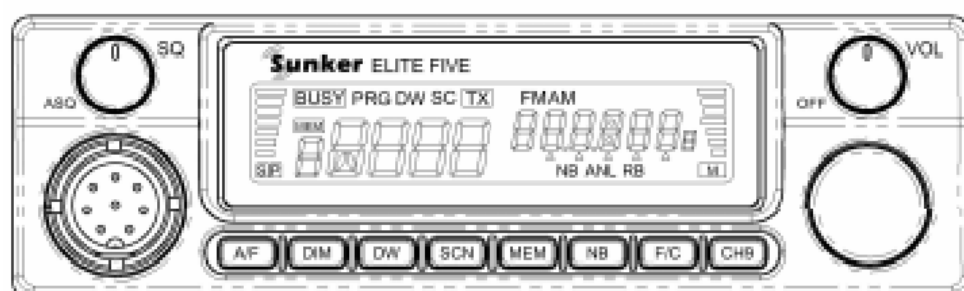




ELITE FIVE
CITIZENS BAND AM/FM
APARAT EMISIE-RECEPTIE



GHID DE UTILIZARE

CONTINUT

SPECIFICATII.....	3
--------------------------	----------

INSTALARE.....	3
Amplasare.....	3
Montarea aparatului	3
Inteferente	4
Antena.....	4
Reglarea antenei.....	4
Difuzor extern.....	5

FUNCTIONARE.....	5
Panoul frontal.....	5
Panoul din spate.....	7
Tabel frecvente	7
Receptie si transmisie.....	7
Alegere microfon si instalare.....	8
Intretinere si reglare.....	10
Reguli de urmat.....	10
In ce mod va poate folosi aparatul CB.....	10

SPECIFICATII

GENERALE

Model	ELITE FIVE
Canale	40
Domeniu de frecventa	PL(26.965 - 27.405 Mhz) (26.960 - 27.400 Mhz)
Emisie	AM/FM
Control frecventa	Buclo (PLL)
Stabilitatea frecventei	0.001%
Gama temperaturilor	-30°C +50°C
Impedanta antena	50Ω
Conector antena	standard SO-239
Tensiune de alimentare	13.8V DC
Dimensiuni	190(W) x 120(D) x 31(H) mm
Greutate	1kg.

TRANSMITATOR

Putere iesire RF	FM: 1W, AM: 4W
Emisie gresita	mai mult de -60dB
Distorsiune Audio	<10%
Raspuns in frecventa	300 la 2500Hz
Microfon	cu condensator

RECEPTOR

Sensibilitate	AM: 0.5uV pt. 10dB SINAD FM: 0.5uV pt. 20dB SINAD
Sensibilitate reglaj silentios:	<0.5uV
Rejectie frecventa imagine	mai mult de 60dB
AGC	100mV pt. 10dB variatie la iesirea audio
Putere iesire audio	3W @ 10% distorsiune
Raspuns in frecventa	300 Hz ... 2500Hz

(SPECIFICATIILE POT FI SUPUSE MODIFICARILOR FARA O INSTIINTARE PREALABILA)

INSTALARE

AMPLASARE

Înainte de a începe instalarea trebuie să vă gândiți unde doriți să așezați aparatul și suportul microfonului. Alegeți locația convenabilă și în același timp aveți grijă să nu împiedice șoferul sau ceilalți pasageri. Aparatul se montează de obicei în panoul de bord cu suportul microfonului așezat lângă.

