

VHF námorné rádio

RT-750
RT-750AIS

Používateľská príručka

NAVICOM



www.navicom.fr



NAVICOM

VHF MARINE NAVICOM

Predslov

Informácie o rádiových frekvenciách emisiách

Vaše rádio je navrhnuté a vyrobené tak, aby spĺňalo rôzne národné a medzinárodné normy a smernice (uvedené nižšie). nižšie) týkajúce sa vystavenia ľudí elektromagnetickej energii na rádiových frekvenciách. Spĺňa limity vystavenia noriem IEEE a ICNIRP pre pracovné použitie v kontrolovaných prostrediach vystavenia RF a pracovných cykloch až do 50 % prenosu. Merania RF energie vykonané na preukázanie súladu s pokynmi FCC pre vystavenie sa ukázali, že toto rádio vyžaruje RF energiu iba v režime vysielania (keď je stlačené tlačidlo [PTT]) a nie v režime prijímu alebo v pohotovostnom režime.

Zariadenie spĺňa limity výkonu rádiových frekvencií (SAR) stanovené smernicou RSS-102.

Bezpečnosť pri vyžarovaní rádiových frekvencií

Aby sa zaručilo zdravie používateľov, odborníci z príslušných odvetví, vedci, inžinieri, lekári a zdravotnícki pracovníci spolupracovali s medzinárodnými organizáciami na stanovení noriem pre bezpečné vystavenie sa rádiovým frekvenciám. Tieto normy sú nasledovné:

- Federálna komunikačná komisia Spojených štátov, Zbierka federálnych predpisov; 47 CFR časť 2 podčasť J.
- Americký národný normalizačný inštitút (ANSI)/Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE)
- Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE); C95.1-1999; C95.1-1992.
- Medzinárodná komisia pre ochranu pred neionizujúcim žiarením (ICNIRP), 1998.

Predpisy FCC

Federálna komunikačná komisia (FCC) vyžaduje, aby všetky rádiokomunikačné zariadenia spĺňali normy stanovené vyššie uvedenými normami predtým, ako sa môžu uviesť na trh v Spojených štátoch, a výrobca je povinný pripevniť na zariadenie štítok, ktorý informuje používateľov o návode na obsluhu a obmedzuje zdravotné riziká spojené s vystavením rádiovým frekvenciám.

Súlady s článkom 15

Vykonané testy preukázali, že toto zariadenie spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B, ako sú stanovené v časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obytných priestoroch. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s poskytnutými pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však žiadna záruka, že k rušeniu v konkrétnej inštalácii nedôjde. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho prijímu, čo sa dá ľahko zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, používateľ sa môže pokúsiť rušenie odstrániť podľa nižšie uvedených podrobných opatrení:

- Preorientujte alebo presuňte prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie k výstupu na inom obvode, ako je ten, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Kontaktujte predajcu, distribútora alebo skúseného rádiového/televízneho technika.

Poznámka: Akákoľvek zmena alebo úprava zariadenia vykonaná bez súhlasu strany zodpovednej za schválenie môže zrušiť právo používateľa používať uvedené zariadenie.

Súladi s predpismi Európskej únie

Toto zariadenie je certifikované kvalifikovaným laboratóriom a spĺňa základné požiadavky a ďalšie platné ustanovenia smernice 2014/53/EÚ. Upozorňujeme, že uvedené informácie platia iba v krajinách Európskej únie.

Výrobca	HIMUNIKÁCIA
Číslo	11005103
Adresa	3. poschodie, blok C, druhý priemyselný park Huafeng, ulica Hangcheng, Gushu Xixiangtown, okres Baoan, Šen-čen, Čína
Dovozca : NAVICOM	
Číslo	SIRET31812243900058
Adresa	32RueMarcelPaul-ZAdeKerdroniou-29000Quimper

Upozornenie – Obmedzenia používania

Zariadenie RT750AIS má zjednodušenú mapu, ktorá slúži len ako referenčná a navigačná pomôcka.

Iba oznámenia pre navigátorov a oficiálne mapy poskytujú všetky aktuálne informácie potrebné pre bezpečnú plavbu.

Táto charakteristika produktu by sa nemala považovať za úplnú alebo presnú a môže sa líšiť v závislosti od lokality. Je výhradnou zodpovednosťou kapitána používať oficiálne mapy, oznámenia pre námorníkov, byť opatrný, mať zdravý úsudok a primerané navigačné zručnosti pri obsluhu tohto zariadenia počas navigácie.

Informácie týkajúce sa identifikátora MMSI/ATIS

Pre zabezpečenie správneho fungovania funkcií DSC musíte získať a nakonfigurovať svoje číslo MMSI v zariadení VHFRT750/RT750AIS.

Rovnaký postup pre identifikátor ATIS.

Ak chcete získať tento identifikátor, kontaktujte príslušné orgány vo vašej krajine (Národná frekvenčná agentúra pre Francúzsko).

Zhrnutie

1. Inštalácia... ..	Strana 4
2. Prehľad systému... ..	Strana 4
Voliteľné príslušenstvo	
3. Údaje z LCD obrazovky... ..	Strana 6
4. Rýchle spustenie systému... ..	Strana 7
a. Aktivácia VHF rádia	
b. Registrácia MMSI ID c. Nastavenia GPS	
5. Používanie menu DSC a VHF.....	Strana 9 a. Menu
DSC... ..	Strana 9
Individuálny hovor / Žiadosť o polohu / Skupinový hovor / Test	
Výzva pre všetky lode	
Záznam prichádzajúcich hovorov	
Záznam hovorov	
Adresár	
Nastavenie DSC	
b. Hlavné menu... ..	Strana 13
Prevádzka VHF	
Konfigurácia GPS	
Nastavenie AIS (model RT750AIS)	
Používanie funkcie ATIS	
Používanie funkcie DSC	
Konfigurácia systému	
c. Tiesňové menu a odoslanie tiesňovej správy.....	Strana 17
d. Používanie funkcie AIS (model RT750AIS).....	Strana 17
6. Použitie a funkcie klávesnice a otočných ovládačov.....	Strana 18
Dodatok A – Skúška takmer úderom blesku	
Dodatok B – Zoznamy VHF kanálov	
Vyhlásenie o zhode CE	
Špecifikácie	

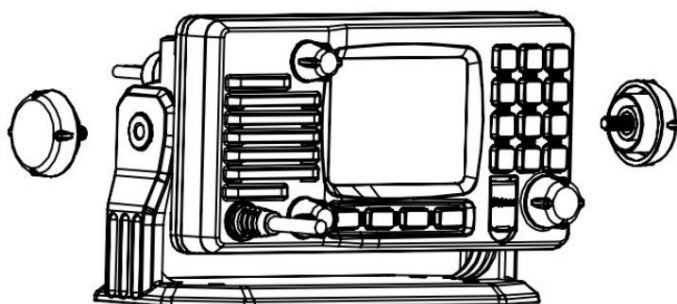
1. Inštalácia VHF RT750/RT750AIS

Aby bola vaša VHF rádiostanica praktická, bezpečná a efektívna, musí výber umiestnenia spĺňať určité požiadavky. nasledujúce:

- Buďte dostatočne ďaleko od palubných zariadení typu kompas, aby ste predišli rušeniu spôsobenému magnetom reproduktora VHF.
- Umožnite jednoduchý prístup k tlačidlám a nastaveniam VHF umiestneným na prednom paneli.
- Permettre la connexion d'une source d'alimentation et d'une antenne.
- Zabezpečte dostatočný priestor na inštaláciu držáka telefónu v blízkosti VHF rádia.

Inštalácia VHF

Ak chcete nainštalovať VHF rádio na loď, postupujte nasledovne: 1. Určte vhodné miesto a umiestnite držák VHF rádia.
2. Upevnite montážnu konzolu pomocou dodaných skrutiek.
3. Pripevnite VHF rádio k držáku zaskrutkovaním dvoch skrutiek. gombíky po stranách.

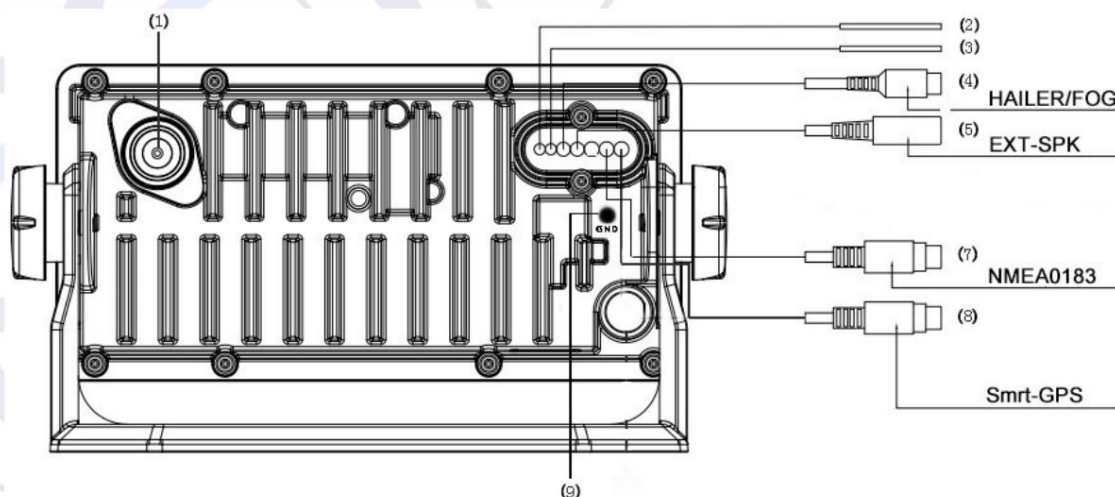


4. Upravte uhol orientácie VHF pre optimálne pohodlie používateľa.

5. Ďalej si v blízkosti stanice vyberte miesto na inštaláciu háku na slúchadlo.

