIT înainte de a conecta cablul de alimentare CC.

L Vă recomandăm să utilizați PS-126 opțional de la Icom (DC 13,8 V/25 A) alimentare.

La conectarea unui cablu de alimentare CC non-Icom, transceiver-ul necesită:

- DC 13,8 V (capacitate: cel puțin 21 amperi) • O sursă de alimentare cu o linie de protecție împotriva supracurentului și fluctuații sau undulații de tensiune joasă.

ATENȚIE: NU atingeți ventilatorul de răcire de pe panoul din spate al transceiver-ului după ce ați transmis continuu pentru perioade lungi de timp. Transceiver-ul devine extrem de fierbinte.

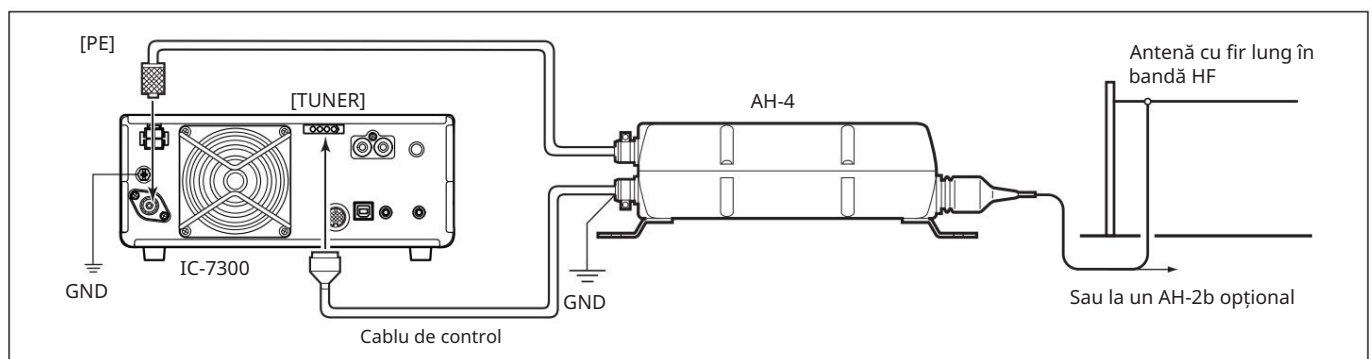


Conectarea tunerului de antenă

AH-4 potrivește IC-7300 cu AH-2b opțional sau cu o antenă cu fir lung de peste 7 m/23 ft lungime (între 3,5 MHz și 50 MHz).

LConsultați manualul de instrucțiuni AH-4 pentru instalare și detalii de conectare.

NOTĂ: Înainte de conectare, asigurați-vă că opriți alimentarea transceiver-ului.

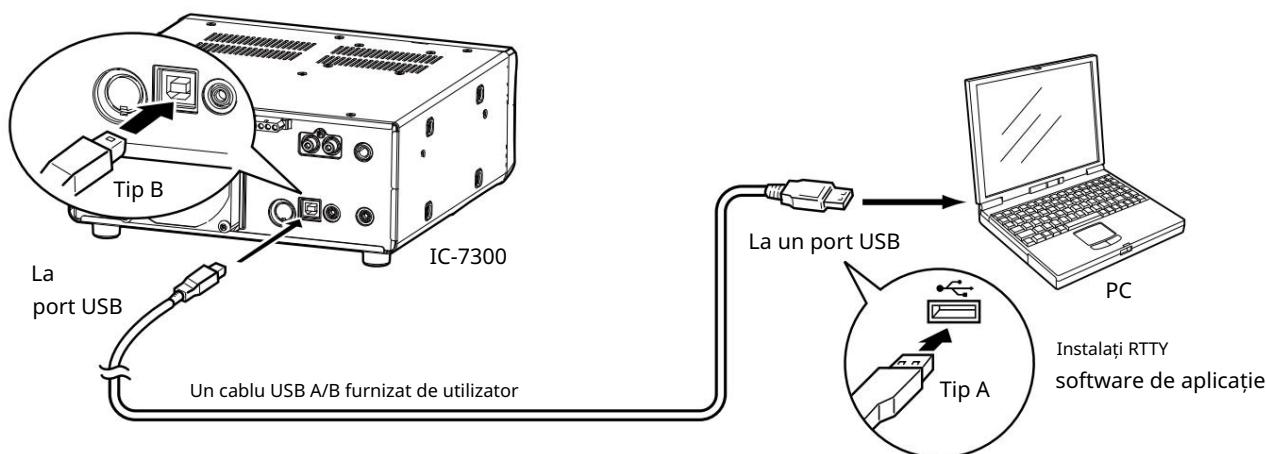


2 INSTALARE ȘI CONEXIUNI

Conexiuni FSK și AFSK

Transceiver-ul are o tastă de mod pentru RTTY. Puteți utiliza un computer și o aplicație software pentru a opera RTTY folosind un cablu USB. Cu toate acestea, dacă doriți să utilizați RTTY sau alte moduri digitale, puteți utiliza mufa ACC de pe panoul din spate printr-o unitate de interfață. Consultați manualul de instrucțiuni al aplicației software pentru detalii de configurare.
(Icom nu garantează performanța software-ului aplicației, PC-ului, dispozitivului de rețea sau setărilor de rețea.)

(1) Când utilizați portul USB



SFAT:

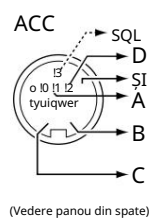
- Dacă setați elementul „USB Serial Function” la „RTTY Decode”, semnalele RTTY decodificate sunt scoase de la portul USB.

MENIU » SETARE > Conectori > Funcție serial USB

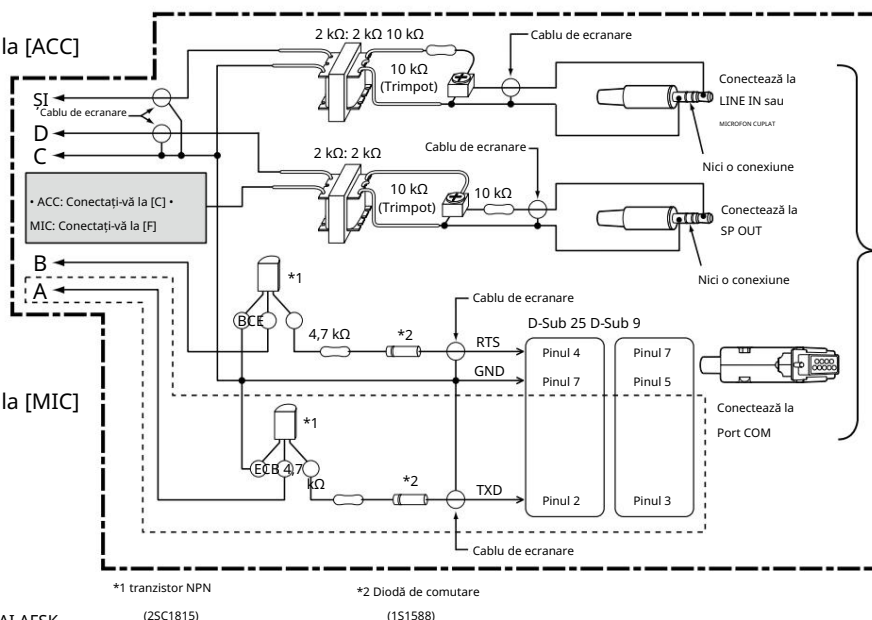
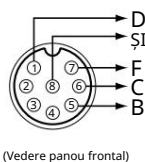
- Puteți descărca driverul USB și ghidul de instalare de pe site-ul Icom. <http://www.icom.co.jp/world/index.html> (Asistență > Actualizări de firmware/Descărcări de software > Transceiver)

(2) Când utilizați mufa ACC sau conectorul microfonului

- Când vă conectați la [ACC]



- Când vă conectați la [MIC]



Exemplu de circuit de interfață pentru moduri digitale (furnizat de utilizator)



Consultați paginile 18-2 până la 18-3 pentru detalii despre mufa ACC și conectorul MIC.

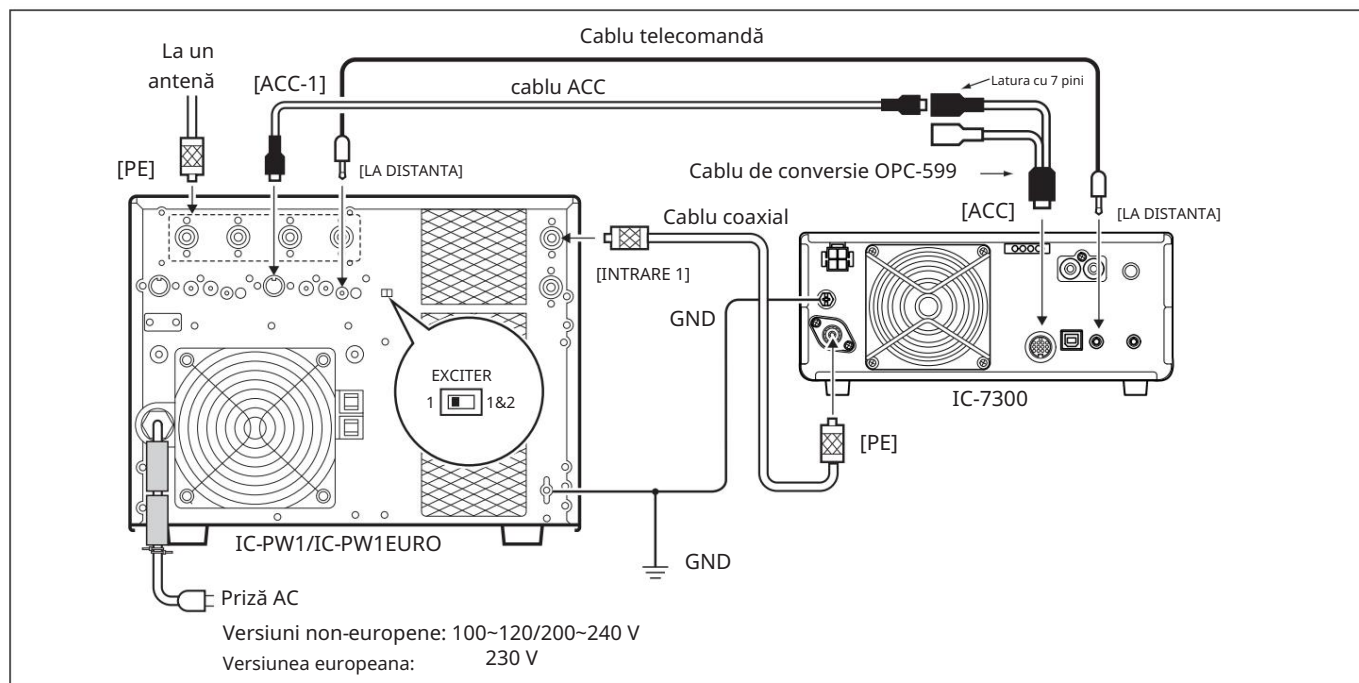
NOTĂ: Puteți opera NUMAI AFSK RTTY când conectați circuitul la conectorul microfonului.

Secțiunile afișate în linii scurte sunt necesare numai atunci când Baudot RTTY este utilizat în modul FSK (RTTY).
(Nu este necesar pentru alte moduri digitale, cum ar fi SSTV sau PSK)

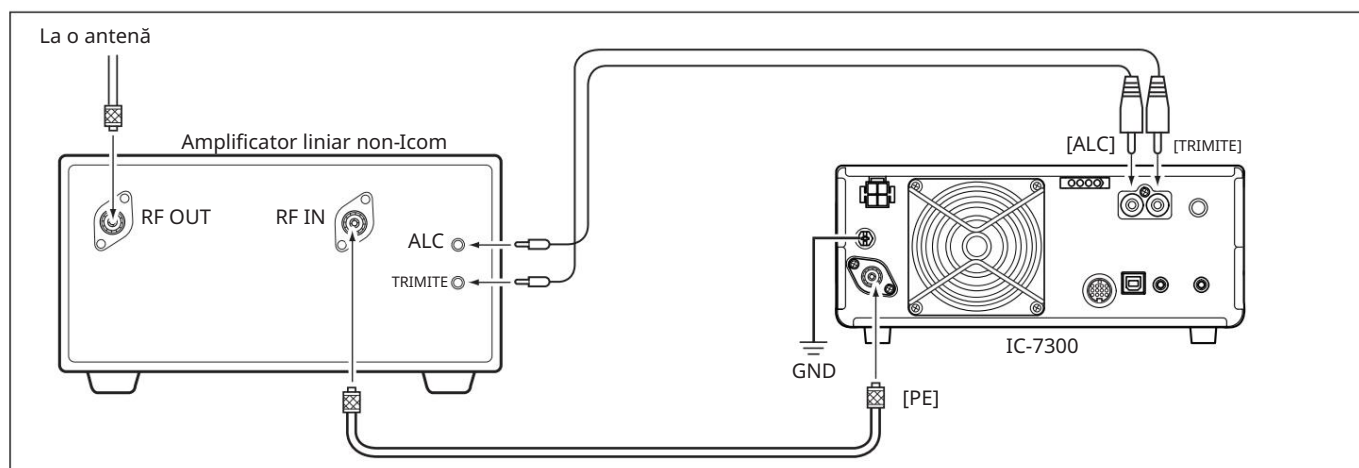
2 INSTALARE ȘI CONEXIUNI

Conexiuni amplificatoare liniare

D Conectarea IC-PW1/IC-PW1EURO Consultați ilustrația de mai jos pentru a conecta amplificatorul liniar opțional IC-PW1 sau IC-PW1EURO hf/50 mhz pentru toate benzile de 1 kw. Consultați manualul de instrucțiuni al amplificatorului pentru utilizare.



D Conectarea unui amplificator liniar non-Icom Consultați ilustrația de mai jos pentru a conecta un amplificator liniar non-Icom.



ATENȚIE!

Nivelul maxim de semnal al mufei [SEND] este 16 V/0,5 A DC. Utilizați o unitate externă dacă amplificatorul dvs. liniar non-Icom necesită o tensiune de control și/sau un curent mai mare decât cea specificată. • Nivelul de intrare ALC trebuie să fie în intervalul 0 până la -4 V. Transceiver-ul nu acceptă o tensiune pozitivă. Setările de putere ALC și RF nepotrivite ar putea supraîncălzi sau deteriora amplificatorul liniar. • Când utilizați un amplificator liniar, cum ar fi IC-PW1 sau IC-PW1EURO, setați RF POWER în meniul multifuncțional pentru a menține contorul ALC în zona roșie.

LConsultați pagina 3-10 pentru detalii despre PUTEREA RF

LConsultați pagina 3-11 pentru detalii despre zona ALC.

Secțiunea 3

OPERATIE DE BAZA

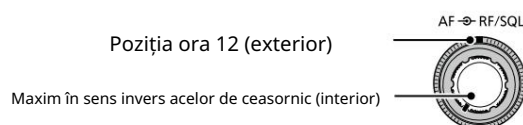
La prima aplicare a puterii.....	3-2 Pornirea sau oprirea alimentării.....
Reglarea nivelului volumului.....	3-2 Despre modurile VFO și Memorie.....
VFO.....	3-2 Utilizarea modului VFO.....
3- 2 D Selectarea VFO A sau VFO B.....	3-2 D Egalizarea VFO A și VFO B.....
3-2 Selectarea benzii de operare.....	3-3 D Utilizarea registrelor de stivuire a benzilor.....
3-3 Selectarea modului de operare.....	3-3 Setarea frecvenței.....
3-4 D Utilizarea selectorului principal.....	3-4 D Despre funcția Tuning Step
3-4 D Modificarea pasului de acordare ..	3-4 D Despre Funcția de reglare fină în trepte de 1 Hz
3-4 D Despre funcția de acordare 1/4	3-5 D Despre funcția Auto Tuning Step
3-5 D Introducerea directă a unei frecvențe	3-5 Bip pentru marginea benzii D
3-6 D Introducerea unei margini a benzii...	3-7 Câștig RF și nivel SQL
3-10 Funcția de blocare a apelului	3-10
Transmisia de bază.....	3-10
Reglarea puterii de ieșire de transmisie.....	3-10 D
Reglarea ieșirii de transmisie putere	Afișaj 3-10
metri	3-11 D Selecția afișajului contorului
3-11 D Contor multifuncțional	3-11
Reglarea câștigului microfonului	3-11
Despre funcționarea benzii de frecvență de 5 MHz (numai versiunea SUA).....	3-12

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

La prima aplicare a puterii

Înainte de a porni transceiver-ul pentru prima dată, asigurați-vă că toate următoarele sunt conectate corect. • Cablu de alimentare CC • Antenă • Fir de împământare • Microfon* *Pot fi utilizate diferite dispozitive, în funcție de modul de funcționare.

Dacă toate cele enumerate mai sus sunt conectate corect, setați AF RF/SQL (interior/exterior) în pozițiile descrise mai jos.



SFAT: Când opriți transceiver-ul, acesta memorează setările curente. Prin urmare, când porniți din nou transceiver-ul, acesta repornește cu aceleași setări.

Pornirea sau oprirea alimentării

Pentru a porni transceiver-ul, apăsați **POWER . z**.
Pentru a opri transceiver-ul, țineți apăsat **POWER timp de 2** secunde până când se afișează „POWER OFF...”.

Reglarea nivelului volumului

Rotiți **AF RF/SQL (interior)** pentru a regla nivelul volumului.

Despre modurile VFO și Memorie

Modul VFO

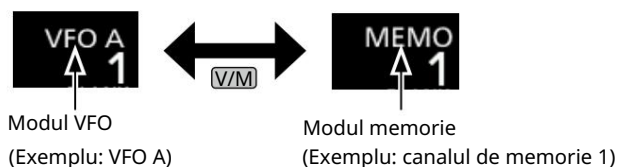
Puteți seta frecvența dorită rotind MAIN DIAL.

Modul memorie

Puteți introduce conținut în canalele de memorie din lista MEMORY.

Selectarea modului VFO sau a modului Memorie

Apăsați **V/M** pentru a selecta modul VFO sau Memorie.

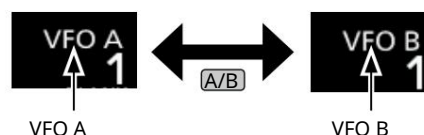


Folosind modul VFO

IC-7300 are 2 oscilatoare cu frecvență variabilă (VFO), „A” și „B”. A avea 2 VFO-uri este convenabil pentru a selecta rapid 2 frecvențe sau pentru operarea cu frecvență divizată (p. 4-13). Puteți utiliza oricare dintre VFO-uri pentru a opera pe o frecvență și un mod.

Selectarea VFO A sau VFO B

Apăsați **A/B** pentru a selecta VFO A sau VFO B.



Deegalizarea VFO A și VFO B Puteți seta frecvența și modul VFO afișat la VFO care nu este afișat.

Țineți apăsat **A/B** până se aud 2 bipuri scurte.

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Selectarea benzii de operare

Faceți următorii pași pentru a schimba banda de funcționare. De asemenea, registrul de stivuire a benzilor oferă 3 memorii pentru fiecare cheie de bandă pentru a stoca frecvențe și moduri de operare. Această funcție este convenabilă pentru a rememora rapid frecvențele și modurile operate anterior.

D Utilizarea registrelor de stivuire a benzilor Urma i pa ii de mai jos pentru a introduce un registru pe banda selectată. (Exemplu: memorarea 21 MHz)

- 1. Atingeți cifrele MHz. (Exemplu: 14)



- Deschide ecranul BAND STACKING REGISTER.
- 2. Atingeți o tastă de bandă. (Exemplu: [21])



Ecranul BAND STACKING REGISTER

- Afișează o frecvență de 21 MHz.

SFAT: Selectarea unui alt registru L Atingerea tastei de bandă timp de 1 secundă se schimbă între cele 3 registre.

L Atingeți p [REVERSE] a reveni la ecranul anterior.

- 3. Setati frecvența și modul de funcționare. (Exemplu: 21,30000 MHz în modul USB)



- 4. Atingeți din nou cifrele MHz. L Frecvența și modul de funcționare setate la pasul 3 sunt memorate în Registrul de sus.
- 5. Repetând pașii de mai sus, este memorat Registrul în care sunt setate o nouă frecvență și modul de operare.

Selectarea modului de operare

Puteți selecta între modurile SSB, date SSB, CW, CW inversă, RTTY, RTTY inversă, AM, date AM, FM și modurile de date FM.

- 1. Atingeți pictograma mod (de exemplu: USB).



- 2. În ecranul MOD, atingeți tasta de mod dorită. (Exemplu: CW). În modurile SSB, AM sau FM, este afișată tasta [DATA].



ecran MODE

- Lista de selectare a modului de operare L Atingeți tasta mod pentru a selecta modul de operare

Tasta de mod	Mod de operare	
[SSB]	LSB	USB
[CW]	CW	CW-R
[RTTY]	RTTY	RTTY-R
[A.M]	A.M	
[FM]	FM	
[DATE]	LSB	LSB-D
	USB	USB-D
	A.M	AM-D
	FM	FM-D

Selectarea modului de date

Puteți opera RTTY în modul de date folosind AFSK (Audio Frequency Shift Keying). (pag. 4-31)

LCând este selectat un mod de date, puteți opri intrarea de la microfon. (pag. 12-8)

[MENU] » [SETARE > Conectori > DATE MOD]

(Exemplu: selectarea modului USB-D)

- 1. În timp ce modul USB este selectat, atingeți modul

pictograma. • Deschide ecranul MODE.

- 2. Atingeți [DATE].



ecran MODE



- Este selectat modul USB-D.

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Setarea frecvenței

D Utilizarea cadranului principal

1. Selectați banda de operare dorită.

(Exemplu: 21 MHz)



Ecranul BAND STACKING REGISTRE

2. Rotiți cadranul principal.



L Dacă nu puteți modifica frecvența, asigurați-vă că funcția Blocare apelare este dezactivată. (pag. 3-10)

L Dacă este afișat când setați o frecvență radio amator și este afișat când setați o frecvență de radio amator, setați.

D Despre funcția Tuning Step Puteți seta pasul de acordare al MAIN DIAL pentru fiecare mod de operare.

Următorii pași sunt setați implicit. • SSB/CW/RTTY (TS OFF): 10 Hz • AM (TS ON): 1 kHz • FM (TS ON): Atingeți cifrele kHz pentru a activa sau dezactiva funcția Tuning Step.

10 kHz

L Pictograma „ ” a funcției Tuning Step este afișată deasupra cifrei de 1 kHz.



Funcția Tuning Step este ON.

D Modificarea pasului de acordare Când

funcția Pas de acordare este ON, puteți modifica pașii de acordare pentru fiecare mod de operare.

1. Selectați modul de operare dorit. (pag. 3-3)

(Exemplu: USB)

2. Atingeți cifra kHz timp de 1 secundă. •

Este afișat ecranul TS (SSB).



3. Atingeți pasul de acordare dorit.

(Exemplu: 0,1 k) •

Pasul de acordare este setat și revine la precedentul ecran.



Ecran TS (SSB).

Funcția Tuning Step este ON.

D Despre funcția de reglare fină cu pas de 1 Hz

Puteți utiliza pasul minim de acordare de 1 Hz pentru reglarea fină în modurile SSB, CW și RTTY.

Atingeți cifrele Hz timp de 1 secundă pentru a activa sau dezactiva funcția de reglare fină.



• Este afișată cifra de 1 Hz.



Cifra de 1 Hz

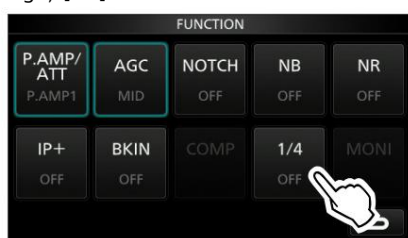
L Când utilizați tastele [UP]/[DN] de la microfon, frecvența se modifică în trepte de 50 Hz cu funcția de reglare fină ON sau OFF.

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Setarea frecvenței (Continuare)

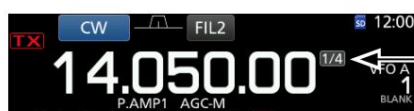
D Despre funcția de acordare 1/4 Mod: SSB-D/CW/RTTY Cu funcția de acord dezactivată, activați funcția de acordare 1/4 pentru a reduce viteza de acordare la 1/4 din viteza normală, pentru o reglare mai fină.

1. Apăsați **FUNCTION**.
 - Deschide ecranul FUNCTION.
2. Atingeți [1/4].



ecran FUNCTION

3. Apăsați **EXIT**.



1/4 Funcție de acordare

D Despre funcția Auto Tuning Step Pasul de acordare se schimbă automat, în funcție de viteza de rotație a MAIN DIAL L Puteți modifica setările funcției **Auto Tuning Step** în următorul meniu. (pag. 12-6)

MENU » SETARE > Funcție > Apelare principală Auto TS

D Introducerea directă a unei frecvențe Puteți să setați frecvența fără a roti MAIN DIAL introducând-o direct pe tastatură.

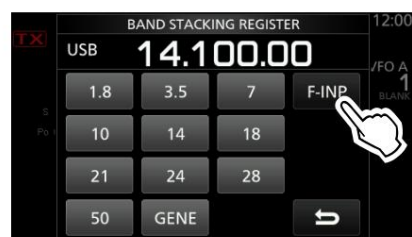
Introducerea frecvenței de operare

1. Atingeți cifrele MHz. (Exemplu: 14)



- Deschide ecranul BAND STACKING REGISTER.

2. Atingeți [F-INP].



Ecranul BAND STACKING REGISTER

- Deschide ecranul F-INP.

3. Începeți introducerea cu cifrele MHz.

L Pentru a șterge intrarea, atingeți [CE].

L Pentru a șterge intrarea și a reveni la ecranul anterior, apăsați **EXIT**.



Ecran F-INP (Exemplu: 14.025)

4. Atingeți [ENT] pentru a seta frecvența introdusă. • Închide ecranul F-INP.

LDacă atingeți [ENT] când nu sunt introduse cifrele sub 100 kHz, „0” va fi introdus automat în cifrele care sunt goale.

Exemple de intrare •

14,025 MHz: [1], [4], [•], [0], [2], [5], [ENT] • 18,0725

MHz: [1], [8], [•], [0], [7], [2], [5], [ENT] • 730 kHz: [0],

[•], [7], [3], [ENT] • 730 kHz: [0], [7], [3], [ENT] • Modificarea MHz la

21.280 MHz la 21.245 MHz: [•], [2], [4], [5], [ENT]

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Setarea frecvenței (Continuare)

Introducerea offset-ului de frecvență divizată

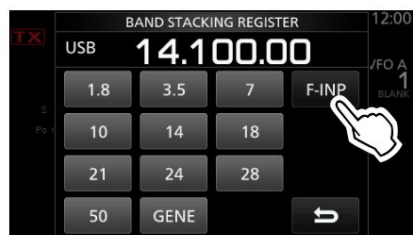
1. Atingeți cifrele MHz.

(Exemplu: 14)



- Deschide ecranul BAND STACKING REGISTER.

2. Atingeți [F-INP].



Ecranul BAND STACKING REGISTER

- Deschide ecranul F-INP.

3. Introduceți Offset-ul de frecvență de împărțire.

LDacă doriți direcția de schimbare în minus, atingeți [-] ().

LIntroduceți offset-ul între -9,999 MHz și +9,999

MHz (pași de 1 kHz).



Ecranul F-INP

Atingeți pentru -Split

[SPLIT] sau
Se afișează
[-SPLIT].

4. Pentru a salva intrarea, atingeți [SPLIT] sau [- SPLIT].

- Închide ecranul F-INP.

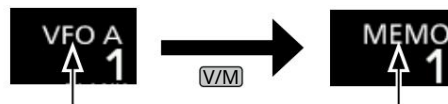
Exemple de
introducere • 10 kHz[1], [0], [SPLIT] •

1,025 MHz: [-] (), [1], [0], [2], [5], [- SPLIT]

LDupă intrare, funcția Split este activată automat
PE.

Introducerea unui canal de memorie

1. Atingeți V/M pentru a selecta modul Memorie.

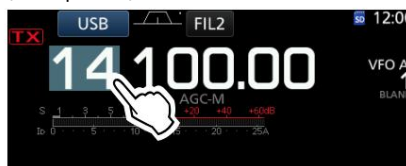


Modul VFO
(Exemplu: VFO A)

Modul memorie
(Exemplu: canalul de memorie 1)

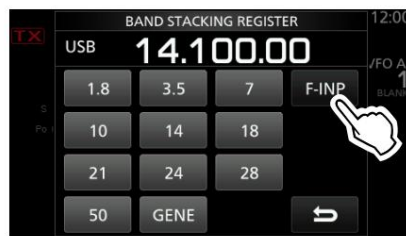
2. Atingeți cifrele MHz.

(Exemplu: 14)



- Deschide ecranul BAND STACKING REGISTER.

3. Atingeți [F-INP].



Ecranul BAND STACKING REGISTER

- Deschide ecranul F-INP.

4. Introduceți un număr de canal de memorie între 1 și 99. (Canal de memorie 5)

LDacă doriți să setați numărul canalului de program (P1 sau P2), introduceți „100” pentru P1 și „101” pentru P2.



Ecranul F-INP

5. Atingeți [MEMO] pentru a selecta canalul introdus.

- Închide ecranul F-INP.

D Band Edge Beep Veți auzi

un bip Band Edge și va fi afișat atunci când vă **TX** va fi acordată sau ieșiți din gama de frecvență a unei benzi de amatori.

LPuteti modifica setările Band Edge Beep în următorul meniu.

MENU » **SETARE** > Funcție > Beep margine bandă

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Setarea frecvenței (Continuare)

Introducerea unei margini a benzii

Când este selectat „ON (Utilizator)” sau „ON (Utilizator) & TX Limit” pe ecranul „Band Edge Beep”, puteți introduce un total de 30 de frecvențe de margine a benzii.

Inițial, toate marginile benzii sunt introduse. Prin urmare, trebuie mai întâi să le editați sau să le ștergeți pentru a introduce o nouă margine a benzii.

Nu puteți introduce o frecvență suprapusă sau o frecvență care este în afara frecvenței de transmisie presetate.

1. Deschideți ecranul „Band Edge Beep”.

MENIU » **SETARE** > **Funcție** > **Beep marginea benzii 2.**

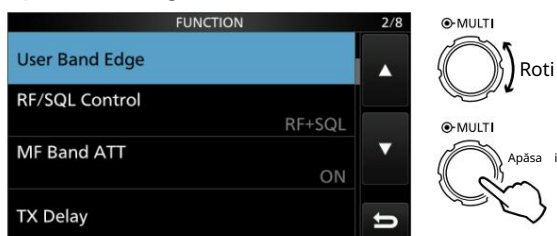
Selecți „ON (Utilizator)” sau „ON (Utilizator) și Limită TX”.

În cazul în care selectați „ON (Utilizator) și TX Limit”, puteți limita transmisia în intervalul de frecvență introdus.



Ecranul „Band Edge Beep” 3.

Selecți „User Band Edge”.



Ecran de setare FUNCȚIE

• Deschide ecranul „User Band Edge”.

Editarea unei margini a

benzii Puteți edita o margine a benzii introdusă ca implicită sau când introduceți o nouă margine a benzii.

1. Pe ecranul de setare FUNCȚIE, selecți „Bandă utilizator Margine.”

2. Atingeți marginea benzii pe care doriți să o editați timp de 1 secundă.

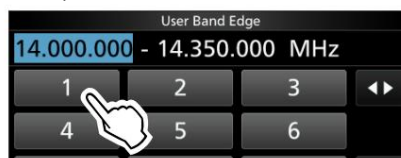
(Exemplu: 5: 14.000.000 – 14.350.000 MHz)



Ecranul „User Band Edge”.

3. Editați frecvența marginii benzii inferioare.

(Exemplu: 14.1)



Exemple de intrare •

14,025 MHz: [1], [4], [•], [0], [2], [5], [ENT] • 18,0725

MHz: [1], [8], [•], [0], [7], [2], [5], [ENT] • 730 kHz: [0], [•], [7],

[3], [ENT] • 5.100 MHz: [5], [1], [0], [0], [•], [2], [1], [2], [5], [ENT]

la 21.245 MHz: [•], [2], [4], [5], [ENT]

4. Atingeți [ENT] pentru a salva frecvența de margine a benzii inferioare editată.



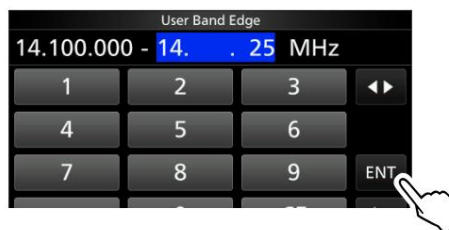
5. Editați frecvența de la marginea benzii superioare.

(Exemplu: 14.25)



6. Atingeți [ENT] pentru a salva frecvența de margine a benzii superioare editată.

La marginea benzii editată este salvată și revine la ecranul anterior.



BACIS:

• De asemenea, puteți edita frecvența rotind MAIN DIAL sau **MULTI**.

• Fiecare margine a benzii trebuie să fie mai mare ca frecvență decât cele de deasupra ei. Dacă încercați să introduceți o frecvență mai mică decât marginile de mai sus, marginea de frecvență inferioară va fi ștersă când apăsați [ENT].

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Setarea frecvenței

D Introducerea unei margini a benzii (continuare)

Ștergerea unei margini a benzii

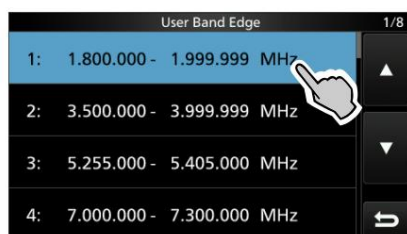
Pentru a introduce o nouă margine a benzii, mai întâi trebuie să ștergeți o margine a benzii prestabilită.

Inițial, toate marginile benzii sunt introduse. Prin urmare, trebuie mai întâi să le editați sau să le ștergeți pentru a introduce o nouă margine a benzii.

NU puteți introduce o frecvență suprapusă sau o frecvență care este în afara frecvenței de transmisie presetate.

1. Pe ecranul de setare FUNCȚIE, selectați „Bandă utilizator Margine.”
2. Atingeți marginea benzii dorită pentru a o șterge timp de 1 secundă.

(Exemplu: 1: 1.800.000 – 1.999.999 MHz)



Ecranul „User Band Edge”.

3. Atingeți „Ștergeți”.



- Marginea benzii selectate este ștersă și revine la ecranul anterior.



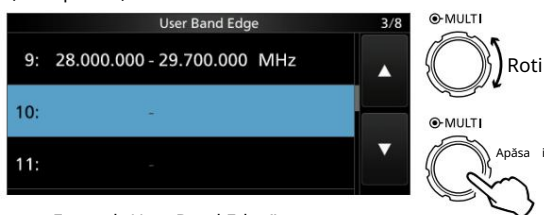
1.800.000 – 1.999.999 MHz este șters.

Introducerea unei noi margini a benzii

După ce ștergeți sau editați marginile benzii presetate, puteți introduce o nouă margine a benzii.

1. Deschideți ecranul „User Band Edge”.
2. Selectați o bandă goală.

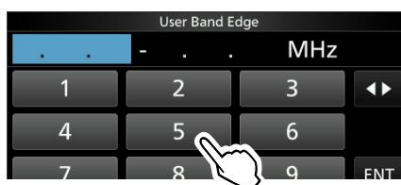
(Exemplu: 10)



Ecranul „User Band Edge”.

3. Introduceți frecvența marginii benzii inferioare.

(Exemplu: 51.15)



4. Atingeți [ENT] pentru a salva frecvența introdusă la marginea benzii inferioare.

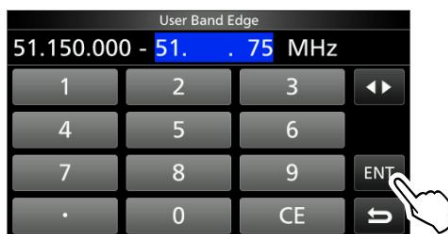


5. Introduceți frecvența de la marginea benzii superioare.

(Exemplu: .75)



6. Atingeți [ENT] pentru a salva frecvența de margine a benzii superioare introdusă.



- Marginea de bandă introdusă este salvată și revine la ecranul anterior.

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Setarea frecvenței

D Introducerea unei margini a benzii (continuare)

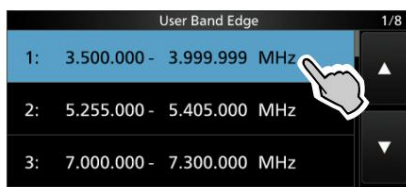
Inserarea unei margini a benzii

După ce ștergeți sau editați marginile benzii presetate, urmați pașii de mai jos pentru a introduce o margine a benzii.

Inițial, toate marginile benzii sunt introduse. Prin urmare, trebuie mai întâi să le editați sau să le ștergeți pentru a introduce o nouă margine a benzii.

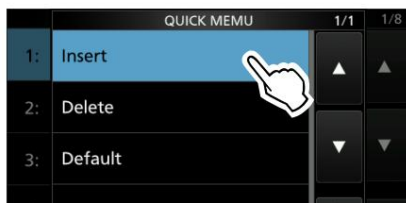
LNu puteți introduce o frecvență suprapusă sau o frecvență care este în afara frecvenței de transmisie presetate.

1. Deschideți ecranul „User Band Edge”.
2. Atingeți marginea benzii pe care doriți să introduceți o nouă margine a benzii deasupra timp de 1 secundă.
(Exemplu: 1: 3.500.000–3.999.999 MHz)
LNoua margine a benzii va fi inserată deasupra marginii benzii selectate.



Ecranul „User Band Edge” 3.

Atingeți „Insert”.



4. Introduceți frecvența de margine a benzii inferioare.
(Exemplu: 1,85)



5. Atingeți [ENT] pentru a salva frecvența introdusă la marginea benzii inferioare.



6. Introduceți frecvența de la marginea benzii superioare. (Exemplu: .95)



7. Atingeți [ENT] pentru a salva frecvența de margine a benzii superioare introdusă. • Marginea de bandă introdusă este salvată și revine la ecranul anterior.



Resetarea tuturor marginilor benzii la presetări

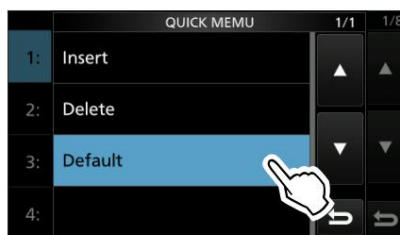
Pașii de mai jos vor reseta toate marginile benzii la setările inițiale. Toate setările introduse vor fi șterse.

1. Deschideți ecranul „User Band Edge”.
2. Atingeți orice margine a benzii timp de 1 secundă.



Ecranul „User Band Edge”.

3. Atingeți „Implicit”.



• Afișează „Reset All Edges?”

4. Atingeți [DA]. • Toate marginile benzii revin la setările inițiale.

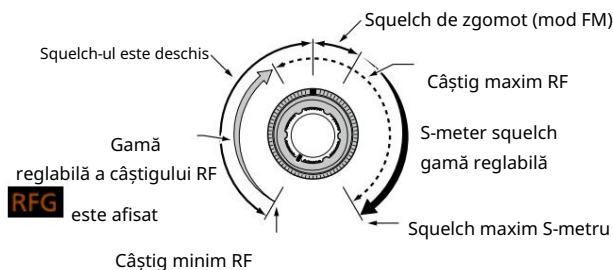


3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Câștig RF și nivel SQL

Rotiți **AF RF/SQL (exterior)** pentru a regla câștigul RF și nivelul SQL.

În mod implicit, rotirea spre stânga (atunci când este setată la poziția 12) ajustează câștigul RF, iar rotirea spre dreapta ajustează nivelul de squelch așa cum este descris mai jos.



Câștig RF

Reglați câștigul RF pentru a reduce zgomotul primit de la o stație puternică din apropiere. • Rotiți în sens invers acelor de ceasornic pentru a reduce câștigul RF, ceea ce reduce sensibilitatea de recepție. „RFG” apare atunci când **AF RF/SQL** este setat în sens **(invers acelor)** de ceasornic de la ora 11 poziție. „RFG” indică faptul că câștigul RF este redus.

• Dacă este primit un semnal puternic și „OVF” (Depășire) apare, reduceți câștigul RF până când „OVF” dispare.

Nivel SQL

Există 2 tipuri de niveluri SQL, în funcție de modul de operare.

- Squelch pentru zgomot Rotiți **AF RF/SQL (exterior)** până când zgomotul dispare și indicatorul TX/RX se stinge.
- Squelch S-meter Squelch-ul S-meter dezactivează ieșirea audio de la difuzor sau câști atunci când semnalul primit este mai slab decât nivelul de squelch specificat S-meter. Rotiți **AF RF/SQL (exterior)** acelor de ceasornic din poziția ora 12 pentru a crește nivelul de prag al contorului S.

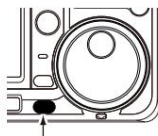
L Puteți modifica tipul de control **AF RF/SQL (exterior)**. „Control RF/SQL”. (pag. 12-4)

MENIU » SETARE > Funcție > Control RF/SQL

Funcția Dial Lock

Funcția de blocare a cadranelor previne modificările de frecvență cauzate de mișcarea accidentală a cadranelor principale. Această funcție blochează electronic cadrulul.

Țineți apăsat **SPEECH** timp de 1 secundă pentru a activa sau dezactiva funcția Blocare apelare. este • „**TO**” afișat când funcția este ON. • În timpul funcționării Split Frequency, funcția Split Lock poate fi activată. (pag. 12-6)



Țineți apăsat Țineți apăsat

MENIU » SETARE > Funcție > Funcție de blocare

Transmisie de bază

1. Apăsați **TRANSMIT sau [PTT]** pentru a transmite. • Indicatorul TX/RX se aprinde în roșu și este **afisat** în timpul transmisiei.
2. Apăsați **TRANSMIT sau** eliberați [PTT]. • Se întoarce pentru a primi.

Reglarea puterii de ieșire de transmisie

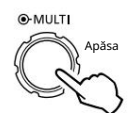
Înainte de a transmite, monitorizați frecvența de operare selectată pentru a vă asigura că nu provocați interferențe altor stații de pe aceeași frecvență. Este o bună practică pentru amatori să asculte mai întâi, iar apoi, chiar dacă nu se aude nimic, întrebați dacă frecvența este folosită o dată sau de două ori, înainte de a începe operarea.

DAReglarea puterii de ieșire de transmisie 1. Setați modul de operare la SSB, CW, RTTY sau FM.

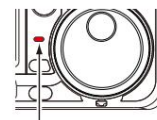
(pag. 3-3)

(Exemplu: USB)

2. Atingeți contorul pentru a afișa contorul Po. (pag. 3-11)
3. Deschideți meniul Multifuncțional.



4. Apăsați **TRANSMIT sau** țineți apăsat [PTT]. • Nivelul contorului Po se modifică în funcție de nivelul vocii dumneavoastră în modul SSB. • Indicatorul TX/RX se aprinde în roșu și este **afisat** Luminos roșu.

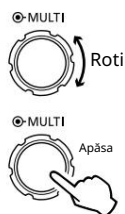


Ajustați antenna înainte de a vizualiza contorul de putere nivel pe contor. Dacă antenna nu este reglată corect, contorul nu va reflecta nivelul de putere. (pag. 11-2)

5. Atingeți „RF POWER”.
6. Reglați puterea de ieșire de transmisie între 0 și 100%.



Po metru



- Contorul Po afișează puterea de ieșire RF într-un procent. Acesta devine contorul S în timpul recepției.
7. Apăsați **TRANSMIT sau** eliberați [PTT]. • Se întoarce pentru a primi.

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Afișajul contorului

Selecția afișajului DMeter Puteți afișa unul dintre cei 6 parametri de transmisie diferiți (Po, SWR, ALC, COMP, VD și ID) pentru confortul dumneavoastră.

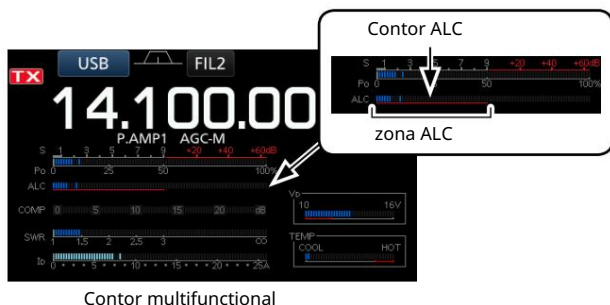
Atingeți parametrul pentru a afișa unul dintre contoare.



Contor multifuncțional Puteți afișa toți parametrii simultan.

Contorul de temperatură a amplificatorului de putere (TEMP) este de asemenea afișat pe contorul multifuncțional.

Țineți apăsat parametrul timp de 1 secundă pentru a afișa contorul multifuncțional.



Contor multifuncțional



Afișează tensiunea de scurgere a MOS-FET-urilor amplificatorului final.



Afișează temperatura MOS-FET-urilor amplificatorului final.

Zona de inhibare a TX

S: Afișează nivelul de putere a semnalului de recepție.

Po: Afișează puterea relativă de ieșire RF.

SWR: Afișează SWR-ul antenei la frecvența de operare.

ALC: Afișează nivelul ALC. Când contorul mișcarea arată că nivelul semnalului de intrare depășește nivelul permis, ALC limitează puterea RF. În astfel de cazuri, reduceți nivelul câștigului microfonului.

COMP: Afișează nivelul de compresie atunci când este utilizat compresorul de vorbire.

CEO: Afișează tensiunea de scurgere a MOS-FET-urilor amplificatorului final.

ID: Afișează curentul de scurgere al MOS-FET-urilor amplificatorului final.

TEMP: Afișează temperatura MOS-FET-urilor finale a amplificatorului.

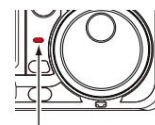
Reglarea câștigului microfonului

Reglați câștigul microfonului așa cum este descris mai jos.

1. Setati modul de operare la SSB, AM sau FM. (pag. 3-3)
2. Apăsați **MULTI** pentru a afișa meniul multifuncțional.
3. Atingeți „MIC GAIN”.



4. Apăsați **TRANSMIT** sau țineți apăsat [PTT] de la microfon. • Indicatorul TX/RX se aprinde în roșu și este afișat.



Se aprinde roșu Se aprinde roșu

Informații

- În modul SSB, atingeți contorul TX pentru a selecta contorul ALC și reglați până când citirea contorului variază între 30 și 50% din scara ALC. • Țineți microfonul la 5 până la 10 cm (2 până la 4 inchi) din gură, apoi vorbește la nivelul normal al vocii.
- În modul AM sau FM, verificați claritatea audio cu alt post sau utilizați funcția Monitor (pag. 4-11).

5. Rotiți **MULTI** pentru a regla câștigul microfonului.

6. Apăsați **TRANSMIT** sau eliberați [PTT]. • Se întoarce pentru a primi

3 FUNCȚIONARE DE BAZĂ

Despre funcționarea benzii de frecvență de 5 MHz (numai versiunea SUA)

Funcționarea pe banda de frecvență de 5 MHz este permisă pe 5 frecvențe discrete și trebuie să respectați următoarele:

- Modulurile USB, USB Data, PSK și CW. • Maxim de 100 wați ERP (Putere radiată efectivă) • Lățime de bandă maximă de 2,8 kHz

Este responsabilitatea dumneavoastră să setați toate comenzile astfel încât transmisia în această bandă de frecvență să îndeplinească condițiile stricte în care operațiunile de amatori pot utiliza aceste frecvențe.

SFAT: Vă recomandăm să salvați aceste frecvențe, moduri și setări de filtru în canalele de memorie, pentru a le rememora mai ușor.

NOTĂ: Pentru a vă ajuta să operați în conformitate cu regulile specificate de FCC, transmisia este ilegală pe orice alte frecvențe decât cele cinci prezentate în tabelele de mai jos.

Pentru modurile de date USB și USB: FCC

specifică frecvențele centrale pe banda de frecvență de 5 MHz. Cu toate acestea, transceiver-ul afișează frecvența purtătoare. Prin urmare, reglați transceiver-ul la 1,5 kHz sub frecvența centrală a canalului FCC specificată.

Transceiverul a afișat frecvența 5,33050	Frecvența centrală a canalului FCC
MHz	5,33200 MHz
5,34650 MHz	5,34800 MHz
5,35700 MHz	5,35850 MHz
5,37150 MHz	5,37300 MHz
5,40350 MHz	5,40500 MHz

Pentru modul CW:

transceiver-ul afișează frecvența centrală.

Prin urmare, reglați transceiver-ul la frecvența canalului FCC specificată atunci când lucrați în modul CW.

Transceiverul a afișat frecvența 5.33200	Frecvența centrală a canalului FCC
MHz	5,33200 MHz
5,34800 MHz	5,34800 MHz
5,35850 MHz	5,35850 MHz
5,37300 MHz	5,37300 MHz
5,40500 MHz	5,40500 MHz

Secțiunea 4 PRIMIREA SI TRANSMITEREA

Convenabil pentru recepție.....	4-2	D Toate funcționează moduri	4-2	D SSB, CW, RTTY , și modurile AM	4-2	D Moduri SSB, AM și FM	4-2	D Moduri SSB-D, CW și RTTY.....	4-2	D Modul CW.....	4-2
Convenabil pentru transmisie.....	4-2	D SSB, AM și FM	4-2	D SSB mod.....	4-2	D Mod CW.	4-2				
Preamplificatoare.....	4-3										
Atenuator.....	4-3										
Funcția RIT	4-3	Funcția de monitorizare D RIT.....	4-3								
Controlul funcției AGC	4-4	D Selectarea valorii prestabilite a constantei de timp AGC	4-4	D Setarea constantei de timp AGC.....	4-4	Utilizarea PBT					
dublă	4-5	Selectarea filtrului									
IF.....	4-6	Selectarea formei filtrului									
IF.....	4-6	IP Funcția plus.....	4-7								
Eliminator de zgomot.....	4-8	D Reglarea nivelului NB și a timpului.....	4-8								
Reducerea zgomotului	4-9	D Reglarea nivelului de reducere a zgomotului	4-9								
Filtru Notch	4-9	D Funcția Auto Notch	4-9	D Funcția Notch manuală	4-9						
Funcția VOX	4-10	D Reglarea funcției VOX.....	4-10	D Pornirea Funcția VOX	4-10	Funcția TX.....	4-11				
Funcția monitor D TX	4-11										
Funcția de monitorizare	4-11										
Setarea compresorului de vorbire.....	4-12	Operare de divizare a frecvenței.....	4-13	D Utilizarea funcției Quick Split.....	4-13	D Utilizarea frecvențelor de recepție i transmisie setat la VFO A și VFO B.....	4-13				
Funcția Split Lock	4-14	Setarea lățimii filtrului de transmisie	4-14	Operare							
CW.....	4-14	D Setarea controlului înălțimii CW	4-14	D Setarea vitezei tastei	4-15	D Despre funcția de efracție	4-15	Funcția D CW Auto			
Tuning	4-16	D Despre modul CW Reverse	4-16	D Funcția Electronic							
Keyer	4-17	D Monitorizarea tonului lateral CW	4-17	D Trimiterea din Memory Keyer (KEYER)...	4-18	D Keyer Meniul de editare a memoriei (EDIT)	4-19	D			
Număr concurs meniu (001 SET).....	4-20	D Meniul de setare a tastelor (CW-KEY SET).....	4-21								
Operarea RTTY (FSK).....	4-22	D Despre modul invers RTTY	4-22	D Filtru Twin Peak		4-22 D Funcții de pe ecranul RTTY DECODE....	4-23	D Setarea nivelului pragului decodului	4-23	D Transmiterea unui conținut de memorie RTTY	4-24
D Editarea unei memorie RTTY.....	4-25	D Pornirea jurnalului RTTY	4-26	D Vizualizarea conținutului jurnalului RTTY.	4-26	D Despre modul de setare a jurnalului de decodare RTTY	4-27	D Despre modul de setare a decodării RTTY.	4-28		
Funcționarea repetitorului FM.....	4-29	D Setarea frecvenței tonului repeto	4-29	D Verificarea semnalului de intrare a repetitorului	4-30	Operațiune de squelch de ton	4-30	Operare în modul de date (AFSK)	4-31		

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Convenabil pentru a primi

D Toate modurile de operare

Preamplificatoare și atenuator (pag. 4-3)

Utilizați unul dintre preamplificatoare atunci când primiți semnale slabe și utilizați atenuatorul pentru a preveni distorsiunile atunci când primiți semnale puternice.

Filtru Notch (pag. 4-9)

Atenuază automat tonurile de ritm, semnalele de reglare și așa mai departe. • În modul SSB sau AM:

Utilizați creștătura automată sau creștătura manuală.

- În modul CW sau RTTY: Utilizați creștătura manuală.

- În modul FM:

Utilizați creștătura automată.

RX HPF/LPF (pag. 12-3)

Setează frecvența de tăiere a filtrului de trecere înaltă a audio de recepție și a filtrului de trecere jos în pași de 100 Hz.

MENIU » **SETARE** > Control ton > RX

D Moduri SSB, CW, RTTY și AM Noise Blanker (pag. 4-8)

Noise Blanker elimină zgomotul de tip puls.

Reducerea zgomotului (pag. 4-9)

Funcția de reducere a zgomotului reduce componentele aleatorii de zgomot și îmbunătățește semnalele dorite care sunt îngropate în zgomot. DSP (Digital Signal Processor) face reducerea aleatorie a zgomotului.

AGC (pag. 4-4)

AGC (Auto Gain Control) controlează câștigul receptorului pentru a produce un nivel de ieșire audio constant, chiar și atunci când puterea semnalului recepționat variază foarte mult.

PBT dublă (pag. 4-5)

Pentru a respinge interferența, Twin PBT (Tingband Passband) îngustează electronic lățimea benzii de trecere IF deplasând ușor frecvența IF în afara benzii de trecere a filtrului IF.

D Modurile SSB, AM și FM Recepționarea

tonului audio (pag. 12-3)

Puteți regla bas și înalte audio recepționate.

MENIU » **SETARE** > Control ton > RX

D Moduri SSB-D, CW și RTTY Funcție 1/4 (pag. 3-5)

Viteza de apelare este redusă la 1/4 din viteza normală, pentru un control mai fin al reglajului.

D Modul CW

Reglare automată (pag. 4-16)

Transceiver-ul reglează automat semnalul dorit în intervalul de ± 500 Hz.

Convenabil pentru transmitere

D Moduri SSB, AM și FM Funcția VOX (pag.

4-10)

Funcția VOX (Voice-Operated Transmission) comută între transmisie și recepție cu vocea dvs. Această funcție oferă operare fără mâini.

Monitor de transmisie (pag. 4-11)

Funcția Monitor vă permite să monitorizați transmisia audio.

Controlul tonului audio (pag. 12-3)

Puteți ajusta transmisia audio bass și înalte.

MENIU » **SETARE** > Control ton > TX

D Modul SSB

Compresor de vorbire (pag. 4-12)

Compresorul de vorbire crește puterea medie de ieșire RF, îmbunătățind puterea și lizibilitatea semnalului.

