

MANUAL PENTRU STATIA RADIO MARITIMA MOBILA NEPTUN 25W



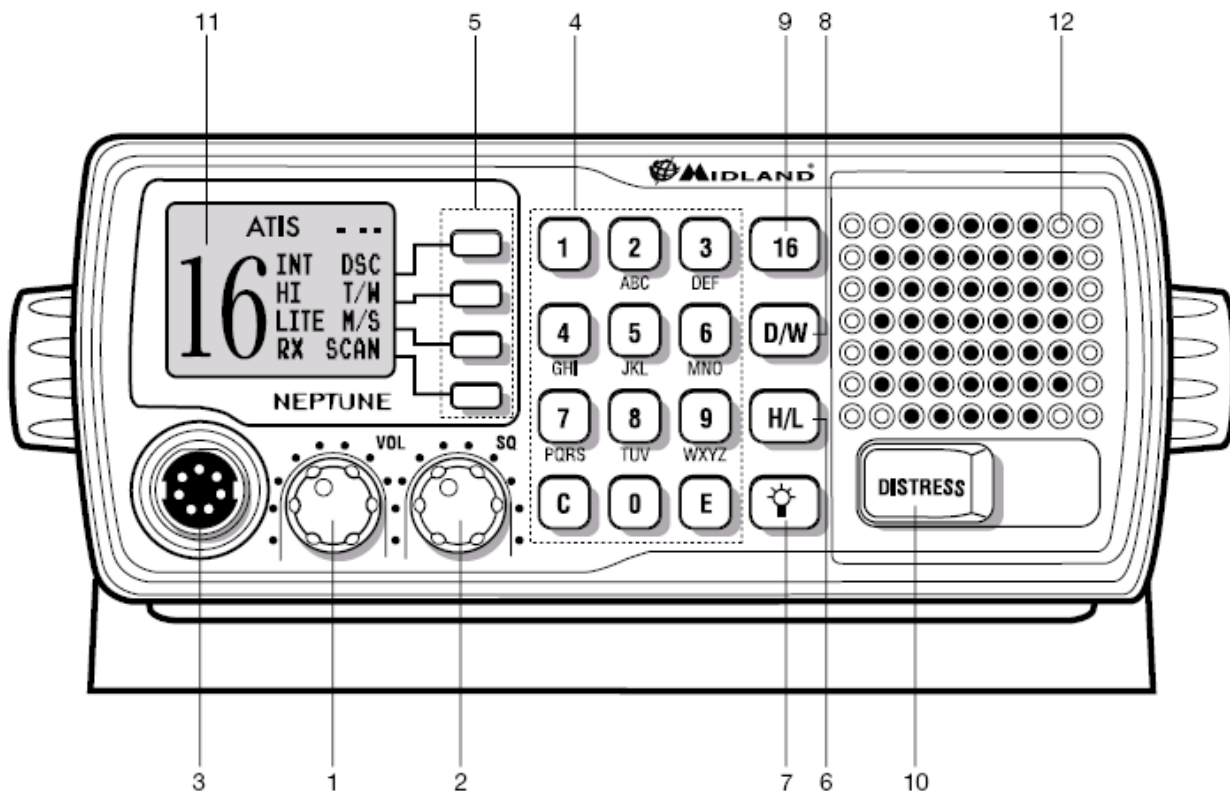
INTRODUCERE

Acest produs este de inalta performanta, statie marina mobile VHF DSC.

- Echipata cu toate canalele internationale disponibile.
- Transmisie inalta de 25W, care permite utilizatorului sa mentina contactul de la distante mari, si o transmisie scazuta de 1W pentru a reduce consumul in timpul comunicarii pe distante scurte.
- Schimb intre sistemul DSC si functia ATIS.
- Comenzile principale duplicate in microfon pentru accesibilitate rapida.
- Ecran LCD luminat si contrast ajustabil.
- Posibilitatea programarii 20 canale private si 16 numere MMSI. Va reamintim ca folosirea canalelor private este controlata de autoritatile nationale competente.
- Capabilitate extraordinara la rezistenta la apa.
- Butonul recall pentru canalul 16 – pentru acces instant la canalul 16.
- Conexiune NMEA – folositi cablul pentru o mai buna conexiune de la statie la sistemul GPS optional, ca GPS 200 sau alt GPS compatibil. Odata conectat, ecranul va arata coordonatele reactualizate automat.
- DSC – pentru securitatea pea pa si pentru abilitatea unor apeluri automate operatii cu o unitate DSC facuta specific.
- Functia – ATIS
- Directorul MMSI – care simplifica trimiterea apelurilor DSC.
- Montarea si ajustarea suportului pentru o pozitie stabile si confortabila in orice conditii.
- Conexiunea la un difuzor extern (optional).

DESCRIEREA BUTOANELOR SI CONEXIUNILOR

Panoul din fata



1. Butonul OFF/VOLUM

Inchide si deschide statia si regleaza receptia volumului audio. Radioul este oprit atunci cand rotiti complet butonul in sensul invers al acelor de ceasornic pana cand se aude un clic.

2. Butonul Squelch

Regleaza nivelul squelch.

3. Bricheta microfonului

Introduceti conectorul microfonului in aceasta bricheta.

4. Tastatura alfanumerica

Tastatura da posibilitatea de a selecta canalele, pentru a adauga propriul cod de identificare MMSI si pentru a active/dezactiva multe alte functii.

5. Butoanele Functii

Acestea fac legatura cu meniul, pentru activarea unor functii ca Triple Watch, Scan sau pentru a active modul ATIS.

6. Butonul H/L

Apasati butonul H/L pentru a selecta puterea inalta de transmisie (25W) sau puterea scazuta (1W). Ecranul LCD va arata HI (putere ridicata) sau LO (putere scazuta).

7. Butonul

Tineti apasat acest buton pentru a active ecranul si tastatura luminata. Puteti selecta 4 nivele diferite de luminozitate.

8. Butonul D/W

Acest buton activeaza functia Dual Watch, capabila sa scaneze alternativ canalul cautat si canalul 16.

9. Butonul 16

Apasand acest buton aveti acces rapid la canalul 16.

10. Butonul Distress

Butonul de dedesubt trimite un apel pentru ajutor. Semnalul include deasemeni codul dvs de identificare MMSI si natura apelului. Daca un GPS este conectat la dispozitiv, datele privind pozitia si timpul sunt deasemeni incluse in apel.

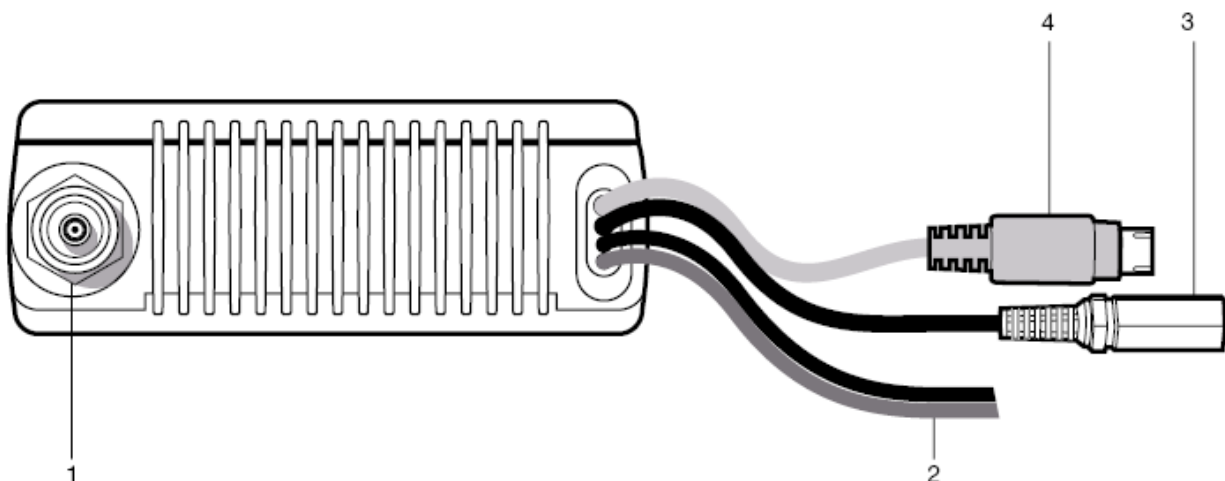
11. Ecranul LCD

Ecranul LCD arata constant situatia dispozitivului.

