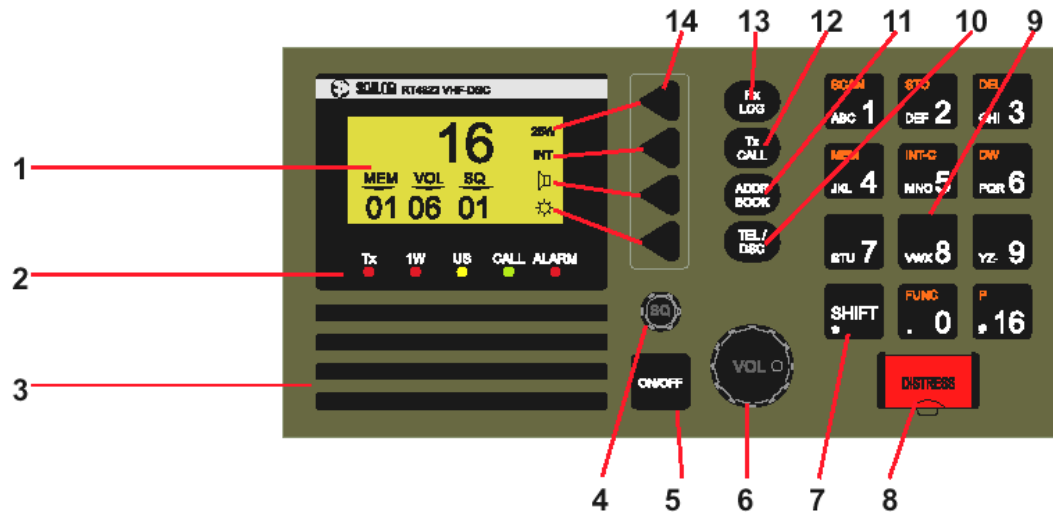


# 1 STAȚIA RADIO ÎN VHF CU DSC SAILOR RT4822

## 1.1 Control



1. Display
2. Lumini indicatoare. Semnificația luminilor:
  - Tx: transmite
  - 1W: modul de transmite cu puterea de 1W
  - US: este activat canalul US
  - CALL: s-a primit un apel în DSC
  - ALARM: s-a recepționat o alarmă
3. Difuzor
4. Controlul zgomotului. Se ajustează la silențios când nu este recepționată nici o navă
5. Butonul de PORNIRE / OPRIRE
6. Controlul volumului
7. Tasta Shift. Se ține apăsată pentru accesarea funcțiilor cu galben
8. Butonul de DISTRESS, protejat de un scut. Pentru a-l folosi, se ridică scutul și se ține apăsat timp de 3 secunde, ghidat de textul afișat
9. Tastatura
10. Schimbul funcțiilor TEL / DSC.
  - În modul TEL, parametrii radiotelefoniei sunt afișați și selectați.
  - În modul DSC, parametrii DSC sunt afișați și selectați
11. Deschide Lista de .... în modul DSC
12. Tx CALL: se apasă pentru a începe un apel DSC
13. Deschide înregistrarea apelurilor DSC primite.
14. Afișajul tastelor. Funcția îndeplinită de fiecare tastă este descrisă în dreptul ei, în partea dreaptă a display-ului

## 1.2 Operațiile de Bază în VHF

### 1.2.1 PORNIRE/OPRIRE

1. Se apasă butonul ON/OFF .



În modul **UNIT OFF**, VHF-ul este setat pe control de la distanță. Pentru activarea panoului se apasă ON/OFF.

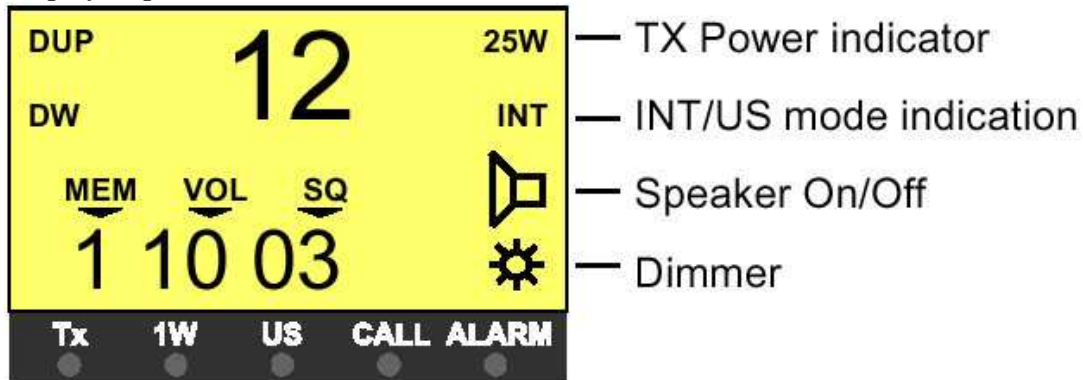
### 1.2.2 Activarea funcțiilor VHF

Pentru activarea funcțiilor VHF dacă nu sunt active, se apasă:

- tasta  sau


- tasta .

