

Manual de utilizare in Limba Romana

Statie radio maritima Midland New Neptune



INTRODUCERE

Felicitari pentru alegerea facuta. Aceasta este o statie maritima VHF DSC de inalta performanta cu uumatoarele caracteristici:

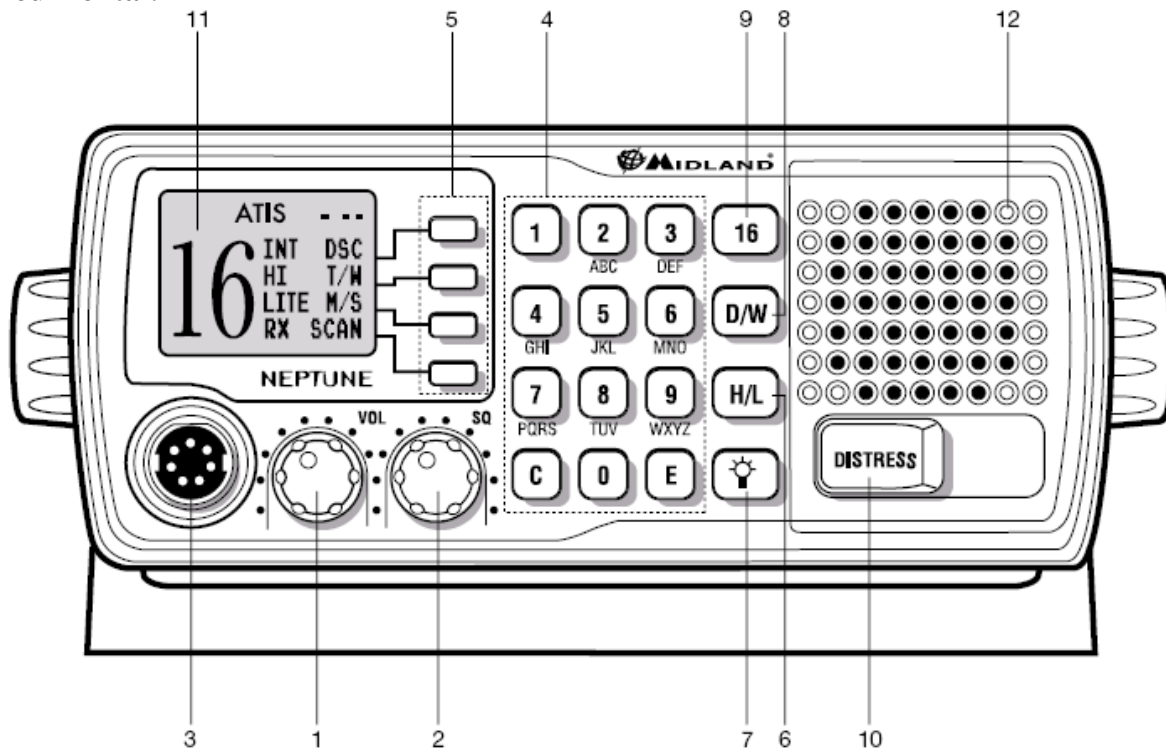
- Echipata cu toate canalele internationale disponibile.
- Putere inalta de transmisie: 25W, care permite utilizatorului sa mentina contactul de la distante mari, si o putere de transmisie scazuta de 1W pentru a reduce consumul in timpul comunicarii pe distante scurte.
- Posibilitatea schimbarii intre sistemul DSC si functia ATIS.
- Comenzile principale sunt duplicate pe microfon pentru accesibilitate mai rapida: selectarea canalului si reapelarea canalului 16.
- Ecran LCD cu lumina de fundal si contrast ajustabil.
- Posibilitatea programarii 20 canale private si 16 numere MMSI prin intermediul kit-ului optional de programare "PGR NEPTUNE". Va amintim ca folosirea canalelor private este controlata de autoritatile nationale competente, de aceea va recomandam contactarea autoritatii locale de radio comunicatii.
- Capabilitate extraordinara la rezistenta la apa, conform cu standardul IP54.
- Butonu de reapelare pentru canalul 16 – pentru acces instant la canalul 16 (canalul universal marin pentru contact de urgenta).
- Conexiune NMEA – folositi cablul din pachet pentru o conexiune simpla de la statie la un sistem GPS optional, ca GPS 200 sau alt GPS compatibil. Odata conectat, ecranul va arata coordonatele reactualizate automat (latitudine si longitudine) si data/ora.
- DSC (Digital Selective Calling) – pentru securitatea pe apa si pentru abilitatea de efectuare automata a unor apeluri rapide prin intermediul unei unitati special concepute coform standardului ITU-R, si cerintelor M493-10 clasa D.
- Functia – ATIS (Automatic Transmitter Identification System) pentru apele din interiorul Europei.
- Directorul MMSI – care simplifica trimiterea apelurilor DSC catre contacte frecvent apelate si afisarea numelui contactuui pe ecran.
- Suport pentru montaj si ajustarea pozitiei statiei cat mai confortabil si stabil in orice conditii.
- Conexiunea la un difuzor extern (optional) – pentru ascultarea comunicatiilor la o distanta mai mare fata de statie.

NOTA: Proucatorul, in efortul sau de a imbunatati calitatea produsului, isi rezerva dreptul de a schimba caracteristicile de mai sus fara a anunta. Pentru eventuale modificari, vizitati site-ul www.cte.it sau furnizorul local.

NOTA: in modul ATIS, toate functiile de scanare si Dual/Triple Watch sunt dezactivate, si toate puterile de transmisie vor fi reduse la o valoare inrte 0.5 si 1W.

DESCRIEREA BUTOANELOR SI CONEXIUNILOR

Panou frontal:



1. **Butonul OFF/VOLUM:** inchide si deschide statia si regleaza volumului receptiei audio. Radioul este oprit atunci cand rotiti complet butonul in sensul invers acelor de ceasornic pana cand se aude un clic.


2. **Butonul Squelch:** regleaza nivelul squelch (reducerea zgomotelor in lipsa semnalelor).

3. **Mufa pentru microfon:** introduceti conectorul microfonului in aceasta mufa.

4. **Tastatura alfanumerica:** tastatura ofera posibilitatea de a selecta canalele, pentru a adauga propriul cod de identificare MMSI si pentru a activa/dezactiva multe alte functii descrise in continuare.

5. **Butoanele Functii:** acestea fac legatura cu meniul, pentru activarea unor functii ca Triple Watch, Scan sau pentru a activa 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 activa iluminarea ecranului si tastaturii (pe ecran va aparea textul "LITE"). 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 aflat sub o protectie de cauciuc moale trimite un apel de urgenta 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.

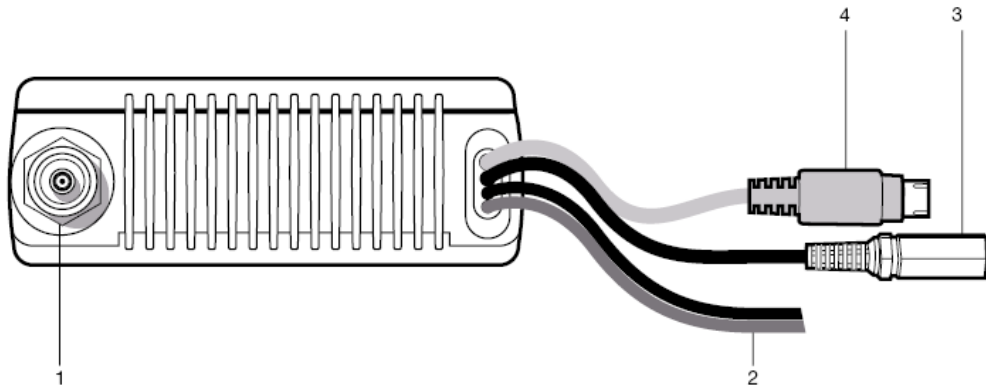
NOTA: functia de apelare de urgenta (DISTRESS), sau orice alta functie de transmisie DSC nu este disponibila daca nu a fost introdus un cod MMSI de utilizator.

11. **Ecranul LCD:** ecranul generos cu cristale lichide arata constant starea de functionare a dispozitivului.

12. **Difuzorul intern:** garanteaza o redare clara a comunicatiilor.

Panou spate

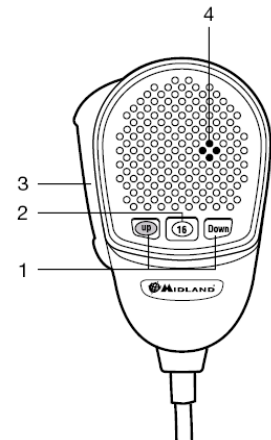
Atentie!!! Conexiunea gresita sau scurtcircuitele pot deteriora serios statia. Inaintea efectuarii oricarei conexiuni, consultati manualul.