12. Difuzorul intern

Garanteaza o ascultare clara a comunicatiilor.

Panoul din spate



1. Bricheta antenei

Acesta bricheta SO 239 este pentru a conecta o antena potrivita.

2. Cablul de alimentare

Acest cablu rosu/negru trebuie conectat la o sursa de putere de 12 Vdc (rosu este pozitiv). Atentie: pentru surse de putere de 24V este nevoie de un convertor.

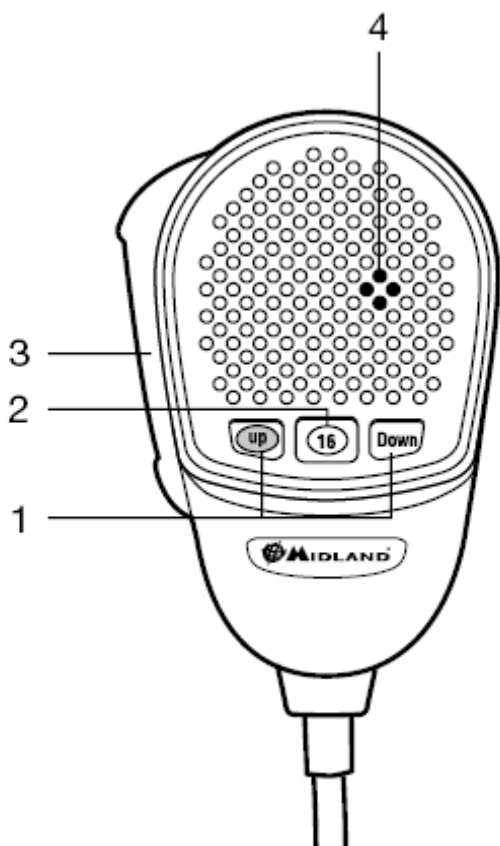
3. Bricheta pentru un difuzor extern aditional

Puteti folosi acest jack pentru o conexiune la un difuzor extern potrivit (optional), daca este nevoie.

4. Conectorul GPS

Acesta ofera informatii privind pozitia si timpul curent.

Microfonul



1. Butoanele sus/jos

Aceste 2 butoane schimba canalul.

2. Butonul 16

Acesta are aceleasi functii ca butonul 16 de la panoul din fata al aparatului.

3. PTT – apasa pentru a vorbi

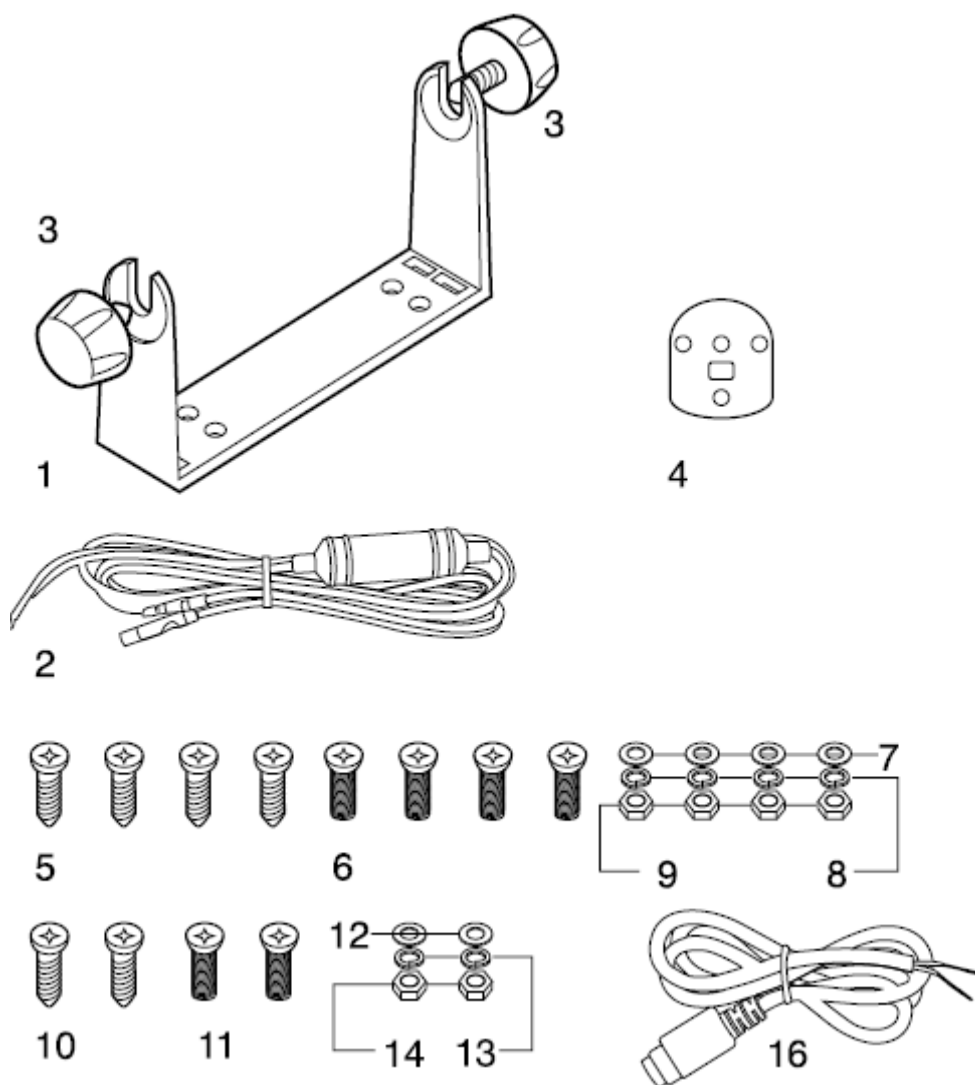
Apasand acest buton va incepe transmisia.

4. Microfonul

In timpul transmisiei, vorbiti la o distanta de cativa centimetri fata de microfon.

INSTALARE

Continut



1. Suport pentru montare
2. Cablu de alimentare DC
3. Knobs (2 bucati) – suport de prindere cu filet
4. Piesa de montare pentru microfon
5. Suruburi pentru montare cu filet
6. Suruburi pentru montare
7. Piulite
8. Piulite (4 bucati)
9. Nuts
10. Suruburi pentru montarea microfonului cu filet
11. Suruburi pentru montarea microfonului
12. Piulite
13. Piulite

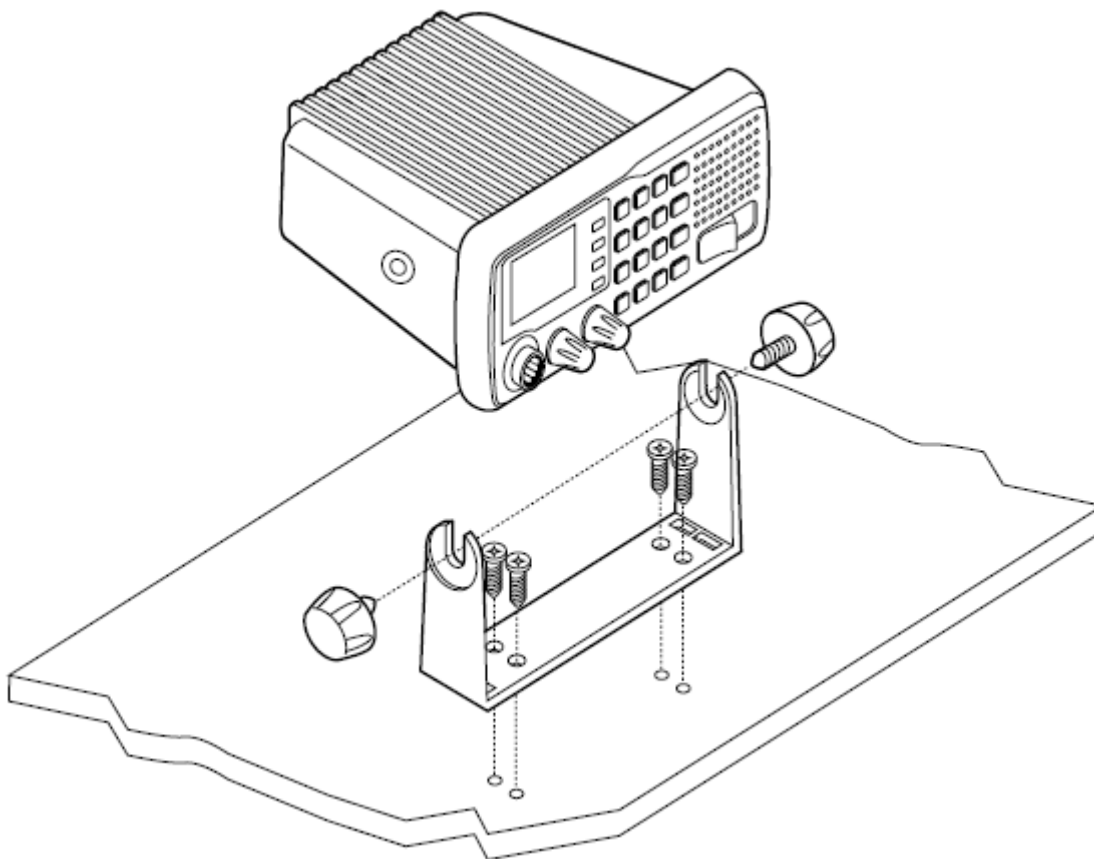
14. Nuts
15. Certificat de garantie si manual de folosire
16. Cablu pentru semnal GPS.

