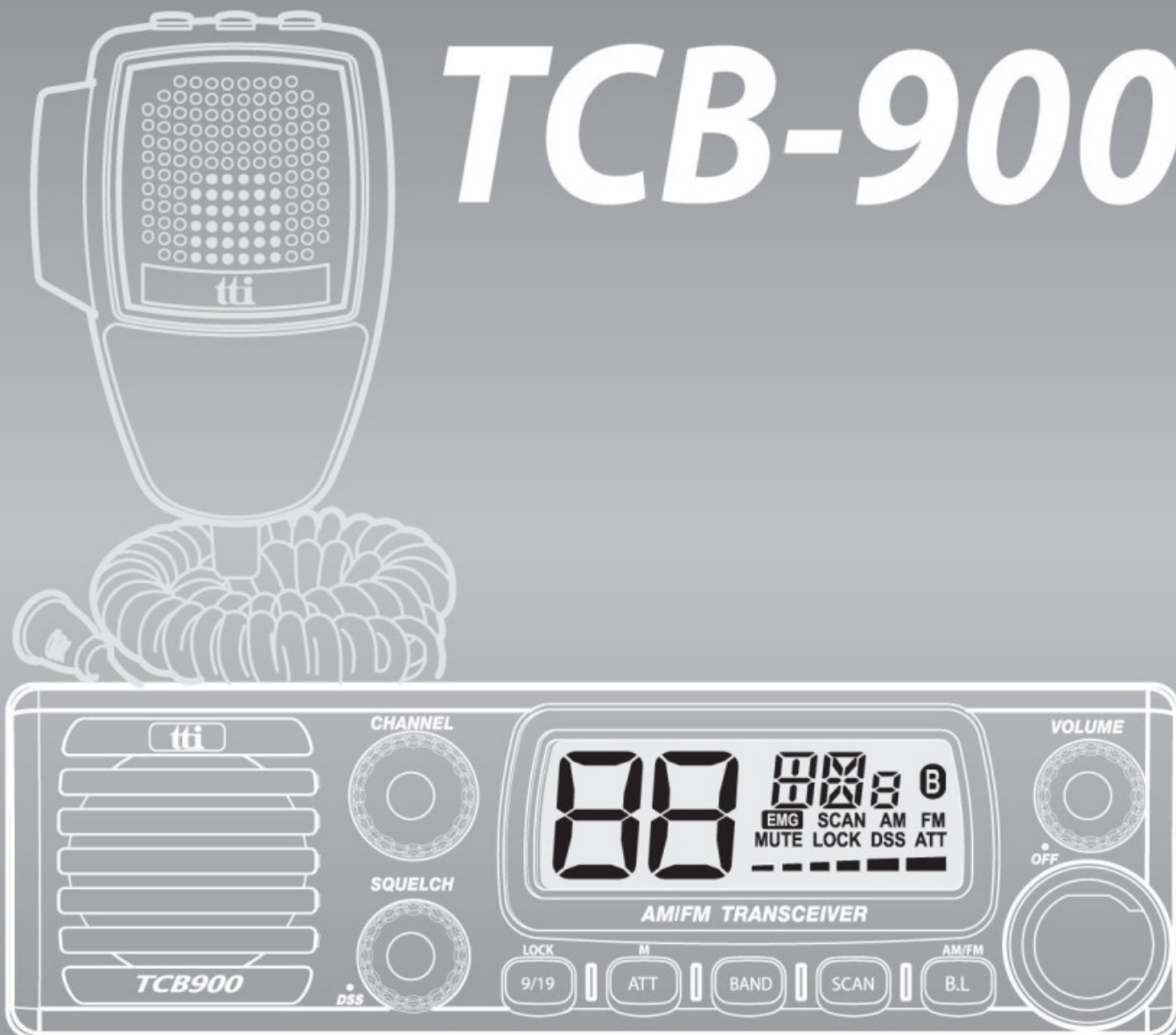


STATIE RADIO CB 4W

TCB-900



MANUAL de UTILIZARE

tti

Cuprins

1. INTRODUCERE.....	3
2. ACCESORII	3
3. INSTALARE.....	3
4. BUTOANE SI FUNCTII.....	5
5. ECRANUL LCD	9
6. MICROFONUL.....	9
7. UTILIZAREA STATIEI.....	10
8. PROBLEME APARUTE	10
9. DECLARATIE CE.....	10
10. RECOMANDARI DE SIGURANTA	11

1. INTRODUCERE

Statia radio TCB-900 este proiectata pentru a avea o buna performanta in orice conditii de operare, folosind structuri robuste si parti componente de calitate. Butoanele si potentiometrele sunt asezate pentru o mai usoara operare iar noul mod de aranjare al meniului va face utilizatorii profesioniști mai satisfacuti. Lumina generata de LED-urile de pe panoul frontal al statiei creaza o nota de eleganta si lux, infrumusetand designul statiei si mergand foarte bine in orice vehicul.