1. **Mufa pentru antena:** acesta mufa 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. **Mufa pentru un difuzor extern aditional:** puteti folosi aceasta mufa pentru o conexiune la un difuzor extern potrivit (optional), daca este nevoie.
4. **Conectorul GPS:** Acesta ofera informatii privind pozitia si timpul curent.

Microfon

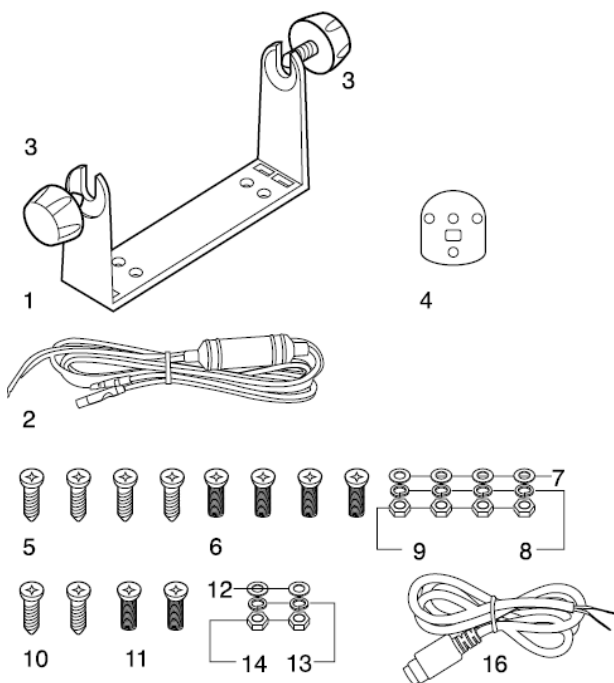
1. **Butoanele sus/jos:** Aceste 2 butoane schimba canalul.
2. **Butonul 16:** Acesta are aceleasi functii ca butonul 16 de pe panoul frontal al statiei.
3. **PTT – apasa pentru a vorbi:** Apasand acest buton va incepe transmisia.
4. **Microfonul:** In timpul transmisiei, vorbiti la o distanta de cativa centimetri fata de microfon.



INSTALARE

Continut:

1. Suport pentru montaj
2. Cablu de alimentare DC
3. Suruburi de fixare (2 bucati)
4. Piesa de montare pentru microfon
5. Suruburi pentru suportul de montaj
6. Suruburi pentru suportul de montaj
7. Distantiere subtiri (4 bucati)
8. Distantie groase (4 bucati)
9. Piulite (4 bucati)
10. Suruburi pentru montarea microfonului (2 bucati)
11. Suruburi pentru montarea microfonului (2 bucati)
12. Distantiere subtiri (2 bucati)
13. Distantie groase (2 bucati)
14. Piulite (2 bucati)
15. Certificat de garantie si manual de folosire (nu sunt vizibile in imagine)
16. Cablu pentru conectarea unui dispozitiv GPS.



NOTA: In functie de model, unele accesorii pot fi atasate deja la dispozitiv. In rice caz, daca lipseste vreo componenta, contactati imediat furnizorul.

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 interferentele in timpul folosirii.
- Permite accesibilitatea la panoul frontal al statiei.
- Oferă o conectare usoara la o sursa de alimentare, pentru antenna si alte cabluri.
- Are suficient spatiu in apropiere pentru instalarea suportului pentru microfon.
- Permite montarea antenei la cel puțin 1 metru de statie.

NOTA: suportul universal de montaj furnizat in pachet permite montarea statiei sus (cu suportul desupra statiei) sau jos (cu suportul sub statie) la un unghi de 45°.

Montarea aparatului

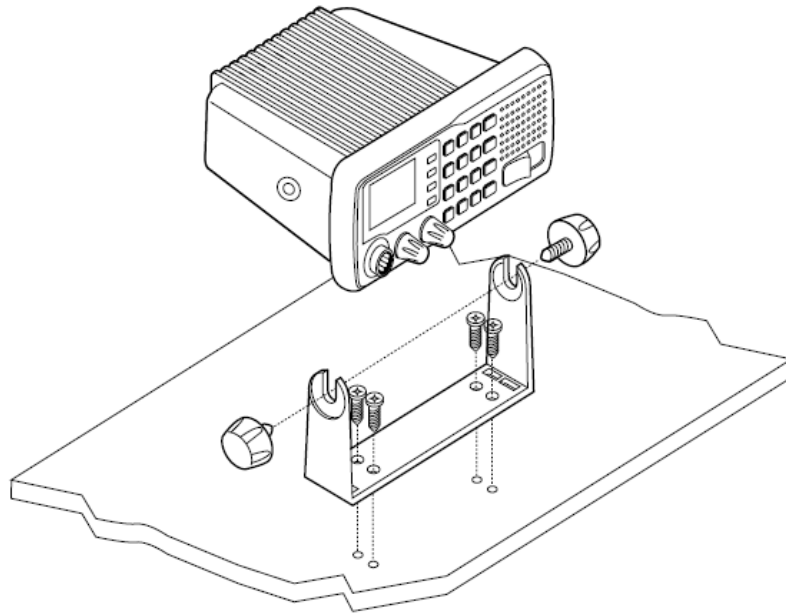
Pentru a monta statie pe ambarcatiune doumeavoastra urmariti instructiunile si imaginea de mai jos:

1. Alegeti o locatie potrivita.
2. Pozitionati suportul pentru montaj pe suprafata unde va fi montata, folositi un creion pentru a desena pozitia celor 4 gauri unde suruburile vor fi inserate.

Atentie!!! Asigurati-va ca suprafata in cauza poate fi gaurita fara a provoca daune altor parti ale ambarcatiunii si aveti grija sa nu gauriti prin suport.

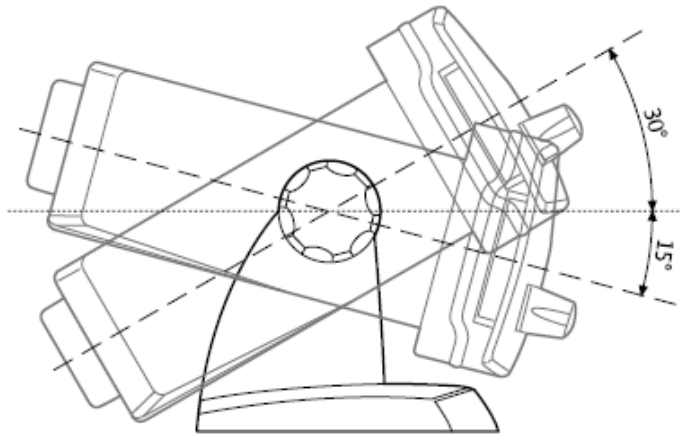
3. Indepartati suportul, faceti 4 gauri mai mici in diametru decat suruburile, si repositionati suportul, aliniindu-l cu cele 4 gauri.
4. Insurubati suruburile in gaurile date anterior si sigurati-va ca suportul este fixat bine pe suprafata utilizand suruburile, distantierele si piulitele furnizate.
5. Strangeti suruburile cu o surubelnita astfel incat suportul sa fie fixat bine pe suprafata.
6. Aliniati statia pe suport, asigurandu-va ca gaurile din partea interna a suportului se suprapun cu cele de pe partile laterale ale statiei.
7. Montati suruburile de fixare pe cele 2 parti ale suportului pentru a fixa statia.

Atentie!!! Tineti statia si microfonul la o distanta de cel putin 1m fata de alte dispozitive magnetice.



Ajustarea unghiului

Pentru a schimba unghiul de inclinare dupa instalare:



1. Slabiti suruburile de fixare de pe partile suportului.
2. Ajustati statia la un unghi mai bun, aliniind gaurile din partea interna a suportului cu cele din partile laterale ale statiei.
3. Stangeti suruburile de fixare pentru a fixa statia.