Lățimea filtrului emițătorului (pag. 4-14)

Puteți selecta lățimi de bandă de compresie WIDE, MID și NAR.

MENIU » **SETARE** > Control ton > TX

D Mod CW Funcție

de break-in (pag. 4-15)

Puteți utiliza funcția Break-in pentru a comuta automat transceiver-ul între transmisie și recepție la introducerea IC-7300 este capabil de modul Full Break-in și Semi Break-in.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

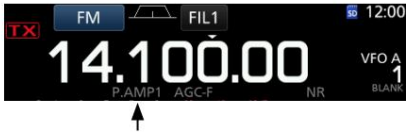
Preamplificatoare

Preamplificatoarele amplifică semnalele primite în partea frontală a receptorului pentru a îmbunătăți raportul semnal-zgomot și sensibilitatea. Un preamplificator este utilizat atunci când se primesc semnale slabe.

LEach band memorează setarea preamplificatorului.

Apăsăți **P.AMP** (P.AMP).

LEach push se schimbă între „P.AMP1”, „P.AMP2” și OFF (fără pictogramă).



Afișat când preamplificatorul este ON.
(Exemplu: P.AMP1)

P.AMP1	Preamplificator cu gamă dinamică largă. Este cel mai eficient pentru benzile joase HF.
P.AMP2	Preamplificator cu câștig mare. Este cel mai eficient pentru benzile de 50 MHz.

NOTĂ: Când utilizați preamplificatorul în timp ce primiți semnale puternice, semnalul poate fi distorsionat. În acest caz, opriți preamplificatorul.

Atenuator

Atenuatorul previne distorsionarea semnalului dorit atunci când un semnal foarte puternic este aproape de frecvență sau când un câmp electric foarte puternic, cum ar fi de la o stație de emisie, este în apropierea locației dvs.

LEach band memorează setarea Atenuator.

Țineți apăsat **P.AMP** (ATT) timp de 1 secundă pentru a porni atenuatorul.

LEapăsarea **P.AMP** oprește atenuatorul (fără pictogramă).



Afișat când atenuatorul este ON

Funcția RIT

Funcția RIT (Receive Increment Tuning) compensează diferențele de frecvență ale altor posturi.

Funcția schimbă frecvența de recepție până la $\pm 9,99$ fără a schimba frecvența de transmisie.

1. Apăsăți **RIT**.
- Funcția RIT se activează.
- L Când utilizați funcția de reglare fină (pag. 3-4), frecvența RIT este afișată în 4 cifre, în loc de 3.
- LEapăsând din nou **RIT**, funcția RIT se dezactivează.



Frecvența RIT (3 cifre)

2. Setăți frecvența RIT pentru a se potrivi cu frecvența postului de recepție.

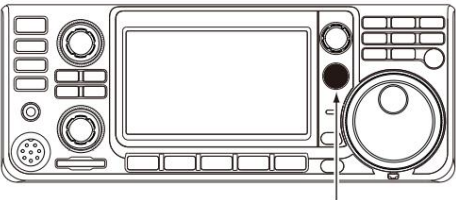


Roti
Setați RIT
frecvență.

- LEputeți reseta frecvența RIT la „0.00” ținând apăsat apăsați **CLEAR** timp de 1 secundă.
- LEputeți adăuga schimbarea frecvenței la frecvența de operare ținând apăsat **RIT** timp de 1 secundă.
3. După comunicare, apăsați **RIT** pentru a seta RIT funcția OFF.

Funcția de monitorizare D RIT Când funcția RIT este PORȚITĂ, puteți monitoriza direct frecvența de operare ținând apăsat **XFC** L În timpul monitorizării, funcția RIT este temporar DEZACTIVATĂ.

LÎn timpul monitorizării, setările pentru Reducerea zgomotului, filtrul Notch și Twin PBT sunt temporar DEZACTIVATE.



În timp ce țineți apăsat **XFC**.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Controlul funcției AGC

AGC (Control automat al câștigului) controlează câștigul receptorului pentru a produce un nivel de ieșire audio constant, chiar și atunci când puterea semnalului recepționat variază foarte mult.

D Selectarea valorii presetate a constantei de timp AGC

Transceiver-ul are 3 setări AGC presetate pentru toate modurile, cu excepția modului FM. Constantele de timp sunt FAST, MID și SLOW.

- 1. Selectați modul de funcționare.
(Exemplu: SSB)
- 2. Apăsă i FUNCTION .
Deschide ecranul FUNCTION.
- 3. Atingeți [AGC] pentru a selecta constanta de timp FAST, MID sau SLOW dorită.
LPentru modul FM, constanta de timp FAST este fixă.



Ecran FUNCTION (mod SSB)

- 4. Pentru a închide ecranul FUNCTION, EXIT .

D Setarea constantei de timp AGC Pute i seta constanta de timp AGC prestabilită la o valoare dorită.

- 1. Selectați modul de funcționare.
(Exemplu: SSB)
- 2. Apăsă i FUNCTION .
Deschide ecranul FUNCTION.
- 3. Atingeți [AGC] timp de 1 secundă.



Ecran FUNCTION (mod SSB)

• Deschide ecranul AGC (SSB).

- 4. Atingeți fie FAST, MID sau SLOW pentru a selecta constanta de timp AGC dorită.
(Exemplu: MID)



Ecran AGC (SSB) (mod SSB)

Poti resetați la setare implicită prin atingerea acestei taste timp de 1 secundă.

- 5. Rotiți MAIN DIAL pentru a seta constanta de timp.
LConstantele de timp reglabile sunt descrise în tabelul de mai jos.
- 6. Pentru a închide ecranul AGC (SSB), apăsați EXIT .

• Constanta de timp AGC selectabilă (unitate: secunde)

Modul	Mod implicit	Constanta de timp reglabila
SSB	0,3 RAPID 2,0	OFF, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.8, 1.2, 1.6, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0 sau 6.0
	MEDIU 6,0	
	LENT 0,1	
CW/RTTY	RAPID 0,5	OFF, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.8, 1.2, 1.6, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0 sau 6.0
	MEDIU 1,2	
	LENT 3,0 LENT	
A.M	70 RAPID FAST	OFF, 0.3, 0.5, 0.8, 1.2, 1.6, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0 sau 8.0
	5.0 RAPID 5.0	
	MID 1.2	
FM	LENT 3.0 MAST 70 RAPID 5.0.FIX	

NOTĂ: Când primiți semnale slabe și un semnal puternic este primit momentan, funcția AGC reduce rapid câștigul receptorului. Când acel semnal dispare, este posibil ca transceiverul să nu primească semnalul slab din cauza acțiunii AGC. În acest caz, selectați RAPID sau atingeți [AGC] timp de 1 secundă pentru a deschide ecranul AGC, apoi selectați OFF setarea constantei de timp.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Folosind Twin PBT

Modurile SSB, CW, RTTY și AM în general,

Twin PBT (Tingband Passband) restrânge electronic lățimea benzii de trecere IF prin deplasarea frecvenței IF la puțin în afara benzii de trecere a filtrului IF, pentru a respinge interferențele. IC-7300 folosește DSP pentru funcția PBT.

Puteți îngusta lățimea benzii de trecere IF rotind atât TWIN PBT interior (PBT1) și exterior (PBT2) în direcția opusă unul față de celălalt.

LPuteți vedea semnalul din apropiere utilizând Spectrum Scope (Secțiunea 5).

1. Rotiți TWIN PBT interior (PBT1) și exterior (PBT2) în direcția opusă unul față de celălalt.



LLInformație • Potrivire

atât -ul TWIN PBT (interior) (PBT1) și

filtrele exterioare (PBT2) înainte de a utiliza Twin PBT.

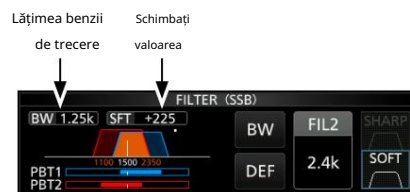
- Respinge interferența atât a benzilor de trecere superioare, cât și a celor inferioare.
- Dacă rotiți prea mult controlul, este posibil ca sunetul primit să nu fie auzit deoarece lățimea benzii de trecere este prea îngustă.
- Afișează lățimea benzii de trecere și valoarea deplasării.
- Un punct este afișat în dreapta lățimii benzii de trecere

când rotiți TWIN PBT.

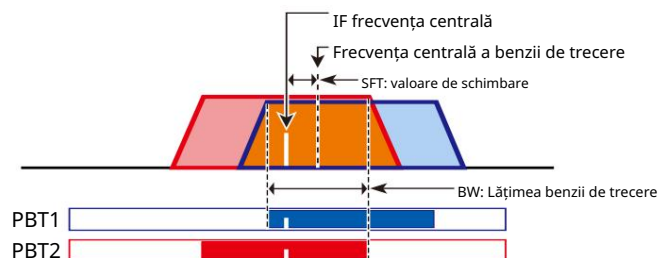
- Țineți apăsat TWIN PBT de 1 secundă pentru a șterge setarea PBT (punctul dispare).
- PBT este reglabil în trepte de 50 Hz în modurile SSB, CW și RTTY și 200 Hz în modul AM. În acest caz, valoarea deplasării centrale se modifică în pași de 25 Hz în modurile SSB, CW și RTTY și 100 Hz în modul AM.

- Rotirea ambelor comenzi interioare și exterioare către aceeași poziție schimbă IF la stânga sau la dreapta.

2. Atingeți pictograma Filtru timp de 1 secundă pentru a afișa lățimea curentă a benzii de trecere și frecvența de deplasare.
- Deschide ecranul FILTER.



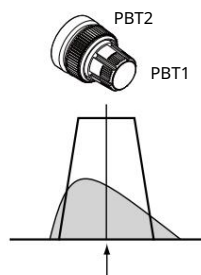
Ecran FILTER (SSB) (în timp ce funcționează Twin PBT)



3. Pentru a închide ecranul FILTER, apăsați EXIT.

NOTĂ: În timp ce rotiți TWIN PBT, este posibil să auziți zgomot. Acesta vine de la unitatea DSP și nu indică un defectiune a echipamentului.

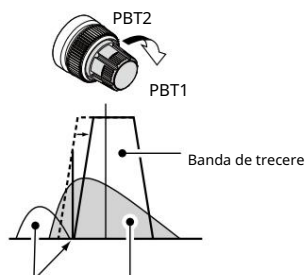
PBT este OPRIT



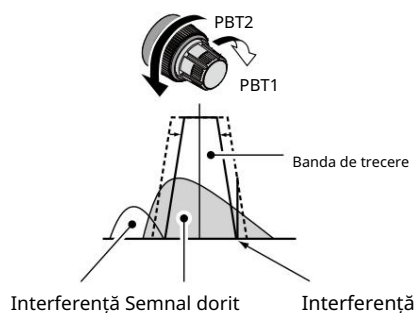
Dacă se dorește interferența frecvenței centrale

semnal

Tăierea benzii de trecere inferioare



Tăierea benzilor de trecere superioare și inferioare



4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Selectarea filtrului IF

Transceiver-ul are 3 lățimi de bandă de trecere a filtrului IF pentru fiecare mod și le puteți selecta pe ecranul FILTER.

Puteți seta filtrul IF la larg (FIL 1), mijlociu (FIL 2) sau îngust (FIL 3).

1. Selectați modul de funcționare.
(Exemplu: USB)
2. Atingeți pictograma filtrului timp de 1 secundă.
• Deschide ecranul FILTER (SSB).



3. Atingeți pictograma filtru de mai multe ori pentru a selecta FIL 1 (larg), FIL 2 (mid) sau FIL 3 (îngust).
4. Atingeți [BW].
• Selectează modul de lățime a benzii de trecere.
• Când modificați lățimea benzii de trecere, valoarea setării Twin PBT este resetată în poziția centrală.



Ecran FILTER (SSB) (când este selectat FIL 2)

5. Rotiți MAIN DIAL pentru a regla lățimea benzii de trecere.
• Nu puteți modifica lățimea benzii de trecere în modul FM sau FM-D.



Modul de lățime a benzii de trecere



Atingeți [DEF] timp de 1 secundă pentru a reseta la valorile implicite.

Afișat când este selectată o lățime de bandă mai mică de 500 Hz în modul SSB sau CW.

6. Atingeți [BW].
• Anulează modul de lățime a benzii de trecere.
7. Repetați pașii de la 2 la 6 pentru a seta lățimea benzii de trecere pentru alte moduri, cu excepția FM și FM-D.
8. Pentru a închide ecranul FILTER, apăsați EXIT .

SFAT: Când setați filtrul IF la FIL2 sau FIL3 în modul FM, transceiver-ul va transmite în modul FM îngust.

Modul	filtru IF	Interval selectabil (pași)
SSB	FIL 1 (3,0 kHz)	50 Hz la 500 Hz (50 Hz)/ 600 Hz la 3,6 kHz (100 Hz)
	FIL 2 (2,4 kHz)	
	FIL 3 (1,8 kHz)	
SSB-D CW	FIL 1 (1,2 kHz)	50 Hz la 500 Hz (50 Hz)/ 600 Hz la 3,6 kHz (100 Hz)
	FIL 2 (500 Hz)	
	FIL 3 (250 Hz)	
RTTY	FIL 1 (2,4 kHz)	50 Hz până la 500 Hz (50 Hz) 600 Hz până la 2,7 kHz (100 Hz)
	FIL 2 (500 Hz)	
	FIL 3 (250 Hz)	
A.M AM-D	FIL 1 (9,0 kHz)	Hz până la 10,0 kHz (200 Hz)
	FIL 2 (6,0 kHz)	
	FIL 3 (3,0 kHz)	
FM FM-D	FIL 1 (15 kHz)	Hz până la 10,0 kHz (200 Hz)
	FIL 2 (10 kHz) Fix FIL 3 (7,0 kHz)	
	FIL 3 (7,0 kHz)	

Selectarea formei filtrului IF

Puteți seta independent forma filtrului DSP pentru modurile de operare la soft sau sharp.

1. Setati modul de operare la SSB, SSB-D sau CW.
(Exemplu: USB)
2. Atingeți pictograma filtrului timp de 1 secundă.
• Deschide ecranul FILTER.



3. Atingeți pictograma filtru de mai multe ori pentru a selecta FIL1 (larg), FIL2 (mid) sau FIL3 (îngust).
4. Atingeți [SHARP] sau [SOFT].



Când este selectat [SOFT].

5. Pentru a închide ecranul FILTER, apăsați EXIT .

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Selectarea formei filtrului IF (Continuare)

• SHARP

Această selecție este pentru a sublinia lățimea benzii de trecere a filtrului. Filtrul are un factor de formă aproape ideal.

Semnalele din banda de trecere sunt extrem de filtrate și vă oferă o calitate audio mai bună.

• SOFT

Umerii filtrului sunt formați rotund ca în filtrele analogice. Acest lucru scade componentele de zgomot în frecvențele înalte și joase ale benzii de trecere a filtrului și crește S/N semnalului țintă.

Aceste caracteristici joacă un rol eficient în captarea semnalelor foarte slabe în banda de 50 MHz, de exemplu.

Factorul de formă este păstrat, iar claritatea trecerii benzii este excelentă.

Funcția IP Plus

Funcția IP Plus îmbunătățește calitatea Intermodulation Distortion (IMD) prin exercitarea performanței sistemului de eșantionare directă.

Această funcție optimizează convertorul analog/digital (ADC) împotriva distorsiunii atunci când primiți un semnal puternic de intrare. De asemenea, îmbunătățește punctul de interceptare de ordinul al treilea (IP3), minimizând în același timp reducerea sensibilității de recepție.

1. Apăsați **FUNCTION**.

Este afișat ecranul FUNCTION.

2. Atingeți **[IP+]**.

LAtingeți **[IP+]** pentru a activa sau dezactiva funcția IP Plus.

LSelectați **ON** pentru a prioritiza calitatea IP și selectați **OFF** pentru a prioritiza sensibilitatea de recepție.



3. Pentru a închide ecranul FUNCTION, apăsați **EXIT** **[IP+]**.

este afișat când este selectat ON.



4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Noise Blanker

Noise blanker elimină zgomotul de tip puls, cum ar fi zgomotul de la aprinderea mașinii.

Noise blanker nu poate fi utilizat în modul FM.

Apăsați **[NB]** pentru a porni sau dezactiva Noise Blanker.



NOTĂ: Când utilizați Noise Blanker, semnalele recepționate pot fi distorsionate dacă sunt excesiv de puternice sau dacă zgomotul este altul decât un tip de impuls. În acest caz, dezactivați Noise Blanker sau reduceți adâncimea DEPTH din meniul NB.

Consultați descrierea de mai jos pentru detalii.

D Reglarea nivelului și timpului NB Pentru a face față diferitelor tipuri de zgomot, puteți regla nivelul de atenuare și lățimea zgomotului în meniul NB.

1. Țineți apăsat **[NB]** timp de 1 secundă.

Pornește Noise Blanker și deschide meniul NB.

2. Atingeți elementul de ajustare.

(Exemplu: DEPTH)



3. Reglați nivelul.

(Exemplu: 8)



NIVEL (Implicit: 50%)

Reglați nivelul la care Noise Blanker se activează între 0 și 100%.

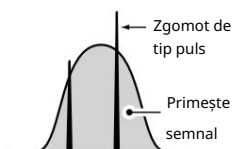
ADÂNCIME (Implicit: 8)

Reglați nivelul de atenuare a zgomotului între 1 și 10.

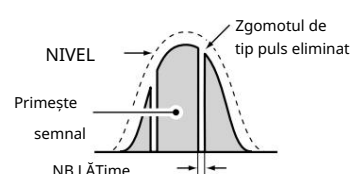
LĂȚIME (Implicit: 50)

Reglați durata de eliminare între 1 și 10.

Noise Blanker OFF

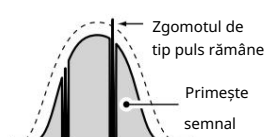


Dispozitivul de eliminare a zgomotului este pornit



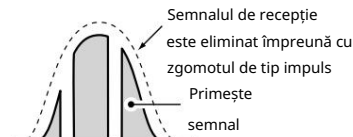
Dispozitivul de eliminare a zgomotului este pornit

(Profundime insuficientă)



Dispozitivul de eliminare a zgomotului este pornit

(WIDTH setat prea lung)



4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Reducerea zgomotului

Funcția de reducere a zgomotului reduce componentele aleatorii de zgomot și îmbunătățește semnalele dorite care sunt îngropate în zgomot. Funcția de reducere a zgomotului folosește circuitul DSP.

Apăsați **[NR]** pentru a activa sau dezactiva funcția de reducere a zgomotului.



D Reglarea nivelului de reducere a zgomotului Reglați nivelul de reducere a zgomotului astfel încât zgomotul să fie redus și semnalul recepționat să nu fie distorsionat.

1. Țineți apăsat **[NR]** timp de 1 secundă.

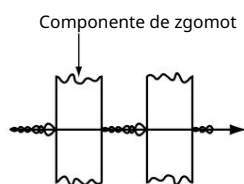
Pornește funcția de reducere a zgomotului și deschide FĂRĂ meniu.

2. Reglați nivelul de reducere a zgomotului între 0 și 15.

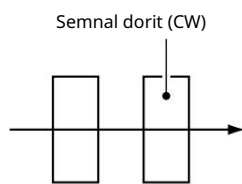
LA Reglați la un nivel superior pentru a crește nivelul de reducere și la un nivel inferior pentru a-l scădea.



Reducerea zgomotului OFF
Nivelul NR 0



Reducerea zgomotului ACTIVAT
NR nivelul 4



Filtru Notch

IC-7300 are funcții Auto Notch și Manual Notch.

Auto Notch: Folosit în modurile SSB, AM și FM.

Notch manual: Folosit în SSB, CW, RTTY și AM moduri.

D Funcția Auto Notch

filtrează automat tonurile de ritm, semnalele de acord și așa mai departe.

Apăsați **[NOTCH]** până când este afișat „AN (Auto Notch)”.

LA Apăsând **[NOTCH]** se schimbă între „AN (Auto Notch)”

„MN (Notch manual)” și OFF.



Dfuncția Notch manuală

Manual Notch filtrează tonurile de ritm, semnalele de acord și așa mai departe, ajustând o frecvență în NOTCH meniul.

1. Țineți apăsat **[NOTCH]** timp de 1 secundă pentru a afișa meniul NOTCH.

Notch-ul manual este selectat automat și este afișat „MN”.

LA Apăsarea **[WIDTH]** setează lățimea filtrului Notch manual la „WIDE”, „MID” sau „NAR”.

2. Reglați încet POZIȚIA pentru a atenua manual frecvența.



NOTĂ: În timpul reglajului, se poate auzi zgomot. Aceasta provine de la unitatea DSP și nu indică o defecțiune a echipamentului.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Funcția VOX

Funcția VOX (Voice-Operated Transmission) comută între transmisie și recepție cu vocea dvs. Această funcție permite o operare fără mâini.

DA Reglarea funcției VOX înainte de a utiliza funcția VOX, reglați următoarele elemente. • VOX GAIN • ANTI VOX • DELAY • VOICE DELAY

1. Țineți apăsat **VOX/BK-IN** timp de 1 secundă. •

Deschide meniul VOX.

2. Atingeți elementul de ajustare.

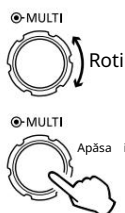
(Exemplu: ANTI VOX)



3. Ajustați elementul selectat.

LA Reglați până la punctul în care transceiver-ul nu comută pentru a transmite datorită sunetului de la difuzor sau alte dispozitive.

L Atingând VOICE DELAY selectează „SHORT”, „MID” „LONG” sau „OFF”.



Câștig de voce (Implicit: 50%)

Reglați nivelul pragului de comutare de transmisie/recepție între 0% și 100% pentru funcționarea VOX. Valorile mai mari fac ca funcția VOX să fie mai sensibilă la vocea dumneavoastră.

ANTI VOX (Implicit: 50%)

Reglați nivelul ANTI VOX la între 0% și 100% pentru a preveni activarea nedorită a VOX de la difuzor sau de la alte sunete. Valorile mai mari fac ca funcția VOX să fie mai puțin sensibilă.

ÎNTÂRZIERE (Implicit: 0,2s)

Reglați DELAY la între 0 și 2,0 secunde, pentru un interval convenabil pentru pauze normale în vorbire înainte de a reveni la recepție.

ÎNTÂRZIERE VOCE (Implicit: OFF)

Setați întârzierea VOCE pentru a preveni întreruperea primului cuvânt sau cuvinte atunci când treceți la transmisie. Selectați „SOURT”, „MID”, „LONG” sau OFF.

D Pornirea funcției VOX

1. Setati modul de operare la SSB, AM sau FM. (Exemplu: USB)

2. Apăsați **VOX/BK-IN** pentru a porni funcția VOX.

LApăsând din nou **VOX/BK-IN**, VOX-ul se dezactivează funcție.



4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Funcția TX

Funcția TX schimbă frecvența de transmisie până la $\pm 9,99$ kHz fără a schimba frecvența de recepție.

1. Apăsă .

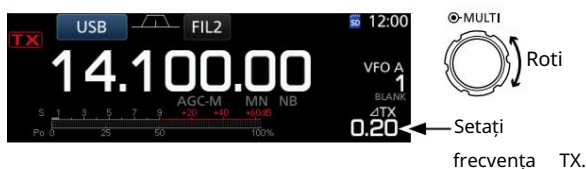
Funcția TX se activează.

LApăsarea TX activează sau dezactivează funcția TX.

LÎn timp ce utilizați funcția de reglare fină (pag. 3-4), frecvența TX este afișată în 4 cifre, în loc de 3.



2. Setăți frecvența TX pentru a se potrivi cu frecvența postului de recepție.



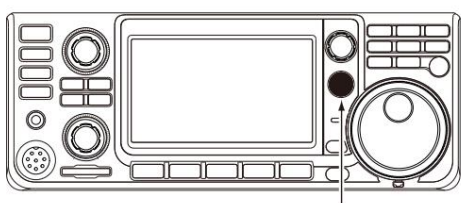
L Pentru a reseta frecvența TX la „0.00”, țineți apăsat CLEAR timp de 1 secundă.

L Puteți adăuga schimbarea frecvenței la frecvența de operare ținând apăsat TX timp de 1 secundă.

3. După comunicare, apăsați TX pentru a dezactiva funcția TX.

D Funcția de monitorizare TX

Când funcția TX este ON, puteți monitoriza direct frecvența de operare ținând apăsat XFC .



În timp ce țineți apăsat XFC .

Funcția de monitorizare

Funcția Monitor vă permite să monitorizați transmisia audio. Utilizați această funcție pentru a verifica caracteristicile vocii în timp ce ajustați parametrii audio de transmisie.

L Puteți auzi tonul lateral CW indiferent de setarea funcției Monitor.

1. Selectați modul pe care doriți să îl monitorizați.
(Exemplu: USB)
2. Apăsați .
- Deschide ecranul FUNCTION.
3. Atingeți [MONI] pentru a activa funcția Monitor.
L Atingerea [MONI] pornește sau dezactivează funcția Monitor.



Ecran FUNCTION (mod USB)

4. Atingeți [MONI] timp de 1 secundă.



5. Reglați MONITOR la cea mai clară ieșire audio între 0% și 100%, în timp ce vorbiți la nivelul vocii dvs. normal.



NOTĂ: Când utilizați VOICE DELAY (pag. 4-10), dezactivați funcția Monitor. În caz contrar, sunetul transmis va ecua.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Funcționare cu frecvență împărțită

Funcționarea cu frecvență divizată vă permite să transmiteți și să primiți pe frecvențe diferite în aceeași bandă sau în benzi diferite.

Există 2 moduri de a utiliza operația de divizare a frecvenței. • Utilizați funcția Quick Split • Utilizați frecvențele de recepție și transmisie setate la VFO A și VFO B.

O altă stație		Stația mea	
Frecvența de transmisie	Mod USB 21,29000 MHz	VFO A Frecvența de recepție	
Frecvența de recepție	Mod USB 21.31000 MHz	VFO B Frecvența de transmisie	

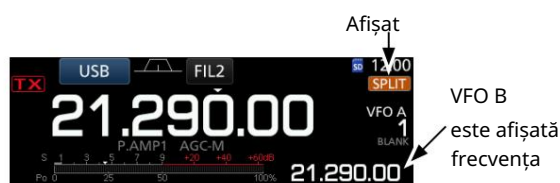
D Utilizarea funcției Quick Split Funcția Quick Split vă permite să egalizați automat frecvența și modul VFO-urilor la VFO afișat și să activați funcția Split.

1. Setati frecvența de recepție și de funcționare a VFO A modul.

(Exemplu: 21,29000 MHz în modul USB)

2. Țineți apăsat **SPLIT** timp de 1 secundă.

- Funcția Quick Split este activată și setările VFO A sunt setate la VFO B. • Frecvența VFO B este afișată în colțul din dreapta jos al ecranului principal.



3. În timp ce țineți apăsat **XFC**, setati frecvența de operare între transmisie și recepție.

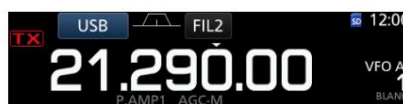


Decalajul dintre transmisie și recepție în timp ce țineți apăsat **XFC**.

D Utilizarea recepției și transmiterii frecvențele setate la VFO A și VFO B

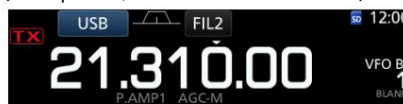
1. Setati frecvența de recepție și de funcționare a VFO A modul.

(Exemplu: 21,29000 MHz în modul USB)

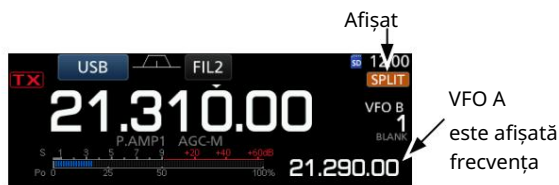


2. Apăsați **A/B** pentru a selecta VFO B, apoi setati recepția frecvența și modul de funcționare.

(Exemplu: 21,31000 MHz în modul USB)



3. Apăsați **SPLIT** pentru a activa funcția Split. Lăpăsând **SPLIT** pornește sau dezactivează funcția Split.



4. Apăsați **A/B** pentru a reveni la VFO A. Operația de divizare a frecvenței este gata.



4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

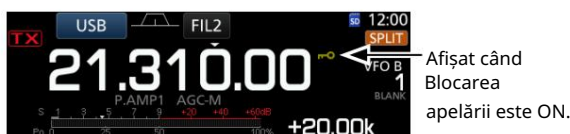
Funcția Split Lock

Funcția Split Lock este convenabilă pentru schimbarea doar a frecvenței de transmisie, dar nu a frecvenței de recepție.

1. Porniți funcția Split Lock.

MENIU » **SETARE** > Funcție > SPLIT > SPLIT BLOCARE

2. Porniți funcția Split.
3. Țineți apăsat  timp de 1 secundă pentru a porni cadranul butonul Blocare.
4. În timp ce țineți apăsat frecvența, setați transmisia XFC.

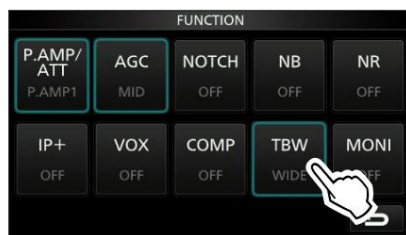


Setarea lățiiimii filtrului de transmisie

Puteți selecta lățimea filtrului de transmisie pentru modul SSB la WIDE (larg), MID (mijloc) sau NAR (îngust).

1. Setări modul de operare la USB sau LSB.
2. Apăsați **FUNCTION**.
3. Atingeți [TBW].

LAtingerea [TBW] setează lățimea filtrului la WIDE, MID sau NAR.



Ecran FUNCTION (mod SSB)

- L Lățimile filtrului de transmisie sunt setate la următoarele valorile implicite.
- WIDE: 100 Hz la 2900 Hz • MID: 300 Hz la 2700 Hz • NAR: 500 Hz la 2500 Hz

Puteți modifica valorile lățimii filtrului în următoarele setări. (pag. 12-3)

MENIU » **SETARE** > Control ton > TX > SSB > TBW (WIDE)

MENIU » **SETARE** > Control ton > TX > SSB > TBW (MID)

MENIU » **SETARE** > Control ton > TX > SSB > TBW (NAR)

Operare CW

D Setarea controlului înălțimii CW Puteți seta înălțimea audio CW recepționată și tonul lateral CW pentru a se potrivi preferințelor dvs. fără a modifica frecvența de operare.

1. Selectați modul CW.
2. Afișați meniul multifuncțional.



3. Atingeți [CW PITCH].



4. Setări înălțimea CW la între 300 și 900 Hz



4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare CW (continuare)

D Setarea vitezei tastei Puteți seta viteza tastei electrice interne.

1. Selectați modul CW.
2. Afișați meniul multifuncțional.



3. Atingeți [KEY SPEED].



4. Setati viteza tastei între 6 și 48 de cuvinte pe minut (WPM).



D Despre funcția Break-in Utilizați funcția Break-in în modul CW pentru a comuta automat între transmisie și recepție la introducerea. IC-7300 este capabil de modurile Semi Break-in și Full break-in.

SFAT: Tipul de cheie este setat la „Paddle” în mod implicit. Puteți selecta tipul de cheie pe ecranul CW-KEY SET. (pag. 4-21)

Modul Semi Break-in În

modul Semi Break-in, transceiver-ul transmite la tastare și apoi revine automat la recepție după un timp prestabilit după ce opriți tastarea.

1. Selectați modul CW.
 2. Apăsati **VOX/BK-IN** pentru a afișa „BKIN”.
- Lăpăsând **VOX/BK-IN** se selectează „BKIN (Semi Break-in)” „F-BKIN (Full Break-in)” sau OFF (fără indicație).

Semi spargere



3. Pentru a regla timpul de întârziere la intrare, țineți apăsat **VOX/BK-IN** timp de 1 secundă.

• Deschide meniul BKIN.

4. Setati acolo unde transceiver-ul nu revine pentru a primi în timpul tastei.



LCând utilizați o paletă, apăsați MULTI pentru a afișa meniul multifuncțional și apoi reglați KEY SPEED în timp ce utilizați paleta.



5. Pentru a închide meniul BKIN, apăsați EXIT.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare CW

D Despre funcția de spargere (continuare)

Modul Full Break-in În

modul Full Break-in, transceiver-ul transmite automat în timpul tastei, iar apoi revine imediat la recepție după tastare.

1. Selectați modul CW.

2. Apăsați **VOX/BK-IN** până când este afișat „F-BKIN”.

La apăsând **VOX/BK-IN** se selectează „BKIN (Semi Break-in)” „F-BKIN (Full Break-in)” sau OFF (fără indicație).



3. Folosind o cheie dreaptă sau o paletă.

În modul de intrare completă, transceiver-ul revine automat la recepție fără un timp de întârziere prestabilit după ce opriți tastarea. Transceiver-ul primește în timpul tastei.

D Funcția de acord automat CW Puteți

acorda un semnal CW pe care îl primiți utilizând funcția de acord automat. Puteți regla automat apăsând modul CW.

AUTOTUNE. Această funcție este activă numai în

În timp ce utilizați RIT, frecvența RIT este reglată automat de această funcție.

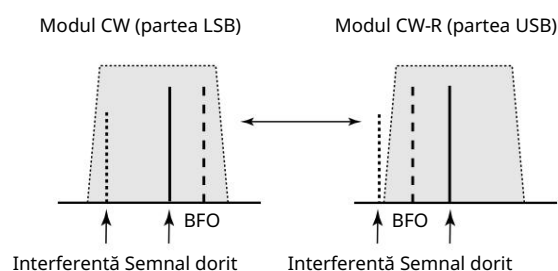


NOTĂ: Când primiți un semnal slab sau când primiți un semnal cu interferență, funcția Auto Tuning poate regla receptorul la un semnal nedorit sau poate să nu înceapă să acorde. În acest caz, se aude un bip de avertizare.

D Despre modul CW Reverse Modul CW-R (CW

Reverse) inversează oscilatorul de frecvență de primire (BFO) pentru a primi semnale CW.

Utilizați atunci când semnalele de interferență sunt aproape de semnalul dorit și doriți să utilizați CW-R pentru a reduce interferența.



SFAT: Inversarea punctului purtător

Punctul purtător al modului CW este LSB în mod implicit.

Îl puteți schimba pe USB în elementul „CW Normal Side” din ecranul de setare OTHERS. (pag. 12-6)

MENIU » **SETARE** > **Funcție** > **CW Normal Side**

L Când această setare este setată la „USB”, modulele CW și CW-R sunt inversate.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare CW (continuare)

D Funcția Electronic Keyer Puteți seta setările funcției Memory Keyer, setările de polaritate a paletelor și așa mai departe ale Electronic Keyer.

1. Deschideți ecranul KEYSER în modul CW.

MENIU » **KEYER**

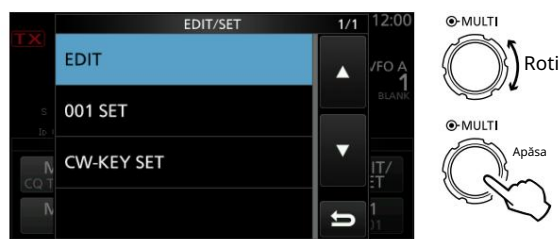
L Puteți selecta [KEYER] pe ecranul MENU numai în modul CW.

2. Atingeți [EDIT/SET]. •
Deschide ecranul EDIT/SETARE.



ecran KEYSER

3. Selectați elementul dorit de setat.



ecran EDIT/SETARE

4. Pentru a închide ecranul KEYSER, apăsați mai multe pe EXIT ori.

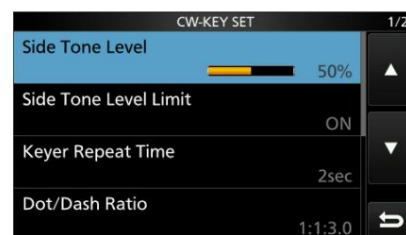
Meniul de editare a memoriei tastelor (pag. 4-19)
Puteți edita memoriile Keyer.



Meniul numerelor de concurs (pag. 4-20)
Puteți seta stilul numărului, declanșatorul numărării și numărul prezent.



Meniul de setare a tastelor (pag. 4-21)
Puteți seta timpul de repetare a tastei de memorie, raportul punct/liniuță, polaritatea paletelor, tipul tastei și așa mai departe.



DMonitorizarea tonului lateral CW Când transceiver-ul este în standby și funcția Break-In este OPRITĂ, puteți asculta tonul lateral CW fără a transmite efectiv.

LLInformatio •

Acest lucru vă permite să potriviți frecvența de transmisie exact cu cea a altui post, privind tonul audio. • De asemenea, puteți utiliza tonul lateral CW (asigurați-vă că funcția Break-in este DEZACTIVATĂ (pag. 4-15)) pentru a exersa trimiterea CW. • Puteți regla nivelul tonului lateral CW în „Side Tone

Nivel.”

MENIU » **KEYER** > **EDITARE/SETARE** > **SETARE TASTE CW** >
Nivel de ton lateral

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare CW (continuare)

D Trimiterea de la cheiatorul de memorie (KEYER)

Puteți trimite caractere presetate utilizând funcția Memory Keyer.

Trimiterea

1. Deschideți ecranul KEYER în modul CW.



2. Apăsa i TRANSMIT .

Indicatorul de stare TX se aprinde ro u.

LDacă doriți să comutați automat între transmisie și recepție, activați funcția Break-in. (pag. 4-15)

3. Atingeți tastatura de memorie dorită între [M1] și [M4].

- Conținutul tastelor atinse este trimis.

4. Pentru a opri trimiterea, apăsați EXIT .



Trimiterea conținutului

Ecran KEYER în timpul trimiterii (Exemplu: trimiterea M1)



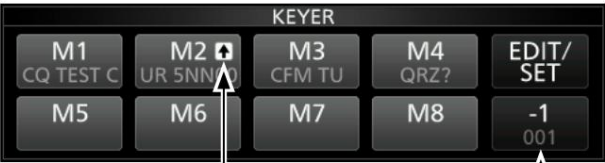
Afișat

Ecran KEYER în timpul trimiterii (Exemplu: trimiterea repetată a M1)

Cheie	Acțiune	
M1~M8	Atingeți Trimitere	Trimite conținutul tastelor de memorie
	Atingeți timp de 1 secundă	 este afișat și trimite în mod repetat conținutul Memory Keyer. L Puteți modifica repetarea setarea intervalului în „Timp de repetare a tastei” din meniul CW-KEY SET. (pag. 4-21)
-1 001	Reduce contorul numărului de concurs cu 1 (001). L Puteți schimba sau reseta numărul în „Present Number” în meniul KEYER 001. (pag. 4-21)	
EDIT/SET	Atingeți pentru a afișa ecranul EDIT/SET.	

Declanșator de

numărare în sus Declanșatorul de numărare în sus permite creșterea automată a numărului de serie după fiecare schimb complet de număr de serie. (Implicit: M2)



Pictograma de declanșare numărătoare

Număr de contor prezent

L este afișat pe Keyerul de memorie setat la numărătoarea în sus declanșatorul.

LPuteți modifica setarea de declanșare a numărării în sus în KEYER meniul 001. (Implicit: M2) (pag. 4-20)

Preset Memory Keyer Conținut Memory Keyer

M1	CQ TEST	CQ TEST	DE ICOM	ICOM TEST	Cuprins
M2	UR 5NN	QRZBK	M3	CFM TU	M4

L"001" este numărul concursului CW.

LDacă doriți să setați declanșatorul Numărătoare în sus la un alt keyer, ștergeți *"(asterisk) din Memory Keyer M2 (pag. 4-21) pentru detalii.

SFAT: Când utilizați o tastatură externă, puteți trimite conținutul presetat fără a deschide ecranul KEYER. Consultați pagina 18-3 pentru detalii.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare CW (continuare)

D Meniu de editare a memoriei Keyer (EDIT)
Editați conținutul Memory Keyer în meniul EDITARE.
L Puteți utiliza până la un total de 8 cheie de memorie (M1 la M8) și puteți introduce până la 70 de caractere în fiecare memorie.

Editare
(Exemplu: introducerea „QSL TU DE JA3YUA TEST” în M3)

1. Deschideți ecranul KEYSER MEMORY în CW modul.



2. Atingeți „CFM TU” timp de 1 secundă.



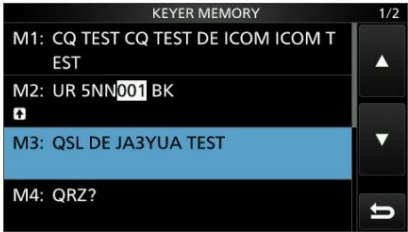
3. Atingeți „Editați”.



4. Atingeți [CLR] până când conținutul presetat este șters.



5. Introduceți „QSL TU DE JA3YUA TEST” și apoi atingeți [ENT] pentru a salva.
L Consultați „Introducerea și editarea de la tastatură” (pag. 1-8) pentru detalii.



6. Pentru a închide ecranul KEYSER, apăsați mai multe pe EXIT ori.

Caractere selectabile	
Alfabet ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	Simboluri / ? ^ . ,
@ * Numere	1234567890

Despre simboluri •
Introduce i „^” pentru a trimite un ir de caractere cu nr spațiu intercaracteristic. Puneți „^” înaintea unui șir de text, cum ar fi ^AR, iar șirul „ar” este trimis fără spațiu. • Introduceți „*” (asterisc) pentru a introduce numărul conținutului CW. Numărul avansează de tastare de memorie la un moment dat.
este folosit în Memory Keyer M2 implicit.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare CW (continuare)

D Meniul numerelor de concurs (001 SET)

Puteți seta stilul numărului, numărul declanșatorului și numărul presetat.

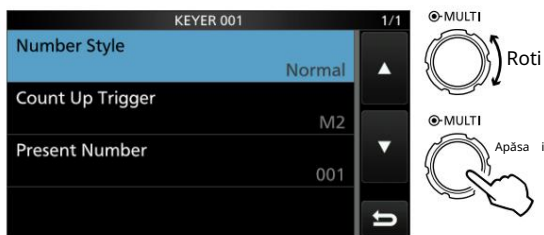
Setare 1.

Deschideți meniul KEYSER 001 în modul CW.

MENU » KEYSER > EDIT/SET > 001 SET

2. Selectați elementul de setare.

(Exemplu: stilul numărului)



meniul KEYSER 001

3. Selectați opțiunea de setare dorită.



• Revine la meniul KEYSER 001.

4. Pentru a închide ecranul „Number Style”, apăsați EXIT de câteva ori.

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită

Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

Stil număr (implicit: normal)

Setați sistemul de numerotare utilizat pentru numerele de concurs (de serie) - numere morse normale sau scurte.

• Selectați Normal, 190 ANO, 190 ANT, 90 NO sau 90 NT.

Declanșator de numărare

(Implicit: Normal)

Selectați care dintre cele 8 memorii va conține schimbul de numere de serie a concursului. • Selectați între M1 și M8.

Numărul prezent

(Implicit: 001)

Setați numărul curent pentru declanșarea numărării în sus. • Setati între 001 și 9999.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare RTTY (FSK)

Cu decodorul RTTY încorporat și conținutul setat în memoria RTTY TX, puteți opera operațiunile de bază RTTY fără a utiliza un dispozitiv extern.
LDacă utilizați software-ul PSK, consultați manualul software-ului.

1. Selectați modul RTTY.
2. Deschideți ecranul RTTY DECODE.

MENIU» DECODARE

LPuteți selecta [DECODARE] pe ecranul MENU numai în modul RTTY.



Ecranul RTTY DECODE

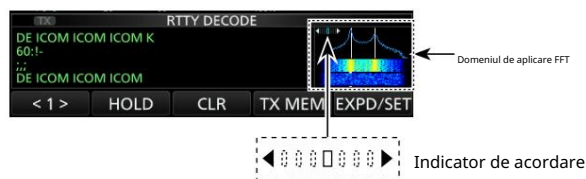
3. Rotiți **MAIN DIAL** pentru a regla semnalul dorit.

LLInformații •

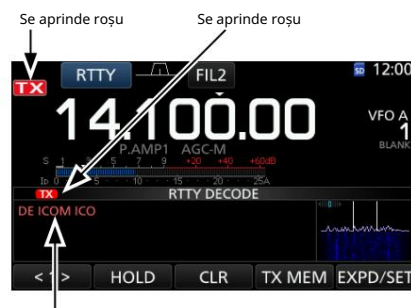
Încercați o formă de undă simetrică și asigurați-vă că punctele de vârf se aliniază cu liniile de frecvență marcat (2125 Hz) și deplasare (170 Hz) în domeniul FFT. • S-metrul afișează puterea semnalului primit, atunci când este primit un semnal.
• Dacă nu puteți decoda corect, încercați în RTTY-R

modul.

- Acordați locul în care sunt afișate atât „ ” cât și „ ” în indicatorul de acord.



4. Transmite memoria RTTY. • Indicatorul de stare TX se aprinde roșu, iar contorul Po leagăne.

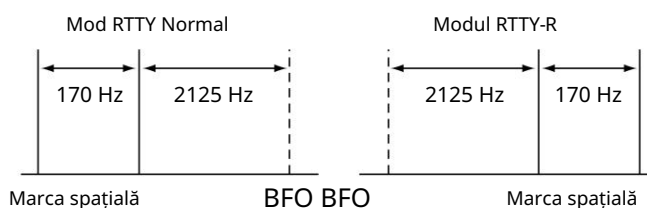


Conținutul transmis este afișat.
(Exemplu: transmiterea memoriei TX a RT1)

DDespre modul RTTY inversă Dacă primiți un semnal RTTY, dar nu puteți decoda corect, încercați în modul RTTY-R (invers).

Selectați modul RTTY-R atingând [RTTY] pe ecranul MOD.

LAtingerea [RTTY] comută între modul RTTY și modul RTTY-R.



DTwin Peak Filter Filtrul Twin

Peak (TPF) modifică răspunsul la frecvența audio prin creșterea frecvențelor de marcare și spațiu pentru o recepție mai bună a semnalelor RTTY sau pentru decodarea ieșirii AF externe pe un computer.

1. În modul RTTY, afișați meniul multifuncțional.



2. Atingeți [TPF].
LAtingerea [TPF] pornește sau dezactivează funcția.



Se aprinde în timp ce TPF-ul este PORȚIT

3. Pentru a închide meniul multifuncțional, apăsați **EXIT**.

NOTĂ: Când utilizați filtrul Twin Peak, ieșirea audio recepționată poate crește. Aceasta nu este o defecțiune.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare RTTY (FSK) (Continuare)

D Funcții pe ecranul RTTY DECODE Deschideți ecranul RTTY DECODE în modul RTTY.

MENU » DECODARE

SFAT: Atingerea [EXPD/SET] comută între ecranul normal și ecranul extins.



Normal ecran

Ecranul RTTY DECODE

Când este reglat la un semnal RTTY, sunt afișate caracterele decodificate.



Extins ecran

Ecranul RTTY DECODE

D Setarea nivelului pragului decodurului Reglarea nivelului pragului decodurului RTTY previne decodificarea caracterelor din zgomot, chiar dacă nu ați primit un semnal RTTY.

1. Deschideți ecranul RTTY DECODE.

MENU » DECODARE

2. Atingeți [<1>].



Ecranul RTTY DECODE

- Este afișat meniul de funcții <2>.

3. Atingeți [ADJ].



• Este afișat ecranul de setare THRESHOLD.

4. Verificând RTTY DECODE, rotiți MAIN DIAL pentru a regla nivelul pragului la locul în care caracterele nu sunt afișate din zgomot.

LIDacă nivelul pragului reglat este prea mare, nu puteți primi semnale slabe.

LAtingeți [DEF] timp de 1 secundă pentru a reseta la valoarea implicită setare.



5. Pentru a închide ecranul de setare THRESHOLD, atingeți [ADJ].

Tasta Ac	ține <1> Selectează meniul de funcții.
	<2> Selectează meniul de funcții.
ȚINE	Activează sau dezactivează funcția Hold. L" Ecranul " este afișat și RTTY HOLD DECODE se oprește.
CLR	Atingeți timp de 1 secundă pentru a șterge caracterele afișate. • În timp ce funcția Hold este ON, aceasta șterge caracterele și anulează funcția Hold.
TX MEM	Deschide ecranul RTTY MEMORY.
BUTURUGA	Deschide ecranul RTTY DECODE LOG. • Pornește/ Oprește înregistrarea, selectează tipul de fișier sau marca temporală
VIZIUNEA jurnalului	Deschide RTTY DECODE LOG VIEW ecran. • Puteți verifica fișierele jurnal RTTY salvate.
ADJ	Deschide ecranul THRESHOLD. • Puteți seta nivelul pragului.
EXPD/SET	Atingere Selectează Extins sau Normal ecran.
	Atingeți timp de 1 secundă Deschide RTTY DECODE SET ecran.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare RTTY (FSK) (Continuare)

D Transmiterea unui conținut de memorie RTTY Puteți transmite caracterele presetate pe ecranul RTTY MEMORY.

L Puteți edita caracterele atingând [EDIT] de pe ecranul RTTY MEMORY.

- 1. Deschideți ecranul RTTY DECODE din RTTY modul.



- 2. Atingeți [TX MEM].



Ecranul RTTY DECODE

Memorie	Caractere prestabilite în mod implicit
RT1	DE ICOM ICOM K
RT2	DE ICOM ICOM ICOM K
RT3	QSL UR 599-599 BK
RT4	QSL DE ICOM ICOM UR 599-599 BK
RT5	73 GL SK
RT6	CQ CQ CQ DE ICOM ICOM ICOM K
RT7	TRANSCIVERUL MEU ESTE IC-7300 ȘI ANTENA ESTE UN TRIBAN YAGI DE 3 ELEMENTE.
RT8	ECHIPAMENTUL MEU RTTY ESTE UNITATEA FSK INTERNĂ ȘI DEMODULATORUL IC-7300.

SFAT: Când o tastatură externă este conectată la mufa [MIC], puteți transmite memoriile RTTY folosind tastatura externă. Consultați pagina 18-3 pentru detalii.

- Deschide ecranul RTTY MEMORY.
- 3. Atingeți memoria RTTY dorită între [RT1] și [RT8] pentru a transmite.
(Exemplu: RT1)

L Pentru a anula transmisia și a reveni la RTTY Ecran DECODARE, apăsați EXIT .



Ecran RTTY MEMORY

- Indicatorul de stare TX se aprinde în roșu, iar contorul Po oscilează.



Conținutul de transmisie este afișat.
(Exemplu: RT1)

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

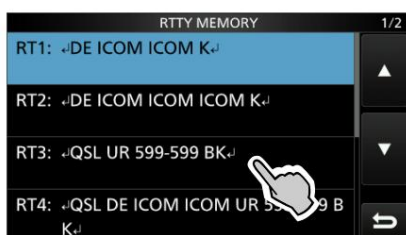
Operare RTTY (FSK) (Continuare)

D Editarea unei memorii RTTY Puteți edita caracterele din memoriile RTTY. Puteți salva și transmite 8 memorii RTTY pentru mesajele RTTY folosite des. Fiecare memorie RTTY conține până la 70 de caractere.

1. Deschideți ecranul RTTY MEMORY.

MENU » DECODARE > TX MEM > EDITARE

2. Atingeți memoria timp de 1 secundă. (Exemplu: RT3)



Ecran RTTY MEMORY

3. Atingeți „Editați”.



Ecran MENU RAPID

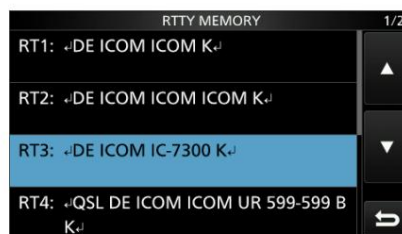
4. Atingeți [CLR] până când caracterele sunt șterse.



5. Introduceți caracterele dorite, apoi atingeți

[ENT] pentru a salva.

Consultați „Introducerea și editarea de la tastatură” (pag. 1-8) pentru detalii.



6. Pentru a închide ecranul RTTY DECODE, apăsați EXIT de mai multe ori.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare RTTY (FSK) (Continuare)

D Pornirea jurnalului RTTY Porniți jurnalul

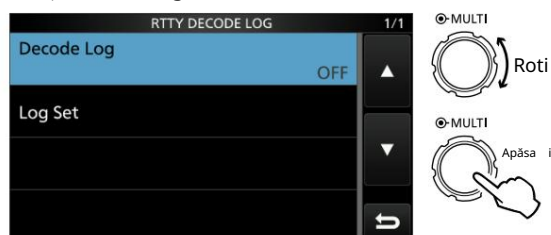
RTTY pentru a salva înregistrarea de operare TX și RX RTTY pe un card SD (furnizat de utilizator).

1. Introduceți un card SD în IC-7300. (pag. 8-2)

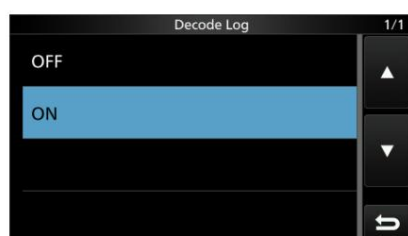
2. Deschideți ecranul RTTY DECODE LOG în Modul RTTY.

MENIU » **DECODARE > <1> > Jurnal**

3. Selectați „Decode Log”.



4. Selectați „ON”.



5. Apăsați **EXIT**.

„.” este afișat pe ecranul RTTY DECODE când jurnalul RTTY este ON.



6. Pentru a dezactiva jurnalul RTTY, selectați „OFF” la pasul 4.

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită

Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

D Vizualizarea conținutului jurnalului RTTY Puteți verifica conținutul jurnalului RTTY.

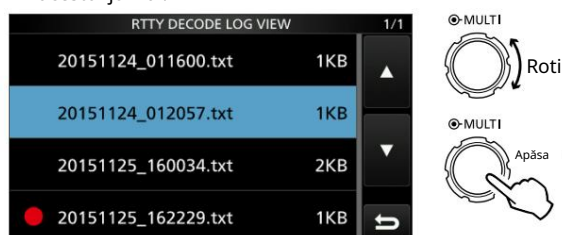
1. Introduceți un card SD cu jurnalul dorit. (pag. 8-2)

2. Deschideți ecranul RTTY DECODE LOG VIEW în modul RTTY.

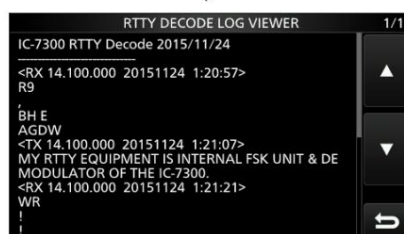
MENIU » **DECODARE > <1> > VIZIUNE Jurnal**

3. Selectați fișierul jurnal dorit pentru vizualizare.

Fișierul cu „.” se înregistrează. Nu puteți verifica conținutul acestui jurnal.



Ecranul RTTY DECODE LOG VIEW



Exemplu de jurnal salvat în format text.