Acest manual de utilizare a fost creat pentru ca utilizatorul sa poata folosi cat mai bine statia radio CB, asadar este recomandat sa luati o pauza de cateva minute si sa cititi acest manual cu instructiuni inainte de prima utilizare a statiei radio CB.

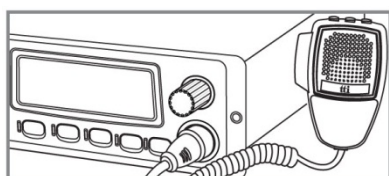
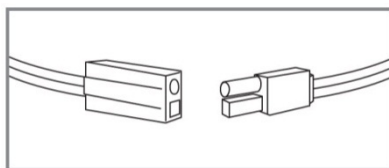
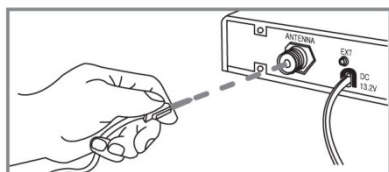
2. ACCESORII

Statia radio este dotata cu o gama larga de accesorii pentru a va ajuta sa porniti la drum si sa beneficiati de toate avantajele acesteia imediat.

- Statie radio
- Microfon cu cablu
- Cablu de alimentare
- Suport de montaj pentru statie
- Suruburi fixare statie si saibe de cauciuc
- Suruburi cu saiba (pentru fixare suport)
- Suruburi cu saiba (pentru fixare microfon)
- Suport microfon