MONTAREA APARATULUI

Aparatul este dotat cu o placă de fixare universală. Când instalați suportul și aparatul radio în mașină, asigurați-vă că sunt rezistente din punct de vedere mecanic. Asigurați o conexiune electrică bună la sasiul mașinii. Procedați după cum urmează pentru a monta aparatul:

1. După ce ați ales locația cea mai convenabilă din mașină, țineți aparatul cu placă de fixare în locația dorită. În cazul în care nimic nu vă împiedică instalarea în poziția dorită (cabluri electrice în spatele plăcii de fixare, etc), scoateți suruburile de fixare. Înainte de efectuarea gaurilor, asigurați-vă că nimic nu vă împiedică instalarea suruburilor de fixare.
2. Conectați mufa cablului de antenă la priză standard de pe panoul din spate. Majoritatea antenelor aparatelor de emisie-recepție au la capăt o mufa PL-259.
3. Conectați cablul de alimentare de culoare roșie DC (cu siguranță) la +13.8V DC. Acest cablu este conectat la panoul din spate. La instalarea în mașină, alimentarea +13.8V DC se obține de obicei de pe poziția accesoriei a contactului. Acest lucru va ajuta la prevenirea lăsarilor în

funcțiune când șoferul coboară din mașină și motorul este oprit. Localizați acest cablu urmărind cablul de alimentare de la receptorul AM la mașină.

4. Conectați cablul de culoare neagră la șasiul mașinii. Puteți folosi orice locație cu contact electric corespunzător (indepartați vopseaua mai întâi).
5. Montați suportul microfonului pe partea dreaptă a aparatului, folosind cele două șuruburi din dotare. La montarea în mașină, așezați suportul sub panoul de bord astfel încât microfonul să fie ușor accesibil.

INTERFERENTE

Folosirea unui receptor cu semnale de recepție slabe este în mod normal limitată de prezența zgomotului electric. Sursa principală de zgomot la instalarea în mașină provine de la alternator și de la sistemul de aprindere al mașinii. Conform condițiilor de funcționare, când nivelul semnalului este cel corespunzător, zgomotul de fond nu prezintă o problemă gravă. În plus, când semnale foarte slabe se recepționează, aparatul poate fi acționat chiar dacă motorul este oprit. Aparatul necesită foarte puțin curent, prin urmare nu va descărca rapid bateria mașinii.

Chiar dacă aparatul are comenzi ANL și NB, în anumite cazuri de instalare, interferențele la contact pot fi destul de puternice încât să facă comunicarea imposibilă. Zgomotul electric poate proveni de la surse diferite. Există mai multe posibilități, întrucât diferă variantele constructive ale vehiculelor și necesită diferite soluții de reducere a zgomotului.

ANTENA

O antenă polarizată vertical, de un sfert de lungime de undă, furnizează funcționarea cea mai fiabilă. Antenele mai scurte sunt mai atractive, mai compacte și mai potrivite pentru utilizare acolo unde distanța maximă de acoperire nu este neapărat necesară să fie atinsă. În plus, nu prezintă probleme de rezistență la vânt puternic pe care le are o antenă de un sfert de lungime de undă.

Antenele mobile utilizează corpul metalic al mașinii ca și plan de proiecție orizontală. Când este montat în colțul mașinii, unde sunt direcționale, în aceeași direcție cu caroseria mașinii. Pentru scopuri practice, totuși, radiația nu este direcțională. Caracteristica direcțională neînsemnată va fi observată doar la distanțe maxime. Aparatul de emisie-recepție este dotat cu un conector standard de antenă (de tip SO-239) pentru o conectare mai ușoară la capatul unui terminal PL-259.

Dacă aparatul nu este montat pe o suprafață de metal, este nevoie să legați un cablu de masă separat de la aparat la șasiul mașinii. În cazul instalării pe o barcă, aparatul nu va funcționa la eficiența maximă fără o placă de bază, numai dacă ambarcațiunea nu are un fuzelaj de metal.

REGLAREA ANTENEI

De vreme ce există o varietate atât de largă de antene cu suport și mobile, această secțiune va fi destinată exclusiv tipurilor de antene mobile reglabile.

Deoarece lungimea antenei este strâns legată de frecvența postului, trebuie reglată pentru a rezona optim cu toate canalele aparatului. Canalul 1 necesită o antenă mai lungă decât Canalul 40 deoarece frecvența de funcționare e mai joasă.