Instalarea antenei/expunere electromagnetica

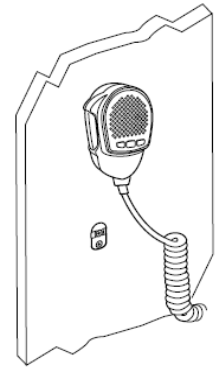
Pentru setari radio optime si o minima expunere la o energie electromagnetica in radiofrecventa, asigurati-va ca:

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

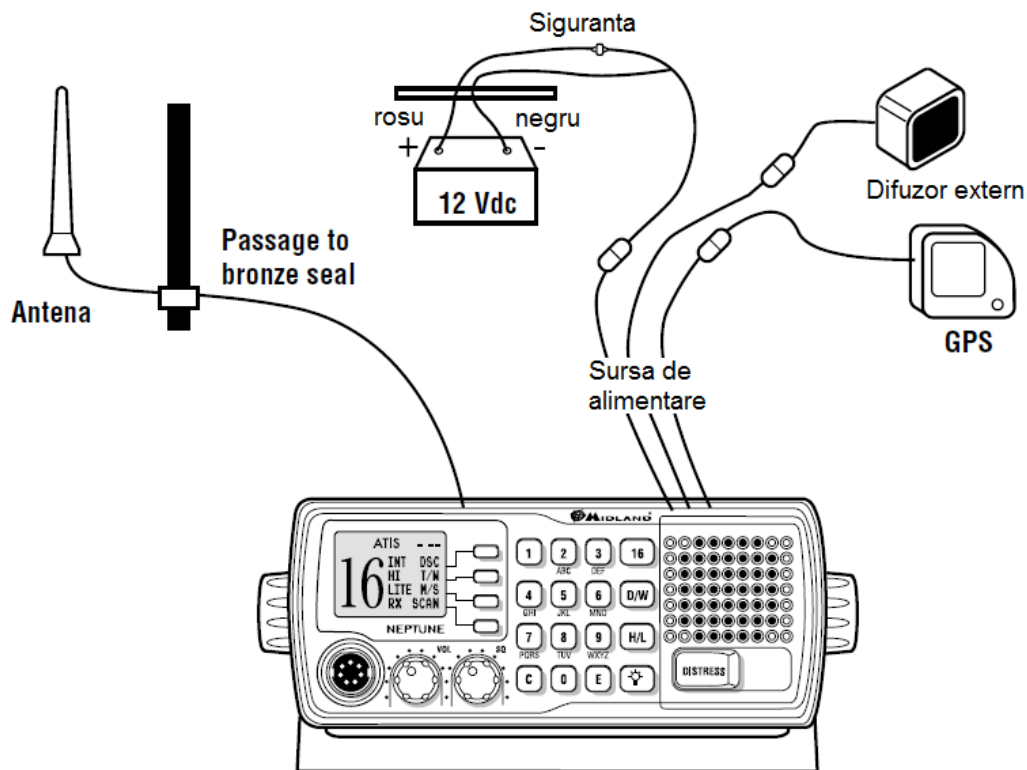
Monatrea microfonului

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

Atentie!!! Nu trageți excesiv de cablul microfonului. Aceasta componentă este importantă în funcționarea corectă a dispozitivului: în timp, tragerea cablului îl poate defecta astfel împiedicând transmisiunile.



Conexiuni



Sursa de alimentare: 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!

Atentie!!! Cablul de alimentare este dotat cu o siguranta de protectie. Daca siguranta este scurtcircuitata, cautati motivul acestei actiuni inaintea inlocuirii cablului cu unul nou de acelasi tip si valoare. Aceasta siguranta nu trebuie scurtcircuitata deoarece poate defecta statia.

Dispozitivul GPS

Daca statia dv Neptun este conectata la un dispozitiv GPS, cum ar fi GPS 200, puteti obtine si vedea informatii NMEA in concordanta cu pozitia curenta a ambarcatiunii (latitudine si longitudine) si ora locala conform GMT.

Antena

Antena este o parte extrem de importanta a dispozitivului si influenteaza semnificativ setarile dispozitivului de telecomunicatii. Contactati furnizorul referitor la antena si cereti sfaturi despre modul de instalare si concetare optima a acesteia la statie.

Atentie!!! Asigurati-va ca antena functioneaza corespunzator, altfel ar putea defecta serios statia. Este recomandata o masurare periodica a undelor stationare utilizand un dispozitiv specific.

UTILIZAREA DE BAZA A STATIEI

Pornirea/oprirea statiei

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 se va aprinde: 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 stinge.

NOTA: daca statia dumneavoastra nu este conectata la un dispozitiv GPS, este necesara introducerea manuala a coordonatelor curente, altfel o alarma se va declansa.

Reglarea volumului

Rotiti butonul Off/Volume in sensul acelor de ceasornic pana la un nivel mediu. Cand statia detecteaza un semnal, ajustati volumul la un nivel confortabil. Daca nu este detectat nici un semnal, folositi butonul de squelch in modul descris mai jos si reglati apoi volumul in functie de zgomotul de fundal.

Reglare Squelch

Acesta este folosit pentru eliminarea zgomotului de fundal aparut atunci cand nu se detecteaza nici un semnal. Daca este ajustat corespunzator, ar trebui sa fie liniste intre apeluri precum si o reducere in consumul de energie al statiei.

Pentru a regla squelch-ul procedati in felul urmatoar:

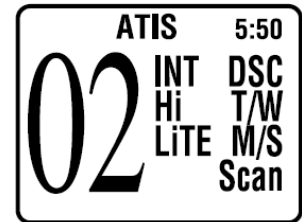
1. Rotiti butonul "SQ" complet in sensul invers acelor de ceasornic pana cand auziti un zgomot de fundal (daca nu auziti nimic mariti volumul) si apare RX pe ecranul LCD.
2. Daca nici un semnal nu este receptionat (doar zgomot), rotiti incet butonul SQ in sensul acelor de ceasornic, pana cand zgomotul si RX dispar de pe ecran.

NOTA: daca reglati prea sus nivelul squelch-ului (inchis), puteti auzi doar zgomote de fundal sau descarcari energetice intermitente. Setarea corecta a squelch-ului este deasemeni importanta din motive discutate in continuare.

Selectarea unui canal operational

Cu tastatura alfanumerica

1. Asigurati-va ca sunteti intr-un mod normal de functionare al statiei (mod radio), altfel 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 va emite 4 beep-uri.



NOTA: daca nu se aude o confirmare in maxim 2 secunde de la apasarea butonului "E", statia va reveni la canalul folosit anterior.

NOTA: daca este introdus un canal "neexistent", de exemplu CH99, statia nu va beep-ui de 4 ori ca si confirmare dupa apasarea butonului "E", iar statia va reveni la canalul folosit anterior.

Folosind butoanele microfonului (UP si DOWN)

1. Asigurati-va ca sunteti in modul normal de functionare al statiei (mod radio), altfel apasati de mai multe ori butonul "RAD" sau "C" pana cand ecranul arata: (A).
2. Apasati repetat butoanele UP sau DOWN de pe microfon pentru a trece prin canalele maritime pana la gasirea canalului dorit.

NOTA: mentinerea unuia din butoane apasat va permite trecerea mai rapida prin canale.

NOTA: banda maritima nu recunoaste unele numere de canal. Consultati tabelul de frecvente. Canalele pot avea frecvente de receptie si emisii diferite (canale duplex) sau pot avea aceeasi frecventa atat pentru emisie cat si pentru receptie (canale simplex).

NOTA: regulile cer ca unele canale sa functioneze la o putere scazuta de transmisie. Din acest motiv, statia Neptune trece automat pe frecventa joasa cand astfel de canale sunt selectate.

Transmisie si receptie

NOTA: transmisia fara o antena perfect functionala poate dauna serios statiei.

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

1. Asigurati-va ca nimeni altcineva nu vorbeste.
2. Tineti apasat butonul PTT de pe microfon. TX va apare pe ecran.
3. Asteptati o secunda, apoi vorbiti normal la o distanta de aproximativ 5 cm de microfon.
4. Cand ati terminat, eliberati butonul PTT: TX va disparea de pe ecran. Acum statia este in modul de receptie (asteapta in tacere primirea unui semnal) cand va primi automat orice comunicare.

Selectare putere de transmisie inalta sau scazuta

Faza transmisiei absoarbe cea mai multa energie. Pentru a reduce riscul consumarii rapide a bateriei, recomandam selectarea unei puteri scazute de transmisie la transmisii pe distante scurte. Tineti apasat butonul H/L (de pe statie): Lo (low power = puteres cazuta) va apare pe ecran. Cand transmiteti sau receptionati pe distante lungi sau semnale slabe, apasati butonul H/L din nou. Pe ecran Lo va fi inlocuit cu Hi (putere mare) pe ecran.


NOTA: cand statia este setata pe un canal limitat la o putere scazuta de iesire, apasarea butonului H/L nu va avea nici un efect.