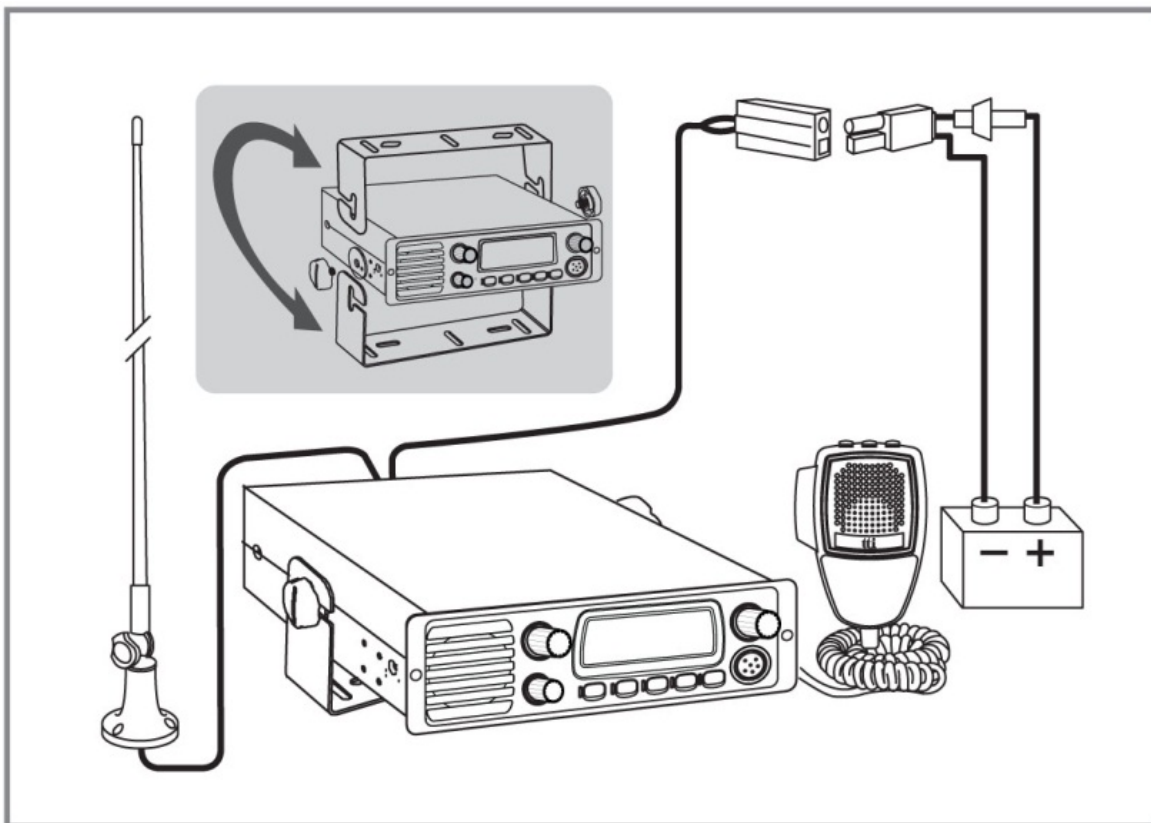
3. INSTALARE

Stabiliti o locatie cat mai convenabila pentru utilizarea statiei si a microfonului. Statia trebuie montata in mod normal pe orizontala, dar poate fi montata si vertical. Suportul pentru montaj poate fi fixat deasupra sau sub statie.



- Montati suportul de sustinere al statiei intr-o locatie potrivita instalarii
- Faceti gauri si fixati suportul in locatie respectiva.
- Conectati mufa cablului antenei in mufa standard a statiei, marcata "ANT".
- Conectati cablul de alimentare la bateria sau bricheta masinii. Fiti sigur mai intai de polaritatea bateriei si apoi conectati cablul. Rosu: polul pozitiv, negru: polul negativ. Aceleasi culori sunt afisate pe baterie si in bricheta.
- Conectati cablul alimentator in cablul aparatului
- Montati suportul pentru microfon in lateralul statiei, sau in apropierea ei folosind cele doua suruburi incluse
- Conectati microfonul in mufa pentru microfon din statie. Acum sunteti pregatit sa emiteti.