Datorită metodelor variate de reglare a antenelor pentru un raport corespunzător am ales ceea ce am considerat noi a fi metoda optimă:

A. Antenă cu șuruburi de reglare

1. Începeți prin a desface antenă și a strânge puțin șurubul de reglare astfel încât antenă să poată fi ușor mișcată cu degetul pentru o reglare facilă.
2. Setati aparatul pe Canalul 20. Apasați butonul PTT (pentru a putea vorbi) și loviți antenă (pentru a o face mai scurtă). Aparatul de măsură al raportului de amplitudine al undelor staționare va indica un rezultat mai mic la fiecare lovire a antenei. Continuând să scurtați antenă, veți observa că rezultatul va atinge un punct minim și va începe să crească din nou. Acest lucru indică faptul că ați trecut de punctul optim pentru Canalul 20. (adică punctul de minim este poziția optimă)

Extindeți puțin antenă și urmați încă o dată metoda mai sus menționată. Când punctul minim a fost atins, schimbați pe Canalul 1 și apoi pe Canalul 40 și comparați rezultatele S.W.R. Ar trebui să fie aproape egale.

NOTA

Setarea corecta se obtine cand SWR este < 1.5 si cand rezultatele sunt aceleasi atat pentru Canalul 1 cat si pentru Canalul 40.

B. Antenele trebuie sa fie scurtate la lungimea corecta

1. Urmati metoda mai sus mentionata dar, reglati lungimea prin reducerea cu cate $1/8''$ din lungimea antenei pana cand obtineti lungimea optima.
2. Aveti grija sa nu taiati prea mult o singura data, intrucat o data taiata, antena nu mai poate fi lungita.
3. Scripetele/aripa este usor taiata prin umplerea unui canal imprejur si ruperea acelei piese cu clestele.

In cazul in care intampinati dificultati in reglarea antenei, verificati urmatoarele:

- a. Toate usile trebuie inchise in momentul in care reglati antena.
- b. Asigurati-va ca antena are pamantare.
- c. Verificati cablul coaxial (la montarea in masina poate fi ciupit sau rupt).
- d. Incercati sa gasiti un alt loc de instalare in masina (luand in considerare modelul de iradiere dorit).
- e. Antena este pozitionata vertical?
- f. Incercati o alta locatie din apropierea dumneavoastra. In timpul reglarii, stati la distanta de obiectele mari de metal (stalpi metalici mari, garduri, etc)

NOTA

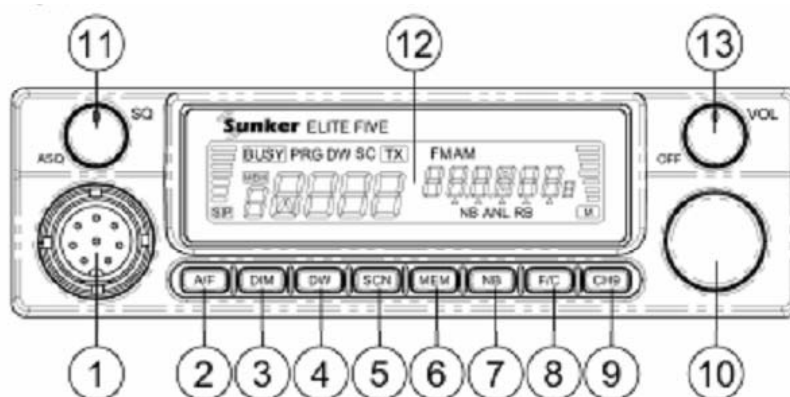
Aparatul va functiona cu un SWR de 2 la 1 si va maxim 5 minute in conditiile de functionare stabilite.

DIFUZOR EXTERN

Mufa difuzorului extern (EXT SP.) de pe panoul din spate este folosita pentru monitorizarea receptiei. Difuzorul extern ar trebui sa aiba o impedanta de 8Ω si sa aibe cel putin 4 W. Cand difuzorul extern conectat, difuzorul intern este dezactivat.