Selectarea rapida a canalului 16


Canalul 16 este un canal de securitate si urgente. Acest canal este folosit pentru a stabili un contact initial cu o alta statie si pentru comunicatii de urgenta. Acest canal poate fi selectat in orice moment prin apasarea butonului 16 al statiei. Pentru revenirea la functionarea normala, 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.

NOTA: Nu transmiteti pe canalul 16 decat daca este absolut necesar. Facand acest lucru poate impiedica reale operatii de urgenta.

Iluminarea ecranului

Daca lumina ambientala este insuficienta pentru citirea ecranului, lumina de fundal a 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 activata, pe ecran apare textul LITE.

Nivelul de iluminare a ecranului ramane memorat, chiar si dupa inciderea si redeschiderea statiei.

Daca doriti inchiderea luminii de fundal imediat sau daca doriti reactivarea nivelului anterior de iluminare, apasati tasta .

FUNCTII DE SCANARE

Scanare canal

Statia poate cauta semnale automat prin banda maritima prin scanare, sau selectand canalele intr-o secventa rapida. Cand un semnal este detectat, scanarea se opreste pe acel canal si ramane blocata pana cand semnalul se termina. Inainte de reinceperea scanarii automate, statia asteapta cateva secunde in caz ca utilizatorul doreste, daca este necesar, sa raspunda la un apel.

Scanarea canalelor de catre aceasta statie se efectueaza cu un minim de 2 canale pana la maxim 56 de canale din banda INT (canalul 70 nu este selectabil).

Pentru a efectua scanarea canalelor marine, este necesara creerea unor canale pentru scanare. Pentru aceasta procedati infelul urmator:

1. Selectati canalul ce doriti sa-l introduceti in lista de scanare.
2. Tineti apasata pentru 2 secunde tasta "SCAN" (B); statia va emite 2 sunete scurte iar pe ecran va apare pentru scurt timp textul "Scan Ena" (C).
3. Daca doriti stergerea unui canal din lista de scanare, repetati procedura descrisa la punctul 2. In acest caz pe ecran va fi afisat pentru scurt timp textul "Scan Inn".
4. Odata creata lista, puteti activa scanarea prin apasarea tastei "SCAN"

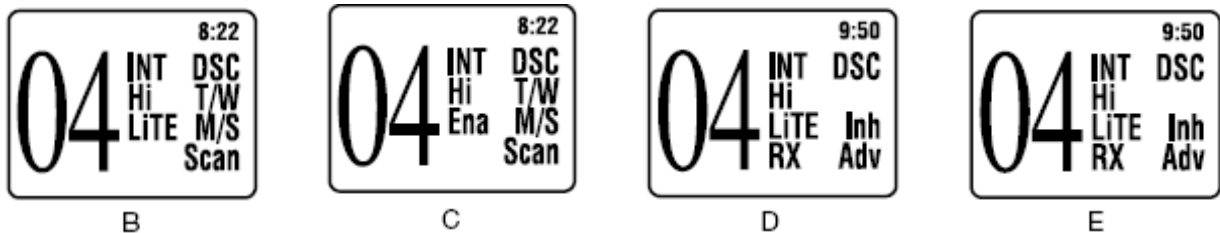
Daca doriti eliminarea (in cazul unor distorsiuni) sau excluderea temporara (in cazul unei conversatii nedorite) a unui canal in timpul scanarii, procedati in felul urmatoar:

1. Etergerea definitiva a unui canal: daca stata dv opereaza pe un canal distorsionat, apasati tasta "Inn" (E).
2. Excluderea temporara a unui canal: apasati tasta "Adv" pentru a avansa scanarea si eliminarea definitiva a canalului din lista de scanare. La finalul ciclului domplet de scanare, canalul sarit mai inainte va fi mnitorizat din nou.

Scanarea poate fi oprita prin apasarea butoanelor "C" sau "16" de pe microfon sau prin efectuarea unui apel de urgenta (DISTRESS). In acest caz, statia dv se va opri la canalul curent (daca apasati tasta"C") sau la canalul 16 (daca apasati tasta 16 sau PTT de pe microfon).

NOTA: scanarea nu functioneaza corect daca squelch-ul nu este reglat ca in paragraful de mai sus.

NOTA: toate modurile de scanare nu sunt activepe durata modului ATIS (acest lucru este cerut de autoritati) pe caile de circulatie interna.



Dual Watch si Triple Watch

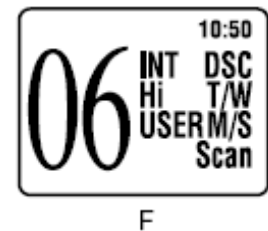
Dual Watch – permite utilizatorului sa ramana pe un canal ales si in acelasi timp sa efectueze o verificare periodica a semnalelor de pe canalul 16.

Triple Watch – la fel ca mai sus, dar incluzand un al 3-lea canal ales de catre utilizator.

Activare 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 de pe statie sau prin efectuarea unui apel DSC.

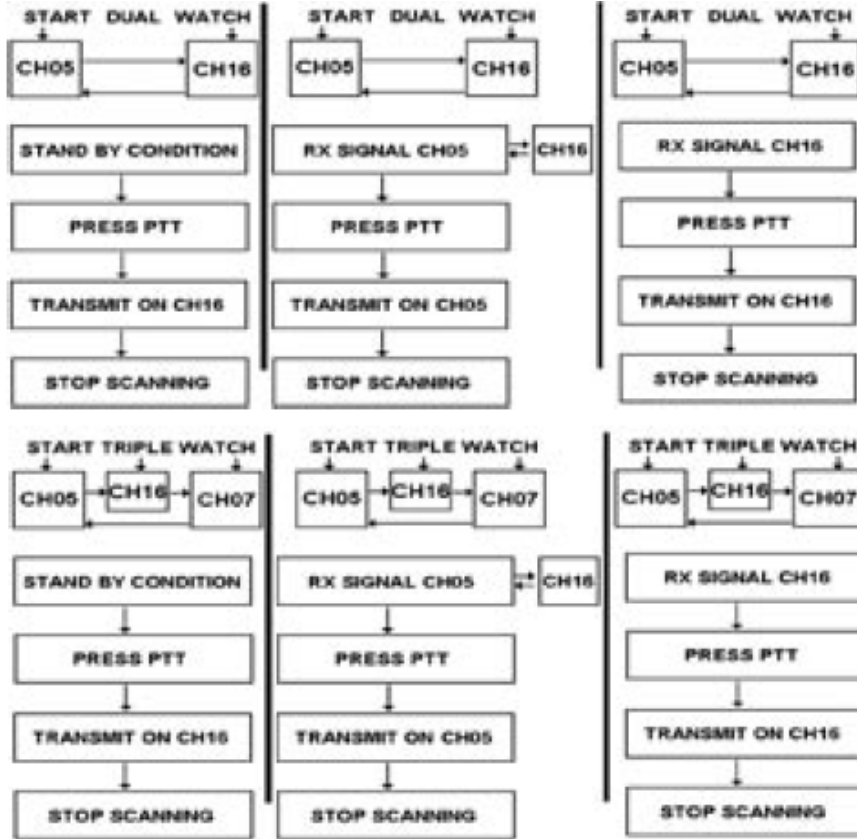
Triple Watch – selectati unul sau 2 canale pentru a le monitoriza impreuna cu canalul 16. Tineti apasat butonul T/W pana auziti 2 beep-uri. Acum pe ecran va aparea textul "User": (F). Treceti acum la al doilea canal pe care doriti sa-l monitorizati si apasati tasta T/W.acum veti vedea toae cele 3 canale pe ecran impreuna cu textul "T/W". Pe langa acest pe ecran mai apare "Adv", care, similar functiei de scanare, poate exclude temporar monitorizarea canalului curent. Functia triple batch poate fi oprita prin apasarea butonului "C" de pe statie, a butoanelor PTT sau "16" de pe microfon sau prin efectuarea unui apel DSC.



NOTA: similar scanarii canalelor maritime, functiile dual si triple watch se opresc la receptionarea unui semnal si raman blocate pentru cateva secunde dupa disparitia semnalului, pentru a permite utilizatorului sa raspuna apelului, daca este necesar.