INSTALAREA ANTENEI

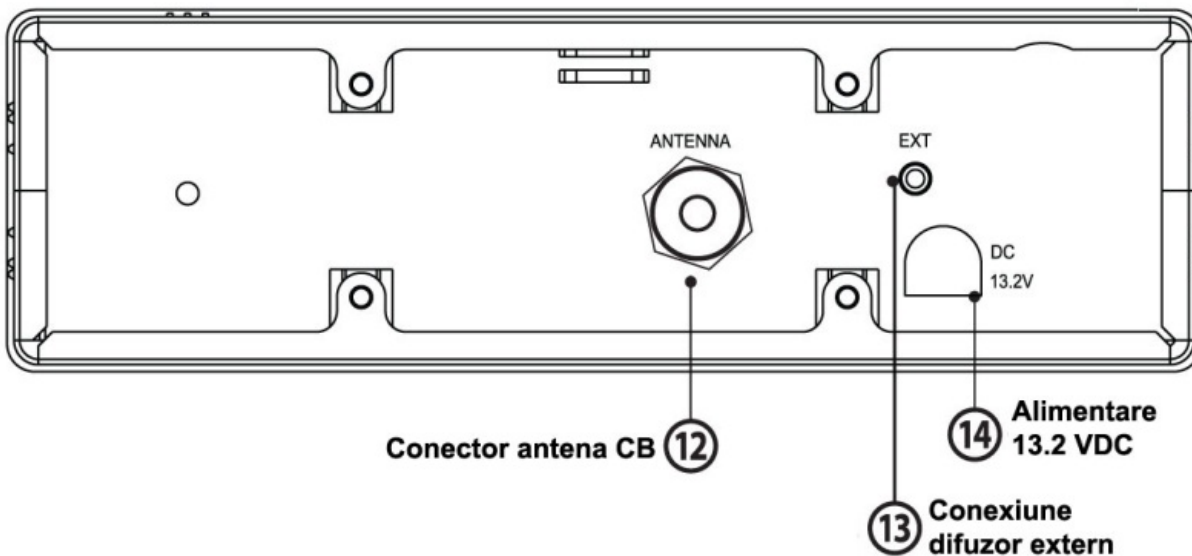
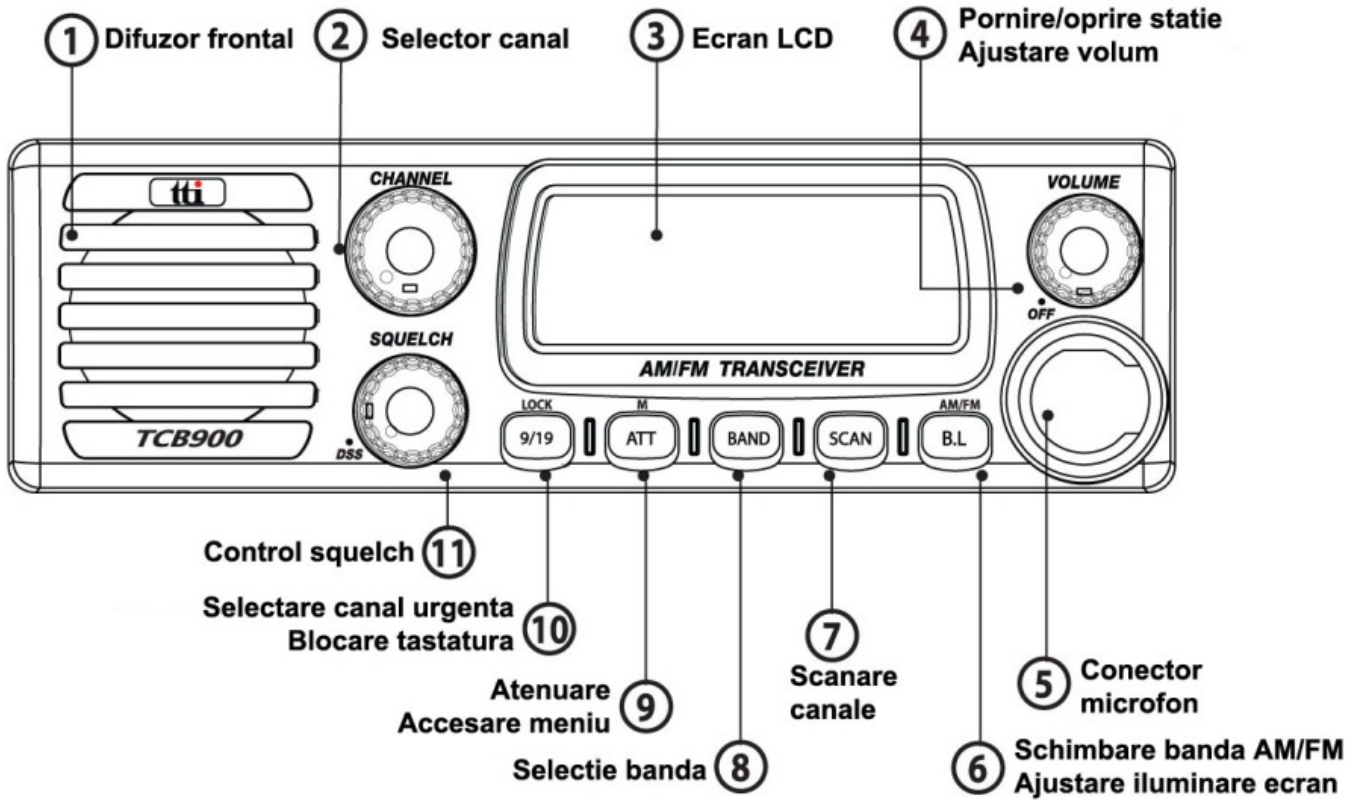


Este foarte important sa alegeti o antena de 27 MHz de buna calitate si cu o eficienta ridicata. O antena de calitate slaba sau una care nu este facuta pentru banda de 27 MHz va da o calitate scazuta si poate strica statia.

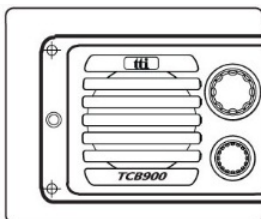
- 1) Plasati antena cat mai sus posibil pe autovehicul
- 2) Cu cat antena este mai lunga, cu atat este mai buna performanta statiei
- 3) Incercati sa montati antena in centrul suprafetei aleasa de dvs.
- 4) Fiti siguri ca aveti o conexiune metal-metal (o masa perfecta) pentru antena
- 5) Aveti grija sa nu deteriorati cablul in timpul instalarii

AVERTISMENT: Nu incercati niciodata sa folositi statia inainte sa ii conectati o antena potrivita, riscati deteriorarea acesteia.

