

# Statie radio CB CRT One

## Manual de utilizare



## DESCRIEREA SIMBOLURILOR:

---

CITITI CU ATENTIE MANUALUL



INFORMATII DESPRE RECICLARE, NU SE ARUNCA LA GUNOI,  
SE DUCE IN ZONA DE RECICLARE



TENSIUNE UTILIZATA



TINE USCAT



SIMBOL IMPAMANTARE



CE - SIMBOL CONFORMITATE



SIMBOL DE ALERTA INDICA ARMONIZAREA INCOMPLETA  
A BANDEI DE FRECVENATA CARE REZULTA IN RESTRICTII  
DE UTILIZARE A ECHIPAMENTULUI IN CAUZA



ATENTIONARE



## DEPOZITARE, TRANSPORT, UTILIZARE

---

DEPOZITARE: CLASA1 -30/85% (UMIDITATE)

TRANSPORT: -30/85% (UMIDITATE)

TEMPERATURA DE LUCRU: DE LA -30 LA 50°

CICLU DE UTILIZARE: TX: 10% RX: 90%



## AVERTIZARE INAINTE DE UTILIZARE

Acest transmitator corespunde cerintelor directivelor Europene R&TTE 1999/5/CE Documentele nr. EN 301 489-13/ EN 62 311/ EN 300 433/ EN 60 950.

Va multumim pentru alegerea acestei statii radio emisie-receptie. CRT intotdeauna furnizeaza produse de calitate superioara. Desi are un design prietenos pentru utilizator, aceasta statie este complicata din punct de vedere tehnic si unele caracteristici pot fi noi pentru dumneavoastra. Considerati acest manual a fi un tutorial personal oferit de catre designeri si permiteti ca manualul sa va ghideze pe parcursul procesului de invatare, pentru inceput, apoi de informare in urmatorii ani.

### Atentionare:

---



Va rugam cititi urmatoarele masuri de precautie pentru a preveni focul, accidente sau avarierea statiei.



Nu incercati sa reglati statia dumneavoastra in timp ce conduceti, deoarece este periculos.



Acest transmitator este conceput pentru o alimentare la 13.8V DC. Nu utilizati o baterie de 24V pentru a alimenta transmitatorul.



Nu pozitionati statia in locuri extrem de prafuite, cu umiditate ridicata sau pe suprafete instabile.



Nu conectati antena in timpul transmisiei, exista riscul de ardere sau de soc electric.



Va rugam sa pastrati distanta de dispozitive care creaza interferente (cum ar fi: TV, generator etc.)



Pentru cei care utilizeaza stimuloare cardiace sunt sfatuiti sa pastreze distanta de antena in timpul transmiei si mai ales sa nu o atinga.



Nu permiteti obiectelor metalice sa intre in contact cu partea electrica interna, pericol de soc electric.



Evitati expunerea statiei la temperature mai mici de -30 grade C si mai mari de 60 de grade C; temperatura de la bordul unui vehicul poate depasi uneori 80 de grade C, ceea ce poate avaria iremediabil echipamentul, in cazul unei expuneri prelungite.



A nu se expune la soare pe o perioada indelungata.



Nu asezati nimic pe aparat, va impiedica racirea acestuia.



Verificati daca bateria masinii este suficient incarcata, pentru a evita descarcarea rapida.



**Este important sa opriti statia inainte de pornirea motorului, pentru a evita daunele cauzate de tensiunea mare la pornire.**



Cand inlocuiti siguranta, trebuie sa folositi o siguranta de 10A 250V tip F.  
In nici un caz nu utilizati valoare mai mare.



In cazul in care se detecteaza un miros anormal sau fum iesind din echipament, opriti-l imediat.  
Contactati un service autorizat.



Nu emiteti cu o putere ridicata pe perioade lungi, statia se poate supraincalzi.