FUNCTIONARE

PANOUL FRONTAL



1. **MUFA MICROFON:** Folosita pentru conectarea microfonului.
2. **BUTON MOD (A/F):** Acest buton va permite sa alegeti unul dintre modurile de functionare: AM sau FM.
3. **COMUTATOR REGLAJ ILUMINARE (DIM):** Folosit pentru a regla luminozitatea afisajului sau – pentru a seta culoarea dorita de dumneavoastra ca iluminare a ecranului.

Reglarea luminozitatii ecranului

Apasati butonul DIM pentru a regla iluminarea ecranului in sase trepte diferite (100% - 70%- 40%-20%-10%-0%).

Setarea culorii iluminarii ecranului

Apasati si tineti apasat butonul DIM pentru 2 secunde si veti putea auzi un beep. Puteti alege acum culoare dorita prin rotirea selectorului de canale (#10) sau prin apasarea butonului SUS/JOS de pe microfon. Puteti alege intre culorile verde, albastru, rosu, mov, galben, albastru deschis, alb, sau puteti alege modul auto-loop. Apasati butonul MEM (#6) pentru confirmarea setarii. In cazul in care nu apasati butonul MEM pentru confirmare, setarea va disparea automat in 20 de secunde. In timpul setarii, puteti apasa orice buton cu exceptia butonului DIM/MEM, SUS/JOS, pentru a anula setarea. Pe modul auto-loop, cele 7 culori diferite se vor schimba la fiecare 3 secunde.

4. BUTON SUPRAVEGHERE DUBLA (DW): Aceasta functie va permite sa controlati 2 canale diferite in acelasi timp. Puteti controla un al doilea canal si cand se receptioneaza semnal la al doilea canal, conversatia de pe primul canal este intrerupta automat si receptorul se va comuta pe cel de al doilea canal. Supravegherea/comanda porneste din nou la 3 secunde dupa oprirea semnalului.

Pentru activarea ceasului dublu:

- Apasati si tineti apasat butonul DW timp de 2 secunde, selectati canalul pe care doriti sa-l actionati folosind selectorul pentru canale sau butoanele SUS/JOS microfonului apoi apasati butonul MEM pentru confirmare.

Pentru oprirea functionarii in acest mod, apasati butonul DW.

Functionarea va reveni la canalul pe care este setat butonul CH.

5. BUTONUL SCAN (SCN) : Acest buton este folosit pentru selectarea mai multor canale programate. In timpul scanarii, radioul va scana fiecare canal in cautarea unui semnal si se va opri la acel canal pe care se receptioneaza semnal.

Pentru activarea scanarii:

Apasati butonul SCAN. Scanner-ul va cauta canalele; se va opri de fiecare data cand gaseste un canal cu semnal prezent.

Pentru a opri scanarea, apasati butonul SCAN.

Functionarea va reveni la canalul pe care este setat butonul CH.

6. BUTONUL MEMORARE (MEM): Acest buton se foloseste la programarea a pana la 16 frecvente, memorate de la 0 la F.

Pentru a programa o frecventa in memorie:

Apasati si tineti apasat butonul MEM timp de 2 secunde, (butonul  din partea stanga a afisajului LCD va lumina, iar optiunea PRG se va aprinde). Folositi selectorul CH sau butoanele SUS/JOS de pe microfon pentru a selecta posturile pe care doriti sa le memorati si apasati butonul MEM pentru confirmare.

- Repetati metoda de mai sus pentru programarea altor posturi. Cu fiecare apasare a butonului MEM locatia memoriei va avansa cu un pas de la „0” la „F”.
- Pentru a sterge o frecventa din memorie:

Apasati butonul MEM. Folositi selectorul CH sau butoanele SUS/JOS ale microfonului pentru a selecta postul pe care doriti sa-l stergeti si apasati butonul NB pentru confirmare.