4. Pentru a închide ecranul RTTY DECODE, apăsați **EXIT** de câteva ori.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare RTTY (FSK) (Continuare)

D Despre modul de setare a jurnalului de decodare RTTY Acest mod este pentru tipul de fișier jurnal, setarea marcatului de timp și alte setări RTTY.

1. Deschideți ecranul RTTY DECODE LOG în modul RTTY.

MENIU » DECODARE > <2> > Jurnal

2. Selectați „Set jurnal”.



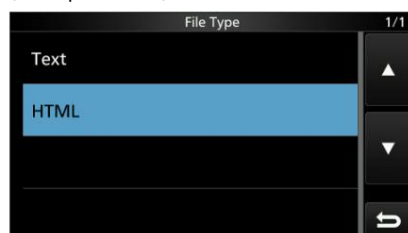
3. Selectați elementul dorit.

(Exemplu: tip de fișier)



4. Selectați setarea, elementul sau valoarea dorită.

(Exemplu: HTML)



5. Pentru a închide ecranul RTTY DECODE, apăsați EXIT de mai multe ori.

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită

Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

Tip de fișier (implicit: text)

Selectați tipul de fișier pentru a salva un jurnal pe un card SD în text sau HTML.

LNu puteți schimba tipul fișierului în timp ce vă conectați.

Timp de timp (Implicit: ON)

Selectați dacă să adăugați sau nu marca de timp (data, ora de transmitere și ora de recepție) în jurnal. • ON: Adaugă marcatul de timp în jurnal • OFF: Nu adaugă marcatul de timp

Marca temporală (ora) (Implicit: local)

Selectați dacă salvați jurnalul cu ora locală sau cu ora UTC.

Marca temporală (frecvență) (Implicit: ON)

Selectați dacă adăugați sau nu frecvența în jurnal. • ON: Adaugă frecvența • OFF: Nu adaugă frecvența

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operare RTTY (FSK) (Continuare)

D Despre modul de setare a decodării RTTY Acest mod de setare este pentru setarea lunetei FFT, funcția USOS și așa mai departe.

1. Deschideți ecranul RTTY DECODE din RTTY modul.

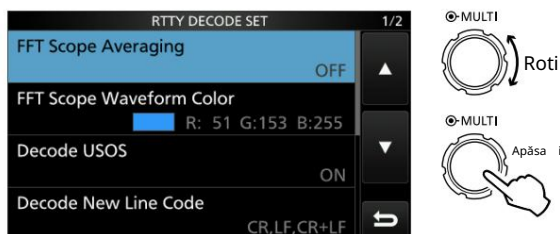
MENIU » **DECODE**

2. Atingeți [EXPD/SET] timp de 1 secundă.
 - Deschide ecranul RTTY DECODE SET.



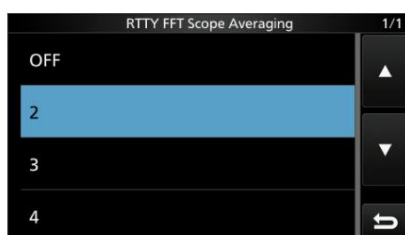
Ecranul RTTY DECODE

3. Selectați elementul dorit de setat
(Exemplu: FFT Scope Average)



Ecranul RTTY DECODE SET

4. Selectați opțiunea sau setarea dorită.
(Exemplu: 2)



5. Pentru a închide ecranul RTTY DECODE, apăsați EXIT de câteva ori.

SFAT: Cum să resetezi la setarea implicită
Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

FFT Scope Average (Implicit: OFF)

Setați funcția de mediere a formei de undă a lunetei FFT la între 2 și 4 sau la OFF.

Utilizați numărul implicit sau mai mic al formei de undă FFT pentru tuning.

Culoarea formei de undă a lunetei FFT

(implicit: R: 51, G: 153, B: 255)

Setați culoarea formei de undă a lunetei FFT.

LAtingeți și selectați scala R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi rotiți MULTI pentru a regla raportul între 0 și 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra scalei RGB.

UTILIZĂRI

(Implicit: ON)

Activați sau dezactivați capacitatea de decodare a codului de litere după ce primiți un „spațiu”.

LUSOS reprezintă funcția UnShift On Space.

- ON: Decodifică ca un cod de litere.
- OFF: Decodifică ca cod de caractere.

Decodați codul de linie nouă

(Implicit: CR, LF, CR+LF)

Selectați codul de linie nou al decodorului RTTY intern.

LCR reprezintă returul transportului, iar LF înseamnă linie A hrani.

- CR,LF,CR+LF: Realizează o nouă linie cu orice coduri.
- CR+LF: creează o linie nouă doar cu cod CR+LF.

UTILIZĂRI TX

(Implicit: ON)

Inserează în mod explicit caracterul FIGS, chiar dacă nu este cerut de stația de recepție. • ON: inserează fig. • OFF: nu inserează fig

Culoare font (primire)

(Implicit: R: 128, G: 255, B: 128)

Setați culoarea fontului textului pentru caracterele primite.

LAtingeți și selectați scala R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi rotiți MULTI pentru a regla raportul între 0 și 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra scalei RGB.

Culoare font (transmite)

(Implicit: R: 255, G: 106, B: 106)

Setați culoarea textului pentru caracterele transmise.

LAtingeți și selectați scala R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi rotiți MULTI pentru a regla raportul între 0 și 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra scalei RGB.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Funcționarea repetitorului FM

Un repetor primește semnalele radio și le retransmite simultan pe o frecvență diferită pentru a oferi o rază de comunicare mai mare. Când utilizați un repetor, frecvența de transmisie se schimbă de la frecvența de recepție cu o sumă compensată. Puteți accesa un repetor utilizând funcția de împărțire.

- 1. Selectați banda de operare dorită. (pag. 3-3)
(Exemplu: banda de 28 MHz)
- 2. Rotiți MAIN DIAL pentru a seta frecvența de operare.

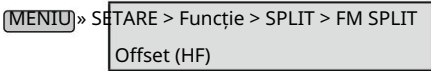


(Exemplu: 29.650.00 MHz)

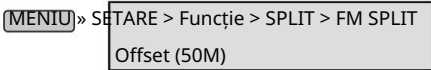
- 3. Selectați modul FM.
- 4. Țineți apăsat SPLIT timp de 1 secundă. • Activează funcția Split. • Pornește funcția Ton și este afișat „TON”. • Afișează frecvența de transmisie.



L Puteți seta decalajul de frecvență pentru banda HF. (pag. 12-5)



L Puteți seta decalajul de frecvență pentru banda de 50 MHz. (pag. 12-5)



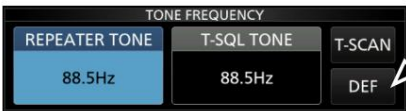
D Setarea frecvenței tonului repetorului Unele repeatoare necesită un ton subaudibil pentru a fi accesate. Tonurile subaudibile sunt suprapuse semnalului dvs. și trebuie setate în prealabil. Efectuați următorii pași pentru a seta frecvența tonului.

- 1. Selectați modul FM.
- 2. Apăsați FUNCTION.
- 3. Atingeți [TON] timp de 1 secundă.



Ecran FUNCTION (mod FM) • Deschide ecranul TONE FREQUENCY.

- 4. Rotiți MAIN DIAL pentru a selecta sunetul secundar dorit frecvența tonului.



Atingeți pentru 1 al doilea la resetați la Mod implicit.

Ecran TONE FREQUENCY

• Frecvențe de ton selectabile

67,0	88,5	114,8	151,4	177,3	203,5	250,3	69,3	91,5	118,8	156,7	179,9
206,5	254,1	71,9	94,8	123,8	183,8	183,8					
74,4	97,4	127,3	162,2	186,2	218,1	77,0	100,0	131,8	165,5		
189,9	225,7	79,7	103,5	136,5	167,9	192,8	229,1	82,5			
107,2	141,3	171,3	196,6	233,6	85,4	110,9	146,2	173,8			
199,5	241,8										

Verificarea frecvenței tonului repetorului Puteți

verifica frecvența tonului primind frecvența de intrare a repetorului și scanarea tonului. Pentru a recepționa semnalele de intrare, transceiver-ul detectează frecvența tonului subaudibil utilizând funcția de scanare a tonului.

- 1. Atingeți [T-SCAN]. • Scanarea începe și apoi se oprește când este recepționată frecvența tonului corespunzătoare ca repetorul.



- 2. Pentru a închide ecranul TONE FREQUENCY, apăsați IEȘIRE.

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Operarea repetitorului FM (Continuare)

D Verificarea semnalului de intrare a repetorului Puteți verifica dacă puteți primi sau nu direct semnalul de transmisie al unei alte stații, ascultând frecvența de intrare a repetorului.

În timp ce primiți, țineți apăsat **XFC** pentru a asculta frecvența de intrare a repetorului.



În timp ce ține apăsat



Funcția Split este activată

În timp ce țineți apăsat **XFC** . Eliberați **XFC** .



Frecvența de transmisie a unei alte stații

Compensarea frecvenței

Operație de squelch de ton

Squelch-ul Tone se deschide numai atunci când primiți un semnal care include un ton subaudibil corespunzător în modul FM. Puteți aștepta în tăcere apelurile de la alte posturi folosind același ton. Când transmiteți, frecvența tonului este suprapusă pe propriul dvs. semnal.

- 1. Selectați banda de operare dorită. (Exemplu: 28 MHz)
- 2. Selectați modul FM.
- 3. Rotiți MAIN DIAL pentru a seta frecvența de operare. (Exemplu: 29.550.00 MHz)



- 4. Apăsați **FUNCTION** .
 - Deschide ecranul FUNCTION.
- 5. Atingeți [TON] de mai multe ori pentru a selecta Tonul modul squelch. • Este afișat „TSQL”.



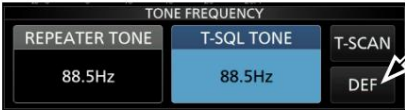
Ecran FUNCTION (mod FM)

- 6. Atingeți [TON] din nou timp de 1 secundă.



- Deschide ecranul TONE FREQUENCY.

- 7. Rotiți MAIN DIAL pentru a seta frecvența tonului.



Ecran TONE FREQUENCY

Atingeți timp de 1 secundă pentru a reseta la valoarea implicită.

- Selectable tone frequencies 67.0 88.5

114.8	151.4	177.3	203.5	250.3	69.3	91.5	118.8	156.7	179.9	206.5	254.1
71.9	94.8	123.0	159.8	183.5	210.7	74.4	97.4	127.3	162.2	186.2	218.1
77.0	100.0	131.8	165.5	189.9	225.7	79.7	103.5	136.5	167.9	192.8	229.1
82.5	107.2	141.3	171.3	196.6	233.6	85.4	110.9	146.2	173.8	199.5	241.8

Verificarea frecvenței tonului altui post Puteți verifica

frecvența tonului altui post prin scanarea tonului în timp ce stația transmite.

- 1. Atingeți [T-SCAN]. • Scanarea începe și apoi se oprește când este recepționată frecvența tonului corespunzătoare ca alt post.



- 2. Pentru a închide ecranul TONE FREQUENCY, apăsați **IEȘIRE** .

4 PRIMIREA ȘI TRANSMITEREA

Funcționare în modul de date (AFSK).

Puteți opera modul de date folosind AFSK (Audio Frequency Shift Keying).

L Când utilizați RTTY în modul AFSK, PSK31 sau JT65 cu o aplicație software pentru computer, consultați manualul de instrucțiuni al software-ului.

1. Conectați un computer sau alt dispozitiv la transceiver.

L Consultați „Conexiuni FSK și AFSK” (pag. 2-5) pentru detalii despre conexiune.

2. Selectați banda de operare.

(Exemplu: 51 MHz)

3. Setați modul de operare a datelor la LSB-D, USB-D, AM-D sau FM-D.

(Exemplu: FM-D)

Modul de date

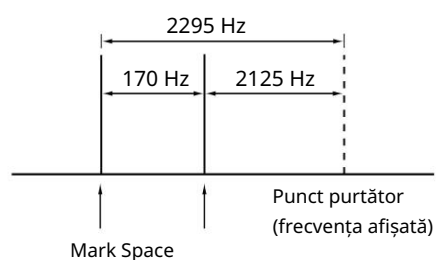


4. Consultați software-ul aplicației pentru detalii de comunicare.

L Când operați în modul de date SSB, reglați nivelul de ieșire al dispozitivului în zona ALC.

SFAT: Punctul purtător este afișat când se operează AFSK în modul de date SSB.

Consultați ilustrația de mai jos pentru un exemplu de pereche de tonuri.



Secțiunea 5 DOMENIUL DE FUNCȚIONARE

Ecranul domeniului de aplicare al	
spectrului	5-2 D Utilizarea
domeniului spectrului	5-2 D Modul
central	5-3 D Mod
fix	5-3 Marker
D	5-3 D Ecran
tactil Operațiune	5-4 D Ecran mini-
scoperire.....	5-4 D Reglarea nivelului
de referință	5-5 D Viteza de
baleiaj	5-5 D Ecran de
setare scop	5-6 Ecranul
domeniului audio.....	5-9 D Ecran

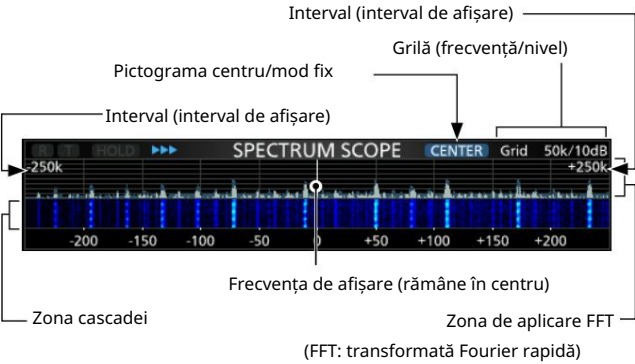
5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

Ecranul spectrului

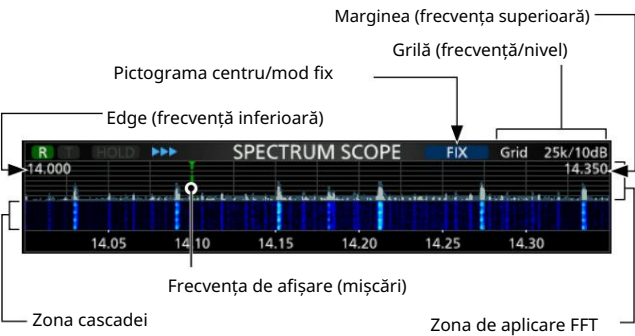
Acest domeniu de aplicare a spectrului vă permite să afișați activitatea pe banda selectată, precum și puterile relative ale diferitelor semnale.

IC-7300 are două moduri de spectru. Unul este modul Centru, iar altul este modul Fix.
De asemenea, puteți activa sau dezactiva afișajul Cascada.
În plus, puteți selecta un ecran Mini scope pentru a economisi spațiu pe ecran.

Ecranul modului central

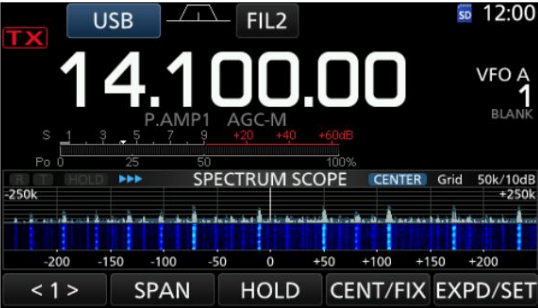


Ecran în mod fix



D Utilizarea Spectrum Scope 1. Deschideți ecranul SPECTRUM SCOPE.

MENU » DOMENIUL



Ecranul SPECTRUM SCOPE

< 2 > REF SPEED MARKER EXPD/SET

Meniul de funcții (Meniul 2)

Tasta	Acțiune	
< 1 > < 2 >	Selectează meniurile Funcții.	
SPAN	În modul Centru, selectează intervalul de acoperire. • Intervalele selectabile: ±2,5, 5,0, 10, 25, 50, 100, 250 și 500 kHz L Atingeți timp de 1 secundă pentru a selecta ±2,5 kHz span.	
MARGIN	În modul Fix, selectează frecvențele Edge. L Puteți seta frecvențele marginii superioare și inferioare în ecranul SCOPE SET. (p. 5-6 ~ p. 5-8)	
ȚINE	Atingere	Setează funcția Hold la ON sau OFF. • " ȚINE " iar Markerul sunt afișat. Îngheață spectrul curent.
	Atingeți pentru 1 secundă	Șterge nivelul Peak Hold.
CENT/FIX Selectează modul Centru sau Fix.		
EXPD/ A STABILIT	Atingere	Selectează Extins sau Normal ecran.
	Atingeți timp de 1 secundă	Intră în ecranul SCOPE SET.
REF	Deschide fereastra Nivel de referință. (pag. 5-6) L Atingeți din nou pentru a închide fereastra. L Rotiți MAIN DIAL pentru a regla Nivel de referință.	
VITEZĂ	Selectează viteza de măsurare. • " " " sau " " afișează FAST, MID sau ÎNCET.	
MARKER	Selectează marcatorul.	

2. Pentru a ieși din ecranul SPECTRUM SCOPE, apăsați EXIT.

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

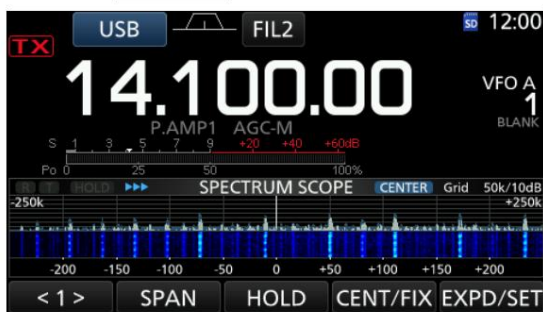
Ecranul de aplicare a spectrului (continuare)

D Modul central

Afișează semnale în jurul frecvenței de operare în intervalul selectat. Frecvența de operare este întotdeauna afișată în centrul ecranului.

1. Deschideți ecranul SPECTRUM SCOPE.

[MENU] » [DOMENIUL]



Ecranul modului central

2. Atingeți [CENT/FIX].

[ENTER] este afișat când este selectat modul Center.

L Atingeți [CENT/FIX] pentru a comuta între Centru și Moduri fixe.

3. Atingeți [SPAN] de mai multe ori până la momentul dorit este selectat intervalul de aplicare. • Interval selectabil:
±2,5, 5,0, 10, 25, 50, 100, 250 și 500 kHz L Atingeți [SPAN] timp de 1 secundă pentru a selecta ±2,5 kHz span.

4. Pentru a ieși din ecranul SPECTRUM SCOPE, apăsați EXIT.

D Modul fix Afișează

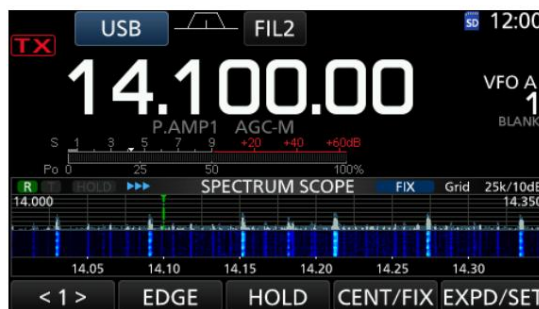
semnale într-un interval de frecvență specificat.

Activitatea benzii de frecvență selectată poate fi observată cu ușurință folosind acest mod.

Pot fi setate trei benzi Fixed Edge pentru fiecare bandă de frecvență de amator acoperită de transceiver. Consultați pagina 5-7 pentru detalii despre setare.

1. Deschideți ecranul SPECTRUM SCOPE.

[MENU] » [DOMENIUL]



Ecran în mod fix

2. Atingeți [CENT/FIX]. este

• [FIX] este afișat când modul Fix este selectat.

L Atingeți [CENT/FIX] pentru a comuta între Centru și Moduri fixe.

3. Atingeți [EDGE] de mai multe ori până când este selectată banda de frecvență Fixed Edge dorită.

L Când frecvența de operare se deplasează în exterior frecvența Edge superioară sau inferioară, „<<” sau „>>” este afișată în colțurile laterale superioare ale ecranului SPECTRUM SCOPE.

<<: Frecvența este în afara marginii inferioare.

>>: Frecvența este în afara marginii superioare.

Când frecvența se îndepărtează, se afișează „Scope Out of Range”.

4. Pentru a ieși din ecranul SPECTRUM SCOPE, apăsați EXIT.

D Marker

Markerul afișează frecvența de operare în ecranul SPECTRUM SCOPE.

• Tipuri de

[R] marcare: RX Marker afișează frecvența de recepție.

[T]: TX Marker afișează frecvența de transmisie.

Atingeți [MARKER] pentru a selecta marcatorul.

• Când este selectat modul Center: TX,

Marker OFF • Când este selectat modul

Fix: RX/TX, RX L Când Markerul este afișat și

frecvența este în afara intervalului, este

afișat „<<” sau „>>” în colțurile laterale de sus ale ecranului SPECTRUM SCOPE.

<<: Frecvența este în afara marginii inferioare.

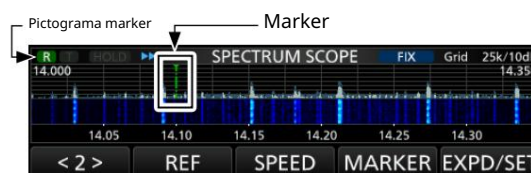
>>: Frecvența este în afara marginii superioare.

• Despre RX Marker În

modul Fixed, RX Marker afișează frecvența de operare într-un interval de frecvență specificat. Deci, transceiver-ul afișează întotdeauna Markerul RX în ecranul scopului.

În modul Centru, frecvența de operare rămâne în centrul ecranului. Astfel, transceiver-ul nu afișează RX Marker.

L Când funcția Hold este ON, este afișat marcatorul RX poziția frecvenței de operare.



RX Marker ON (mod fix)

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

Ecranul de aplicare a spectrului (continuare)

D Operarea cu ecranul tactil Când atingeți zona lunetei FFT sau zona cascadei din ecranul SPECTRUM SCOPE, zona va fi mărită. Apoi atingeți semnalul din zona mărită, vă puteți regla direct frecvența la semnalul din SPECTRUM. ecran SCOPE.

L Ținând apăsat XFC, se schimbă frecvența de transmisie.

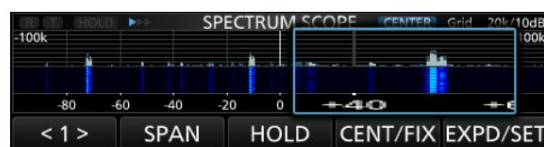
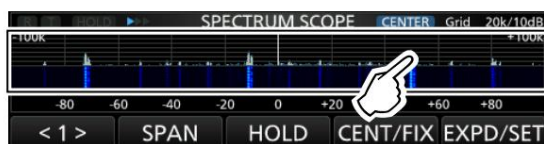
1. Deschideți ecranul SPECTRUM SCOPE.

MENIU » **DOMENIUL**

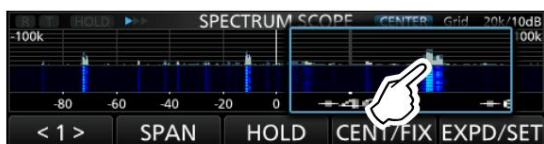
2. Atingeți ecranul Scop.

- O secțiune din jurul zonei atinse este mărită.

L Atingeți numai zona lunetei FFT sau zona Cascada.



3. Atingeți semnalul din zona mărită.



LLInformatio • În

modul Center, frecvența de operare

se schimbă în punctul atins, iar punctul se mută în centrul ecranului.

- În modul Fix, frecvența de operare și markerul se schimbă în punctul atins.
- Atingeți în afara zonei mărite pentru a închide zona mărită fereastră.

4. Pentru a ieși din ecranul SPECTRUM SCOPE, apăsați **EXIT**.

DMini ecran de lunetă

Ecranul Miniscop poate fi afișat simultan cu alte afișări de funcție, cum ar fi ecranul RTTY DECODE și AUDIO SCOPE

ecran.

Apăsați **M.SCOPE** pentru a porni sau dezactiva ecranul Miniscop.

L Țineți apăsat **M.SCOPE** timp de 1 secundă pentru a afișa ecranul SPECTRUM SCOPE.



Ecran mini-scop cu ecranul AUDIO SCOPE

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

Ecranul de aplicare a spectrului (continuare)

D Reglarea nivelului de referință Când monitorizați un semnal slab care este îngropat în podeaua de zgomot, sau monitorizați un semnal puternic, dar unele semnale mai puternice sunt în apropiere, ajustarea nivelului de referință al ecranului vă ajută să vedeți aceste semnale. • Chiar dacă această setare este modificată, nu afectează nivelul de intrare al lunetei. •

Când reglați nivelul de referință, puterea semnalului pentru cascada pare să se schimbe.

1. Deschideți ecranul SPECTRUM SCOPE.

MENIU » **DOMENIUL**

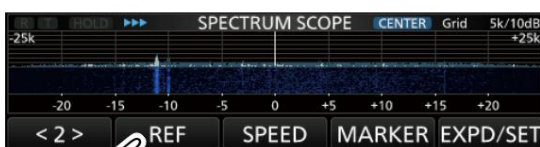
2. Atingeți [**<1>**]. •

Meniul de funcții se schimbă în Meniul 2.

3. Atingeți [REF]. •

Deschide fereastra Nivel de referință.

LAtingeți [REF] pentru a deschide sau închide fereastra.

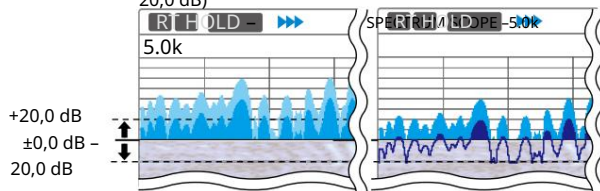


4. Rotiți MAIN DIAL pentru a regla nivelul. • Interval reglabil: -20,0 dB ~ +20,0 dB LAtingeți [REF] timp de 1 secundă pentru a selecta ±0,0 dB.

Spectrul de consum (+20,0, ±0,0, -20,0 dB)

Nivel de referință Nivel de referință (+20,0 dB) (-

20,0 dB)



L Dacă ajustați această setare la un nivel pozitiv, toate nivelurile semnalului par mai puternice.

Sau, dacă vă ajustați la un nivel negativ, toate nivelurile semnalului par mai slabe.

5. Atingeți [REF]. •

Închide fereastra Nivel de referință.

6. Pentru a ieși din ecranul SPECTRUM SCOPE, apăsați **EXIT**.

D Viteză de măsurare

Selectați viteza de măsurare pentru a modifica viteza de reîmprospătare a lunetei FFT și viteza cascadei.

L Pentru a modifica numai viteza cascadei, selectați „Lentă”, „Mijloc” sau „Rapid” în ecranul de setări Scope. (pag. 5-7)

1. Deschideți ecranul SPECTRUM SCOPE.

MENIU » **DOMENIUL**

2. Atingeți [**<1>**]. •

Meniul de funcții se schimbă în Meniul 2.

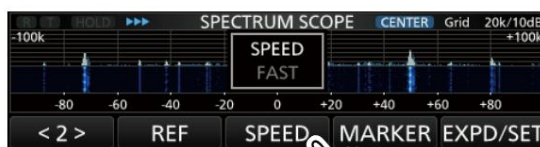
3. Atingeți [SPEED] de mai multe ori până la valoarea dorită

este selectată viteza de măsurare.

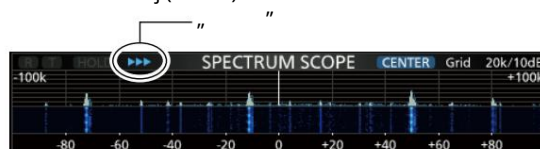
• Viteze selectabile: FAST, MID sau SLOW L” ”, ” ” sau ” ” indică RAPID, MID sau SLOW.

L O fereastră pop-up apare în centrul

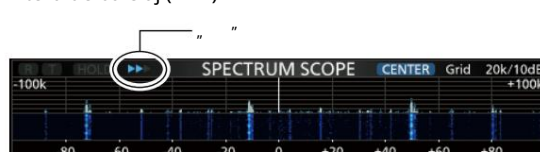
Ecranul SPECTRUM SCOPE și afișează viteza de măsurare selectată timp de 1 secundă.



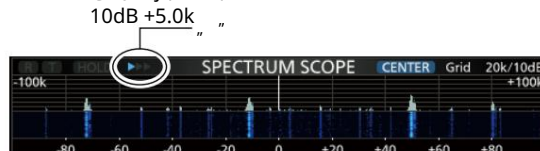
Viteza de baleiaj (RAPID)



Viteza de baleiaj (MID)



Viteza de baleiaj (SLOW)



4. Pentru a ieși din ecranul SPECTRUM SCOPE, apăsați **EXIT**.

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

Ecranul de aplicare a spectrului (continuare)

D Ecranul de setări Scope Acest

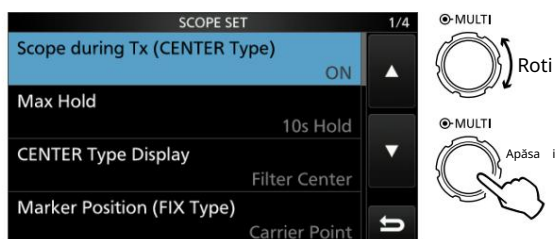
ecran Set este folosit pentru a seta culoarea formei de undă, intervalul Scope pentru modul Fix și așa mai departe.

1. Deschideți ecranul SPECTRUM SCOPE.

MENIU » **DOMENIUL**

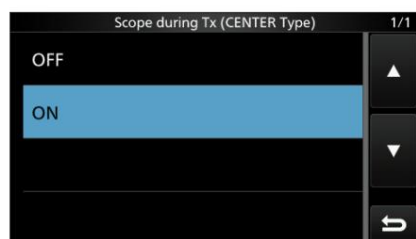
2. Atingeți [EXPD/SET] timp de 1 secundă.

3. Selectați elementul dorit.



4. Selectați opțiunea sau setați nivelul.

LConsultați mai jos pentru detalii despre elementele de setare și ale acestora Opțiuni.



5. Pentru a ieși din ecranul SPECTRUM SCOPE, apăsați

EXIT de mai multe ori.

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită

Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

Domeniu în timpul TX (TIP CENTRU) (Implicit: ON)

Setați afișajul semnalului TX la ON sau OFF.

Reținere maximă (Implicit: 10s Hold)

Selectați funcția de menținere a nivelului de vârf.

• OFF: Oprește funcția de menținere a nivelului de vârf.

• 10s Hold: Menține spectrul de vârf timp de 10 secunde. • ON: Menține continuu spectrul de vârf.

CENTER Type Display Selectați (Implicit: Centru de filtrare)

frecvența centrală a ecranului SPECTRUM SCOPE. (Numai în modul Center) • Filter Center: Afișează frecvența centrală a

filtrului selectat în centrul ecranului SPECTRUM SCOPE. • Carrier Point Center:

Afișează frecvența punctului purtător al modului de operare selectat în centrul SPECTRUM SCOPE ecran.

• Centrul punctului purtător (Frecv. abs.): Pe lângă setarea centrului punctului purtător de mai sus, frecvența reală este afișată în partea de jos a lunetei.

L Abs. Frec. : Frecvență absolută

Poziția marcatorului (Tip fix) (Implicit: Punct de transport)

Selectați poziția markerului pe ecranul SPECTRUM SCOPE.

(Numai în modul Fix) • Filter Center: Afișează Markerul pe frecvența centrală a filtrului selectat.

• Punct purtător: Afișează marcatorul pe frecvența punctului purtător al modului de operare selectat.

VBW (Implicit: Îngust)

Selectați lățimea benzii video (VBW).

• Narrow: Setează VBW să se îngusteze. • Lat: Setează VBW la larg.

L Când este selectat „Wide”, linia trasată pe spectrul de recepție devine largă. Cu toate acestea, marginea mică nu poate fi trasă.

Media (implicit: OFF)

Setați funcția de mediere a formei de undă ale lunetei FFT la între 2 și 4 sau OFF.

• OFF: Ecranul lunetei FFT se reîmprospătează la fiecare moment de baleiaj. Această setare afișează vizualizarea spectrului critic. • 2, 3, 4: Ecranul lunetei FFT are o medie de 2 până la 4 treceri pentru a afișa fără probleme spectrul.

Tipul formei de undă (Implicit: Completare)

Selectați afișarea formei de undă a conturului pentru luneta FFT ecran.

• Umplere: forma de undă este desenată doar color. • Umplere + Linie: Forma de undă este desenată în culoare cu un contur.

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

Ecranul spectrului

D Ecran de setare scop (Continuare)

Culoarea forme de undă (actuală)
(Implicit: (R) 172 (G) 191 (B) 191)

Setați culoarea forme de undă pentru semnalele primite
curent.

LAtingeți și selectați scara R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi
roțiți MULTI pentru a regla raportul de la 0 la 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra RGB
scară.

Culoare formă de undă (linie)
(Implicit: (R) 56 (G) 24 (B) 0)

Setați culoarea conturului forme de undă pentru
semnalele primite curent.

LAtingeți și selectați scara R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi
roțiți MULTI pentru a regla raportul de la 0 la 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra RGB
scară.

Culoare formă de undă (Max Hold)
(Implicit: (R) 45 (G) 86 (B) 115)

Setați culoarea forme de undă pentru nivelul maxim al
semnalelor recepționate.

LAtingeți și selectați scara R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi
roțiți MULTI pentru a regla raportul de la 0 la 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra RGB
scară.

Afișaj cascadă Porniți (Implicit: ON)

sau dezactivați afișajul cascadă pentru ecranele lunete normale
sau Mini.

LÎn ecranul extins, Cascada este întotdeauna afișată. • OFF:
Oprește afișajul Cascada. • ON: Pornește afișajul Waterfall.

Viteza cascadei (Implicit: mijloc)

Selectați viteza cascadei.

- Slow: Setează viteza cascadei la Slow. • Mid: Setează viteza cascadei la Mid. • Rapid: Setează viteza cascadei la Rapid.

Dimensiunea cascadei (Extinde ecranul) (Implicit: mijloc)

Selectați înălțimea Cascadei în domeniul Extindeți
ecran.

- Mic: Aceeași înălțime cu ecranul lunetei Normal, doar luneta FFT se extinde. • Mid: Înălțimea Cascadei se extinde în același timp raport cu domeniul FFT. • Mare: Doar înălțimea Cascadei se extinde.

Nivelul de culoare maxim al cascadei (Implicit: Grila 8)

Selectați nivelul semnalului pentru care cascada afișează o
culoare maximă.

Nivelurile mai ridicate ale semnalului sunt roșu, galben, verde,
albastru deschis, albastru și negru, în această ordine. • Selectare:
Grid 1 ~ Grid 8

Ascundere automată a marcatorului de cascadă (Implicit: ON)

Setați funcția de ascundere automată a marcatorului de cascadă
la ON sau OFF. • OFF: Markerul din zona Cascada rămâne ON. • ON: Marcatorul din zona Cascada este ascuns

2 secunde după ce l-ați oprit pe loc.

Margini fixe 0,03
- 1,60

(Implicit: Nr.1 0,500-1,500 MHz)
(Implicit: Nr.2 0,500-1,500 MHz)
(Implicit: Nr.3 0,500-1,500 MHz)

Setați frecvențele marginii superioare și inferioare pentru
modul Fix. Trei margini sunt alocate fiecărei benzi. • Interval setat:
0,030 ~ 1,600 MHz



LAtingeți p a selecta frecvența superioară sau inferioară,
apoi roțiți MULTI p entru a selecta frecvența.
LPuteți introduce direct frecvența marginii folosind tastatura.

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

Ecranul spectrului

D Ecran de setare scop (Continuare)

1.60 – 2.00 (Implicit: Nr.1 1.800–2.000 MHz)
(Implicit: Nr.2 1.800–1.830 MHz)
(Implicit: Nr.3 1.900–1.930 MHz) •

Interval setat: 1.600 ~ 2.000 MHz

2.00 – 6.00 (Implicit: Nr.1 3.500–4.000 MHz)
(Implicit: Nr.2 3.500–3.575 MHz)
(Implicit: Nr.3 3.750–3.850 MHz) •

Interval setat: 2.000 ~ 6.000 MHz

6.00 – 8.00 (Implicit: Nr.1 7.000–7.300 MHz)
(Implicit: Nr.2 7.000–7.030 MHz)
(Implicit: Nr.3 7.030–7.200 MHz) •

Interval setat: 6.000 ~ 8.000 MHz

8.00 – 11.00 (Implicit: Nr.1 10.100–10.150 MHz)
(Implicit: Nr.2 10.100–10.130 MHz)
(Implicit: Nr.3 10,130–10,150 MHz)

• Interval setat: 8.000 ~ 11.000 MHz

11.00 – 15.00 (Implicit: Nr.1 14.000–14.350 MHz)
(Implicit: Nr.2 14.000–14.100 MHz)
(Implicit: Nr.3 14.100–14.350 MHz)

• Interval setat: 11.000 ~ 15.000 MHz

15.00 – 20.00 (Implicit: Nr.1 18,068–18,168 MHz)
(Implicit: Nr.2 18,068–18,110 MHz)
(Implicit: Nr.3 18,110–18,168 MHz)

• Interval setat: 15.000 ~ 20.000 MHz

20.00 – 22.00 (Implicit: Nr.1 21.000–21.450 MHz)
(Implicit: Nr.2 21.000–21.150 MHz)
(Implicit: Nr.3 21.150–21.450 MHz)

• Interval setat: 20.000 ~ 22.000 MHz

22.00 – 26.00 (Implicit: Nr.1 24.890–24.990 MHz)
(Implicit: Nr.2 24,890–24,930 MHz)
(Implicit: Nr.3 24,930–24,990 MHz)

• Interval setat: 22.000 ~ 26.000 MHz

26.00 – 30.00 (Implicit: Nr.1 28.000–29.000 MHz)
(Implicit: Nr.2 28.000–28.200 MHz)
(Implicit: Nr.3 28.200–29.000 MHz)

• Interval setat: 26.000 ~ 30.000 MHz

30.00 – 45.00 (Implicit: Nr.1 30.000–31.000 MHz)
(Implicit: Nr.2 30.000–31.000 MHz)
(Implicit: Nr.3 30.000–31.000 MHz)

• Interval setat: 30.000 ~ 45.000 MHz

45.00 – 60.00 (Implicit: Nr.1 50.000–51.000 MHz)
(Implicit: Nr.2 50.000–50.100 MHz)
(Implicit: Nr.3 50.100–50.300 MHz)

• Interval setat: 45.000 ~ 60.000 MHz

60.00 – 74.80 (Implicit: Nr.1 70.000–70.500 MHz)
(Implicit: Nr.2 70.000–70.250 MHz)
(Implicit: Nr.3 70,250–70,500 MHz)

• Interval setat: 60.000 ~ 74.800 MHz

5 FUNCȚIONAREA DOMENIILOR

Ecran audioscop

Acest scope audio vă permite să afișați componenta de frecvență a semnalului recepționat pe scope FFT și componentele sale de formă de undă pe osciloscop. Luneta FFT are și o cascadă.

1. Deschideți ecranul AUDIO SCOPE.

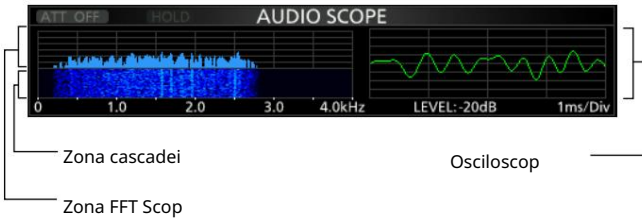


Ecranul AUDIO SCOPE

Cheie	Acțiune	
LA	Atingere	Selectează atenuatorul pentru luneta FFT. • 0 (OFF), 10, 20 sau 30 dB
	Atingeți timp de 1 secundă	Oprește atenuatorul. (0 dB)
ȚINE	Setează funcția Hold la ON sau OFF. • "TINE" este afișat și îngheață spectrul audio curent.	
NIVEL	Selectează nivelul osciloscopului. • 0, -10, -20 sau -30 dB Selectează timpul	
TIMP	de baleiaj al osciloscopului. • 1, 3, 10, 30, 100 sau 300 ms/Div	
EXPD/ A STABILIT	Atingere	Selectează Extins sau Normal ecran.
	Atingeți timp de 1 secundă	Intră în AUDIO SCOPE SET ecran.

2. Pentru a ieși din ecranul AUDIO SCOPE, apăsați EXIT

• Ecran AUDIO SCOPE



SFAT: Cum să resetați la setarea implicită
Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

D Ecranul de setare a lunetei audio Acest mod de setare este utilizat pentru a seta tipul formei de undă ale lunetei FFT, culoarea, afișarea în cascadă și culoarea formei de undă a osciloscopului.

1. Deschideți ecranul AUDIO SCOPE.



2. Atingeți [EXPD/SET] timp de 1 secundă.
3. Selectați elementul dorit.



4. Rotiți MULTI pentru a selecta opțiunea sau pentru a seta nivelul, apoi apăsați MULTI. • Vedeti mai jos pentru detalii despre elementele de setare și opțiunile acestora.

5. Pentru a ieși din ecranul AUDIO SCOPE, apăsați EXIT

FFT Scope Waveform Type Selectați (Implicit: Completare)

tipul de formă de undă pentru luneta FFT. • Umplere: forma de undă completă este desenată în culoare. • Linie: Este desenat doar conturul formei de undă.

FFT Scope Waveform Culoare (Implicit: (R) 51 (G) 153 (B) 255)

Setați culoarea formei de undă pentru luneta FFT.
LAtingeți și selectați scara R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi rotiți MULTI pentru a regla raportul de la 0 la 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra scalei RGB.

FFT Scope Waterfall Display Activați sau (Implicit: ON)

dezactivați afișajul Waterfall.
• OFF: Oprește afișajul Cascada. • ON: Pornește afișajul Waterfall.

Culoarea formei de undă a osciloscopului (implicit: (R) 0 (G) 255 (B) 0)

Setați culoarea formei de undă pentru osciloscop.
LAtingeți și selectați scara R (Roșu), G (Verde) sau B (Albastru), apoi rotiți MULTI pentru a regla raportul de la 0 la 255.

LCuloarea este afișată în caseta de deasupra scalei RGB.

Înregistrarea unui QSO audio	6-2 D
Înregistrare rapidă.....	6-2 D
de bază	6 -2 Redarea unui sunet
QSO	6-3 Operarea în timpul
redării	6-3 D Derulare rapidă înainte în timpul
redării	6-3 D Derulare înapoi în timpul
redării	6-3 D Pauză în timpul
redării	6-3 D Redarea dosarului
anterior.....	6-3 D Redarea următorului
fișier.....	6-3 D Trecerea la începutul
fișierului anterior	6-3 D Trecerea la începutul fișierului
următor	6-3 D Ecranul VOICE PLAYER.
6 -4	
Verificarea informațiilor despre fișier	6-4
Verificarea informațiilor folderului.....	6-5
Ștergerea unui fișier.....	6-5 D
Ștergerea tuturor fișierelor.....	6-5
Ștergerea unui folder	6-6 D Ștergerea
tuturor folderelor	6-6 Informații card
SD	6-6
Redarea fișierului înregistrat pe computer	6-7 Ecranul
RECORDER SET	6-8
Ecran PLAYER SET	6-9

6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

Înregistrarea unui audio QSO

Acest transceiver este echipat cu un recorder QSO nu numai pentru sunetul recepționat, ci și pentru sunetul transmis.

Această funcție este utilă pentru a face o înregistrare QSO sau pentru a vă confirma QSO cu o stație a unei entități rare sau pe o expediție DX. De asemenea, puteți utiliza funcția pentru a trimite în mod repetat același mesaj. Conținutul înregistrat este salvat pe un card SD.

Există 2 moduri de a înregistra comunicarea.

NOTĂ:

- Pentru a înregistra un QSO, este necesar un card SD (furnizat de utilizator).
- Dacă cardul dumneavoastră SD nu are un folder „IC-7300”, faceți o copie de rezervă a oricăror date de pe cardul SD, introduceți-l în slotul pentru cardul transceiver și apoi formatați-l utilizând funcția de formatare încorporată. Consultați „Formatarea unui card SD” (pag. 8-3) pentru detalii.
- NU introduceți cardul SD în timp ce înregistrați un QSO. Înregistrarea poate fi întreruptă și cardul SD poate fi deteriorat.
- Odată ce începe înregistrarea, aceasta continuă, chiar dacă transceiver-ul este oprit și pornit din nou.
- Înregistrarea continuă până când atingeți <<REC Stop>> sau spațiul liber de pe cardul SD sa epuizat.
- Când conținutul fișierului de înregistrare devine de 2 GB, transceiver-ul continuă să înregistreze, dar într-un fișier nou.

SFAT: Când funcția de înregistrare automată PTT este setată la ON în modul de setare voce, înregistrarea începe automat când apăsați [PTT]. (pag. 6-8)

SFAT: Despre înregistrare

După ce începe înregistrarea, un folder și un fișier sunt create automat pe cardul SD.

L Numele folderului este formatat aaaammzz (aaaa: an, mm: lună, zz: zi).

L Numele fișierului este formatat aaaa-mm-zz hh:mm:ss (aaaa: an, mm: lună, zz: zi, hh: oră, mm: minut, ss: secundă).

L Fișierele audio înregistrate în aceeași zi sunt salvate în același folder.

• În  este aprins și clipește. timpul înregistrării, înregistrarea se întrerupe. • În timpul pauzei, clipește.



„Opriti înregistrarea?” este

L Dacă atingeți [DA], înregistrarea se oprește și caseta de dialog dispare.

L Dacă atingeți [NU], caseta de dialog dispare și înregistrarea continuă. După ce înregistrarea se oprește,

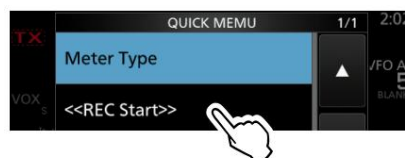
 se stinge.

D Înregistrare rapidă Puteți înregistra rapid recepția audio.

1. Apăsăți .

Deschide ecranul QUICK MENU.

2. Atingeți „<<REC Start>>.”



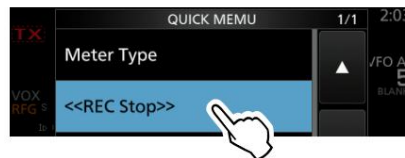
• Începe înregistrarea.

• „Înregistrarea a început”. este afișat pentru scurt timp.

3. Apăsăți din nou .

Deschide ecranul QUICK MENU.

4. Atingeți „<<REC Stop>>.”

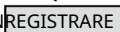


• Oprește înregistrarea.

• „Înregistrare oprită”. este afișat pentru scurt timp.

D Înregistrare de bază Puteți înregistra atât recepția, cât și transmisia audio.

1. Deschideți ecranul QSO RECORDER.

 » 

2. Atingeți „<<REC Start>>.”



• Începe înregistrarea.

• „Înregistrarea a început”. este afișat pentru scurt timp.

3. Atingeți „<<REC Stop>>.”



• Oprește înregistrarea.

• „Înregistrare oprită”. este afișat pentru scurt timp.

4. Pentru a închide ecranul QSO RECORDER, apăsați EXIT.



6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

Redarea unui sunet QSO

Puteți reda sunetul QSO înregistrat.

1. Deschideți ecranul PLAY FILES.

MENU » **ÎNREGISTRARE** > Redare fișiere

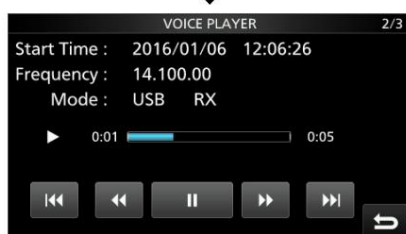
• Este afișată lista de foldere.

2. Selectați un folder care conține fișierul pe care doriți să-l redați.



• Este afișată lista de fișiere.

3. Selectați fișierul dorit.



• Începe o redare.

L Redarea continuă până la următorul fișier și se oprește când este redat ultimul fișier din folder.

4. Pentru a închide ecranul PLAY FILES, apăsați EXIT de **mai** multe ori.

Operare în timpul redării

Puteți derula rapid înainte sau înapoi în timpul redării.

Puteți modifica timpul de salt în ecranul PLAYER SET. (Implicit: 10 secunde)

MENU » **ÎNREGISTRARE** > Setare jucător > Omitere timp

D Derulare rapidă înainte în timpul redării Atingeți pentru a derula rapid înainte până la momentul de (Implicit: 10 secunde)

D Derulați înapoi în timp ce jucați

Atingeți pentru a derula înapoi până la punctul de omitere.

(Implicit: 10 secunde)

L Dacă atingeți în prima secundă a fișierului, la sfârșitul fișierului înregistrat anterior va fi redat.

D Pauză în timpul redării Atingerea

L este afișată în timpul pauzei.

L Pentru a anula întreruperea, atingeți .

D Redarea fișierului anterior pentru a reda

Atingere fișierul anterior.

L Dacă există alte fișiere în folder, în timp ce cel mai vechi fișier urmează să redare, atingeți fișierul. începă redarea la începutul lui

D Redarea următorului fișier pentru

Atingere a reda următorul fișier.

L Dacă există alte fișiere în dosar, în timp ce cel mai recent fișier este redat, atingeți pentru a opri redarea.

D Deplasarea la începutul fișierului anterior pentru a trece la început anterior.

L Pentru a reda fișierul, atingeți .

z În timpul pauzei, atingeți pentru a reveni la început fișierul.

L Pentru a reda fișierul, atingeți .

DMutarea la începutul următorului fișier În timpul pauzei, atingeți pentru a trece la începutul următorului fișier.

L Pentru a reda fișierul, atingeți .

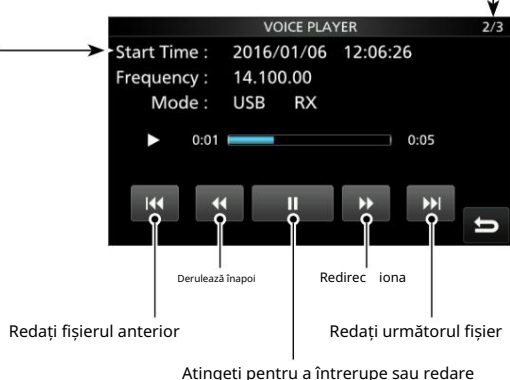
6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

Operare în timpul redării (Continuare)

D Ecranul VOICE PLAYER

Ora de pornire
Ora de începere a
înregistrării a fișierului care
este redat.

Numărul fișierului
Numărul fișierului care
este redat și numărul
total de fișiere înregistrate.



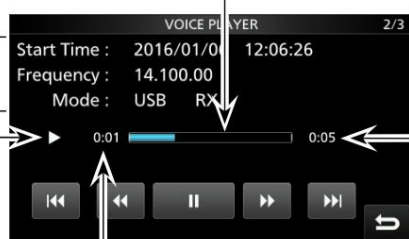
Redați fișierul anterior

Redați următorul fișier

Atingeți pentru a întrerupe sau redare

Informații de înregistrare
Frecvența de funcționare, modul
de funcționare și tipul audio:
Primire (RX) sau Transmisie
(TX).

Proces de
redare
Afișează progresul
fișierului redat în
prezent.



Timp de redare
Timpul scurs de redare.

Pictograma Redare
Afișată în timpul redării.
L Nu este afișat în timpul pauzei.

Timp total
Timpul total al fișierului
înregistrat.

Verificarea informațiilor fișierului

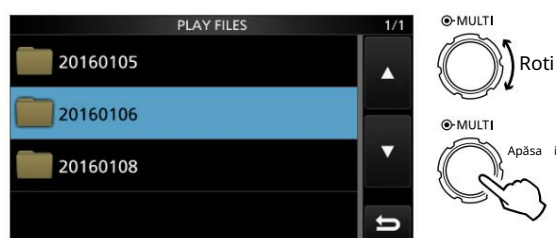
Transceiver-ul poate afișa frecvența de funcționare a
fișierului înregistrat, modul de funcționare, data și așa mai departe.

1. Deschideți ecranul PLAY FILES.

MENU » **ÎNREGISTRARE** > Redare fișiere

• Este afișată lista de foldere.

2. Selectați un folder care conține fișierul pe care doriți să-l redați.



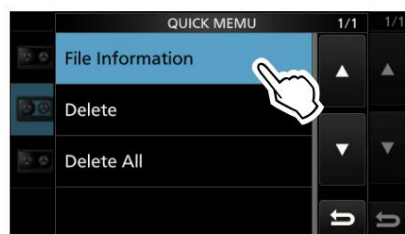
• Este afișată lista de fișiere.

3. Atingeți fișierul dorit pentru a verifica timp de 1 secundă.



• Deschide ecranul QUICK MENU.

4. Atingeți „Informații despre fișier”.



5. Pentru a închide ecranul PLAY FILES, apăsați EXIT de câteva ori.



6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

Verificarea informațiilor din folder

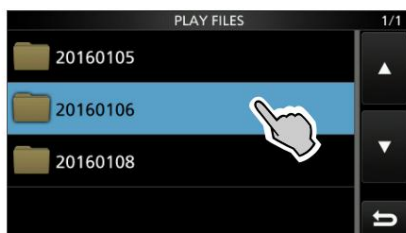
Transceiver-ul poate afișa numele folderului, numărul fișierelor din folder, capacitatea totală a fișierelor și data.

1. Deschideți ecranul PLAY FILES.

MENU » **ÎNREGISTRARE > Redare fișiere**

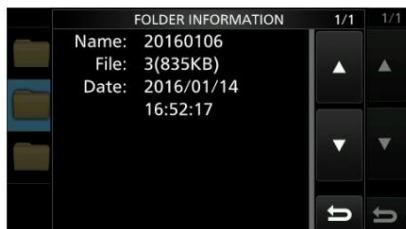
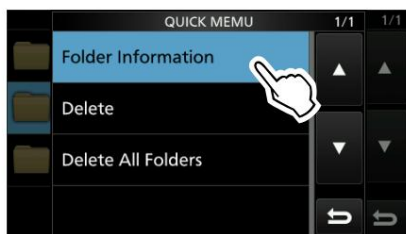
- Este afișată lista de foldere.

2. Atingeți folderul dorit pe care doriți să îl verificați conținut de timp de 1 secundă.



- Deschide ecranul QUICK MENU.

3. Atingeți „Informații folder”.



4. Pentru a închide ecranul PLAY FILES, apăsați EXIT de câteva ori.



Ștergerea unui fișier

Puteți șterge fișierul audio înregistrat.

1. Deschideți ecranul PLAY FILES.

MENU » **ÎNREGISTRARE > Redare fișiere**

- Este afișată lista de foldere.

2. Selectați un dosar care conține fișierul pe care doriți să îl faceți șterge.



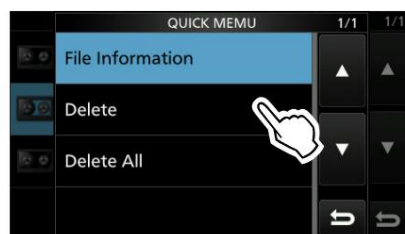
- Este afișată lista de fișiere.