*NOTA: Dual/Triple watch nu pot functiona corespunzator daca squelch-ul nu este reglat corect.
 NOTA: datorita legilor de pe apele interne, aceste functii nu pot fi activate in modul ATIS.*

Pentru ambele moduri de functionare, operarea poate fi efectuata urmarind diagrama de mai jos:



Memorie canale

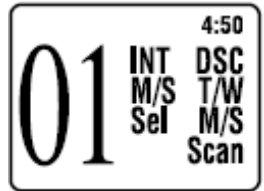
Scanare memorie de canale

1. Similar functiei de scanare, scanarea memoriei va cauta prin canale, doar prin cele ce au fost pre-selectate (cel puțin 3).
2. Apasati butonul M/S (G). Statia va emite 2 beep-uri si pe ecran vor aparea pentru aproximativ 2 secunde textul "M/S Sel" (H).
3. Selectati alt canal si repetati procedura mentionata mai sus. Daca doriti eliminarea unui canal introdus din greseala in ciclul de scanare, apasati si mentineti butonul M/S pana cand ecranul va arata M/S Del (I).
4. Odata ce toate canalele sunt memorate, scanarea poate incepe: apasati butonul M/S. Canalele vor fi monitorizate si pe ecranul va fi afisat textul M/S – ceea ce indica scanarea canalelor memorate, – Adv si Del in relatie cu cele 2 taste functii. De fiecare data cand un semnal/distorsiune este gasit pe un canal, scanarea se opreste pentru cateva secunde pentru a permite utilizatorului sa raspunda la apel sau sa-l anuleze, daca este necesar.

NOTA: scanarea nu functioneaza corect daca squelch-ul nu este reglat corespunzator.



G



H



I

Receptie/transmisie in timpul scanarii canalelor din memorie

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

Transmisie: este posibil sa transmiteti in orice moment, chiar si atunci cand scanarea este activa. In acest caz statia va transmite intotdeauna pe canalul 16; daca trasmisia se efectueaza dupa ce un semnal a fost gasit, dispozitivul va transmite pe canalul utilizat anterior. Dupa transmisie scanarea va fi intrerupta.

Stergerea/saltul la un canal pre-selectat in memorie

Daca in timpul scanarii este primit un semnal pe un canal nedorit sau distorsionat, este posibila eliminarea definitiva sau temporara a canalului.

Pentru a efectua aceste 2 functii, statia trebuie acordata pe un canal.

Prin intermediul tastelor Adv si Delveti avea posibilitatea sa sariti peste canalul ocupat respectiv sa-l eliminati din lista canalelor pre-selectate.

Sunt 4 metode pentru oprirea scanarii canalelor in memorie:

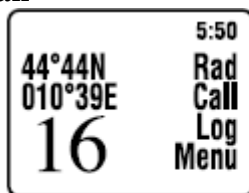
1. Apasand butonul PTT.
2. Apasand butonul 16 de pe microfon sau de pe panoul frontal al statiei.
3. Apasand butonul C.
4. Prin efectuarea unui apel DSC.

UTILIZAREA STATIEI IMPREUNA CU UN DISPOZITIV GPS

Functionare

Daca este conectata la un dispozitiv GPS (GPS200), statia va afisa pozitia ambarcatiunii (latitudine si longitudine), cat si ora/data. Daca informatiile cu privire la pozitie nu sunt primite, in modul radio normal, datele despre timp nu apar si un sunet de avertizare se va auzi timp de 1 minut, ce poate fi dezactiva prin apasarea oricarui buton. Acest sunet se va auzi la fiecare 4 ore, amintind utilizatorului ca datele despre pozitia ambarcatiunii trebuie introduse. Utilizatorul poate deasemenea introduce coordonatele manual.

Informatii GPS pe ecran



1



2

1. Indicator pozitie: afiseaza coordonatele GPS sau introduse manual.
2. Indicator data/ora: afiseaza datele furnizate de GPS sau de ceasul statiei.

APELARE DIGITALA SELECTIVA (DSC)

Introducere

Apelarea digitala selectiva este o metoda semiautomata pentru controlarea apelurilor radio VHF, MF si HF. Aceasta este deasemeni parte din sistemul global maritim de raspuns pentru securitate si urgente. Este probabil ca sistemul de apelare DSC sa inlocuiasca apelurile audio pe frecventele de urgenta si va fi folosit pentru a trimite informatii maritime de securitate. Acest nou serviciu va permite navelor sa trimita/receptioneze apeluri de urgenta, securitate sau de rutina de la alte vase echipate cu o statie DSC.

Atentie!!! Pentru a evita efectuarea accidentala de apeluri de urgenta sau apelare incorecta, contactati furnizorul sau autoritatile locale pentru actualizari despre utilizarea si procedurile de urgenta DSC.

Atentie!!! Pe apele din Europa functia DSC nu este permisa.

Serviciul marin mobil de identificare (MMSI)

Atentie!!! Pentru a trimite/primi apeluri DSC, utilizatorul trebuie sa programeze codul personal MMSI in statie. Acesta este un numar format din 9 cifre utilizat de statiile marine echipate cu sistemul DSC. Acest numar este folosit asemanator unui numar de telefon pentru a contacta alte ambarcatiuni specifice. Pentru mai multe detalii consultati in continuare manualul.

Navigarea prin meniul DSC

Statia Neptune ofera multe functii DSC. Din acest motiv a fost creat un meniu special pentru setarile si activarile accesibile prin intermediul tastelor de pe panoul frontal dupa cum urmeaza:

1. Accesati meniul pentru setari apeluri prin apasarea butonului "CALL"
2. Apasati tasta "TYPE" pentru a seta tipul apelului dorit.

NOTA: odata intrat intr-un sub-meniu, va puteti intoarce oricand la meniul principal prin apasarea butonului "C" si finalizarea comenzii curente.

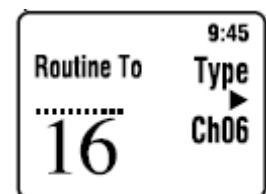
Apelarea individuala

Utilizatorul poate efectua un apel individual catre o anumita statie DSC (o ambarcatiune sau o statie de coasta). Pentru a efectua apeluri, trebuie sa intoruceti codul MMSI manual sau sa-l reactivati din directorul MMSI preprogramat. Pentru mai multe detalii consultati manualul in continuare.

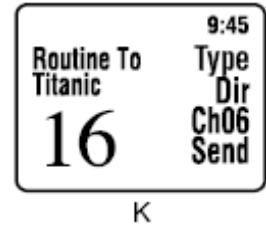
Efectuarea unui apel individual

Puteti efectua un apel individual folosind urmatoarea procedura:

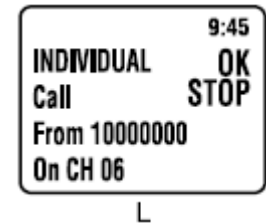
1. Apasati scurt butonul "CALL". Pe ecran va apare (J).
2. Linia punctata apare daca nu a fost introdus nici un nume in coloana DIR, altfel poate apare o situatie similara cu (K):
3. Apasati tasta "Ch 06" pentru a accesa sub-meniul.
4. Apasati de mai multe ori tasta "Chan" pentru a selecta unul din cele 23 de canale disponibile (canale simplex) si confirmati prin apasarea butonului E.



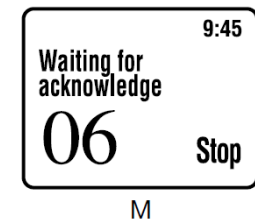
- dupa cum am mentionat mai sus, este posibila, introducerea manuala a adreselor pe care doriti sa le apelati (utilizand tastatura alfanumerica), sau sa selectati una din adresele memorate anterior (maxim 16) prin apasarea de mai multe ori a butonului "DIR".
- Apoi, dupa ce ati selectat canalul de comunicare si adresa, apelul poate fi efectuat prin apasarea butonului "Send" si confirmarea apasand butonul E.
- Dupa efectuarea apelului statia functioneaza in felul urmatoare: daca ati efectuat un apel catre o nava, dupa apel veti primi un raspuns, statia va muta la canalul anterior selectat la pasii 3-4.
- In acest moment:



- daca apelul este confirmat din cealalta parte, ecranul va afisa mesajul: (L). In acest caz raspunsul este primit de la nava 100000000 si canalul de comunicare posibil va fi CH06. Pentru a confirma receptia mesajului de raspuns, statia Neptune va emite un semnal sonor care poate fi intrerupt prin apasarea tastei "OK" sau "STOP". Daca nu este apasata nici o tasta, semnalul sonor se va opri automat dupa 1 minut.



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



NOTA: odata intrat intr-un sub-meniu, va puteti intoarce oricand la meniul principal prin apasarea butonului "C" si finalizarea comenzii curente.