7. BUTONUL NB (NB) : Acest buton va permite sa selectati una dintre urmatoarele functii: NB, ANL, NB + ANL, si OFF. Functia NB este foarte eficienta in eliminarea bruiajelor repetate cum ar fi interferentele la contact. Functia ANL (limitare automata a zgomotului) reduce de asemenea bruiajele receptorului audio. Cand apasati pozitiile NB + ANL, ambele functii sunt activate. Cand apasati pozitia OFF, functiile NB si ANL sunt oprite.

8. COMUTATOR FRECVENTA/CEAS (F/C) : Acest buton va permite sa selectati unul dintre urmatoarele moduri: Frecventa sau Ceas. Cand aparatul este setat pe modul frecventei, afisajul LCD va indica frecventa canalului selectat. Apasati si tineti apasat butonul F/C timp de 2 secunde pentru a accesa modul Ceasului, optiunea A00: 00 va lumina. Folositi butoanele SUS/JOS pentru a seta ora, minutele, sau OFF, si apasati butonul MENIU pentru confirmare.

9. BUTON CANAL 9 (CH9) : Acest buton va permite acces imediat la canalul 9.

10. SELECTOR CANAL: Aceasta comanda este folosita pentru a selecta canal de transmisie si receptie dorit.

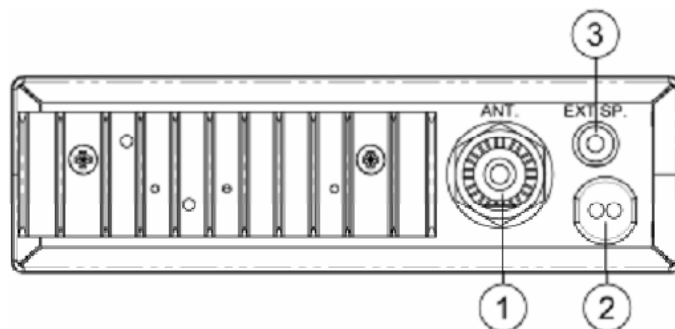
11. COMANDA AQL/ REGLAJ SILENTIOS: Acest buton este folosit pentru a alege una dintre functii: AQL (reglaj silentios auto) sau Reglaj silentios. Reglajul silentios indeparteaza zgomotele de fond ce pot fi auzite din difuzor, care pot fi deranjante daca nu se receptioneaza transmisii prin receptor. Pentru a folosi aceasta caracteristica, rotiti butonul in sens invers acelor de ceasornic si apoi incet in sensul acelor de ceasornic pana cand zgomotul de fond nu se mai aude. O rotatie aditionala va mari nivelul pragului pe care un semnal trebuie sa-l treaca pentru a putea fi auzit. Doar semnalele puternice vor fi auzite la o setare maxima in sensul acelor de ceasornic. Functia AQL opreste

transmisiile slabe si bruiajele nedorite datorate suprafetelor de teren si conditiilor, reduce usor intervalul maxim la care semnalele pot fi auzite.

12. AFISAJ LCD: Afisajul LCD.

13. VOLUM PORNIT/OPRIT : Acest buton controleaza volumul si pornirea radioului. Pentru a porni radioul, invartiti butonul in sensul acelor de ceasornic. Rotirea suplimentara a butonului va mari volumul receptorului.

PANOUL DIN SPATE



- 1. ANTENA :** La aceasta mufa se va utiliza un cablu coaxial de 50Ω cu o priza de tipul PL-259.
- 2. ALIMENTARE DC:** Alimentarea de 13.8V DC cu siguranta incorporata. Cablul de alimentare prevazut are un cablu de culoare neagra si unul rosu. Cablul negru se conecteaza la polaritatea negativa (masa) si cablul rosu la cea pozitiva.
- 3. EXT.SP:** Mufa difuzor extern de la 4 pana la 8Ω (difuzor extern de 5W recomandat). Cand difuzorul extern este conectat la aceasta mufa, difuzorul incorporat va fi dezactivat.