4. BUTOANE SI FUNCTII

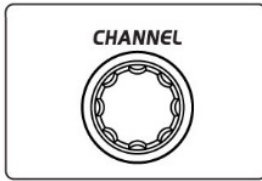


- **Difuzorul frontal**



Difuzorul frontal reda semnalele audio la volum ridicat si face posibila ascultarea acestora chiar in eventualitatea in care statia e instalata in consola centrala sau in alte locatii dificil de gasit.

- **Selectorul de canale**



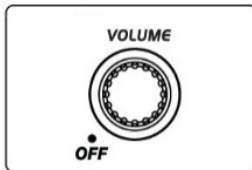
Rotiti dreapta sau stanga, si acesta va permite sa selectati canalul unul cate unul pana la cel pe care vreti sa-l utilizati

- **Ecranul LCD**



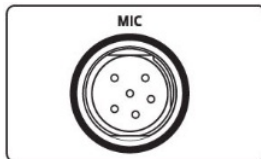
Cele mai multe din informatiile operationale sunt afisate pe acest ecran.

- **Butonul volum si pornit/oprit**



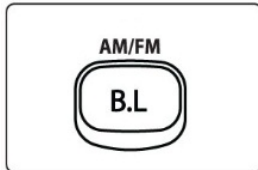
Pentru a porni aparatul rotiti de acest buton in sensul acelor de ceasornic. Dupa ce se aude un clic aparatul este pornit. Pe masura ce rotiti mai mult acest buton volumul sonor creste.

- **Conectorul pentru microfon**



Conectati microfonul furnizat in acest conector

- **Iluminarea de fundal si comutatorul AM/FM**



Iluminare ecran: sunt disponibile trei culori: albastru, violet si galben. Apasati repetat butonul pentru schimbarea culorii ecranului.

AM/FM: prin apasarea butonului timp de 2 secunde puteti schimba intre modurile AM si FM

- **Butonul scanare**



Apasati scurt acest buton pentru a incepe scanarea ascendenta a canalelor ocupate. Pentru activarea/dezactivarea scanarii canalelor, apasati scurt butonul Scan. Pictograma Scan va apare pe ecran cat timp scanarea canalelor este activa. Scanarea se va opri doar atunci cand functia este dezactivata.

Rotiti selectorul canalelor in sensul acelor de ceasornic in timpul scanarii pentru a schimba directia scanarii.

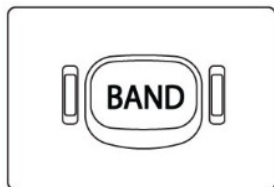
Statia va scana toate canalele. Daca aceasta va detecta un semnal valid scanarea va ramane in asteptare in timpul programat in meniu (1-99 secunde sau timp nelimitat pentru receptia scanarii si 0-99 secunde pentru timpul de intarziere a scanarii).

Daca apasati butonul PTT atunci cand statia detecteaza un semnal valid, aceasta va emite pe canalul respectiv. Scanarea va fi reluata dupa expirarea timpului configurat pentru

receptia scanarii sau la expirarea timpului de intarziere. Folositi selectorul de canale pentru a relua scanarea imediat.

Daca apasati butonul PTT in timpul scanarii, statia se va intoarce la canalul selectat implicit.

- **Selectarea benzii**



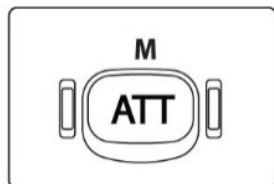
Apasarea scurta pe acest buton va oferi informatii despre banda selectata pe ecranul LCD.

Mutati selectorul de canale in timpul afisarii informatiilor despre banda sau asteptati 10 secunde pentru confirmarea selectiei. Aceasta statie iese din fabrica cu setari pentru banda „EC”.

Setari	Ecran	Banda
EC	EC	Europa 40 canale FM 4W
E	E	Spania 40 canale AM/FM 4W
F	F	Franta 40 canale FM 4W / 40 canale AM 1W
PL	PL	Polonia 40 canale AM/FM 4W
UK	UK	Marea Britanie 40 canale FM 4W (frecvente britanice)
UE	UE	Marea Britanie 40 canale FM 4W + CEPT 40 canale FM 4W (EC)
I	I	Italia 40 canale AM/FM 4W
I2	I2	Italia 34 canale AM/FM 4W
D	d	Germania 80 canale FM 4W / 12 canale AM 1W
D2	d2	Germania 40 canale FM 4W / 12 canale AM 1W
EU	EU	Europa 40 canale FM 4 W / 40 canale AM 1W

ATENIE!! Acest produs este destinat sa fie utilizat in Romania si functioneaza pe norma EC Europa 40 CH FM 4 watt.