Locatia transmitatorului

Inainte de a continua, gasiti un loc pentru a monta statia, care:

- Este destul de departe de orice dispozitiv sensibil la campuri magnetice/electromagnetice, pentru a evita interferenta in timpul folosirii.
- Permite accesibilitatea la panoul din fata al statiei Neptun.
- Oferă o conectare usoara la o sursa de putere, pentru antenna si alte cabluri.
- Are suficient spatiu pentru instalarea suportului pentru microfon.
- Permite pentru montarea antenei la cel putin 1 metru de statie.

Montarea aparatului



1. Alegeti o locatie potrivita.
2. Pozitia suportului pentru montare pe suprafata unde va fi montata , folositi un creion pentru a desena pozitia celor 4 gauri unde suruburile vor fi instalate.
3. Indepartati suportul, faceti 4 gauri mai mici in diametru decat suruburile, si repositionati suportul, aliniindu-l cu cele 4 gauri.

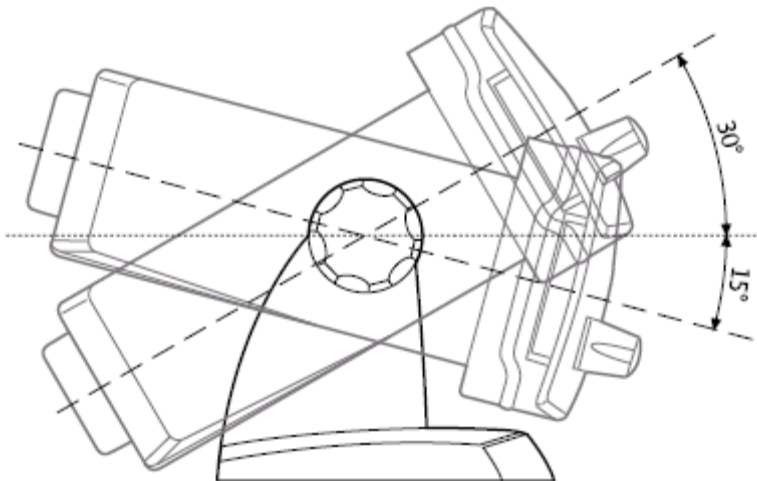
4. Suruburile din suruburile pentru montat si asigura ca suportul este ferm fixat.
5. Strangeti suruburile cu o surubelnita asa incat suportul sa fie fixat pe suprafata.
6. Aliniati statia pe suport, gaurile din partea interna a suportului cu cele de pe amandoua partile ale statiei.
7. Montati suportii de prindere pe cele 2 parti ale suportului pentru a fixa statia.

Tineti departe statia si microfonul unul de altul la o distanta de cel putin 1 metru de toate celelalte dispozitive magnetice.

Ajustarea unghiului

Pentru a schimba unghiul de inclinare dupa instalare:

1. Slabiti suportii de prindere de pe partile suportului.
2. Ajustati statie la un unghi mai bun, aliniind gaurile din partea interna a suportului cu cele din amandoua parti ale statiei.
3. Stangeti suportii de prindere pentru a fixa statia.

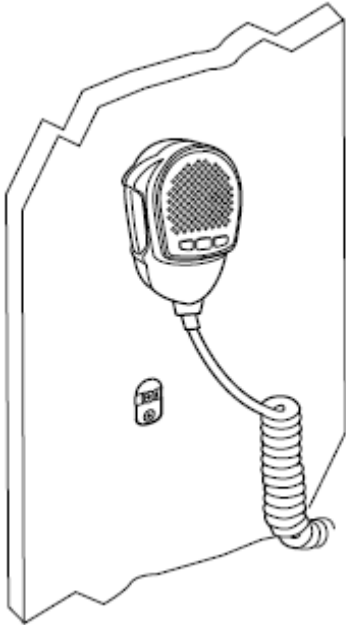


Instalarea antenei/expunere electromagnetica

Pentru o minima expunere la o frecventa radio electromagnetica, asigurati-va ca:

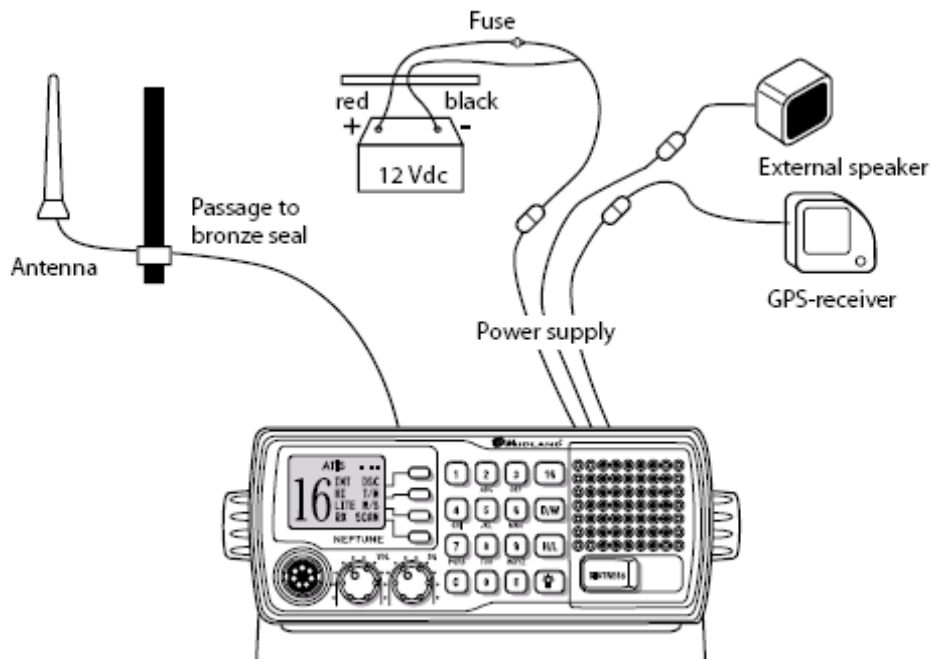
- Antena este conectata la statie si este instalata corespunzator.
- Antena este situata departe de oameni si este pozitionata la cel putin 1 metru de statie si microfon.
- Conectorul este standard PL259.

Monatrea microfonului



Monati suportul pentru microfon, gasiti o locatie corespunzatoare apropiata statiei. Distanța între stație și peretele montat trebuie să fie mai mică decât lungimea cablului microfonului.

Conexiuni



Sursa de putere

Sursa de putere a statiei trebuie sa fie de 12Vdc. Cablul rosu trebuie conectat la polul pozitiv, cel negru la polul negativ.

ATENTIE: o conexiune gresita poate afecta serios statia!

Dispozitivul GPS

Daca statia dvs Neptun este conectata la un GPS, cum ar fi GPS 200, puteti obtine si vedea informatii NMEA relative despre pozitia curenta.

Antena

Antena este o parte extrem de importanta a dispozitivului.

OPERATII DE BAZA

Pentru a porni statia, rotiti butonul Off/Volum in sensul acelor de ceasornic pana cand se aude un click. Veti auzi un bip si ecranul LCD: dispozitivul este pornit in modul VHF.