TABEL FRECVENTE

CANAL	FRECVENTA CANAL		CANAL	FRECVENTA CANAL	
	EU	PL		EU	PL
1	26.965 MHz	26.960MHz	21	27.215 MHz	27.210MHz
2	26.975 MHz	26.970MHz	22	27.225 MHz	27.220MHz
3	26.985 MHz	26.980MHz	23	27.255 MHz	27.250MHz
4	27.005 MHz	27.000MHz	24	27.235 MHz	27.230MHz
5	27.015 MHz	27.010MHz	25	27.245 MHz	27.240MHz
6	27.025 MHz	27.020MHz	26	27.265 MHz	27.260MHz
7	27.975 MHz	27.030MHz	27	27.275 MHz	27.270MHz
8	27.055 MHz	27.050MHz	28	27.285 MHz	27.280MHz
9	27.065 MHz	27.060MHz	29	27.295 MHz	27.290MHz
10	27.075 MHz	27.070MHz	30	27.305 MHz	27.300MHz
11	27.085 MHz	27.080MHz	31	27.315 MHz	27.310MHz
12	27.105 MHz	27.100MHz	32	27.325 MHz	27.320MHz
13	27.115 MHz	27.110MHz	33	27.335 MHz	27.330MHz
14	27.125 MHz	27.120MHz	34	27.345 MHz	27.340MHz
15	27.135 MHz	27.130MHz	35	27.355 MHz	27.350MHz
16	27.155 MHz	27.150MHz	36	27.365 MHz	27.360MHz
17	27.165 MHz	27.160MHz	37	27.375 MHz	27.370MHz
18	27.175 MHz	27.170MHz	38	27.385 MHz	27.380MHz
19	27.185 MHz	27.180MHz	39	27.395 MHz	27.390MHz
20	27.205 MHz	27.200MHz	40	27.405 MHz	27.400MHz

RECEPTIE SI TRANSMISIE

A. MICROFON (emisie)

Receptorul si transmitatorul sunt actionate prin comutatorul de pe microfon. Apasati comutatorul pentru a putea transmite, eliberati pentru a putea receptiona. In timpul transmisiei, tineti microfonul la o distanta de 5cm fata de gura si incercati sa vorbiti cat mai clar. Acest aparat se furnizeaza cu un microfon dinamic de impedanta joasa.

B. RECEPTIA

- Asigurati-va ca alimentarea, microfonul si antena sunt conectate corect inainte de a merge la pasul urmator.
- Invartiti butonul VOL in sensul acelor de ceasornic pentru a regla volumul radioului.
- Setati butonul VOL la un nivel de ascultare convenabil.
- Setati comutatorul pentru MOD la modul dorit.

5. Ascultati zgomotul de fond ce se aude din difuzor. Invertiti butonul SQ incet in sensul acelor de ceasornic pana cand zgomotul dispare. Functia SQ este acum reglata corespunzator. Receptorul nu emite sunet pana cand nu se receptioneaza semnal. Nu mariti comanda foarte mult, in caz contrar semnalele mai slabe nu vor fi auzite.
6. Setati comutatorul selectorului pentru CANAL pe canalul dorit.

C. METODA DE TRANSMISIE

1. Selectati canalul dorit pentru transmisie.
2. In cazul in care canalul este receptionat corespunzator, eliberati comutatorul de pe microfon si vorbiti cat mai clar.

ALEGERE MICROFON SI INSTALARE

Pentru cele mai bune rezultate, utilizatorul trebuie sa aleaga un microfon de tip condensator. Microfoanele trebuie sa fie dotate cu un cablu cu 4 fire. Conductorul audio si sonda ecranata utilizeaza 2 fire. Firul al treilea este pentru controlul transmisiei si al patrulea este pentru receptie.

Microfonul trebuie sa furnizeze functiile indicate in figura de mai jos.