3. Atingeți fișierul dorit de șters timp de 1 secundă.



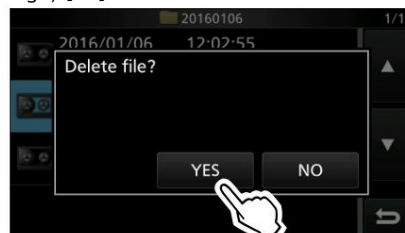
- Deschide ecranul QUICK MENU.

4. Atingeți „Ștergeți”.



- "Șterge fișierul?" este afișat.

5. Atingeți [DA].



- Fișierul selectat este șters.

6. Pentru a închide ecranul PLAY FILES, apăsați EXIT de câteva ori.



D Ștergerea tuturor fișierelor

Dacă doriți să ștergeți toate fișierele audio din folder simultan, selectați „Ștergeți toate” la pasul 4 de mai sus.

6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

Ștergerea unui folder

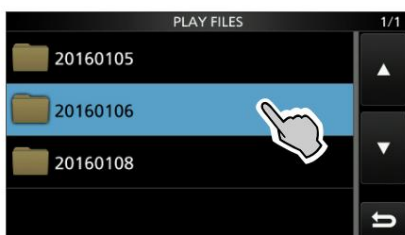
Puteți șterge folderele audio înregistrate.

NOTĂ: Toate fișierele din folder sunt, de asemenea, șterse.

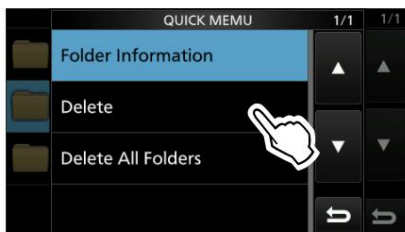
1. Deschideți ecranul PLAY FILES.

MENU » **ÎNREGISTRARE** > Redare fișiere

- Este afișată lista de foldere.
2. Atingeți folderul dorit pentru a șterge timp de 1 secundă.



- Deschide ecranul QUICK MENU.
3. Atingeți „Ștergeți”.



- „Ștergeți folderul?” este afișat.
4. Atingeți [DA].



- Dosarul selectat este șters.
5. Pentru a închide ecranul PLAY FILES, apăsați EXIT de câteva ori.



D Ștergerea tuturor folderelor

Dacă doriți să ștergeți toate folderele simultan, selectați „Delete All Folders” la pasul 3 de mai sus.

Informații card SD

1. Deschideți ecranul SD CARD.

MENU » **SETARE** > Card SD

2. Selectați „Informații card SD”.



- Este afișat ecranul SD CARD INFO.



Ecranul SD CARD INFO

3. Pentru a închide ecranul SD CARD, apăsați mai multe pe EXIT ori.

6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

Redarea fișierului înregistrat pe un computer

De asemenea, puteți reda datele din memoria vocală pe un computer.

L Informațiile înregistrate (frecvență, dată și așa mai departe) sunt nu este afișat.

L Microsoft® Windows® 7 este utilizat pentru descrierea de mai jos.

NOTĂ: •

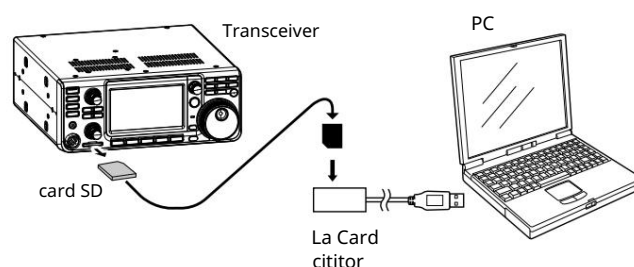
Operațiile în timpul redării pot diferi, în funcție de aplicație.

Consultați manualul de instrucțiuni al aplicației pentru detalii. •

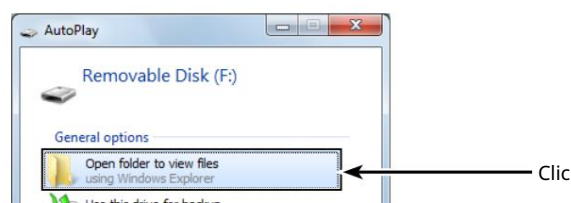
Când fișierul nu este redat, chiar dacă faceți dublu clic pe fișier, descărcați un software adecvat. (Exemplu: Windows Media® Player)

1. Introduceți cardul SD în slotul pentru cardul SD al computerului.

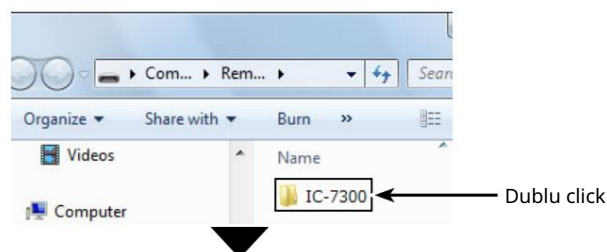
LDacă computerul nu are o unitate de card SD, conectați un cititor de carduri de memorie (furnizat de utilizator) la computer și apoi introduceți cardul SD în cititor.



2. Când cardul SD este recunoscut de computer, se afișează fereastra Auto Play, așa cum se arată în dreapta. Faceți clic pe „Deschideți folderul pentru a vizualiza fișierele”. • Este afișat folderul „IC-7300”.



3. Faceți dublu clic pe folderul „IC-7300”.

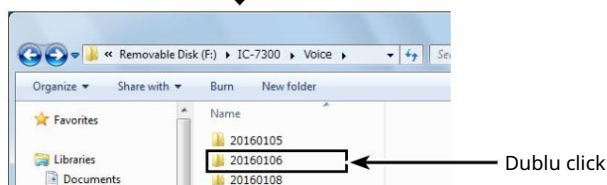


4. Faceți dublu clic pe folderul „Voice”.



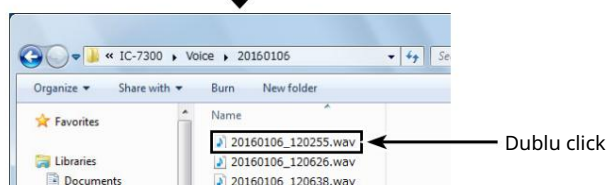
5. Faceți dublu clic pe folderul în care este salvat fișierul pe care doriți să îl redați.

(Exemplu: folderul 20160106)



6. Pentru a reda fișierul, faceți dublu clic pe el.

(Exemplu: 20160106_120255.wav)



6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

ecran RECORDER SET

Puteți modifica setările RECORDER SET.

Detaliile despre fiecare element de setare sunt descrise mai jos.

(Exemplu: setarea modului REC.)

1. Deschideți ecranul QSO RECORDER.

MENIU » ÎNREGISTRARE

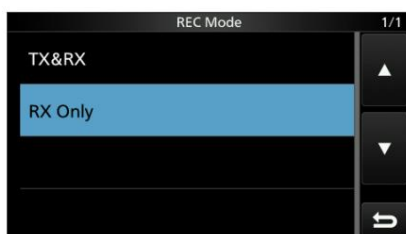
2. Selectați „Set recorder”.



3. Selectați articolul dorit.



4. Selectați modul REC „TX&RX” sau „RX Only”.



5. Pentru a închide ecranul RECORDER SET, apăsați EXIT de mai multe ori.

Modul de înregistrare (Implicit: TX&RX)

Selectați modul de înregistrare pentru a înregistra un sunet QSO. • TX&RX: Înregistrează atât cele transmise, cât și cele primite audio.

• Numai RX: Înregistrează numai sunetul primit.

TX REC Audio (Implicit: Direct)

Selectați înregistrarea audio de transmis. •

Direct: Înregistrează sunetul microfonului. • Monitor: Înregistrează sunetul monitorului TX.

Stare RX REC (Implicit: Squelch Auto)

Selectați condiția de înregistrare pentru primire. •

Întotdeauna: Înregistrează sunetul primit. • Squelch Auto: Înregistrează numai când se deschide squelch-ul.

(Înregistrarea va fi întreruptă când squelch-ul se închide în timpul înregistrării.)

File Split (Implicit: ON)

Activați sau dezactivați funcția File Split. • OFF:

Sunetul este înregistrat continuu în

fișierul chiar dacă comutați între transmitere și recepție sau starea squelch-ului se schimbă între deschis și închis.

Când dimensiunea fișierului de înregistrare devine 2 GB, transceiver-ul continuă să înregistreze, dar într-un fișier nou.

• ON: În timpul înregistrării și dacă comutați între transmisie și recepție, sau dacă starea squelch-ului se schimbă între deschis și închis, un fișier nou este creat automat în același folder, iar sunetul este salvat în cel nou.

PTT Auto REC (Implicit: OFF)

Activați sau dezactivați funcția de înregistrare automată PTT. •

OFF: Înregistrarea nu începe, chiar dacă este semnal

se transmite.

• ON: Înregistrarea începe automat când este transmis un semnal.

Înregistrarea se va opri când: • Au

trecut 10 secunde fără transmisie după ultima transmisie.

• Au trecut 10 minute fără semnal după ultima transmisie.

- Dacă primiți un semnal în decurs de 10 secunde de la ultima transmisie, sunetul primit este de asemenea înregistrat.

- Dacă primiți un alt semnal în decurs de 10 secunde de la ultima recepție, sunetul primit este de asemenea înregistrat. • Au trecut

10 minute în timp ce operarea cu squelch-ul este deschis în modul SSB, CW, RTTY sau AM. • Se schimbă frecvența sau modul de operare. •

Metoda de operare (V/M, M-CH, Band Stacking Register și așa mai departe) este schimbată.

PRE-REC pentru PTT Auto REC (Implicit: 10 secunde)

Selectați dacă înregistrați sau nu sunetul primit înainte ca funcția de înregistrare automată PTT să fie activată. • OFF: Nu înregistrează sunetul. • 5sec/10sec/15sec:

Înregistrează sunetul care a fost primit anterior în această perioadă de timp stabilă.

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

6 FUNCȚII DE ÎNREGISTRATOR DE VOCE

ecran PLAYER SET

Puteți derula rapid înainte sau înapoi în timpul redării.

Puteți modifica timpul de salt în SETUL JUCĂTOR ecran.

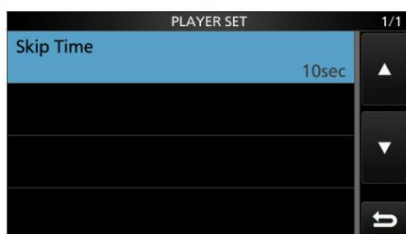
1. Deschideți ecranul QSO RECORDER.

MENIU » ÎNREGISTRARE

2. Selectați „Set jucător”.

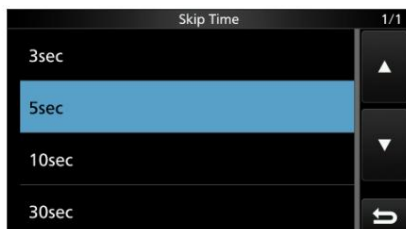


3. Selectați „Omiteți timpul”.



4. Selectați opțiunea dorită. •

Opțiuni: 3sec, 5sec, 10sec sau 30sec.



5. Pentru a închide ecranul ÎNREGISTRARE, apăsați mai multe pe EXIT ori.

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită

Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

Secțiunea 7 OPERAREA MEMORIE VOICE TX

Înregistrarea unei memorie Voice TX.....	7-2 D
Înregistrare	7-2 D
Redarea	7-2
Introducerea unui	
nume de înregistrare	7-3
Transmiterea unui	
conținut de memorie vocală	7-4 D
Transmiterea	7-4 D
Transmiterea	
repetată	7-4 D
Reglarea nivelului de	
ieșire.....	7-5
Ecranul VOICE TX	
SET	7-6

7 OPERAREA MEMORIE VOICE TX

Înregistrarea unei memorie Voice TX

Puteți înregistra până la 8 memorii de transmisie vocală de până la 1 minut și jumătate în fiecare memorie.

Pentru a transmite conținut înregistrat utilizând o memorie Voice TX, înregistrați mai întâi mesajul dorit, așa cum este descris mai jos.

Cardul SD furnizat de utilizator LA este necesar pentru a utiliza funcția de memorie Voice TX.

De asemenea, puteți transmite conținutul înregistrat utilizând o tastatură externă (pag. 2-2, 12-8).

D Înregistrare 1.

Deschideți ecranul VOICE TX într-un mod Voce.

L (Mod voce: moduri SSB, AM sau FM).

[MENU] » VOICE

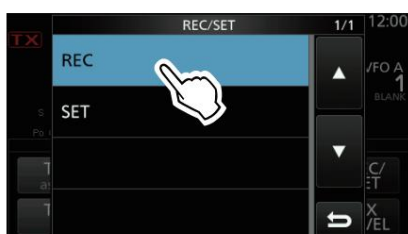
L Puteți selecta [VOICE] pe ecranul MENU numai în modul Voce.

2. Atingeți [REC/SET].



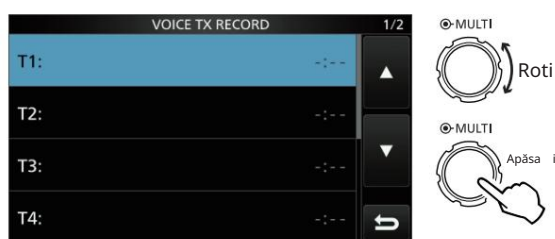
• Deschide ecranul REC/SET.

3. Atingeți elementul „REC”.



• Deschide ecranul VOICE TX RECORD.

4. Selectați memoria vocală dorită „T1” ~ „T8”.



• Deschide memoria vocală selectată.

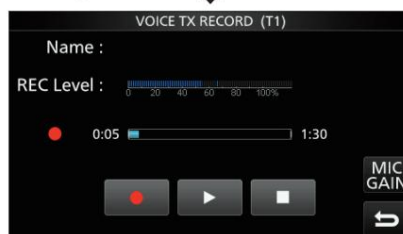
SFAT: Cum să ștergeți conținutul înregistrat Atingând memoria vocală timp de 1 secundă la pasul 4 de mai sus, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Șterge”.

5. Atingeți pentru a începe înregistrarea.

LLInformatio •

Puteți înregistra până la 1 minut și jumătate în fiecare memorie.

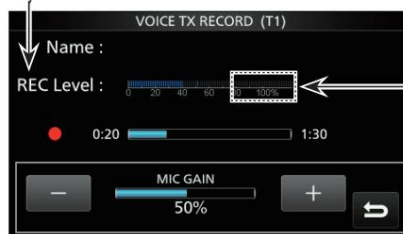
• Fără să țineți apăsat [PTT], vorbiți în microfon la nivelul voci dvs. normal. • Conținutul înregistrat anterior este suprascris.



În timpul înregistrării

Atingeți pentru a deschide MIC GAIN fereastra de reglare

Afișează nivelul audio de intrare



Reglați câștigul microfonului astfel încât Contorul „REC Level” nu atingă 100%

6. Atingeți pentru a opri înregistrarea.

7. Pentru a închide ecranul VOICE TX, apăsați mai multe pe EXIT ori.

D Redarea 1. Efectuați

pașii 1 ~ 3 așa cum este descris în stânga pentru a afișa ecranul ÎNREGISTRARE VOCE TX.

2. Rotiți MULTI  pentru a selecta memoria vocală dorită „T1” ~ „T8”, apoi apăsați MULTI.

3. Apăsați  pentru a începe redarea.

L Redarea se oprește automat când este redat tot conținutul înregistrat în memorie.

L Pentru a opri în timpul redării, atingeți .

4. Pentru a închide ecranul VOICE TX, apăsați mai multe pe EXIT ori.

7 OPERAREA MEMORIE VOICE TX

Introducerea unui nume de înregistrare

Puteți atribui un nume de până la 16 caractere fiecărei memorii vocale „T1” ~ „T8”.

Puteți utiliza litere mari, litere mici, numere, unele simboluri și spații.

[Exemplu: introducerea „Concurs” în memoria T1]

1. Deschideți ecranul VOICE TX în modul Voce.
L (Mod voce: moduri SSB, AM sau FM).

MENU » VOICE

2. Atingeți [REC/SET].



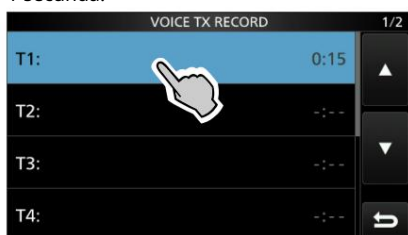
- Deschide ecranul REC/SET.

3. Atingeți elementul „REC”.



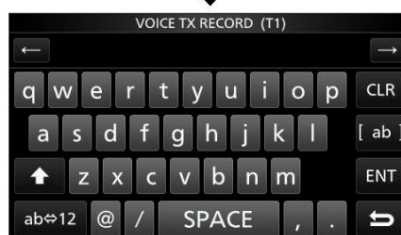
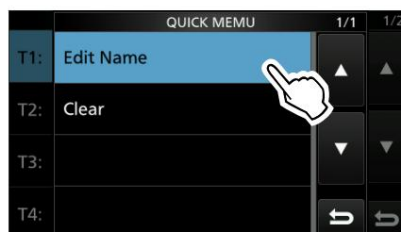
- Deschide ecranul VOICE TX RECORD.

4. Atingeți [p] sau [q] pentru a afișa memoriile vocale dorite „T1” ~ „T4” sau „T5” ~ „T8”, apoi atingeți memoria timp de 1 secundă.



- Deschide ecranul QUICK MENU.

5. Atingeți „Editați numele”.



- Deschide ecranul de editare a numelui.

6. Introduceți un nume de până la 16 caractere.

LConsultați „Introducerea și editarea de la tastatură” (pag. 1-8) pentru Detalii.

7. Atingeți [ENT] pentru a salva numele introdus.

- Ecranul de editare a numelui se închide și revine la Ecranul ÎNREGISTRARE VOICE TX.

- Este afișat numele introdus.



8. Pentru a închide ecranul VOICE TX RECORD, apăsați

IEȘIRE.



L Numele memoriei este afișat și pe ecranul VOICE TX.

7 OPERAREA MEMORIE VOICE TX

Transmiterea unui conținut de memorie vocală

Puteți transmite conținutul memoriei Voice TX o dată sau în mod repetat. Acest lucru este util pentru transmiterea indicativului dvs. de apel și a numelui concursului în unele concursuri sau pentru a apela în mod repetat CQ.

D Transmitere Transmite conținutul preînregistrat. (pag. 6-2)

1. Deschideți ecranul VOICE TX în modul Voce.

L (Mod voce: moduri SSB, AM sau FM).

MENIU » **VOICE**

2. Atingeți tasta de memorie vocală dorită [T1] ~ [T8].



Această iconă clipește în timp ce transmiterea.

• Transmite o dată conținutul înregistrat.

LLInformatio •

Transceiver-ul transmite automat. • Cronometrul de memorie face numărătoare inversă. • Transceiver-ul revine automat la primire când este transmis tot conținutul înregistrat în memorie.

3. Pentru a închide ecranul VOICE TX, apăsați EXIT

SFAT: Cum să anulați o transmisie Voice TX • Atingeți orice tastă în afară de [TX LEVEL] de pe VOICE Ecran TX •

Apăsați **EXIT**, **V/M**, , sau

• Atingeți cifrele MHz ale frecvenței sau numărul canalului de memorie. • **OPRIȚI** transceiver-ul

D Transmiterea repetată 1. Deschideți ecranul VOICE TX în modul Voce.

L (Mod voce: moduri SSB, AM sau FM).

MENIU » **VOICE**

2. Atingeți tasta de memorie vocală dorită [T1] ~ [T8] timp de 1 secundă.



Această pictogramă clipește în timpul transmiterii.

• Transmite în mod repetat conținutul înregistrat.

LLInformatio •

Transceiver-ul transmite automat. • Cronometrul de memorie face numărătoare inversă. este • afișat în timpul transmiterii repetate. • Transmite în mod repetat conținutul înregistrat timp de până la 10 minute, la intervalul specificat în elementul „Repeat Time” din ecranul VOICE TX SET (pag. 7-6). • După ce au trecut 10 minute, și toate conținutul înregistrat în memorie este transmis, transceiver-ul revine automat la recepție. • Când un semnal este primit în intervalul de transmisie, transceiver-ul întrerupe transmisia următoare până când semnalul dispare. Cu toate acestea, dacă squelch-ul este setat să se deschidă, transceiver-ul transmite în mod repetat după intervalul de repetare, chiar și semnalele sunt recepționate.

3. Pentru a închide ecranul VOICE TX, apăsați EXIT

BACIS:

Când este conectată o tastatură externă (pag. 2-2, 12-8), puteți transmite conținutul înregistrat. • Când apăsați unul dintre [S1] la [S4] pe extern

tastatură, conținutul înregistrat de la T1 la T4 este transmis

o singură dată.

• Când țineți apăsată o tastă timp de 1 secundă, conținutul înregistrat este transmis în mod repetat.

7 OPERAREA MEMORIE VOICE TX

Transmiterea unei memorie Voice TX (Continuare)

D Reglarea nivelului de ieșire Reglează
nivelul vocii de transmisie.

1. Deschideți ecranul VOICE TX în modul Voce.

L (Mod voce: moduri SSB, AM sau FM).

MENIU » VOCE

2. Atingeți [TX LEVEL].



• Deschide fereastra „TX LEVEL”.

3. Atingeți orice tastă de memorie Voce dorită, în afară de [T4]
sau [T8]. ([T1], [T2], [T3], [T5], [T6] sau [T7]) • Transceiver-ul
transmite automat.

L Pentru a regla nivelul de transmisie vocală folosind [T4] sau [T8],
inversați pașii 2 și 3.

4. În timpul transmisiei, rotiți MAIN DIAL pentru a regla nivelul
vocii de transmisie.

Atingeți timp de 1 secundă pentru
resetări la setarea implicită



Rotiți cadranul principal

L Transceiver-ul revine automat pentru a primi
când tot conținutul înregistrat în memorie este transmis.

LA Reglarea TX LEVEL prea mare poate duce la o supramodulație și o
distorsiune a semnalului de transmisie.

5. Pentru a închide ecranul VOICE TX, apăsați mai multe pe EXIT
ori.

SFAT: Cum să anulați o transmisie Voice TX • Atingeți orice
tastă în afară de [TX LEVEL] de pe VOICE
Ecran TX •

Apăsați **EXIT**, **V/M**, **[]**, sau **[]**

• Atingeți cifrele MHz ale frecvenței sau numărul canalului de
memorie. • OPRIȚI transceiver-ul

7 OPERAREA MEMORIE VOICE TX

Ecranul VOICE TX SET

Acest ecran Set este folosit pentru a seta funcția de monitorizare automată și intervalul de repetare a transmisiei.

1. Deschideți ecranul VOICE TX în modul Voce.
L (Mod voce: moduri SSB, AM sau FM).

MENIU » **VOICE**

2. Atingeți [REC/SET].



- Deschide ecranul REC/SET.

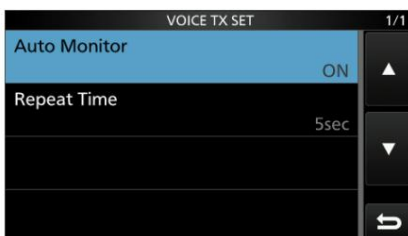
3. Atingeți elementul „SET”.



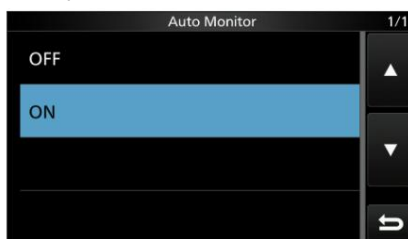
- Deschide ecranul VOICE TX SET.

4. Atingeți elementul dorit.

5. Selectați opțiunea sau setați ora.



LConsultați în dreapta sus pentru detalii despre elementele de setare și opțiunile lor.



6. Pentru a închide ecranul VOICE TX, apăsați mai multe pe **EXIT** ori.

AutoMonitor (Implicit: ON)

Activați sau dezactivați funcția de monitorizare automată pentru transmisia conținutului audio înregistrat.

- ON: Monitorizează automat transmiterea audio când trimiterea unui sunet înregistrat.
- OFF: Monitorizarea transmit audio numai când Funcția de monitor este ON.

Timpe de repetare (Implicit: 5 secunde)

Setați intervalul de repetare pentru a repeta transmisia vocală.

Transceiver-ul transmite în mod repetat conținutul înregistrat la acest interval.

LTransmite în mod repetat conținutul înregistrat timp de până la 10 minute.

LADupă ce au trecut 10 minute și toate conținutul înregistrat în memorie este transmis, transceiver-ul revine automat la recepție. • Interval: Între 1 și 15 secunde

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

Secțiunea 8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Despre cardul SD	8-2
Salvarea datelor pe cardul SD	8-2
Introducerea sau scoaterea cardului SD.....	8-2
Introducerea	8-2
Îndepărtarea.....	8-2
Demontarea unui card SD	8-3
Formatarea unui card SD	8-3
Salvarea datelor de setare pe un card SD.....	8-4
Salvarea în vechiul format de firmware	8-4
Salvarea cu un alt nume de fișier.....	8-5
Încărcarea fișierelor de date salvate pe un card SD.....	8-6
Ștergerea unui fișier de date.....	8-7
Afișarea informațiilor	8-7
Suport sus datele salvate pe cardul SD pe un PC	8-8
Despre conținutul folderului cardului SD	8-8
Efectuarea unui fișier de rezervă pe computer	8-9

8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Despre cardul SD

Cardurile SD și SDHC nu sunt furnizate de Icom.
Furnizat de utilizator.

Puteți utiliza un card SD de până la 2 GB sau un SDHC de până la 32 GB.

Icom a verificat compatibilitatea cu următoarele carduri SD și SDHC.

(Din februarie 2016)

Marca	Tip	Capacitate de memorie
SanDisk®	SD	2 GB
	SDHC	4GB
		8 GB
		16 GB
		32 GB

L Lista de mai sus nu garantează performanța cardului.

Pe tot restul acestui document, cardul SD
și un card SDHC se numesc pur și simplu card SD sau card.

SFAT: Icom recomandă să salvați datele implicite din fabrică ale
transceiver-ului pentru backup. (pag. 8-4)

NOTĂ:

- Înainte de a utiliza cardul SD, citiți cu atenție instrucțiunile cardului.
 - Dacă efectuați oricare dintre următoarele, este posibil ca datele cardului să fie corupte sau șterse.
 - Scoateți cardul de la transceiver în timp ce cardul este accesat.
 - Are loc o pană de curent sau cablul de alimentare este deconectat în timp ce cardul este accesat.
 - Scăpați, loviți sau vibrați cardul.
 - Nu atingeți contactele cardului.
 - Transceiver-ului ia mai mult timp să recunoască un card de capacitate mare. • Cardul se va încălzi dacă este utilizat în mod continuu pentru o lungă perioadă de timp
 - Cardul are o anumită durată de viață, astfel încât citirea sau scrierea datelor ar putea să nu fie posibilă după ce îl utilizați o perioadă lungă de timp. Când citirea sau scrierea datelor este imposibilă, durata de viață a cardului s-a încheiat. În acest caz, utilizați unul nou.
- Vă recomandăm să faceți un fișier de rezervă separat al datelor importante pe computer. (pag. 8-8) • Icom nu va fi responsabil pentru nicio daune cauzate de coruperea datelor unui card.

Salvarea datelor pe cardul SD

Puteți salva următoarele date pe card: • Setările de date ale transceiver-ului
• Conținutul canalului de memorie salvat în transceiver.
• Conținut de comunicare
Audio transmis și primit. • Jurnal de comunicare
Jurnalul de istoric de comunicare și recepție. • Audio vocal pentru funcția Voice TX

Audio vocal de utilizat cu funcția Voice TX.

- Jurnal de decodare
RTTY Jurnalul istoric de decodare RTTY transmis sau primit. • Ecrane capturate

Introducerea sau scoaterea cardului SD

NOTĂ: Formatați toate cardurile SD pentru a fi utilizate cu transceiver-ul cu funcția de formatare încorporată. Formatați, chiar și carduri preformate pentru computere sau alte utilizări. (pag. 8-3)

D Introducerea

Introduceți cardul în slot până când se blochează în poziție și emite un „clic”. • Afișează pictograma cardului SD când cardul SD este introdus.

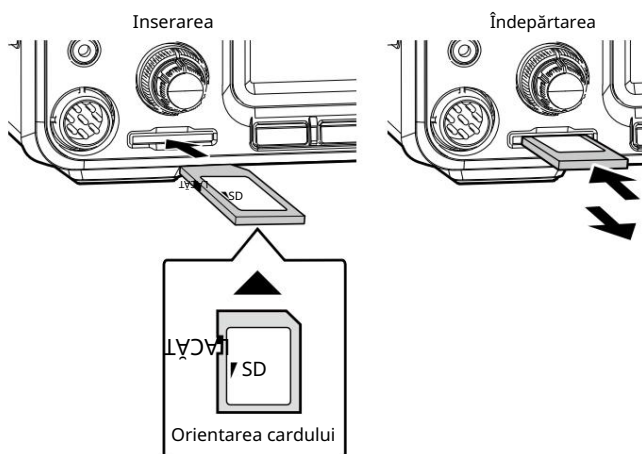
L Asigurați-vă că verificați orientarea cardului.

D Îndepărtarea

Împingeți cardul SD până când se aude un clic. •

Cardul este deblocat și îl puteți scoate.

LDacă scoateți cardul SD în timp ce transceiver-ul este alimentat ON, asigurați-vă că îl demontați. (pag. 8-3)



8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Demontarea unui card SD

Înainte de a scoate un card când transceiver-ul este PORȚIT, asigurați-vă că îl demontați electric, așa cum se arată mai jos.

În caz contrar, datele pot fi corupte sau șterse.

1. Deschideți ecranul de setări SD CARD.

MENIU » SETARE > Card SD

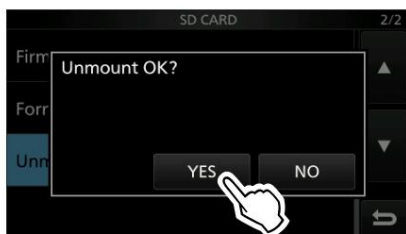
2. Selectați „Unmount”.



Ecran de setare SD CARD

3. Atingeți [DA] pentru a demonta.

LPentru a anula demontarea, atingeți [NU].



• După demontare, revine la ecranul de setare SD CARD.

4. Pentru a închide ecranul SET, apăsați mai multe pe EXIT ori.

5. Scoateți cardul din transceiver.

Formatarea unui card SD

Înainte de a utiliza un card SD cu transceiver-ul, asigurați-vă că formatați toate cardurile SD cu funcția de formatare încorporată.

Acest lucru creează un folder special pe card de care aveți nevoie pentru operațiuni precum actualizarea firmware-ului.

Formatați toate cardurile, inclusiv un card SD nou-nouț și chiar și cardurile preformate pentru computere sau alte utilizări.

NOTĂ: Formatarea unui card șterge toate datele acestuia. Înainte de a formata orice card folosit, faceți o copie de rezervă a datelor pe computer. (pag. 8-8)

IMPORTANT: Chiar dacă formatați un card SD, unele date pot rămâne pe card. Când aruncați cardul, asigurați-vă că îl distrugeți fizic pentru a evita accesul neautorizat la datele rămase.

1. Introduceți un card SD în slotul pentru card.

2. Deschideți ecranul de setări SD CARD.

MENIU » SETARE > Card SD

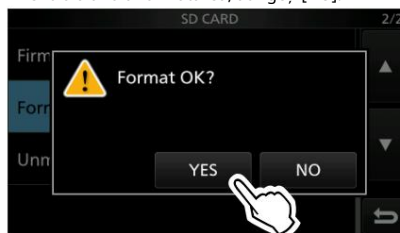
3. Selectați „Format”.



Ecran de setare SD CARD

4. Atingeți [DA] pentru a începe formatarea.

LPentru a anula formatarea, atingeți [NU].



• După formatare, revine la ecranul de setare SD CARD.

5. Pentru a închide ecranul SET, apăsați mai multe pe EXIT ori.

8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Salvarea datelor de setare pe un card SD

Puteți salva canalele de memorie și setările transceiver-ului pe un card.

Această funcție este convenabilă atunci

când:

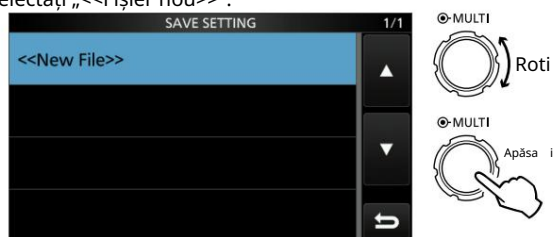
- Copierea datelor salvate pe alt IC-7300 pentru a opera cu aceleași date.
- Utilizarea unui IC-7300 de către doi sau mai mulți operatori cu propriile lor date individuale.

1. Introduceți un card SD în slotul pentru card.

2. Deschideți ecranul SAVE SETTING.

MENIU » SETARE > Card SD > Salvare setare

3. Selectați „<<Fișier nou>>”.



ecranul SAVE SETTING

L Numele fișierului este setat automat în următoarele format: Setyyyyymmdd_xx (aaaa: An, mm: lună, zz: zi, xx: număr de serie)

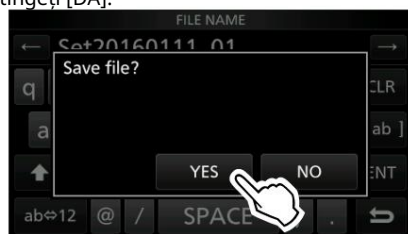
LDacă doriți să schimbați numele fișierului, consultați „Salvarea cu un alt nume de fișier.” (pag. 8-5)

SFAT: După ce actualizați firmware-ul transceiver-ului, elementul „Salvare formular” va fi adăugat pe ecranul de setare SD CARD. Dacă acest element este setat la versiunea anterioară de firmware, fereastra de confirmare este afișată după pasul 3. Când salvați datele în versiunea anterioară de firmware, atingeți [DA].

4. Atingeți [ENT].



5. Atingeți [DA].



• Salvează setările de date.

LÎn timp ce salvați pe card, pictograma cardului SD clipește.

LDupă salvare, revine la ecranul de setare SD CARD.

6. Pentru a închide ecranul SET, apăsați mai multe ori pe EXIT.

SFAT: Pentru a suprascrie datele de setare, selectați fișierul dorit la pasul 2.

D Salvarea în vechiul format de firmware După ce actualizați firmware-ul transceiver-ului, elementul „Save Form” va fi adăugat pe ecranul de setare SD CARD.

Cu acest element, puteți selecta versiunea de firmware pentru a salva datele setărilor pe un card SD.

Puteți scrie fișierul de setare care este salvat într-o versiune anterioară într-o versiune anterioară de firmware IC-7300.

MENIU » SETARE > Card SD > Salvare formular

LÎn funcție de versiunea de firmware a transceiver-ului, este posibil ca acest element să nu fie afișat. În acest caz, salvați fișierul în versiunea curentă.

LConsultați pagina 15-2 pentru detalii despre actualizarea firmware-ului.

NOTĂ:

- Dacă selectați „Old Ver (xxx - xxx)”, o funcție care este adăugată atunci când formatul de firmware al transceiver-ului este actualizat nu va fi salvată.
- Nu puteți scrie un fișier de setare care este salvat în formatul versiunii curente într-o versiune anterioară de firmware IC-7300.

8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Salvarea datelor de setare pe un card SD (Continuare)

D Salvarea cu un alt nume de fișier Puteți schimba numele fișierului cu unul de până la 15 caractere. Puteți utiliza litere mari, litere mici, numere, unele simboluri și spații.

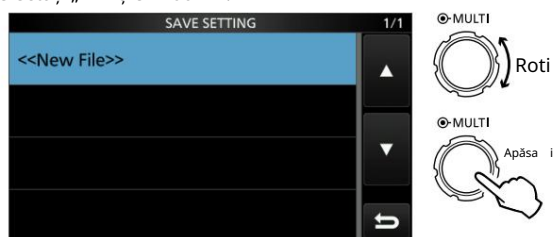
*Nu puteți introduce simboluri: \ / t * Dacă > introduceți acele simboluri, este afișat un mesaj de eroare și nu puteți salva fișierul.

(Exemplu: schimbarea numelui unui fișier în „Datele mele”).

1. Deschideți ecranul SAVE SETTING.

MENU » **SETARE > Card SD > Salvare setare**

2. Selectați „<<Fișier nou>>”.



ecranul SAVE SETTING

3. Atingeți [CLR] pentru a șterge caracterul introdus anterior.

LDacă atingeți continuu [CLR], toate caracterele sunt șters.



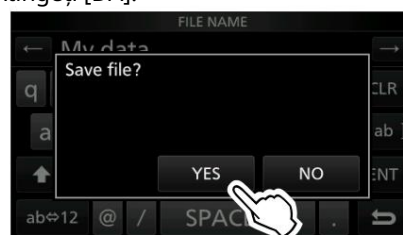
• Caracterul din stânga cursorului este șters.

4. Atingeți tastatura pentru a introduce numele dorit, apoi atingeți [ENT].

LDConsultați „Introducerea și editarea de la tastatură” (pag. 1-8) pentru Detalii.



5. Atingeți [DA].



• Salvează setările de date.

LÎn timpul salvării, pictograma cardului SD clipește.

LDupă salvare, revine automat la ecranul de setare SD CARD.

6. Pentru a închide ecranul SET, apăsați mai multe pe EXIT ori.

8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Încărcarea fișierelor de date salvate pe un card SD

Puteți încărca canalele de memorie și setările transceiver-ului de pe card în transceiver.

Această funcție este convenabilă atunci

când:

- Copierea datelor salvate pe alt IC-7300 pentru a opera cu aceleași date.
- Utilizarea unui IC-7300 de către doi sau mai mulți operatori cu propriile lor date individuale.

LTransceiver-ul are opțiuni de încărcare „ALL” și „Selectați” din care să alegeți.

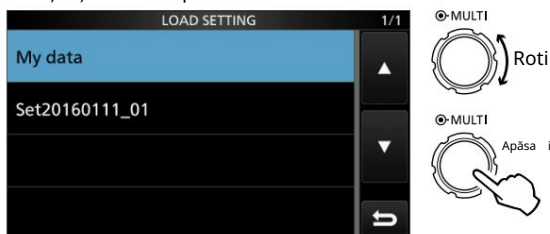
SFAT: Se recomandă salvarea datelor curente înainte de a încărca alte date în transceiver.

(Exemplu: se încarcă datele selectate)

1. Deschideți ecranul LOAD SETTING.

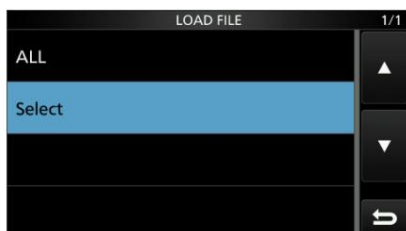
MENIU » SETARE > Card SD > Setări de încărcare

2. Selectați fișierul dorit pentru a fi încărcat.

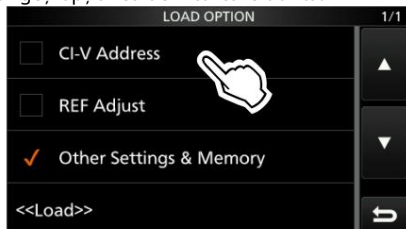


ecran LOAD SETTING

3. Selectați „Selectați”.

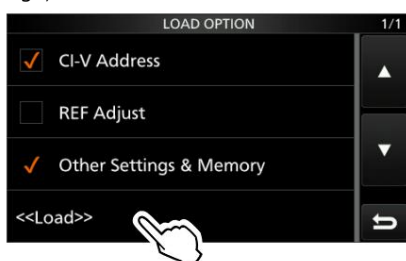


4. Atingeți opțiunea de încărcare dorită.



• „ ” este afișat în partea stângă a opțiunii selectate.
 LSetările modului Setări și conținutul canalului de memorie sunt întotdeauna încărcate.

5. Atingeți „<<Load>>”.



6. Atingeți [DA].



• Porniște verificarea fișierului.

În timp ce verificați fișierul, „Verificarea fișierului”. și a sunt afișate bara de progres.

LCând selectați „REF Adjust” la pasul 4, se afișează „Noua setare „REF Adjust” va fi salvată”.

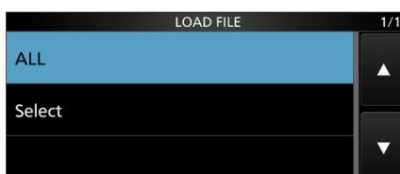
7. După verificare, începe încărcarea fișierului.

• În timpul încărcării, sunt afișate „LOADING” și o bară de progres.

8. După ce se termină încărcarea, este afișat „Reporniți IC-7300”.

Opriti transceiver-ul, apoi porniți din nou pentru a reporni transceiver-ul.

SFAT: Când selectați „ALL” la pasul 3, se încarcă următorul conținut. • Adresă CI-V • Setarea elementului „REF Adjust” în modul Set. • Setări setările modului și conținutul canalului de memorie



8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Ștergerea unui fișier de date

Ștergerea unui fișier de date inutil scurtează perioada de timp necesară recunoașterii cardului SD.

NOTĂ: Datele șterse de pe un card nu pot fi rechemate.

Înainte de a șterge orice date, faceți o copie de rezervă a datelor cardului pe computer.

1. Deschideți ecranul SAVE SETTING.

MENIU » **SETARE** > Card SD > Salvare setare

2. Atingeți fișierul dorit pentru a fi șters timp de 1 secundă.

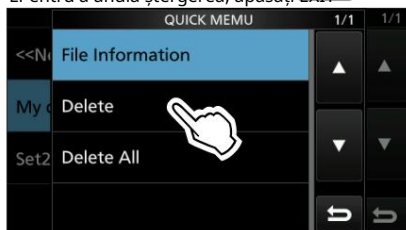


ecranul SAVE SETTING

3. Atingeți „Ștergeți”.

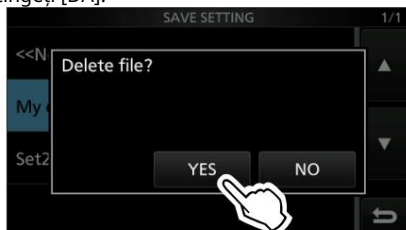
L Pentru a șterge toate fișierele, atingeți „Ștergeți toate”.

L Pentru a anula ștergerea, apăsați **EXIT**.



• Deschide fereastra de confirmare.

4. Atingeți [DA].



• Șterge fișierul selectat.

L După ștergere, revine la ecranul SAVE SETTING.

5. Pentru a închide ecranul SET, apăsați mai multe pe **EXIT** ori.

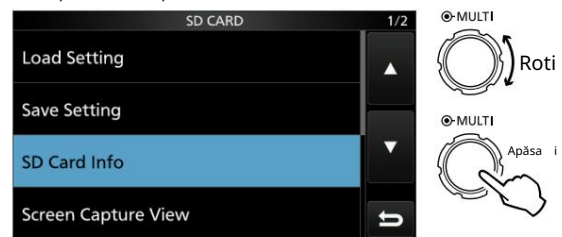
Afișarea informațiilor

Puteți afișa capacitatea cardului SD și timpul rămas pentru înregistrarea vocală.

1. Deschideți ecranul de setări SD CARD.

MENIU » **SETARE** > Card SD

2. Selectați „Informații card SD”.



Ecran de setare SD CARD



ecran SD CARD INFO

• Deschide ecranul SD CARD INFO.

3. Pentru a închide ecranul SET, apăsați mai multe pe **EXIT** ori.

8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Copiere de rezervă a datelor salvate pe cardul SD pe un computer

Puteți restaura cu ușurință datele cu un fișier de rezervă chiar dacă datele de setări de pe cardul SD sunt șterse accidental.

D Despre conținutul folderului cardului SD

Dosarul de pe cardul SD conține următoarele:

1. Folder IC-7300

Folderurile create în IC-7300 sunt cuprinse în acest folder.

2. Dosarul de captură

Datele de pe ecran capturate sunt salvate în format „png” sau „bmp”.

3. Folderul de

decodare Este creat folderul jurnal de decodare RTTY.

4. Dosarul RTTY

Datele jurnalului de decodare RTTY transmise sau primite sunt salvate în format „txt”.

*Puteți schimba formatul fișierului în „html” în ecranul RTTY DECODE LOG SET. (pag. 4-27)

5. Dosarul de setări

Datele de setare ale transceiver-ului sunt salvate în formatul „dat”.

6. Dosarul de voce

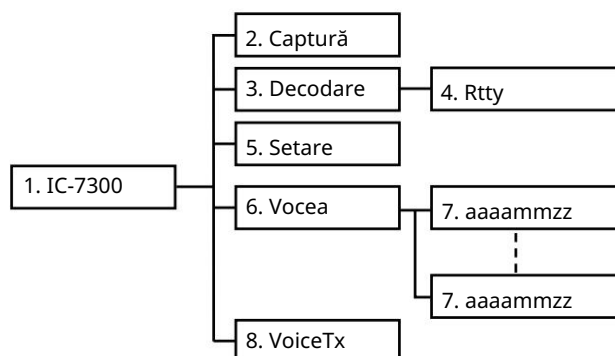
Se creează folderele QSO cu date audio înregistrate.

7. folderul aaaammzz Fișierele audio înregistrate sunt salvate în format „wav”.

Numele folderului este creat automat în următorul format: aaaammzz (aaaa:An, mm:lună, zz:zi)

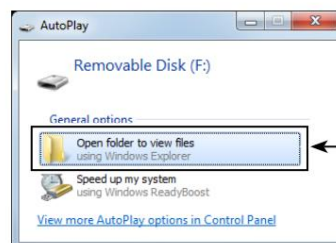
8. Dosarul VoiceTx

Datele audio vocale înregistrate pentru funcția Voice TX sunt salvate în format „wav”.



(Exemplu: selectarea datelor de setare)

Când computerul citește datele cardului SD, sunt afișate ecranele prezentate mai jos.



8 UTILIZAREA UNUI CARD SD

Copiere de rezervă a datelor salvate pe cardul SD pe un computer (continuare)

Realizarea unui fișier de rezervă pe computer

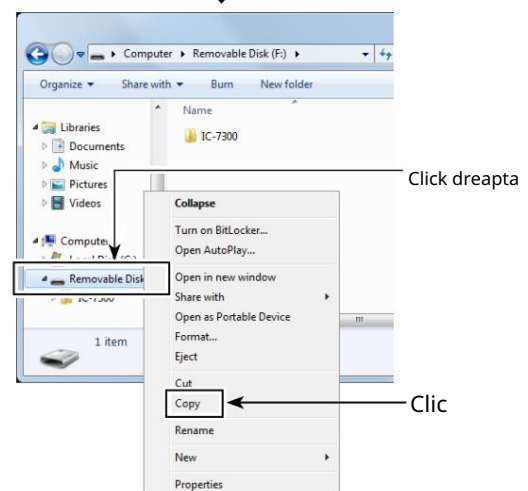
Windows 7 este utilizat pentru aceste instrucțiuni.

1. Introduceți cardul SD în unitatea de card SD sau într-un cititor de carduri de memorie* de pe computer.
* Furnizat de utilizator.
2. Este afișat ecranul „Redare automată”, așa cum se arată în dreapta.

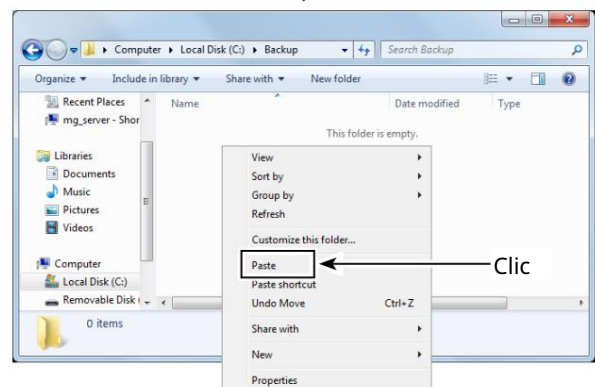
Faceți clic pe „Deschideți folderul pentru a vizualiza fișierele”. • Afișează folderul IC-7300.



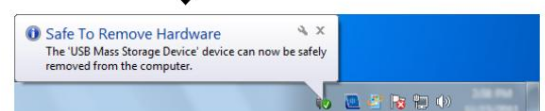
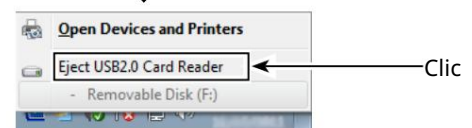
3. Faceți clic dreapta pe „Disc de eliminare”, apoi faceți clic pe „Copiere”.



4. Deschideți folderul dorit pentru a face un fișier de rezervă, apoi faceți clic dreapta pe folder.
Apoi, faceți clic pe „Lipiți”.
• Lipește datele copiate ale cardului SD pe hard disk.
(Exemplu: inserarea în folderul „Backup” din unitatea C)



5. Când scoateți cardul SD de pe computer, fiți asigurați-vă că îl eliminați în siguranță.
LCaptura de ecran arată când este introdus un cititor de carduri de memorie.
6. După ce se afișează „Safe To Remove Hardware”, scoateți cardul SD din computer.



Secțiunea 9 OPERAREA MEMORIEI

Canale de memorie	9-2	Selectarea unui
canal de memorie	9-2	D Selectarea cu tastele sus și
jos.....	9-2	D Selectarea utilizând tastatura.....
9-2 D Selectarea în ecranul MEMORY	9-3	Introducerea
conținutului canalului de memorie.....	9-3	D Intrarea în
modul VFO	9-3	D Intrarea în modul
Memorie.....	9-3	Ștergerea unui canal de
memorie.....	9-4	Copierea conținutului canalului
de memorie	9-4	D Copierea pe celălalt canal de
memorie.....	9-4	D Copierea pe VFO
Introducerea unui nume de memorie	9-5	
Despre ecranul MEMORY	9-5	
Memo pad	9-6	D Salvarea conținutului
afișat într-un Memo Pad.....	9-6	D Apelarea blocnotelor de
note.....	9-6	D Utilizarea listei Memo
Pad.....	9-6	

9 OPERAREA MEMORIEI

Canale de memorie

Transceiver-ul are 101 canale de memorie. Modul Memorie vă permite să selectați rapid frecvențele utilizate des.

Puteți acorda temporar toate cele 101 frecvențe ale canalelor de memorie rotind **MAIN DIA**:

Canal de memorie	Numărul canalului de memorie	Capacitate	Transfer la VFO	Peste scris	clar
Canale de memorie obișnuite	de la 1 la 99	1 frecvență și 1 mod în fiecare canal de memorie. 1 frecvență și 1 mod în fiecare	da	da	da
Scanează canalele de memorie Edge	P1 și P2	canal de memorie ca margini de scanare pentru programat scanează.	da	da	Nu

Selectarea unui canal de memorie

D Selectarea cu tastele sus și jos 1. Apăsăți V/M pentru a selecta modul Memorie.

2. Apăsăți **↑** sau **↓** pentru a selecta canalul de memorie dorit.

De asemenea, puteți selecta canalul de memorie cu tastele [UP] și [DN] ale microfonului.



Modul memorie
(Exemplu: canalul de memorie 1)

3. Pentru a reveni la modul VFO, apăsați din nou V/M.

D Selectarea utilizând tastatura 1. Apăsăți **V/M** pentru a selecta modul Memorie.

2. Atingeți cifra MHz de pe frecvența de operare.

- Este afișat ecranul BAND STACKING REGISTER.



3. Atingeți [F-INP].

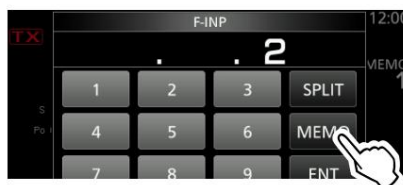
Este afișat ecranul F-INP.



4. Introduceți numărul canalului de memorie dorit.
(Exemplu: canalul de memorie 2)



5. Atingeți [MEMO] pentru a seta canalul de memorie introdus.



Canalul de memorie 2 este selectat

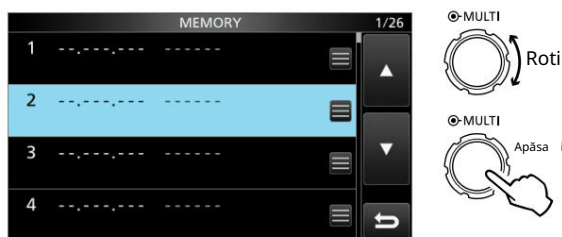
9 OPERAREA MEMORIEI

Selectarea canalului de memorie (Continuare)

D Selectarea în ecranul MEMORY 1. Deschide i ecranul MEMORY.

MENIU » MEMORIE

2. Selectați canalul de memorie dorit prin rotire și apoi apăsând **MULTI**.
(Exemplu: canalul de memorie 2)



MEMO 2

Canalul de memorie 2 este selectat

Introducerea conținutului canalului de memorie

Puteți introduce conținutul canalului de memorie fie în modul VFO, fie în modul Memorie.

D Intrarea în modul VFO [Exemplu: introducerea 7,088 MHz, LSB, în canalul de memorie 2]

1. Apăsați **V/M** pentru a selecta modul VFO.
 - Este afișat „VFO A” sau „VFO B”.
 2. Setați frecvența, modul de funcționare și filtrul.
 3. Apăsați **MEMO** sau **MULTI** pentru a selecta canalul pe care doriți să îl introduceți.
 - „BLANK” este afișat dacă canalul selectat nu are conținuturi.
- LDacă canalul selectat a fost introdus anterior, conținutul va fi suprascris.
4. Atingeți numărul canalului.

LNu puteți atinge numărul canalului când este afișat ecranul miniscope sau ecranul extins.

 - Este afișat ecranul VFO/MEMORY.



5. Atingeți **[MW]** timp de 1 secundă pentru a salva conținutul introdus în canalul selectat. • „BLANK” dispăre sau canalul selectat conținutul este suprascris.



D Intrarea în modul Memorie [Exemplu: Introducerea 21,280 MHz, USB, în canalul de memorie 3]

1. Apăsați **V/M** pentru a selecta modul Memorie.
 - Apăsați **MEMO** sau **MULTI** pentru a selecta canalul pe care doriți să îl introduceți.
 - „BLANK” este afișat dacă canalul de memorie selectat nu are conținut.
- LDacă canalul selectat a fost introdus anterior, conținutul va fi suprascris.
3. Setați frecvența dorită, modul de operare și filtrul. (pag. 3-3)



4. Atingeți numărul canalului. • Este afișat ecranul VFO/MEMORY.



5. Atingeți **[MW]** timp de 1 secundă pentru a salva conținutul introdus în canalul selectat. • „BLANK” dispăre sau canalul selectat conținutul este suprascris.



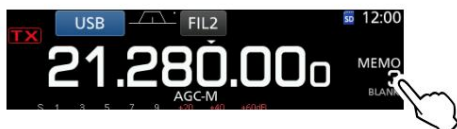
9 OPERAREA MEMORIEI

Ștergerea unui canal de memorie

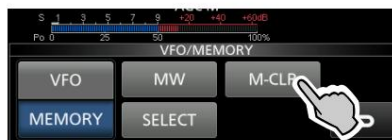
Puteți șterge orice canal de memorie care nu mai este utilizat și îl puteți seta ca canal gol.