Pentru a opri statia, rotiti butonul in sensul invers acelor de ceasornic pana cand veti auzi un click: ecranul LCD se va opri.

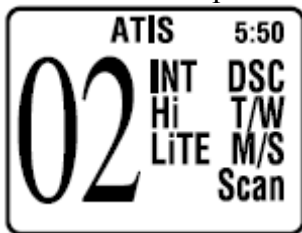
Reglare Squelch

Acesta este folosit pentru eliminarea zgomotului de fundal atunci cand nici un semnal este primit. Daca este ajustat corespunzator, ar trebui sa fie tacere intre apeluri.

1. Rotiti butonul SQ complet pana cand auziti un zgomot de fundal si apare RX pe ecranul LCD.
2. Daca nici un semnal nu este primit (doar zgomot), incet rotiti SQ, pana cand zgomotul si RX dispar de pe ecran.

Selectarea unui canal operational

Cu o tastatura alfanumerica



1. Asigurati-va ca sunteti intr-un mod operational, daca nu apasati de mai multe ori butonul RAD sau C pana cand ecranul arata: (A)
2. Selectati canalul dorit si confirmati prin apasarea butonului E; radioul emite un bip.

Folosind butoanele microfonului

Asigurati-va ca sunteti in modul operational normal.

Apasati repetat butoanele UP sau DOWN de pe microfon pentru a trece peste canalele marine pana cand gasiti canalul dorit.

Transmisie si receptie

Transmitand fara o antena perfect functionala poate afecta serios statia.

Butonul PTT este localizat pe microfonul extern al statiei Neptun. Pentru a transmite:



B

1. Asigurati-va ca nimeni altcineva nu vorbeste.
2. Tineti apasat butonul PTT de pe microfon. TX va aparea pe ecran.
3. Asteptati o secunda, apoi vorbiti normal la o distanta de 5 cm de microfon.
4. Cand ati terminat, eliberati butonul PTT: TX va disparea de pe ecran.

Selectare putere de transmisie inalta si scazuta


Faza transmisiei absoarbe mult din energie. Pentru a reduce descarcarii rapide a bateriei, recomandam selectarea puterii de transmisie scazute cand transmiteti pe distante mici. Tineti apasat butonul H/L: Lo va aparea pe ecran.

Canalul 16

Acest canaleste folosit pentru a stabili initial contactul cu o alta statie si pentru comunicari de urgenta. Acest canal poate fi apelat in orice timp prin apasarea butonului 16 al statiei. Pentru intoarcerea la operatiile normale, selectati un alt canal folosind tastatura alfanumerica sau butoanele UP/DOWN de pe microfon. Apasand a 2-a oara butonul 16, radioul se intoarce la canalul folosit anterior.

Nu transmiteti pe canalul 16 decat daca este absolute necesar.

Lumina ecranului

Daca lumina este insuficienta pentru citirea ecranului, lumina de fundal al ecranului LCD poate fi ajustata. Tineti apasat butonul  pana cand nivelul dorit este atins sau pana cand a fost complet inchis. Daca lumina de fundal este activate, ecranul arata LITE.

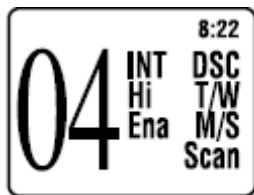
FUNCTII SCANARE

Scanare canal

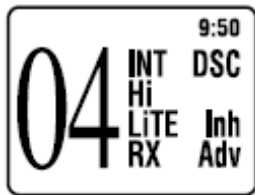
Statia poate automat cauta semnale peste banda marina prin scanare, sau selectand canalele. Cand un semnal este detectat, scanarea se opreste pe acel canal si ramane blocata pana cand semnalul se termina. Inainte de inceperea scanarii automate, statia asteapta cateva secunde in caz ca utilizatorul doreste, daca este necesar, pentru a raspunde la un apel.



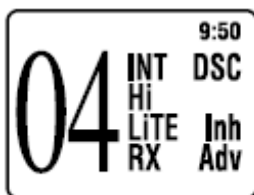
B



C



D



E

Dual Watch si Triple Watch

Dual Watch – permite utilizatorului sa ramana pe un canal ales in timp ce o verificare automata a semnalelor de pe canalul 16 se desfasoara.

Triple Watch – acesta include un al 3-lea canal ales de catre utilizator.

Activarea dual/triple watch

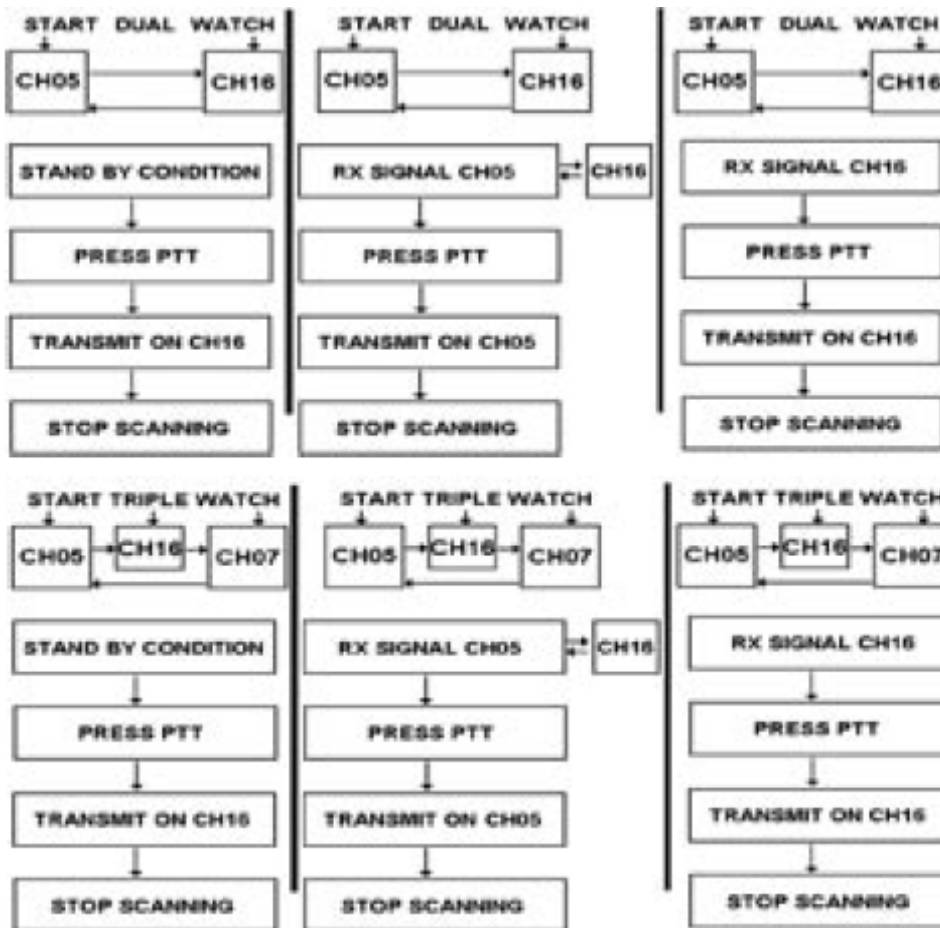
Dual Watch – selectati canalul dorit si apasati butonul D/W. Ecranul va indica D/W si veti vedea cele 2 canale monitorizate. Acesta functie poate fi oprita in 5 moduri: apasand butoanele PTT sau “16” de pe microfon, butoanele D/W sau C sau printr-un apel DSC.

Triple Watch – selectati unul sau 2 canale pentru a monitoriza impreuna cu canalul 16.



F

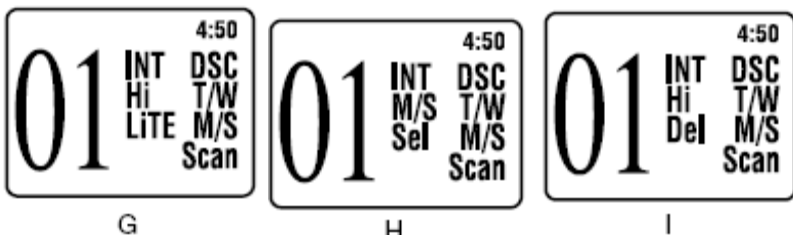
Pentru amandoua modele, operatia poate fi rezumata urmarind diagrama:



Memorie canale

Scan memory

1. Aceasta va scana peste canale, doar pe acelea care au fost pre-selectate (celputin 3).
2. Apasati butonul ce corespunde indicatiei M/S. Radioul emite 2 bipuri si pe ecran vor aparea pentru cca 2 secunde indicatia M/S Sel.