CABLU MICROFON 6 FIRE

Numar PIN	Sonda cablu microfon
1	Audio Ecranat
2	Sonda audio
3	Control transmisie
4	Control receptie
5	Canal jos
6	Canal sus

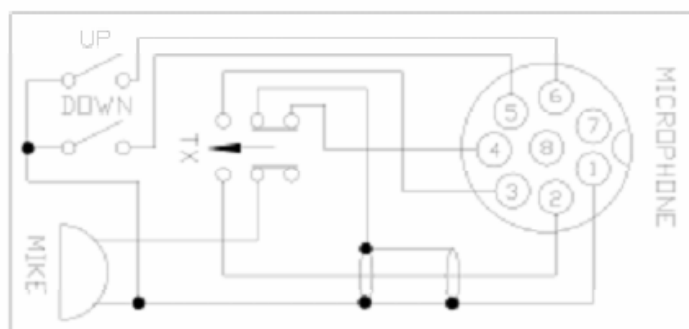


Fig.1 Figura Microfon Aparat emisie-receptie

Daca microfonul ce urmeaza a fi folosit este prevazut fire gata pregatite pentru conectare, trebuie conectate dupa cum urmeaza:

1. Taiati firele astfel incat sa se extinda 7/16" in spatele invelisului de protectie izolant de plastic al cablului microfonului.
2. Toate firele trebuie taiate la aceeasi lungime. Scoateti capetele fiecarui cablu 1/8" si cositoriti firul.

Inainte de a incepe cablarea propriu-zisa, cititi cu atentie informatiile legate de circuit si conexiuni. Folositi o temperatura de lipire corecta necesara lipirii conexiunilor (nu utilizati o temperatura excesiva). Pastrati lungimea cablului expus la minim pentru a evita scurtcircuitarea cand priza microfonului este reasamblata.

Knurled ring – inel zimtat

Housing – carcasa

Pin receptacle – receptacul pin

Retaining screw – surub retinere

Cable clamp retainer screw (2) – surub sustinere clema de strangere

A. Microphone connector assembly – montare conector microfon

Washer – saiba

B. Microphone connector disassembled for wiring – demontare conector microfon pentru conectare

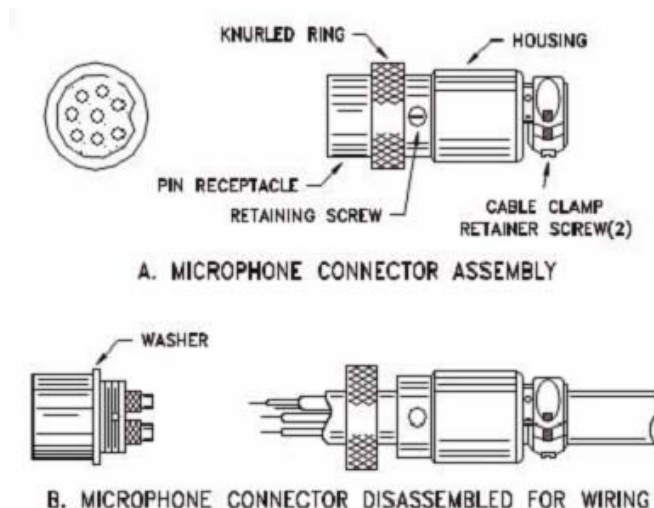


Fig. 2 Conectare priza microfon

Fixarea cablului de microfon la priza din dotare, se efectueaza dupa cum urmeaza:

1. Scoateti surubul de retinere.
2. Desurubati carcasa.
3. Desfaceti suruburile de sustinere ale celor 2 cleme de strangere.
4. Introduceti cablul microfonului prin carcasa si inelul zimtat, asa cum apare in figura 2.
5. Cablurile trebuie lipite la pini asa cum apare si in tabele de cablare de mai sus. Daca aveti la indemana o menghina sau o scula de fixare, ar trebui sa o folositi pentru a putea fixa carcasa receptaculului in timpul lipirii, pentru ca ambele maini sa fie libere si sa efectuati lipirea. In cazul in care nu aveti la indemana niciuna din cele doua scule, carcasa poate fi tinuta intr-o pozitie fixa prin introducerea ei in mufa microfonului de pe panoul frontal. Inainte de sudarea cablului, cositoriti inainte cablul receptaculului cu fiecare pin din priza.