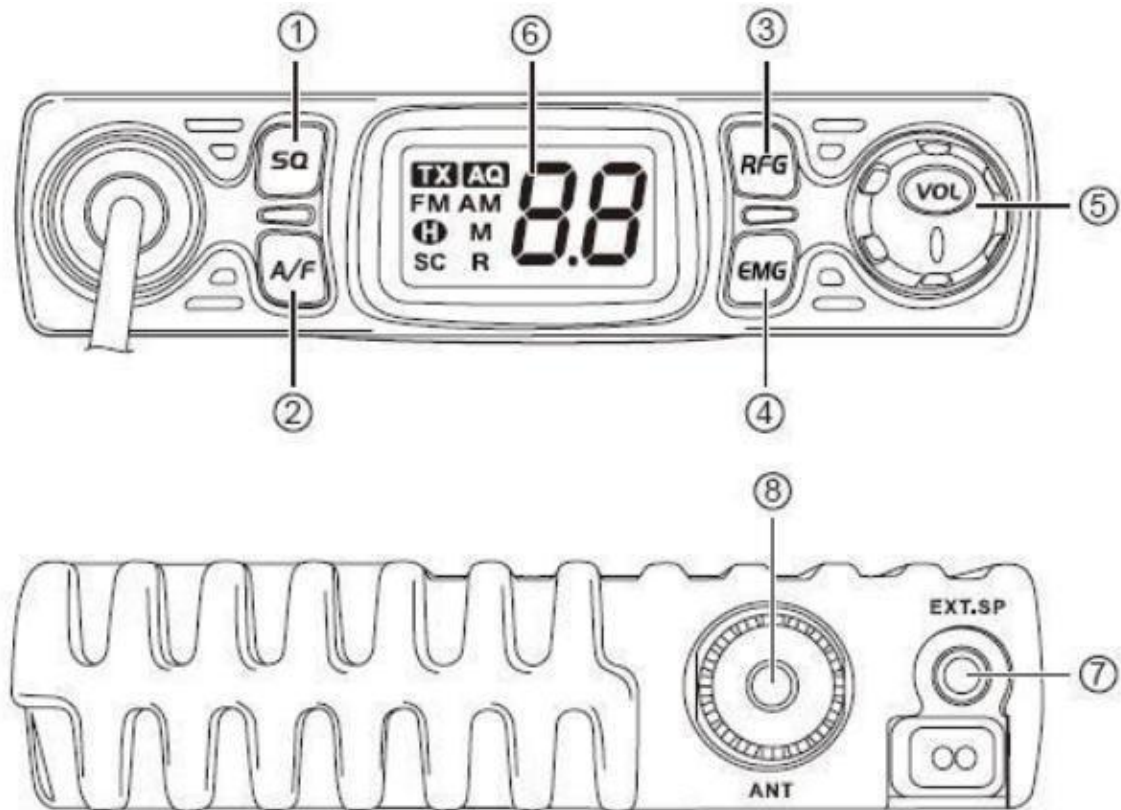


Tineti departe de copii.

### **Atentie:**

- Inainte de utilizare, conectati o antena la conectorul PL de pe panoul din spate al statiei radio, apoi verificati SWR-ul inainte de a emite. Un SWR prea mare poate duce la distrugerea finalilor statiei, care nu sunt acoperiti de garantie.

## Descrierea comenzilor



1. Squelch Control (SQ), tasta pornire ASQ
2. Tasta MODE/ SCAN
3. Tasta RF Gain
4. CH9/CH19/Blocare taste
5. (Pornire/Oprire) Control volum
6. LCD
7. Mufa pentru difuzor extern
8. Mufa pentru antena

## **Cum sa utilizezi aceasta statie radio**

### **\*Pornire/ Oprire radio**

1. Rotiti butonul VOL in sensul acelor de ceasornic pentru a porni statia, pe afisaj apar normele si apoi numarul de canal.
2. Rotiti butonul VOL in sensul invers acelor de ceasornic, pana se aude KA TA, pentru a opri statia.

### **\*Control volum**

1. Rotiti in sensul acelor de ceasornic pentru a creste volumul si in sensul invers acelor de ceasornic pentru a reduce volumul.

### **\*Control canale**

1. Apasati scurt pe microfon [UP] sau [DN] pentru a schimba canalul.
2. Tineti apasat pe microfon [UP] sau [DN] pentru a schimba repede canalul.

### **\*Reglaj squelch (O.F sau nivel disponibil 2.8)**

1. Apasati scurt [SQ], pana apare pe display-ul LCD – SQ si apoi apare X.X, X.X reprezentand nivelul SQ; cu cat valoarea este mai mare, cu atat nivlul squelch-ului este mai mare.
2. Apasati scurt pe microfon tastele [UP] sau [DN] pentru a schimba nivelul SQ.
3. Tineti apasat pe microfon tastele [UP] sau [DN] pentru a schimba rapid nivelul SQ.
4. Tinti apasat [SQ] sau asteptati 3 secunde pentru a salva si pentru a iesi.

**NOTA: Cu cat este selectata o treapta mai mare de SQ, cu atat este nevoie de semnal mai puternic pentru a deschide receptia.**

### **\*Reglarea ASQ - squelch-ului automat (Nivel disponibil A.1-A.9)**

1. Tineti apasata tasta [SQ], pana pe afisaj apare AQ, iar functia ASQ se activeaza. Pe ecran va aparea „A.X”, X reprezinta nivelul Squelch-ului Automat, A9 este nivelul maxim.