Display-ul pentru telefonie este:



### 1.2.3 Ascultarea apelurilor telefonice

În conformitate cu regulile internaționale, este obligatoriu pentru toate navele veghea permanentă pe canalul 16.

1. Selectați canalul 16 apăsând tasta .



2. Setați nivelul zgomotului prin intermediul potențiometrului de zgomot

- a. Scădeți nivelul zgomotului până ce zgomotul este auzit pe canal
- b. Apoi rotiți în sus la primul nivel unde nu mai este zgomot

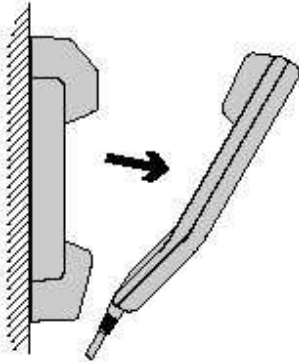
( Pentru a asculta apeluri pe alte canale, selectați numărul canalului sau folosiți facilitatea căutării automate )



#### 1.2.4 Recepționarea unui apel telefonic

Când recepționați un apel și numele dumneavoastră de apelat în difuzor :

1. Ridicați receptorul din furcă.



2. Apăsăți tasta PTT de pe receptor

3. Pentru a răspunde apelului, spuneți:

“<Numele stației care apelează >

This is (Aici) <Numele stației dumneavoastră>“

4. Pentru a sugera canalul, spuneți:

“Channel”(canalul) <numărul canalului sugerat>”

5. Spuneți “over” (terminat) și eliberați tasta PTT pentru a lăsa apelantul să accepte canalul propus.

6. Schimbați pe canalul acceptat mai sus (de exemplu canalul 71) și comunicați:



Apăsăți tasta PTT când vreți doar să vorbiți. Dacă sunteți pe un canal simplex, spunți “over” de fiecare dată când terminați de vorbit.

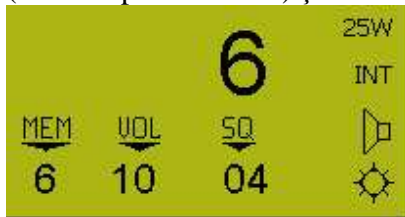
### 1.2.5 Apelarea:

În modul telefonic:

1. Selectați canalul 16 sau un alt canal specificat sau asupra căruia ați convenit:
2. Ridicați receptorul
3. Apăsați tasta PTT cât timp vorbiți.

#### Modul de apelare:

1. <Numele stației apelate (de 3 ori)>
2. “This is “  
<Numele stației dumneavoastră (de 3 ori)>
3. “Over”
4. Eliberați tasta PTT pentru a asculta.
5. Când vi se răspunde, cădeți de acord asupra canalului, schimbați pe canalul respectiv (de exemplu canalul 6) și comunicați.



Apăsați tasta PTT când vreți doar să vorbiți. Dacă sunteți pe un canal simplex, spunți “over” de fiecare dată când terminați de vorbit.

### 1.2.6 Controlul canalelor

Setarea canalelor în VHF poate fi făcută în două moduri, prin intermediul tastelor numerice sau prin folosirea tastei rapide de selecție a canalului “16”:

#### Tastele numerice:

Apăsați tastele numerice până numărul canalului dorit este afișat pe display:



Exemplu: Apăsați



Dacă în sistemul dumneavoastră VHF canalele private sunt valabile, un canal privat se

selectează apăsând butoanele   iar apoi numărul canalului privat.

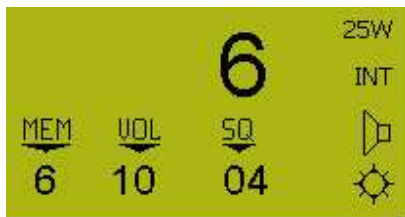
Tasta de selectare rapidă:

Apăsați tasta  :



### 1.2.7 Controlul Zgomotului

Setați sensibilitatea la zgomot a receptorului prin butonul de control al zgomotului.



Setarea pentru zgomot este afișată pe display sub simbolul “SQ”.

### 1.2.8 Setarea Volumului

Pentru a schimba volumul folosiți potențiometrul de volum.

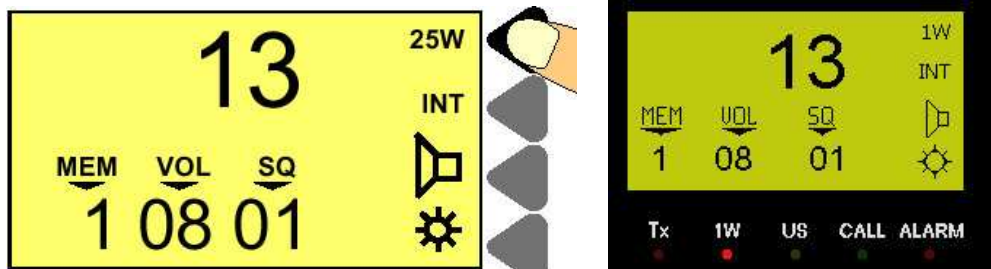


Setarea volumului este afișată pe display sub simbolul “VOL”.