3. Selectati alt canal si repetati procedura mentionata mai sus. Apasati butonul ce corespunde indicatiei M/S. pana cand ecranul va arata M/S Del.

4. Odata ce toate canalele sunt depozitate, scanarea poate incepe. Apasati butonul ce corespunde indicatiei M/S. Canalele vor fi monitorizate si ecranul va arata indicatia M/S – care indica scanarea canalelor depozitate – Adv si Del.

Receptie/transmisie in timpul Scan Memory

Receptie: daca statia gaseste un semnal, scanarea se intrerupe. Ecranul va indica RX in loc de M/S si comunicarea va fi primita prin difuzor.

Transmisie: este posibil sa transmiteti tot timpul, si atunci cand scanarea este active. In acest caz statia va transmite pe canalul 16.

Stergere/salt la un canal pre-selectat in memorie

Acestor 2 functii le corespunde Adv si Del si aveti posibilitatea sa sariti canalul ocupat respectiv sa-l anulati din lista canalelor pre-selectate.

Sunt 4 modele pentru oprirea scanarii canalelor in memorie:

1. Apasand butonul PTT.
2. Apasand butonul 16 de pe microfon sau de pe panoul din fata.
3. Apasand butonul C.
4. Prin trimiterea uni apel DSC.

Folosirea cu GPS

Functie

Daca statia este conectat la un GPS (GPS200), aceasta va afisa pozitia vasului (latitudine si longitudine), cat si ora/data. Daca informatiile cu privire la data nu sunt primite, in modul radio normal, datele despre timp nu apar si in 10 minute un minut se va auzi o avertizare; daca vreti sa o dezactivati, apasati orice buton. Ecranul va arata “position is over 4 hours old” – pozitia este de 4 ore aceasi. Tonul se va auzi la fiecare 10 minute pana cand pozitia si datele timpului sunt introduce manual. Utilizatorul poate deasemenea introduce coordonatele manual.

Informatii GPS pe ecran

Referitoare la urmatoarele ilustratii:



1

2

1. Pozitia indicatorului

Afiseaza GPS sau coordonatele introduce manual.

2. Indicatorul timp

Arata data afisata de GPS sau de ceasul statiei.

Apelarea digitala selectiv (DSC)

Aceasta este o metoda semiautomata pentru controlarea apelurilor radio VHF, MF si HF. Este probabil ca DSC va inlocui eventual apelurile audio pe frecventele de urgenta si va fi folosit pentru a trimite informatii maritime de securitate.

Serviciul de identificare marina mobile (MMSI)

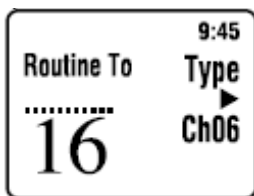
Pentru a trimite/primi apeluri DSC, utilizatorul trebuie sa programeze codul personal MMSI in statie.

Apelul individual

Utilizatorul trebuie sa inregistreze codul MMSI manual sau din directorul MMSI preprogramat.

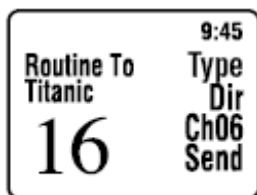
Trimiterea unui apel individual

1. Apasati butonul corespunzator CALL. Pe ecran va aparea J.



J

2. Linia punctata apare daca nici un nume nu a fost introdus in DIR, altfel o situatie similara poate aparea K:



K

3. Apasati Ch 06 pentru a accesa sub-meniu.

4. Apasati de mai multe ori CHAN pentru a selecta unul din cele 23 de canale disponibile si confirmati prin apasarea butonului E.

5. Este posibil, sa introduceti manual adresele pe care doriti sa le apelati (utilizand tastatura alfanumerica), sau sa selectati una din adresele depozitate anterior (maxim 16) prin apasarea de mai multe ori a butonului DIR.

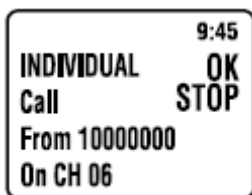
6. Apoi, dupa ce ati selectat canalul de comunicare si adresa, apelul poate fi trimis prin apasarea butonului SEND si confirmarea apasand butonul E.

7. Dupa ce apelul a fost facut radioul opereaza astfel:

- daca ati trimis un apel catre o nava, dupa apel veti primi un raspuns, radioul va muta canalul anterior selectat sub pasii 3-4.

8. Pana in acest punct:

- daca apelul este confirmat din alta parte, ecranul arata mesajul: L. In acest caz raspunsul este atins de nava 100000000 si canalul de comunicare posibil va fi CH06.



L

Pentru a confirma receptia mesajului primit, statia Neptun va emite un mesaj acustic care poate fi interupt prin apasarea butoanelor OK sau STOP.

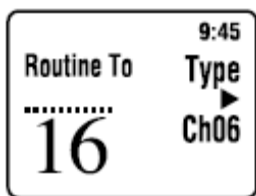
- daca apelul nu este confirmat, ecranul va indica M, prin apasarea butonului STOP radioul se va intoarce la modul normal.

Apelarea in grup

Aceasta functie permite utilizatorului sa apeleze un grup specific de statii care au celasi cod MMSI memorat in statii si ce semnale audio ale canalelor doresc sa vorbeasca.

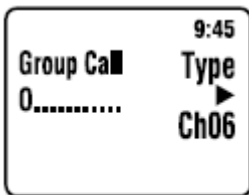
Trimiterea unui apel catre un grup

1. Apasati butonul CALL. Pe ecran va apare: N



N

2. Apasati de 3 ori butonul TYPE pentru a vizualiza pe ecran urmatoarea situatie: O



O

3. Linia punctata apare atunci cand nici o adresa nu a fost programata in DIR.

4. Apasati butonul Ch06 pentru a accesa sub-meniul.

5. Apasati de mai multe ori butonul CHAN pentru a selecta unul din 23 de canale disponibile si confirmati prin apasarea butonului E.

6. Este posibil, sa introduceti manual adresele pe care doriti sa le apelati (utilizand tastatura alfanumerica), sau sa selectati una din adresele depozitate anterior (maxim 16) prin apasarea de mai multe ori a butonului DIR.
7. Apoi, dup ace ati selectat canalul de comunicare si adresa, apelul poate fi trimis prin apasarea butonului SEND si confirmat cu butonul E.
8. Pana la acest punct puteti comunica cu statiile din canalul pre-selectat care v-a raspuns.

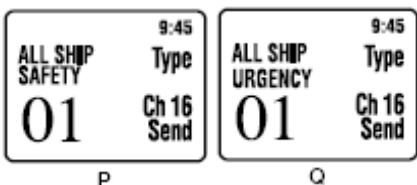
Apeluri generale catre toate navele

(ALL SHIP SAFETY – ALL SHIP URGENCY)

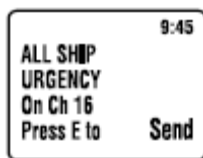
Trimitere apel catre toate navele

Niciodata nu folositi acesta functie decat daca sunteti intr-o situatie care necesita ajutor.

1. Puteti trimite un apel la toate navele prin procedura:
2. Apasati butonul DSC.
3. Apasati butonul CALL.
4. Apasati o data butonul TYPE pentru a selecta tipul de apel SAFETY, altfel apasati de 2 ori pentru a selecta URGENCY (P-Q).



5. Selectai tipul dorit de apel si apasati butonul SEND. Canalul 16 este selectat automat si ecranul va cere confirmarea inainte de trimiterea apelului cu mesajul: R



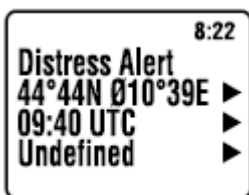
6. Pana la acest punct:
 - prin apasarea butonului CH16 si apoi CHAN, puteti allege canalul apelat.
 - daca doriti sa confirmati apelul, apasati butonul E pentru a continua.
 - daca nu doriti sa trimiteti apelul (din cauza unor erori) apasati butonul 16 sau C.
7. Apelul va fi trimis pe canalul 70. Radioul se va intoarce la modul VHF pe canalul 16.