- **Butonul meniu si atenuare**



Atenuare: Apasati scurt butonul ATT pentru a activa o atenuare a semnalului receptionat cu 10dB. Aceasta functie se foloseste in zonele unde in mod normal semnalul este prea puternic. Pictograma ATT va aparea pe ecran cat timp functia este activa. Pentru intoarcerea la functionarea normala apasati scurt din nou acest buton.

Meniu: Modul meniu va permite sa configurati parametrii editabili ai statiei. Pentru a accesa modul meniu tineti apasat acest buton dupa care fiecare apasare va trece prin functiile statiei. Ecranul LCD va indica functia curenta selectata. Parametrul curent si pictogramele asociate vor clipi intermitent pe ecran. Folositi selectorul de canale pentru a modifica parametrii. Apasati PTT sau butonul meniu sau asteptati 10 secunde pentru a stoca modificarile facute. Daca nu apasati vreun buton sau nu modificati pozitia vreunui comutator timp de 10 secunde statia se va intoarce automat in repaos.

Imperecherea Bluetooth (doar la modelul cu aceasta optiune):

- In modul meniu, selectati operatiunea compatibila Bluetooth si activati-o.
- Confirmati selectia prin apasarea pe butonul PTT sau asteptati 10 secunde.
- Opriti statia si tinand apasat butonul iluminare fundal (BL) porniti statia. Statia este in mod imperechere.
- Activati modul imperechere Bluetooth pe casca (consultati manualul echipamentului). Daca pe ecranul LCD al statiei apare mesajul OK (bt OK) imperecherea a avut succes.
- Statia se intoarce in mod asteptare cu modul Bluetooth activ.

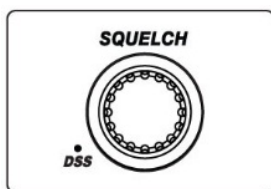
- **Canalul de urgenta si blocarea tastaturii**



Canalul de urgenta (9/19): Apasati scurt butonul EMG pentru a trece statia pe canalul de urgenta (9 sau 19 in functie de banda de lucru). Pictograma EMG va fi afisata si vor fi active doar controlul de volum si squelch. Alte functii si taste sunt blocate. Pentru a reveni la functionarea anterioara apasati scurt din nou butonul EMG.

Blocarea tastaturii: Apasati lung butonul pentru a activa sau dezactiva functia de blocare. Pictograma „LOCK” va fi afisata pe ecran. In modul de tastatura blocata sunt active doar controlul de volum, squelch si butonul de urgenta.

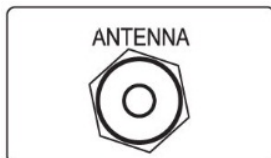
- **Ajustarea squelch si DSS**



Ajustare squelch: Rotiti acest buton in sensul invers acelor de ceasornic pana cand veti auzi un zgomot de fundal si apoi rotiti putin butonul in sensul acelor de ceasornic pana cand zgomotul dispare. In acest fel, veti avea cea mai buna sensibilitate la receptie.

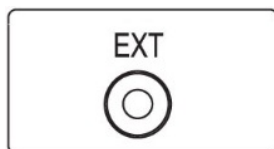
DSS: In modul FM rotiti butonul in sensul invers acelor de ceasornic pana cand veti auzi un clic. Nivelul squelch-ului statiei dvs este ajustat dinamic.

- **Conectorul pentru antena**



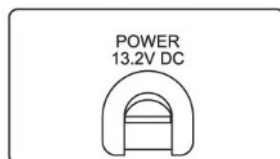
Introduceti conectorul cablului antenei in acest conector.