2. Apasati scurt [UP] sau [DN] de pe microfon pentru a selecta nivelul dorit de squelch automat.

3. Tineti apasat [UP] sau [DN] pentru a selecta rapid nivelul dorit de squelch automat.

4. Tinti apasat [SQ] sau asteptati 3 secunde pentru a salva si pentru a iesi.

**NOTA: Cu cat este selectata o treapta mai mare de ASQ, cu atat este nevoie de semnal mai puternic pentru a deschide receptia.**

### **\*Reglaj modulatie**

1. Apasati scurt tasta [A/F] pentru a schimba intre AM/FM.

2. Pe afisaj apare modul selectat.

### **\*Control RF Gain**

1. Apasati scurt tasta [RFG], pe afisaj apare R si intermitent nivelul RF gain.

2. Apasati scurt pe microfon tastele [UP] sau [DN] pentru a schimba nivelul.

3. Apasati scurt tasta [RFG] pentru a iesi din nivelul RF gain.

**NOTA: Cand functia RFG este pornita pe ecran apare tasta R, daca nivelul RFG este 6 inseamna ca semnalul este atenuat la 6 dBm.**

### **\*EMG Canal de urgent**

1. Apasati scurt tasta EMG si va aparea pe afisaj CH9 intermitent.

2. Apasati scurt de doua ori EMG si va fi selectat CH19 intermitent.

3. Apasati de trei ori scurt pe tasta EMG si va reveni la canalul

anterior selectat.

### **\*Blocare taste**

1. Tineti apasat tasta EMG pentru 2 secunde pentru a bloca tastele, pe afisaj apare „LC”.

2. Tineti apasat din nou tasta EMG pentru 2 secunde pentru a debloca tastele, pe afisaj apare OF.

**NOTA: In modul blocat toate tastele sunt blocate, mai putin PTT.**

### **\*Functia scanare SCAN**

1. Tineti apasat [A/F] pentru a incepe scanarea, iar pe afisaj apare intermitent „SC”.

2. Apasati scurt pe microfon tastele [UP] sau [DN] pentru a schimba directia in timpul scanarii.

3. Apasati [A/F] sau tasta [PTT] pentru a iesi din scanare.

### **\*Control norme**

1. Tineti apasat [A/F] pentru a porni statia, pana pe afisaj apar norme.

2. Apasati scurt pe microfon tastele [UP] sau [DN] pentru a selecta normele dorite.

3. Opriti statia radio si porniti-o din nou.

### **\*Instalare difuzor extern**

Alegeti un difuzor extern de 8 ohm, cu un conector mono de 3.5mm.

### **\*Revenirea la setarile de fabrica**

1. Tineti apasata tasta [SQ] cand se porneste statia radio, pana pe afisaj apare RT, atunci resetarea s-a efectuat.

2. Toate canalele si toate functiile vor reveni la valorile de fabrica.



## **SPECIFICAȚII TEHNICE**

### **GENERAL**

**MODULATIE:** AM / FM

**FRECVENTA:** 26.965 la 27.405 MHz

**TOLERANTA FRECVENTA:**  $\pm 5.0$  ppm

**VOLTAJ INTRARE:** 13.2V

**DIMENSIUNI:** 108 (L) X 104 (l) X 25 (h)

**GREUTATE:** 470G

**CONTROL FRECVENTA:** SINTETIZATOR PLL

**TEMPERATURA DE LUCRU:** -20 GRADE C / +50 GRADE C

**CURRENT CONSUMAT:** Transmisie: MAX 2A

Receptie: 0.3A

Vol Max: 0.8A

**CONECTOR ANTENA:** UHF,S0-239

### **TRANSMITATOR**

**PUTERE IESIRE:** 4 Watts FM/AM

**INTERFERENTA TRANSMISIE:** inferior 4nW (-54dBm)

**RASPUNS FRECVENTA:** 300-3000Hz

**DISTORSIUNE SEMNAL MODULAT:** mai putin de 5%

**IMPEDANTA DE IESIRE:** 50ohmi

### **RECEPTOR**

**SENSIBILITATE:** mai putin de 1Uv pentru 10Db (S+N)/N

**REJECTIE:** 70dB

**REJECTIE ADIACENTA:** 60dB

**FRECVENTE IF:** prima 10.695 Mhz

a doua: 455 KHz

**AGC:** mai putin de 10 dB

**SQUELCH:** mai putin de 1uV

**PUTERE IESIRE AUDIO:** 1 Watts

**RASPUNS FRECVENTA:** 300-3000hz