### 1.2.9 Setarea Puterii Emițătorului

Prin setarea VHF-ului se poate controla puterea transmițătorului, care poate fi setată fie la 1W fie la 25W.

Puterea de 1W este indicată de lumina indicatoare de pe display. Unele canale pot fi programate să opereze numai la puterea de 1W. Pentru a schimba puterea transmițătorului apăsați tasta rapidă 25W.

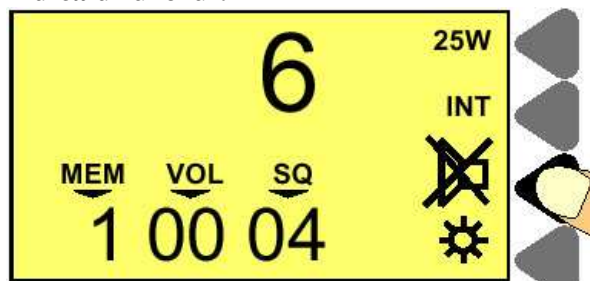


### 1.2.10 Dezactivarea difuzorului

Dacă difuzorul este activ este închis automat la apăsarea butonului PTT și apoi reactivat când butonul PTT este eliberat.

Icon-ul ce reprezintă un difuzor de pe display indică statusul difuzorului.

**Pentru a activa sau dezactiva difuzorul, apăsați tasta rapidă din dreptul semnului ce indică difuzorul:**



### 1.2.11 Funcția regulatorului de lumină

Setările VHF-ului permit controlul lumina de fond, iluminarea tastelor și iluminarea luminilor indicatoare (TX, 1W, US, CALL și ALARM). Lumina poate fi setată pe 4 trepte de luminozitate de la 0 la 3.

**Pentru a schimba nivelul luminozității apăsați tasta din dreptul semnului de control al luminozității:**



Când tasta este ținută apăsată nivelul luminozității se va schimba la fiecare secundă.

### 1.2.12 Setarea Canalului în Modul INT/US

Dacă VHF-ul dumneavoastră are 2 setări pentru canalele de operare, schimbarea se face prin apăsarea tastei rapide din dreptul semnului INT/US:



Display-ul indică US/INT în dreptul tastei. Lampa galbenă de indicare US din partea de jos a display-ului arată modul de operare selectat.

### 1.2.13 Setarea Memoriei Tabelelor de Scanat

Sistemul VHF 4000 are 8 setări independente a tabelelor din memorie pentru a salva canalele pentru sesiunile de scanare. Fiecare tabel poate conține toate canalele disponibile în sistem.

Pentru a face deosebire între tabele, fiecare tabel are un număr (0-7) și fiecărui număr îi poate fi atașat un nume format din maxim 7 caractere. Pentru a atașa un nume unui tabel scanat, intrați în meniul funcții. Numărul tabelului scanat selectat este afișat în colțul din stânga a display-ului.



Tabele predefinite pentru scanarea canalelor:

*Tabelul 5:* Canalele de siguranță și securitate sunt 6+13, iar canalul prioritar este 16.

*Tabelul 6:* Canalele pentru comunicații între nave, exceptând 6 și 13.

*Tabelul 7:* Toate canalele din sistem.

Nu este posibilă adăugarea sau ștergerea canalelor în/din aceste tabele predefinite.

### **Setarea tabelului de scanat:**

Pentru a seta ca tabelul selectat de scanat să fie numărul 0:

1. Apăsați  .



Display-ul VHF arată mesajul “SEL” și simbolul MEM. Partea de jos a display-ului indică numărul și numele tabelului scanat.

2. Apăsați .



Display-ul VHF arată acum numărul 0 al noului tabel scanat.

### **1.2.14 Scanarea canalelor**

**Pentru a începe scanarea:**

Apăsați  .





Partea de jos a display-ului indică de la stânga la dreapta: numărul tabelului scanat, numărul tabelului scanat și canalul prioritar din tabelul scanat. Dacă tabelul scanat nu conține nici un canal, nu va începe nici o scanare, iar display-ul va arăta următorul mesaj:



### **Pentru a opri scanarea:**

Scanarea în curs poate fi oprită în următoarele feluri:



1. Apăsați

Sistemul rezumă operațiile normale VHF de pe canalul selectat înainte ca sesiunea de scanare să fi început.



2. Apăsați

Sistemul rezumă operațiile normale VHF pe canalul selectat 16.

3. Ridicați receptorul.

Sistemul rezumă operațiile normale VHF de pe canalul selectat înainte ca sesiunea de scanare să fi început.

4. Apăsați tasta PTT

Dacă nu a fost detectat semnal pe nici unul din canale, sistemul reia operațiile normale din VHF de pe canalul selectat înainte ca sesiunea de scanare să fi început. Dacă un semnal a fost detectat pe unul din canale, sistemul reia operațiile VHF pe ultimul canal unde a fost detectat semnal.

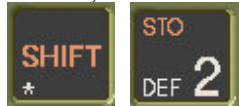
Dacă scanarea este în curs și un semnal este detectat pe, de exemplu, canalul 6, display-ul va schimba afișajul arătând numărul canalului selectat și nivelul volumului.

