

# CRT 2000H



Manual de utilizare

**Statie radio CB CRT 2000H**

## IMPORTANT

Inainte de a utiliza statia radio, verifica daca norma selectata corespunde cu norma utilizata in tara ta.

Pentru a alege norma corecta tine apasat pe tasta P1 + FUNC timp in care deschizi statia.  
Roteste de potentiometru pentru a selecta norma dorita si apasa pe PTT pentru a valida

<b>MODE</b>	<b>FM</b>	<b>AM</b>	<b>--</b>
<b>EU</b>	40 CH (4W)	40 CH (4W)	BE, BG, CH, CY, DK, EE, ES,FI, FR, GB, GR, IE, IS, IT, LT, LU, LV, NO, PT, RO, SE
<b>PL</b>	-5 KHz 40 CH (4W)	-5 KHz 40 CH (4W)	PL
<b>DE</b>	80 CH (4W)	40 CH (4W)	DE
<b>CE</b>	40 CH (4W)	-	AT, CZ, HU, MT, SI, SK
<b>U</b>	CEPT 40 CH + ENG 40 CH (4W)	-	GB
<b>IN</b>	27 CH (4W)	27 CH (4W)	IN
<b>I2</b>	36 CH (4W)	36 CH (4W)	IT

## 1. FUNCTII SI CARACTERISTICI

Display LCD

Alimentare 12V

Carcasa statie din aliaj radiant termic

Programabila prin tastatura

Coduri Securitate: CTCSS / DCS (optional)

Microfon wireless (optional)

Control prin aplicatie (optional)