- **Conector pentru difuzor extern**



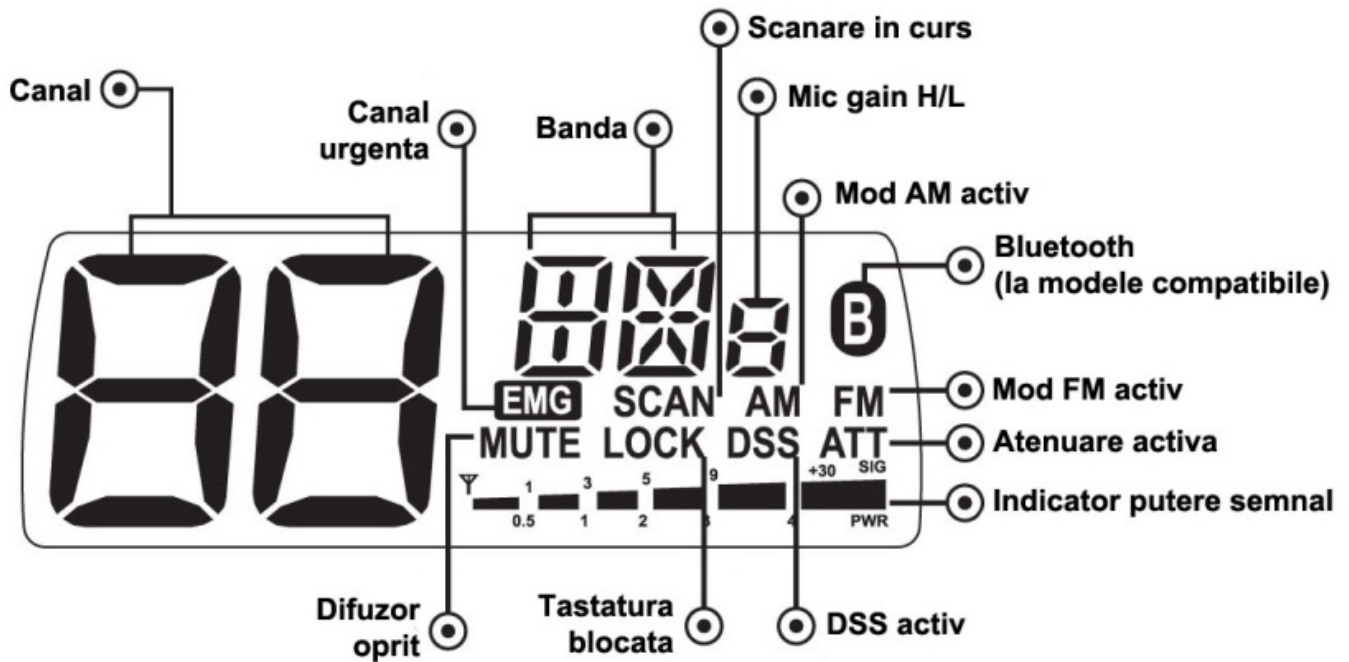
Conectand un difuzor extern (acesta nu este inclus in acest pachet), difuzorul incorporat va fi oprit.

- **Alimentare 13.2 V DC**

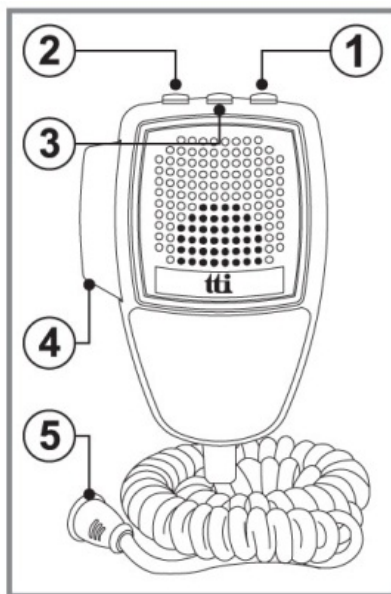


De aici iese cablu de alimentare.

5. ECRANUL LCD



6. MICROFONUL



- Butonul Sus: folositi acest buton pentru a schimba canalele crescator.
- Butonul Jos: folositi acest buton pentru a schimba canalele descrescator.
- Butonul Mute si Lock: tineti apasat acest buton pentru a bloca butoanele Sus si Jos ale microfonului. Deasemeni, aceasta blocare functioneaza la fel ca butonul Lock din panoul central al statiei.
- Butonul PTT: In timp ce apasati acest buton, puteti emite.
- Mufa microfon 6 pini: conectati-l in conectorul pentru microfon de pe panoul frontal al statiei.