Când este în curs o scanare ce are prioritate, canalul 16 este scanat după fiecare canal din tabelul scanat. Canalul 16 nu poate fi șters sau exclus în timp ce scanarea este în desfășurare.



### **Pentru a adăuga un canal unui tabel de scanat:**

Selectați numărul canalului (afișat pe display), apoi apăsați:

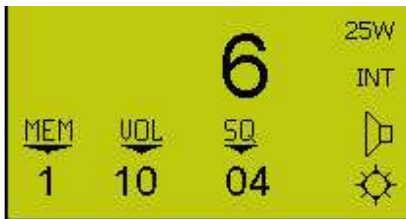


Ex: Pentru a adăuga canalul 6 tabelului de scanat numărul 1:



1. Apăsați

Canalul 6 este selectat.



2. Apăsați

Mesajul "Stores channel" este arătat pentru 2 secunde.



### **Pentru a șterge un canal dintr-un tabel de scanat:**

Selectați numărul canalului (afișat pe display), apoi apăsați:

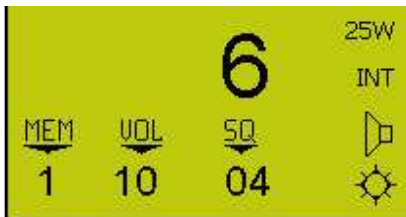


Ex: Pentru a șterge canalul 6 din tabelul de scanat numărul 1:



1. Apăsați

Canalul 6 este selectat.





2. Apăsați

Mesajul “Delete channel” este afișat pentru 2 secunde.



Apoi display-ul va arăta următorul canal al tabelului scanat.

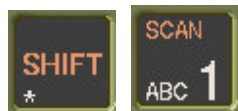
Dacă nu mai sunt alte canale în tabel și se încearcă ștergerea, display-ul va arăta mesajul “mem empty”.



### **Pentru a vedea canalele conținute într-un tabel:**

Vizualizarea canalelor conținute de un anume tabel, poate fi făcută în două feluri:

Cât timp este apăsată tasta, display-ul VHF va trece prin canalele tabelului scanat selectat.



- Apăsați

SAU



- Apăsați



### **1.2.15 Veghea Dublă**

Setările VHF permit veghea pe două canale, un canal prioritar și canalul selectat fiind monitorizate simultan.

**Pentru a începe veghea dublă** pe canalul 6 și canalul prioritar 16:



Selectați canalul 6. Apoi apăsați

Când o veghe dublă este în curs, “DW” apare pe display și canalul prioritar este afișat în colțul din dreapta jos a display-ului.



**Pentru a opri veghea dublă:** Când veghea dublă este în curs poate fi oprită în trei moduri.



1. Apăsați



2. Apăsați PTT

Sistemul readuce VHF-ul pe canalul selectat 6 și începe transmiterea.

### 10.3 Operarea DSC

#### 10.3.1 Principalele Butoane DSC



Pentru a schimba între ecranele TEL si DSC apăsați

Ecranul DSC sau ecranul unui DSC folosit



Ecranul de telefonie



Butonul **Rx LOG** deschide meniul unde toate apelurile DSC sunt stocate, până în urma cu 48 de ore. În acest meniu APELURILE (CALLS) sau APELURILE DE ALARMĂ (ALARM CALLS) pot fi citite separate și sortate după timpul primirii

Butonul **Tx CALL** deschide meniul transmțătorului DSC. De aici este posibil să se facă apeluri simple (țarm,navă, toate navele) și apeluri mai complicate incluzând categorii speciale și telecomenzi

Butonul **SDDR BOOK** deschide meniul agendei. Un contact din agendă este un apel DSC complet incluzând un nume. Este posibil să fie transmis,adăugat sau șters apeluri de aici.

Butonul **TEL/DSC** comută între ecranele TEL și DSC

### 10.3.2 Operațiuni de afișare

Având un meniu auto explicabil ecranul ghidează utilizatorul folosind instrucții textuale. De asemenea, funcția fiecărei taste aflate în dreapta ecranului este explicată

Butonul **ADDR BOOK** deschide meniul agendei



În stânga jos a ecranului este aria de date

În stanga sus a ecranului este folosită pentru instrucțiuni textuale

Partea dreapta arată funcțiile tastelor. Următoarele funcții pot fi afișate

**ACCEPT**-pentru a accepta datele

**NAME** – pentru a mișca numele din adresa în sus sau în jos

**MORE** - pentru a se trece la următorul ecran al aceluiași

subiect



**ADD** – pentru a face o nouă însemnare

**DELETE** – pentru a șterge o însemnare

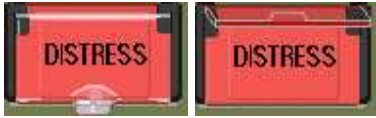
**CANCEL** – pentru un pas înapoi

### 10.3.3 Apel de urgență rapid



1) Dacă unitatea este oprită apăsați

2) Deschideți capacul butonului **DISTRESS**



3) Tineti apasat butonul DISTRESS pana cand apare RELEASE. Aceasta dureaza 5 secunde timp in care indicatorii TX si ALARM se vor aprinde intermitten

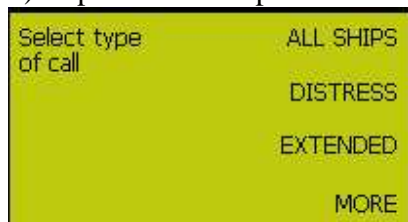


4) Asteptati recunoasterea alarmei. Apelul de urgenta este repetat automat la fiecare 3,5-4,5 minute pana cand se va primi confirmarea.