2. Prehľad systému a schéma zapojenia

Späť



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Konektor antény | 5. Externý reproduktor |
| 2 a 3. 12V napájací zdroj | 7. Konektor NMEA0183 |
| 4. Východový megafón/hmlový siréna | 8. Anténa GPS Plug&Play (voliteľné) |

Pohľad spredu

1. [CH/*/WX]

Krátko stlačte

Stlačením tohto tlačidla získate prístup k súkromným kanálom.

Stlačením a podržaním otvoríte kanál s počasím (iba v USA).

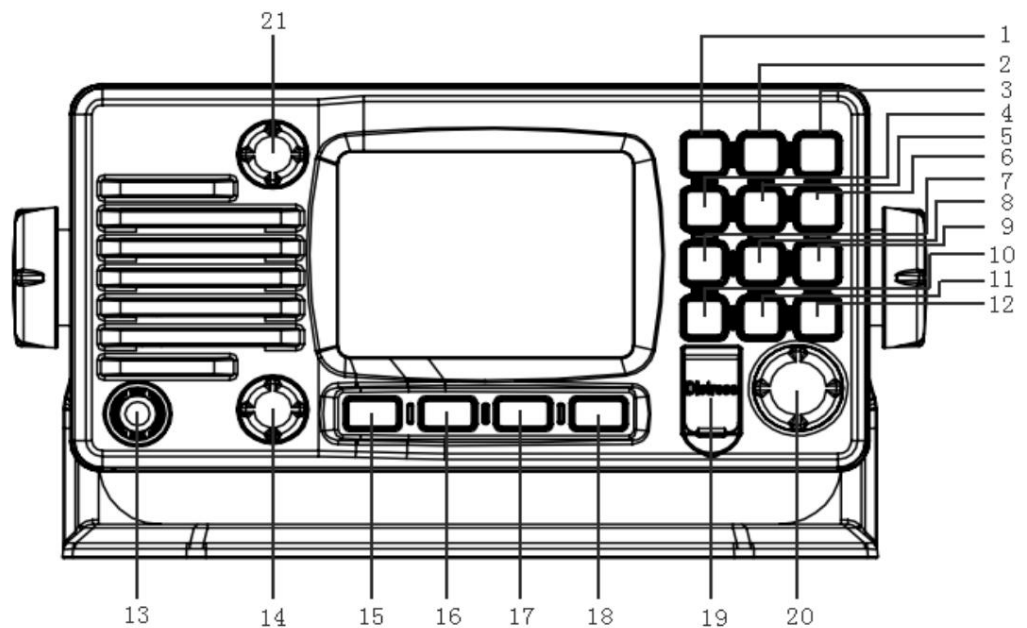
2. [Podsvietenie]

Stlačením tohto tlačidla zapnete/vypnete retro osvetlenie.

3. [Hovor/MENU]

Krátko stlačte

Stlačením tohto tlačidla otvoríte ponuku DSC; Stlačením a podržaním tohto tlačidla otvoríte hlavnú ponuku.



4. Rýchlo Krátkym stlačením tohto tlačidla získate prístup ku kanálu 16 alebo ukončíte akýkoľvek iný režim a vrátite sa prejdite na prioritný kanál stlačením [16/9]; Stlačením a podržaním prejdete na druhý prioritný kanál, predvolene na kanál 09.

5. [LOC/DX] Stlačením tohto tlačidla prepínate medzi lokálnym režimom (LOC) a diaľkovým režimom (DX). Režim DX ponúka normálnu citlivosť príjmu. Režim LOC potláča šum prijímača, ale obmedzuje citlivosť príjmu. Počas používania sa na LCD obrazovke zobrazuje slovo „LOCAL“.

„LO“ sa Krátko stlačte softvérové tlačidlo pre striedavý vstup výstupného výkonu 25 W (Hi) a 1 W (Lo). La6. [HI/LO] skratky „HI“ alebo zobrazujú na LCD displeji počas celej doby prevádzky.

uložených Krátkym stlačením tohto tlačidla spustíte skenovanie „AllScan/MemoryScan“ (všetkých 7 [SCAN] kanálov/kanálov); stlačením a podržaním spustíte skenovanie „PriorityScan/MemoryScan“ (prioritné kanály/uložené kanály).

8. [MEM] Krátkym stlačením tohto tlačidla vstúpite do režimu pamäte; dlhým stlačením uložíte alebo vymažete uložené kroky.

9. [DW/FOG] Krátkym stlačením vstúpite do režimu „DualWatch“. Stlačením a podržaním vstúpite. dans le menu «corne de brume»

10. [MOB] Stlačením tohto tlačidla aktivujete funkciu MOB (zbraň v pohotovosti).

11. [TRIW/HAIL] Krátkym stlačením vstúpite do režimu „TriWatch“. Stlačením a podržaním vstúpite do režimu hlasového telefónu. Potom nastavte požadovanú hlasitosť.

12. [UIC/AIS] : Krátkym stlačením tohto tlačidla vyberiete frekvenčné pásmo (INT, USA); Dlhým stlačením získate prístup k AIS (iba RT-750AIS).

13. Mikrošandard.

14. Nastavenie HLASITOSTI.

15. Vo všeobecnosti toto tlačidlo aktivuje ikonu „Ukončiť“.

16. Krátkym stlačením tohto tlačidla prejdete na ďalší kanál. Dlhým stlačením môžete prechádzať medzi kanálmi rýchlejšie.

17. Krátkym stlačením tohto tlačidla prejdete na nižší kanál. Dlhým stlačením môžete prechádzať medzi kanálmi rýchlejšie.

18. Inžinier, stlačte túto aktívnu funkciu «ENTER». V určitých ponukách stlačte túto funkciu pre spustenie zostupu. menu.

19. [TIESNENIE] Stlačením tohto tlačidla spustíte tiesňové volanie. (Musí byť uložené číslo MMS).

20. Otočné tlačidlo napájania. Umožňuje pohybovať sa v menu nahor alebo nadol.

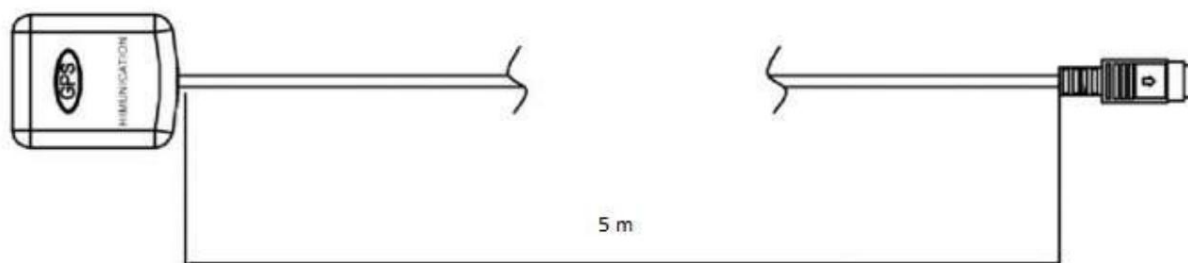
21. Otočný gombík na nastavenie tlmenia šumu.

a. Dodávané príslušenstvo

- 1,5 m napájací kábel – poistka 7 A
- Kábel NMEA0183, 4m Kábel
- externého reproduktora/reproduktora pre hovory

b. Voliteľné príslušenstvo

Plug&Play GPS anténu je možné pripojiť priamo k VHF rádiostanici.



3. Údaje z LCD obrazovky

1. Ukazovateľ slabej batérie

2. Indikátor ASN/DSC. Zobrazí sa „DSC“.

Funkcia ASN/DSC je overená

3. Podsvietenie overené

4. Indikátor skupiny kanálov. Indikuje, či je VHF Enmodeinternational'INT'ou'USA'.

5. Zobrazenie aktuálneho kanála

6. Poloha a čas lode

7. Výber horného kanála

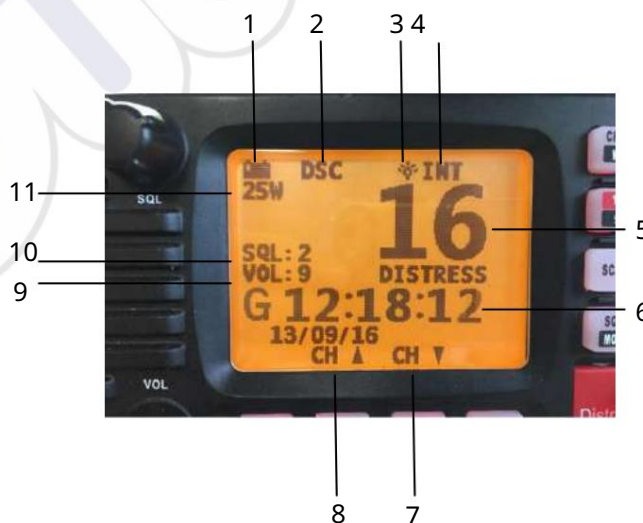
8. Výber spodného kanála

9. Uveďte objem vody

10. Indikátor hluku

11. Ukazovateľ sily. 25 Maximálna sila

A 1W pre znížený výkon



4. Rýchly štart VHF

a. Aktivácia VHF rádia

Upozornenie: Vysielanie bez antény môže poškodiť vašu VHF rádiostanicu...