DSC apel DISTRESS

Trimiterea unui apel DISTRESS

Puteti trimite un asemenea apel doar daca aveti un cod individual MMSI si acest cod a fost programat in statie.

1. Deschideti fata Distress, impingeti spre dreapta si tineti-o deschisa.
2. Apasati butonul DISTRESS de dedesubt. Ecranul arata: S



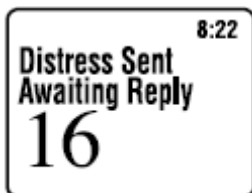
S

3. Apasati UNDEFINED pentru a selecta natura apelului:

- A. UNDEFINED
- B. ABANDONIG
- C. PIRACY
- D. M.O.B. (om peste bord)
- E. FIRE
- F. FLOODING
- G. COLLISION
- H. GROUNDING
- I. LISTING
- L. SINKING
- M. ADRIFT

4. Pentru a trimite un apel distress tineti apasat butonul distress pentru 5 secunde. O alerta acustica va emite si apelul distress va fi trimis pe canalul 70 cand canalul este in folosinta.

5. Dupa un apel distress, statia va verifica simultan canalul 70 si 16 si intre timp apare: T



T

6. Pana la acest punct:

- daca apelul distress este primit si confirmat de o alta statie DSC, alarma acustica se va opri sunand si ecranul se va intoarce la starea normala in modul VHF pe canalul 16.
- Daca nici o confirmare nu este primita, aparatul va re-trimite apelul distress la distante de 3.5 - 4.5 minute, pana cand o confirmare este primita sau pana cand utilizatorul anuleaza manual apelul prin butonul C.

7. Daca, printr-o greseala, nota alarma anterior trimisa se reintoarce, va sugeram sa anulati mesajul prin CANCEL pentru a avertiza toate navele de alerta data anterior.

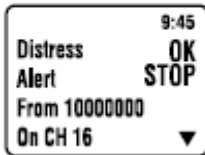
Apasand butonul 16, statia se va intoarce la operatiile normale VHF, dar apelul nu va fi anulat si persoana care a raspuns poate sau nu fi chemat echipa de salvare.

PRIMIREA UNUI APEL DSC

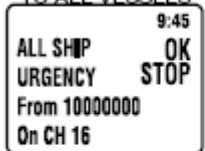
Cand un utilizator primeste un apel DSC, statia va raspunde automat in functie de tipul apelului.

Informatiile aratate pe ecranul LCD vor varia in functie de tipul de apel. Exemple:

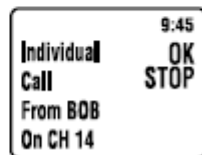
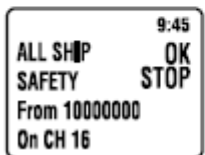
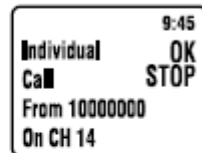
DISTRESS CALL



GENERAL CALL TO ALL VESSELS



INDIVIDUAL CALL



Primirea unui apel distress

Cand statia primeste un apel distress, o alarma acustica va suna. Presiunea catre butonul STOP va dezactiva alarma.

Cand semnalul include deasemeni pozitia si data, aceste informatii vor aparea pe ecran. Daca nici o pozitie si data sunt incluse in semnal, ecranul va indica 99*99999*99 88:88.

Apeluri generale catre toate navele

Cand statia primeste un apel general relatat tuturor navelor, se deplaseaza automat la canalul de comunicare si emite o alarma acustica de urgenta. Presiunea catre butonul STOP va dezactiva alarma.

Apelul individual

Cand o statie primeste un apel individual, se deplaseaza automat la canalul indicat de semnalul DSC si emite un ton sa alerteze utilizatorul de un apel. Presiunea catre butonul STOP va dezactiva alarma.

Codul personal MMSI continut in semnal apare pe ecran.

Personalizare

Setari meniu

Neptun poate oferi o serie de setari pentru personalizarea statiei.

Navigare in meniul de setari

Pentru a accesa meniul de setari utilizati butoanele pentru functii.

Toate setarile programate sunt depozitate intr-o memorie non-volatila.

Lista de setari

Menu Items	Description	Par.
Log	Call directory of stored DSC calls type individual or distress calls.	10.4
Dir	Directory of MMSI owner names, MMSI codes and their details.	10.5
Posn	Manual programming of coordinates and the UTC time setting (in the absence of GPS).	10.6
LCD	Display contrast adjustment.	10.7
Beep	Adjustment of keypad beep	10.8
ZONE	Local and UTC time deviation settings.	10.9
MMSI	Entry of your individual MMSI code and you MMSI group code.	10.10
ATIS	Entry of your individual ATIS code (for navigation in inland waterways) and switching on/off the automatical transmission of the signal	10.11
GPS	Setting and CHECKSUM enabling/disabling – ACOUSTIC ALARM (in case of no GPS receiver connected) – DISPLAY (in case of no GPS receiver connected)	10.12

Log (lista apelurilor)

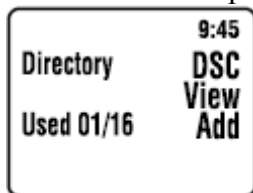
Cu acest meniu puteti consulta un director al ultimelor apeluri facute, pe cale analogical inspre apelurile facute pe un telefon mobil.

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butoanele DSC si LOG. Va fi aratat ultimul mesaj facut.
3. Prin apasarebutonului BACK toate celelalte mesaje facute vor fi aratate.
4. Utilizand butonul "▼" veti primi maimulte informatii: coordonate si timp.

Dir (intrare in director)

Puteti introduce in director codurile MMSI de la apelurile frecvente ale statiilor, prin denumirea lor. Puteti sa le cauta si folosi mult mai usor asa.

1. Apasati butonul MENU.
2. Apasati butonul MORE.
3. Apasati butonul DIR.
4. Pana la acest punct intrati in paginile directorului.

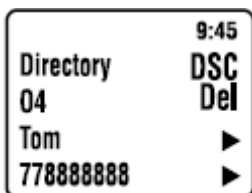


U

5. Prin apasarea butonului ADD veti avea posibilitatea sa adaugati mai departe adrese MMSI. Prin apasareabutonului VIEW veti aveaposibilitatea sa modificati/anulati adresele aratate pe ecran.

Modificare/anulare adrese

1. Apasati butonul VIEW.
2. Selectati prin butoanele NEXT sau BACK pentru a modifica/anula adresele dorite.
3. Apasati butonul EDIT.
4. Daca doriti sa schimbati numele sau codul, apasati unul din butoanele asociate numelui sau codului MMSI "▶".
5. Daca doriti sa eliminati din director, apasati butonul DEL si confirmati prin apasarea butonului YES.



W

Posn (setare a pozitiei coordonatelor si ajustarea timpului UTC)

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butonul MENU
3. Apasati butonul POSN
4. Pentru introducerea coordonatelor apasati butonul POSN si peste tastatura alfanumerica setati coordonatele.
5. Confirmarea prin apasarea butonului E.
6. Pentru setarea timpului, apasati butonulUTC si confirmati prin butonul E pentru executarea operatiei.

LCD (contrast ecran)

Utilizatorul poate ajusta contrastul ecranului pentru optimizarea vizibilitatii in acord cu conditiile de ambient.

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butonul MENU
3. Apasati butonul LCD
4. Folosind butoanele "▲"; "▼" puteti ajusta contrastul ecranului.
5. Confirmati folosind butoanele C, 16, DSC sau PTT.

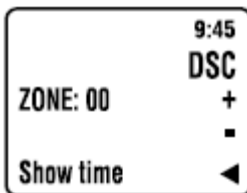
Beep

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butonul MENU
3. Apasati butonul MENU
4. Apasati butonul MORE
5. Apasand butonul Beep activati/dezactivati mesajul acustic.

Zone (ajustarea deviatiei timpului UTC)

Utilizatorul poate programa deviatia timpului in asa fel incat ecranul statiei sa arate timpul pentru zona curenta.

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butonul MENU
3. Apasati butonul MORE
4. Apasati butonul MORE
5. Apasati butonul MORE din nou
6. Apasati butonul ZONE
7. Ecranul va arata X



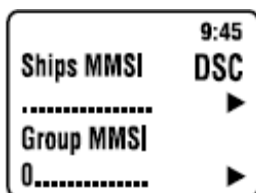
X

8. Actionand cu butonul ◀ se va activa sau elimina vizualizarea timpului de pe ecran.
9. Confirmarea se face prin apasarea unuia din urmatoarele butoane: C, 16, DSC sau PTT.