[Exemplu: ștergerea canalului de memorie 3]

1. Apăsați **V/M** pentru a selecta modul Memorie.
2. Apăsați **SAU** pentru a selecta canalul de șters.
3. Atingeți numărul canalului. • Este afișat ecranul VFO/MEMORY.



4. Atingeți **[M-CLR]** timp de 1 secundă pentru a șterge canalul de memorie. • Este afișat „BLANK”.



Copierea conținutului canalului de memorie

Puteți copia conținutul unui canal de memorie pe VFO sau pe alt canal de memorie.

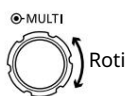
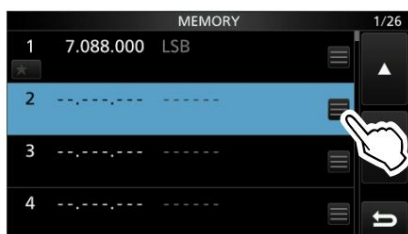
D Copierea pe celălalt canal de memorie Puteți copia conținutul memoriei pe alt canal de memorie.

[Exemplu: copierea conținutului canalului de memorie 1 pe canalul de memorie 2]

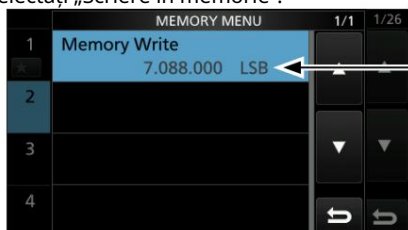
1. Apăsați **V/M** pentru a selecta modul Memorie.
2. Apăsați **SAU** pentru a selecta canalul care urmează să fie copiat. (Exemplu: canalul de memorie 1)
3. Deschideți ecranul MEMORY.

MENU » MEMORIE

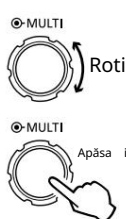
4. Selectați canalul de memorie dorit suprascris (Exemplu: canalul de memorie 2), apoi atingeți **[Da]**. • Este afișat MEMORY MENU.



5. Selectați „Scriere în memorie”.

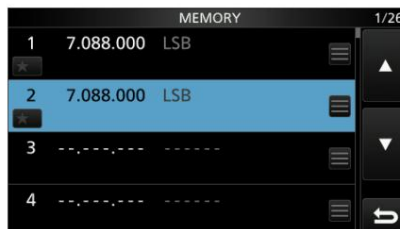


Conținutul de
Canalul de memorie 1



6. Atingeți **[Da]**. •

Se aude un bip și conținutul de memorie selectat este copiat. • Revine la ecranul MEMORY.

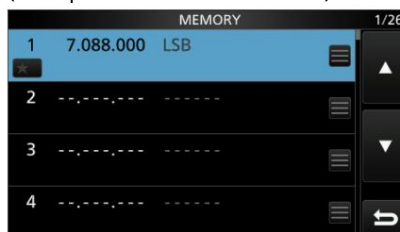


D Copierea în VFO Puteți copia conținutul memoriei în VFO.

[Exemplu: copierea conținutului canalului de memorie 1 pe VFO]

1. Apăsați **V/M** pentru a selecta modul Memorie.
2. Apăsați **SAU** pentru a selecta canalul de copiat.

(Exemplu: canalul de memorie 1)



3. Țineți apăsat **V/M** timp de 1 secundă.

• Se aude un bip și conținutul memoriei selectat este copiat pe VFO.

9 OPERAREA MEMORIEI

Introducerea unui nume de memorie

Puteți atribui un nume de până la 10 caractere tuturor canalelor de memorie, inclusiv marginilor de scanare.

Puteți utiliza litere mari, litere mici, numere, unele simboluri și spații.

Numele pe care le introduceți vor fi afișate împreună cu conținutul canalului de memorie.

[Exemplu: introducerea „Icom 01” în canalul de memorie 2]

1. Deschideți ecranul MEMORY.

MENIU» MEMORIE

2. Selectați canalul de memorie dorit pentru a introduce a Nume.

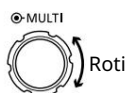
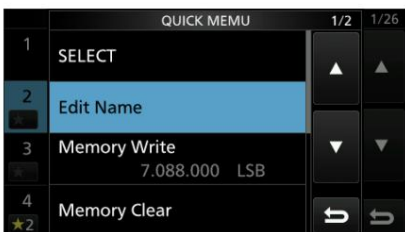
L Puteți selecta doar un canal cu conținut de memorie.



3. În timp ce canalul de memorie 2 este selectat, atingeți RAPID. Este afișat ecranul QUICK MENU.

4. Selectați „Editați numele”.

• Este afișat ecranul de editare „NUME MEMORIE”.



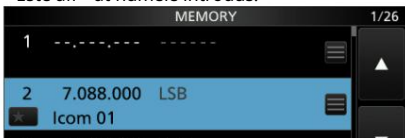
5. Introduceți un nume de până la 10 caractere.

L Consultați „Introducerea și editarea de la tastatură” (pag. 1-8) pentru Detalii.

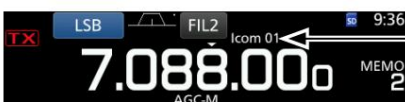
6. Atingeți [ENT] pentru a salva numele introdus.

• Ecranul MEMORY NAME se închide și revine la ecranul MEMORY.

• Este afișat numele introdus.

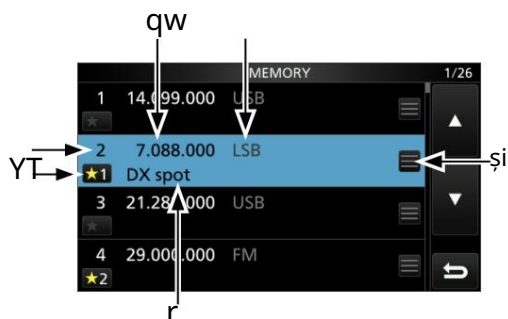


L Numele memoriei este afișat și pe ecranul modului de așteptare.



Numele memoriei

Despre ecranul MEMORY



- q Frecvență

Afișează frecvența introdusă.

- w Mod de operare

Afișează modul de operare selectat.

- e Meniul de memorie

Atingeți pentru a afișa MENIU DE MEMORIE.

L Puteți selecta între „Edit Name”, „Memory Write” și „Memory Clear” (Ștergere memorie).

- r Nume memorie

Afișează numele memoriei, dacă este introdus.

L Consultați coloana din stânga pentru detalii.

- t Selectați pictograma memorie

Atingeți această pictogramă pentru a seta numărul selectat

„ 1”, „ 2”, „ 3” sau OFF.

De asemenea, puteți atinge pictograma timp de 1 secundă pentru a fi afișat ecranul SELECT ALL CLEAR, apoi selectați elementul dorit pentru a reseta numărul selectat.

- y Număr canal de memorie Afișează

numărul canalului de memorie.

L „P1” sau „P2” este afișat pentru canalele de memorie Scan Edge.

9 OPERAREA MEMORIEI

Memo pad

Există 5 bloc-notes implicite pentru a salva frecvențele și modurile de operare pentru scriere și rechemare ușoară. Puteți crește blocurile de note la 10 în „Numere de notebook” (pag. 12-6).

MENU » **SETARE > Funcție > Cantitate bloc de note**

LMemo Pad-urile sunt separate de canalele de memorie.

D Salvarea conținutului afișat în a
Memo pad

Salvați conținutul afișat atingând MPAD timp de 1 secundă.

L Când salvați al 6-lea Memo Pad, cel mai vechi
Memo Pad este șters automat pentru a face loc noului
Memo Pad.

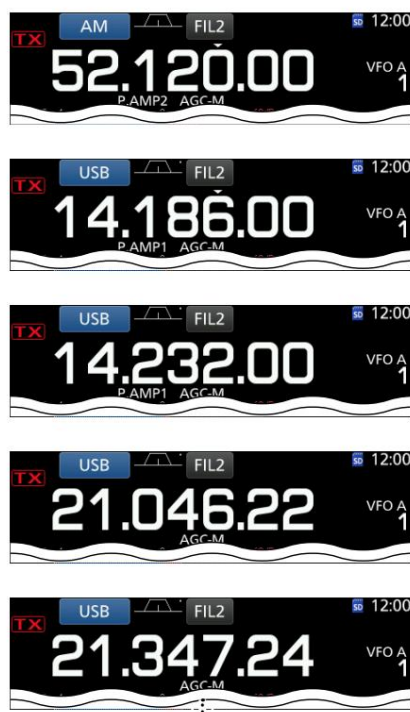
NOTĂ:

Fiecare Memo Pad trebuie să aibă propriul său conținut unic.
Blocurile de note cu conținut identic nu pot fi salvate.



Frecvența de funcționare a
modului VFO sau
Modul memorie

Memo pad



Cel mai nou Pad

Cel mai vechi Pad

Eliberat

Memo Pad-urile sunt convenabile atunci când doriți să memorați temporar o frecvență și un mod de operare, cum ar fi atunci când găsiți o stație DX într-o grămadă sau când stația dorită este ocupată o perioadă lungă de timp și doriți să căutați temporar alte posturi. . Puteți utiliza blocurile de note atât în modul VFO, cât și în modul Memory.

Folosiți Memo Pads în loc să vă bazați pe note mâzgălite în grabă care sunt ușor de răcit.

D Apelarea bloc-urilor de note Puteți i apela
bloc-urilor de note salvate.
Apăsând **MPAD** de mai multe ori până când este afișat Padul
dorit.

LApelarea începe cu cel mai recent salvat
continuturi.

SFAT: Când apelați un Memo Pad, conținutul care a fost afișat anterior este salvat automat într-un bloc temporar. Puteți reapela pad-ul temporar apăsând MPAD de mai multe ori până când este afișat pad-ul dorit. • S-ar putea să credeți că există 6 Memo Pad-uri deoarece sunt apelate 6 frecvențe diferite. Cu toate acestea, 5 sunt în blocuri de note și 1 într-un bloc temporar).

D Utilizarea listei Memo Pad 1. Deschideți
ecranul MEMO PAD list.

MENU » **MPAD**

2. Atingeți [] sau [] pentru a selecta Memo Pad dorit.
Latingeți [DEL] timp de 1 secundă pentru a șterge blocul de
note selectat.

Latingeți [DEL ALL] timp de 1 secundă pentru a șterge toate
blocurile de note.

3. Atingeți EXIT pentru a închide ecranul cu listă MEMO PAD.



Pad temporar

SFAT: Dacă schimbați frecvența sau modul de operare
apelat din Memo Pads, conținutul este actualizat automat
într-un Pad temporar.

Secțiunea 10 SCANĂRI

Tipuri de scanare.....	10-2
Pregătire.....	10-2 D Stare
squellch	10-2 Modul de setare
scanare.....	10-2
Scanare programată și scanare fină programată (mod VFO)..	10-3 D
Operațiune de scanare programată	10-3
D Funcționare de scanare programată fin	10-3
Scanare memorie și Scanare selectare memorie (modul memorie)....	
10-4 D Operațiune de scanare a memoriei	
10-4 D Selectați operația de scanare a memoriei	
10-5 D Setare Selectați canalul de memorie	10-5 D
Anularea tuturor setărilor de selectare a canalului de	
memorie	10-5 Scanare F și scanare Fine F (modurile VFO
și Memorie).....	10-6 Operația de scanare D
F	10-6 D Fine F operație de
scanare	10-6 Operațiune de scanare a tonurilor

10 SCANĂRI

Tipuri de scanare

IC-7300 are mai multe tipuri de scanare, după cum sunt enumerate mai jos.

Tipuri de scanare	Operațiune
Scanare programată (p.10-3)	Scanează în mod repetat între 2 frecvențe Scan Edge (canalele de memorie Scan Edge P1 și P2). Scanarea începe de la frecvența marginii inferioare.
Scanare memorie (pag. 10-4)	Scanează în mod repetat toate canalele de memorie introduse.
Selecții Scanarea memoriei (pag. 10-4)	Scanează în mod repetat toate sau unul dintre cele 3 canale de memorie selectate.
Scanare F (p.10-6)	Scanează în mod repetat în zona de acoperire F. Scanarea începe de la frecvența centrală.

Pregătirea

D Stare squelch Scanările funcționează cu starea squelch.

Asigurați-vă că reglați nivelul de squelch în funcție de condițiile dvs. de funcționare.

L Când AF RF/SOL funcționează doar ca un control al câștigului RF, nu puteți regla nivelul de squelch.

L În mod normal, setați **RF/SOL** în punctul în care zgomotul dispăre, iar indicatorul TX/RX se stinge.

Când scanarea începe cu squelch-ul deschis: • Pentru o scanare programată Când pasul de acordare este de 1 kHz sau mai puțin, scanarea continuă până când este oprită manual – nu se întrerupe* chiar dacă sunt detectate semnale.

*Scanarea se întrerupe când squelch-ul este închis și apoi deschis. Scanarea se reia după ce au trecut 10 secunde când funcția de reluare a scanării este ON. Este anulat când funcția este OFF.

Când pasul de acordare este de 5 kHz sau mai mult, scanarea se întrerupe la fiecare pas când funcția de reluare a scanării este ON. Nu se întrerupe când funcția este OFF.

• Pentru o scanare a memoriei Scanarea se întrerupe pe fiecare canal atunci când funcția de reluare a scanării este ON. Scanarea nu se întrerupe când funcția este OFF.

Când scanarea începe cu squelch-ul închis: Scanarea se oprește când este detectat un semnal. • Când funcția de reluare a scanării este ON, scanarea se întrerupe timp de 10 secunde după detectarea unui semnal, apoi reia 2 secunde după ce semnalul dispăre.

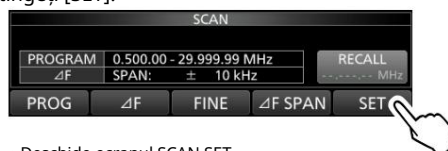
Modul Scan Set

Puteți seta viteza de scanare și funcția de reluare a scanării în modul Scan Set.

1. Deschideți ecranul SCANARE.

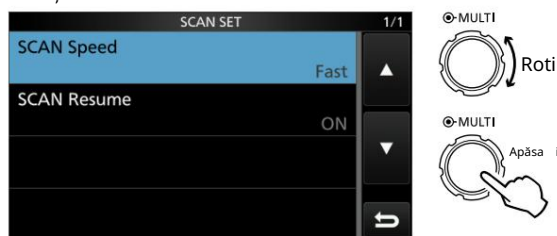
MENIU » SCANARE

2. Atingeți [SET].



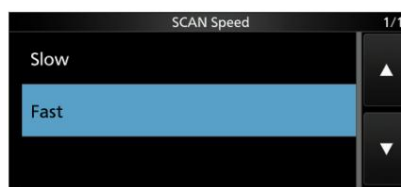
• Deschide ecranul SCAN SET.

3. Selectați elementul dorit.



ecranul SCAN SET

4. Selectați opțiunea dorită.



LConsultați mai jos pentru detalii despre elementele de setare și ale acestora Opțiuni.

5. Pentru a închide ecranul SCAN, apăsați mai multe pe EXIT ori.

SCAN Speed (Implicit: rapid)

Setați viteza de scanare dorită la lentă sau rapidă. • Slow: Viteza de scanare este mică. • Rapid: viteza de scanare este rapidă.

SCAN Reluare (Implicit: ON)

Setați funcția de reluare a scanării la ON sau OFF. • OFF:

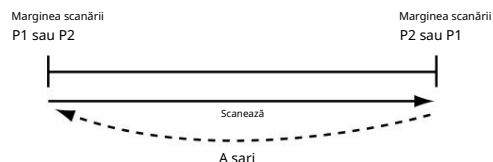
Când este detectat un semnal, scanarea este anulată. • ON: Când este detectat un semnal, scanarea se întrerupe pentru 10 secunde, apoi reia. La două secunde după ce semnalul dispăre, scanarea se reia.

SFAT: Cum să resetați la setarea implicită Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.

10 SCANĂRI

Scanare programată și scanare fină programată (mod VFO)

Scanare programată și scanare fină programată



Scanează în mod repetat între două frecvențe Scan Edge. Frecvențele de margine sunt prestabilite în P1 și P2 ca implicite.

P1: 0,500000 MHz P2: 29,999999 MHz

LPentru a schimba P1 și P2 Scan Edge Memory

canale, consultați „Introducerea conținutului canalului de memorie” (pag. 9-3) pentru detalii.

LIDacă aceleași frecvențe sunt introduse în P1 și P2, scanarea programată nu pornește.

În scanarea fină programată, viteza de scanare scade când se deschide squelch-ul, dar transceiver-ul continuă să scaneze.

Pasul de reglare a scanării se schimbă la 10 Hz când se deschide squelch-ul.

D Operație de scanare programată

1. Apăsați **V/M** pentru a selecta modul VFO.

2. Selectați modul de funcționare în ecranul MODE.
LPuteți schimba modul de operare în timpul scanării.

3. Selectați pasul de acordare dorit în ecranul TS.
LPuteți schimba pasul de reglare în timpul scanării.

4. Deschideți ecranul SCANARE.

MENIU» SCANARE

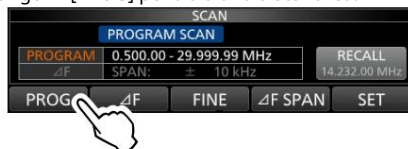
5. Atingeți **[PROG]** pentru a începe scanarea programată.



În timpul scanării programate

L„PROGRAM SCAN” și punctele zecimale clipește în timpul scanării.

6. Atingeți **[PROG]** pentru a anula scanarea.

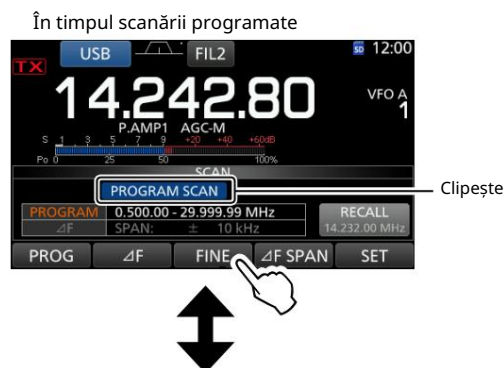


7. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsați **[EXIT]**.

D Funcționare fină de scanare programată 1. Porniți scanarea programată.

L Consultați pașii 1 ~ 5 din „Operațiunea de scanare programată” pentru stânga pentru detalii.

2. În timpul scanării programate, atingeți **[FINE]** pentru a comuta la scanarea Fișier programat.



În timp ce scanarea fină programată



LÎn timp ce scanarea fină programată, „FINE PROGRAM SCAN” clipește în loc de „PROGRAM SCAN”.

DE fiecare dată când atingeți **[FINE]**, scanarea programată și scanarea fină programată sunt comutate.

3. Atingeți **[PROG]** pentru a anula scanarea.

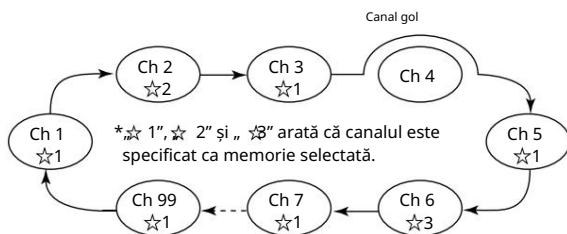


4. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsați **[EXIT]**.

10 SCANĂRI

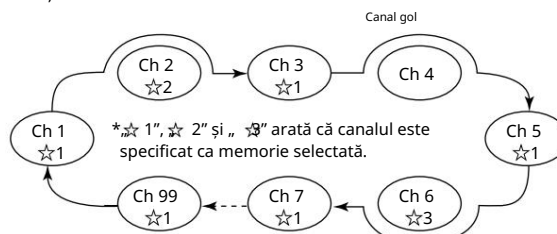
Scanare memorie și Selectare Scanare memorie (modul memorie)

Scanare memorie



Scanează în mod repetat toate canalele de memorie introduse.
Gol (neintrodus) Canalele de memorie sunt omise.
LIDacă nu sunt introduse două sau mai multe canale de memorie, scanarea memoriei nu începe.

Selectați Scanare memorie



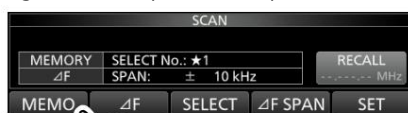
Scanează în mod repetat toate sau unul dintre cele 3 canale
Select Memory (1, 2, 3).
LIDacă două sau mai multe canale de memorie nu sunt
desemnate ca canale Select Memory, scanarea Select Memory
nu începe.

DOperațiunea de scanare a memoriei 1.
Apăsați V/M pentru a selecta modul Memorie.

2. Deschideți ecranul SCANARE.

MENIU » SCANARE

3. Atinge i [MEMO] pentru a începe scanarea memoriei.



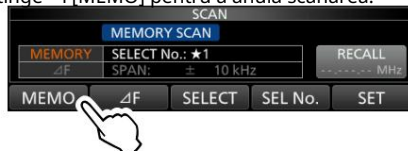
[SEL No.] este afișat în loc de [F SPAN].

În timpul scanării memoriei

L„MEMO SCAN” și punctele zecimale clipește în timpul scanării.

L[SEL No.] este afișat în loc de [F] în timpul scanării.

4. Atinge i [MEMO] pentru a anula scanarea.



5. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsa i EXIT.

10 SCANĂRI

Scanare memorie și Selectare Scanare memorie (mod memorie) (Continuare)

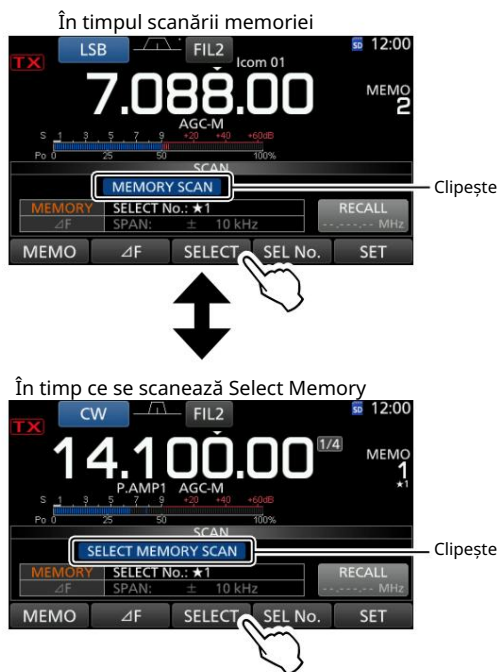
DSelectați operația de scanare a memoriei 1. Porniți scanarea memoriei.

L Consultați pașii 1 ~ 3 din „Operațiunea de scanare a memoriei” (p.10-4) pentru detalii.

2. În timpul scanării, atingeți [SEL No.] pentru a selecta Selectarea numărului de scanare.

DE fiecare dată când atingeți [SEL No.], „ 1”, „ 2”, „ 3” și „ 1,2,3” sunt afișate alternativ. 1: Canalele specificate ca 1 sunt scanate. 2: Canalele specificate ca 2 sunt scanate. 3: Canalele specificate ca 3 sunt scanate. 1,2,3: canalele specificate ca 1, 2 sau 3 sunt scanate.

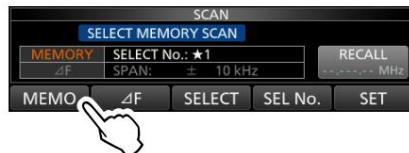
3. În timpul scanării, atingeți [SELECT] pentru a comuta la scanarea Select Memory.



LÎn timp ce se scanează Select Memory, „SELECT MEMORY SCAN” clipește în loc de „MEMORY SCAN”.

LDe fiecare dată când atingeți [SELECT], scanarea memoriei și scanarea Selectați memoria sunt comutate.

4. Atingeți [MEMO] pentru a anula scanarea.



5. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsați [EXIT].

DSetarea Selectați canalul de memorie 1. Deschideți ecranul SCANARE.

L Consultați pașii 1 ~ 2 din „Operațiunea de scanare a memoriei” (p.10-4) pentru detalii.

2. Apăsați [] sau [] pentru a selecta Memoria dorită canalul să fie setat ca canal Select Memory.

3. Atingeți [SELECT] pentru a seta numărul de scanare Selectare. LDe fiecare dată când atingeți [SELECT], „ 1”, „ 2”, „ 3” și „(fără pictogramă)” sunt afișate alternativ.

4. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsați [EXIT].



DAnularea tuturor setărilor Select Memory Channel 1. Deschideți ecranul SCAN.

L Consultați pașii 1 ~ 2 din „Operațiunea de scanare a memoriei” (p.10-4) pentru detalii.

2. Atingeți [SELECT] timp de 1 secundă.



• Deschide ecranul SELECT ALL CLEAR.

3. Atingeți opțiunea dorită pentru a șterge toate setările Selectați canalul de memorie.



4. Atingeți [DA] pentru a anula setarea Selectare.

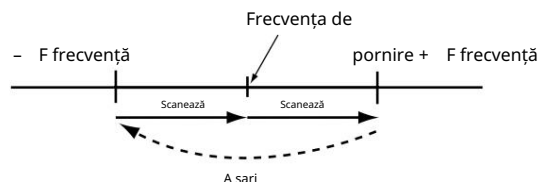


5. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsați [EXIT].

10 SCANĂRI

Scanare F și Scanare fină F (modurile VFO și Memorie)

Scanare F și scanare Fine F



Scaunează în mod repetat în zona de acoperire F.

Scanarea începe de la frecvența centrală.

LÎn scanarea fină (programată sau F), viteza de scanare scade atunci când se deschide squelch-ul, dar transceiver-ul continuă să scauneze. Pasul de reglare a scanării se schimbă la 10 Hz când se deschide squelch-ul.

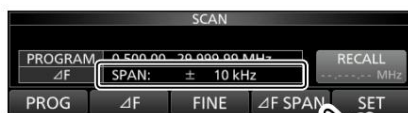
D F operație de scanare 1.

Apăsați V/M pentru a selecta modul VFO sau Memorie.

2. Deschideți ecranul SCANARE.

[MENU] » SCANARE

3. Atingeți [F SPAN] de mai multe ori până când este selectat intervalul dorit. • Opțiuni: ± 5 kHz, ± 10 kHz, ± 20 kHz, ± 50 kHz, ± 100 kHz, ± 500 kHz sau ± 1 MHz



4. Setați frecvența centrală. • În modul VFO: Rotiți MAIN DIAL • În modul Memorie:

Apăsați sau pentru a selecta

canalul de memorie dorit.

5. Atingeți [F] pentru a începe scanarea F.



În timp ce F scaunează

L" F SCAN" și punctele zecimale clipește în timpul scanării.

6. Atingeți [F] pentru a anula scanarea.



7. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsați [EXIT].

D Operație de scanare F fină

1. Porniți scanarea F.

L Consultați pași 1 ~ 5 din „Operațiunea de scanare F” din stânga pentru Detalii.

2. În timpul scanării F, atingeți [FINE] pentru a comuta la scanarea Fișier F.

În timpul scanării F



Cliquește



În timpul scanării Fine F



Cliquește

LÎn timp ce se scaunează Fine F, „FINE FSCAN” clipește în loc de „F SCAN”.

LDe fiecare dată când atingeți [FINE], scanarea F și Scanarea fine F sunt comutate.

3. Atingeți [F] pentru a anula scanarea.



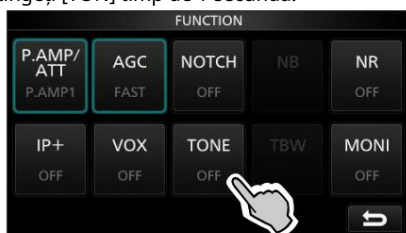
4. Pentru a închide ecranul SCANARE, apăsați [EXIT].

10 SCANĂRI

Operație de scanare a tonurilor

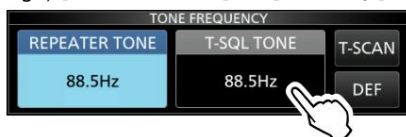
Prin monitorizarea unui semnal pe o frecvență de intrare a repetorului HF/6 m, transceiver-ul poate determina frecvența tonului necesară pentru a accesa repetorul.

1. În timp ce primiți un semnal în modul FM, apăsați FUNCTION pentru a deschide ecranul FUNCTION.
2. Atingeți [TON] timp de 1 secundă.



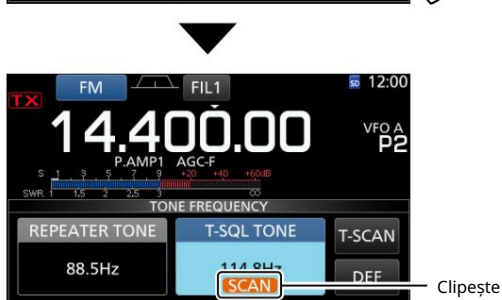
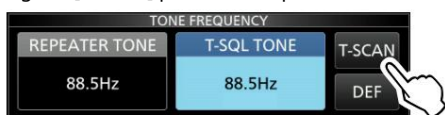
- Deschide ecranul TONE FREQUENCY.

3. Atingeți [TON REPEATATOR] sau [TON T-SQL].



- Verifică frecvența tonului repetor sau frecvența squelch-ului tonului.

4. Atingeți [T-SCAN] pentru a începe scanarea tonului.



În timpul scanării Tone

LLInformatio •

Frecvențele de ton selectate sunt scanate, iar „SCAN” clipește sub citirea frecvenței.

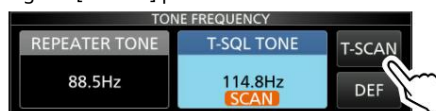
- Sunetul este dezactivat.

Viteza de scanare este mică când squelch-ul este deschis.

Și viteza este mare când squelch-ul este închis.

5. Când este detectată frecvența tonului, tonul pauze de scanare. • Frecvența tonului este setat temporar în Ton memorie.

6. Atingeți [T-SCAN] pentru a anula scanarea.



7. Pentru a închide ecranul TONE FREQUENCY, apăsați [TESIRE].

Secțiunea 11 OPERAREA TUNERULUI ANTENEI

Despre tunerul de antenă intern.....	11- 2
Funcționarea tunerului de antenă intern	11-2 D Reglaj
manual	11-2 Pornirea tunerului PTT
D	11-2
Despre tunerul de antenă externă.....	11-3 D Utilizarea AH-4
sau AH-740	11-3 D Utilizarea unui tuner de antenă
furnizat de utilizator.....	11-3 Modul de urgență
(tuner).....	11-4

11 FUNCȚIONAREA TUNERULUI ANTENEI

Despre tunerul de antenă intern

Tunerul automat intern de antenă potrivește automat transceiverul cu antena în intervalul de 16,7 ~ 150 Ω (SWR mai mic de 3:1).

Când tunerul s-a potrivit cu o antenă pe o anumită perioadă de timp de funcționare, relele de blocare de până la 100 de combinații au fost memorate ca puncte prestabilite.

Dacă frecvența este reglată peste $\pm 1,5\%$ din punctul de frecvență memorat curent, tunerul utilizează combinațiile de rele ale următorului punct memorat (dacă se află în $\pm 1,5\%$ din noua frecvență). Dacă nu există puncte memorate cu intervalul, tunerul trece la bypass.

- Când instalați o antenă nouă sau doriți să modificați setările antenei, puteți șterge toate punctele presetate ale tunerului de antenă intern cu elementul „<<Preset Memory Clear>>” de pe ecranul de setare TUNER. (pag. 12-5)

MENIU » SETARE > Funcție > Tuner >
 <<Preset Memory Clear>>

- Puteți selecta dacă salvați sau nu fișierul intern

Starea tunerului de antenă după ce ați apăsă TUNER pe fiecare bandă din elementul „[TUNER] Switch” de pe ecranul de setare TUNER. (pag. 12-5)

MENIU » SETARE > Funcție > Tuner >
 [TUNER] Comutator

NOTĂ: Când transceiver-ul primește un șoc fizic puternic, unele dintre relele interne de blocare se pot debloca. În acest caz, apăsați TUNER pentru a opri tunerul, apoi porniți din nou pentru a reseta toate relele de blocare.

Funcționarea tunerului de antenă intern

1. Apăsați TUNER pentru a porni antena internă tuner.
 - „TUNE” este afișat când tunerul este pornit.
2. Reglați antena.

LPentru a regla antena, consultați „Reglarea manuală” sau „PTT Tuner start” de mai jos.

DReglare manuală Puteți

regla manual antena înainte de a transmite pentru prima dată.

1. Țineți apăsat TUNER timp de 1 secundă pentru a porni manual

acordarea. • Tunerul reduce SWR la mai puțin de 1,5:1 după 2~3 secunde de acordare.

În timpul acordării, se aude un ton lateral și „TUNE” clipește roșu.

2. După acordare, este afișat „TUNE”.

LDacă tunerul nu poate acorda, „TUNE” dispare și circuitul de acordare este ocolit automat

D Pornire tuner PTT Tunerul

este întotdeauna activat când ASV este apăsat după schimbarea frecvenței (mai mult de 1% față de ultima frecvență reglată). Această funcție reglează antena pentru prima transmisie pe o frecvență nouă.

LAceastă funcție poate fi activată în elementul „PTT Start” din ecranul de setare TUNER. (pag. 12-5)

MENIU » SETARE > Funcție > Tuner > Start ASV

NOTĂ: Dacă SWR este mai mare de aproximativ 1,5:1, țineți apăsat TUNER timp de 1 secundă pentru a începe reglarea manuală.

Dacă tunerul nu poate regla antena

- Repetați reglarea manuală de mai multe ori. • Chiar dacă tunerul nu poate regla antena pe primul acordare, poate avea succes la a doua reglare. • Unele antene, în special pentru benzile joase, au o lățime de bandă îngustă. Este posibil ca aceste antene să nu se regleze la marginea lățimii de bandă, prin urmare, reglați o astfel de antenă după cum urmează: (Exemplu): Să presupunem că aveți o antenă care are un SWR de 1,5:1 la 3,55 MHz și un SWR de 3:1 la 3,8 MHz.

1. Setati 3,55 MHz și țineți apăsat TUNER timp de 1 secundă pentru a începe reglarea manuală.
2. Setati 3,80 MHz și țineți apăsat TUNER timp de 1 secundă pentru a începe reglarea manuală.

11 FUNCȚIONAREA TUNERULUI ANTENEI

Despre un tuner de antenă externă

Tunerul opțional de antenă AH-4 potrivește IC 7300 cu o antenă cu fir lung de peste 7 m/23 ft (3,5 MHz și mai mult).

Antena opțională de acordare automată AH-740 acoperă intervalul de la 2,5 până la 30 MHz cu o antenă bici furnizată.

În timpul funcționării mobile, elementul opțional de antenă AH-2b potrivește IC-7300 cu o antenă bici cu o lungime mai mare de 2,5 m/8,2 ft (7 ~ 50 MHz).

R PERICOL TENSIUNE ÎNALTĂ!

NU atingeți NICIODATĂ elementul antenei în timp ce acordați sau transmiteți. Instalați-l întotdeauna într-un loc sigur.

NU utilizați NICIODATĂ AH-4 sau AH-740 fără o antenă conectată. Tunerul și transceiver-ul vor fi deteriorate.

D Folosind AH-4 sau AH-740

1. Porniți transceiver-ul. • Este afișat

„TUNE”.

DE fiecare dată când apăsați **TUNER sau**, Este afișat „TUNE”.
se stinge, iar AH-4 sau AH-740 este pornit sau oprit (ocolit).

2. Țineți apăsat **TUNER timp de** 1 secundă pentru a porni manual

acordarea. • Tunerul reduce SWR la mai puțin de 1,5:1 după 2~3 secunde de acordare.

LÎn timpul acordării, se aude un ton lateral și „TUNE” clipește roșu.

LDacă tunerul nu poate reduce SWR la mai puțin de 1,5:1 după 20 de secunde de acordare, „TUNE” se stinge.

3. După acordare, este afișat „TUNE”.

LCând antena cu fir lung nu poate fi reglată, „TUNE” se stinge. În acest caz, AH-4 este ocolit și firul este conectat direct.

NOTĂ: Când antena cu fir nu poate fi reglată, confirmați lungimea firului și conexiunea.

Rețineți că AH-4 nu poate regla un fir care are o lungime de ½λ sau pe un multiplu al acelei frecvențe.

D Utilizarea unui tuner de antenă extern Când utilizați un tuner de antenă extern non-Icom, asigurați-vă că opriți tunerul de antenă intern înainte de a conecta tunerul de antenă extern.

În caz contrar, acordarea poate eșua deoarece ambele tunere de antenă (interne și externe) vor începe simultan acordarea.

Consultați manualul de instrucțiuni al tunerului de antenă pentru detalii.

NOTĂ: Asigurați-vă că nu conectați tunerul de antenă fără o antenă conectată. Acest lucru ar putea deteriora transceiver-ul sau tunerul de antenă externă.

BACIS:

- Când tunerul nu poate regla antena, asigurați-vă că confirmați că SWR este mai mic de 3:1 (2,5:1 pentru 50 MHz), apoi începeți să reglați din nou. • Dacă SWR nu este redus la 1,5:1 după re acordare, consultați „Dacă tunerul nu poate regla antena” (pag. 13-2) pentru detalii.

11 FUNCȚIONAREA TUNERULUI ANTENEI

Mod de urgență (Tuner)

Modul de urgență (Tuner) vă permite să utilizați tunerul de antenă intern în situații de urgență, dar limitează puterea maximă de ieșire la 50 W.

Într-o situație de urgență, în care singura antenă pe care o aveți are un SWR mare, puteți utiliza tunerul de antenă chiar dacă SWR este mai mare de 3:1.

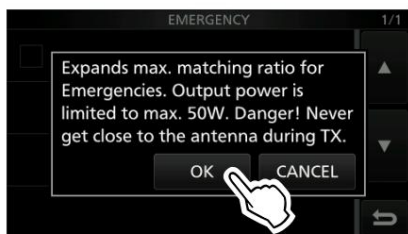
1. Deschideți ecranul URGENȚĂ.

MENIU » SETARE > Altele > Urgență

2. Atingeți „Tuner”.



3. Atingeți [OK].



4. Atingeți „<<Restart to SET>>” pentru a reporni transceiver.



Se introduce „ ”.



- Transceiver-ul intră în modul Emergency (Tuner).

- E** : Afișat când tunerul de antenă intern este OPRIT.
- E-TUN** : Clipește în timpul reglajului.
- E-TUN** : Afișat când tunerul de antenă intern este ON.

Secțiunea 12 SET MODE

Descrierea modului de setare.....	12-2
D Intrarea în modul Set	12-2
Controlul tonului	12-3
Func ie.....	12-4
Conectori	12-7
Afi a.....	12-10
Setarea orei	12-11
Card SD.....	12-11
Alții.....	12-11

12 SET MODE

Setați descrierea modului

Puteți utiliza modul Set pentru a seta valori sau setări ale funcției modificate rar.

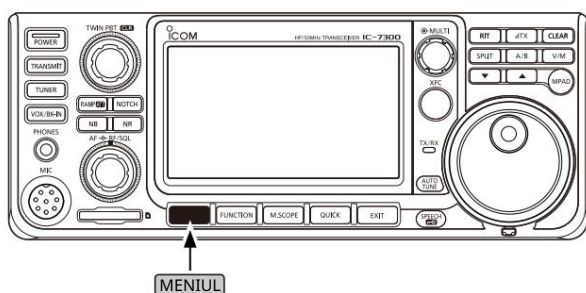
SFAT: Modul Set este construit într-o structură arborescentă.

Puteți trece la următorul nivel arborescent sau puteți reveni la un nivel, în funcție de elementul selectat.

D Intrarea în modul Set

1. Apăsați **MENU**.

Deschide ecranul MENU.



2. Atingeți **[SET]**.

Deschide ecranul SET.



3. Rotiți **MULTI** pentru a selecta elementul dorit.

LPuteți selecta elementul atingând [↵] sau [↶] pe ecran.



4. Apăsați **MULTI** pentru a trece la următorul nivel al arborelui.

LPuteți, de asemenea, să treceți la următorul nivel de arbore atingând direct elementul dorit de pe ecran.

5. Repetați pașii 3 și 4 pentru a deschide articolul dorit

ecran de setare.

LPentru a reveni la nivelul arborelui anterior, apăsați **EXIT**.



6. Rotiți **MULTI** pentru a selecta opțiunea dorită și apoi apăsați **MULTI** pentru a seta.

LLInformații • De

asemenea, puteți selecta opțiunea atingând direct opțiunea sau [↵] sau [↶] de pe ecran. • Când setați continuu alte elemente la același nivel arborescent, repetați pasul 6. • Când setați continuu alt element la nivelul arborescent diferit, apăsați EXIT pentru a reveni la nivelul arborescent anterior.



SFAT: Cum să resetați la setarea implicită Atingând elementul sau opțiunea acestuia timp de 1 secundă, se afișează meniul rapid, apoi atingeți „Default” pentru a reseta la setarea implicită.



LPentru a închide meniul rapid, apăsați **EXIT**.

7. Pentru a închide ecranul SET, apăsați **EXIT** de mai multe ori.

12 SET MODE

Controlul tonului

SSB RX HPF/LPF (Mod implicit: - - - - -)

Setează frecvențele de tăiere a filtrului de trecere înaltă și de trecere a filtrului de recepție audio în pași de 100 Hz.

Domenii selectabile:

• HPF: 100 ~ 2000 Hz • LPF:

500 ~ 2400 Hz LI Dacă

acest element este setat, elementele „SSB RX Bass” și „SSB RX Treble” sunt setate automat la „0”.

SSB RX Bass (Implicit: 0)

SSB RX Treble (Implicit: 0)

Setează nivelul de bas sau înalte al sunetului primit. •

Interval: -5 ~ +5

AM RX HPF/LPF (Mod implicit: - - - - -)

Setează frecvențele de tăiere a filtrului trece-înalt sau trece-jos pentru recepție audio în pași de 100 Hz.

Domenii selectabile:

• HPF: 100 ~ 2000 Hz • LPF:

500 ~ 2400 Hz LI Dacă

acest element este setat, elementele „AM RX Bass” și „AM RX Treble” sunt setate automat la „0”.

AM RX Bass (Implicit: 0)

AM RX Treble (Implicit: 0)

Setează nivelul de bas sau înalte al sunetului primit. •

Interval: -5 ~ +5

FM RX HPF/LPF (Mod implicit: - - - - -)

Setează frecvențele de tăiere a filtrului trece-înalt sau trece-jos pentru recepție audio în pași de 100 Hz.

Domenii selectabile:

• HPF: 100 ~ 2000 Hz • LPF:

500 ~ 2400 Hz LI Dacă

acest element este setat, elementele „FM RX Bass” și „FM RX Treble” sunt setate automat la „0”.

FM RX Bass (Implicit: 0)

FM RX Treble (Implicit: 0)

Setează nivelul de bas sau înalte al sunetului primit. •

Interval: -5 ~ +5

CW RX HPF/LPF (Mod implicit: - - - - -)

RTTY RX HPF/LPF (Mod implicit: - - - - -)

Setează frecvențele de tăiere a filtrului trece-înalt sau trece-jos pentru recepție audio în pași de 100 Hz.

Domenii selectabile:

• HPF: 100 ~ 2000 Hz • LPF:

500 ~ 2400 Hz

SSB TX Bass (Implicit: 0)

SSB TX Treble (Implicit: 0)

Setează nivelul de bas sau înalte al sunetului primit. •

Interval: -5 ~ +5

SSB TBW (LAT) (Implicit: 100 – 2900)

SSB TBW (MID) (Implicit: 300 – 2700)

SSB TBW (NAR) (Implicit: 500 – 2500)

Setează lățimea de bandă a trecerii de transmisie lată, medie sau îngustă, schimbând frecvențele de tăiere inferioare și mai mari. • Frecvență inferioară: 100, 200, 300 și 500 Hz • Frecvență mai mare: 2500, 2700, 2800 și 2900 Hz

AM TX Bass (Implicit: 0)

AM TX Treble (Implicit: 0)

Setează nivelul de bas sau înalte al sunetului transmis. •

Interval: -5 ~ +5

FM TX Bass (Implicit: 0)

Înalte FM TX (Implicit: 0)

Setează nivelul de bas sau înalte al sunetului transmis. •

Interval: -5 ~ +5

12 SET MODE

Funcție

Beep Level (Implicit: 50%)

Setează nivelul de ieșire a beep-ului. • Interval: 0 ~ 100% LIDacă elementul „Beep (Confirmation)” este setat la „OFF”, nu se aude niciun bip.

Limită de nivel de beep (implicit: ON)

Selectează dacă se limitează sau nu volumul până la nivelul specificat. • OFF: Nu limitează nivelul volumului. • ON: Limitează nivelul volumului.

Rotirea ulterioară a AF **RF/SQL** (internă) nu crește nivelul.

Bip (Confirmare) (Implicit: ON)

Activează sau dezactivează bipul de confirmare. • OFF: Nu emite bip. • ON: Se aude un bip când este apăsată o tastă. • Dacă elementul „Beep Level” este setat la „0%”, nu se aude niciun bip.

Beep Edge Band (Implicit: ON (Implicit))

Activează sau dezactivează beep Edge. • OFF: Nu emite bipul Band Edge. • PORNIT(implicit): Beep-ul de la marginea benzii se aude pe marginea benzii. • ON(Utilizator): Se aude beep-ul, care este selectat în ecranul User Band Edge. (pag. 3-7)

- ON(User) & TX Limit: Se aude un semnal sonor, care este selectat în ecranul User Band Edge.
Transmisia este limitată la intervalul dintre marginile benzii superioare și inferioare. (pag. 3-7)

LLInformatio •

Dacă elementul „Beep Level” este setat la „0%”, nu se aude niciun bip. • Când acordați un interval de frecvență al unei benzi de amatori, se aude un bip înalt de Band Edge. • Când ieșiți din intervalul de frecvență al unei benzi de amatori, se aude un semnal sonor scăzut al Band Edge.

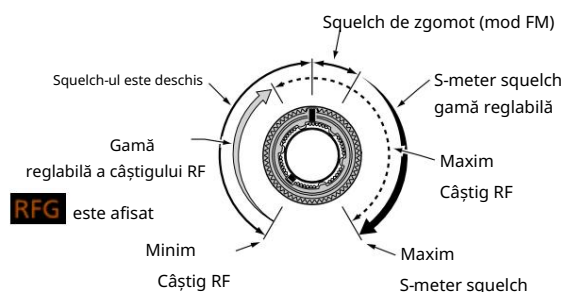
Control RF/SQL Setări (Implicit: RF+SQL)

operația de control AF **RF/SQL** (exterior). • Auto: În modul AM sau FM, funcționează doar ca control

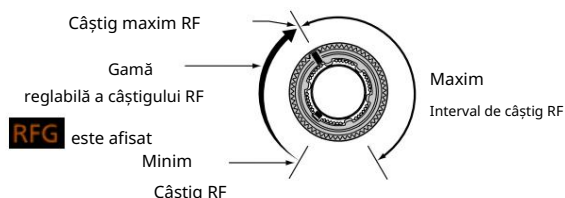
În modul SSB, CW sau RTTY, funcționează doar ca un control al câștigului RF.

- SQL: Funcționează doar ca un control squelch. Câștigul LRF este fixat la sensibilitatea maximă.
- RF+SQL: Funcționează ca un control al câștigului RF și un squelch de zgomot* sau squelch S-meter.
*Numai în modul FM.

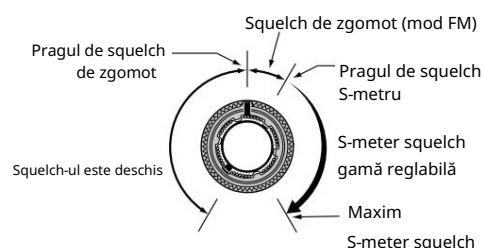
Când se utilizează ca control de amplificare/squelch RF



Când se utilizează ca control al câștigului RF (Squelch-ul este deschis fix: numai SSB, CW, RTTY)



Când se utilizează ca control squelch (amplificarea RF este fixată la maxim.)



Banda MF ATT (Implicit: ON)

Activează sau dezactivează funcția de atenuare a benzii MF.

Această funcție adaugă aproximativ 16 dB de atenuare pentru a preveni distorsionarea semnalului dorit atunci când sunt recepționate semnale de bandă MF foarte puternice.

Această funcție este utilizabilă atunci când frecvența este setată între 0,03000 și 1,59999 MHz, doar pentru recepție.

L Când primiți un semnal slab pe banda MF, selectați „OFF”.

LCei 16 dB de atenuare a benzii MF se adaugă la orice altă valoare de atenuare pe care ați setat-o.

12 SET MODE

Funcție (continuare)	
TX Întârziere HF	(Implicit: OFF)
Întârziere TX 50M	(Implicit: OFF)
Întârziere TX 70M* (Implicit: OFF)	
Setează timpul de întârziere TX pe banda HF, 50 sau 70 MHz. • Opțiuni: OFF, 10ms, 15ms, 20ms, 25ms sau 30ms LI Dacă timpul de creștere a unui echipament extern este mai lent decât cel al IC-7300, se produce o undă reflectată și poate deteriora IC-7300. Pentru a preveni acest lucru, setați timpul de întârziere corespunzător, astfel încât să nu se producă undă reflectată. LSelectați „OFF” pentru nicio viteză de creștere. *În funcție de versiunea transceiver-ului, este posibil ca acest element să nu fie afișat.	
Temporizator de expirare (CI-V)	(Implicit: OFF)
Setează Time-out Timer pentru operarea CI-V. Această setare este valabilă numai transmisia inițiată de o comandă CI-V sau prin apăsarea TRANSMIT. • Opțiuni: OFF, 3, 5, 10, 20 sau 30 de minute LSelectați „OFF” pentru nicio limită de timp.	
SPLIT rapid	(Implicit: ON)
Activează sau dezactivează funcția Quick Split. • OFF: Oprește funcția. • ON: Pornește funcția.	
Offset FM SPLIT (HF)	(Implicit: -0,100 MHz)
Offset FM SPLIT (50M)	(Implicit: -0,500 MHz)
Setează offset-ul de frecvență pentru funcția Split în modul FM pe banda HF sau 50 MHz. • Interval: -9,999 ~ +9,999 MHz	
BLOCARE SPLIT	(Implicit: OFF)
Activează sau dezactivează funcția Split Lock. • OFF: Oprește funcția. • ON: Pornește funcția. Puteți utiliza MAIN DIAL pentru a regla frecvența de transmisie în timp ce țineți apăsat XFC în timp, iar funcția Dial Lock este ON.	
[TUNER] Comutator	(Implicit: automat)
Selectează dacă se salvează sau nu starea tunerului de antenă intern după apăsarea TUNER pe fiecare bandă. • Manual: starea tunerului de antenă intern este salvată pe toate benzile. • Auto: starea tunerului de antenă intern este salvată pe fiecare bandă.	
PTT Start	(Implicit: OFF)
Activează sau dezactivează funcția PTT Start Tuning. • OFF: Începe să acorde numai când TUNER este ON. • ON: Când TUNER este ON și funcționează frecvența este deplasată cu mai mult de 1%, începe să se acorde când apăsați PTT.	
<<Preset Memory Clear>> Șterge	
toate punctele presetate ale tunerului de antenă intern.	
RTTY Mark Frequency	(Implicit: 2125)
Selectează frecvența marcatului RTTY. • Opțiuni: 1275, 1615 sau 2125 (Hz) L Când este utilizat decodorul intern RTTY, 2125 Hz este selectat automat.	
RTTY Shift Width	(Implicit: 170)
Selectează lățimea de deplasare RTTY. • Opțiuni: 170, 200 sau 425 (Hz) L Când este utilizat decodorul intern RTTY, 170 Hz este selectat automat.	
RTTY Keying Polarity	(Implicit: Normal)
Selectează polaritatea RTTY Keying. • Normal: Tasta deschis/închidere = Marcare/Spațiu • Reverse: Tasta deschisă/închidere = Spațiu/Marcă	
SPEECH Language	(Implicit: engleză)
Selectează limba vorbirii. • Engleză: vorbire în engleză. • japoneză: vorbire în japoneză.	
SPEECH Speed	(Implicit: rapid)
Selectează viteza vorbirii. • Lentă: viteza vorbirii este lentă. • Rapid: viteza vorbirii este rapidă.	
DISCURSARE S-Level	(Implicit: ON)
Activează sau dezactivează anunțul nivelului S-metrului. • OFF: Nivelul S-metrului nu este anunțat. • ON: Nivelul S-metrului și frecvența sunt anunțate.	
MODUL DE VORBIREA	(Implicit: OFF)
Activează sau dezactivează anunțul modului de funcționare. • OFF: Modul de operare nu este anunțat. • ON: Modul de operare este anunțat când se schimbă modul.	

12 SET MODE

Funcție (continuare)

Nivelul VORBIREA (Implicit: 50%)

Setează nivelul de ieșire audio al sintetizatorului vocal. •
Interval: 0 ~ 100%

Comutator [SPEECH/LOCK] (Implicit: SPEECH/LOCK)

Selectează funcția.

SPEECH/LOCK: Apăsând funcția  pornește vocea

Sintetizator.

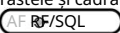
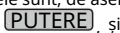
Ținând apăsată  rotește încuietorea
funcția ON sau OFF.

• LOCK/SPEECH: Împingere  rotește încuietorea
funcția ON sau OFF.

Ținând apăsată  pornește
funcția Voice Synthesizer.

Funcția de blocare (Implicit: MAIN DIAL)

Această funcție blochează electronic DIAL-ul PRINCIPAL sau afișajul panoului* pentru a preveni modificările setărilor prin operare accidentală.

*Tastele și cadranele sunt, de asemenea, blocate, cu excepția , , și .

• MAIN DIAL: MAIN DIAL este dezactivat.

L MAIN DIAL funcționează numai atunci când selectați un element în modul Set sau meniul rapid. • PANEL:

Operarea panoului este dezactivată.

Cantitate bloc de note (Implicit: 5)

Setează numărul de canale de bloc de note. • 5: 5
canale. • 10: 10 canale.

DIAL PRINCIPAL Auto TS (Implicit: ridicat)

Setează funcția Auto Tuning Step pentru MAIN DIAL. La rotirea rapidă MAIN DIAL se schimbă automat în funcție de acordare este rotație. • OFF: Pasul de reglare automată este dezactivat. • LOW: de aproximativ 2 ori mai rapid. • HIGH: De aproximativ 5 ori mai rapid când pasul de acordare este setat la 1 kHz sau pași mai mici.

Aproximativ de 2 ori mai rapid când pasul de acordare este setat la 5 kHz sau pași mai mari.

Viteză sus/jos MIC (implicit: rapid)

Setează viteza de răspuns []/[] la microfonul furnizat în timp ce țineți apăsat. • Slow: Viteză mică (25 de pași de reglare/secundă). • Rapid: Viteză mare (50 de pași de reglare/secundă).

Eliminare rapidă RIT/ TX (Implicit: OFF)

Selectează funcționarea CLEAR  pentru funcțiile RIT și TX. • OFF: Se șterge când CLEAR este apăsat timp de 1 secundă. • ON: Se șterge când este apăsat CLEAR.