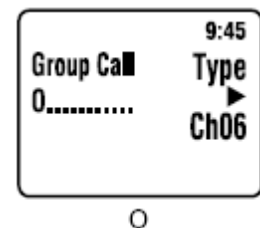
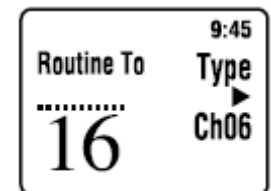
Apelarea in grup

Aceasta functie permite utilizatorului sa apeleze un anumit grup de statii care au acelasi cod MMSI de grup memorat in statii si care semnalizeaza canalul audio pe care utilizatorul doreste sa vorbeasca. Astfel puteti efectua apeluri catre un grup doar cand aveti programate adresele celor din grup in directorul specific.

Efectuare unui apel catre un grup

Puteti efectua un apel catre un grup de ambarcatiuni procedand in felul urmatoare:

- Apasati butonul CALL. Pe ecran va apare: (N)
- Apasati de 3 ori butonul "Type" pentru a vizualiza pe ecran urmatoarea situatie: (O)
- Linia punctata apare atunci cand nici o adresa nu a fost programata in coloana "DIR".
- Apasati butonul "Ch06" pentru a accesa sub-meniul.
- Apasati de mai multe ori butonul "Chan" pentru a selecta unul din 23 de canale disponibile si confirmati prin apasarea butonului E.
- Dupa cum am mentionat mai sus, este posibila, introducerea manuala a 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, dupa ce ati selectat canalul de comunicare si adresa, apelul poate fi efectuat prin apasarea butonului "Send" si confirmat cu butonul E.
8. In acest moment puteti comunica cu statiile din canalul pre-selectat care v-au raspuns.

NOTA: odata intrat intr-un sub-meniu, va puteti intoarce oricand la meniul principal prin apasarea butonului "C".

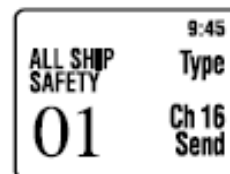
Apel general catre toate navele (apel de securitate sau urgenta)

Trimitere apel catre toate navele

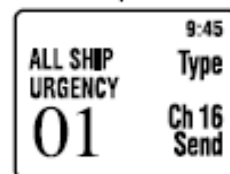
Atentie!!! Efectuarea unui apel de urgenta fara un motiv intemeiat reprezinta un delict. Nu folositi aceasta functie decat va aflati intr-o situatie ce merita cererea unui ajutor.

Puteti efectua un apel catre toata ambarcatiunile procedand in felul urmatoare:

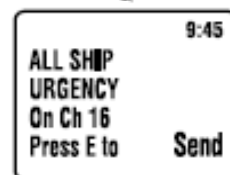
1. Apasati butonul "DSC".
2. Apasati butonul "CALL".
3. Apasati o data butonul "TYPE" pentru a selecta tipul de apel "SAFETY" (siguranta), altfel apasati de 2 ori pentru a selecta tipul URGENCY (urgenta): (P-Q).
4. Selectati tipul de apel dorit si apasati butonul "Send." Canalul 16 este selectat automat si ecranul va cere confirmarea inainte de trimiterea apelului prin afisarea: (R)
5. In acest moment:
 - Daca doriti confirmarea apelului apasati tasta E pentru a continua
 - daca nu doriti sa trimiteti apelul (din cauza unor erori) apasati butonul 16 sau C pentru a parasii meniul.
6. Apelul va fi trimis pe canalul 70. Statia va reveni apoi la modul VHF pe canalul 16.



P



Q



R

NOTA: in timpul aceste proceduri va puteti intoarce oricand la meniul principal prin apasarea tastei "C".

Apel DSC de urgenta (Distress)

Efectuarea unui apel de urgenta

Atentie!!! Puteti efectua un apel DSC numai daca vi s-a alocat un cod MMSI individual si acest cod a fost programat in statie (altfel urmatoarele comenzi descrise sunt dezactivate).

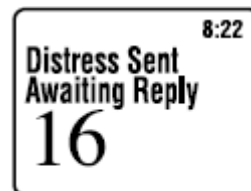
Puteti efectua un apel de urgenta procedand in felul urmatoare:

1. Deschideti capacul DISTRESS impingandu-l spre dreapta si tineti-l deschis.
2. Apasati butonul DISTRESS de dedesubt. Ecranul arata: (S)
3. Apasati tasta "Undefined" pentru a selecta natura apelului (implicit este setat pe undefined = nedefinit):



S

- A. UNDEFINED = nedefinit
 - B. ABANDONIG = abandonare nava
 - C. PIRACY = piraterie
 - D. M.O.B. = om peste bord
 - E. FIRE = incendiu
 - F. FLOODING = inundatie
 - G. COLLISION =
 - H. GROUNDING = naufragiere
 - I. LISTING = inclinare nava
 - L. SINKING = scufundare
 - M. ADRIFT = in deriva
4. Pentru a efectua apelul de urgenta tineti apasat butonul "DISTRESS" pentru 5 secunde. Se va auzi o alerta sonora si apelul va fi trimis pe canalul 70 cand canalul este folosit.
5. Dupa apelul de urgenta, statia va verifica simultan canalul 70 si 16 pentru o confirmare DSC si intre timp apare pe ecran: (T)
6. In acest moment:
- daca apelul de urgenta este primit si confirmat de o alta statie DSC, alarma sonora se va opri si ecranul se va intoarce la starea normala de functionare in modul VHF pe canalul 16, cu putere ridicata de transmisie.
 - daca nici o confirmare nu este primita, statia va re-trimite apelul de urgenta la intervale de 3.5 - 4.5 minute (chiar si cand canalul 70 este folosit), pana cand o confirmare este primita sau pana cand utilizatorul anuleaza manual apelul apasand butonul C.



Atentie!!! Apasarea butonului "16", statia va reveni la starea normala de functionare in VHF, dar apelul de urgenta nu va fi anulat, iar persoana care a raspuns la apel s-ar putea sa nu fi anulat chemarea ajutoarelor.

NOTA: daca, la pasul 4, utilizatorul ia mana de pe butonul "DISTRESS" inaintea trecerii celor 5 secunde, apelul de urgenta nu va fi trimis. Pentru a iesi si reveni la modul normal de functionare apasati tasta "16".

NOTA: alarma sonora se va opri definitiv atunci cand statia primeste o confirmare de la cel ce a primit apelul de urgenta.

NOTA: este posibila oprirea alarmei sonore prin apasarea butonului "C".

PRIMIREA UNUI APEL DSC

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

Primirea unui apel de urgenta

Cand statia primeste un apel de urgenta, va emite o alarma sonora. Apasarea tastei "STOP" va opri aceasta alarma.

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

Apeluri generale catre toate navele

Cand statia primeste un apel general trimis catre toate ambarcatiunile, schimba automat la canalul de comunicare si emite o alarma sonora de urgenta. Apasarea tastei "STOP" va opri aceasta alarma.

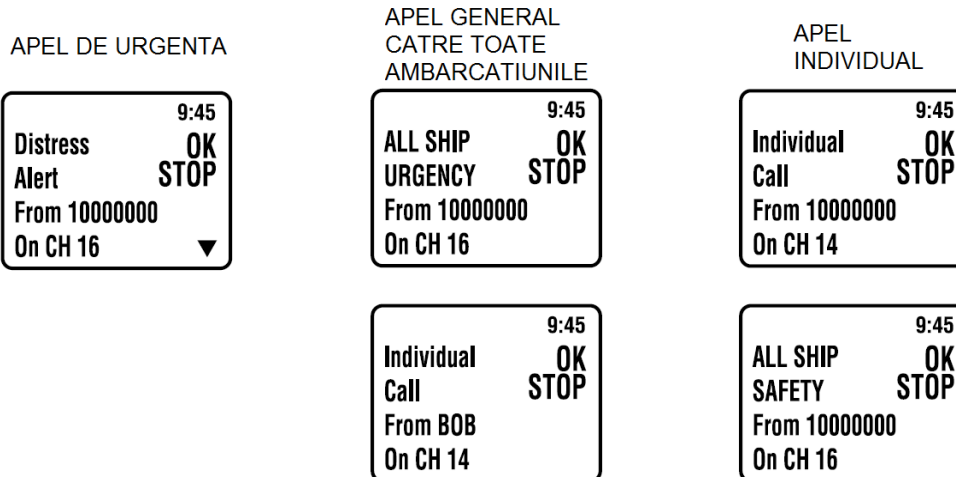
Apelul individual

Cand o statie primeste un apel individual, schimba automat la canalul indicat de semnalul DSC si emite un ton sa alerteze utilizatorul de primirea un apel. Apasarea tastei "STOP" va opri aceasta alarma.

Codul personal MMSI al emitentului, continut in semnal, apare pe ecran. Daca codul MMSI al emitentului a fost programat anterior cu tot cu numele utilizatorului, pe ecranul statiei va aparea si numele acestuia.