MMSI

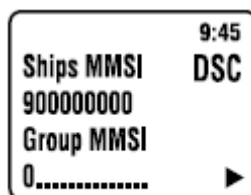
Permite utilizatorului sa introduca codul personal de identificare MMSI, prin o autoritate corespunzatoare.

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butonul MENU
3. Apasati butonul MORE
4. Apasati butonul MMSI. Ecranul va arata:
5. Pentru a introduce codul personal MMSI apasati butonul DSC. Ecranul va arata mesajul ENTER MMSI



Y

6. Introduceti 9 cifre si apasati butonul E pentru a confirma, iar ecranul va arata: Z



Z

7. Pentru programarea codului MMSI, apasati Butonul ▶▶▶.

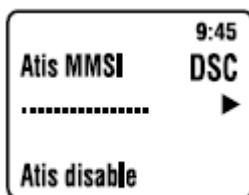
8. Pe ecran va apare mesajul ENTER GROUP MMSI, acum programati 8 numere si confirmati prin butonul E.

ATIS

Fiti siguri ca ati introdus codul corect

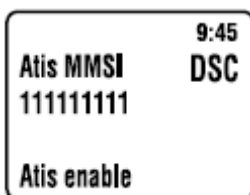
Odata ce a fost salvat, nu mai poate fi modificat.

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butonul MENU
3. Apasati butonul MORE
4. Apasati butonul MORE
5. Apasati butonul ATIS
6. Ecranul va arata: AA



AA

7. Apasati butonul ►.
8. Pe ecran va apare mesajul ENTER ATIS MMSI. Numarul ID este de 10 cifre, care incepe cu 9.
9. Introduceti ultimele 9 cifre si confirmati prin apasarea butonului E. Ecranul va afisa: AB



AC

Setare primire GPS

1. Apasati butonul DSC
2. Apasati butonul MENU
3. Apasati butonul MORE
4. Apasati butonul MORE
5. Apasati-l din nou.
6. Apasati butonul GPS.

Troubleshooting

Problem	Possible causes	Solution	Rifer.
Device doesn't turn on	Power supply is not correctly connected	Verify that power supply is properly connected	4.7.a
	The protection fuse has shorted (located on the power cable)	Verify the cause of the problem and substitute the fuse	-
Device turns on, but doesn't receive signals	Antenna is not correctly connected	Verify that antenna is properly connected	4.7.c
	Volume level is too low	Adjust volume level	5.2
	Squelch level is too high	Adjust squelch level	5.3
Unable to contact another party	Incorrect marine channel selected	Verify channel and, if necessary, change channel	5.4
Other party has difficulty in hearing you	Distance is too far and low transmission power (LO) was accidentally selected	Select high transmission power (HI)	5.6
Reception is broken and/or disturbed	Squelch level is too high	Adjust squelch level	5.3
	Signal is too weak (other party is too far away and/or antenna is blocked by obstacles)	Try to completely open the squelch and/or move closer to the other party	5.3
	Other users are using the same radio channel	Verify radio traffic on desired channel and, if necessary, change channel	5.4
	Other interference devices (televisions, computers, transceivers, etc.) too close to NEPTUNE	Move other interference devices further from NEPTUNE	-
Impossible to transmit or use high transmission power	Some channels operate only on low power or are only for reception	Tune to another channel	5.4
DSC, MMSI or ATIS functions unusable	Individual MMIS and/or ATIS codes have not been programmed	Program the codes	10.10 10.11
Vessel battery runs down sooner than expected	Excessive use of transmission	Try to reduce transmission times and/or use low transmission power	5.6
Scanning and/or Dual/Triple Watch malfunctioning	Squelch has not been correctly adjusted	Adjust squelch level	5.3

Specificatii tehnice

ChannelsAll 57 international marine channels,
 see section 15, with programming for ships under flag of Norway, Denmark,
Finland, Great Britain,
the Netherlands and Belgium following special usual channels are possible:
channels 31, 96H, 37A, P4, L1, L2, L3, F1, F2, F3.
 Frequency generation..... PLL synthesizer
 Frequency range TX from 156.025 to 157.424 MHz
 RX from 156.300 to 162.000 MHz
 Antenna Impedance 50 Ohm
 Power supply..... 12 Vdc
 Operating temperature from -15°C to +55°C
 Size (HxLxW) 70x160x170 mm
 Weight (device only) 1.305 Kg

Transmisie

Output powerHigh (HI): 25W/Low (LO):1W
 Modulation Type..... FM
 Microphonecondenser type
 Hum and noise attenuation 34dB
 Audio distortion..... 5%
 Harmonics reduction HI: 80dB/LO:60dB

Primire

Sensitivity @ 20 dB Sinad..... <0.5μV
 S/N ratio (20dB)..... 0,8μV
 Squelch sensitivity..... threshold -12dBμV (EMF)
 Adjacent channel rejection 70dB
 Audio output power.....>2W su 8 Ohm
 Audio distortion..... 10%

Tabel frecvente

INTERNATIONAL (INT)				
CH	Frequency (MHz)			
	TX	RX	Mode	Note
01	156.050	160.650	D	
02	156.100	160.700	D	
03	156.150	160.750	D	
04	156.200	160.800	D	
05	156.250	160.850	D	
06	156.300	156.300	S	

CH	Frequency (MHz)			
	TX	RX	Mode	Note
61	156.075	160.675	D	
62	156.125	160.725	D	
63	156.175	160.775	D	
64	156.225	160.825	D	
65	156.275	160.875	D	
66	156.325	160.925	D	
67	156.375	156.375	S	

07	156.350	160.950	D	
08	156.400	156.400	S	
09	156.450	156.450	S	
10	156.500	156.500	S	
11	156.550	156.550	S	
12	156.600	156.600	S	
13	156.650	156.650	S	
14	156.700	156.700	S	
15	156.750	156.750	S	*
16	156.800	156.800	S	
17	156.850	156.850	S	*
18	156.900	161.500	D	
19	156.950	161.550	D	
20	157.000	161.600	D	
21	157.050	161.650	D	
22	157.100	161.700	D	
23	157.150	161.750	D	
24	157.200	161.800	D	
25	157.250	161.850	D	
26	157.300	161.900	D	
27	157.350	161.950	D	
28	157.400	162.000	D	
60	156.025	160.625	D	
INTERNATIONAL (INT)				

68	156.425	156.425	S	
69	156.475	156.475	S	
70	156.525	156.525	S	**
71	156.575	156.575	S	
72	156.625	156.625	S	
73	156.675	156.675	S	
74	156.725	156.725	S	
75	156.775	156.775	S	*
76	156.825	156.825	S	*
77	156.875	156.875	S	
78	156.925	161.525	D	
79	156.975	161.575	D	
80	157.025	161.625	D	
81	157.075	161.675	D	
82	157.125	161.725	D	
83	157.175	161.775	D	
84	157.225	161.825	D	
85	157.275	161.875	D	
86	157.325	161.925	D	
87	157.375	157.375	S	
88	157.425	157.425	S	

S= Simplex

D= Duplex

*= obligatory low transmission power of 1 Watt

**= classified to DSC communications

Calatorie placuta !!!