Comutator [NOTCH] (SSB) (Implicit: Auto/Manual)

Comutator [NOTCH] (AM) (Implicit: Auto/Manual)

Selectează funcția de notch utilizată în modul SSB sau AM. •

Auto: • Manual: • Auto/Manual: Atât filtrele auto, cât și cele manual.

Doar filtrul auto notch.

Doar filtrul manual cu creștătură

Acordul sincron SSB/CW Activează sau (Implicit: OFF)

dezactivează funcția de schimbare a frecvenței afișate.

Această funcție schimbă automat frecvența pentru a se potrivi cu înălțimea CW atunci când modul de operare este comutat între SSB și CW. • OFF: rămâne pe frecvență chiar și atunci când

modul de operare este comutat între SSB și CW.

• ON: Schimbă frecvența în modul de operare este comutat între SSB și CW, pentru a continua să primească semnalul.

CW Partea Normală (Implicit: LSB)

Selectează punctul purtător în modul normal CW. • LSB: partea LSB. • USB: partea USB.

12 SET MODE

Funcție (continuare)

Captură ecran [POWER] SW (Implicit: OFF)

Atribuire funcția Captură ecran la POWER • OFF: POWER nu acționează ca tasta Screen Capture. • ON: POWER acționează ca tasta Screen Capture.



Tip de fișier de captură de ecran (implicit: PNG)

Selectează formatul de fișier pentru funcția Captură ecran. • Opțiuni: PNG sau BMP

SFAT: Când elementul „Screen Capture [POWER] SW” este „ON”, puteți captura ecranul în felul următor: 1. Setezi ecranul dorit.

2. Apăsai POWER pentru a captura ecranul.

- Ecranul capturat este salvat pe cardul SD în formatul de date selectat.

L Puteți afișa ecranul capturat pe afișajul transceiver-ului. Consultați pagina 13-5 pentru detalii.

Tip tastatură Setează (Implicit: tastatură completă)

tipul de intrare de la tastatură la Zece taste sau Tastatură completă. • Tastă zece: tip zece taste • Tastatură completă: tip tastatură completă. L Puteți seta direct sembolari, și setați cu acest tip.

L Când este afișat ecranul de editare, apăsați RAPID pentru a afișa meniul Rapid.

Puteți selecta tipul de tastatură dorit.

Marker de calibrare (Implicit: OFF)

Activează sau dezactivează marcatorul de calibrare a frecvenței de referință. • OFF: Oprește marcatorul. • ON: Pornește marcatorul.

REF Adjust

Reglează frecvența de referință internă. • Interval: 0 ~ 100%

NOTĂ: •

Setarea implicită a „REF Adjust” poate diferi ușor, în funcție de versiunea transceiver-ului. • Înainte de a efectua o calibrare a frecvenței, trebuie să setați „Marcatorul de calibrare” la ON.

Conectori

Selectare ieșire ACC/USB (implicit: AF)

Selectează semnalul de ieșire dintre [ACC] și [USB]. • AF: Se iese semnal AF. • IF: Se iese un semnal IF de 12 kHz.

L Puteți asculta emisiunea Digital Radio Mondiale (DRM) cu receptorul aplicației software care este instalat în computer.

Nivel de ieșire ACC/USB AF (implicit: 50%)

Setează nivelul de ieșire AF pentru [ACC] și [USB]. •

Interval: 0 ~ 100%

ACC/USB AF SQL (Implicit: OFF (DESCHIS))

Selectează dacă să iasă sau nu sunetul de la [ACC] și [USB], în funcție de nivelul de squelch.

Aceleași semnale audio sunt scoase de la [USB] și [ACC]. •

OFF(DESCHIS): Squelch-ul este întotdeauna deschis indiferent de nivelul de squelch al transceiver-ului.

• PE: Squelch-ul se deschide și se închide, în funcție de nivelul de squelch al transceiver-ului.

ACC/USB AF Beep/Speech... Ieșire (implicit: OFF)

Setează starea de ieșire audio a semnalului sonor și a vorbirii pentru [ACC] și [USB]. • OFF: Bip-ul și sunetul vorbirii nu sunt scoase de la [ACC] și [USB]. • ON: Bip-ul și sunetul vorbirii sunt scoase de la [ACC] și [USB].

L Ar trebui să setați elementul „ACC/USB AF SQL” la „AF”.

L Nivelul beep-ului este limitat atunci când elementul „Beep Level Limit” este „ON”.

Nivel de ieșire ACC/USB IF (implicit: 50%)

Setează nivelul de ieșire IF pentru [ACC] și [USB]. •

Interval: 0 ~ 100%

Nivelul ACC MOD (Implicit: 50%)

Setează nivelul de intrare al modulației pentru [ACC]. • Interval: 0 ~ 100%

Nivelul USB MOD (Implicit: 50%)

Setează nivelul de intrare al modulației [USB]. •

Interval: 0 ~ 100%

12 SET MODE

Conectori (continuare)

DATA OFF MOD (Implicit: MIC, ACC)

Selectează conectorul(ii) pentru a introduce semnalul de modulație când modul de date este OFF. • MIC: Utilizează semnalul de la [MIC]. • ACC: Utilizează semnalul de la [ACC] și [ACC] (pin 11).

• USB: Utilizează semnalul de la [USB].

DATE MOD (Implicit: ACC)

Selectează conectorul(ii) pentru a introduce semnalul de modulație când modul de date este ON. • MIC: Utilizează semnalul de la [MIC]. • ACC: Utilizează semnalul de la [ACC] și [ACC] (pin 11).

• USB: Utilizează semnalul de la [USB].

Tastatură externă VOICE (Implicit: OFF)

Permite transmisia de memorie vocală folosind o tastatură externă. • OFF: Oprește funcția. • ON: Apăsarea unuia dintre comutatoarele externe de la tastatură transmite conținutul memoriei vocale (T1 ~ T4). (mod SSB/AM/FM)

LȚineți apăsat comutatorul timp de 1 secundă pentru a repetat transmite.

Tastatură externă KEYER (Implicit: OFF)

Permite transmiterea memoriei keyer folosind o tastatură externă. • OFF: Oprește funcția. • ON: Apăsând unul dintre comutatoarele externe ale tastaturii, se transmite conținutul memoriei keyer (M1 ~ M4). (mod CW)

LȚineți apăsat comutatorul timp de 1 secundă pentru a repetat transmite.

Tastatură externă RTTY (Implicit: OFF)

Permite transmiterea memoriei RTTY utilizând o tastatură externă. • OFF: Oprește funcția. • ON: Apăsând unul dintre comutatoarele externe ale tastaturii, se transmite memoria RTTY introdusă (RT1 ~ RT4). (Când ecranul de decodare RTTY este deschis în modul RTTY)

Baud Rate CI-V (Implicit: automat)

Selectează rata de transfer de date CI-V. • Opțiuni: 4800, 9600, 19200 (bps) sau Auto L. Când este selectat „Auto”, viteza de transmisie este setat automat în funcție de rata de date a controlerului conectat.

Adresa CI-V (Implicit: 94h)

Selectează adresa CI-V. • Interval: 02h ~ 94h ~ DFh. L“94h” este adresa implicită a IC-7300.

Transceive CI-V (Implicit: ON)

Activează sau dezactivează funcția Transceive.

• OFF: starea nu este scoasă. • ON: starea este scoasă.

Când modificați o setare a transceiver-ului, aceeași modificare este setată automat pe alte transceiver sau receptoare conectate și invers.

CI-V USB REMOTE Transceive Address (Implicit: 00h)

Setează adresa utilizată pentru a controla de la distanță transceiver-ul sau receptorul folosind RS-BA1 opțional, prin portul [USB]. Semnalul de control al echipamentului extern este scos din portul [REMOTE]. • Interval: 00h ~ DFh

SFAT: Când sunt conectate mai multe dispozitive. Adresa implicită de transmisie este „00h”. A controla echipament dedicat (exemplu IC-PW1) când sunt conectate mai multe dispozitive, setați aceeași adresă CI-V.

Ieșire CI-V (pentru ANT) (Implicit: OFF)

Permite ieșirea stării controlerului antenei (frecvență și așa mai departe) de la portul [REMOTE]. • OFF: Oprește funcția. • ON: Afișează starea.

LA adresa „01h” este rezervată. Adresele utilizabile sunt limitate la 02h ~ DFh.

Port USB CI-V (Implicit: Link către [REMOTE])

Selectează tipul de conexiune internă între porturile [USB] și [REMOTE] CI-V. • Link la [REMOTE]: Porturile [USB] și [REMOTE] CI-V sunt conectate intern. • Deconectarea de la [REMOTE]: Porturile [USB] și [REMOTE] CI-V nu sunt conectate intern.

Fiecare port funcționează independent. (se poate face comunicare duplex.)

12 SET MODE

Conectori (continuare)

Rată de transmisie USB CI-V (Implicit: automat)

Selectează rata de transfer de date CI-V atunci când controlați de la distanță IC-7300 prin portul [USB] CI-V. • Opțiuni: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (bps) sau Auto L Când este selectat „Auto”, viteza de transmisie este setat automat în funcție de rata de date a controlerului extern.

L Această setare este valabilă numai când elementul „CI-V USB Port” este setat la „Unlink from [REMOTE]”.

CI-V USB Echo Back (Implicit: OFF)

Activează sau dezactivează funcția Data Echo Back, atunci când controlați de la distanță IC-7300 prin [USB] Port CI-V. • OFF: Oprește funcția. • ON: Pornește funcția.

L Această setare este valabilă numai când elementul „CI-V USB Port” este setat la „Unlink from [REMOTE]”.

Funcție serial USB (Implicit: CI-V)

Selectează semnalul de ieșire de la [USB]. • CI-V: este scoasă o comandă CI-V. • Decodare CI-V: Se iese un semnal decodificat RTTY.

Rata de decodare RTTY Baud (Implicit: 9600)

Selectează viteza de transfer de date (rată în baud) a semnalelor RTTY decodificate. • Opțiuni: 4800, 9600, 19200 sau 38400 (bps)

SFAT: Despre „USB SEND”, „USB Keying (CW)” și Elemente „USB Keying (RTTY)”.

L Când utilizați RTTY sau CW prin portul USB al computerului și IC-7300, este posibil să nu puteți trimite semnale „TRIMITERE” sau „Tastare” decât după câteva secunde după ce conectați cablul USB.

L Când utilizați RTTY sau CW prin portul USB al computerului și IC-7300 și conectați un al doilea transceiver la un alt port USB al computerului, un scurt semnal „TRIMITERE” sau „Keying” va fi trimis de la primul transceiver. Prin urmare, vă recomandăm să nu conectați un al doilea transceiver la un port USB al aceluiași PC. Sau, opriți întotdeauna alimentarea transceiver-ului înainte de a conecta un cablu USB.

USB SEND (Implicit: OFF)

Puteți controla transmisia și recepția de pe computer prin portul USB.

Selectează portul de control care va fi utilizat pentru comunicarea între IC-7300 și PC, în funcție de starea de funcționare. • OFF: Oprește funcția. • DTR: Utilizează terminalul DTR de pe partea CI-V (PC). • RTS: Utilizează terminalul RTS de pe partea CI-V (PC).

L Nu puteți selecta terminalul care este deja selectat în elementul „USB Keying (CW)” sau „USB Keying (RTTY)”.

Tastatura USB (CW) (Implicit: OFF)

Puteți controla transmiterea, primirea și tastarea de pe computer, prin portul USB.

Selectează portul de control care va fi utilizat pentru comunicarea între IC-7300 și PC, în funcție de starea de funcționare. • OFF: Oprește funcția. • DTR: Utilizează terminalul DTR de pe partea CI-V (PC). • RTS: Utilizează terminalul RTS de pe partea CI-V (PC).

L Nu puteți selecta terminalul care este deja selectat în elementul „USB SEND” sau „USB Keying (RTTY)”.

Introducere USB (RTTY) (Implicit: OFF)

Puteți controla transmisia, recepția și RTTY (FSK) de pe PC, prin portul USB.

Selectează portul de control care va fi utilizat pentru comunicarea între IC-7300 și PC în funcție de starea de funcționare. • OFF: Oprește funcția. • DTR: Utilizează terminalul DTR de pe partea CI-V. • RTS: Utilizează terminalul RTS de pe partea CI-V.

L Nu puteți selecta terminalul care este deja selectat în elementul „USB SEND” sau „USB Keying (CW)”.

12 SET MODE

Afișare

Iluminare LCD (Implicit: 50%)

Setează luminozitatea luminii de fundal LCD. • Interval: 0 (întunecat) ~ 100% (luminos)

Tip de afișare (implicit: A)

Setează tipul de fundal al afișajului la A sau B. (pag. 13-3) • A: Culoarea fundalului afișajului este neagră. • B: Culoarea de fundal a ecranului este albastru.

Font afișat (implicit: de bază)

Selectează fontul pentru citirea frecvenței. • Opțiuni: Basic sau Round

Meter Peak Hold (Implicit: ON)

Activează sau dezactivează funcția de menținere a vârfului contorului.

Nume memorie (Implicit: ON)

Activează sau dezactivează afișarea numelui memoriei în modul Memorie. • OFF: Numele memoriei nu este afișat, chiar dacă este introdus. • ON: Numele de memorie introdus este afișat sub afișajul frecvenței.

Popup MN-Q (MN OFF ON) (Implicit: ON)

Selectează dacă se afișează sau nu lățimea filtrului Notch manual când selectați Notch manual. • OFF: Lățimea filtrului Notch manual nu este afișată. • ON: Este afișată lățimea filtrului Notch manual.

Popup BW (PBT) (Implicit: ON)

Selectează dacă se afișează sau nu valoarea deplasării PBT în timp ce rotiți TWIN PBT. • OFF: Valoarea deplasării PBT nu este afișată. • ON: este afișată valoarea deplasării PBT.

Popup BW (FIȘIER) (Implicit: ON)

Selectează dacă se afișează sau nu lățimea filtrului IF și valoarea deplasării atunci când comutați filtrul IF atingând pictograma filtrului. • OFF: Lățimea filtrului IF și valoarea deplasării nu sunt

afișat. • ON:

Lățimea filtrului IF și valoarea deplasării sunt afișate.

Screen saver (Implicit: 60 min)

Setează funcția Screen Saver.

Această funcție se activează atunci când nu este efectuată nicio operațiune pentru o perioadă de timp prestabilită. • OFF: Oprește funcția. • 15min: Se activează după 15 minute fără nicio operațiune. • 30min: Se activează după 30 de minute fără operare • 60min: Se activează după 60 de minute fără operare

Mesaj de deschidere (implicit: ON)

Selectează dacă se afișează sau nu mesajul de deschidere la pornire. • OFF: Mesajul de deschidere nu este afișat. • ON: este afișat mesajul de deschidere.

Apelul

meu Afișează un mesaj de deschidere de până la 10 caractere. (Exemplu: indicativul dvs. de apel) (pag. 13-5)

Verificați pornirea (Implicit: ON)

Selectează dacă se afișează sau nu nivelul de putere RF la pornire. • OFF: Nivelul de putere RF nu este afișat. • ON: este afișat nivelul de putere RF.

Limba de afișare Setează (Implicit: engleză)

limba de afișare. • Engleză: Afișează în engleză. • Japoneză: Afișează în japoneză.

12 SET MODE

Setarea orei

Data	(Implicit: 2000/01/01)
Setează data (An/Lună/Ziu). (Ziua săptămânii este setată automat.) • Interval: Anul 2000 ~ 2099, Luna/Ziua 1-1 ~ 12-31	
Timp	(Implicit: 0:00)
Setează ora curentă. (Ora este afișată în format de 24 de ore.) • Setează ora curentă.	
UTC Offset	(Implicit: ± 0:00)
Setează ora de compensare UTC. • Interval: -14:00 până la +14:00 (în pași de 5 minute)	

Card SD

Setare de încărcare
Selectează fișierul de date salvat pentru încărcare. LConsultați „Încărcarea fișierelor de date salvate pe un card SD” (pag. 8-6) pentru detalii.
Salvare setări
Salvează datele setărilor pe un card SD. LConsultați „Salvarea datelor de setare pe un card SD” (pag. 8-4) pentru detalii.
Informații card SD
Afișează capacitatea cardului SD și timpul rămas pentru înregistrarea vocală. LConsultați „Afișarea informațiilor” (pag. 8-7) pentru detalii.
Vizualizare Captură ecran
Afișează captura de ecran selectată. LConsultați „Funcția Captură ecran” (pag. 13-5) pentru detalii.
Actualizare firmware
Afișează modul Actualizare firmware. LConsultați „Actualizarea firmware-ului” (pag. 15-5) pentru detalii.
Format
Formatează cardul SD. Dacă utilizați un card SD nou-nouț, asigurați-vă că îl formatați. LConsultați „Formatarea unui card SD” (pag. 8-3) pentru detalii.
Demontați
Demontează cardul SD. Înainte de a scoate un card când transceiver-ul este PORUIT, asigurați-vă că îl demontați electric. În caz contrar, datele pot fi corupte sau șterse. LConsultați „Demontarea unui card SD” (pag. 8-3) pentru detalii.

Alții

Versiune
Afișează numărul versiunii firmware-ului transceiver-ului.
Calibrarea ecranului tactil
Atingeți pentru a regla ecranul tactil. LConsultați „Funcția de calibrare a ecranului tactil” (pag. 14-3) pentru Detalii.
Resetare parțială
Resetează setările de operare la valorile implicite (frecvența VFO, setările VFO, conținutul meniului) fără a șterge elementele de mai jos: • Conținutul canalului de memorie • Apelul MEU • Tastator de memorie • Memoria RTTY • Marginea benzii utilizator • Ajustare REF • Margini fixe L Consultați „Resetare” (pag. 14-4) pentru detalii.
Toate Resetarea
Șterge toate datele și readuce toate setările la valorile implicite din fabrică. Conținutul canalului de memorie, setarea filtrului și așa mai departe vor fi toate șterse, așa că va trebui să rescrieți setările de operare. LConsultați „Resetare” (pag. 14-4) pentru detalii.
Urgentă Setează
funcția de urgență. Această funcție vă permite să utilizați tunerul de antenă intern în situații de urgență, dar limitează puterea maximă de ieșire la 50 W. LConsultați „Modul de urgență (Tuner)” (pag. 11-4) pentru detalii.

Secțiunea 13 ALTE FUNCȚII

Reglarea frecării cadranului principal.....	
13-2 Utilizarea funcției SPEECH	
13-2 Măsurarea SWR	13-2
Măsurarea punctului D	13-2 D
Măsurare grafică.....	13-3
Selectarea tipului de afișare și a fontului.....	
13-3 D Selectarea fundalului afișajului	13-3 D
Selectarea fontului afișajului.....	13-3
Funcția de protecție.....	13-4
Ajustare REF	13-4 Afișarea
indicativului meu de apel	13-5 Funcția
de captură a ecranului.....	13-5 D
Capturare un ecran	13-5 D
Vizualizarea ecranului capturat.....	13-5

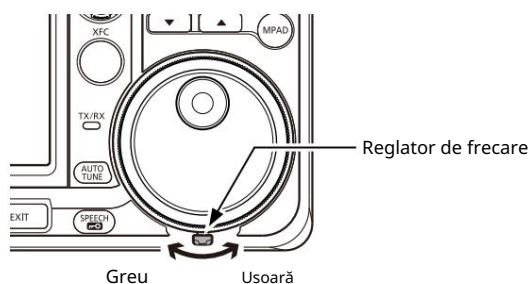
13 ALTE FUNCȚII

Reglarea frecării cadranului principal

Puteți regla frecarea cadranului principal pentru a se potrivi preferințelor dvs.

Reglatorul de frecare este situat sub DIALUL PRINCIPAL (Vezi ilustrația de mai jos).

Glisați reglatorul pentru un nivel confortabil de frecare în timp ce rotiți continuu și uniform cadranul într-o direcție.



Folosind funcția SPEECH

Transceiver-ul are un sintetizator de voce încorporat pentru a anunța frecvența de funcționare, modul, precum și nivelul S-metrului într-o voce clară generată electronic, fie în engleză, fie în japoneză.

Mai întâi, setați următoarele elemente în ecranul SPEECH.

MENIU » **SETARE** > Funcție > VORBIREA

- SPEECH Language •
- SPEECH Speed • S-Level
- SPEECH • MOD SPEECH •
- SPEECH Level

z Apăsați **VORBIRE** a anunța frecvența, modul* și nivelul S-meter* selectat în prezent.

*Dacă este setat la ON, sunt anunțate modul și nivelul S-meterului.

Măsurarea SWR

Transceiver-ul are un contor SWR de înaltă performanță.

Acest contor afișează o măsurătoare stabilă în timp real, chiar dacă puterea de transmisie de ieșire variază frecvent, cum ar fi în timpul unei operațiuni în modul SSB.

Puteți măsura SWR-ul unei antene prin intermediul tunerului de antenă intern.

Există 2 moduri de a măsura SWR, una este măsurarea punctului, iar cealaltă este măsurarea plotului.

D Măsurarea punctului

1. Apăsați **TUNER** pentru a opri tunerul de antenă.

LEfectuați acest pas dacă tunerul de antenă este conectat și doriți să măsurați SWR-ul antenei în sine.

2. Selectați modul RTTY sau RTTY-R.

3. Setati banda de frecvență dorită și o frecvență în porțiunea de bandă pe care o utilizați cel mai mult.

4. Dacă este necesar, ajustați puterea RF la mai mult de 30 W în meniul Multifuncțional. • 70 MHz: 20 W

(Transmisia în bandă de 70 MHz poate fi posibilă, în funcție de versiunea transceiver-ului.)

5. Atingeți contorul TX de mai multe ori până la SWR

contorul este selectat. (pag. 3-11)



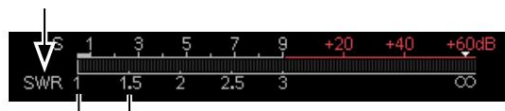
NOTĂ: Înainte de a transmite, monitorizați frecvența de funcționare pentru a vă asigura că nu veți provoca interferențe altor stații de pe aceeași frecvență.

6. Apăsați **TRANSMIT** sau țineți apăsat [PTT] de pe microfon pentru a transmite.

7. Citiți SWR pe contor.

LDacă contorul SWR indică 1,5 sau mai puțin, antena este potrivită.

Contor SWR



Cel mai bun meci este în acest interval. (1,5 sau mai puțin)

8. Apăsați **TRANSMIT** sau eliberați [PTT] pentru a opri transmisia.

LIDacă SWR măsurat este mai mare de 1,5:1,

apăsați [TUNER] pentru a potrivi antena cu transceiver-ul.

13 ALTE FUNCȚII

Măsurarea SWR (Continuare)

D Măsurare grafică Puteți
măsura SWR pe întregul interval de frecvență setat.

1. Setați banda de frecvență dorită.
2. Selectați modul RTTY sau RTTY-R.
3. Dacă este necesar, ajustați puterea RF la aproximativ 30 W în meniul Multifuncțional. • 70 MHz: 20 W

(Transmisia în bandă de 70 MHz poate fi posibilă, în funcție de versiunea transceiver-ului.)

NOTĂ: Înainte de a transmite, monitorizați frecvența de funcționare pentru a vă asigura că nu veți provoca interferențe altor stații de pe aceeași frecvență.

4. Deschideți ecranul SWR GRAPH.

MENIU » **SWR**

5. Setați frecvența centrală pentru SWR de măsurat. (Exemplu: 14.080.00)
6. Dacă este necesar, atingeți [STEP] de mai multe ori până când este selectat pasul de măsurare sau atingeți [BAR] de mai multe ori până când este selectat numărul de bare grafice.



Frecvența centrală

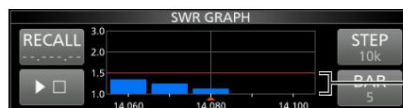
LPuteți selecta între trepte de măsurare de 10, 50, 100 și 500 kHz.

LPuteți selecta între 3, 5, 7, 9, 11 și 13 bare grafice.

7. Atingeți **▶** pentru a începe măsurarea. • Sunt afișate marcatorul de frecvență „ ” și frecvența de măsurare.



8. Apăsați **TRANSMIT** sau țineți apăsat [PTT] de pe microfon pentru a transmite. • Graficul cu bare afișează SWR.



Cel mai bun meci este în acest interval. (1,5 sau mai puțin)

9. Apăsați **TRANSMIT** sau eliberați [PTT] pentru a opri transmisia.
10. Repetați pașii 8 și 9 pentru a măsura SWR peste întregul interval de frecvență.

Selectarea tipului de afișare și a fontului

Puteți selecta între 2 fundaluri de afișare și 2 fonturi de citire a frecvenței.

- D Selectarea fundalului afișajului 1. Selectați ecranul „Display Type”.

MENIU » **SETARE** > Afișare > Tip afișare

2. Selectați fundalul dorit între A și B rotind și apoi apăsând **MULTI**
 - A: Fundal negru (implicit)
 - B: Fundal albastru
3. Pentru a închide ecranul DISPLAY, apăsați **EXIT** de mai multe ori.

ori.

- D Selectarea fontului de afișare 1. Selectați ecranul „Font de afișare”.

MENIU » **SETARE** > Afișare > Font afișare

2. Setați fontul de afișare dorit la „Basic” sau „Round” prin rotire și apoi apăsând **MULTI** • Basic (implicit):

14.100.00 VFO A 1

• Rotundă:

14.100.00 VFO A 1

3. Pentru a închide ecranul DISPLAY, apăsați mai multe pe **EXIT** ori.

13 ALTE FUNCȚII

Funcția de protecție

Transceiver-ul are o funcție de protecție în 2 trepte pentru a proteja amplificatoarele de putere finale în cazul în care SWR-ul antenei devine ridicat.

Funcția detectează temperatura amplificatorului de putere și se activează atunci când temperatura devine prea ridicată.

Oprire transmisie Reduce puterea

de ieșire a transmisiei. • „LMT” este afișat mai jos în timpul transmiterii. **TX**

Inhibare TX

Dezactivează transmițătorul.

• **TX** este afișat în loc de **TX** în timp ce emițătorul este dezactivat.

Când funcția este activată, așteptați până când amplificatorul de putere se răcește folosind transceiver-ul doar pentru a primi.

NOTĂ: Nu opriți alimentarea transceiver-ului când funcția de protecție este activată. Dacă faceți acest lucru, ventilatorul de răcire se va dezactiva și va dura mai mult să se răcească. • Puteți verifica temperatura amplificatorului de putere cu indicatorul TEMP din contorul multifuncțional.



Zona de inhibare a TX

Ajustare REF

Puteți efectua o calibrare aproximativă a frecvenței recepționând stația de radio WWV, WWVH sau alte semnale de frecvență.

NOTĂ: •

Transceiver-ul a fost reglat și testat din fabrică înainte de a fi expediat. Nu trebuie să recalibrați. • Înainte de a efectua o calibrare a frecvenței, trebuie să setați „Marcator de calibrare” la ON. • Formele de undă de semnal false pot fi afișate când marcatorul de calibrare este ON.

Înainte de a efectua o calibrare a frecvenței, setați următoarele elemente așa cum este descris în tabelul de mai jos.

AF #/SQL	Audibilitate
defectă AE RF/SQL	Câștig maxim RF
TWIN PBT CLR	Resetare ținând apăsat timp de 1 secundă
Mod de operare USB	
RIT	OFF (Nu este afișată nicio pictogramă RIT)

1. Setati frecvența la stația de frecvență standard minus 1 kHz.

Lif recepționând WWV sau WWVH (la 15.00000 MHz) ca frecvența standard, setați frecvența de operare la 14,99900 MHz.

2. Setati „Marcatorul de calibrare” la ON.

MENIU » **SETARE** > Funcție > Marcator de calibrare

3. Selectați elementul „REF Adjust”.

MENIU » **SETARE** > Funcție > Reglare REF

4. Rotiți **MULTI** **pentru** a ajusta ritmul zero cu semnal standard primit.

L „Zero beat” înseamnă că exact aceleași frecvențe sunt setate la 2 semnale, rezultând în transmiterea unui singur ton.

5. Setati „Marcatorul de calibrare” la OFF.

6. Apăsați **EXIT** de mai multe ori până când apare ecranul SET închis.

13 ALTE FUNCȚII

Afișează indicativul meu de apel

Puteți afișa propriul indicativ de apel la pornire.

[Exemplu: afișarea indicativului de apel JA3YUA]

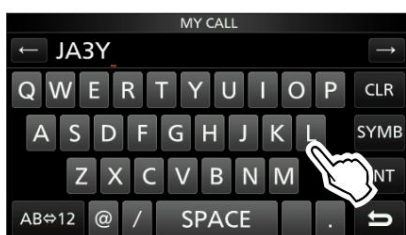
1. Deschideți ecranul APELUL MEU.

MENIU » SETARE > Afișare > Apelul meu

2. Introduceți indicativul de apel de până la 10 caractere.

L Consultați „Introducerea și editarea de la tastatură” (pag. 1-8) pentru Detalii.

3. Atingeți [ENT] pentru a salva indicativul de apel introdus.



- Ecranul MY CALL se închide și revine la Ecran.
 - Este afișat numele introdus.
- Indicativul de apel introdus este afișat la pornire.

Funcția Captură ecran

Puteți captura afișajul transceiver-ului pe un card SD. Majoritatea ecranelor utilizate în acest manual sunt capturate folosind această funcție. Cu toate acestea, unele afișaje nu pot fi capturate.

- D Capturarea unui ecran 1.

Deschideți ecranul „Screen Capture [POWER] SW”.

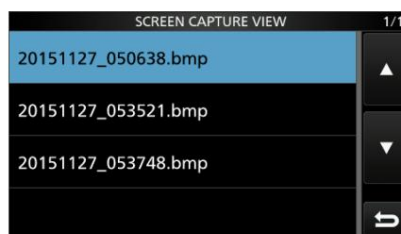
MENIU » SETARE > Funcție >
Captură ecran [POWER] SW

2. Selectați „ON” rotind și apăsând MULTI 3. Selectați ecranul dorit pentru a captura.
4. Apăsați POWER pentru a captura ecranul.
 - Ecranul capturat este salvat pe cardul SD.

- D Vizualizarea ecranului capturat 1. Deschideți ecranul SCREEN CAPTURE VIEW.

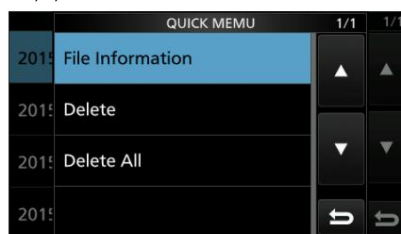
MENIU » SETARE > Card SD > Vizualizare Captură ecran

- Este afișată lista de capturi.
 - Cea mai recentă captură de ecran se află în partea de sus a listei.
2. Selectați captura de ecran dorită pentru a fi afișată rotind și apăsând MULTI • Captura de ecran selectată este afișată.



În timp ce este afișată o captură de ecran, puteți derulați prin toate capturile de ecran prin rotire MULTI.

- Alte opțiuni din lista de capturi 1. În timp ce lista de capturi este afișată, apăsați RAPID pentru a afișa MENU RAPID.



2. Selectați opțiunea dorită.

Informații fișier: Afișează numele, dimensiunea și data capturii de ecran selectate. • Ștergere: dialogul de confirmare este afișat înainte de ștergerea fișierului. Selectați [DA] pentru a șterge sau selectați [NU] pentru a anula.

- Delete All: Se afișează dialogul de confirmare înainte de ștergerea tuturor fișierelor din listă. Selectați [DA] pentru a șterge sau selectați [NU] pentru a anula.

Secțiunea 14 ÎNTREȚINERE

Curățare	14-2	Înlocuirea
siguranței		Siguranțele cablului de
alimentare CC 14-2 D	14-2	D Siguranța
circuitului.....	14-2	Funcția de calibrare
a ecranului tactil	14-3	
Resetare	14-4	D Resetare
parțială.....	14-4	D Resetare
totală.....	14-4	
Depanare.....	14-5	

14 ÎNTREȚINERE

Curătenie



NU utilizați solvenți duri, cum ar fi benzina sau alcoolul atunci când curățați, deoarece aceștia vor deteriora suprafețele transceiver-ului.



Dacă transceiver-ul devine praf sau murdar, ștergeți-l cu o cârpă moale și uscată.

Înlocuirea siguranței

Dacă se arde o siguranță sau transceiver-ul nu mai funcționează, găsiți și reparați cauza problemei. Apoi înlocuiți siguranța deteriorată cu o siguranță nouă, cu valori nominale adecvate.

Siguranțele sunt instalate în cablul de alimentare DC și circuitele din corp, pentru a proteja transceiver-ul. • Siguranță pentru cablul de alimentare CCATC 25 A /30 A* • Siguranță pentru circuite ATC 5 A *Tipul de siguranță diferă, în funcție de transceiver versiune.

ATENȚIE! • Deconectați

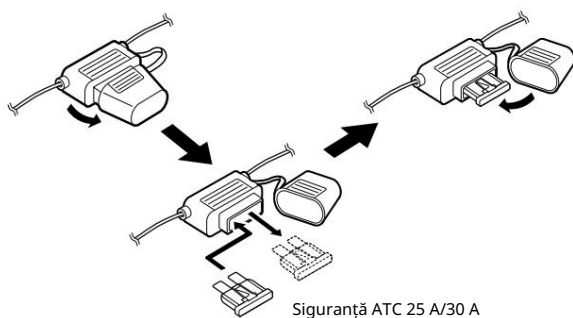
cablul de alimentare DC de la transceiver înainte de a înlocui siguranța. •

NU folosiți NICIODATĂ siguranțe care nu sunt specificate.

ATENȚIE: Când îndepărtați o siguranță, utilizați un clește cu vârf lung pentru a vă proteja degetele și suporturile pentru siguranțe.

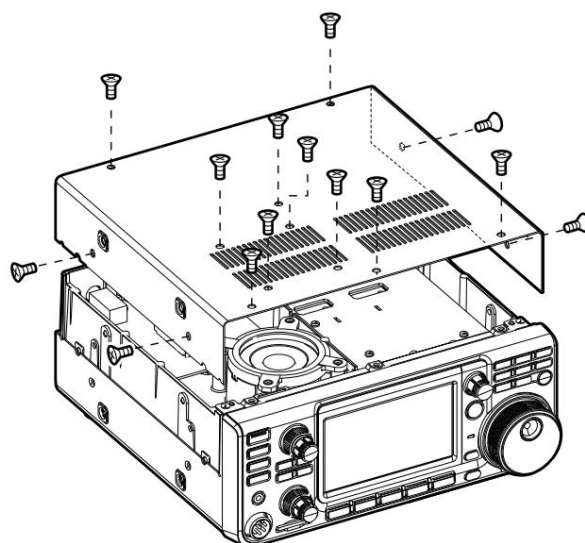
D Siguranțele cablului de alimentare CC

Consultați următoarea ilustrație pentru a înlocui siguranțele cablului de alimentare CC.



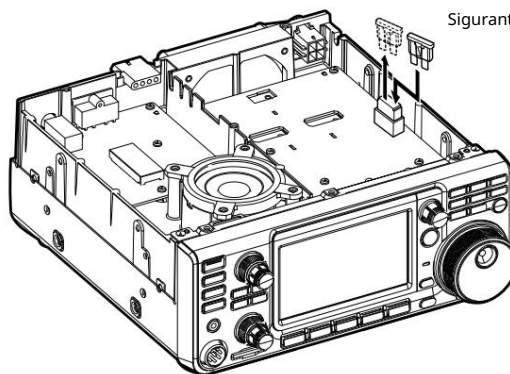
D Siguranța circuitului

1. Scoateți cele 14 șuruburi, apoi scoateți capacul.



2. Înlocuiți siguranța circuitului așa cum se arată mai jos.

Siguranță ATC 5 A



3. Remontați capacul și șuruburile.

14 ÎNTREȚINERE

Funcția de calibrare a ecranului tactil

Când nu are loc nicio acțiune pe ecran sau când o funcție diferită este activată după atingerea ecranului, punctul atins și punctul detectat pot fi diferite.

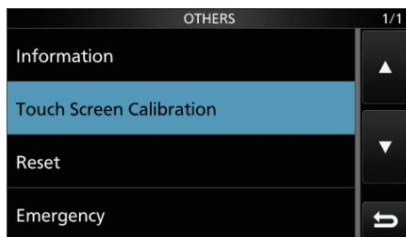
În acest caz, funcția de calibrare a ecranului tactil ajută la corectarea preciziei de detectare a ecranului tactil.

1. Deschideți ecranul OTHERS.

MENU » SETARE > Altele

2. Atingeți „Calibrare ecran tactil”.

- Pe ecran apare un punct.



3. Atingeți punctul care apare pe ecran. • Un punct nou apare într-o altă poziție.
4. Repetați pasul 3.
 - Când calibrarea este finalizată, transceiver-ul revine la ecranul OTHERS.

SFAT: Când ecranul tactil nu este precis și nu puteți accesa ecranul OTHERS.

Efectuați următorii pași pentru a corecta precizia de detectare a ecranului tactil.

1. OPRIȚI transceiver-ul.

2. În timp ce țineți apăsat MENU și EXIT, apăsați POWER pentru a afișa ecranul „Touch Window Calibration”, apoi eliberați MENU și EXIT.



3. Atingeți punctul care apare pe ecran. • Un punct nou apare într-o altă poziție.
4. Repetați pasul 3. • Când calibrarea este finalizată, transceiver-ul repornește automat.
5. Atingeți citirea frecvenței sau o tastă de pe ecran tactil pentru a confirma că ecranul tactil funcționează corect.

14 ÎNTREȚINERE

Resetare

Ocazional, pot fi afișate informații eronate. Acest lucru poate fi cauzat de electricitatea statică sau de alți factori.

Dacă apare această problemă, opriți transceiver-ul. După ce ați așteptat câteva secunde, porniți transceiver-ul.

Dacă problema persistă, efectuați o resetare parțială așa cum este descris în dreapta.

Dacă problema persistă în continuare după o resetare parțială, efectuați o resetare totală așa cum este descris în dreapta.

NOTĂ: O resetare completă șterge toate datele și readuce toate setările la valorile implicite din fabrică. Salvați conținutul canalului de memorie, starea setărilor și așa mai departe, pe un card SD înainte de resetarea tuturor. (pag. 8-4)

După efectuarea resetării parțiale A Resetarea

parțială resetează setările de operare la valorile implicite (frecvența VFO, setările VFO, conținutul meniului) fără a șterge elementele enumerate mai jos: • Conținutul canalului de memorie (Secțiunea 9) • Apelul MEU (pag. 13-5) • Memory Keyer (pag. 4-19) • Memorie RTTY (pag. 4-24) • User Band Edge (pag. 3-7) • REF Adjust (pag. 13-4) • Fixed Edges (pag. 5-7))

După efectuarea resetării totale, resetarea

tuturor șterge toate datele și readuce toate setările la valorile implicite din fabrică.

Conținutul canalului de memorie, setarea filtrului și așa mai departe vor fi toate șterse, așa că va trebui să rescrieți setările de operare, cu excepția cazului în care aveți o copie de rezervă.

Când nu puteți intra în modul Set Dacă apare o eroare

de operare a ecranului tactil sau o operație neașteptată, nu puteți intra în modul Set. În acest caz, efectuați resetarea tuturor după cum este descris mai jos:

În timp ce țineți apăsată **CLEAR** și **V/M**, apăsați **POWER**.

D Resetare parțială 1.

Deschideți ecranul RESET.

MENIU » **SETARE** > Altele > Resetare

2. Atingeți „Resetare parțială”.

Este afișat ecranul de confirmare.



3. Atingeți [Da].

L După resetare, este afișat ecranul implicit al modului VFO.



D Resetarea

tuturor 1. Deschideți ecranul RESET.

MENIU » **SETARE** > Altele > Resetare

2. Atingeți „Toate resetarea”.

• Este afișat ecranul de confirmare.



3. Atingeți [NEXT].



4. După ce ați citit cu atenție mesajul afișat, atingeți [DA] pentru a efectua resetarea tuturor.

L După resetare, este afișat ecranul implicit al modului VFO.



14 ÎNTREȚINERE

Depanare

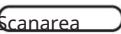
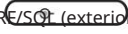
Următorul tabel este conceput pentru a vă ajuta să corectați problemele care nu sunt defectiuni ale echipamentului.

Dacă nu reușiți să găsiți cauza unei probleme sau să o rezolvați prin utilizarea acestei diagrame, contactați cel mai apropiat dealer sau centru de service Icom.

PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	SOLUȚIE	REF.
Alimentarea nu se pornește când este apăsat POWER .	Cablul de alimentare este conectat incorect.	Reconectați corect cablul de alimentare CC.	p. 2-4
	Sursa de alimentare externă este oprită.	Porniți sursa de alimentare externă. p. 2-4	
	Siguranțele cablului de alimentare CC sau siguranța circuitelor sunt arse.	Găsiți și reparați cauza problemei și apoi înlocuiți siguranța deteriorată cu una nouă.	p. 14-2
Nu se aude sunet din difuzor.	Nivelul audio este prea scăzut.	Rotiți AF RE/SOL (interior) în sensul acelor de ceasornic pentru a obține un nivel de ascultare adecvat.	p. 3-2
	Squelch-ul este închis.	Rotiți AF RE/SOL (exterior) în poziția de la ora 12 pentru a deschide squelch-ul.	p. 3-10
	Squelch-ul tonului este ON în modul FM.	Dezactivați Tone squelch.	p. 4-30
	Un difuzor extern sau căști sunt conectate la mufa [PHONES].	Deconectați căștile sau difuzorul extern.	p. 2-2
	Cablul difuzorului extern este tăiat. Verificați cablul difuzorului extern și reparați-l.		-
Sensibilitatea este prea scăzută și se aud doar semnale puternice.	Atenuatorul este activat.	Opriți atenuatorul din ecranul FUNCȚIE.	p. 4-3
	Squelch-ul este închis.	Rotiți AF RE/SOL (exterior) la poziția 12 pentru a deschide squelch-ul.	p. 3-10
	Antena este defectă sau conectorul cablului coaxial este scurtcircuitat sau întrerupt.	Remediați problema și apoi reconectați la conectorul antenei.	p. 2-3
	Utilizați o antenă care nu este potrivită pentru banda pe care ați selectat-o.	Conectați o antenă potrivită pentru frecvența de funcționare.	p. 2-3
		Țineți apăsat TUNER pentru a regla antena.	p. 11-2
Nu există putere de ieșire sau puterea de ieșire este prea mică.	Frecvența de operare este în afara unei benzi de radioamatori.	Setați frecvența la o bandă ham.	p. 3-4
	Nivelul semnalului de intrare de modulație este setat prea scăzut.	Reglați câștigul microfonului în meniul multifuncțional.	p. 3-11
	Microfonul este defect sau conectorul [MIC] este scurtcircuitat.	Încercați să transmiteți în modul FM, CW sau RTTY pentru a verifica dacă microfonul sau transceiver-ul are o problemă.	p. 3-3
	SWR antenei este mai mare de 3:1. Reglați antena	pentru un SWR de mai puțin de 3:1.	p. 11-2
	Antena nu este reglată corect. Țineți apăsat TUNER timp de 1 secundă pentru a regla antena.		p. 11-2
	Puterea TX este setată prea scăzută.	Reglați RF POWER în meniul multifuncțional.	p. 3-11

14 ÎNTREȚINERE

Depanare (continuare)

PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	SOLUȚIE	REF.
Transceiver-ul comută automat la transmisie în timpul recepției.	Funcția VOX este ON.	Apăsați  pentru a dezactiva funcția VOX.	p. 4-10
	Câștigul VOX este setat prea mare.	Reglați câștigul VOX.	p. 4-10
Nu se poate contacta un alt post, chiar dacă primirea și transmiterea par reușite.	Funcția Split este activată. (Frecvențele de transmisie și recepție sunt diferite.)	Apăsați  pentru a dezactiva funcția.	p. 4-13
	Funcția RIT sau funcția TX este ON și este setată o altă frecvență de recepție sau transmisie.	Apăsați  sau  pentru a dezactiva funcția.	p. 4-3 p. 4-11
Sunetul primit în modul SSB este neclar sau distorsionat.	Este selectată banda laterală incorectă. Comutați între USB și LSB.		p. 3-3
	Funcția PBT este activată.	Țineți apăsat  pentru a șterge setările.	p. 4-5
Semnalul de transmisie este neclar sau distorsionat în modul SSB.	Câștigul MIC al transceiver-ului este prea mare. Reglați nivelul câștigului MIC astfel încât citirea desktopului și 50% din scara ALC. microfonul este pe scara.	Reglați nivelul câștigului MIC astfel încât citirea desktopului și 50% din scara ALC. microfonul este pe scara.	p. 3-11
Frecvența afișată nu se schimbă corect prin rotirea cadranului principal.  .	Funcția Dial Lock este activată. Țineți apăsat	 pentru a roti Blocarea cadranului funcția OFF.	p. 3-10
programată nu pornește.	Aceleași frecvențe au fost setate în canalele de memorie P1 și P2 de la marginea de scanare.	Setați frecvențe diferite în canalele de memorie P1 și P2.	p. 10-3
Scanarea memoriei nu pornește.	Este setat 0 sau doar 1 canal de memorie. Setati cel puțin 2 canale de memorie.		p. 9-3
Selectați scanarea memoriei nu pornește.	0 sau doar 1 canal de memorie este desemnat ca canal Select.	Desemnați cel puțin 2 canale de memorie ca Selectați canale pentru scanează.	-
Conținutul unui canal de memorie selectat nu este modificat.	Conținutul memoriei selectate Când doriți să salvați canalul modificat a fost modificat, dar acestea sunt setări, atingeți [MW] timp de 1 secundă pentru a salva în canalul de memorie.		p. 9-3
Nu se poate auzi discursul după ce ați apăsat  .	Nivelul de vorbire este prea scăzut.	Reglați nivelul vorbirii în setarea Vorbire.	p. 12-6
SWR-ul antenei este prea mare.	Antena nu este reglată corect.	Reglați SWR antenei. SWR-ul antenei ar trebui să fie mai mic de 3.	p. 13-2
	Cablul coaxial nu este potrivit.	Utilizați un cablu coaxial a cărui impedanță caracteristică este de 50 Ω.	p. 17-2
Este afișat „OVF”.	Se primește un semnal excesiv de puternic.	Rotiți  (exterior) în sens invers acelor de ceasornic.	p. 3-10
		Porniți atenuatorul.	p. 4-3
Ecranul tactil nu funcționează corect.	Punctul atins și punctul detectat pot fi diferite.	Calibrați ecranul tactil.	p. 14-3

Secțiunea 15 ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI

General.....	15-2 D
Despre actualizarea firmware-ului.....	15-2
D Verificarea versiunii de firmware	
15-2 D Pregătirea	15- 3 D
Dezarhivarea fișierului firmware	
15 -4 Actualizarea firmware-ului	15-5

15 ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI

General

D Despre actualizarea fi rmware-ului Puteți i actualiza firmware-ul IC-7300 utilizând un card SD. Actualizarea firmware-ului adaugă noi funcții și îmbunătățește parametrii de performanță.

Puteți descărca cel mai recent firmware de pe site-ul Icom.
<http://www.icom.co.jp/world/index.html>

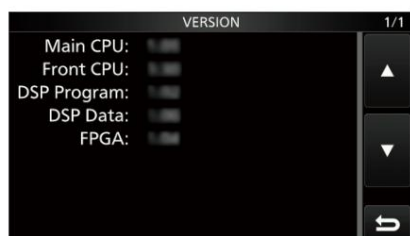
D Verificarea versiunii de fi rmware Puteți verifica versiunea de fi rmware în modul Set.

1. Deschideți ecranul INFORMAȚII.

MENIU » **SETARE** > Altele > Informații

2. Atingeți „Versiune”.

- Este afișată versiunea de firmware.



Ecranul VERSIUNE

SFAT: De asemenea, puteți verifica versiunea de firmware în ecranul Deschidere când porniți transceiver-ul.



Este afișată versiunea de firmware.

15 ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI

General (continuare)

D Pregătirea

Accesați următorul URL și descărcați fișierul firmware.
<http://www.icom.co.jp/world/index.html> L Aceste

instrucțiuni se bazează pe Microsoft® Windows®
7.

1. Faceți clic pe [Suport].

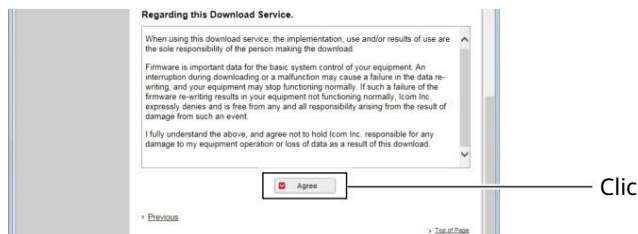


2. Faceți clic pe linkul „Actualizări firmware/Descărcări
software” .



3. Faceți clic pe linkul fișierului firmware dorit în IC-7300
grup.

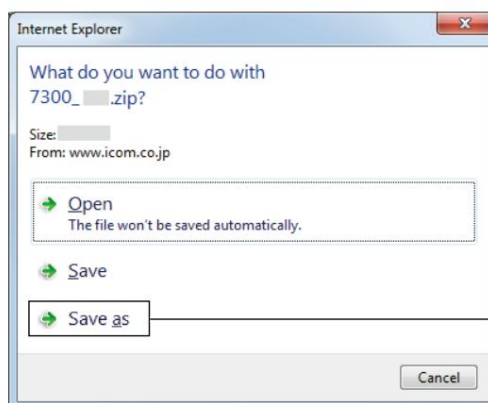
4. Citiți cu atenție „Cu privire la acest serviciu de
descărcare” și apoi faceți clic pe [De acord].



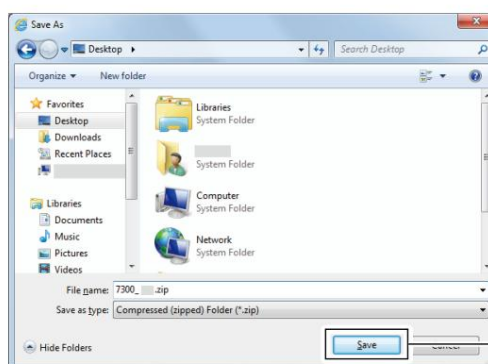
15 ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI

General (continuare)

5. Faceți clic pe „Salvare ca” în fișierul Descărcare fișier afișat dialog.



6. Selectați locația în care doriți să salvați firmware-ul și apoi faceți clic pe [Salvare] în dialogul de descărcare fișier afișat.
- Fișierul începe descărcarea.
 - Firmware-ul și utilitarul de firmă sunt comprimate într-un folder în format „zip”.
- Dezarhivați-l înainte de utilizare.



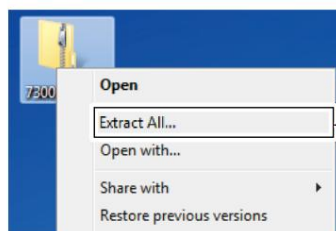
D Dezarhivarea folderului de firmware

1. Faceți clic dreapta pe folderul firmware descărcat (format zip).
- Este afișat meniul cu clic dreapta.

2. Faceți clic pe „Extract All...”

- După dezarhivare, un folder este creat în aceeași locație cu folderul descărcat.

L În folderul „7300_*”, este creat „7300_*.dat”. reprezintă
* numărul de lansare.



15 ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI

Actualizarea firmware-ului

IMPORTANT: Pentru a actualiza firmware-ul, formatați mai întâi cardul SD folosind IC-7300. (pag. 8-3) Apoi copiați datele firmware descărcate de pe computer pe cardul SD. (pag. 8-4)

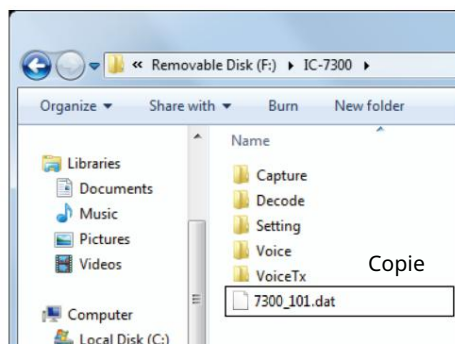
ATENȚIE: NU OPRIȚI NICIODATĂ transceiver-ul în timp ce actualizați firmware-ul.

Dacă opriți transceiver-ul sau dacă are loc o întrerupere de curent în timpul actualizării, firmware-ul transceiver-ului va fi deteriorat și va trebui să trimiteți transceiver-ul înapoi la cel mai apropiat distribuitor Icom pentru reparații.

Acest tip de reparație este în afara garanției, chiar dacă perioada de garanție a transceiver-ului este încă valabilă.

SFAT: Asigurați-vă că dezarhivați fișierul descărcat. Consultați „Dezarhivarea fișierului fi rmware (pag. 15-4)” pentru detalii.

1. Copiați datele firmware descărcate în folderul IC-7300 pe un card SD sau pe o unitate flash USB.



2. Introduceți cardul SD în transceiver

Slot pentru [SD CARD].

3. Pe ecranul meniului Set mode, afișați ecran SD CARD.

[MENU] » SETARE > Card SD

4. Selectați „Actualizare firmware”.

Este afișat ecranul acordului de actualizare a firmware-ului.



Ecranul Firmware Update Agreement

5. Atingeți [Ù] sau [Ú] pentru a derula ecranul.

L Citiți cu atenție toate precauțiile afișate.

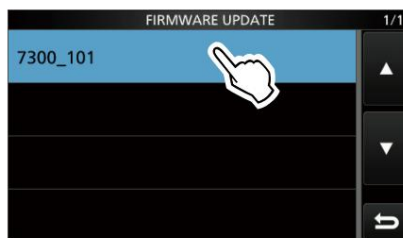
6. După ce ați citit și sunteți de acord cu toate măsurile de precauție, atingeți [DA]. • Este afișat ecranul de selectare a fișierului.

L Când doriți să anulați actualizarea, atingeți [NU].



7. Atingeți Firmware (Exemplu: 7300_101). • Este afișat ecranul de confirmare finală.

L Citiți cu atenție toate instrucțiunile afișate.



8. După ce ați citit și sunteți de acord cu toate precauțiile, atingeți [DA] timp de 1 secundă. •

Începe actualizarea.

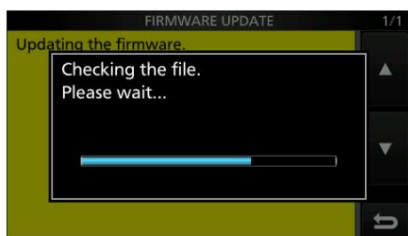
L Dacă doriți să anulați actualizarea, atingeți [NU].



15 ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI

Actualizarea firmware-ului (continuare)

Ecranul se schimbă după cum se arată mai jos în timpul actualizării.



L IC-7300 citește fișierul firmware de pe cardul SD și îl scrie pe procesorul principal și pe DSP/FPGA.

L Starea descărcării și încărcării sunt afișate în dialoguri.

9. „Actualizarea firmware-ului s-a încheiat.” este afișat în caseta de dialog. • IC-7300 va reporni automat.

L După finalizarea actualizării, este afișat ecranul de operare.