Multi-norma AM si FM

Menu flexibil si programabil prin software

DMTF

SQ, ASQ reglabil

RF Gain

Scan

Dual watch

RB programabil

CH 9 / 19

NB / ANL

HI-CUT

Siguranta de protective

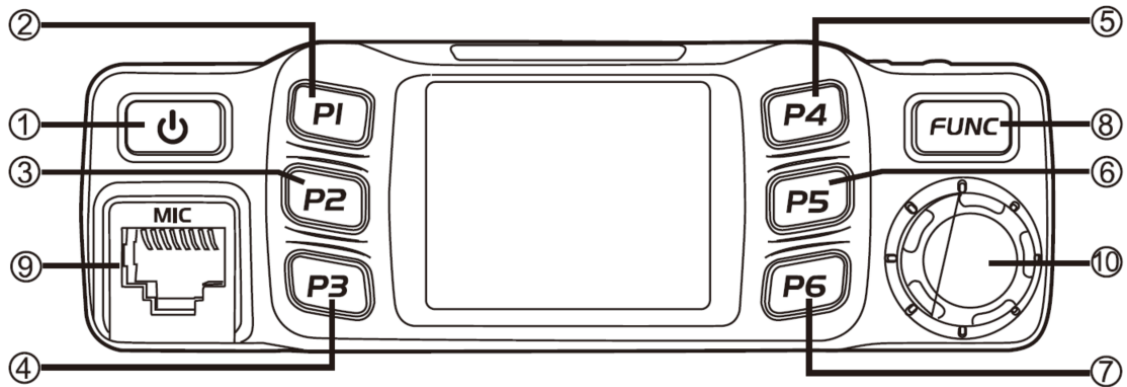
Memorare canale

TOT

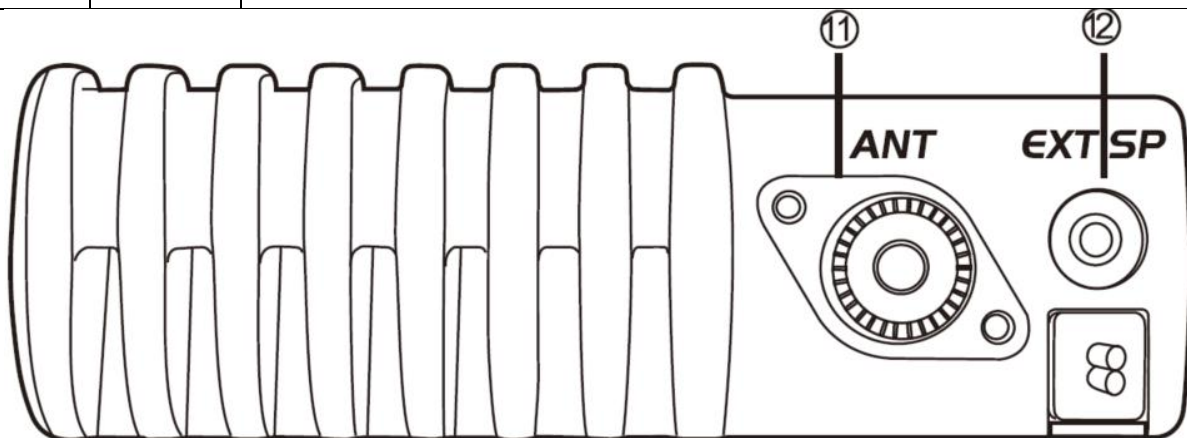
Posibilitatea de control al iluminarii ecranului

Blocare tastatura

## PREZENTAREA STATIEI






NO.	Tasta	Funcție
1		Inchis, deschis, sunet oprit
2		Tasta programabila 1
3		Tasta programabila 2
4		Tasta programabila 3
5		Tasta programabila 4
6		Tasta programabila 5
7		Tasta programabila 6
8		Tasta functii
9	<b>MIC</b>	Mufa microfon RJ45
10		Modificare canale, blocare tastatura
11		lesire pentru difuzor extern Jack 3.5 mm
12		Conector antenna UHF SO239



## FUNCTII



1. Deschide statia apasand scurt pe tasta  si ecranul se aprinde
2. Inchide statia tinand apasat pe tasta  si ecranul se stinge.
3. Cand statia este deschisa, apasand scurt pe tasta  pe ecran va aparea AUDIO:MT, iar statia va fi fara sunet (mute). Apasand din nou, pe ecran va aparea ESC, iar statia revine la nivelul de volum initial.



### Schimbarea canalelor

1. Pentru a schimba canalul roteste de potentiometrul spre stanga sau spre dreapta

### Blocare taste

1. Tine apasat pe potentiometru pana pe ecran va aparea KEY LOCK moment in care toate tastele vor fi inactive, mai putin tasta PTT de pe microfon. Din
2. Tine apasat din nou pe potentiometrul statiei si tastele se vor debloca moment in care pe ecran va aparea KEY UNLOCK.

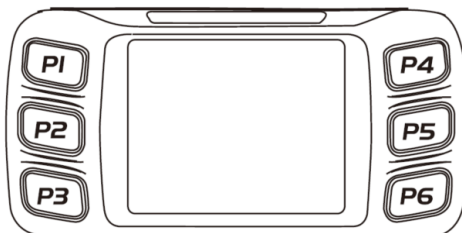


1. Apasa scurt  pentru a vizualiza cele 3 grupuri de functii.
2. Apasa lung  pentru a accesa meniul avansat al functiilor.




Statia radio are 6 taste predefinite [P1], [P2], [P3], [P4], [P5], [P6] fiecare dintre ele avand 3 functii.


Tastele [P1], [P2], [P3] permit modificarea functiilor din partea stanga a ecranului, iar tastele [P4], [P5], [P6] permit modificarea functiilor din partea dreapta.



## **MOD: Schimbare AM/FM**


Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P1 va aparea MOD. Pentru a schimba intre AM si FM apasa pe tasta P1.

## **RFG: Ajustare RF gain**


Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P2 va aparea RFG. Pentru a schimba statusul functiei RF Gain apasa tasta P2 sau dupa apasarea tastei P2 roteste de potentiometrul statiei.

Dupa ce ai selectat valoarea dorita apasa pe  pentru a salva.