1. Po nainštalovaní VHF rádia sa uistite, že anténa a napájanie sú správne pripojené.
2. Potom stlačte otočné tlačidlo zapnutia [20], čím zapnete VHF rádiostanicu.
3. Nastavte hlasitosť pomocou otočného ovládača [14] a potom otáčajte tlačidlo tlmenia šumu [21] doprava, kým hlasitosť nezmizne. nepríjemný zvuk.

b. Registrácia identifikátora MMSI

MMSI je 9-miestne číslo, ktoré sa musí zadať do námorných VHF rádí vybavených DSC, aby mohli používať aplikácie DSC.

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky.

Ďalej vyberte možnosť „Konfigurovať DSC“, čím získate prístup k možnosti „Moje číslo MMSI“.

Potom si môžete nastaviť číslo MMSI, ako je uvedené nižšie.

Pre potvrdenie budete musieť zadať číslo ešte raz.

Po potvrdení už nie je možné identifikátor MMSI na tomto zariadení zmeniť.

Zadanie 9 číslic, ktoré tvoria identifikátor MMS, sa vykonáva výberom každej číslice pomocou klávesov [↑].

Čísla sa musia zadávať jedno po druhom zľava doprava. Po zadaní stlačte [VALIDATE].

Moje číslo MMSI
123456789
Ukončiť

Moje číslo MMSI
Zadajte MMSI
123-----
Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Moje číslo MMSI
123456789
Ukončiť

c. Nastavenia GPS

Informácie o vašom VHF prijímači a GPS zariadení:

- Pripojenie NMEA0183
- Anténa GPS Plug&Play (voliteľné)

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte položku pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:

„SourceGPS“

Hlavné menu
Konfigurácia VHF
Nastavenia GPS
Nastavenia AIS
Konfigurácia ATIS
Konfigurácia DSC
Konfigurácia systému
Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia GPS
Zdroj GPS
Nastavenia GPS
Reg. NMEA0183
Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

ZdrojGPS
Inteligentná GPS
NMEA0183
Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Dans le cas d'une installation avec l'antenne GPS Plug & Play, choisissez le fournisseur SMART GPS.

Nie sú potrebné žiadne ďalšie nastavenia. Pozícia GPS by sa mala zobrazovať na hlavnej obrazovke VHF.

Ak je pripojený zdroj GPS v sieti NMEA0183, vyberte možnosť NMEA0183.

Pripojenie k zdroju GPS NMEA0183s s následnými efektmi:

Kábel VHF NMEA0183

Vstup NMEA+ so zeleným vodičom

Vstup NMEA čierneho vodiča –

Ďalej je potrebné zvolit' rýchlosť prenosu dát v časti „Nastavenia GPS“.

Potom skontrolujte, či sa na hlavnej obrazovke VHF zobrazuje poloha GPS.

Výstup NMEA0183 – informácie AIS (iba RT750 AIS)

Kábel NMEA z VHF

Výstup NMEA hnedého vodiča +

Výstup NMEA čierneho vodiča

Na výstupe NMEA0183 môžete získať informácie NMEA0183 z funkcie AIS a tiež informácie NMEA0183 z údajov GPS.

Overenie sa vykonáva v ponuke „Nastavenia GPS“, vyberte „Nastavenia NMEA0183“ a potom „Výstup GPS“.

Aktivná funkcia

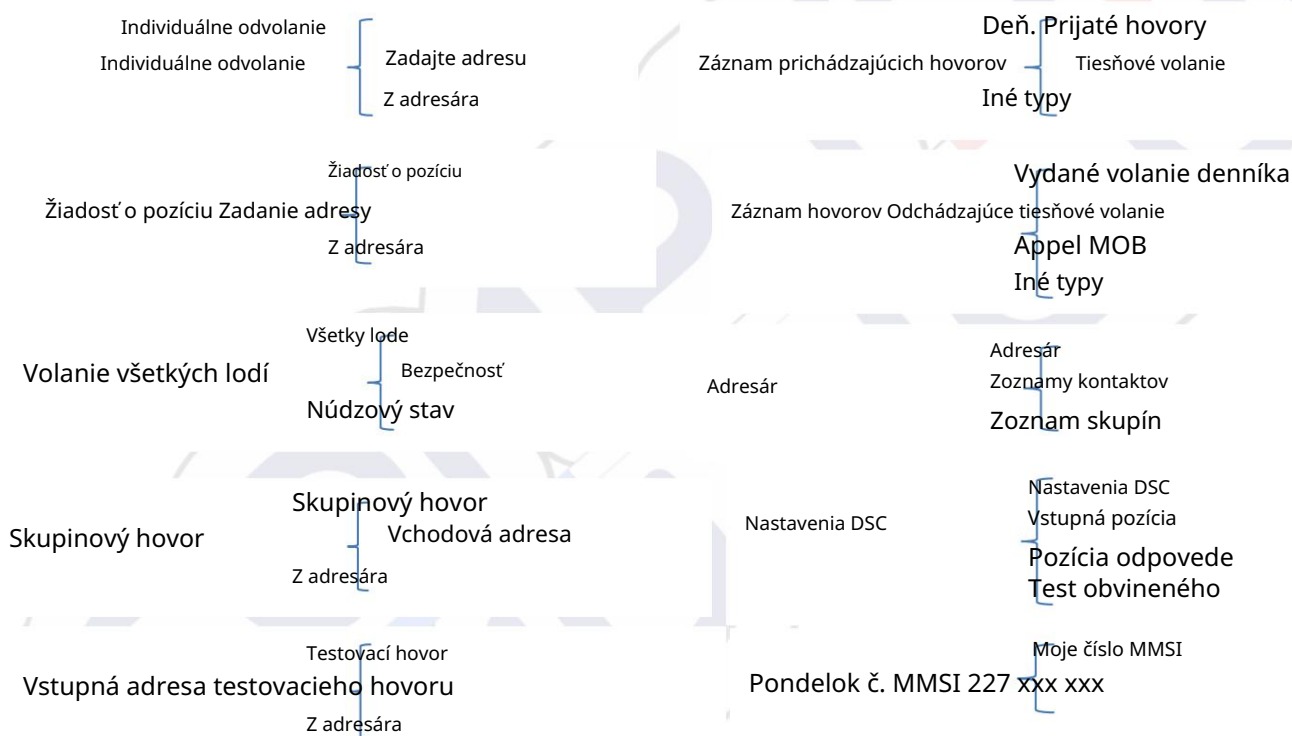
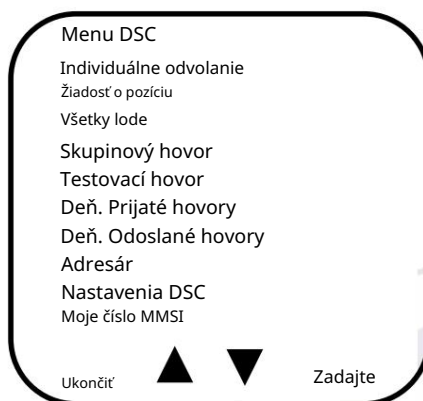
Súhrnná tabuľka káblov, ich funkcií a farebného kódovania

	Popis / Funkcia	Farebný kód	
[2] a [3]	Napájací kábel	Červená	13,8 V
		Čierna	Uzemnenie
[4]	Connector Audio PA/Úchvatný východ	Biely	Reproduktor+
		Čierna	Uzemnenie
[5]	Externý reproduktor	Červená	Zvukový výstup
		Čierna	Uzemnenie
[6]	Kábel NMEA0183	Zelená	Vstup NMEA+
		Čierna	Vstup do NMEA
		Hnedý NMEA+	výjazd
		Čierna	Výstup NMEA

5 Používanie menu DSC a VHF

a. Menu DSC

Ak chcete zobraziť ponuku nižšie na LCD obrazovke, krátko stlačte tlačidlo [VOLAJ/PONUKA].



Individuálny hovor / Žiadosť o polohu / Skupinový hovor / Testovací hovor

Stlačte tlačidlo [VOLA]/MENU a vyberte jednu z ďalších možností uvedených nižšie.
(V tomto príklade použijeme možnosť „Individuálny hovor“).

Potom vyberte možnosť „Zadať adresu“ alebo „Z adresára“

Ak vyberiete možnosť „Zadať adresu“, manuálne zadajte 9 číslíc, ktoré tvoria identifikátor osoby, ktorej chcete volať, ako je uvedené nižšie.

Potom vyberte typ individuálneho hovoru, ktorý chcete uskutočniť (v tomto príklade Rutinný)

Zadajte adresu
Zadajte 9 číslíc
0-----

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Zavolajte na individuálnu
Rutina

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Ďalej vyberte požadovaný kanál (v tomto príklade 06 Zabezpečenie) a potvrdte spustenie hovoru.

Individuálne odvolanie
Výber kanála
06 Bezpečnosť
08 Komerčné
09 Zavolajte
10 Komerčné
11 VTS
12 Operácie v prístave/VTS
13. mestský most

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Individuálne odvolanie

A: 100000000
Bezpečnosť
Telefonicky
Kanál 06

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Výzvy pre všetky lode

Vyberte možnosť „Zavolať všetky lode“.

Menu DSC
Individuálne odvolanie
Žiadosť o pozíciu
Všetky lode
Skupinový hovor
Testovací hovor
Deň. Prijaté hovory
Deň. Odoslané hovory
Adresár
Nastavenia DSC
Moje číslo MMSI

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Všetky lode
Bezpečnosť
Núdzový stav

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Bezpečnosť
Výber kanála
01 Telefón
02 Telefón
03 Telefón
04 Prevádzka prístavu
05 Opé Port/VTS
06 Bezpečnosť
07 Prevádzka prístavu

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Všetky lode

A: Všetky lode

Bezpečnosť

Telefonicky

Kanál 01

Ukončiť Zavolať

DSC INT

25 W

01

SQL: 2

HLASITOSŤ: 4 Telefón

Platnosť do 00:04

Ukončiť

Záznam prichádzajúcich hovorov

Prijaté volania DSC si môžete pozrieť v menu Tiesňové volania.