SFAT: Pentru a verifica versiunea firmware-ului după actualizare, consultați „Verificarea versiunii firmware (pag. 15-2)” pentru detalii.

Secțiunea 16 SPECIFICAȚII

D Generalități 16-2 D
Transmițător..... 16- Receptor 2
D 16-3 D Tuner
antena 16-3

16 SPECIFICAȚII

D Generalități •

Acoperire de frecvență (unitate: MHz):

Receptor	0.030000~74.800000*1
Transmițător	1.800000~01.999999*2
	3.500000~03.999999*2
	5.255000~05.405000*2
	7.000000~07.300000*2
	10.100000~10.150000*2
	14.000000~14.350000*2
	18.068000~18.168000*2
	21.000000~21.450000*2
	24.890000~24.990000*2
	28.000000~29.700000*2
	50.000000~54.000000*2
	70.000000~70.500000*2 *1

Unele intervale de frecvență nu sunt garantate.

*2 În funcție de versiunea transceiver-ului.

• Moduri de funcționare:

• Număr de canale de memorie: •

Impedanța antenei: • Cerințe de

alimentare: • Domeniu de temperatură

de funcționare: • Stabilitatea frecvenței:

• Rezoluția frecvenței: • Consumul de

energie:

1 Hz (minimum)

Primire Standby

0,9 A

Audio maxim

1,25 A

Transmite Putere maximă •

21,0 A

Dimensiuni (proiecții nu sunt incluse): 240 (L)×94 (Î)×238 (D) mm, 9,4 (L)×3,7 (H)×9,4 (D) in • Greutate (aproximativ): 4,2 kg , 9,3 lb

D Transmițător •

Transmite puterea de ieșire:

benzi HF și 50 MHz

SSB/CW/RTTY/FM

2~100W

A.M

1~25W

Banda de 70 MHz*2

SSB/CW/RTTY/FM

2~50 W

A.M

1~12,5 W *2

În funcție de versiunea transceiver-ului.

• Sistem de modulare:

SSB

Modulație PSN

A.M

Modulație de putere redusă

FM

Modulație de reactanță

• Emisii parasite:

Armonice

Mai puțin de -50 dB (1,8~28 MHz)

Mai puțin de -63 dB (bandă de 50 MHz)

Mai puțin de -60 dB (bandă de 70 MHz)

Emisia în afara benzii

Mai puțin de -40 dB (1,8~28 MHz)

Mai puțin de -60 dB (bandă de 50 MHz)

Mai puțin de -60 dB (bandă de 70 MHz)

• Suprimarea purtătorului:

Mai mult de 50 dB

• Suprimarea benzii laterale nedorite: •

Mai mult de 50 dB

Impedanța microfonului:

600 Ω

16 SPECIFICAȚII

D Receptor •

Sistem de recepție:

• Frecvență intermediară: •

Sensibilitate (Filtru: SOFT):

SSB/CW (BW=2,4 kHz, 10 dB S/N)

1,8 ~ 29,999999 MHz

Banda 50 MHz Banda

70 MHz*2

AM (BW=6 kHz, 10 dB S/N)

0,5 ~ 1,8 MHz

1,8 ~ 29,999999 MHz

50 MHz și 70 MHz benzi FM

(BW=15 kHz, 12 dB SINAD)

28,0 ~ 29,7 MHz

benzi de 50 MHz și 70 MHz •

Sensibilitate squelch (prag): SSB FM

• Selectivitate (filtru: SHARP):

SSB (BW=2,4 kHz)

CW (alb = 500 Hz)

RTTY (BW=500 Hz)

AM (BW=6 kHz)

FM (BW=15 kHz)

• Spurie și respingerea imaginii: •

Puterea de ieșire audio: •

Impedanță de ieșire AF: • Interval
variabil RIT:

Eșantionare directă superheterodină
36 kHz

Mai puțin de -123 dBm (0,16 μ V)

(P.AMP1 ON)

Mai puțin de -125 dBm (0,13 μ V)

(P.AMP2 ON)

Mai puțin de -123 dBm (0,16 μ V)

(P.AMP2 ON)

*2 În funcție de versiunea transceiver-ului.

Mai puțin de -85 dBm (12,6 μ V)

(P.AMP1 ON)

Mai puțin de -101 dBm (2,0 μ V)

(P.AMP1 ON)

Mai puțin de -107 dBm (1,0 μ V)

(P.AMP2 ON)

Mai puțin de -113 dBm (0,5 μ V)

(P.AMP1 ON)

Mai puțin de -119 dBm (0,25 μ V)

(P.AMP2 ON)

Mai puțin de -92 dBm (5,6 μ V)

Mai puțin de -117 dBm (0,3 μ V)

(banda HF: P.AMP1 ON, banda 50 MHz: P.AMP2 ON)

Mai mult de 2,4 kHz/-6 dB

Mai puțin de 3,4 kHz/-40 dB

Mai mult de 500 Hz/-6 dB

Mai puțin de 700 Hz/-40 dB

Mai mult de 500 Hz/-6 dB

Mai puțin de 800 Hz/-40 dB

Mai mult de 6,0 kHz/-6 dB

Mai puțin de 10 kHz/-40 dB

Mai mult de 12,0 kHz/-6 dB

Mai puțin de 22 kHz/-40 dB

Mai mult de 70 dB (cu excepția aliasului ADC)

Mai mult de 2,5 W (sarcină 8 Ω , 1 kHz, distorsiune 10%)

8 $\Omega \pm 9,999$ kHz

D Tuner antenă •

Domeniu de impedanță

reglabil: • Precizie de acordare:

• Timp de acordare (aproximativ):

16,7~150 Ω (neechilibrat) (sub 3:1 VSWR)

Mai puțin de 1,5:1 VSWR

2~3 secunde (medie) 15

secunde (maximum)

LToate specificațiile menționate sunt tipice și pot fi modificate fără notificare sau obligație.

Secțiunea 17 OPȚIUNI

Opțiuni	17-2
Montarea MB-118	17 -3
Atașarea MB-123.....	17-3

17 OPȚIUNI

Opțiuni

Amplificator liniar IC-PW1/IC-PW1EURO

Amplificator liniar HF/50 MHz pentru toate benzile de 1 kW, inclusiv un tuner de antenă automat. Este necesar un OPC-599 opțional pentru conexiune.



AH-2b

element de antenă

Un element de antenă lung de 2,5 m (8,2 ft) pentru operare mobilă cu AH-4.



Tuner de antenă AH-4

Tuner automat de antenă pentru a regla o antenă cu fir lung pentru funcționare de bază, portabilă sau mobilă HF/50 MHz.



AH-740 automat

tuning antena

Antenă de reglare automată de mare viteză, de înaltă performanță.

Setul opțional AH-5NV nvis este disponibil.



Microfon HM-36

Microfon de mână cu comutatoare [SUS]/[JOS].



Sursa de alimentare cc PS-126

• Tensiune de ieșire: 13,8 V DC •
Curent maxim de ieșire: 25 A



Convertor CT-17 ci-v

Pentru controlul transceiver-ului de la distanță folosind un PC echipat cu un port RS-232C.



SM-50

microfon de birou

Microfon dinamic cu comutatoare [SUS]/[JOS].



SM-30

microfon de birou

Microfon de birou cu funcție de tăiere a frecvenței joase.



SP-23

difuzor extern

Difuzor extern cu funcții de tăiere a frecvenței înalte și joase.



SP-34

difuzor extern

Difuzor extern cu funcții de tăiere a frecvenței înalte și joase.



• Kit nvis AH-5NV

Utilizați cu AH-740. •

Antena dipol pliată AH-710 Acoperă o

gamă largă de frecvențe de la 2 la 30 MHz.

Lungimea elementului: 24,5 m (80,4 ft)

Cablu coaxial (furnizat): 30 m (98,4 ft) •

Microfon HM-219

Același ca și furnizat. •

Suport de montare MB-118

Pentru a monta transceiver-ul în interiorul unui vehicul.

• Mâner de transport MB-123 •

Cablu de control OPC-420 Un

cablu de control ecranat de 10 m (32,8 ft) pentru AH-4. •

Cablu adaptor OPC-599

Adaptor conector ACC cu 13 pini la conectori ACC cu 7 pini + 8 pini.

• Software de telecomandă RS-BA1 ip

NOTĂ: Pentru a controla de la distanță transceiver-uri folosind RS-BA1, ASIGURAȚI-vă că respectați reglementările locale.

• Difuzor extern SP-33

Proiectat pentru funcționarea stației de bază. • Difuzor extern SP-35

Proiectat pentru operare mobilă.

Echipamentul opțional Icom aprobat este proiectat pentru performanțe optime atunci când este utilizat cu un transceiver Icom. Icom nu este responsabil pentru distrugerea sau deteriorarea unui transceiver Icom în cazul în care transceiver-ul Icom este utilizat cu echipamente care nu sunt fabricate sau aprobate de Icom.

17 OPȚIUNI

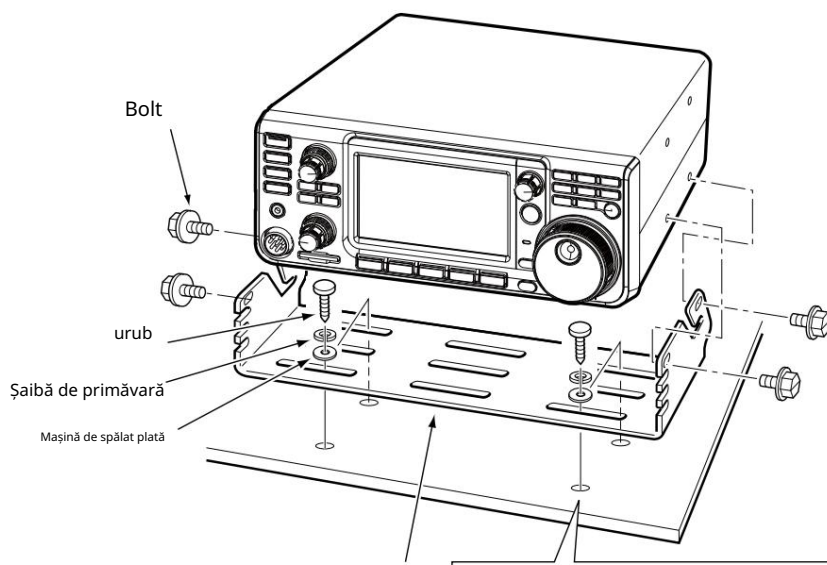
Montarea MB-118

Montați suportul de montare MB-118 într-un loc unde poate fi atașat ferm.

L Vă recomandăm să verificați periodic indiferent dacă șuruburile sunt slăbite sau nu, mai ales după o perioadă lungă de utilizare.

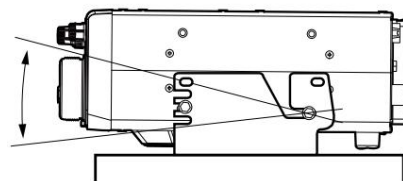
NOTĂ: •

Înainte de a monta MB-118, citiți cu atenție PRECAUȚII (pag. vi) și decideți locul de montare. • NU utilizați alte șuruburi decât cele furnizate împreună cu MB-118. Alte șuruburi (mai lungi de 8 mm/0,31 inchi) pot deteriora unitățile interne.



MB-118 Găuriți 4 găuri de 3 mm (0,12 inchi) pentru a atașa suportul.

L Găuriți găuri de 5,5 mm-5,6 mm (0,21 in-0,22 inchi) când utilizați șuruburile hexagonale furnizate.



Ajustați pentru cel mai bun unghi de vizualizare.

Atașarea MB-123

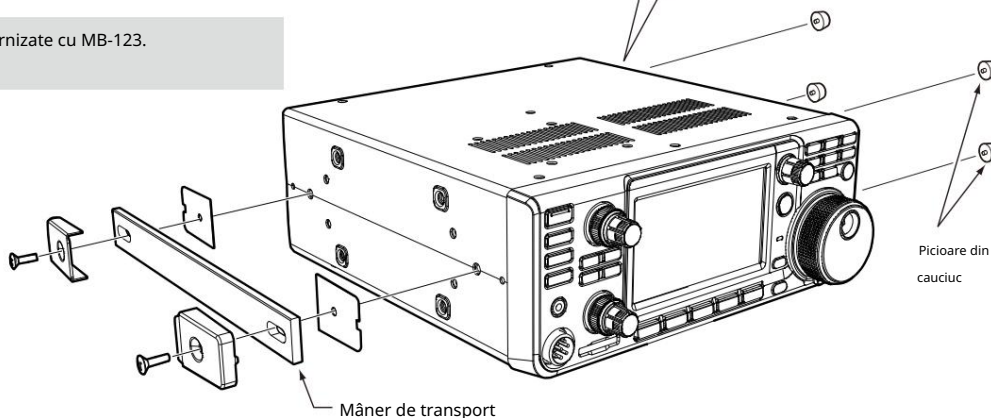
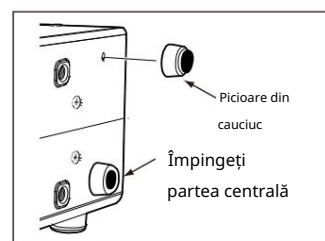
Mânerul de transport opțional MB-123 cu picioare de cauciuc este convenabil pentru transportul transceiver-ului.

1. Atașați picioarele de cauciuc furnizate cu MB-123 la transceiver-ul.

L Pentru a fixa ferm, împingeți partea centrală a cauciucului
picioarele.

2. Atașați mânerul de transport folosind șuruburile furnizate, așa cum se arată în dreapta.

NOTĂ: NU utilizați altele decât șuruburile furnizate cu MB-123.



Secțiunea 18 INFORMAȚII CONECTOR

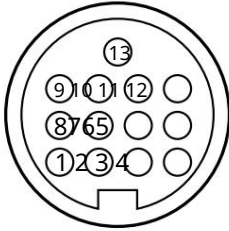
priză ACC	
18-2 D Atribuirea pinilor cablului de conversie ACC OPC-599	
18-3 Microfon conector.....	18-3 D
Tastatură externă	18-3 Mufă
KEY	18-4 Mufă EXT-
SP	18-4 Mufă
REMOTE.....	18-4 Mufă
ALC	18-4 Mufă
SEND	18-4 Mufă
PHONES.....	18-4 priză
DC	18-4

18 INFORMAȚII CONECTOR

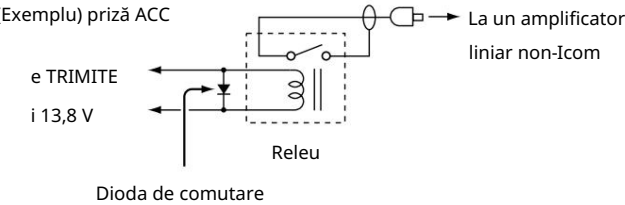
priză ACC

Se conectează la un echipament extern sau la un PC pentru a controla unitatea externă sau pentru a controla transceiver-ul.

• Priză ACC

ACC	PIN Nr.	NUME	DESCRIERE		SPECIFICAȚII																																																														
13 pini  Vedere panou din spate q maro w i gri sau roșu e alb !0 portocaliu r negru !1 galben t roz ! verde y 2albastru albastru u violet deschis !3verde deschis Culoarea se referă la firele de cablu ale cablului furnizat. <tr><td>1</td><td>8 V</td><td colspan="2">Ieșire reglată de 8 V. (Folosită ca tensiune de referință pentru tensiunea de bandă.)</td><td>Tensiune de ieșire: 8 V ±0,3 V Mai puțin de 10 mA</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td><td colspan="2">Se conectează la masă.</td><td>—</td></tr> <tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">TRIMITERE*1</td><td rowspan="2">Pin de intrare/ieșire.</td><td>O unitate externă controlează transceiver-ul. Când acest pin ajunge la pământ, transceiver-ul transmite.</td><td>Tensiune de intrare (RX): 2,0 până la 20,0 V Tensiune de intrare (TX): 0,80 V până la 1,0 V curent: Maxim 20 mA</td></tr> <tr><td>Pinul scade când transceiver-ul transmite.</td><td>Tensiune de ieșire (TX): Mai puțin de 0,1 V Debit de curent: Maxim 200 mA</td></tr> <tr><td>4</td><td>BDT</td><td colspan="2">Nefolosit.</td><td>—</td></tr> <tr><td>5</td><td>BANDE</td><td colspan="2">Tensiune de ieșire în bandă. (Diferă în funcție de trupa de amatori selectată)</td><td>Tensiune de ieșire: 0 până la 8,0 V</td></tr> <tr><td>6</td><td>ALC</td><td colspan="2">Intrare tensiune ALC.</td><td>Nivel de intrare: -4 până la 0 V Impedanta de intrare: Mai mult de 3,3 kΩ</td></tr> <tr><td>7</td><td>NC</td><td colspan="2">—</td><td>—</td></tr> <tr><td>8</td><td>13,8 V</td><td colspan="2">Ieșire de 13,8 V când este pornit.</td><td>Curent de ieșire: maxim 1 A</td></tr> <tr><td>9</td><td>CHEIE</td><td colspan="2">Nefolosit.</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>FSKK</td><td colspan="2">Controlează tastarea RTTY.</td><td>Nivel înalt: Mai mult de 2,4 V Nivel scăzut: Mai puțin de 0,6 V Curent de ieșire: Mai puțin de 2 mA</td></tr> <tr><td>11</td><td>MOD</td><td colspan="2">Intrare modulator.</td><td>Impedanță de intrare: Nivel de 10 kΩ 100 mV rms*3</td></tr> <tr><td>12</td><td>AF/IF Detector</td><td colspan="2">AF fix sau ieșire semnal IF (IF=12 kHz)*2 (12 kHz).</td><td>intrare: Impedanță de ieșire: 4,7 kΩ Nivel de ieșire: 100 mV rms*4 SQL</td></tr> <tr><td>13</td><td>SQL S</td><td colspan="2">Ieșire squelch. Împământat când se deschide squelch-ul.</td><td>deschis: SQL închis: Mai puțin de 0,3 V/5 mA Mai mult de 6,0 V/100 μA</td></tr>	1	8 V	Ieșire reglată de 8 V. (Folosită ca tensiune de referință pentru tensiunea de bandă.)		Tensiune de ieșire: 8 V ±0,3 V Mai puțin de 10 mA	2	GND	Se conectează la masă.		—	3	TRIMITERE*1	Pin de intrare/ieșire.	O unitate externă controlează transceiver-ul. Când acest pin ajunge la pământ, transceiver-ul transmite.	Tensiune de intrare (RX): 2,0 până la 20,0 V Tensiune de intrare (TX): 0,80 V până la 1,0 V curent: Maxim 20 mA	Pinul scade când transceiver-ul transmite.	Tensiune de ieșire (TX): Mai puțin de 0,1 V Debit de curent: Maxim 200 mA	4	BDT	Nefolosit.		—	5	BANDE	Tensiune de ieșire în bandă. (Diferă în funcție de trupa de amatori selectată)		Tensiune de ieșire: 0 până la 8,0 V	6	ALC	Intrare tensiune ALC.		Nivel de intrare: -4 până la 0 V Impedanta de intrare: Mai mult de 3,3 kΩ	7	NC	—		—	8	13,8 V	Ieșire de 13,8 V când este pornit.		Curent de ieșire: maxim 1 A	9	CHEIE	Nefolosit.		—	10	FSKK	Controlează tastarea RTTY.		Nivel înalt: Mai mult de 2,4 V Nivel scăzut: Mai puțin de 0,6 V Curent de ieșire: Mai puțin de 2 mA	11	MOD	Intrare modulator.		Impedanță de intrare: Nivel de 10 kΩ 100 mV rms*3	12	AF/IF Detector	AF fix sau ieșire semnal IF (IF=12 kHz)*2 (12 kHz).		intrare: Impedanță de ieșire: 4,7 kΩ Nivel de ieșire: 100 mV rms*4 SQL	13	SQL S	Ieșire squelch. Împământat când se deschide squelch-ul.		deschis: SQL închis: Mai puțin de 0,3 V/5 mA Mai mult de 6,0 V/100 μA
	1	8 V	Ieșire reglată de 8 V. (Folosită ca tensiune de referință pentru tensiunea de bandă.)		Tensiune de ieșire: 8 V ±0,3 V Mai puțin de 10 mA																																																														
	2	GND	Se conectează la masă.		—																																																														
	3	TRIMITERE*1	Pin de intrare/ieșire.	O unitate externă controlează transceiver-ul. Când acest pin ajunge la pământ, transceiver-ul transmite.	Tensiune de intrare (RX): 2,0 până la 20,0 V Tensiune de intrare (TX): 0,80 V până la 1,0 V curent: Maxim 20 mA																																																														
				Pinul scade când transceiver-ul transmite.	Tensiune de ieșire (TX): Mai puțin de 0,1 V Debit de curent: Maxim 200 mA																																																														
	4	BDT	Nefolosit.		—																																																														
	5	BANDE	Tensiune de ieșire în bandă. (Diferă în funcție de trupa de amatori selectată)		Tensiune de ieșire: 0 până la 8,0 V																																																														
	6	ALC	Intrare tensiune ALC.		Nivel de intrare: -4 până la 0 V Impedanta de intrare: Mai mult de 3,3 kΩ																																																														
	7	NC	—		—																																																														
	8	13,8 V	Ieșire de 13,8 V când este pornit.		Curent de ieșire: maxim 1 A																																																														
	9	CHEIE	Nefolosit.		—																																																														
	10	FSKK	Controlează tastarea RTTY.		Nivel înalt: Mai mult de 2,4 V Nivel scăzut: Mai puțin de 0,6 V Curent de ieșire: Mai puțin de 2 mA																																																														
	11	MOD	Intrare modulator.		Impedanță de intrare: Nivel de 10 kΩ 100 mV rms*3																																																														
	12	AF/IF Detector	AF fix sau ieșire semnal IF (IF=12 kHz)*2 (12 kHz).		intrare: Impedanță de ieșire: 4,7 kΩ Nivel de ieșire: 100 mV rms*4 SQL																																																														
13	SQL S	Ieșire squelch. Împământat când se deschide squelch-ul.		deschis: SQL închis: Mai puțin de 0,3 V/5 mA Mai mult de 6,0 V/100 μA																																																															

*1 Când terminalul SEND controlează o sarcină inductivă, cum ar fi un releu, o forță contra-electromotoare poate funcționa defectuos sau poate deteriora transceiver-ul. Pentru a preveni acest lucru, vă recomandăm să adăugați o diodă de comutare, cum ar fi un 1SS133, pe partea de sarcină a circuitului pentru a absorbi forța contra-electromotoare. Când este adăugată dioda, poate apărea o întârziere în comutarea releului. Asigurați-vă că ați verificat acțiunea de comutare înainte de a utiliza.



*2 Puteți modifica setarea pinului 12 în „ACC/USB Element Selectare ieșire” de pe ecranul de setare CONECTOARE. Dacă pinul este setat la IF, transceiver-ul emite un semnal IF de 12 kHz de la [ACC]. În acest caz, puteți asculta transmisia DRM cu receptorul software al aplicației care este instalat în computer.

*3 Puteți schimba nivelul de intrare în elementul „ACC MOD Level” de pe ecranul de setare CONECTORS. (p.12-7) 100 mV rms este la setarea 50% (implicit).

*4 Puteți modifica nivelul de ieșire în elementul „Nivel ieșire ACC/USB AF” din ecranul de setare CONECTOARE. (pag. 12-7)

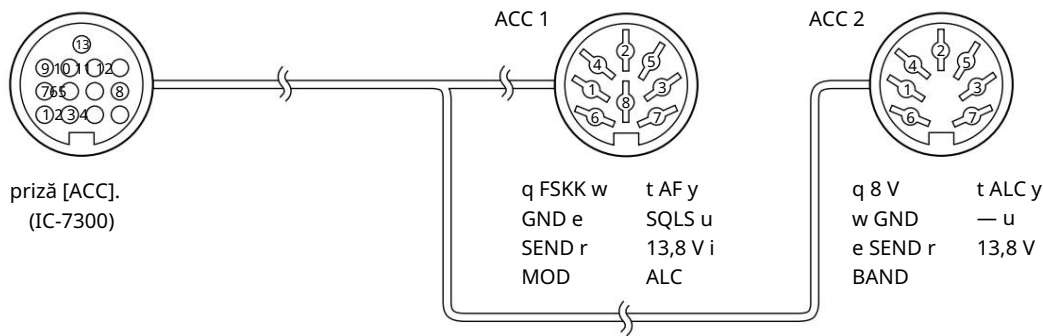
Aproximativ 200 mV rms este la setarea de 50% (implicit).

18 INFORMAȚII CONECTOR

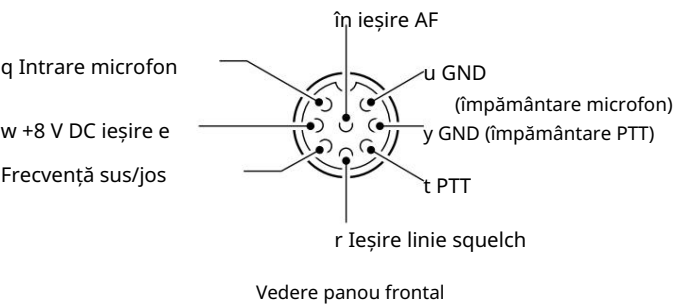
priză ACC (continuare)

D Atribuirea pinilor cablului de conversie OPC-599 ACC

Cablul de conversie OPC-599 ACC se conectează între o priză [ACC] cu 13 pini și mufe cu 7 pini și 8 pini.



Conector pentru microfon



PIN Nr.	DESCRIERE
q	Intrare microfon (impedanță: 600 Ω) w ieșire +8 V DC (maximum 10 mA)
și	Sus: Masă în jos: Împământare prin 470 Ω r
	Impământat când se deschide squelch-ul. t PTT
y	PTT Masă u Masă microfon i Ieșire AF (diferă în funcție de comanda [AF].)

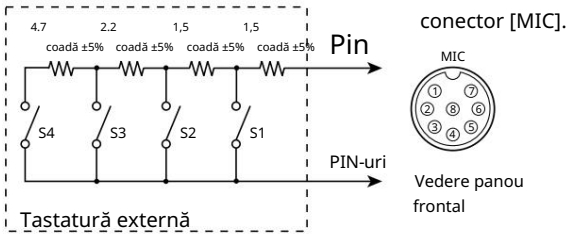
D Tastatură externă Un circuit este utilizat pentru a scoate conținutul memoriei din 4 memorii. Puteți scoate conținutul de memorie dorit, cum ar fi cel dintr-un keyer de memorie CW (M1 ~ M4), memorie vocală (T1 ~ T4), memorie RTTY (RT1 ~ RT4) pentru a fi transmis. z Apăsati un comutator pentru a trimite informațiile de memorie. z Țineți apăsat comutatorul timp de 1 secundă pentru a trimite în mod repetat informațiile de memorie.

LPentru a utiliza tastatura externă, porniți următoarele elemente din ecranul de setare CONECTORI. (pag. 12-8)

MENU » SETARE > Conectori > Tastatură externă

- VOCE: ON •
- KEYER: ON •
- RTTY: ON

LTastatura externă nu este furnizată de Icom. (Utilizator furnizat)

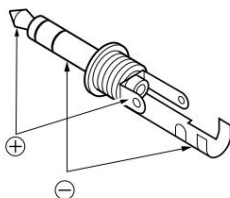


18 INFORMAȚII CONECTOR

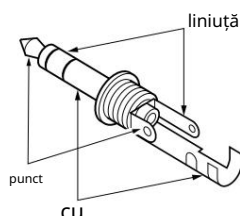
mufă CHEIE

Se conectează la o cheie dreaptă CW sau o paletă:
6,35 mm (¼ inchi) (d)

Când conectați o cheie dreaptă CW.



Când conectați o paletă CW și utilizați cheierul electronic intern.



mufă EXT-SP

EXT-SP



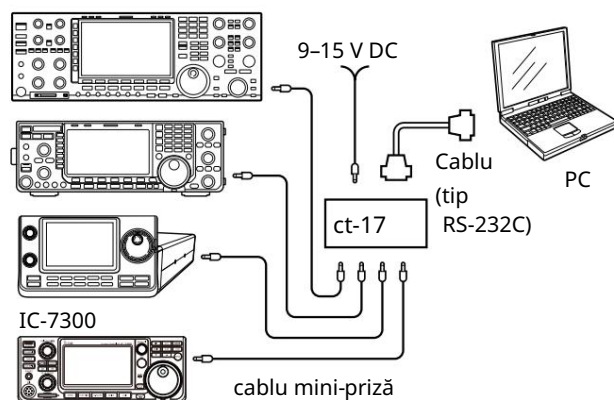
Se conectează la un difuzor extern: 3,5 mm (½ in) (d) • Impedanță de ieșire: 4 ~ 8 Ω • Nivel de ieșire: Mai mult de 2,5 W la 10% distorsiune într-o sarcină de 8 Ω.

mufă REMOTE

LA DISTANTA



Folosit pentru controlul computerului și operarea transmisiei: 3,5 mm (½ in) (d)
CT-17 opțional este necesar când conectați un computer la [REMOTE].



mufă ALC

ALC



Se conectează la mufa de ieșire ALC a unui amplificator liniar non-Icom. (Fișă RCA) • Tensiune de control: -4 ~ 0 V

mufă SEND

TRIMITE



Terminalul scade când transceiver-ul transmite. (mufa RCA)
Acest terminal este folosit pentru a controla un amplificator liniar extern non-Icom.
Tensiunea și curentul de control T/R trebuie să fie mai mici de 16 V DC și 0,5 A.

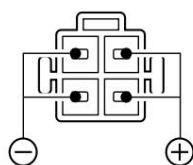
mufă PHONES

TELEFONURI



Se conectează la căști stereo standard: 3,5 mm (½ in) (d) • Impedanță de ieșire: 8 ~ 16 Ω • Nivel de ieșire: Mai mult de 5 mW într-o sarcină de 8 Ω.

priză DC



Vedere panou din spate

Acceptă puterea de curent continuu reglată pentru 13,8 V CC ±15% prin cablul de alimentare CC furnizat.

ATENȚIE! NU inversați NICIODATĂ polaritatea cablului de alimentare CC.

Secțiunea 19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V)	19-
Conexiune 2 D CI-V	19-2 D
Pregătirea	19-2 D
Format de date	19-2 D
Tabel de comandă	19-3 D
Descrierea conținutului datelor	19-8

19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V).

D Conexiune CI-V Frecvență

de operare a transceiver-ului, modul, VFO și selecția memoriei, pot fi controlate de la distanță folosind un computer.

Alegeți metoda de conectare dintre următoarele: • Un cablu USB (tip AB, furnizat de utilizator)

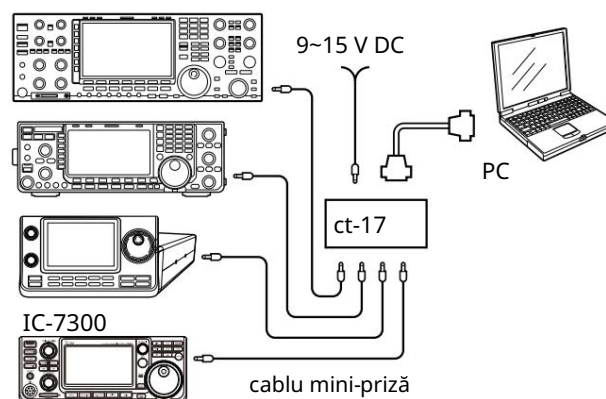
Driverul USB necesar și ghidul de instalare a driverului pot fi descărcate de pe site-ul web Icom.

Accesați „<http://www.icom.co.jp/world>”, apoi faceți clic pe „Suport”, „Actualizări firmware/Descărcări software” în secvență.

Procedura de descărcare de pe pagina web poate fi modificată fără notificare.

- Convertorul de nivel opțional CT-17 CI-V.
Se conectează la un PC cu un port RS-232C.

• Exemplu de conexiune (folosind CT-17)



D Pregătirea

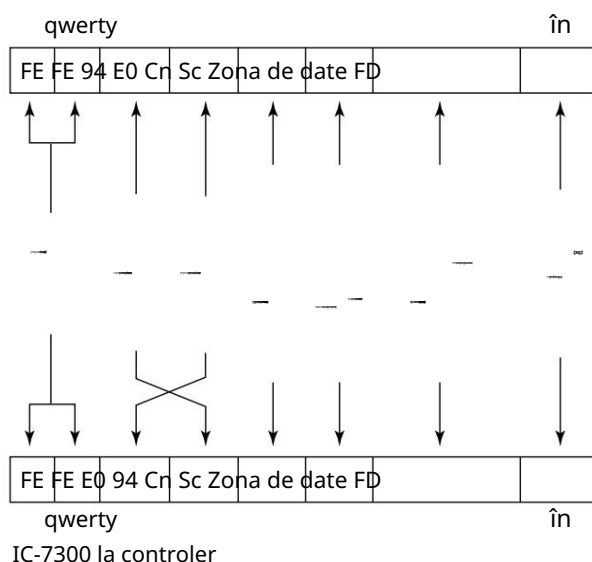
interfeței de comunicații Icom V (CI-V) este utilizată pentru control de la distanță.

Pentru a controla transceiver-ul, setați-i mai întâi adresa, viteza de comunicare a datelor și funcția de transceiver. Aceste setări sunt setate în modul Set.

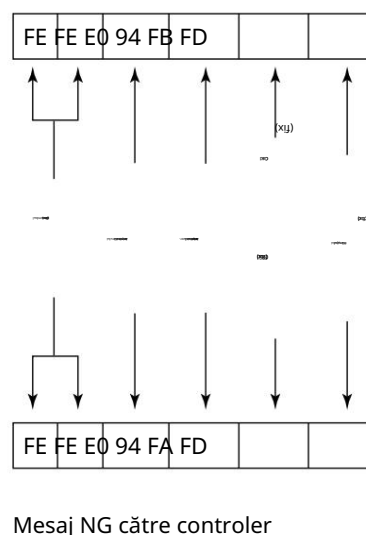
D Format de date

Sistemul CI-V poate fi scris folosind următoarele formate de date. Formatele de date diferă în funcție de numerele de comandă. Pentru unele comenzi este adăugată o zonă de date sau o subcomandă.

Controler la IC-7300



mesaj OK pentru controler



Mesaj NG către controler

19 COMANDA DE CONTROL

Informatii despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

D Tabelul de comandă

Cmd.	Sub cmd.	Date	Descriere
00		p. 19-8 Trimitere date de frecvență (transceiv) p. 19-8	
01		Transmitere date (transceiv) p. 19-8 Citiți frecvențele	
02		marginii benzii p. 19-8 Citire frecvenței de operare p.	
03		19-8 Citire modul de operare p. 19-8 Setarea frecvenței	
04		de operare p. 19-8 Selectarea modului de operare	
05		pentru transceiv Selectare VFO B Egalizare VFO A și VFO B	
06		Schimbări VFO Selectare VFO B Salvați modulul de memorie CH01	
07			0099=M- CH99)
	00		
	01		
	A0		
	B0		
08			
		0001 până la	
		0109 0100	Selectați canalul de margine de scanare a
		0101	programului P1 Selectați canalul de margine de
09			scanare a programului P2 Scriere în memorie
0A			Copiere în memorie în VFO Stergere memorie
0B			Oprire scanare Pornire scanare programată/
OE 00	01		memorie Pornire scanare programată Pornire
	02		scanare F Pornire scanare fină programată
	03		Pornire scanare Fine F Pornire scanare
	12		memorie Selectare pornire scanare memorie
	13		Selectare F scan span +5 kHz Selectați F
	22		scan span ±10 kHz Selectați F scan span ±20
	23		kHz Selectați F scan span +50 kHz Selectați
			F scan span +100 kHz Selectați F scan span
	A1		+500 kHz Selectați interval de scanare ±1 MHz
	A2		Setați ca canal neselectat Setati ca canal selectat
	A3		(Numărul setat anterior de CI-V este setat după
	A4		pornirea alimentării sau „1” este selectat dacă
	A5		nu se efectuează nicio selecție.) 01 la 03 Setati
	A6		ca selectare canal
	A7		
	B0		
	B1		
			* (01=SEL1, 02=SEL2, 03=SEL3) 00 la 03
	B2	Setați pentru	selectarea scanării memoriei
			* (00=ALL, 01=SEL1, 02=SEL2, 03=SEL3)
	D0		Setați reluarea scanării
	D3		dezactivate Setati reluarea
0F		00/01	scanării pe ON Setarea Citire Split (00=OFF, 01=ON)
	00		Dezactivați funcția de împărțire
	01		Porniți funcția de împărțire
10*		00	Trimiteti/citește pasul de acordare OFF
		01	Trimiteti/citiți pasul de acordare de 100
		02	Hz Trimiteti/citiți pasul de acordare de 1
		03	kHz Trimiteti/citiți pasul de acordare de 5
		04	kHz Trimiteti/citiți pasul de acordare de 9
		05	kHz Trimiteti /citește pasul de acordare
		06	de 10 kHz Trimiteti/citește pasul de acordare
		07	de 12,5 kHz Trimiteti/citiți pasul de acordare
		08	de 20 kHz Trimiteti/citiți pasul de acordare
11*		00/20	de 25 kHz Trimiteti/citiți Atenuator *(00=OFF, 20=20dB ON)
13 00	01		Vorbește toate datele cu sintetizatorul vocal.
			Vorbește frecvența de operare și nivelul contorului S cu
			ajutorul sintetizatorului vocal. Vorbește modul de
	02		operare cu sintetizatorul vocal. Trimite/citește nivelul AF
			*(0000=min. până la 0255=max.)
14* 01		0000 la 0255	
	02	0000 la 0255	Trimiteti/citiți nivelul câștigului RF
			*(0000=min. până la 0255=max.)
	03	0000 la 0255	Trimiteti/citiți nivelul de squelch
			*(0000=min. până la 0255=max.)

Cmd.	Sub cmd.	Date de la 0000	Descriere
	06	la 0255 0000 la	Trimite/citește nivelul NR *(0000=0% până la 0255=100%)
	07	0255	Trimiteți/citiți poziția interioară [TWIN PBT] *(0000=max. CCW, 0128=centru, 0255=max. CW)
	08	0000 până la 0255	Trimite/citește poziția exterioară [TWIN PBT] *(0000=max. CCW, 0128=centru, 0255=max. CW)
	09	0000 până la 0255	Trimitere/citire înălțime CW *(0000=300 Hz, 0128=600 Hz, 0255=900 Hz; pași de 5 Hz)
	0A	0000 la 0255	Trimiteți/citește [RF PWR] poziție *(0000=max. CCW, 0255=max. CW)
	0B	0000 la 0255	Trimiteți/citiți poziția [MIC] *(0000=max. CCW, 0255=max. CW)
	0C	0000 la 0255	Trimiteți/citiți nivelul [KEY SPEED] *(0000=6wpm, 0255=48wpm)
	0D	0000 la 0255	Trimiteți/citiți poziția [NOTCH] *(0000=max. CCW, 0128=centru, 0255=max. CW)
	0E	0000 la 0255	Trimiteți/citiți nivelul COMP *(0000=0 până la 0255=10)
	0F	0000 la 0255	Trimiteți/citiți setarea Delay-IN *(0000=2.0d până la 0255=13.0d)
	12	0000 la 0255	Trimite/citește nivel NB *(0000=0% până la 0255=100%)
	15	0000 la 0255	Trimiteți/citiți câștigul monitorului *(0000=0% până la 0255=100%)
	16	0000 la 0255	Trimiteți/citiți câștigul VOX *(0000=0% până la 0255=100%)
	17	0000 la 0255	Trimiteți/citiți câștigul Anti VOX *(0000=0% până la 0255=100%)
	19	0000 la 0255	Trimite/citește nivelul BRIGHT *(0000=0%, 0255=100%)
15 01		00/01	Citiți zgomotul sau starea squelch-ului S-meter *(squelch închis)
	02	0000 până la 0255	Citiți nivelul contorului S *(0000=S0, 0120=S9, 0241=S9+60dB)
	05	00/01	Citiți starea diferitelor funcții de squelch *(squelch închis)
	11	0000 până la 0255	Citiți nivelul contorului PO *(0000=0%, 0143=50%, 213=100%)
	12	0000 până la 0255	Citiți nivelul contorului SWR *(0000=SWR1.0, 0048=SWR1.5, 0080=SWR2.0, 0120=SWR3.0)
	13	0000 la 0255	Citiți nivelul contorului ALC *(0000=Min. până la 0120=Max.)
	14	0000 la 0255	Citiți nivelul contorului COMP *(0000=0 dB, 0130=15 dB, 0241=30 dB)
	15	0000 la 0255	Citiți nivelul contorului Vd *(0000=0 V, 0013=10 V, 0241=16 V)
	16	0000 la 0255 00	Citiți nivelul contorului de identificare *(0000=0, 0097=10, 0146=15, 0241=25)
16* 02		la 02 Preamp	ificator (00=OFF, 01=Preamp 1 ON, 02=Preamp 2 ON) 00 la 03
	12	AGC	*(00=OFF, 01= RAPID, 02= MID, 03=LENT) 00 la 01
	22		Dispozitiv de zgomot *(00=OFF, 01=ON) 00 la 01 Reducere zgomot
	40		*(00=OFF, 01=ON) 00 la 01 Funcția de notch automat *(00=OFF,
	41	01=ON) 00 la 01	Ton repetitor *(00=OFF, 01=ON) 00 la 01 Squelch
	42	ton *(00=OFF, 01=ON) 00 la 01	Compresor de vorbire *(00=OFF,
	43	01=ON) 00 la 01	Funcția monitor *(00=OFF, 01=ON) 00 la 01 Funcția
	44	VOX *(00=OFF, 01=ON) 00 la 02	Funcția BK-IN
	45		
	46		
	47		*(00=BK-IN OFF, 01=Semi BK-IN PORNT, 02=Full BK-IN ON) 00 la
	48		01 Funcție manuală de creșteră *(00=OFF, 01=ON) 00 la 01 Twin
	4F		Peak Filter *(00=OFF, 01=ON) Poate fi activat numai când Mark și Shift sunt setate la 2125 Hz și respectiv 170 Hz

D Tabel de comandă (continuare)

Cmd.	Sub cmd.	Date	Descriere
1A* 05 0028 00	până la 05	Trimiteți/citiți setarea TX Delay (70 MHz) (00=OFF, 01=10 ms, 02=15 ms, 03=20 ms, 04=25 ms, 05=30 ms) 0029 00 la 05 Trimiteți/citiți setarea Time-	
	Out Timer	(00=OFF, 01=3 min., 02=5 min., 03=10min., 04=20 min., 05=30 min.) 0030 00/01 Trimiteți/citiți setul	
	divizat rapid *	(00=OFF, 01=ON) până la 09 Trimiteți/citiți setarea FM split offset -	
0032 str.	19-9 Trimitere/	citire FM split offset -9,999 până la +9,999 MHz pentru 50 MHz Trimitere/citire set de blocare divizată	
0033 00/01 0034		*(00=OFF, 01=ON)	
00/01		Trimitere/citire [TUNER] Setat comutator (00=Manual, 01=Automat) 0035 00 sau	
01 Trimitere/citire set de	de acord ASV *(00=OFF, 01=ON) 0036 00 la 02 Trimitere/		
citire frecvență marcaj	RTTY (00= 1275 Hz, 01=1615 Hz, 02=2125 Hz)		
0037 00 până la 02	Trimitere/citire	lățimea deplasării RTTY (00=170 Hz, 01=200 Hz, 02=425 Hz)	
0038 00/01		Trimiteți/citiți polaritatea tastei RTTY (00=Normal, 01=Inversat)	
0039 00/01		Trimiteți/citiți limba vorbirii (00=Engleză, 01=Japoneză)	
0040 00/01 0041		Viteza de trimitere/citire a vorbirii (00=Scăzută, 01=Ridicată)	
00/01 0042 00/01		Trimiteți/citiți vorbire la nivel S (00=OFF, 01=ON)	
		Trimiteți/citiți vorbire cu o operație de comutare de mod (00=OFF, 01=ON)	
0043 0000 până la 0255		Nivelul de trimitere/citire a vorbirii (0000=0% până la 0255=100%)	
0044 00/01		Trimiteți/citiți setarea funcției tastei [SPEECH/ LOCK] (00=Apăsăți: SPEECH, Țineți apăsat: LOCK, 01=Apăsăți: LOCK, Țineți apăsat: SPEECH)	
0045 00/01		Trimiteți/citiți setarea funcției de blocare (00=Apelare principală, 01=ANEL)	
0046 00/01		Trimiteți/citiți numere de bloc de note (00=5 canale, 01=10 canale) 0047 00 la	
02 Trimitere/citiți autom	at TS cu apelare principală (00=OFF, 01=Scăzut, 02=Ridicat)		
0048 00/01		Trimite/citește microfon. viteză sus/ jos (00=Scăzută, 01=Ridicată) 0049 00	
sau 01 Trimitere/citire	funcția de ștergere rapidă RIT/ TX (00=OFF, 01=ON) 0050 00 până la 02 Trimitere/citire		
operațiune SSB notch *	(00= Auto, 01=Manual, 02=Automat/Manual) 0051 00 până la 02 Trimitere/citire operare notch		
AM (00=Automat, 01=Manual, 02=Automat/Manual)			
0052 00/01		Trimite/citește funcția de acord sincron SSB/CW (00=OFF, 01=ON)	
0053 00/01		Trimitere/citire CW parte normală setată (00=LSB, 01=USB)	
0054 00/01		Trimiteți/citiți captura de ecran prin comutatorul [POWER] (00=OFF, 01=ON)	
0055 00/01		Trimiteți/citiți formatul de salvare a datelor pentru captura de ecran (00=format PNG, 01=format BMP)	
0056 00/01		Trimitere/citire tip tastatură (00=zece taste, 01=Tastatură completă)	
0057 00/01		Trimitere/citire marcator de calibrare (00=OFF, 01=ON)	
0058 0000 la 0255		Frecvența de referință de trimitere/ citire (0000=0%, 0255=100%) 0059 00	
sau 01 Trimitere/citire	semnal de ieșire AF/IF către ACC/USB (00=AF, 01=IF)		
0060 0000 la 0255		Trimite/citește nivelul de ieșire AF către ACC/ USB (0000=0% până la 0255=100%)	
0061 00/01		Funcția de squelch de trimitere/citire pentru ieșirea semnalului AF către ACC/USB (00=OFF (Deschis), 01=ON)	
0062 00/01		Setarea de trimitere/citire a semnalului sonor și a ieșirii vorbirii la ACC/USB (când este setată ieșirea semnalului AF) (00=OFF, 01=ON)	
0063 0000 la 0255		Trimite/citește nivelul de ieșire a semnalului IF către ACC/USB (0000=0%, 0255=100%)	

19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

D Tabel de comandă (continuare)

Cmd.	Sub cmd.	Date 1A*	05 0064	Descriere
0000	până la	0255	0000	Trimiteți/citiți nivelul de intrare MOD de la ACC (0000=0% până la 0255=100%)
		0255		Trimiteți/citiți nivelul de intrare MOD de la USB (0000=0% până la 0255=100%)
	0066 00	până la	03	Trimiteți/citire conector de intrare MOD în timpul DATE OFF (00=MIC, 01=ACC, 02=MIC/ACC, 03=USB)
0067 00	la	03	Trimiteți/citire conector de intrare MOD în timpul DATE (00=MIC, 01=ACC, 02=MIC/ACC, 03=USB)	
0068 00/01				Trimiteți/citește setarea tastaturii externe pentru VOCE *(00=OFF, 01=ON)
0069 00/01				Trimiteți/citește setarea tastaturii externe pentru KEYSER de memorie (00=OFF, 01=ON)
0070 00/01				Trimiteți/citește setarea tastaturii externe pentru Memorie RTTY (00=OFF, 01=ON)
0071 00/01				Trimiteți/citiți setarea transmisiei CI-V (00=OFF, 01=ON)
0072 0000	până la	0223		Trimiteți/citiți adresa CI-V de transmisie pentru USB la REMOTE în cod hexazecimal (0000=00h până la 0223=DFh)
0073 00/01				Trimiteți/citiți capacitatea de ieșire CI-V (pentru ANT) (00=OFF, 01=ON)
0074 00/01				Trimiteți/citiți setarea portului USB CI-V (00=Link către [REMOTE], 01=Deconectare la [REMOTE]) (Numai citire)
0075 00/01				Setare de trimitere/citare ecou înapoi pentru operarea CI-V de pe USB (00=ON, 01=OFF)
0076 00/01				Trimiteți/citiți setarea funcției USB (port serial) (00=CI-V, 01=RTTY Decode)
0077 00	până la	03	Viteza de transfer de date de trimitere/citare pentru ieșirea de decodare RTTY (00=4800 bps, 01=9600 bps, 02=19200 bps, 03=38400 bps) 0078 00 la 02 Setarea liniei de control de transmisie de trimitere/citare	
				pentru USB (00=OFF, 01=DTR, 02=RTS) • Trebuie setată o linie diferită din ambele CW tastare și RTTY (FSK)
0079 00	până la	02	Trimiteți/citiți setare linie de tastare CW pentru USB (00=OFF, 01=DTR, 02=RTS) • Trebuie setată o linie diferită de la ambele controlul transmisiei și RTTY (FSK)	
0080 00	până la	02	Trimiteți/citiți setare linie RTTY (FSK) pentru USB (00=OFF, 01=DTR, 02=RTS) • Trebuie setată o linie diferită din ambele CW controlul cheii și al transmisiei"	
0081 0000	până la	0255		Trimiteți/citiți luminozitatea luminii de fundal a unității LCD (0000=0% până la 0255=100%)
0082 00/01	0083			Trimiteți/citiți tipul imaginii ecranului (00=A, 01=B)
00/01				Font de citire a frecvenței de trimitere/citare (00=de bază, 01=rotundă)
0084 00/01				Setați menținerea vârfului de trimitere/citare pentru contor *(00=OFF, 01=ON)
0085 00/01				Setarea de indicare a numelui de trimitere/citare a memoriei (00=OFF, 01=ON)
0086 00/01				Trimiteți/citiți setarea manuală a indicației pop-up pentru lățimea creștăturii (00=OFF, 01=ON)
0087 00/01				Trimiteți/citiți setarea de afișare a valorii de schimbare a PBT în timp ce rotiți [TWIN PBT] (00=OFF, 01=ON)
0088 00/01				Trimiteți/citiți setarea de afișare a lățimii filtrului IF și a valorii de deplasare atunci când filtrul IF este comutat (00=OFF, 01=ON)
0089 00	până la	03	Trimiteți/citire funcția de economizor de ecran (00=OFF, 01=15 minute, 02=30 minute, 03=60 minute)	
0090 00/01				Trimiteți/citiți indicația mesajului de deschidere (00=OFF, 01=ON)
0091 str.	19-9			Trimiteți/citește conținutul mesajului de deschidere (până la 10 caractere)
0092 00/01				Trimiteți/citiți pornire Verificare setare (00=OFF, 01=ON)

Cmd.	Sub cmd.	Date 1A*	05 0093	Descriere
00/01				Limba de afișare Trimitere/citare (00=Engleză, 01=Japoneză)
0094 2000	0101 până la	2099	1231	Setarea datei de trimitere/citare (20000101=2000/01/01 până la 20991231=2099/12/31)
0095 0000	la	2359		Setarea timpului de trimitere/citare (0000=00:00 până la 2359=23:59) 0096 p. 19-11 Trimitere/citiți ora compensată UTC 0097 00/01 Trimitere/citiți indicația domeniului în timpul TX (00=OFF, 01=ON) 0098 00 până la 02 Trimitere/citare scop max. Țineți apăsat (00=OFF, 01=ON) 0099 00 la 02 Trimitere/citare frecvență centrală setată (00=Centrul filtrului, 01=Centrul punctului purtător, 02=Centrul punctului purtător (Frecv. abs.)
0100 00/01				Trimiteți/citiți setarea poziției marcătorului de lunetă în timpul lunetei de tip fix (00=centrul filtrului, 01 punct purtător)
0101 00/01				Trimiteți/citiți lățimea semnalului monitorului extern (00=Îngust, 01=Lat) 0102 00 la 03 Funcția de trimitere/citare de mediere pentru domeniul spectrului (00=OFF, 01=2, 02=3, 03=4)
0103 00/01				Tipul de afișare a spectrului de trimitere/citare (00=Umplere, 01=Umplere+Linie)
0104 p. 19-8	Trimiteți/citiți culorile de umplere a spectrului	0105		
p. 19-8	Trimiteți/citiți culorile de umplere a spectrului	0106 p. 19-8		
Trimiteți/citiți culorile de umplere a spectrului pentru menținerea vârfului	0107 00/01			
Trimiteți/citare cascadelor	0108 00/01			
02	Trimiteți/citiți înălțimea cascadei când este selectat domeniul extins (00=Mic, 01=Milloc, 02=Mai mare)			
0110 00	până la	07	Trimiteți/citiți nivel de culoare de vârf setat pentru cascada din domeniul spectrului (00=Grid 1, 01=Grid 2, 02=Grid 3, 03=Grid 4, 04=Grid 5, 05=Grid 6, 06= Grila 7, 07 = Grila 8)	
0111 00/01				Ascundere automată a marcărilor cascade pentru trimitere/citare (00=OFF, 01=ON) 0112 p. 19-8 Trimitere/citiți frecvențele margine 1 pentru banda de la 0,03 la 1,60 MHz
0113 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențele margine 2 pentru banda de la 0,03 până la 1,60 MHz		
0114 str.	19-8	Trimiteți/citiți marginea lunetei 3 frecvențe pentru banda de la 0,03 până la 1,60 MHz		
0115 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențe marginea 1 pentru banda de la 1,60 la 2,00 MHz 0116 p. 19-8 Trimitere/citiți frecvențele margine 2 pentru banda de la 1,60 până la 2,00 MHz 0117 p. 19-8 Trimitere/citiți marginea lunetei 3 frecvențe pentru banda de la 1,60 până la 2,00 MHz		
0118 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențe marginea 1 pentru banda de 2,00 până la 6,00 MHz		
0119 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențele margine 2 pentru banda de 2,00 până la 6,00 MHz		
0120 str.	19-8	Trimiteți/citiți marginea lunetei 3 frecvențe pentru banda de 2,00 până la 6,00 MHz		
0121 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențe marginea 1 pentru banda de la 6,00 până la 8,00 MHz 0122 p. 19-8 Trimitere/citiți frecvențele margine 2 pentru banda de la 6,00 până la 8,00 MHz 0123 p. 19-8 Trimitere/citiți marginea lunetei 3 frecvențe pentru banda de 6,00 până la 8,00 MHz		
0124 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențele margine 1 pentru banda de la 8,00 până la 11,00 MHz		
0125 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențele margine 2 pentru banda de la 8,00 până la 11,00 MHz		
0126 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențele marginea lunetei 3 pentru 8,00 la banda de 11,00 MHz		
0127 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențele marginea 1 pentru banda de la 11,00 până la 15,00 MHz		
0128 str.	19-8	Trimiteți/citiți frecvențe marginea lunetei 2 pentru banda de la 11,00 până la 15,00 MHz		

19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

D Tabel de comandă (continuare)

Cmd.	Sub cmd.	Date	1A* 05	Descriere
0129 p. 19-8				Trimite/citiți marginea domeniului 3 frecvențe pentru banda de 11,00 până la 15,00 MHz Trimite/citiți
	0130 str.	19-8		citiți marginea domeniului 1 frecvențe pentru banda de 15,00 până la 20,00 MHz Trimite/citiți marginea
	0131 str.	19-8		domeniului 2 frecvențe pentru banda 15,00 până la 20,00 MHz Trimite/citiți marginea domeniului la
	0132 str.	19-8		13,00 frecvențe Banda de 20,00 MHz Trimite/citiți marginea lunetei 1 frecvențe pentru banda de 20,00
	0133 str.	19-8		până la 22,00 MHz Trimite/citiți marginea domeniului 2 frecvențe pentru banda de 20,00 până
	0134 str.	19-8		la 22,00 MHz Trimite/citiți marginea domeniului 3 frecvențe pentru 20,00 până la 22,00 MHz Bandă de
	0135 str.	19-8		citiți a frecvenței Banda de 22,00 până la 26,00 MHz Trimite/citiți marginea domeniului 2 frecvențe
	0136 str.	19-8		pentru banda de 22,00 până la 26,00 MHz Trimite/citiți marginea domeniului 3 frecvențe pentru banda
	0137 str.	19-8		de 22,00 până la 26,00 MHz Trimite/citiți marginea domeniului 1 frecvențe pentru banda de 26,00 până
	0138 str.	19-8		la 26,00 MHz Trimite / citire a zonei frecvențe pentru banda de 26,00 până la 30,00 MHz Trimite/citiți
	0139 str.	19-8		citiți marginea domeniului 3 frecvențe pentru banda de 26,00 până la 30,00 MHz Trimite/citiți marginea
	0140 str.	19-8		domeniului 1 frecvențe pentru banda de 30,00 până la 45,00 MHz Trimite/citiți marginea domeniului 2
	0141 str.	19-8		frecvențe pentru banda de 30,00000000 MHz edge 2 frecvențe pentru 30.0 Banda de la 0 la 45,00 MHz
	0142 str.	19-8		Trimite/citiți marginea domeniului 1 frecvențe pentru banda de la 45,00 până la 60,00 MHz
	0143 str.	19-8		Trimite/citiți marginea domeniului 2 frecvențe pentru banda de la 45,00 până la 60,00 MHz
	0144 str.	19-8		Trimite/citiți marginea domeniului 3 frecvențe pentru banda de la 45,00 până la 60,00 MHz
	0145 str.	19-8		Trimite/citiți a domeniului frecvențe pentru banda de la 60,00 până la 74,80 MHz Trimite/citiți
	0146 str.	19-8		marginea domeniului 2 frecvențe pentru banda de la 60,00 până la 74,80 MHz Trimite/citiți marginea
	0147 str.	19-8		domeniului 3 frecvențe pentru banda de la 60,00 până la 74,80 MHz Trimite/citiți tipul de afișare
	0148 str.	19-8		audio FFT (00=Umplere, + 01 Linia)
	0149 str.	19-8		
	0150 str.	19-8		
	0151 00/01			
	0152 str.	19-8		Trimite/citiți culoarea formei de undă ale lunetei audio FFT Trimite/citiți afișarea cascadei audio FFT
	0153 00/01			(00=OFF, 01=ON)
	0154 str.	19-8		Trimite/citiți culoarea formei de undă a osciloscopului audio Selecție normală pentru
	0155 00			stilul numărului de concurs „190 ANO” selecția
	01			pentru stilul numărului de concurs „190 ANT” selecția
	02			pentru stilul numărului de concurs „90 NU” selecția
	03			pentru stilul numărului de concurs „90 NT” selecția
	04			pentru stilul numărului de concurs 0156 01 până la 08
	Trimite/citiți canal de			declanșare a numărătorului (01=M1, 02=M2, 03=M3, 04=M4, 05=M5, 06=M6, 07=M7, 08=M8)
	0157 0001	până la 9999		Trimite/citiți numărul prezent (de la 0001=1 la 9999=9999)
	0158 0000	până la 0255		Trimite/citiți câștig de ton lateral CW (0000=0% până la 0255=100%)
	0159 00/01			Limita de amplificare a tonului lateral de trimite/citiți CW (00=OFF, 01=ON)
	0160 01	până la 60		Trimite/citiți timp de repetare CW keyer (01=1 sec. până la 60=60 sec.)
	0161 28	până la 45		Trimite/citiți raport punct/liniuită cheer CW (28=1:1;2,8 până la 45=1:1;4,5)
	0162 00	până la 03		Timp de creștere de trimite/citiți (00=2 msec., 01=4 msec., 02=6 msec., 03=8 msec.)