## **EMG: Canalele de urgenta CH9 / CH19**


Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P3 va aparea EMG. Pentru a schimba pe canalul de urgenta apasa tasta P3. Apasand o data va trece pe CH9, la a doua apasare va trece CH19, iar la a treia apasare va reveni la canalul initial.

## **VOL: Control nivel volum**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P4 va aparea VOL. Apasa tasta P4, iar pe ecran va aparea VOL: XX moment in care din potentiometru statiei poti modifica nivelul volumului dorit.


Pentru a salva nivelul volumului apasa tasta .

## **SQL: Squelch manual**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P5 va aparea SQL/ASQ. Apasa tasta P5, iar pe ecran va aparea SQL: X – nivelul actual squelch acesta putand fi modificat din potentiometrul statiei la nivelul dorit.


Pentru a salva nivelul SQL apasa tasta .

## **ASQ: Squelch automat**


Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P5 va aparea ASQ/SQL. Apasa tasta P5, iar pe ecran va aparea ASQ: X – nivelul actual squelch acesta putand fi modificat din potentiometrul statiei la nivelul dorit.


Pentru a salva nivelul ASQ apasa tasta .

## **DSP: Modul de afisare – Frecventa/Canal**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P1 va aparea DSP. Apasa tasta P1, iar pe ecran va aparea DSP: X. Prin apasarea tastei P1 se modifica modul de afisare a canalului/frecventei prin afisarea acesteia.


## **SCA: Functia scanare canale**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P2 va aparea SCA. Apasa pe tasta P2, iar statia va incepe scanarea canalelor si pe ecran va aparea "S".

Pentru a salva canalul si opri scanarea apasa tasta .

Pentru a iesi din functia scanare canale apasa pe tasta P2 pana dispare de pe ecran "S",

## **MEM: Memorare canale**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P3 va aparea MEM. Apasa pe tasta P3, dupa care rotește de potentiometru pentru a selecta canalul de memorat. Apasa scurt tasta pentru a memora setarile si pentru a iesi din acest menu.

Memorarea canalelor pe taste.


Selecteaza canalul dorit, apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P3 va aparea MEM. Tine apasat pe tasta P3 pana cand pe ecran va aparea numarul canalului CH-01~CH-08.


Apasa lung tasta MEM pana cand pe ecran va aparea ca a fost memorat canalul.

*Atentie:*


- 1. Cand numarul canalului nu clipeste inseamna ca acel canal este deja memorat.*
- 2. Cand numarul canalului clipeste inseamna ca acel canal nu este memorat.*

## **DW: Dual-watch control**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P5 va aparea DW. Apasa pe tasta P5, iar pe ecran va aparea clipind "D" moment in care trebuie sa selectezi celalalt canal. Apasa tasta P5 din nou, iar pe ecran va aparea "CH-xx / yy" cele 2 canale care clipesc intermitent.


Pentru a dezactiva functia Dual-watch apasa scurt pe tasta  sau apasa pe tasta PTT.

## **CAL: transmitere cod DTMF**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P6 va aparea CAL. Apasa pe tasta P6 care va permite transmiterea codului DTMF.


*Atentie: Aceasta functie este valida doar cand este setat un grup valid DTMF. Vezi detalii la setarile functiei Call.*

## **NB: Activare filtre NB (Noise blanker)/ANL (Automatic Noise Limiter)**


Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P1 va aparea NB. Apasa pe tasta P1 si pe ecran va aparea NB acesta putand fi activat sau dezactivat prin rotirea potentiometrului.

Aceasta procedura este activa doar in FM pentru filtrul NB (Noise blanker), iar in AM se activeaza filtrul ANL (Automatic Noise Limiter).

## **RB: Functia RB (Roger Beep)**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P2 va aparea RB. Apasa pe tasta P2 si pe ecran va aparea RB: OFF, 1-5. Prin rotirea potentiometrului se activeaza/dezactiveaza si selecteaza sunetul dorit sa fie auzit la terminarea emisiei.