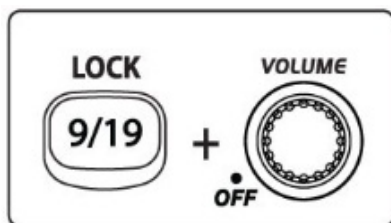
7. UTILIZAREA STATIEI

- Fiti siguri ca microfonul este conectat in mufa pentru microfon.
- Fiti siguri ca cablul alimentator este conectat corespunzator.
- Fiti siguri ca antena este conectata corespunzator.
- Este mai bine sa porniti statia cu butonul squelch la maximum, in sensul invers acelor de ceasornic.
- Porniti aparatul si verificati nivelul volumului
- Ajustati butonul squelch la nivelul optim
- Selectati canalul dorit
- Pentru a transmite, apasati butonul PTT si vorbiti la microfon

8. PROBLEME APARUTE

Daca intervin probleme cu statia dvs TCB-900, prima data verificati sursa de alimentare. O conexiune slaba a sursei de alimentare poate cauza probleme cum ar fi lipsa emisiei, fara receptie sau receptie slaba, si fara sunet sau calitatea scazuta al acestuia. Asigurati-va ca microfonul si antena sunt bine conectate.

Daca acesti pasi nu rezolva problema resetati statia in felul urmator:



Inchideti statia.

Apasand butonul "9/19" porniti statia.

Asteptati pana cand statia va fi resetata, astfel toate setarile sunt sterse si parametrii se vor intoarce la setarile initiale din fabrica. Acest lucru ar trebui sa rezolve cele mai multe din probleme. In cazul altor probleme va rugam consultati un service autorizat.

9. DECLARATIE CE

CE 0678



Toate statiile TCB-900 care prezinta simbolul CE pe eticheta, sunt in conformitate cu cerintele esentiale ale Directivei Europene de Radio si Terminale de Telecomunicatie 1999/5/CE.

Acest simbol de avertizare arata faptul ca acest aparat lucreaza in frecvente de banda nearmonizate sau poate avea nevoie de licenta de utilizare in tara in care este folosita. Trebuie sa verificati ca aveti versiunea corecta de statie radio sau programul si softul corect pentru statia radio, pentru a fi in concordanta cu cerintele de licenta la nivel national.

10. RECOMANDARI DE SIGURANTA

Cablul de alimentare din pachet este doar pentru 13,2V DC. Fiti siguri ca aparatul este oprit inainte de a conecta cablul la sursa de alimentare. Este important sa observati polaritatea chiar daca unitatea este protejata impotriva inversarilor accidentale:

Rosu: polul pozitiv (+)

Negru: polul negativ (-)

Aceleasi culori sunt aratate pe baterie si pe bricheta masinii.

Pentru a evita distrugerea, nu folositi statia radio CB fara conectarea unei antene potrivite.

11. SPECIFICATII TEHNICE

GENERALE	
Canale	40 (vezi tabelul cu benzi)
Gama Frecvente	26.96 MHz ~ 27.99125 MHz
Mod operare	F3E (FM), A3E (AM)
Control frecventa	Sintetizator PLL
Toleranta frecventa	0.002%
Temperatura de operare	-10 - +55°C
Microfon	Tip Plug-in
Tensiune alimentare	12/24V DC ± 10%
Marime	140 (W) x 186 (L) x 37 (H)
Greutate	990 g
Conector antena	Tip SO-239
TRANSMITATOR	
Putere iesire	Ciclu 10% 4Watt@13.8 V DC
Modulatie	AM: de la 85% la 95 % FM: 1.8 kHz ± 0.2 kHz
Raspuns in frecventa	300 Hz la 3000 Hz
Impedanta iesire	50 ohm, nebalansat
Suprimare armonica	Mai putin de -54dBm
Consum curent	Maxim 1.6A in modulatie AM
RECEPTOR	
Sistem receptie	Conversie duala super-heterodina
Frecvente IF	Conversie dubla 10.695 MHz/ 455 kHz
Sensibilitate	1.4 µV pentru 10dB(S+N)/N in mod AM 0.8 µV pentru 20dB SINAD in mod FM
Putere audio iesire	2.0W @ 8 ohm
Distorsiune audio	Mai putin 8% @ 1 kHz
Respingere imagine	Mai mult de 60 dB
Respingere canal adiacent	Mai mult de 60 dB
Emisie neesentiala	Mai putin de -57 dBm
Raspuns in frecventa	300 la 2500 Hz
Difuzor incorporat	8 ohm, rotund

Squelch	Ajustabil: Prag mai mic de 1 microvolt DSS: Mai puțin de 2 microvolți
---------	--

- Specificatiile tehnice se pot modifica fara preaviz.