Cmd.	Sub cmd.	Date	1A* 05	Descriere
0163 00/01				Polaritatea paletelor de trimite/citiți (00=Normal, 01=Invers) 0164
	00 la 02			Tipul de tastare de trimite/citiți (00=Drept, 01=Bug, 02=Paddle)
	0165 00/01			Trimite/citește microfon, set keyer sus/jos (00=OFF, 01=ON) 0166 00 până la 03
	Trimite/citiți funcție			de mediere pentru RTTY FFT domeniul de aplicare (00=OFF, 01=2, 02=3, 03=4)
	0167 str.	19-8		Trimite/citiți culoarea formei de undă RTTY FFT 0168 00/01
				Trimite/citiți decodificarea RTTY USOS (00=OFF, 01=ON)
	0169 00/01			Trimite/citește codul de linie nou decodificat RTTY (00=CR,LF,CR+LF, 01=CR+LF)
	0170 00/01			Trimite/citiți RTTY TX USOS (00=OFF, 01=ON) 0171 p. 19-8
	Trimite/citiți culoarea			fontului textului RTTY primit 0172 p. 19-8
	Trimite/citiți culoarea			fontului textului RTTY transmis 0173 00/01
				Trimite/citește funcția jurnal RTTY (00=OFF, 01=ON)
	0174 00/01			Formatul de salvare a fișierului de trimite/citiți pentru jurnalul RTTY (00=Text, 01=HTML)
	0175 00/01			Trimite/citiți marca temporală RTTY setată (00=OFF, 01=ON)
	0176 00/01			Trimite/citiți ștampila de timp a jurnalului de decodare RTTY (00=local, 01=UTC)
	0177 00/01			Trimite/citiți ștampila frecvenței RTTY (00=OFF, 01=ON)
	0178 00/01			Viteza de scanare de trimite/citiți (00=Scăzută, 01=Ridicată)
	0179 00/01			Trimite/citiți reluarea scanării (00=OFF, 01=ON)
	0180 00/01			Trimite/citiți setarea funcției de monitorizare automată la transmiterea unei memorii vocale înregistrate (00=OFF, 01=ON)
	0181 01/15			Interval de repetare de trimite/citiți pentru a transmite audio vocal înregistrat (01=1 sec. până la 15=15 sec.)
	0182 00/01			Mod de înregistrare Trimite/citiți pentru recorderul QSO (00=TX&RX, 01=Numai RX)
	0183 00/01			Trimite/citiți înregistrarea audio TX pentru recorderul QSO (00=audio microfon, 01=audio monitor TX)
	0184 00/01			Trimite/citiți relația de squelch cu înregistrarea audio RX pentru recorderul QSO (00=Întotdeauna, 01=Squelch automat)
	0185 00/01			Setarea funcției de împărțire a fișierului de înregistrare QSO Trimite/citește (00=OFF, 01=ON)
	0186 00/01			Trimite/citiți setarea funcției de înregistrare automată PTT (00=OFF, 01=ON) 0187 00 la 03 Trimite/citiți
	citește starea înregist			ării audio RX pentru funcția de înregistrare automată PTT (00=OFF (nu înregistrează audio RX), 01=Înregistrează audio RX chiar înainte de 5 sec., 02=Înregistrează sunetul RX chiar înainte de 10 sec., 03=Înregistrează sunetul RX chiar înainte de 15 sec.)
	0188 00 până la 03			Trimite/citiți QSO PLAY Omiteti timp (00=3 sec., 01=5 sec., 02=10 sec., 03=30 sec.) 0189 00
	până la 09			Adâncime trimite/citiți NB (00=1 până la 09=10) 0190 0000 către
	Trimite/citiți NB lătime			(0000=1 până la 0255=100) 0255
	0191 00 până la 20			Întârziere trimite/citiți VOX (00=0,0 sec. până la 20=2,0 sec.)
	0192 00 până la 03			Întârziere trimite/citiți voce VOX (00=OFF, 01=Scurt, 02=Mijloc, 03=Lung)
	0193 00/01			Trimite/citiți setarea atenuatorului benzii MF (00=OFF, 01=ON) p. 19-9 Setarea modului Trimite/citiți
	06			citiți DATE 00/01 Setare funcție Trimite/citiți IP+ (00=OFF, 01=ON) p. 19-11
	07			Setarea nivelului frecvenței repetitor p. 19-11
1B* 00	01			

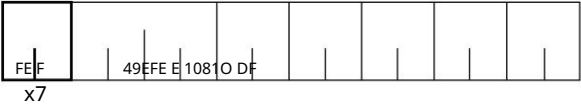
19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

D Tabel de comandă (continuare)

Cmd.	Sub cmd.	Date	Descriere Stare
1C 00*		00	transmitere/citire RX • Când CI-V Output (pentru ANT) (Comandă: 1A 05 0157) este setată la ON, iese automat când este schimbată.
		01	TX starea transceiver-ului de trimitere/ citire • Când Ieșirea CI-V (pentru ANT) (Comandă: 1A 05 0157) este setată la ON, iese automat când este schimbată. 00 la 02 00=Trimite/citește tunerul
	01*	de antenă ON RIT	01=Trimite/citește tunerul de antenă ON 02=Trimite/citește la tuning
	02*	00/01	Setarea monitorizării frecvenței de transmisie trimite/citește (00=OFF, 01=ON)
	03	p. 19-8 Citiți	frecvența de transmisie • Când Ieșirea CI-V (pentru ANT) (Comandă: 1A 05 0157) este setată la ON, iese automat când este schimbată.
	04*	00/01	Comanda Trimite/citește pentru a dezactiva ieșirea frecvenței de stare a controlerului antenei și așa mai departe de la [REMOTE] • Trimitere/citește comandă pentru a activa ieșirea frecvenței de stare a controlerului antenei și așa mai departe de la [REMOTE].
1E 00	01		Citiți numărul benzii de frecvență TX disponibile p. 19-8
	02		Citiți frecvențele de margine a benzii TX Citiți numărul benzii de frecvență TX setate de utilizator Trimiteti/citiți
	03*	p. 19-8	frecvențele de margine a benzii TX setate de utilizator
	04	p. 19-11 Trimitere/citire	frecvență RIT 00/01
21* 00	01		Trimite/citește RIT 00=OFF, 01=ON
	02		Trimite/citește RIT 00=OFF, 01=ON
	03	p. 19-11 Trimitere/citire	frecvența VFO selectată sau neselectată
25*			neselectate
26*			
27* 00			mod de functionare și filtru p.
		19-12 Citiți date	datele forme de undă Scope • Numai când „Scope ON/OFF status” (Comandă: 27 10) și „Scope data output” (Comandă: 27 20) sunt setate la „ON”, emite datele forme de undă către controler.
	10	00/01	Trimiteți/citiți starea Scope ON/OFF (00=OFF, 01=ON)
	11	00/01	Trimiteți/citiți ieșirea datelor Scope wave*4 (00=OFF, 01=ON)
	12	00	Trimiteți/citiți setarea domeniului principal sau secundar (00=doar principal)
	13	00	Trimiteți/citiți setarea domeniului Single/Dual (00=Doar Single) p. 19-12 Trimiteti/citiți modul
	14	Scope Center	sau setarea modului fix
	15	p. 19-12 Trimiteti/citiți	setarea intervalului în Centru
	16	de aplicare p. 19-12	Trimiteți/citiți setarea numărului Edge în Domeniu de aplicare mod fix
	17	p. 19-12 Trimiteti/citiți	funcția de menținere Scope ON sau OFF p.
	19	19-12 Trimiteti/citiți	setarea nivelului Scope Reference p. 19-13
	1A	Trimiteți/citiți	setarea vitezei de baleiaj 00/01 Trimiteti/citiți indicația
	1B		Scopului în timpul TX în modul Center (00=OFF, 01=ON)
	1C	00 până la 02	Setarea frecvenței centrale ale lunetei de trimitere/ citire în modul Centru (00=Centrul filtrului, 01=Centrul punctului purtător, 02=Centrul punctului purtător (Frecv. abs.) p. 19-13 Trimiterea/citirea setării Scope
	1D	VBW p. 19-13	Trimiteți/citiți Scopul Frecvențele de margine fixă
	1E		

- * (Asterisc) Trimiteti/citiți date *1
Pentru a introduce un contor, mai întâi ștergeți contorul celui alt canal.
- *2 În modul CW, dacă [TRANSMIT] sau un TX extern comutatorul este ON sau funcția Break-in este ON, un mesaj va fi transmis ca cod CW când îl trimiteți de pe computer.
- *3 Când trimiteți comanda de pornire (18 01), trebuie să trimiteți în mod repetat „FE” înainte de formatul standard. Următoarea este cantitatea aproximativă a repetării. • 115200 bps: 150 „FE”s • 57600 bps: 75 „FE”s • 38400 bps: 50 „FE”s • 19200 bps: 25 „FE”s • 9600 bps: 13 „FE”s • 4800 bps: 7 Exemplu „FE”: Când utilizați 4800 bps



*4 Puteți seta acest element numai când „Unlink from [REMOTE]” este selectat pe ecranul „CI-V USB port”, iar apoi „115200” este selectat pe ecranul „CI-V Baud Rate”.

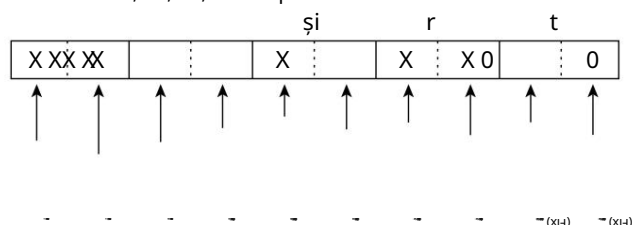
19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

D Descrierea conținutului datelor •

Frecvența de operare

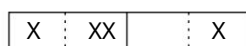
Comanda: 00, 03, 05, 1C 03 q w



• Comanda mod de

operare : 01, 04, 06 Setarea

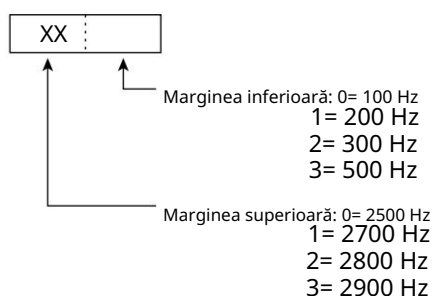
filtrului (w) poate fi omisă cu comanda 01 și 06. În acest caz, „FIL1” este selectat cu comanda 01 și setarea implicită a filtrului a modului de operare este selectată automat cu comanda 06. qw



q Mod de operare w Setare filtru		
00: LSB	05: FM	01: IN1
01: USB	07: CW-R	02: FIL2
02: AM	08: RTTY-R	03: FIL3
03: CW		
04: RTTY		

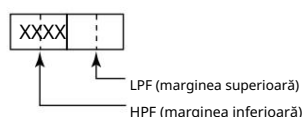
• Setări pentru lățimea benzii de trecere a transmisiei SSB

Comanda: 1A 050014, 050015, 050016



• Setare RX HPF/LPF pentru fiecare mod de operare

Comanda: 1A 050001, 050004, 050007, 050010, 050011



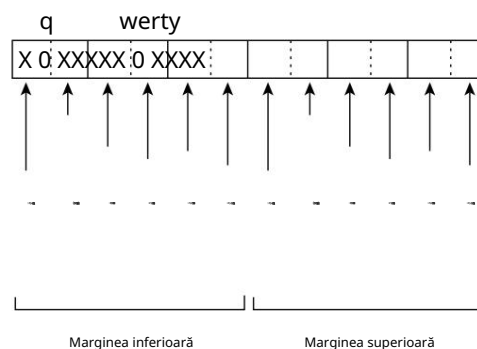
HPF
00: Prin
01~20: 100~2000 Hz

LPF
05~24: 500~2400 Hz
25: Prin

*Valoarea HPF ar trebui să fie mai mică decât LPF.

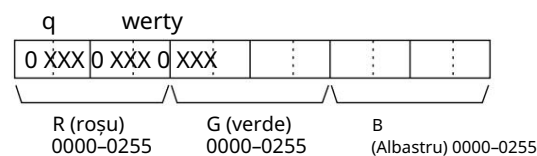
• Setări de frecvență pentru marginea Bandscope

Comanda: 1A 050112~050150



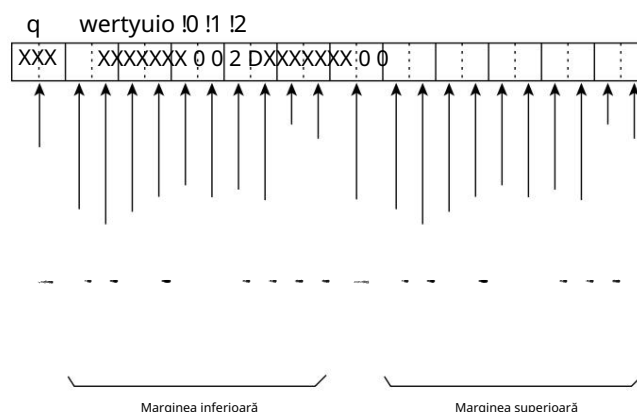
• Setări de culoare

Comanda: 1A 050104, 050105, 050106, 050152, 050154, 050167, 050171, 050172



• Setări de frecvență pentru marginea benzii

Comanda: 02*, 1E 01, 1E 03

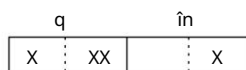


19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

- Registrul de stivuire a benzilor

Comanda: 1A 01



qCoduri de bandă de frecvență

Frecvența cod. bandă	Interval de frecvență (unitate: MHz)
01	1,8 3,5
02	3,400000-4,099999
03	7
04	10
05	14
06	18
07	21
08	24
09	28
10	50
11	GENĂ

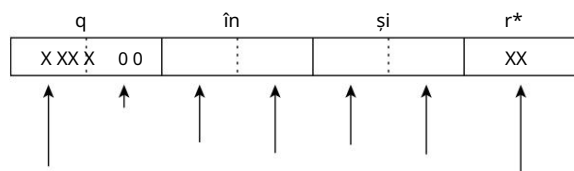
wÎnregistrați coduri

Cod Număr înregistrat 1 (cel mai recent)	2 3 (cel mai vechi)
01	
02	
03	

De exemplu, la trimiterea/citirea celui mai vechi conținut în banda de 21 MHz, se folosește codul „0703”.

- Setări de frecvență de compensare

Comanda: 1A 050031, 050032



*1 Nu este nevoie să introduceți setarea frecvenței de compensare a transvertorului.

*2 Numai decalaj al convertizorului. Fixați la „0” pentru setarea decalajului divizat.

- Coduri pentru introducerea caracterelor

- Codurile de caractere - litere și numere

Cod de caractere	ASCII Cod de caractere ASCII		
A-Z	41-5A	cel	61-7A
0-9	30-39		

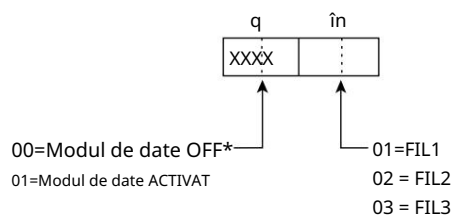
- Codurile de caractere — Simboluri

Cod de caractere	ASCII Cod de caractere ASCII		
!	21	#	23
\$	24	%	25
&	26	\	5C
?	3F	`	22
^	27		60
^	5E	+	2b
	2d		2a
/	2f	.	2E
,	2c	:	3A
	3B	=	3D
;<	3c	>	3E
	28		29
	5B		5D
	7b	)	7D
[	7C		5F
	7E	@	40

Comanda	Element stabilit/caractere selectabile
1A 00	Nume memorie Toate caracterele sunt utilizabile.
1A 050091	Mesaj de deschidere Literale mari, cifrele, simbolurile (/ . @) și spațiul sunt utilizabile.

- Modul de date cu setări pentru lățimea filtrului

Comanda: 1A 06



* Când este setat 00, setați și 00 la w

19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

• Introducerile de caractere ale tastelor de memorie

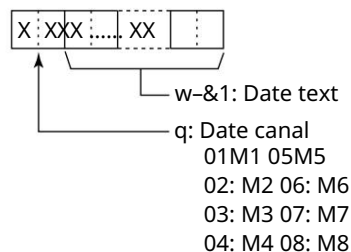
Comanda: 1A 02

- Codurile de caractere

Cod ASCII	caracter	Descriere
0-9	30-39	Numerele
A-Z	41-5A	Scrisori
spatiu /	20	Spațiul cuvintelor
	2f	Simbol
?	3f	Simbol
,	2c	Simbol
.	2e	Simbol
@	40	Simbol
^	5e	Exemplu: pentru a trimite BT, introduceți ^4254
	2a	Introduce numărul de concurs (poate fi folosit doar pentru 1 canal)

• Conținut de cheie de memorie

Comanda: 1A 02



• Conținut de memorie

Comanda: 1A 00



q, w Numerele canalelor de memorie

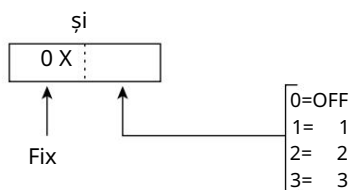
0001-0099: Canalul de memorie de la 01 la 99 0100:

Marginea de scanare programată

P1 0101:

Marginea de scanare programată P2

e Selectați setarea memoriei



LSetați 0 pentru P1 și P2.

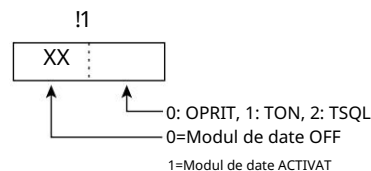
r-i Setarea frecvenței de operare Consultați

„• Frecvența de funcționare”.

o, !0 Setarea modului de operare Vezi „•

Mod de operare”.

!1 Setări pentru modul de date și tipul de ton



!2~!4 Setarea frecvenței sunetului repetitorului !5~!7

Setarea frecvenței squelch-ului tonului

Consultați „• Setări de sunet/squelch pentru ton repetitor”.

!8~@7 Setări nume de memorie Până la

10 caractere.

Consultați „• Coduri pentru introducerea caracterelor”

Pentru a șterge conținutul canalului de memorie pe 1A 00: q,w:

Canal de memorie (0001~0099) e: r:

„FF”

Nici unul

19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

• Coduri pentru conținutul mesajelor CW

Comandă : 17 Până la 30 de caractere

Pentru a trimite mesaje CW, utilizați următoarele coduri de caractere.

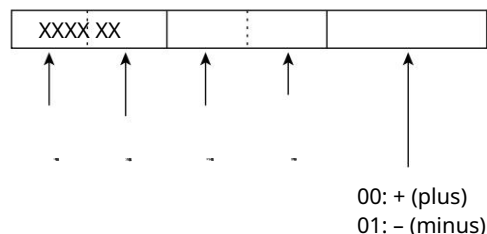
Cod ASCII caracter	Cod ASCII caracter	Cod ASCII caracter	Cod ASCII caracter
0-9	30-39		27
A-Z	41-5A		28
a-z	61-7A	()	29
	2f	=	3D
/ ?	3F	+	2b
.	2E	"	22
	2d	@	40
,	2c	Spațiu	20
:	3A		

L„FF” nu mai trimite mesaje CW.

L”^” este folosit pentru a transmite un șir de caractere fără spațiu între caractere.

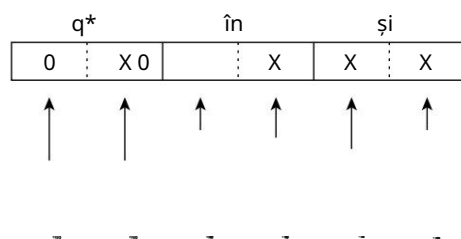
• Setări de frecvență RIT

Comanda: 21 00



• Setări de frecvență de squelch pentru ton/ton repetitor

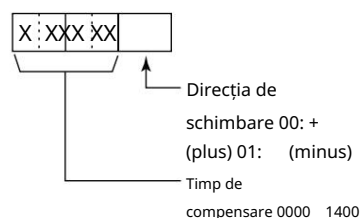
Comanda: 1B 00, 1B 01



*Nu este necesar când setați o frecvență.

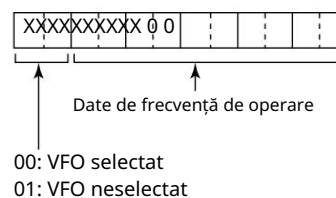
• Setare UTC Offset

Comanda: 1A 05 0096

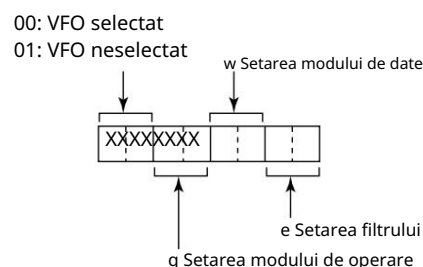


• Setări ale frecvenței VFO selectate sau neselectate

Comanda: 25



• Modul de operare VFO selectat sau neselectat și setările de filtru Comanda: 26 Atât setările de date, cât și de filtru pot fi omise. În acest caz, „DATA OFF” și setarea implicită de filtru a modului de operare sunt selectate automat.



q Mod de operare	w Setare de setare a modului de date	e Filtru de date
00: LSB 05: FM	00: Modul de date OFF	01: FIL1
01: USB 07: CW-R	01: Modul de date ON	02: FIL2
02: AM 08: RTTY-R		03: FIL3
03: CW		
04: RTTY		

19 COMANDA DE CONTROL

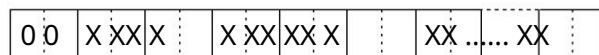
Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

- Datele formei de undă ale domeniului

Comanda: 27 00

Emite datele formei de undă către controlerul

qwertyu



Fix

w Numărul diviziei (Actual): e 01~11

Numărul diviziei (Maximum): 11 (USB)

Când sunt trimise prin portul USB, datele sunt împărțite la 11 și trimise în ordine secvențială.

Primele date trimit doar informațiile de undă (q ~ y) fără datele formei de undă (u).

Datele a doua sau ulterioare trimit informațiile de val minim (q ~ e) cu datele formei de undă (u).

r Date în mod central sau fix • 00 = domeniul modului central, 01 = domeniul modului fix

t Informații despre forma de undă Informațiile despre forma de undă sunt diferite între modul Centru și modul fix. • În modul Center: Frecvența centrală și intervalul sunt trimise.

Consultați pagina 19-9 pentru datele de frecvență și setările pentru intervalul de acoperire din dreapta. • În modul Fix: sunt trimise frecvențele de margine inferioară și marginea superioară.

Vezi pagina 19-14 pentru setările de frecvență de margine fixă e ~ l2.

y Informații în afara intervalului •

00 = În interval, 01 = În afara intervalului

Dacă datele de acoperire sunt în afara intervalului, datele formei de undă (u) sunt omise.

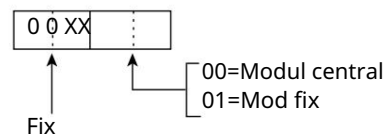
u Datele formei de undă

Transceiver-ul emite datele despre forma de undă desenată. Intervalul de date sau lungimea datelor a datelor formei de undă este judecată de controler. (Intervalul de date este practic același cu dimensiunea de afișare a lunetei de pe controler.)

Interval de date	0~160
Lungimea datelor	475

- Setări pentru modul central/fix

Comanda: 27 14



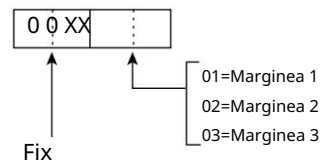
- Setări pentru intervalul de acoperire

Comanda: 27 15

Interval (Hz)	
2500	2,5 k
5000	5 k
10000	10 k
25000	25 k
50000	50 k
100000	100 k
250000	250 k
500000	500 k

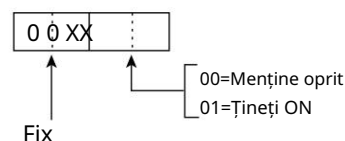
- Setările numărului Scope Edge

Comanda: 27 16



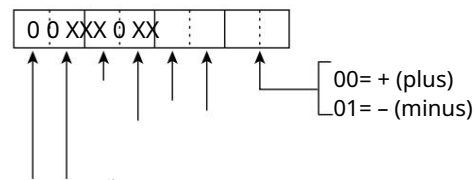
- Setări Scope Hold

Comanda: 27 17



- Setări de nivel de referință pentru domeniul de aplicare

Comanda: 27 19



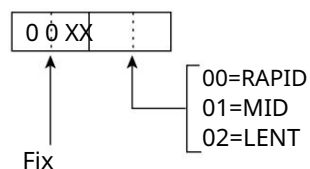
LAInterval reglabil: -20,0 dB ~ +20,0 dB în trepte de 0,5 dB

19 COMANDA DE CONTROL

Informații despre telecomandă (CI-V) (Continuare)

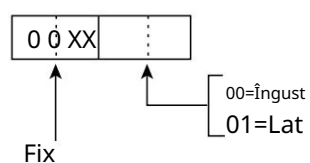
- Setări pentru viteza de baleiaj

Comanda: 27 1A



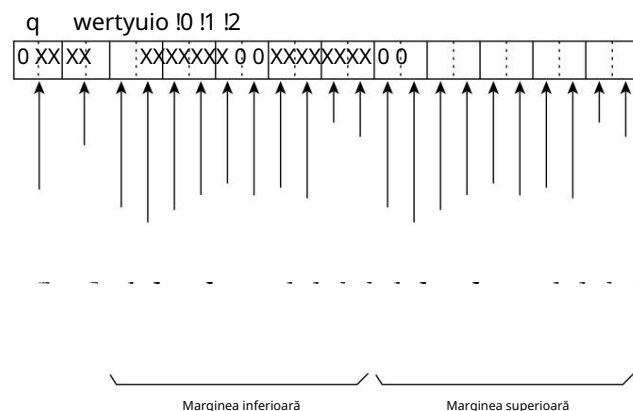
- Setări Scope VBW (Video Band Width).

Comanda: 27 1D



- Domeniu Setări de frecvență de margine fixă

Comanda: 27 1E



LIntrarea de 100 Hz sau cifre mai mici sunt ignorate.

q Domenii de frecvență selectabile

Gama de frecvență a datelor	
01	(Hz) 0,03 – 1,60
02	1.60 – 2.00
03	2.00 – 6.00
04	6.00 – 8.00
05	8.00 – 11.00
06	11.00 – 15.00
07	15.00 – 20.00
08	20.00 – 22.00
09	22.00 – 26.00
10	26.00 – 30.00
11	30.00 – 45.00
12	45.00 – 60.00
13	60.00 – 74.80

w Număr de margine selectabil: 01 = 1, 02 = 2, 03 = 3

INDEX

Simboluri și numere		F	C		
scan	10-6		Marker de calibrare	12-7	
Operațiune.....	10-6	TX	Ecran capturat, vizualizare	13-5 Capturarea unui ecran	13-5 CD
Func ie.....	4-11		Cuprins	iii	
Funcția de monitorizare	4-11		Pornirea CD-ului.....	iii Modul central	5-3
1/4 Funcția de acord	3-5	Funcționare în bandă de frecvență de 5 MHz	Afișaj tip CENTER	5-6 CI-V	
	3-12				
A					
ACC			Abordare	12-8	
ACC AF Bip/Vorbire... Ieșire.....	12-7	Nivel de ieșire ACC AF.....	Baud Rate	12-8	
AF.....	12-7	ACC AF SQL	Tabelul de comenzi	19-3	
SQL	12-7	Nivel de ieșire ACC IF	Conexiune	19-2	
IF	12-7	Selectare ieșire ACC	Formatul datelor	19-2	
ACC	12-7	Nivelul MOD	Ieșire (pentru ANT)	12-8	
MOD	12-7		Pregătirea	19-2	
Priză, aproximativ	18-2	Accesorii, furnizate	Transmisie	12-8	
Instalate	i	Adobe® Reader® Installer	Rată de transmisie USB	12-9	
	iii		USB Echo Back	12-9	
AGC			Port USB	12-8	USB REMOTE
Controlul funcțiilor	4-4		Transceive Address	12-8	
Valoarea presetată a constantei de timp, selectarea	4-4		Curățare	14-2	
Constante de timp, setare	4-4	AH-4, folosind	Ceas	12-11	
	11-3	AH-740, utilizând.....	Conexiuni		
	11-3	Mufă ALC, aproximativ	Panoul frontal	2-2	FSK și AFSK
	18-4	Resetare totală		2-5	
	14-11		Amplificator liniar	2-6	
AM, controlul tonului			Amplificator liniar non-Icom	2-6	Panoul din spate
RX Bass	12-3			2-3	Conectori (mod Setare)
Setarea filtrului trece-jos/înalt audio RX	12-3		Setare)	12-7	Meniul numerelor de concurs (001 SET) ..
TX Bass	12-3		SET) ..	4-20	CW
TX Treble	12-3				
Tuner de antenă			Funcția de reglare automată	4-16	Raport punct/liniuță
Conectarea	2-4		punct/liniuță	4-21	
Externe	11-3		Modul de efracție completă	4-16	
Intern	11-2		Partea normală (LSB/USB).....	12-6	
ANTI VOX	4-10		Operare	4-14	Polaritatea paletelor
Atenuator	4-3		paletelor	4-21	Controlul înălțimii, setare
Ecranul			setare	4-14	Modul invers
domeniului audio	5-9		invers	4-16	
Setare ecran	5-9		Setarea filtrului trece-jos/înalt audio RX	12-3	
Auto			Modul semi-rodare	4-15	
Monitor (SETARE VOICE TX)	7-6	Funcția Notch	Ton lateral, monitorizare	4-17	
Notch	4-9				
Funcția Tuning Step	3-5	Medie (Ecranul de setare a domeniului de aplicare)			
setare a domeniului de aplicare)	5-6				
B			D		
Iluminare de fundal	12-10	Beep marginea benzii.....		DATA MOD (semnal de modulare).....	12-8
Ștergerea	3-8			operare (AFSK)	4-31
Editare	3-7			Selectarea	3-3
Introducerea.....	3-7			MOD	12-8
Introducerea.....	3-9	Intrare nouă		Data (modul de setare)	12-11
nouă	3-8			Priză de curent continuu, aproximativ	18-4
Resetare	3-9	Registre de stivuire a benzilor, folosind		Decodor	
a benzilor, folosind	3-3	Manual de bază			
bază	iii			Cod de linie nou	4-28
				Nivelul pragului, setarea	4-23
Confirmare bip	12-4			Decodificare USOS	4-28
Nivel	12-4			ÎNTÂRZIERE (VOX)	4-10
Limită de nivel	12-4			Ștergerea (Recorder)	
Funcția de spargere	4-15			Toate fișele	6-5
Complet	4-16			Fișier	6-5
Semi	4-15			Folder	6-6
				DEPTH (Noise Blanker)	4-8
				Funcția de blocare a apelului	3-10
				Afișare	
				fundal, selectând	13-3
				Font (mod Setare)	12-10
				Font, selectând	13-3
				Limba	12-10
				Tip (culoare de fundal) .	12-10
				Tip, selectare (culoare fundal).....	13-3

INDEX

ȘI

Modul de
 urgență, tuner 11-4 Modul de
 setare 12-11 Introducerea și

editarea 1-8
 caractere 1-8
 Exemplu 1-9 Sursă de alimentare CC

externă, conectare 2-4 Mufă EXT-
SP 18-4

CARACTERISTICI i FFT Scope

Average 4-28 Afișare
 cascadă 5-9 Culoare forme de
 undă .. 4-28, 5-9 Tipul formei de
 undă 5-9 Tip de fișier (jurnal de decodare
 RTTY) .. 4-27 Scanare fină

F 10-6

Operare 10-6 Scanare fină
 programată 10-3

Operare 10-3 Funcția de reglare fină (pas
 de 1 Hz) 3-4 Actualizare

firmware 15-2

Pregătire 15-3 Modul de
 setare 12-11 Dezarhivarea folderului
 firmware 15-4

 Actualizare 15-5 Versiune de
 firmware, verificare 15- 2 Margini

fixe 5-7 Modul

fix 5-3 Func ionarea repetitorului

FM 4-29 Filtru trece-înalț/jos RX audio

setare..... 12-3 RX Bass 12-3 SPLIT Offset

 12-3 RX Treble 12-5 TX
 (HF) 12-5 TX
 Bass 12-3 TX
 Treble 12-3 Culoare font (primire/
 transmite caractere) ... 4-28

 Selectarea 13-3 Formatare (card
 SD) 8-3 Față

panou 1-2 Modul de efracție
 completă 4-16 Ecranul

 FUNCȚIE 1-7

Lista 1-7 Funcție (modul de
setare) 12-4

Siguranță 14-2

G

Împământare 2-2

H

Termeni radio HAM iii Disiparea
căldurii 2-2

I IC-PW1, conectarea 2-6 IC-PW1EURO,
conectarea 2-6 Filtru IF

Selectarea... 4-6 Formă,
 selectând 4-6 Funcția IP

Plus 4-7

K

Mufă

 Key KEY, aproximativ 18-4 Viteză,
 setare 4-15 Tip (meniul de setare a
 tastelor)..... 4-21

Caracterele

 de la tastatură 1-8 Introducerea și

 editarea 1-8

 Exemplu 1-9

 Tipuri 1-8, 12-7 Funcția de tastare,

electronică 4-17 Meniul de editare a memoriei

(EDIT) ... 4-19 Timp de

 repetare 4-21 Meniul Set (SETARE CW-
KEY) 4-21 Tastatura.

Conectarea 18-3 TASTATĂ DE LA
TASPAȚIE 12-8 Tastatura

RTTY 12-8 VOCE

Tastatură 12-8

NIVEL L (Anularea zgomotului) 4-8 Setare de
încărcare (card SD) 8-6 Funcția de blocare,
aproximativ 12-6

MAIN DIAL Auto TS 12-6 Selector principal

 Frecare, reglare 13-2

 Utilizarea 3-4

Marker 5-3 Poziție (Tip

 fix) 5-6 Marker

 RX 5-3

 Tipuri 5-3 MB-118,

montaj 17-3 MB-123,

atașând 17-3 Bloc de

note 9-6

 Apelarea 9-6 Lista,
 folosind 9-6

 Cantitate 12-6 Salvarea conținutului

 afișat 9-6 Conținutul canalului de memorie

Copierea 9-4 către un alt canal de

 memorie 9-4 la VFO 9-3 în

 9-4 Introducerea .. 9-3 în modul

 modul Memorie 9-3 în modul

 VFO 9-3 Canal de

 memorie 9-2

 Ștergerea 9-4

Introducerea 3-6

 Selectarea 9-2 în ecranul

 MEMORY 9-3 folosind o

 tastatură 9-2 cu tastele sus și

 jos 9-2 Keyer de memorie

 (KEYER) 4-17-4-19 Mod

 memorie 3-2 Nume (mod

Setare)..... 12-10 Nume,
introducând 9-5

 Operare 10-4

 Scanare 10-4

 Ecran 9-5 Ecran

 MENU Afișaj 1-7

 contoare 3-11

 Selectare 3-11 metri Peak

Hold 12-10 MF Band

ATT 12-4 Conector pentru microfon,
 aproximativ 18-3 Câștig,

reglare 3-11 MIC Sus/Jos

Keyer 4-21 Viteză sus/
jos 12-6

INDEX

Ecran mini-scope 5-4 MODUL DE
VORBIRE 12-5 Funcția de
monitorizare 4-11 Meniul
multifuncțional 1-7
 Articole 1-7 Contor
multifuncțional, selectând 3-11 Apelul meu (mod
Setare) 12-10 Indicativul meu de apel,
afișând 13-5

N Noise Blanker, aproximativ 4-8 Nivel și
timp, reglare 4-8 Reducerea zgomotului,
aproximativ 4-9 Nivel,
reglare 4-9 Squelch de
zgomot 3-10 Funcția Notch,
aproximativ 4-9
 Auto 4-9
 Manual 4-9 Afișarea meniului
de lățime 12-10 Comutator [NOTCH].

AM 12-6
SSB 12-6

O

Mesaj de deschidere 12-10 Banda de
operare, selectarea 3-3 Frecvența de operare
Introducerea 3-5
 Setare 3-4 Modul de operare,
selectarea 3-3
Opțiuni 17-2 Culoarea formei
de undă a osciloscopului 5-9 Altele (mod
Setare) 12-11

P

P.AMP1/2 4-3 Resetare
parțială 14-4 Mufă PHONES,
aproximativ 18-4 JUCĂTOR Ecranul
SET 6-9 Verificare
pornire 12-10 ON sau
 OFF 3-2 La prima
 aplicare 3-2
 Preamplificatoare 4-3 Scanare
programată 10-3 Funcția de
protecție 13-4

Q

QSO audio
 Redarea 6-3
 Înregistrare 6-2 MENIU
RAPID 1-7 Înregistrare
rapidă 6-2 Ștergere rapidă RIT/
TX 12-6 Funcția Quick Split,
folosind 4-13 SPLIT rapid (mod
Setare) 12-5

R

Panoul din spate 1-4 Ecran
RECORDER SET 6-8 Înregistrare (primire/
transmitere audio)
 Înregistrare de bază 6-2
 Redarea 6-3 QSO
 audio 6-3 Fișier înregistrat
 pe un computer 6-7 Memorie Voice
 TX 7-2 QSO
 audio 6-2 Înregistrare
 rapidă 6-2

Ajustare REF 13-4 REF Adjust (mod
Setare) 12-7 Telecomandă informații de
control (CI-V) 19-2 Mufă REMOTE,
aproximativ 18-4 Semnal de intrare
repetitor, verificare 4-30 Frecvența tonului,
verificarea 4-29 Frecvența tonului,
setare 4-29
 Resetare 14-4 Toate
resetarea 14-4 Resetare
 parțială 14-4 Câștig
 RF 3-10 Control RF/
SQL 12-4 Timp de
creștere 4-21 Funcția
RIT 4-3 Funcția de
monitorizare 4-3 Rată de decodare RTTY
 Baud 12-9 Modul de setare a jurnalului
de decodare 4-27 Ecran DECODARE,
funcții 4-23 Mod setare
 decodare 4-28 FSK,
 operare 4-22 Polaritate de
 codificare 12-5 Conținutul
 jurnalului 4-26 Jurnal,
 pornire 4-26 Frecvență de
 marcare 12-5 Conținutul memoriei,
 transmiterea 4-24 Memorie,
 editare 4-25 Mod
 invers 4-22 Setarea filtrului trece-
 înalt/jos RX audio 12-3 Lățimea de
deplasare 12-5

S

Scanare fină F scanare 10-6 Scanare
 fină programată 10-3
 Pregătire 10-2
 Reluare 10-2 Modul
 setare 10-2
 Viteză 10-2
 Tipuri 10-2 Diagrama
schematică iii Funcția Captură Captură
ecran 13-5 Captură [POWER]
 SW 12-7 Tip de
 fișier 12-7
 Vizualizare 12-11 Screen
 Saver 12-10 Card
SD 8-2 Copiere de rezervă a
datelor salvate pe un PC 8-8 Copiere de rezervă a fișierului
 pe computerul dvs. 8-9 Ștergerea unui fișier de
 date 8-7 Conținutul
 folderului 8-8
 Formatare 8-3
 Informații 6-6, 8-7
 Inserarea 8-2 Încărcarea
 fișierelor de date salvate 8-6
 Îndepărtarea 8-2 Salvarea
 datelor 8-2 Salvarea în vechiul
 format de firmware 8-4 Salvarea datelor de
 setare 8-4 Salvarea cu un alt nume de
 fișier 8-5 Modul de
 setare 12-11
Demontare 8-3

INDEX

Selectați canalul de memorie
 Setare 10-5 Setări, anularea tuturor 10- 5 Selectați Scanarea memoriei10-4
 Operare 10-5 Modul semi-rodare 4-15 Mufă SEND, aproximativ 18-4 Modul setare

 Intrarea 12-2 Descrierea articolului 12-2 SHARP (forma filtru IF) 4-7 Ton lateral

 Nivel 4-21 Limită de nivel 4-21 DISCURSARE S-Level 12-5 S- squelch contor 3-10 SOFT (forma filtru IF) 4 -7
 Specificații 16-2 Domeniul de aplicare a spectrului în timpul TX (TIP CENTRUL) 5-6 Max Hold 5-6 Nivel de referință, reglare 5-5
 Ecran 5-2 Setare ecran 5-6 Viteza de baleiaj 5-5
 Utilizarea 5-2
 Cascada 5-7 Forma de undă 5-7 Compresor de vorbire, setare 4-12 DISCURSARE

 Funcție, folosind 13-2
 Limba 12-5
 Nivel 12-6
 Viteză 12-5 Comutator [SPEECH/LOCK] 12-6 Offset de frecvență împărțită, introducând 3-6
 Operare 4-13 Funcția Split Lock 4-14 SPLIT LOCK (mod Setare) 12-5 Nivel
 SQL 3-10 Stare squelch 10-2 Acord sincron SSB/ CW 12-6 SSB, ton controlează RX Bass 12-3 Filtru Hi/Low audio RX 12-3 RX
 Treble 12-3 TBW (MID) 12-3 TBW (NAR) 12-3 TBW (LARGE) 12-3 TX Bass 12-3 TX Treble 12-3 SWR, Multi- contor de funcții 3-11 Diagrama de măsurare a SWR 13-3
 Spot 13-2 T Time-out Timer (CI-V) 12-5 Ora (modul setare) 12-11 Setare oră (mod Setare) 12-11 Frecvența marcatului de timp (jurnal de decodare
 RTTY) 4-27 Jurnal de decodare RTTY 4-27 Timp (jurnal de decodare RTTY) 4-27 Operațiune de scanare a tonurilor 10-7 Operațiune de squelch cu ton 4-30 Ecran tactil iii, 1 -5 Atingeți Scr o Calibrare 12-11

Funcția 14-3
 Întreținere iii Funcționare (sfera de aplicare a spectrului) 5-4 Măsurile de precauție iii Transmisie, de bază 3-10 Lățimea filtrului de transmisie, setare..... 4-14 Transmite puterea de ieșire, reglare 3-10
 Depanare 14-5 Conectarea tunerului 2-4
 Externe 11-3
 Intern 11-2 Preset Memory Clear 12-5 Pornire ASV 12-5 Pornire tuner PTT 11-2 [TUNER] Interupător..... 12-5 Acordare
 1/4 3-5 CW
 Auto 4-16
 Manual 11-2 Pornire tuner PTT 11-2 Pasul de acordare automată..... 3-5
 Schimbarea 3 -4
 Funcția 3-4

PBT geamăn
 Afișarea lățimii filtrului IF 12-10 Valoarea deplasării PBT 12-10
 Utilizarea 4-5 Filtru Twin Peak 4-22 TX Delay TX
 USOS 4-28

U

Demontare (card SD) 8-3 Actualizarea firmware-ului 15-5 Viteza de transmisie USB (CI-V) 12-9 Echo Back (CI-V) 12- 9 Keying (CW) 12-9 Introducere (RTTY) 12-9 Nivelul MOD 12-7 TRIMITE 12-9 Funcția serială 12-9 USB Adresa de transmisie la DISTANȚĂ 12-8 USB AF Beep/Vorbire... Ieșire12-7 USB Nivel de ieșire AF 12-7 USB AF SQL..... 12-7 Nivel ieșire USB IF 12-7 Selectare ieșire USB 12-7 Port USB 12-8 UTC Offset 12-11

V

VBW (Lățimea benzii video) 5-6 Modul VFO 3-2
 Selectarea 3-2
 Utilizarea... 3-2

VFO A și VFO B
 Egalizarea 3-2 Frecvențe de recepție și transmisie 4-13
 Selectarea 3-2 Moduri VFO și Memorie 3-2 ÎNTÂRZIERE VOCE 4-10 Conținutul memoriei vocale

Nume, introducând 7-3 Transmiterea repetată 7-4
 Transmiterea 7-4 Ecranul VOICE PLAYER 6-4

INDEX

Înregistrator vocal

Ștergerea unui fișier.....	6-5 Ștergerea
unui folder	6-6 Informații despre fișier,
verificare	6-4 Funcția File
Split.....	6-8 Informații despre folder,
verificare	6-5 Memorie Voice TX Nivel de
ieșire	7-5
Înregistrare	7-2 Timp de
repetare	7-6 Ecranul VOICE TX
SET	7-6 Nivelul volumului,
reglarea	3-2 Reglarea
VOX	4-10
ANTI	4-10
Funcția	4-10
Câștig	4-10
Pornirea	4-10

În

Cascada (Spectrum Scope)

Afișaj	5-7 Ascundere automată a
marcăjului	5-7 Nivel maxim de
culoare	5-7 Dimensiune (Extindere
ecran)	5-7
viteze	5-7
Forma de undă (sfera spectrului)	
Culoare (curent)	5-7 Culoare
(linie)	5-7 Culoare (Max
Hold)	5-7
Tip	5-6 WIDTH (Noise
Blanker)	4- 8

DESPRE CE

NOTE DE INSTALARE

Pentru instalarea stației de bază pentru amatori se recomandă
că spațiul liber în fața antenei este calculat în raport cu EIRP (Effective
Isotropic Radiated Power). Înălțimea de degajare de sub matricea antenei
poate fi determinată în majoritatea cazurilor din puterea RF la bornele
de intrare a antenei.

Deoarece s-au recomandat diferite limite de expunere pentru diferite
frecvențe, un tabel relativ prezintă un ghid pentru considerente de
instalare.

Sub 30 MHz, limitele recomandate sunt specificate în termeni de
câmpuri V/m sau A/m, deoarece este probabil să se încadreze în
regiunea câmpului apropiat. În mod similar, antenele pot fi scurte din
punct de vedere fizic în ceea ce privește lungimea electrică și că
instalarea va necesita un dispozitiv de potrivire a antenei care poate
crea câmpuri magnetice locale, de intensitate ridicată. Analiza unor
astfel de instalații MF este cel mai bine luată în considerare în asociere
cu notele de orientare publicate, cum ar fi Buletinul FCC OET 65 Ediția
97-01 și anexele sale referitoare la instalațiile de emițător de amatori.
Limitele recomandate de CE sunt aproape identice cu limitele
„necontrolate” specificate de FCC și există tabele care arată distanțele
de siguranță precalculate pentru diferite tipuri de antene pentru diferite
benzi de frecvență. Informații suplimentare pot fi găsite la <http://www.arrl.org/>.

• Instalație tipică de radio amator Distanța
de expunere presupune că modelul de radiație predominant este
înainte și că radiația verticală în jos este la un câștig unitar
(suprimarea lobilor laterali este egală cu câștigul lobului principal).
Acest lucru este valabil pentru aproape fiecare antenă cu câștig astăzi.
Se presupune că persoanele expuse se află sub antenele și au o înălțime
tipică de 1,8 m.

Cifrele presupun cel mai rău caz de emisie a unui purtător constant.

Pentru benzile de 10 MHz și mai mari au fost recomandate
următoarele limite de densitate de putere:
10–50 MHz 2 W/mp

Distanță verticală prin ieșirea EIRP 1 wați 2,1
m 10 wați 2,8 m 25 wați 3,4 m

100 wați 5 m
1000 wați 12 m

Eliberare înainte de ieșire EIRP 100 wați 2 m
1000 wați 6,5 m 10.000 wați 20 m
100.000 wați 65 m

În toate cazurile, orice risc posibil depinde de activarea emițătorului
pe perioade lungi. (limitele reale de recomandare sunt specificate ca
o medie pe parcursul a 6 minute)
În mod normal, transmițătorul nu este activ pentru perioade lungi
de timp. Unele licențe radio vor necesita ca un circuit de cronometru
să întrerupă automat transmițătorul după 1-2 minute etc.

În mod similar, unele tipuri de emisii, de exemplu, SSB, CW, AM etc.
au o putere de ieșire „medie” mai mică și riscul evaluat este și mai mic.

• Lista codurilor de țară (ISO 3166-1)

	Codurile de țară		Țară	Codurile
1	Austria	LA 18	Liechtenstein	ACEA
2	Belgia	BE 19	Lituania	LT
3	Bulgaria	BG 20	Luxemburg	LU
4	Croația	HR 21	Malta	MT
5	Cehia CZ 22	Olanda		NL
6	Cipru	CY 23	Norvegia	NU
7	Danemarca	DK 24	Polonia	PL
8	Estonia	EE 25	Portugalia	PT
9	Finlanda	FI 26	Romania	RO
10	Franta	FR 27	Slovația	SK
11	Germania	DE 28	Slovenia	SI
12	Grecia	GR 29	Spania	ESTE
13	Ungaria	HU 30	Suedia	SE
14	Islanda	IS 31	Elveția	CH
15	Irlanda	IE 32	Turcia	TR
16	Italia	IT 33	Regatul Unit GB	
17	Letonia	LV		

Count on us!

IC-7300 #03
(Europa)

< Țara de utilizare prevăzută >

☒ LA	☒ FI	☒ CY	☒ CZ	☒ DK	☒ EE
☒ FI	☒ FR	☒ DIN	☒ GR	☒ HU	☒ IE
☒ ACERATA	☒ LV	☒ LT	☒ LU	☒ MT	☒ NL
☒ PL	☒ PT	☒ SK	☒ SI	☒ ESTE	☒ SE
☒ GB	☒ ESTE	☒ ACEA	☒ NU	☒ CH	☒ BG
☒ RO	☒ TR	☒ HR			

IC-7300 #05
(Italia)

< Țara de utilizare prevăzută >

☐ LA	☐ FI	☐ CY	☐ CZ	☐ DK	☐ EE
☐ FI	☐ FR	☐ DIN	☐ GR	☐ HU	☐ IE
☒ ACERATA	☐ LV	☐ LT	☐ LU	☐ MT	☐ NL
☐ PL	☐ PT	☐ SK	☐ SI	☐ ESTE	☐ SE
☐ GB	☐ ESTE	☐ ACEA	☐ NU	☐ CH	☐ BG
☐ RO	☐ TR	☐ HR			

IC-7300 #06
(Spania)

< Țara de utilizare prevăzută >

☐ LA	☐ FI	☐ CY	☐ CZ	☐ DK	☐ EE
☐ FI	☐ FR	☐ DIN	☐ GR	☐ HU	☐ IE
☐ ACERATA	☐ LV	☐ LT	☐ LU	☐ MT	☐ NL
☐ PL	☐ PT	☐ SK	☐ SI	☒ ESTE	☐ SE
☐ GB	☐ ESTE	☐ ACEA	☐ NU	☐ CH	☐ BG
☐ RO	☐ TR	☐ HR			