De fiecare data cand statia Neptune primeste un apel (de urgenta, individual sau general) acesta va fi memorat in lista de apeluri primite "LOG".

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



PERSONALIZARE

Setari meniu

Statia Neptune ofera o serie de setari pentru personalizarea statiei conform necesitatilor dumneavoastra.

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.

"Log" (lista apelurilor inregistrate)

Cu acest meniu puteti consulta un director al ultimelor apeluri efectuate, similar cu apelurile efectuate de pe/catre un telefon mobil.

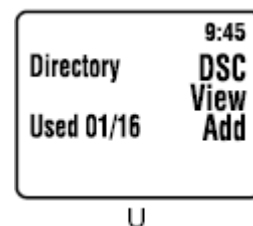
1. Apasati butonul "DSC"
2. Apasati butoanele "DSC si LOG". Acest lucru va afisa ultimul apel inregistrat.

3. Prin apasarea butonului "BACK" vor fi afisate toate celelalte apeluri inregistrare.
4. Utilizand butonul ▼ puteti vizuliza mai multe informatii cum ar fi: coordonate si ora la care a fost efectuat apelul.

"Dir" (intrare in director)

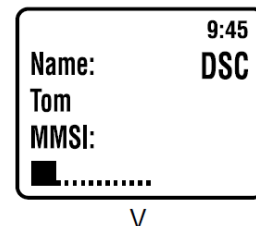
In director puteti introduce codurile MMSI ale statiile apelate frecvent, prin asocierea loc la un nume, astfel putandu-le cauta si folosi mai usor. Cand primiti un apel, pe ecran vor fi afisate numele si codul MMSI al celui care a efectuat apelul.

1. Apasati butonul "MENU".
2. Apasati butonul "MORE".
3. Apasati butonul "DIR".
4. In acest moment accesati paginile directorului. Daca nu a fost memorata nici o adresa MMSI, pe display va fi afisat "Empty"=gol, daca a fost memorata cel putin o adresa MMSI atunci pe ecran se va afisa: (U).
5. Prin apasarea butonului "Add" aveti posibilitatea de a adauga alte adrese MMSI. Prin apasarea butonului "VIEW" veti avea posibilitatea sa modificati/sterge adresele afisate pe ecran.



Adaugare unei noi adrese MMSI

1. Apasati butonul "Add".
2. Prin intermediul tastaturii alfanumerice (tastelor numerice le sunt asociate litere asemantor unui telefon mobil) puteti scrie un nume ce vrei sa-l asociati unui cod MMSI, apoi apasati tasta "E" pentru confirmare.
3. Dupa apasarea butonului "E" pe ecran va aparea un cursor in dreptul textului "MMSI". Aici introduceti codul de identificare folosind tastatura alfanumerica (cod format din 9 cifre obligatoriu).
4. Apasati tasta "E" pentru confirmare.



Modificare/stergere adrese MMSI

1. Apasati butonul "VIEW".
2. Prin intermediul butoanelor "NEXT" si "BACK" pentru a selecta adresa pe care doriti sa o modificati/stergeti.
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 stergeti complet o adresa din director, apasati butonul "DEL" si confirmati prin apasarea butonului "YES".



NOTA: este posibila memorarea a maxim 16 adrese. Daca directorul este plin, pe ecran va aparea mesajul "Full"=plin si nu va mai fi posibila introducerea unei adrese noi. In acest caz este necesara stergerea unor adrese mai vechi pentru a face loc unor adrese noi.

"Posn" (setarea coordonatelor de pozitie si reglarea orei UTC)

1. Apasati butonul "DSC"

2. Apasati butonul "MENU"
3. Apasati butonul "POSN"
4. Pentru introducerea coordonatelor apasati butonul "POSN" si intoruceti coordonatele folosind tastatura alfanumerica.
5. Confirmati prin apasarea butonului "E". daca au fost introduse niste coodonate inexistente, statia va emite un beep dublu de eorare fiind necesara reintroducerea coordonatelor.
6. Pentru setarea orei, apasati butonul "UTC" si confirmati prin apasarea butonului "E". un posibil mesaj de eroare va fi emis daca s-a intordus gresit ora si data.

NOTA: introducerea coordonatelor este obligatorie pentru efectuarea unui apel DSC. Daca statia este conectata la un dispozitiv GPS compatibil (GPS 200) setarea acestor date nu este obligatorie.

"LCD" (lumina de fundal a ecranului)

Utilizatorul poate ajusta lumina de fudal a ecranului pentru optimizarea vizibilitatii in acord cu conditiile de iluminare din mediul inconjurator.

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

NOTA: aceasta setarea ramane memorata pe EPROM, astfel incat statia va pastra aceasta setare chiar si dupa oprirea si inchierea ei.

"Beep" (activare/dezactiare sunet taste)

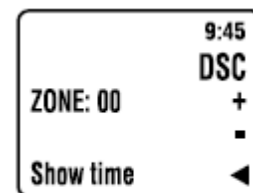
1. Apasati butonul "DSC"
2. Apasati butonul "MENU"
3. Apasati butonul "MORE"
4. Apasati butonul "MORE"
5. Apasand butonul "Beep" activati/dezactivati sunetul auzt la apasarea tastelor.

NOTA: aceasta setarea ramane memorata pe EPROM, astfel incat statia va pastra aceasta setare chiar si dupa oprirea si inchierea ei.

"Zone" (setarea direteii de fusul orar UTC)

Utilizatorul poate programa diferenta de fus orar astfel incat ecranul statiei sa afiseze ora conform zonei curente.

1. Apasati butonul "DSC"
2. Apasati butonul "MENU"
3. Apasati butonul "MORE"
4. Apasati butonul "MORE"
5. Apasati butonul "ZONE"
6. Ecranul va arata ca in imaginea (X)



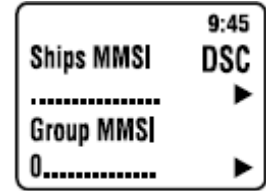
7. Folosind tastele “+” si “-“ puteti seta diferenta de fus orar dorita.
8. Apasand butonul ◀ veti activa/dezactiva afisarea orei pe ecran.
9. Confirmati prin apasarea unuia din urmatoarele butoane: “C”, “16”, “DSC” sau “PTT”.

NOTA: aceasta setarea ramane memorata pe EPROM, astfel incat statia va pastra aceasta setare chiar si dupa oprirea si inchierea ei.

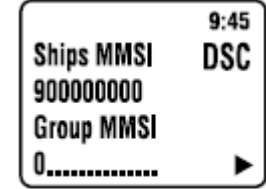
MMSI (setarea codului MMSI personal si de grup)

Aceasta functie permite utilizatorului sa introduca codul personal de identificare MMSI alocat de o autoritate corespunzatoare.

1. Apasati butonul “DSC”
2. Apasati butonul “MENU”
3. Apasati butonul “MORE”
4. Apasati butonul “MMSI”. Ecranul va arata: (Y)
5. Pentru a introduce codul personal MMSI, apasati butonul “DSC”. Ecranul va afisa mesajul “ENTER MMSI”.
6. Introduceti cele 9 cifre (de exemplu 900000000) si apasati butonul “E” pentru a confirma, iar ecranul va arata: (Z)
7. Pentru programarea codului MMSI, apasati butonul ▶.
8. Pe ecran va apare mesajul “ENTER GROUP MMSI” = introduceti codurile MMSI de grup, acum programati 8 numere si confirmati prin apasarea butonului E.



Y



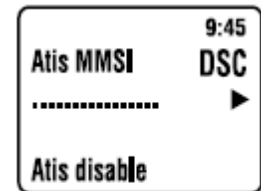
Z

NOTA: este posibilă schimbarea unui cod MMSI de grup oricând doriți, însă codul MMSI personal poate fi introdus o singură dată. Din acest motiv va rugăm să aveți mare atenție la introducerea acestuia.