Menu DSC

Individuálne odvolanie

Žiadosť o pozíciu

Všetky lode

Skupinový hovor

Testovací hovor

Deň. Prijaté hovory

Deň. Odoslané hovory

Adresár

Nastavenia DSC

Moje číslo MMSI

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Deň. Prijaté hovory

☒ **Tiesňové volanie**

☐ Iné typy

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

DSC prijaté

Zrušiť tieseň

Neurčené

Od: 123456789

GPS súradnice: neznáme

Dátum: neznámy

Ukončiť **ODSTRÁNIŤ**

Záznam hovorov

Ak chcete zobraziť tiesňové hovory, hovory MOB a ďalšie uskutočnené hovory, stlačte tlačidlo [CALL/MENU] a vyberte možnosť „Denné uskutočnené hovory“.

Menu DSC

Individuálne odvolanie

Žiadosť o pozíciu

Všetky lode

Skupinový hovor

Testovací hovor

Deň. Prijaté hovory

Deň. Odoslané hovory

Adresár

Nastavenia DSC

Moje číslo MMSI

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Deň. Uskutočnené hovory

Tiesňové volanie

Appel MOB

Iné typy

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Adresár

Stlačte tlačidlo [CALL/MENU] a potom vyberte možnosť „Adresár“, aby ste skontrolovali, či sú kontaktované lode uvedené v „zozname kontaktov“ alebo „zozname skupín“.

Menu DSC

- Individuálne odvolanie
- Žiadosť o pozíciu
- Všetky lode
- Skupinový hovor
- Testovací hovor
- Deň. Prijaté hovory
- Odoslané hovory**
- Nastavenia DSC
- Moje číslo MMSI

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Adresár

- Zoznam kontaktov
- Zoznam skupín

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia DSC

Menu DSC

- Individuálne odvolanie
- Žiadosť o pozíciu
- Skupinový hovor
- všetkých lodí Testovací
- hovor Deň prijatých
- hovorov Deň odoslaných
- hovorov Adresár
- Moje číslo

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

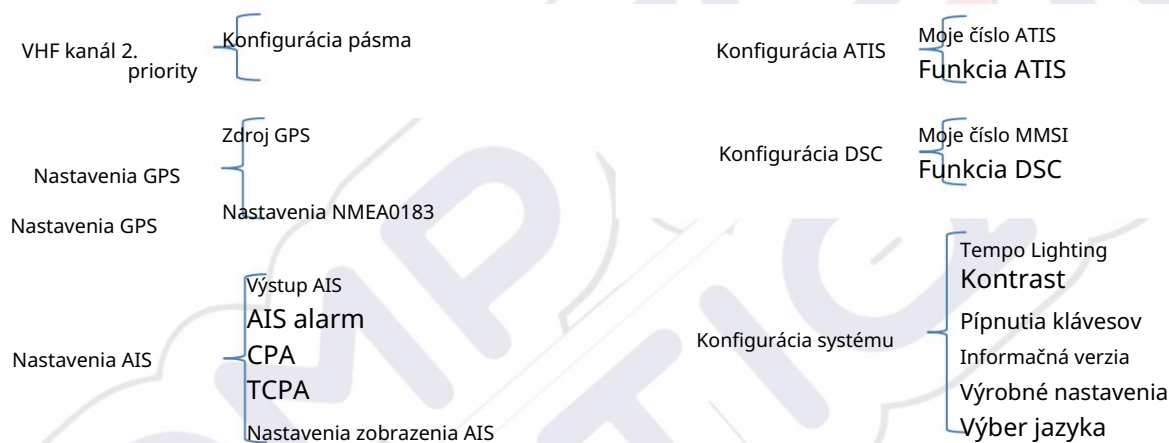
Nastavenia DSC

- Zadajte pozíciu
- Pozícia odpovede
- Test obvineného

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

b. Hlavné menu

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre zobrazenie obrazovky uvedenej nižšie.



Prevádzka VHF

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte položku „VHF Config“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:



Ak chcete používať VHF, vyberte si jedno z troch dostupných námorných kanálových pásiem (USA, INT a CAN). Upozorňujeme, že pre použitie v Európe sa používa frekvenčné pásmo INT (medzinárodné).

Kanáál 2. priority
Výber kanála
01 Telefón
04 SAR
05 Opé Port/VTS
06 Medzi nav.
07 Komerčné

Hlavné menu
Konfigurácia VHF
Nastavenia GPS
Nastavenia AIS
Konfigurácia ATIS
Konfigurácia DSC
Konfigurácia systému

Ukončiť

Zadajte

Nastavenia GPS
Zdroj GPS
Nastavenia GPS
Reg. NMEA0183

Ukončiť

Zadajte

Nastavenia GPS
Zobrazenie času
Časový rozdiel

Zobrazí strednú hodnotu atmosféry / kladnú hodnotu atmosféry

Jednotka rýchlosti

Ukončiť

Konfigurácia AIS – (iba model RT-750AIS)

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte položku Nastavenia AIS pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:

Hlavné menu
 Konfigurácia VHF
 Nastavenia GPS
Nastavenia AIS
 Konfigurácia ATIS
 Konfigurácia DSC
 Konfigurácia systému

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia AIS
Výstup AIS
 AIS alarmy

 TCPA
 Nastavenia zobrazenia AIS

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Výstup AIS
Žiadne
 NMEA0183

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia zobrazenia AIS
MMSINavire
 Názov lode

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Menu zobrazenia informácií AIS

AIS alarmy
Alarm CPA
 Stupnica CPA
 Dočasné TCPA

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Menu alarmov AIS

Alarm CPA
Zakázať
 Povolit'

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Stupnica CPA
 Vstúpte do rebríka

3 MN

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Stupnica CPA (Nastavenie maximálneho bodu priblíženia)
 Po výbere možnosti „CPA Scale“ zadajte požadovanú hodnotu nastavenia jednu po druhej a potom nastavenie potvrdte stlačením tlačidla [ENTER].
 Maximálne nastavenie stolíka je 25 MN.
 Rozsah nastavenia CPA je 1,5 NM.

Dočasné TCPA
 Zadajte čas

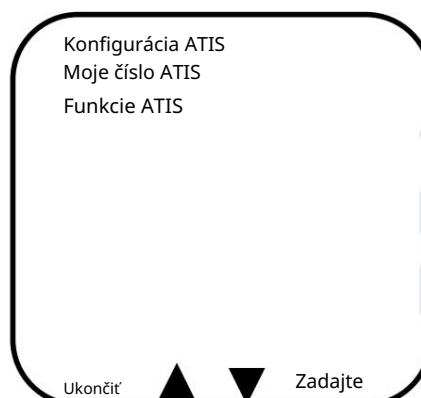
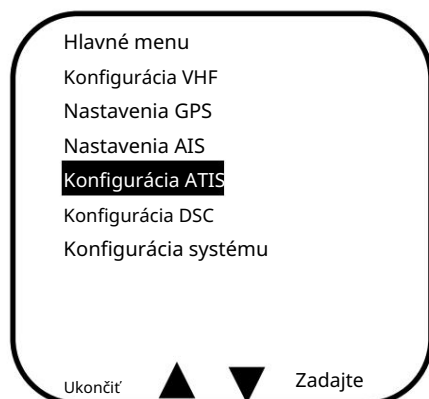
0:00 min.

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Čas TCPA (nastavenie času v bode maximálneho priblíženia)
 Po výbere možnosti „Čas TCPA“ zadajte požadované hodnoty nastavenia jednu po druhej a potom ich potvrdte nastavenie stlačením tlačidla [ENTER].
 Maximálne nastavenie pre pódium je 30 minút.
 Predvolený čas nastavenia TCP je 10:00 minút.

Používanie funkcie ATIS

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte položku „Config.ATIS“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:



Vyberte požadované nastavenie alebo funkciu
 Poznámka: Pred prístupom k rôznym funkciám musíte zadať číslo ATIS.

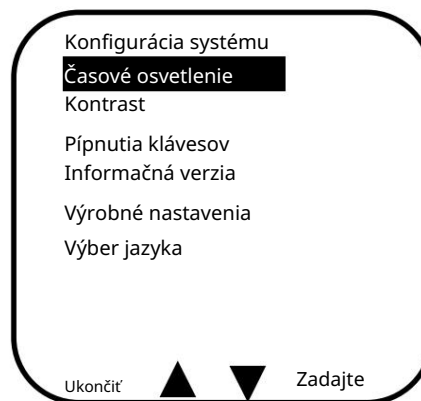
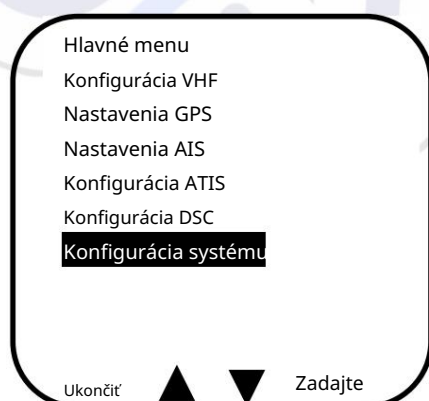
Používanie funkcie DSC

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte možnosť „Config.DSC“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie: Informácie o uložení MMSI ID nájdete na strane 7.



Konfigurácia systému

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte ponuku „System Config“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:



Vyberte požadované nastavenie alebo funkciu.

c. Tiesňové menu a odoslanie tiesňovej správy

Pre prístup do menu Tiesň zdvihnite červený ochranný kryt a stlačte tlačidlo [TISOK]. Na LCD obrazovke sa zobrazí nasledujúce menu.