## **HIC: Functia Hi-Cut (Roger Beep)**

Apasa scurt tasta  pana cand in dreptul tastei P3 va aparea HIC. Apasa pe tasta P3 si pe ecran va aparea HIC: xx. Prin rotirea potentiometrului se activeaza/dezactiveaza filtrul Hi-Cut.



## **TSQ: Coduri Securitate CTCSS/DCS (optional)**

Apasa scurt tasta **FUNC** pana cand in dreptul tastei P3 va aparea TSQ. Apasa pe tasta P3 si pe ecran va aparea TSQ: xx. Prin rotirea potentiometrului se activeaza/dezactiveaza filtrul TSQ.

Pentru a salva si iesi apasa scurt pe tasta **FUNC** sau apasa pe tasta PTT.

*Atentie: Aceasta functie este disponibila doar cand este instalat tabelul optional CTCSS.*

## **FUNCTIONAREA MENIULUI OPERATIONAL**

### **Cum functioneaza meniul operational:**

1. Apasa lung tasta **FUNC** pentru a accesa interfata meniului operational "SELECT MENU".
2. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.  
(nota: Apasa scurt P5 pentru a naviga rapid la ultimul meniu)
3. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta functiile meniului.
4. Apasa tasta P3 pentru a confirma si iesi din functiile meniului.

### **BEEP: Sunetul tastelor**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 1. BEEP
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a activa/dezactiva functia BEEP.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### **TOT: Time out timer**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 2. TOT
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a activa si selecta (1-30min)/dezactiva functia TOT.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### **DIM: Intensitate luminoasa ecran**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 3. DIM
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta intensitatea luminoasa dorita (de la 1 - 3).
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

## **VOL: Nivel volum**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 4. VOL
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta nivelul de volum dorit (de la 1 - 56).
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

## **SQL: Nivel squelch manual**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 5. SQL
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a activa si selecta (de la 1 - 28)/dezactiva functia SQL.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

## **ASQ: Nivel squelch automat**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 6. ASQ
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta nivelul squelch-ului dorit (de la 1 - 9).
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

## **RFG: Selectie RF Gain**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 7. RFG
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a activa si selecta nivelul dorit (de la 3 – 30 sau automat)/dezactiva a functia SQL.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

## **DSP: Modalitate afisare canal/frecventa**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 8. DSP
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta modul dorit de afisare CH (canal) sau FRQ (frecventa canal).
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

### **KEYS: Setarea functionalitatii tastelor**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 9. KEYS
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta modul dorit de afisare 1/2/3, 1/2 , 2/3, 1/3.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

### **SCM: Modalitati de scanare**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 10. SCM
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta modul dorit de scanare:
  - a) SQ: scanare squelch.
  - b) TI: scanare timp
  - c) Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

### **SCRT: Setarea timpului de scanare**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 11. SCRT
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta timpul dorit de scanare (5-30 secunde).
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

### **AOP: Pornire automat**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 12. AOP
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta activarea/dezactivarea pornirii automate a statiei.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

### **SWR: Testare SWR**


1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 13. SWR
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a testarea valoarea SWR a antenei.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iese.

## RST: Restare la setarile din fabrica

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "FUNC MENU" > 14. RST
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru a selecta modalitate de resetare
  - a) OPT: reseteaza toate functiile statiei la setarile din fabrica;
  - b) ALL: reseteaza toate canalele si functiile statiei la setarile din fabrica.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

## FUNCTIONAREA MENIULUI PA (Public Data)

### Cum functioneaza meniul PA:

1. Apasa lung tasta  pentru a accesa interfata meniului operational "SELECT MENU".
2. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.  
(nota: Apasa scurt P5 pentru a naviga rapid la ultimul meniu)
3. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta PUD MENU.
4. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.
5. Apasa tasta P3 pentru a confirma si iesi din functiile meniului.

Meniul functiilor PA ofera o setare unica pentru toate canalele.