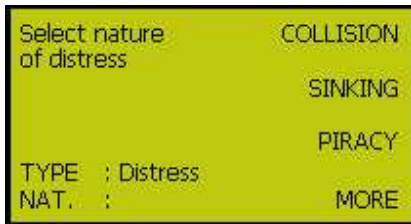
#### 10.3.4 Apel de urgenta complet



2) Apasati MORE pentru a trece la ecranul urmator



3) Alegeti DISTRESS pentru a pregati apelul de urgenta



4) Acum puteti selecta tipul de urgenta dorita

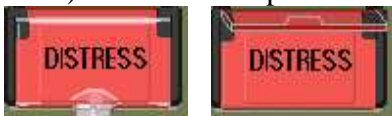


5) Selectati GROUNDING



Pozitia este automat inserata in apel

6) Deschideti capacul butonului DISTRESS



7) Tineti apasat butonul DISTRESS pana cand apare RELEASE. Aceasta dureaza 5 secunde timp in care indicatorii TX si ALARM se vor aprinde intermitten



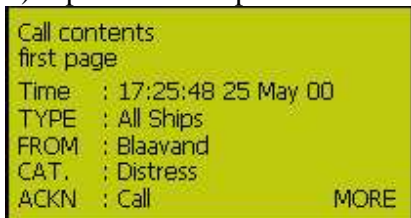


7) Asteptati recunoasterea urgentei



Acum apelul de urgenta este receptionat de la statia de coasta cu numarul MMSI 002192000 (Blaavand Radio).

8) apasati VIEW pentru a vedea continutul apelului



9) Selectati MORE pentru a citi a doua pagina



11) Selectati AGAIN pentru a vedea prima pagina din nou sau CONNECT pentru a trece la ecranul TEL



12) Ridicati receptorul, apasati PPT si spuneti

“MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY  
Aceasta e nava <numele navei (de 3 ori)>  
Pozitia ...  
Natura urgentei  
Felul de ajutor necesar  
Numarul echipajului  
Alte informatii



Terminat (OVER)”

13) Eliberati butonul PTT si asteptati un raspuns

### 10.3.5 Apeluri catre o nava

Pentru a suna o alta nava folosind DSC folositi urmatoarea procedura:

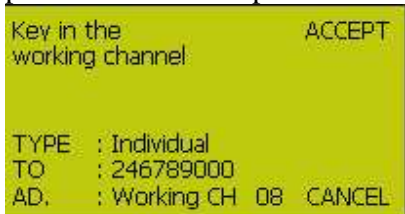
1) Apasati butonul TX CALL



2) Selectati SHIP



3)Tastati numarul MMSI format din 9 cifre al navei dorite folosind tastatura sau folositi tasta DIRECTORY pentru a accesa un submeniu unde o nava preprogramata poate fi selectata. Apasati ACCEPT pentru a accepta numarul

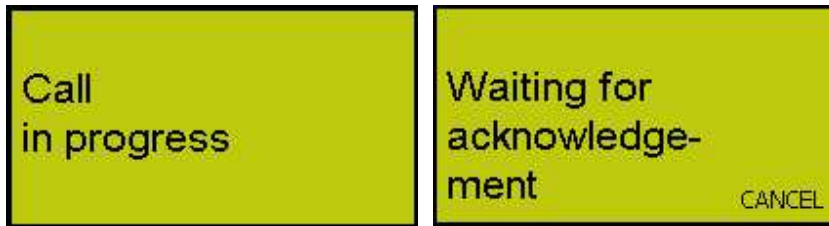


4) Se sugereaza sa se foloseasca un canal international liber. Pentru a accepta canalul apasati ACCEPT



5) Apasati SEND pentru a transmite apelul

Veti vedea mesajul intermittent “CALL IN PROGRESS” si “WAITING FOR ACKNOWLEDGEMENT”



### 10.3.6 Primirea unei confirmari

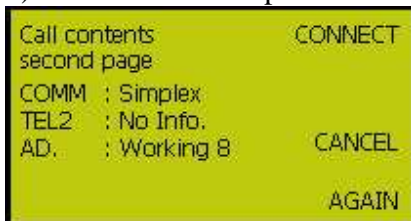
Cand este pornit, unitatea VHF monitorizeaza constant canalul 70 pentru apeluri DSC. Cand apeluri de confirmare sunt primite apare informatia respectiva pe ecran



Ridicati receptorul pentru a va conecta la apelant sau folositi urmatoarea procedura  
1) Selectati VIEW pentru a citi apelul