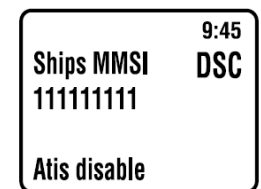
“ATIS” (setarea unui cod ATIS si activarea acestuia – dezactivarea transmisiei automate)

Fiti siguri ca ati introdus codul corect. Odata salvat, acesta 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)
7. Apasati butonul ▶.
8. Pe ecran va apare mesajul “ENTER ATIS MMSI” = introduceti codul MMSI ATIS. Numarul ATIS este format din 10 cifre (alocat de autoritati), care incepe intotdeauna cu 9. Prima cifra (9) este memorata deja, deci este necesara introducerea urmatoarelor 9 cifre. De exemplu, ati primit de la autoritati numarul ATIS 9 211015923.
9. Introduceti ultimele 9 cifre si confirmati prin apasarea butonului “E”. Ecranul va afisa: (AB)

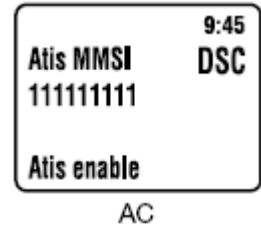


AA



AB

Statia dumneavoastra maritima are posibilitatea de a activa, daca este necesar, o transmisie automata a codului dumneavoastra ATIS de fiecare data cand este eliberat butonul "PTT". Aceasta functie este utilizata doar in navigarea pe apele din interiorul Europei ceea ce necesita transmiterea automata a datelor de identificare. Utilizatorul poate cere un cod ATIS de la aceeași organizatie care ofera licente operatorilor radio. Programati codul dupa procedura descrisa mai jos:



1. Pentru a activa aceasta functie, apasati tasta "ATIS disable". Pe ecran va fi afisat: (AC).
2. Confirmati prin apasarea unuia din urmatoarele butoane: "16", "C" sau "PTT".
3. Cand functia ATIS este activata, pe ecran va fi afisat textul "ATIS" in partea de sus.

NOTA: daca legile din comunitatea dumneavoastra nu va permite programarea de unul singur a unui cod ATIS, contactati un furnizor autorizat sa il programeze.

NOTA: activati codul ATIS doar cand este cerut de autoritatile corespunzatoare.

NOTA: va reamintim ca atunci cand functia ATIS este activata, apelul DSC este dezactivat.

PROGRAMAREA SI SELECTIA CANALELOR PRIVATE

Numai utilizatorii autorizati au voie sa utilizeze canale private. Pentru acest lucru, in Germania este necesara o licenta aditionala. Pentru informatii detaliate contactati autoritatile locale ale comunicatiilor radio.

Pentru programarea canalelor private, este necesara conectarea unui kit de programare PRG-NEPTUNE (optional). Acesta se conecteaza la un calculator prin intermediul unui port COM.

Odata programate pana la 20 de canale private, acestea pot fi selectate in modul urmator:

1. Apasati una ce le 10 taste numerice.
2. Utilizati tastele ▲ ▼ pentru a selecta canalul dorit.
3. Confrimati prin apasarea tastei "E".

MENTENANTA

Neptune este o statie maritima de frecventa foarte inalta conforma cu standardul IP54, facand statia foarte fiabila cand este utilizata corespunzator.

Dispozitivul a fost proiectat pentru a evita necesitatea mentenantei. Pentru a pastra statia in conditii de operare optime:

- Nu desfaceti niciodata statia sau microfonul pentru a nu compromite izolarea rezistenta la apa
- Daca dispozitivul se murdareste sau se prafuieste, nu folositi alcool, solventi sau suprafete abrazive pentru a o curata. Folositi doar o carpa moale, usor imbibata cu apa. Pentru pete mai persistente folositi un detergent slab.

PROBLEME INTALNITE

Problema	Cauza posibila	Solutie
Dispozitivul nu porneste	Sursa de alimentare nu este conectata corect	Verificati daca sursa de alimentare este conectata corect
	Siguranta de protectie este arsa (localizata pe cablul de alimentare)	Verificati cauza problemei si apoi inlocuiti siguranta
Dispozitivul porneste dar nu primeste semnale	Antena nu este conectata corect	Verificati ca antena sa fie conectata corect
	Nivelul volumului este prea mic	Ajustati nivelul volumului
	Nivelul squelch-ului este prea mare	Ajustati nivelul squelch-ului
Nu se poate contacta alta statie	Canal maritim incorect	Verificati canalul, si daca este necesar, schimbati-l
Alta statie nu va aude bine	Distanta este prea mare si a fost selectata puterea scazuta de transmisie	Selectati putere mare de transmisie
Receptia nu functioneaza si/sau distorsionata	Nivelul squelch-ului este prea mare	Ajustati nivelul squelch-ului
	Semnalul este prea slab (cealalta statie este prea indepartata sau/si antena este blocata de obstacole)	Incercati sa deschideti complet squelch-ul si/sau mergeti mai aproape de cealalta statie
	Alti utilizatori folosesc acelasi canal	Verificati traficul radio pe canalul dorit, si daca este necesar, schimbati canalul
	Exista alte echipamente in apropierea statiei ce provoaca interferente (televizor, calculator, etc.)	Mutati echipamentele cat mai departe de statie
Nu se poate transmite sau folosi puterea ridicata de transmisie	Unele canale functioneaza doar pe putere scazuta sau sunt doar pentru receptie	Schimbati canalul
Nu se pot folosi functiile DSC, MMSI si ATIS	Codurile individuale de identificare MMSI si ATIS nu au fost programate	Programati codurile
Bateria ambarcatiunii se termina prea repede	Utilizare excesiva a transmisiei	Incercati sa reduceti timpii de transmisie si/sau folositi putere scazuta de transmisie
Scanarea sau/si functiile dual/triple watch nu functioneaza corect	Squelch-ul nu a fost ajustat corect	Ajustati nivelul squelch-ului

SPECIFICATII TEHNICE

Canale.....57 internationale plus urmatoarele canale speciale: 31, 96H, 37A, P4, L1, L2, L3, F1, F2, F3.
Generare frecventasintetizator PLL
Frecventa de functionare
 Emisie de la 156.025 la 157.424 MHz
 Receptie de la 156.300 la 162.000 MHz
Impedanta antena 50 Ohm
Tensiune de alimentare 12 Vdc
Temperatura de functionare de la -15 °C la +55 °C
Dimensiuni (hxLxl) 70x160x170 mm
Greutate 1.305 Kg

Emisie:

Putere de iesire HI (inalta) = 25W, LO (scazuta) = 1W
Tip modulare FM
Microfon cu condensator
Atenuare zgomot 34 dB
Distorsiune audio 5%
Reducere armonici HI = 50 dB, LO = 60dB

Receptie:

Sensibilitate la 20 dB Sinad <0.5 μ V
Ratia S/N (20dB) 0.8 μ V
Sensibilitate squelch -12dB μ V (EMF)
Rejectie canal adiacent 70dB
Putere audio de iesire >2W pe 8Ohm
Distorsiune audio 10%

Tabel frecvente

INTERNATIONAL (INT)				
CH	Frecventa (MHz)			
	TX	RX	Mod	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	
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)				
CH	Frecventa (MHz)			
	TX	RX	Mod	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	
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	

S= canal simplex

D= canal duplex

*= putere scazuta de transmisie obligatorie

*= special pentru comunicatii DSC

Potrivit legii nr. 448/2005 privind deseurile de echipamente electrice si electronice si Ordinului 556/2006 al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor, Ministrului Economiei si Comertului si presedintele Autoritatii Nationale pentru protectia Consumatorilor privind marcajul specific aplicat echipamentelor electrice si electronice introduse pe piata dupa data de 31.12.2006, utilizatorii de echipamente electrice si electronice din gospodariile particulare sunt informati ca:

- Este interzisa eliminarea deseurilor de echipamete electrice si electronice (DEEE) alaturi de deseurile municipale nesortate. Ele trebuie predate la punctele municipale de colectare, societatilor autorizate de colectare/reciclare sau distribuitori (in cazul in care se achizitioneaza echipamente noi de acelasi tip).
- Autoritatile locale trebuie sa asigure spatiile necesare pentru colectarea selectiva a deseurilor precum si functionalitatea acestora. Contactati societatea de salubritate sau compartimentul specializat din cadrul primariei pentru informatii detaliate. Deseurile de echipamente electrice si electronice pot fi predate si distribuitorilor, la achizitionarea de echipamente noi de acelasi tip (schimb 1 la 1).
- Predarea, de catre utilizatori, a deseurilor de echipamente electrice si electronice, la punctele de colectare municipale, societatilor autorizate de colectare/reciclare sau distribuitori (in cazul in care se achizitioneaza echipamente noi de acelasi tip) faciliteaza refolosirea, reciclarea sau alte forme de valorificare a acestora.
- Deseurile de echipamente electrice si electronice pot contine substante periculoase care pot avea un impact negativ asupra mediului si sanatatii umane in cazul in care DEEE nu sunt colectate selectiv si gestionate conform prevederilor legale.
- Simbolul de mai jos (o pubela cu roti barata cu doua linii in forma X), aplicat pe un echipament electric sau electronic, semnifica faptul ca acesta face obiectul unei colectari separate si nu poate fi eliminat impreuna cu deseurile municipale.