Nr.	Ecran LCD	Detalii functii	Detalii setari
1	A/FM XXX	Schimbare AM/FM	FM: Banda FM activa AM: Banda AM activa
2	NB XXX	Activare/dezactivare ANL/NB	OFF: Filtru ANL/NB inactiv ON: Filtru ANL/NB activ
3	HIC XXX	Activare/dezactivare HI-CUT	OFF: Filtru HI-CUT inactiv ON: Filtru HI-CUT activ
4	RB XXX	Setari grup RB	OFF-5: Grup total 6 OFF: Functie RB inactiva
5	BUSY XXX	Busy channel lock (BCL)	OFF: Functie BCL inactiva ON: Functie BCL activa
6	BOT XXX	Setare apel	OFF: Apasa PTT si nu va transmite cod DTMF 1-16: Apasa PTT si va transmite cod DTMF
7	EOT XXX	Setare apel	OFF: Apasa PTT si nu va transmite cod DTMF 1-16: Apasa PTT si va transmite cod DTMF
8	CALL XXX	Setare apel	OFF: Apasa PTT si nu va transmite cod DTMF 1-16: Apasa PTT si va transmite cod DTMF

Doar cand canalul current este memorat in grupul DTMF, functia BOT, EOT, CALL va functiona (vezi meniul de setari DTMF).

## FUNCTIONAREA MENIULUI FUNCTII CANALE

### Cum functioneaza meniul functii canale:

1. Apasa lung tasta **FUNC** pentru a accesa interfata meniului operational "SELECT MENU".
2. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.  
(nota: Apasa scurt P5 pentru a naviga rapid la ultimul meniu)
3. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta CHAN MENU.
4. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.
5. Apasa tasta P3 pentru a confirma si iesi din functiile meniului.

Meniul functii canale este utilizat pentru a edita setarile canalului curent.

Nr.	Ecran LCD	Detalii functii	Detalii setari
1	PD XXX	Setari canal public	OFF: Dezactivat functie PD ON: PD este activ pentru toate canalele
2	SCAN XXX	Setari scanale canal	ADD: Adauga canalul curent in lista de scanare DEL: Sterge canalul curent din lista de scanare
3	RCDT XXX	Setari receptiv CTCSS/DCS	Apasa lung potentiometrul (PUSH) pentru a selecta setarile dorite: CTC: 67.0Hz-250.3Hz (total 38 grupuri) DCS: D023N-D754N (total 104 grupuri)
4	TCDT XXX	Setari emisie CTCSS/DCS	OFF: CTCSS/DCS inactive  Apasa lung potentiometrul (PUSH) pentru a confirma si iesi. <i>Nota: Aceasta functie este optionala</i>
<i>Cand functia PD este activa, meniul nu este afisat, cand este a inactiva meniul apare.</i>			
5	A/FM XXX	Schimbare AM/FM	FM: Banda FM activa AM: Banda AM activa
6	NB XXX	Activare/dezactivare ANL/NB	OFF: Filtru ANL/NB inactiv ON: Filtru ANL/NB activ
7	HIC XXX	Activare/dezactivare HI-CUT	OFF: Filtru HI-CUT inactiv ON: Filtru HI-CUT activ
8	RB XXX	Setari grup RB	OFF-5: Grup total 6 OFF: Functie RB inactiva
9	BUSY XXX	Busy channel lock (BCL)	OFF: Functia BCL inactiva ON: Functia BCL activa
10	BOT XXX	Setare apel	OFF: Apasa PTT si nu va transmite cod DTMF 1-16: Apasa PTT si va transmite cod DTMF
11	EOT XXX	Setare apel	OFF: Apasa PTT si nu va transmite cod DTMF 1-16: Apasa PTT si va transmite cod DTMF
12	CALL XXX	Setare apel	OFF: Apasa PTT si nu va transmite cod DTMF 1-16: Apasa PTT si va transmite cod DTMF

## Setari DTMF

### Cum setezi DTMF:

1. Apasa lung tasta **FUNC** pentru a accesa interfata meniului operational "SELECT MENU".
2. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.  
(nota: Apasa scurt P5 pentru a naviga rapid la ultimul meniu)
3. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta DTMF MENU.
4. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.
5. Apasa tasta P3 pentru a confirma si iesi din functiile meniului.