2) Selectati MORE pentru a vedea a doua parte a ecranului



3) Selectati CONNECT pentru a trece in modul telefonie si a seta canalul



Ridicati receptorul si vorbiti

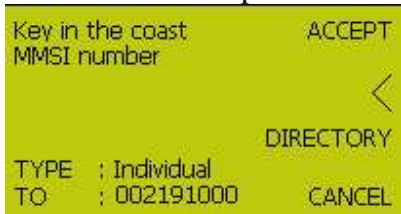
### 10.3.7 Apeluri catre o statie de coasta

Pentru a apela o statie de coasta folosind DSC urmati urmatoarea procedura:

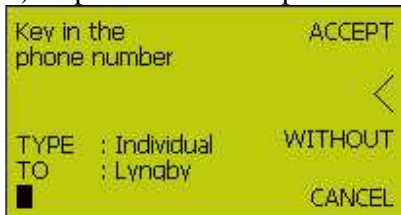
1) Apasati 



2) Selectati SHORE pentru a pregati apelul catre statia de coasta  
Tastati numarul MMSI format din 9 cifre sa apasati DIRECTORY pentru a deschide un submeniu unde puteti selecta o statie de coasta pre-programat



3) Apasati ACCEPT pentru a accepta numarul



4) Apasati WITHOUT pentru a apela o statie de coasta far numar de telefon



5) Selectati SEND pentru a trimite apelul  
Mesajul “CALL IN PROGRESS” si “WAITING FOR ACNOWLEDGEMENT” for lumina intermittent. Asteptati raspunsul.

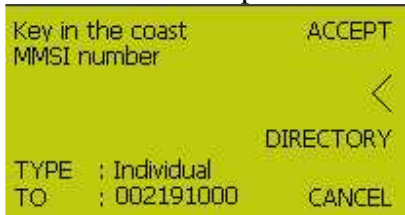
Apelarea unui numar de telefon direct

Pentru a apela o statie de coasta folosind sistemul semi-automat/automat trebuie urmata urmatoarea procedura:

1) Apasati .



2) Selectati SHORE pentru a pregati apelul catre statia de coasta  
 Tastati numarul MMSI format din 9 cifre sa apasati DIRECTORY pentru a deschide un submeniu unde puteti selecta o statie de coasta pre-programat



3) Selectati ACCEPT pentru a accepta numarul de telefon  
 4) Tastati numarul de telefon



5) Selectati ACCEPT pentru a accepta numarul de telefon



6) Selectati SEND pentru a transmite apelul  
 Mesajul "CALL IN PROGRESS" si " WAITING FOR ACKNOWLEDGEMENT" for ilumina intermitten. Asteptati raspuns.

### 10.3.6 Primirea apelurilor DSC

Cand se primeste un apel DSC utilizatorul va fi avertizat de catre unitate. Acest se lucru se poate realize in moduri diferite,in functie de modelul unitatii:

- sunet
- indicatorul CALL sau
- indicatorul CALL si ALARM

Mai mult unitatea face urmatoarele:

1. Daca receptorul este in furca:

A) daca modul VHF este active

Unitatea trece automat in modul DSC si arata informatii limitate de spre apel



B) Daca modul DSC este pornit unitatea continua sa functioneze in contonulare

2. Daca receptorul nu este in furca:

A) Daca modul VHF este active



Unitatea continua in modul VHF. Apasati butonul pentru a vedea informatia limitata despre apel asemeni ca in 1A

B) Daca modul DSC este active

Unitatea continua sa functioneze . in toate cazurile pentru a vedea tot continutul

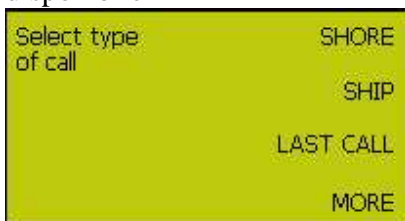


apelurilor DSC apasati butonul si vedeti tot continutul intrand in meniul Rx LOG.

Meniul TX CALL

Un apel DSC extins va permite controlul acestuia in limitele regulilor internationale, incluzand posibilitatea trimiterii de date si fax de la echipamente optionale conectate la unitatea VHF

Pentru a initia un apel DSC extins selectati EXTENDED ca in "TYPE OF CALL" (TIPUL APELULUI) in meniul TX de mai jos, apoi continuati in meniul de apeluri extinse de pe pagina urmatoare. Apasati butonul TX CALL. Urmatoarele taste vor fi disponibile



**SHORE**—pentru a pregati un apel catre coasta

**SHIP**—pentru un apel catre o nava

**LAST CALL**—pentru a suna la ultimul appellant

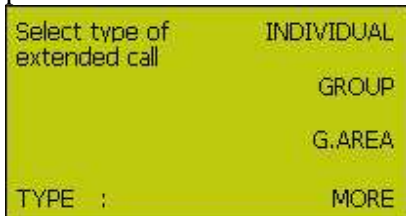
**MORE**—trece la pagina urmatoare

Apasati MORE pentru a trece la pagina urmatoare



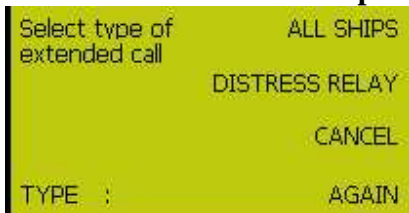
Urmatoarele taste sunt disponibile pe pagina urmatoare  
**ALL SHIPS** - pentru a pregati un apel de siguranta catre toate navele  
**DISTRESS** - pentru a pregati apeluri de urgenta complete  
**EXTENDED** – pentru a pregati apeluri DSC extinse