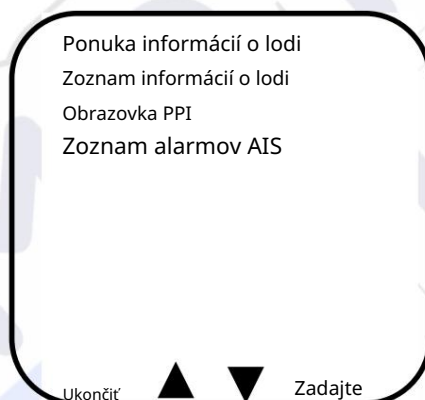
Vyberte možnosť z ponuky tiesňových správ (napríklad „stroskotanie lode“).

Stlačte a podržte tlačidlo [DISTRESS] dlhšie ako 3 sekundy, aby ste odoslali príslušnú správu.

Môžete tiež zvoliť opätovné odoslanie alebo pozastavenie správy alebo opustiť menu po odoslaní správy.

d. Používanie AIS (iba RT750-AIS)

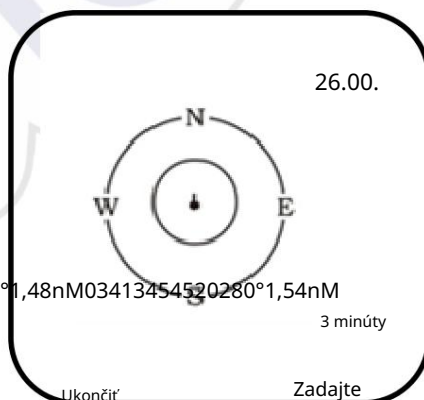
Pre prístup k tomuto rozhraniu stlačte a podržte tlačidlo [UIC/AIS].



Apartirdu menu «infoAIS», tri možnosti: leModeliste, leModeTraceur ou le modeListeAlarmeAIS.



Zobrazenie zoznamu informácií o lodi



Zobrazenie PPI na obrazovke



Zobrazenie zoznamu alarmov AIS

Každý z týchto režimov vám umožňuje vybrať cieľ stlačením tlačidiel [/].
Potom stlačte [Enter] pre zobrazenie podrobností o vybranom zariadení.

MMSI: 123456789
Číslo IMO: ----
Orientačné:
Názov: Brisbane
Zemepisná šírka: 22°35.733' s. š.
Zemepisná dĺžka: 113°48.922' v. d.

Horná hranica: 232°
Vzdialenosť: 0,96 min
SOG: 0,5 noeuds

Ukončiť

6. Používanie klávesnice

Zapnutie/vypnutie a navigácia v menu

Krátkym stlačením zariadenie zapnete. Dlhým stlačením zariadenie vypnete. Otočné tlačidlo vám tiež umožňuje navigáciu v rôznych menu.

Núdzové tlačidlo a DSC v reálnom čase

Zdvihnite ochranný kryt tlačidla [DISTRESS] a stlačte ho pre prístup k menu tiesne.

Vyberte možnosť zodpovedajúcu vašej situácii (napr. vodná cesta) a potom stlačte a podržte tlačidlo [DISTRESS] aspoň 3 sekundy, aby ste odoslali správu DSC.

Táto správa bude odoslaná znova po 4 minútach.

Stlačením tlačidla „Pozastaviť“ pozastavíte alebo obnovíte prenos. Stlačením tlačidla „Odoslať“ okamžite znova odošlete správu.

Stlačením tlačidla [EXIT] opustíte núdzové menu.

Možnosť zrušenia vybraného upozornenia DSC sa rýchlo ponúkne na potvrdenie.

Po prijatí tiesňovej správy:

RT-750 má dva prijímače, jeden používaný na vysielanie a prijímanie hlasovej komunikácie a druhý používaný na nepretržité monitorovanie kanála 70.

Funkcia DSC je odlišná, čo znamená, že žiadna správa o centrování DSC nebude ignorovaná, a to ani v prípade, že sa rádio používa v režime vysielania alebo príjmu.

Ak si chcete zobrazit' prijaté správy, stlačte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup k denníku prijatých hovorov a kontrolu prijatých správ DSC.

Tlačidlo [UIC/AIS]: Výber frekvenčného pásma a menu AIS

Krátkym stlačením tlačidla [UIC/AIS] si môžete vybrať frekvenčné pásmo, ktoré chcete používať. „U“ pre USA, „I“ pre medzinárodné vysielanie a „C“ pre Kanadu. Výber sa vykonáva pomocou otočného tlačidla alebo šípok hore/dole na LCD obrazovke.

Dlhým stlačením tlačidla [UIC/AIS] vstúpíte do ponuky AIS (iba RT-750AIS). Zariadenie je vybavené prijímačom AIS, ktorý umožňuje zistiť polohu, podrobnosti a navigačné údaje iných lodí v dosahu VHF, čím sa zvyšuje bezpečnosť navigácie a predchádza kolíziám.

Tlačidlo [TRI/W/HAIL]: Trojitý pohotovostný režim a funkcia hovoru cez telefón

Pre aktiváciu režimu trojitého sledovania krátko stlačte tlačidlo [TRI/W/HAIL]. Tento režim umožňuje cyklické monitorovanie kanála 16, aktuálne používaného kanála a naprogramovaného kanála.

Stlačením tlačidla [TRI/W/HAIL] zobrazíte ponuku HLASOVÝ TELEFÓN. Upravte hlasitosť podľa potreby.

Stlačte tlačidlo [PTT] pre hovor a uvoľnite tlačidlo [PTT] pre počúvanie.

Kláves [MOB]: Muž cez palubu

Po krátkom stlačení tlačidla [MOB] sa na obrazovke zobrazí nasledujúca správa:

„Stlačte a podržte tlačidlo 3 sekundy“

Potom podržte stlačené tlačidlo [DISTRESS] na 3 sekundy, čím odošlete tiesňovú správu „Muž na mori“.

UnemarkqueMOBestalorsproduiteparleNMEAetimmédiatementenvoyéeauteurceurafind obtenir une position aussi précis que possible

Tlačidlo [DW/FOG]: Funkcia dvojitého pohotovostného režimu a hmlový sirénový signál

V normálnom režime krátko stlačte tlačidlo [DW/FOG] pre aktiváciu duálneho pohotovostného režimu.

Súbežný dohľad nad cest (Cedernierpermetlasurveillanceparalternanceducanalutiliséetducanal16).

Dlhým stlačením platného tlačidla sa otvorí ponuka sirény. Táto funkcia umožňuje vydávať určité tóny sirény podľa medzinárodných noriem.

Vyberte jeden z ôsmich dostupných signálov a potom režim prenosu (automatický alebo manuálny).

V manuálnom režime stlačte tlačidlo [PTT] pre vysielanie signálu. Uvoľnením zastavíte vysielanie.



Tlačidlo [MEM]

Vstup/Ukončenie režimu pamäte:

Krátke stlačenie tlačidla [MEM] umožní prístup do režimu pamäte a napravo od čísla uloženého kanála sa zobrazí písmeno „M“.

Na ľavej strane používaného kanála sa zobrazí označenie „MEM“, ktoré označuje, že sa nachádzate v režime pamäte.

V takom prípade krátkym stlačením tlačidla [MEM] ukončíte režim pamäte.

Písmená „MEM“ a „M“ potom z obrazovky zmiznú.

Pridať/odstrániť kanál:

1. V normálnom režime vyberte kanál, ktorý chcete naprogramovať, pomocou tlačidiel [/].
2. Stlačte a podržte tlačidlo [MEM] pre naprogramovanie kanála ako uloženého kanála.
3. Na obrazovke sa potom zobrazí písmeno „M“, ktoré označuje, že kanál bol úspešne uložený do pamäte.
4. Ukladanie uložených kanálov nie je obmedzené.
5. V normálnom režime vyberte kanál, ktorý chcete vymazať z pamäte, pomocou tlačidiel [/].
6. Potom stlačte tlačidlo [MEM] (dlhým stlačením) pre vymazanie kanálu pamäťového režimu.

Dotknite sa [SKENOVÁŤ]

Nedotýkajte sa dotykovej obrazovky [SCAN].

AllScanning (Skenovanie všetkých kanálov): CH1-CH2-CH3 – ... -CH88-CH1- ...

MemoryScanning (Skenovanie uložených kanálov): M1-M2-M3 – Keď sa ... -M10-M1- ...

zistí signál, skenovanie sa zastaví, kým signál nezmizne.

Nepriamo dotykové ovládanie [SCAN] umožňuje aktivovať prioritu skenovania.

PriorityMemoryScanning (Kanály skenované v pamäti a prioritné kanály): M1-CH16-M2-CH16-PriorityAllScanning ... -CH16-M1- ...
(Všetky kanály a prioritný kanál): CH1-CH16-CH2-CH16-CH3-CH16-CH16- ... -CH88-CH16-L1
...

Dotknite sa [Hi/L0/LOCK]

Krátkym stlačením tlačidla [Hi/L0/LOCK] môžete prepínať vysielací výkon medzi vysokým a nízkym výkonom. Príslušný vysielací výkon sa potom zobrazí na LCD displeji (25 W alebo 1 W).

Niektoré kanály sú naprogramované na vysoký alebo nízky vysielací výkon (napr. kanál 16 nastavený na vysoký výkon, kanál 13 & 67 upravené pre nízky výkon).

Dlhé dotykové tlačidlo [Hi/L0/LOCK] umožňuje aktivovať otočnú klávesnicu.

Touche [LOC/DX]

Krátko stlačte tlačidlo [LOC/DX] pre prepínanie medzi lokálnym režimom a režimom vzdialenosti.