### DTMF: Setari

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "DTMF MENU" > 1. DTMF
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru selecta grupul dorit (de la 1 – 16)
4. Apasa lung potentiometrul (PUSH) si editeaza codul prin rotirea potentiometrului.
5. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### SND-T: Setarea timpului de transmisie

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "DTMF MENU" > 2. SND-T
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru selecta timpul dorit (de la 10 – 500ms)
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### FIR-T: Setarea timpului de emisie

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "DTMF MENU" > 3. FIR-T
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru selecta timpul dorit (de la 0 – 1000ms)
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### PRE-T: Setarea timpului de pre-incarcare

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "DTMF MENU" > 4. PRE-T
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru selecta timpul dorit (de la 100 – 2500ms)

4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### **DELAY: Setarea timpului de intarziere**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "DTMF MENU" > 5. DELAY
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru selecta timpul dorit (de la 0 – 1000ms)
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### **D-FUN: Setarea functia D**



1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "DTMF MENU" > 6. D-FUN
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru selecta nivelul dorit (de la D – 16S)
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### **DISP: Setare coduri display**

1. Intra in "SELECT MENU", alege meniu "DTMF MENU" > 7. DISP
2. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta.
3. Roteste din potentiometru pentru statusul dorit:
  - a) ON: Cand transmit codul DTMF, pe ecran se afiseaza setarile corespunzatoare;
  - b) OFF: Cand transmit codul DTMF, pe ecran nu se afiseaza setarile corespunzatoare.
4. Apasa PUSH sau tasta P3 pentru a confirma si iesi.

### **Setari predefinite taste**

#### **Cum setezi tastele:**

1. Apasa lung tasta  pentru a accesa interfata meniului operational "KEY MENU".
2. Apasa scurt tasta P4 si P6 pentru a naviga sus-jos in meniu.  
*(nota: Apasa scurt P5 pentru a naviga rapid la ultimul meniu)*
3. Apasa potentiometrul (PUSH) pentru a selecta KEY MENU.
4. Apasa scurt potentiometru (PUSH) pentru a alege grupul de functii.
5. Apasa scurt de la P1-P6 pentru a selecta tasta dorita.
6. Apasa tasta  pentru a confirma si iesi din functiile meniului.

<b>CEPT (FM, AM si SSB)</b>			
<b>CH</b>	<b>FRQ (MHz)</b>	<b>CH</b>	<b>FRQ (MHz)</b>
1	26.965	21	27.215
2	26.975	22	27.225
3	26.985	23	27.255
4	27.005	24	27.235
5	27.015	25	27.245
6	27.025	26	27.265
7	27.035	27	27.275
8	27.055	28	27.285
9	27.065	29	27.295
10	27.075	30	27.305
11	27.085	31	27.315
12	27.105	32	27.325
13	27.115	33	27.335
14	27.125	34	27.345
15	27.135	35	27.355
16	27.155	36	27.365
17	27.165	37	27.375
18	27.175	38	27.385
19	27.185	39	27.395

<b>UK</b>			
<b>CH</b>	<b>FRQ (MHz)</b>	<b>CH</b>	<b>FRQ (MHz)</b>
1	27.60125	21	27.80125
2	27.61125	22	27.81125
3	27.62125	23	27.82125
4	27.63125	24	27.83125
5	27.64125	25	27.84125
6	27.65125	26	27.85125
7	27.66125	27	27.86125
8	27.67125	28	27.87125
9	27.68125	29	27.88125
10	27.68125	30	27.89125
11	27.70125	31	27.90125
12	27.71125	32	27.91125
13	27.72125	33	27.92125
14	27.73125	34	27.93125
15	27.74125	35	27.94125
16	27.75125	36	27.95125
17	27.76125	37	27.96125
18	27.77125	38	27.97125
19	27.78125	39	27.98125