Fig.3 Numarul pinilor din priza microfonului vazuti din spatele receptaculului

6. Asigurati-va ca, carcasa si inelul zimtat din figura 2 sunt impinse inapoi in cablul microfonului inainte de a incepe sa lipiti.
7. Cand conexiunile sunt facute, impingeti inelul zimtat si carcasa in fata si insurubati carcasa in portiunea cu filet in sistemul receptaculului. Observati pozitia orificiului de trecere a surubului in carcasa prizei. Cand carcasa este complet filetata in sistemul receptaculului, poate fi nevoie de o rotire usoara fie in sensul acelor de ceasornic sau invers pentru a alinia orificiul surubului cu orificiul filetat in sistemul receptaculului. Cand acestea sunt aliniate, surubul de sustinere este apoi insurubat la loc pentru a fixa carcasa.
8. Cele doua suruburi de sustinere trebuie stranse pentru a fixa carcasa pe cablul microfonului. Daca directiile de taiere au fost atent urmate, clema de strangere va fi fixata pe materialul izolant al cablului microfonului.
9. Dupa conectarea prizei microfonului, conectati si fixati priza microfonului in aparat.

INTRETINERE SI REGLARE

In cazul aparitiei unor avarii, inlocuiti componentele doar cu altele identice.

NOTA

In cazul in care aparatul nu functioneaza asa cum este descris in sectiunile FUNCTIONARE si INTRETINERE SI REGLARE, cititi instructiunile de functionare pentru a va asigura ca sunt urmate procedurile corecte.

REGULI DE URMAT

1. Nu aveti voie sa purtati o conversatie cu o alta statie mai mult de 5 minute odata fara a face cel putin un minut pauza, pentru a permite si altor persoane sa foloseasca canalul.
2. Nu aveti voie sa ocupati canalul prin marirea ilegala a puterii transmitatorului, sau utilizarea unor antene mult prea inalte.
3. Nu aveti voie sa folositi aparatul pentru promovarea de activitati ilegale.
4. Nu aveti voie sa folositi un limbaj vulgar.
5. Nu puteti asculta muzica in aparatul de emisie-receptie.
6. Nu aveti voie sa folositi aparatul pentru a oferi servicii comerciale.

IN CE MOD VA POATE FOLOSI APARATUL CB

1. Va avertizeaza inainte cu privire la blocajele de trafic.
2. Furnizeaza informatii meteorologice si rutiere.
3. Oferă ajutor in mod rapid in caz de urgenta sau defectiune.
4. Va sugereaza locuri potrivite pentru cazare si mancare.
5. Va face calatoriile lungi mai interesante si va ajuta sa va mentineti treaz la volan.
6. Va ofera o legatura directa cu locul de munca sau domiciliul dumneavoastra.
7. Va lega prietenii pentru dumneavoastra in timpul calatoriei.
8. Va furnizeaza „informatii cu caracter local” pentru a putea gasi destinatia la care doriti sa ajungeti.
9. Ajuta ofiterii de circulatie in privinta raportarii conducatorilor auto aflati in stare de ebrietate si imprudenti.

IMPORTANT

Daca aparatul este setat implicit pe norma poloneza, pentru a trece pe norma EU, procedati in felul urmator:

- opriti radioul

- apăsați simultan butoanele DW + NB si porniti aparatul

Pentru a trece aparatul pe standardul polonez, procedati in felul urmator:

- opriti radioul

- apăsați simultan butoanele SCN + NB si porniti aparatul