V režime DX (vzdialenosť) je citlivosť prijmu normálna; v režime LOC (lokálny) je šum prijímača eliminovaný, ale citlivosť prijmu je znížená.

Na LCD obrazovke sa potom zobrazí slovo „LOCAL“ (LOKÁLNE).

Kláves [16/9]

V normálnom režime a keď vybraný kanál nie je prioritným kanálom, krátke stlačenie tlačidla [16/9] umožňuje prepnúť priamo na prioritný kanál 16 s vysokým výkonom a dlhé stlačenie tlačidla [16/9] umožňuje prepnúť priamo na sekundárny prioritný kanál 9 s vysokým výkonom.

Potom sa zobrazí správa „P-CH“ alebo „P-2nd“, ktorá označuje, že ste na kanáli 16 alebo 9.

Tlačidlá [/] fungujú normálne.

Výber kanála s druhou prioritou

Riešenie 1 : V normálnom režime vyberte kanál s druhou prioritou stlačením a podržaním tlačidla [16/9]

Druhým prioritným kanálom je štandardne kanál 9 a na obrazovke sa zobrazí správa „P-2nd“.

Stlačte a podržte tlačidlo [16/9]. Na obrazovke sa zobrazí správa „SetP-2nd“ a zobrazený kanál bude blikať.

Potom pomocou tlačidiel [/] vyberte kanál, ktorý chcete nastaviť ako nový kanál s druhou prioritou, a potom potvrdte nastavenie opätovným stlačením a podržaním tlačidla [16/9].

Riešenie 2 : Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] a potom vyberte možnosť „Prevádzka VHF“.

Vyberte možnosť „Priorita 2.“

kanála“, vyberte požadovaný kanál pomocou tlačidiel [/] a potvrdte nastavenie.

Dotknite sa [VOLA]/MENU]

Nedotýkajte sa možnosti prístupu do menuDSC.

Dlhé stlačenie umožňuje prístup do hlavnej ponuky (ďalšie podrobnosti nájdete na strane 13. Používanie hlavnej ponuky na obrazovke).

Tlačidlo [Podsvietenie]: Podsvietenie

Krátkym stlačením tohto tlačidla sa zapne alebo vypne podsvietenie.

Ak je osvetlenie vypnuté, môžete ho zapnúť stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla [PTT].

Podsvietenie sa automaticky vypne po 5 sekundách, ak nestlačíte žiadne tlačidlo.

Touche CH/*WX

Nepriateľský dotyk [CH/*WX] umožňuje aktívny spúšťač kanálVHFencontent.
(Lescanauprivéssontattribuésparlesautoritéscompétentes)

Potom vyberte požadovaný súkromný kanál pomocou tlačidiel [/].

Nepriamy dotykový displej [CH/*WX] umožňuje prístup k WX prepážkam USA a CAN.

Potom vyberte požadovaný kanál WX pomocou tlačidiel [/]. Na obrazovke sa zobrazí označenie „WX“.

Používanie upozornenia na počasie (iba pásmo US) :

V režime Počasie dlhým stlačením tlačidla [CH/*WX] aktivujete funkciu upozornenia na počasie.

V tomto prípade sa na obrazovke zobrazí slovo „WAT“ a každé 4 sekundy sa po naladení rádia na funkčný kanál vykoná vyhľadávanie tónu upozornenia na počasie na naposledy použitom kanáli s informáciami o počasí.

Ak sa zistí zvukový signál upozornenia na počasie, na obrazovke budú blikať písmená „WX“ a „WAT“ a zaznie zvukový signál budíka.

Rádio sa potom automaticky naladí na monitorovaný meteorologický kanál, na ktorom bolo zistené upozornenie. Upozornenie bude zistené vo všetkých režimoch: dvojité alebo trojité sledovanie, pohotovostný režim alebo skenovanie.

Dodatok A – Skúška takmer úderom blesku

Táto príloha opisuje všeobecný postup hodnotenia imunity rádia VHFRT-850 v kvázi-úder blesku.

Ide o simulovaný pomalý impulz vysokej energie generovaný situáciou takmer úderu blesku.

Externá dokumentácia relatívnej veľkosti:

BSEN61000-4-5:2006

Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/ES

Zoznam použitých skratiek:

ČO:	Pomocné zariadenia -
ES:	Emisie vedené
CEM:	Elektromagnetická kompatibilita
JE:	Európske štandardné
VÝCHOD:	vybavenie pre vozidlá
CITR:	rýchly prechodný ionizačný šok
DEM:	Smernica o námorných zariadeniach
Otázka:	Kvazipický

Bezpečnosť:

Vysokonapäťový rušivý impulz môže obsahovať veľmi veľké množstvo energie; musia sa prijať všetky preventívne opatrenia.

Počas testu je potrebné prijať preventívne opatrenia, aby sa predišlo akémukoľvek kontaktu s EST. Dôrazne sa odporúča prítomnosť aspoň jednej ďalšej osoby počas testu.

Testovacia konfigurácia:

VÝCHODNÉ nastavenie

EST musí byť umiestnené v typickej konfigurácii systému na izolovanej drevenej testovacej stoličkej bez spätnej väzby od zeme. Napájanie EST a pomocných zariadení musí pochádzať z uzavretých olovených batérií s napätím 12 až 24 V vybavených vhodnými poistkami.

Dĺžka kábla EST nesmie presiahnuť 2 m. Akékoľvek tienenie prítomné v systéme musí byť prerušené v mieste pripojenia batérie.

Upozornenie: Maximálna prevádzková teplota EST je 50 °C.

Konfigurácia používania EST

Všetky konfigurácie používania musia byť testované s príslušnými výkonnostnými kritériami definovanými pre každý test.

Kritériá výkonnosti:

Norma pre definíciu spojov BSEN61000-4-5:2006.

Kritérium výkonnosti C: Dočasná strata funkcie alebo zhoršenie výkonu, ktorých náprava si vyžaduje zásah obsluhy.

85868788

X

85868788

Medzilodné kanály sú určené na komunikáciu medzi palubnými stanicami. Medzilodná komunikácia musí byť obmedzená na kanály 6, 8, 72 a 77. Ak tieto kanály nie sú k dispozícii, môžu sa použiť iné kanály označené ako medzilodné.

Kanál 70 sa používa výlučne na digitálne selektívne volanie (DSC) a nie je k dispozícii pre bežnú hlasovú komunikáciu.

Poznámky:

1. Kanál 6 sa môže použiť aj na komunikáciu medzi palubnými stanicami a lietadlami zapojenými do...
Koordinované pátracie a záchranné operácie. Palubné stanice sa musia v zime vyhýbať akémukoľvek škodlivému rušeniu tohto typu komunikácie na kanáli 6, ako aj komunikácie medzi palubnými leteckými stanicami, lodoborcami a asistenčnými plavidlami.
2. V európskej námornej zóne a v Kanade môžu jednotlivé príslušné správy používať aj kanály 10, 67 a 73 na komunikáciu medzi palubnými stanicami, palubnými leteckými stanicami a zúčastnenými pozemnými stanicami zapojenými do koordinovaných miestnych pátracích, záchranných alebo kontrolných operácií. Kanály 10 a 73 (v závislosti od lokality) sa používajú aj na prenos informácií o námornej bezpečnosti, a to iba v Spojenom kráľovstve, a to prostredníctvom pobrežnej stráže a námornej agentúry.
3. Kanál 13 je na globálnej úrovni určený na použitie ako zabezpečený navigačný komunikačný kanál.
predovšetkým pre bezpečnostnú komunikáciu medzi loďami v oblasti navigácie.
4. Lescaux15et17peuventaussiêtreutilijespolukomunikáciénariadenejpodmienke, aby sa znížovanie účinnosti vyžarovania prešlo 1W.
5. Lescaux75et76doiventêtrélimitésauxkomunikáciapribuznílanavigáciaettouteslesprécautionsdoivent
Musia sa prijať opatrenia na zabránenie akémukoľvek škodlivému rušeniu na kanáli 16. Vysielací výkon je obmedzený na 1 W.



VHF Navicom R 750 A R 750 AIS: VHF kanály pre námornú dopravu USA a ich frekvencie