Apasati **EXTENDED** pentru a intra in meniul extins DSC unde tipul apelului extins poate fi ales. Urmatoarele taste sunt disponibile



**INDIVIDUAL**- pentru a pregati un apel individual catre coasta si nave  
**GROUP**- pregateste apel catre un grup  
**G.AREA**- pregateste apel catre toate statiile dintr-o zona geografica  
**MORE**- se trece la pagina 2 din meniul **EXTENDED**

Urmatoarele taste sunt disponibile pe pagina 2



**ALL SHIPS** – pentru a pregati un apel catre toate navele

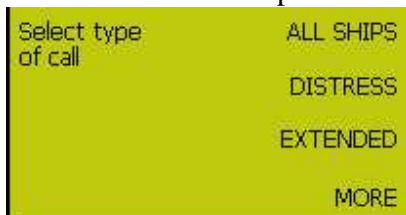
**SHORE(coasta)** - pregatire apel catre o statie de coasta.

**SHIP(nava)** - pregatire apel catre o alta nava.

**LAST CALL(ultimul apel)** – intoarcere la ultimul apel.

**MORE(continuare)** – trecere la pagina urmatoare.

Se selecteaza **MORE** pentru a trece la urmatoarea pagina:



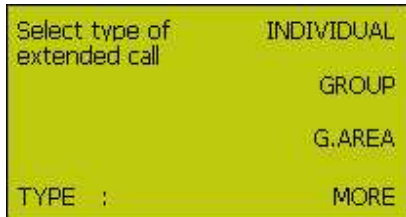
Urmatoarele optiuni sunt disponibile pe pagina urmatoare:

**ALL SHIPS(toate navele)** – pregatire apel de siguranta catre toate navele.

**DISTRESS(pericol)** – pregatire apel de pericol complet.

**EXTENDED(extins)** – pregatire apel DSC extins.

Se alege EXTENDED pentru a accesa meniul apelului DSC extins unde se va alege tipul apelului extins. Urmatoarele optiuni sunt disponibile:



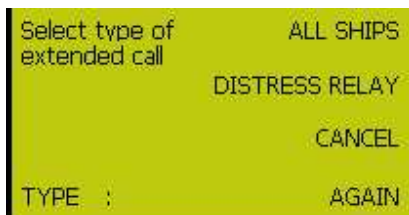
**INDIVIDUAL(individual)** – pregatire apel individual spre o statie de coasta sau mobila.

**GROUP(grup)** – pregatire apel de grup.

**G.AREA(grup din arie)** – pregatire apel catre toate statiile din arealul geografic.

**MORE(continuare)** - trecere la pagina urmatoare a meniului EXTENDED.

Urmatoarele optiuni sunt disponibile pe pagina urmatoare:



**ALL SHIPS(toate navele)** – pregatire apel catre toate navele.

**DISTRESS RELAY(pericol retransmisibil)** – pregatire apel de pericol retransmisibil.

### 1.3 Address Book (agenda)

Se apasa butonul ADDR BOOK pentru a accesa meniul agendei.



Urmatoarele optiuni sunt folosite in agenda.

**NAME(ume)** (sus si jos) – cautare in agenda.

**ACCEPT(acceptare)** – acceptare apel din agenda si intrare in meniul SEND.

**MORE(continuare)** – trecere la pagina urmatoare.

Se selecteaza **MORE** pentru a accesa pagina urmatoare:



Urmatoarele optiuni sunt disponibile pe pagina urmatoare:

**ADD(adaugare)** – pregatire si memorare apel nou in registrul agendei. Se urmaresc instructiunile de pe display.

**DELETE(stergere)** – stergere apeluri.

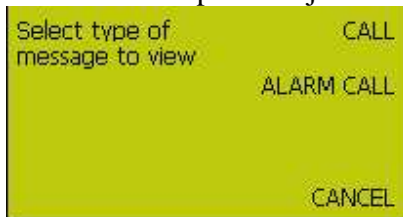
**CANCEL(anulare)** – intoarcere la operarea telefonica.

**AGAIN(din nou)** – intoarcere la prima pagina.

#### 1.4 The Received message Log (fisierele de memorare al mesajelor primite)

Se apasa butonul RX LOG pentru a accesa meniul RxLOG unde sunt memorate toate apelurile DSC.

Se selecteaza tipul mesajului: ALARM CALL sau CALL.



**ALARM CALLS(apel de alarma)** contine: apeluri de pericol, confirmari de pericol, retransmiteri pericol si alte apeluri din categoria pericol sau urgenta.