Echipa ONLINESHOP SRL

	DECLARATIE DE CONFORMITATE (EC Directiva 99/5-89/336-93/68-73/23)	DO 7.1.4.4 Rev 0 Autorizat 30.08.2003
--	--	--


DECLARATIE DE CONFORMITATE NR. 08030401

Importator: Onlineshop SRL
Producator: C.T.E. International S.r.l.
Adresa: Orhei nr.4, Bl.T1, Piatra Neamt
Denumire produs: NEPTUNE 100
Tip produs: Statie radio mobila maritime cu functii DSC si ATIS (interschimbabile)

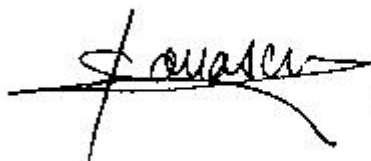
Ca rezultat al testarii mostrei produsul descris mai sus indeplineste specificatiile:

99/05/CE	Document nr.	Titlu	Data
3.1a	EN 60950-1	Echipeamente pentru tehnologia informatiei. Securitate. Partea 1: Prescriptii generale	2006
3.1b	EN 301 843-1	Compatibilitate electromagnetica si probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetica (CEM) pentru echipamente radio si servicii de marina. Partea 1: Cerinte tehnice comune	V1.2.1
3.2	EN 300 698-2	Compatibilitate electromagnetica si probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de radiotelefoane VHF pentru comunicatii generale si echipamentul asociat pentru apel selectiv digital (DSC) de Clasa "D". Partea 2: EN armonizat acoperind cerintele esentiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE	V1.1.1
3.3e	EN 300 698-3	Compatibilitate electromagnetica si probleme ale spectrului radio (ERM); Emitatoare radiotelefonice si receptoare pentru serviciul mobil maritim functionand in benzile VHF utilizate pe caile de apa interioare – Partea 3: EN armonizat acoperind cerintele esentiale ale Articolului 3(3)(e) al Directivei R&TTE	V1.1.1
3.2	EN 301 025-2	Compatibilitate electromagnetica si probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de radiotelefoane VHF pentru comunicatii generale si echipamentul asociat pentru apel selectiv digital (DSC) de Clasa "D". Partea 2: EN armonizat acoperind cerintele esentiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE	V1.3.1
3.3e	EN 301 025-3	Compatibilitate electromagnetica și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de radiotelefon VHF pentru comunicatii generale și echipamentul asociat pentru apel selectiv digital (DSC) de	V1.3.1

Informatii suplimentare relevante dupa rezultatul evaluarii conformitatii:

Mostrele testate indeplinesc cerintele specificate mai sus, in baza testelor efectuate si a evaluarii lor, asa cum arata Raportul de teste, inclus in fisierul de constructie tehnica. Produsul prezentat aici, corespunde cu cerintele Directivei EC 99/5/EEC 89/336/EEC 92/31/EEC 93/68/EEC 73/23/EEC 93/97/EEC. Referinte la alte detalii sun atasate la aceasta declaratie.

Administrator
Ionascu-Strungariu Silviu




Data 01.12.2006

Certificat de garantie

Condițiile de garanție se asigură în conformitate cu prevederile OG 21/92, HG 394/95, legea 449/2003, cu modificările ulterioare. Garanțiile acordate sunt defalcate pe categorii de produse, toate produsele cumparate sunt livrate însoțite de certificat de garanție; produsul respectă cerințele esențiale de securitate și cerințele de protecție specificate în declarația de conformitate.

Garanția se acordă la sediul tehnic al firmei SC ONLINESHOP SRL. **La solicitarea acordării garanției pentru un produs comercializat de noi va fi necesar să îl prezentați cu TOATE accesoriile cu care s-a livrat produsul precum și cu ambalajul original.** Se va refuza recepția în vederea asigurării garanției pentru acele produse care nu vor avea etichetele sau sigiliile de garanție intacte. Garanțiile se expediază doar cu firma **FanCourier**.

Reparațiile efectuate de către persoane neautorizate duc la pierderea garanției. Producătorul și vânzătorul sunt exonerati de obligațiile lor privind garanția, dacă defectarea s-a produs din cauza nerespectării de către consumator a instrucțiunilor de instalare, punere în funcțiune, utilizare, întreținere, manipulare, transport și depozitare, cuprinse în documentația care însoțește produsul sau în condiții ce contravin standardelor tehnice din România. De asemenea garanția se pierde în cazurile: deteriorările termice, mecanice și plastice ale produselor datorate incendiilor, accidentelor, intemperiei sau neglijenței în utilizare; folosirea de baterii, surse de alimentare sau alte accesorii decât cele aprobate de producător; în cazul în care produsul prezintă urme de contact cu lichid; neconcordanța dintre numărul de serie înscris pe certificat și cel înscris pe produs; schimbarea stării originale a aparatului.

Nu răspundem de eventualele probleme de compatibilitate cu accesorii achiziționate de la alte firme. De asemenea nu ne asumăm nici o răspundere pentru subsambele care sunt folosite pe sisteme ce nu corespund ca performanțe cu specificațiile producătorului respectiv. Firma noastră nu își asumă nici o răspundere privind pierderile de date, fotografii, filmări, soft ce ar putea surveni ca urmare a unor defecțiuni ci doar obligația de a remedia aceste defecțiuni, de aceea insistăm asupra necesității de a face back-up pentru orice date importante în momentul solicitării garanției pentru un produs presupus defect.

Departamentul tehnic va efectua operațiunile de service în termen de cel mult 30 zile de la primirea produselor. Produsele de folosință îndelungată defecte în termenul de garanție, atunci când nu pot fi reparate sau când durata de nefuncționare din cauza deficiențelor apărute în termenul de garanție depășește 15% din termenul de garanție, la cererea consumatorului, vor fi înlocuite de vânzător, sau acesta va restitui consumatorului contravaloarea actualizată a produsului respectiv. Restituirea contravalorii actualizate a produsului se va face la cererea consumatorului și în cazul unor defecțiuni repetate (cel puțin 3 defecte în prima jumătate a perioadei de garanție) și în cazul defectării produsului care a fost deja înlocuit. Restituirea contravalorii sau înlocuirea produsului achiziționat ori a serviciului prestat se face imediat după constatarea imposibilității folosirii acestuia, dacă această situație nu este imputabilă consumatorului. Restituirea contravalorii produsului sau serviciului se face la valoarea actualizată a acestuia, calculată în funcție de evoluția pe piață a monedei naționale. Valoarea actualizată astfel calculată nu va putea fi mai mică decât contravaloarea produsului sau serviciului pe care agentul economic obligat la restituire o percepe pentru produse sau servicii de același fel, în momentul restituirii. Agentul economic are aceleași obligații pentru produsul sau serviciul înlocuit ca și pentru produsul sau serviciul vândut inițial.

Modalitățile de efectuare a livrării sunt fie prin ridicarea acesteia de la magazinul firmei noastre de către beneficiar printr-un delegat împuternicit în acest scop, fie prin expediție a coletului cu un curier rapid (FanCourier, SprintCurier, Prioripost) către acesta. În cazul din urmă, costul expediției cade în sarcina beneficiarului și va fi inclus în valoarea facturii sau va fi achitat ca factură de expediție și transport separată. Firma noastră va fi exonerată de orice răspundere legată de întârzieri intervenite pe timpul transportului. Indiferent de modalitatea livrării vă rugăm să vă asigurați că ați primit actele corespunzătoare fără de care asigurarea garanției nu se poate realiza. Orice neconcordanță sau omisiune sesizată de beneficiar în privința actelor întocmite de departamentul nostru de vânzări față de condițiile anterior discutate cu reprezentanții firmei noastre și/sau față de produsele recepționate vor trebui comunicate pe orice cale în maximum două zile calendaristice de la data primirii acestora, orice sesizare ulterioară fiind nulă de drept.

Declarație de conformitate

Societatea Comerciala ONLINESHOP SRL, cu sediul în Piatra Neamț, Orhei nr.4, CUI: 16306031, asigură, garantează și declară pe proprie răspundere, conform prevederilor art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, ca produsul nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu produce un impact negativ asupra mediului, precum și faptul ca toate produsele importate și comercializate de noi sunt conforme cu prevederile HG nr 88/2003, privind echipamentele radio și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea mutuală a conformității acestora, republicată. Fisa de reparatii în perioada garanției (se completează de către SC ONLINESHOP SRL)

Nr. Crt.	Data Intrării	Defect Reclamat	Defect Constatat	Operațiuni Efectuate	Tipul reparației	Data Ieșirii	Prelungire Garanție	Semnătura

Cumparator:

Nr. Reg Com. :

Cod Fiscal:

Sediul:

Nume si Prenume:

Buletin seria: nr.:

Denumire produs: **Statie maritima Neptun**

Seria:

Termen de garanție: **2 ani conform legii 449/2003**

Data:

Semnătura



FISA REPARATIE

___ GARANTIE

___ POSTGARANTIE

DATA CUMPARARII _____

MODEL APARAT _____ SERIE

DEFECT RECLAMAT _____

ACCESORII _____

STARE APARAT ___ BINE INTRETINUT ___ ZGARIAT ___ MURDAR ___ SPART

NUME PROPRIETAR _____ ADRESA _____

_____ TELEFON _____

NUME EXPEDITOR _____ ADRESA _____

_____ TELEFON _____

DATA EXPEDIERII _____

STAMPILA SI SEMNATURA