Č. kanála	Frekvencia	Freq RX	Simplex	Časté používanie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
01	156.050	156.050	X	Prístavné a obchodné operácie, VTS.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			X	Dostupné iba v oblasti New Orleans/Dolný Mississippi. Len pre vládu USA. Prístavné operácie/VTS v oblastiach Houstonu, New Orleans a Seattlu. Bezpečnosť medzi loďami. Obchodné. Obchodné (iba medzi loďami).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08			X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			X	Appeldemarin.Commercialetnekomerčná.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			X	Komerčné.VTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
091011			X	vo vybraných oblastiach.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12			X	Prístavné operácie. VTS vo vybraných oblastiach.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
03A	156.15005A	156.25006	156.30007A	156.35008A	156.40009A	156.45010A	156.50011A	156.55012A	156.60013A	156.65014A	156.70015A	156.75016A	156.80017A	156.85018A	156.90019A	156.95020A	157.00021A	157.05022A	157.10023A	157.15024A	157.20025A	157.25026A	157.30027A	157.35028A	157.40029A	157.45030A	157.50031A	157.55032A	157.60033A	157.65034A	157.70035A	157.75036A	157.80037A	157.85038A	157.90039A	157.95040A	158.00041A	158.05042A	158.10043A	158.15044A	158.20045A	158.25046A	158.30047A	158.35048A	158.40049A	158.45050A	158.50051A	158.55052A	158.60053A	158.65054A	158.70055A	158.75056A	158.80057A	158.85058A	158.90059A	158.95060A	159.00061A	159.05062A	159.10063A	159.15064A	159.20065A	159.25066A	159.30067A	159.35068A	159.40069A	159.45070A	159.50071A	159.55072A	159.60073A	159.65074A	159.70075A	159.75076A	159.80077A	159.85078A	159.90079A	159.95080A	160.00081A	160.05082A	160.10083A	160.15084A	160.20085A	160.25086A	160.30087A	160.35088A	160.40089A	160.45090A	160.50091A	160.55092A	160.60093A	160.65094A	160.70095A	160.75096A	160.80097A	160.85098A	160.90099A	160.95000A	161.00001A	161.05002A	161.10003A	161.15004A	161.20005A	161.25006A	161.30007A	161.35008A	161.40009A	161.45010A	161.50011A	161.55012A	161.60013A	161.65014A	161.70015A	161.75016A	161.80017A	161.85018A	161.90019A	161.95020A	162.00021A	162.05022A	162.10023A	162.15024A	162.20025A	162.25026A	162.30027A	162.35028A	162.40029A	162.45030A	162.50031A	162.55032A	162.60033A	162.65034A	162.70035A	162.75036A	162.80037A	162.85038A	162.90039A	162.95040A	163.00041A	163.05042A	163.10043A	163.15044A	163.20045A	163.25046A	163.30047A	163.35048A	163.40049A	163.45050A	163.50051A	163.55052A	163.60053A	163.65054A	163.70055A	163.75056A	163.80057A	163.85058A	163.90059A	163.95060A	164.00061A	164.05062A	164.10063A	164.15064A	164.20065A	164.25066A	164.30067A	164.35068A	164.40069A	164.45070A	164.50071A	164.55072A	164.60073A	164.65074A	164.70075A	164.75076A	164.80077A	164.85078A	164.90079A	164.95080A	165.00081A	165.05082A	165.10083A	165.15084A	165.20085A	165.25086A	165.30087A	165.35088A	165.40089A	165.45090A	165.50091A	165.55092A	165.60093A	165.65094A	165.70095A	165.75096A	165.80097A	165.85098A	165.90099A	165.95000A	166.00001A	166.05002A	166.10003A	166.15004A	166.20005A	166.25006A	166.30007A	166.35008A	166.40009A	166.45010A	166.50011A	166.55012A	166.60013A	166.65014A	166.70015A	166.75016A	166.80017A	166.85018A	166.90019A	166.95020A	167.00021A	167.05022A	167.10023A	167.15024A	167.20025A	167.25026A	167.30027A	167.35028A	167.40029A	167.45030A	167.50031A	167.55032A	167.60033A	167.65034A	167.70035A	167.75036A	167.80037A	167.85038A	167.90039A	167.95040A	168.00041A	168.05042A	168.10043A	168.15044A	168.20045A	168.25046A	168.30047A	168.35048A	168.40049A	168.45050A	168.50051A	168.55052A	168.60053A	168.65054A	168.70055A	168.75056A	168.80057A	168.85058A	168.90059A	168.95060A	169.00061A	169.05062A	169.10063A	169.15064A	169.20065A	169.25066A	169.30067A	169.35068A	169.40069A	169.45070A	169.50071A	169.55072A	169.60073A	169.65074A	169.70075A	169.75076A	169.80077A	169.85078A	169.90079A	169.95080A	170.00081A	170.05082A	170.10083A	170.15084A	170.20085A	170.25086A	170.30087A	170.35088A	170.40089A	170.45090A	170.50091A	170.55092A	170.60093A	170.65094A	170.70095A	170.75096A	170.80097A	170.85098A	170.90099A	170.95000A	171.00001A	171.05002A	171.10003A	171.15004A	171.20005A	171.25006A	171.30007A	171.35008A	171.40009A	171.45010A	171.50011A	171.55012A	171.60013A	171.65014A	171.70015A	171.75016A	171.80017A	171.85018A	171.90019A	171.95020A	172.00021A	172.05022A	172.10023A	172.15024A	172.20025A	172.25026A	172.30027A	172.35028A	172.40029A	172.45030A	172.50031A	172.55032A	172.60033A	172.65034A	172.70035A	172.75036A	172.80037A	172.85038A	172.90039A	172.95040A	173.00041A	173.05042A	173.10043A	173.15044A	173.20045A	173.25046A	173.30047A	173.35048A	173.40049A	173.45050A	173.50051A	173.55052A	173.60053A	173.65054A	173.70055A	173.75056A	173.80057A	173.85058A	173.90059A	173.95060A	174.00061A	174.05062A	174.10063A	174.15064A	174.20065A	174.25066A	174.30067A	174.35068A	174.40069A	174.45070A	174.50071A	174.55072A	174.60073A	174.65074A	174.70075A	174.75076A	174.80077A	174.85078A	174.90079A	174.95080A	175.00081A	175.05082A	175.10083A	175.15084A	175.20085A	175.25086A	175.30087A	175.35088A	175.40089A	175.45090A	175.50091A	175.55092A	175.60093A	175.65094A	175.70095A	175.75096A	175.80097A	175.85098A	175.90099A	175.95000A	176.00001A	176.05002A	176.10003A	176.15004A	176.20005A	176.25006A	176.30007A	176.35008A	176.40009A	176.45010A	176.50011A	176.55012A	176.60013A	176.65014A	176.70015A	176.75016A	176.80017A	176.85018A	176.90019A	176.95020A	177.00021A	177.05022A	177.10023A	177.15024A	177.20025A	177.25026A	177.30027A	177.35028A	177.40029A	177.45030A	177.50031A	177.55032A	177.60033A	177.65034A	177.70035A	177.75036A	177.80037A	177.85038A	177.90039A	177.95040A	178.00041A	178.05042A	178.10043A	178.15044A	178.20045A	178.25046A	178.30047A	178.35048A	178.40049A	178.45050A	178.50051A	178.55052A	178.60053A	178.65054A	178.70055A	178.75056A	178.80057A	178.85058A	178.90059A	178.95060A	179.00061A	179.05062A	179.10063A	179.15064A	179.20065A	179.25066A	179.30067A	179.35068A	179.40069A	179.45070A	179.50071A	179.55072A	179.60073A	179.65074A	179.70075A	179.75076A	179.80077A	179.85078A	179.90079A	179.95080A	180.00081A	180.05082A	180.10083A	180.15084A	180.20085A	180.25086A	180.30087A	180.35088A	180.40089A	180.45090A	180.50091A	180.55092A	180.60093A	180.65094A	180.70095A	180.75096A	180.80097A	180.85098A	180.90099A	180.95000A	181.00001A	181.05002A	181.10003A	181.15004A	181.20005A	181.25006A	181.30007A	181.35008A	181.40009A	181.45010A	181.50011A	181.55012A	181.60013A	181.65014A	181.70015A	181.75016A	181.80017A	181.85018A	181.90019A	181.95020A	182.00021A	182.05022A	182.10023A	182.15024A	182.20025A	182.25026A	182.30027A	182.35028A	182.40029A	182.45030A	182.50031A	182.55032A	182.60033A	182.65034A	182.70035A	182.75036A	182.80037A	182.85038A	182.90039A	182.95040A	183.00041A	183.05042A	183.10043A	183.15044A	183.20045A	183.25046A	183.30047A	183.35048A	183.40049A	183.45050A	183.50051A	183.55052A	183.60053A	183.65054A	183.70055A	183.75056A	183.80057A	183.85058A	183.90059A	183.95060A	184.00061A	184.05062A	184.10063A	184.15064A	184.20065A	184.25066A	184.30067A	184.35068A	184.40069A	184.45070A	184.50071A	184.55072A	184.60073A	184.65074A	184.70075A	184.75076A	184.80077A	184.85078A	184.90079A	184.95080A	185.00081A	185.05082A	185.10083A	185.15084A	185.20085A	185.25086A	185.30087A	185.35088A	185.40089A	185.45090A	185.50091A	185.55092A	185.60093A	185.65094A	185.70095A	185.75096A	185.80097A	185.85098A	185.90099A	185.95000A	186.00001A	186.05002A	186.10003A	186.15004A	186.20005A	186.25006A	186.30007A	186.35008A	186.40009A	186.45010A	186.50011A	186.55012A	186.60013A	186.65014A	186.70015A	186.75016A	186.80017A	186.85018A	186.90019A	186.95020A	187.00021A	187.05022A	187.10023A	187.15024A	187.20025A	187.25026A	187.30027A	187.35028A	187.40029A	187.45030A	187.50031A	187.55032A	187.60033A	187.65034A	187.70035A	187.75036A	187.80037A	187.85038A	187.90039A	187.95040A	188.00041A	188.05042A	188.10043A	188.15044A	188.20045A	188.25046A	188.30047A	188.35048A	188.40049A	188.45050A	188.50051A	188.55052A	188.60053A	188.65054A	188.70055A	188.75056A	188.80057A	188.85058A	188.90059A	188.95060A	189.00061A	189.05062A	189.10063A	189.15064A	189.20065A	189.25066A	189.30067A	189.35068A	189.40069A	189.45070A	189.50071A	189.55072A	189.60073A	189.65074A	189.70075A	189.75076A	189.80077A	189.85078A	189.90079A	189.95080A	190.00081A	190.05082A	190.10083A	190.15084A	190.20085A	190.25086A	190.30087A	190.35088A	190.40089A	190.45090A	190.50091A	190.55092A	190.60093A	190.65094A	190.70095A	190.75096A	190.80097A	190.85098A	190.90099A	190.95000A	191.00001A	191.05002A	191.10003A	191.15004A	191.20005A	191.25006A	191.30007A	191.35008A	191.40009A	191.45010A	191.50011A	191.55012A	191.60013A	191.65014A	191.70015A	191.75016A	191.80017A	191.85018A	191.90019A	191.95020A	192.00021A	192.05022A	192.10023A	192.15024A	192.20025A	192.25026A	192.30027A	192.35028A	192.40029A	192.45030A	192.50031A	192.55032A	192.60033A	192.65034A	192.70035A	192.75036A	192.80037A	192.85038A	192.90039A	192.95040A	193.00041A	193.05042A	193.10043A	193.15044A	193.20045A	193.25046A	193.30047A	193.35048A	193.40049A	193.45050A	193.50051A	193.55052A	193.60053A	193.65054A	193.70055A	193.75056A	193.80057A	193.85058A	193.90059A	193.95060A	194.00061A	194.05062A	194.10063A	194.15064A	194.20065A	194.25066A	194.30067A	194.35068A	194.40069A	194.45070A	194.50071A	194.55072A	194.60073A	194.65074A	194.70075A	194.75076A	194.80077A	194.85078A	194.90079A	194.95080A	195.00081A	195.05082A	195.10083A	195.15084A	195.20085A	195.25086A	195.30087A	195.35088A	195.40089A	195.45090A	195.50091A	195.55092A	195.60

Vodáci zvyčajne používajú kanály uvedené ako nekomerčné: 68, 69, 71, 72, 78A.