**CALLS (apel)** contine: toate celelalte tipuri de apeluri

Urmatoarele optiuni sunt disponibile cand se selecteaza CALLS sau ALARM CALLS:



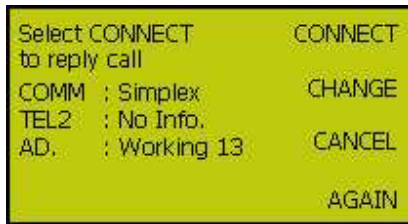
**MSG(mesaj)** (sus si jos) – plimbare prin mesaj.

**MORE(continuare)** – trecere la pagina urmatoare.

Se selecteaza **MORE** pentru a accesa pagina urmatoare.

Urmatoarele optiuni sunt disponibile pe pagina urmatoare:





**CONNECT(conectare)** – raspundere la un apel si setare canal.

**CHANGE(schimbare)** – schimbare parametri in apelul de raspundere.

**CANCEL(anulare)** – intoarcere la operatia de telefonie.

**AGAIN(din nou)** – vizualizare prima pagina.

## 1.5 Meniul Function (functii)

### 1.5.1 Schimbarea unei functii

Sunt o mare varietate de functii disponibile, selectabile printr-un arbore de functii. Acest capitol trateaza doar modul de utilizare al acestui arbore de functii.

Exemplu folosit: Schimbarea contrastului display-ului.

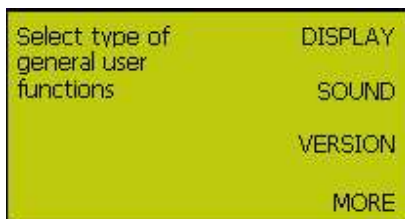
Pentru a modifica contrastul se vor face urmatoarele:



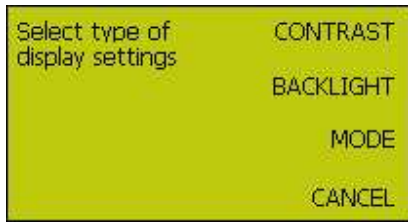
1) Se apasa butoanele  si  pentru a intra in meniul functiilor.



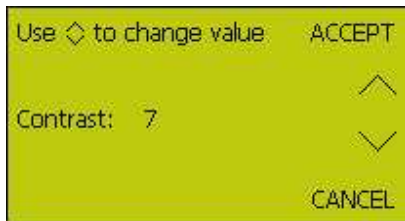
2) Se selecteaza USER pentru a accesa functia USER.



3) Se selecteaza DISPLAY pentru a accesa optiunile display-ului.



4) Se selecteaza CONTRAST pentru a accesa meniul contrastului. Urmatoarele optiuni sunt disponibile in meniul contrastului:



**ACCEPT(acceptare)** – memoreaza valoarea selectata in memorie.

**Sageata SUS** – schimbare valoare contrast (sus=mai inchis).



**Sageata JOS** schimbare valoare contrast (jos = mai deschis).

**CANCEL(anulare)** - iesire din meniu si incarcare valori vechi ale contrastului.

Se folosesc sagetile SUS si JOS pentru a modifica contrastul, apoi se selecteaza ACCEPT pentru a memora valoare dorita in memorie.

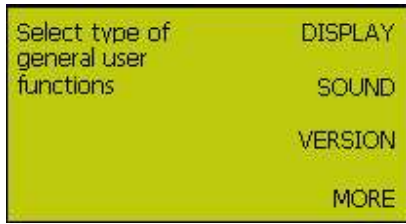
### 1.5.2 Arborele functiilor



Se apasa butoanele  si  pentru a accesa meniul functiilor. Uramtoarele functii si grupuri de functii sunt disponibile in acest meniu:

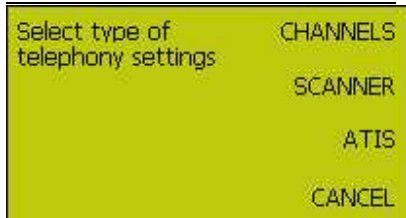


Meniul USER include:



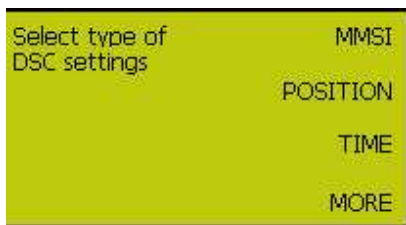
- DISPLAY – schimbarea contrastului, luminii de fundal si a intensitatii afisajului.
- SOUND – schimbarea nivelului sunetului in casti si difuzoare.
- VERSION – versiunea si numarul serial ale programului unitatii respective.
- PRINT SETUP – pornire/oprire imprimanta si latime hartie.

Meniul TELEPHONY include:



- CHANNELS – vizualizare parametri canalelor.
- SCANNER – vizualizare si editare table de scanare.

Meniul DSC include:



- MMSI – vizualizare num MMSI propriu.
- POSITION – vizualizare si introducere (daca nu e disponibil un GPS) a pozitiei.
- TIME - vizualizare si introducere (daca nu e disponibil un GPS) a timpului local, timp si data.
- TEST – apeluri test DSC.
- AUTO ACKN – transmitere automata a confirmarii receptionarii la cerere.

Meniul DIRECTORY include:

- ADD, DELETE si VIEW – introducere date noi in registrul statiilor, stergere orice el de date.