<b>Coduri CTCSS disponibile</b>				
67.0	94.8	131.8	171.3	203.5
69.3	97.4	136.5	173.8	206.5
71.9	100.0	141.3	177.3	210.7
74.4	103.5	146.2	179.3	218.1
77.0	107.2	151.4	183.5	225.7
79.7	110.9	156.7	186.2	229.1
82.5	114.8	159.8	189.9	233.6
85.4	118.8	162.2	192.8	241.8
88.5	123.0	165.5	196.6	250.3
91.5	127.3	167.7	199.5	254.1



AVAILABLES DCS CODES

1	D023N	27	D152N	53	D311N	79	D466N
2	D025N	28	D155N	54	D315N	80	D503N
3	D026N	29	D156N	55	D325N	81	D506N
4	D031N	30	D162N	56	D331N	82	D516N
5	D032N	31	D165N	57	D332N	83	D523N
6	D036N	32	D172N	58	D343N	84	D526N
7	D043N	33	D174N	59	D346N	85	D532N
8	D047N	34	D205N	60	D351N	86	D546N
9	D051N	35	D212N	61	D356N	87	D565N
10	D053N	36	D223N	62	D364N	88	D606N
11	D054N	37	D225N	63	D365N	89	D612N
12	D065N	38	D226N	64	D371N	90	D624N
13	D071N	39	D243N	65	D411N	91	D627N
14	D072N	40	D244N	66	D412N	92	D631N
15	D073N	41	D245N	67	D413N	93	D632N
16	D074N	42	D246N	68	D423N	94	D654N
17	D114N	43	D247N	69	D431N	95	D662N
18	D115N	44	D252N	70	D432N	96	D664N
19	D116N	45	D255N	71	D445N	97	D703N
20	D122N	46	D261N	72	D446N	98	D712N
21	D125N	47	D263N	73	D452N	99	D723N
22	D131N	48	D265N	74	D454N	100	D731N
23	D132N	49	D266N	75	D455N	101	D732N
24	D134N	50	D271N	76	D462N	102	D734N
25	D143N	51	D274N	77	D464N	103	D743N
26	D145N	52	D306N	78	D465N	104	D754N

## Specificatii tehnice

<b>General</b>		
Modulatie	AM/FM	
Frecventa	AM: 26.965-27.405 MHz FM: 26.565-27.405 MHz	
Toleranta frecventa	+/-ppm	
Tensiune de intrare	12 V	
Dimensiune	124 x 163 x 39 mm	
Greutate	670 gr	
Controlul frecventei	Sintetizator PPL	
Temperatura de functionare	-20° la +55 C°	
Consum	Emisie	2A maxim
	Receptie	0.3A
	Volum maxim	0.8A
Conector antena	UHF, SO-239	
<b>Emisie</b>		
Putere emisie	4W (AM/FM)	
Interferente	inferior 4nW (-54dBm)	
Frecventa de raspuns	300 - 3000 Hz	
Modulatie semnal	inferior 5%	
Impedanta	50 Ω	
<b>Receptie</b>		
Sensibilitate	Mai putin de 1uV pentru 10dB(S+N)/N	
Respingere imagine	70 dB	
Respingerea canalului adiacent	60 dB	
Frecvente IF	Prima: 10.695MHz A 2-a: 445KHz	
Automatic Gain Control (AGC)	Mai putin de 10dB	
Squelch	Mai putin de 1uV	
Putere audio	3W (8 Ω)	
Frecventa de raspuns	300 - 3000 Hz	

**Utilizare libera in Romania AM/FM (EU, EC) 40 canale cu putere de 4W.**

FREQUENCIES TABLE								
and ID	EU	CE	UK	PL	IN	I2	DE	
COUNTRY	EUROPE	CEPT	UK	POLAND	INDIA	ITALY	GERMANY	
POWER	AM : 4W	/	/	AM : 4W	AM : 4W	AM : 4W	AM : 4W	
	FM : 4W	FM : 4W	FM : 4W	FM : 4W	FM : 4W	FM : 4W	FM : 4W	FM : 4W
CHANNELS	1-40	1-40	1-40	1-40	1-40	1-36	1-40	41-80
CH 1	26.965	26.965	27.6013	26.960	26.965	26.965	26.965	26.565
CH 2	26.975	26.975	27.6113	26.970	26.975	26.975	26.975	26.575
CH 3	26.985	26.985	27.6213	26.980	26.985	26.985	26.985	26.585
CH 4	27.005	27.005	27.6313	27.000	27.005	27.005	27.005	26.595
CH 5	27.015	27.015	27.6413	27.010	27.015	27.015	27.015	26.605
CH 6	27.025	27.025	27.6513	27.020	27.025	27.025	27.025	26.615
CH 7	27.035	27.035	27.6613	27.030	27.035	27.035	27.035	26.625
CH 8	27.035	27.035	27.6713	27.050	27.035	27.055	27.035	26.635
CH 9	27.065	27.065	27.6813	27.060	27.065	27.065	27.065	26.645
CH 10	27.075	27.075	27.6913	27.070	27.075	27.075	27.075	26.655
CH 11	27.085	27.085	27.7013	27.080	27.085	27.085	27.085	26.665
CH 12	27.105	27.105	27.7113	27.100	27.105	27.105	27.105	26.675
CH 13	27.115	27.115	27.7213	27.110	27.115	27.115	27.115	26.685
CH 14	27.125	27.125	27.7313	27.120	27.125	27.125	27.125	26.695
CH 15	27.135	27.135	27.7413	27.130	27.135	27.135	27.135	26.705
CH 16	27.155	27.155	27.7513	27.150	27.155	27.155	27.155	26.715
CH 17	27.165	27.165	27.7613	27.160	27.165	27.165	27.165	26.725
CH 18	27.175	27.175	27.7713	27.170	27.175	27.175	27.175	26.735
CH 19	27.185	27.185	27.7813	27.180	27.185	27.185	27.185	26.745
CH 20	27.205	27.205	27.7913	27.200	27.205	27.205	27.205	26.755
CH 21	27.215	27.215	27.8013	27.210	27.215	27.215	27.215	26.765
CH 22	27.225	27.225	27.8113	27.220	27.225	27.225	27.225	26.775
CH 23	27.255	27.255	27.8213	27.250	27.255	27.255	27.255	26.785
CH 24	27.235	27.235	27.8313	27.230	27.235	27.245	27.235	26.795
CH 25	27.245	27.245	27.8413	27.240	27.245	27.265	27.245	26.805
CH 26	27.265	27.265	27.8513	27.260	27.265	26.875	27.265	26.815
CH 27	27.275	27.275	27.8613	27.270	27.275	26.885	27.275	26.825
CH 28	27.285	27.285	27.8713	27.280		26.895	27.285	26.835
CH 29	27.295	27.295	27.8813	27.290		26.905	27.295	26.845
CH 30	27.305	27.305	27.8913	27.300		26.915	27.305	26.855
CH 31	27.315	27.315	27.9013	27.310		26.925	27.315	26.865
CH 32	27.325	27.325	27.9113	27.320		26.935	27.325	26.875
CH 33	27.335	27.335	27.9213	27.330		26.945	27.335	26.885
CH 34	27.345	27.345	27.9313	27.340		26.955	27.345	26.895
CH 35	27.355	27.355	27.9413	27.350		26.855	27.355	26.905
CH 36	27.365	27.365	27.9513	27.360		26.865	27.365	26.915
CH 37	27.375	27.375	27.9613	27.370			27.375	26.925
CH 38	27.385	27.385	27.9713	27.380			27.385	26.935
CH 39	27.395	27.395	27.9813	27.390			27.395	26.945
CH 40	27.405	27.405	27.9913	27.400			27.405	26.955