Kanál 70 sa používa výlučne na digitálne selektívne volanie (DSC) a nie je k dispozícii pre bežnú hlasovú komunikáciu.

Lescan aux 75 et 76 sont réservés comme bandes de garde pour le canal 16 et ne sont disponibles pour les communications vocales usuelles.

Poznámky:

1. La lettre A suivant un N° de canal indique une utilisation simple de la voie montante d'une station embarquée sur un méditerranéen canal duplex. Rôles d'utilisation internationale canal.
Plavidlá s dĺžkou presahujúcou 20 m musia pri plavbe v teritoriálnych vodách USA sledovať aj kanál 13, okrem kanála 16.
2. Le canal 13 est utilisé pour le contact, afin d'éviter les collisions.
Jedinečnosť kanála.
3. Le canal 16 est utilisé pour le contact, afin d'éviter les collisions.
Kanál 16 sa používa na volanie iných staníc alebo na tiesňové volania.
4. L'émission est fixe à 1 W.
Výstupný výkon je fixný iba na 1 W.
5. L'émission est fixe à 1 W. L'utilisateur peut temporairement réémettre à une puissance élevée.
Spočiatku nastavte výstupný výkon na 1 W. Používateľ môže toto obmedzenie dočasne prepísať a vyžarovať s vysokým výkonom.
- 6.

Kanadské námorné VHF kanály a ich frekvencie

Číslo kanála	Frekvencia TX	Frekvencia RX	01156.050160.650 PCVerejná	Oblasti použitia
korešpondenciaPCVerejná korešpondenciaPCMedzilodová, loď/pobrežná stanicaBezpečnosť:Kanadská pobrežná				
02	156 100	160 700		stráž&RECmedzilodová, loď/pobrežná
03	156 150	160 750		stanicaKomerčná:KomerčnáIba rybolov
04A	156.200	156 200		
04A	156.200	156 200		
05A	156.250	156 250		Pohyby lodí
06	156 300	156 300	Všetky oblastiMedzilodná, komerčná, nekomerčná a bezpečnostná:Môže sa použiť na pátraci a záchrannú komunikáciu medzi loďami a lietadlami.	
07A	156.350	156 350		Všetky oblasti Medzilodná, loď/pobrežná a obchodná 156 400 WC, EC
08	156 400		Medzilodná, obchodná a bezpečnostná: Taktiež pridelená na operácie v oblasti jazera Winnipeg	
09	156 450	156 450		Medzilodná, lodná/pobrežná a obchodná, nekomerčná a pohyby AC lodí. Môže sa použiť aj na komunikáciu s lietadlami a vrtuľníkmi v námorných podporných operáciách.
10	156 500	156 500	AC, GL Medzilodová, loď/pobrežná	
			a obchodná, nekomerčná, bezpečnosť a pohyby lodí: Môže sa použiť aj na komunikáciu s lietadlami	
			zapojené do koordinovaných pátracích a záchranných operácií alebo operácií proti znečisteniu.	
11	156 550	156.550	PC, AC, GL Medzilodná, Loď/Pobrežie a Komerčná, Nekomerčná	
			Pohyby lodí: Používa sa aj na lodivodské operácie. 156.600 WC, AC, GL Medzilodné, loď/pobrežie a komerčné, nekomerčné a pohyby lodí: Prístavné operácie, informácie a správy o lodivodských operáciách.	
12	156 600			
13	156 650	156 650		Všetky zóny, medzilodná doprava, obchodná, nekomerčná doprava a pohyby plavidiel: Výhradne pre palubnú plavbu. Obmedzené na maximum 1 W. 156 700
14	156 700		AC, GL Medzilodné, loď/pobrežné a komerčné, nekomerčné a pohyby lodí: Prístavné operácie, informácie a správy o lodivo.	
15	156 750	156 750		Všetky pohyby medzi loďami, medzi loďami a pobrežím, obchodné, nekomerčné a lodné pohyby: Všetky operácie sú obmedzené na maximálny výkon 1 W. Môže sa použiť aj na palubnú komunikáciu. Všetky
16	156 800	156 800		oblasti, medzinárodný tiesňový, bezpečnostný a volací kanál. 2 Všetky
17	156 850	156 850		medzilodné, loď/pobrežné a komerčné, nekomerčné a lodné pohyby: Všetky operácie sú obmedzené na maximálny výkon 1 W. Môže sa použiť aj na komunikáciu na palube. 156.900 Všetky oblasti
18A	156.900		medzi loďami, loď/pobrežie a komerčné: Ťahanie na tichomorskom pobreží. 156.950 Všetky oblasti okrem PC medzi loďami a loď/pobrežie:	
19A	156.950		Iba kanadská pobrežná stráž.	
19A	156.950	156 950		PCoblasti medzi loďami a loď/pobrežie: Rôzne vládne oddelenia Všetky
20	157 000	161 600		oblasti lodí/pobrežia, bezpečnosť a pohyb lodí: Prevádzka v prístave Všetky oblasti
21A	157.050	157 050		medzi loďami, loď/pobrežie: Iba kanadská pobrežná stráž.
21B-		161 650		Všetky bezpečnostné zóny: Služba nepretržitého námorného vysielania (CMB).
22A	157.100	3157.100		Všetky zóny medzi loďami, loď/pobrežie a komerčné a nekomerčné zóny: Len pre komunikáciu medzi stanicami kanadskej pobrežnej stráže a stanicami nekanadskej pobrežnej stráže. 161.750 Korešpondencia loď/pobrežie a verejná korešpondencia: Aj vo vnútrozemských vodách Britskej Kolumbie a Yukonu
23	157,150			
24	157 200	161 800		Všetky oblasti Lodná/pobrežná a verejná korešpondencia
25	157 250	161 850		Korešpondencia medzi loďou a pobrežím a verejná korešpondencia: Určená aj na operácie v oblasti jazera Winnipeg. Zabezpečenie
			striedavého prúdu: Služba nepretržitého námorného vysielania (CMB).	
			Všetky oblasti Korešpondencia medzi loďou a pobrežím, bezpečnostná a verejná korešpondencia	
25B-157.3002627157.350		161,850161,900161,950	AC, PC Korešpondencia medzi loďou a pobrežím a verejná korešpondencia	

Bezpečnosť: Nepretržitá námorná vysielacia služba (CMB). 60156.025 160.625 PC Korešpondencia medzi loďou a pobrežím a verejná korešpondencia 61A 156.075 156.075 PC Medzilodová, loď/pobrežie: Iba Kanadská pobrežná stráž.

A: Atlantické pobrežie, golf a rieka svätého Vavrinca, vrátane Montrealu.

ES: Východné pobrežie, komplexné NL, AC, GL. Východné arktické zóny.

Národná sieť: Veľké jazerá vrátane Svätého Vavrinca za Montrealom.

Holandsko: Terre neuve et Labrador.

WC: Západné pobrežie, Tichomorské pobrežie, východná arktická oblasť, Athabasca-Mackenzie.

Všetky zóny: východná a západná zóna.

Poznámky:

1. La lettre A suivant un N° de canal indique une utilisation d'un simplex. L'utilisation d'un duplex est interdite sur un canal international. Rôles de l'utilisation d'un simplex et d'un duplex. Rôles de l'utilisation d'un simplex et d'un duplex.
2. Canal 16 se utilise pour appeler les autres stations ou pour les appels de secours.
3. La lettre B suivant un N° de canal indique une utilisation d'un simplex. L'utilisation d'un duplex est interdite sur un canal international. Rôles de l'utilisation d'un simplex et d'un duplex. Rôles de l'utilisation d'un simplex et d'un duplex.
4. Canal 70 se utilise exclusivement pour les communications numériques (DSC) et n'est pas disponible pour les communications vocales habituelles.

Les canaux 75 et 76 sont réservés comme bandes de garde pour le canal 16 et ne sont pas disponibles pour les communications vocales habituelles.

Európske súkromné kanály a ich frekvencie

Okrem kanálov v zozname medzinárodných kanálov môže vaše rádio obsahovať aj niektoré z nasledujúcich súkromných kanálov. Prístup k týmto kanálom závisí od krajiny, v ktorej rádio používate, a od toho, či máte príslušnú licenciu.

Platí	Č. kanála	Frekvencia vysielania	Frekvenčný RX	Časté používanie
Belgicko	96	162,425	162,425	Prístav
Dánsko	L1	155 500	155 500	Výletné plavby lodou
	L2	155,525	155,525	Výletné plavby lodou
Dánsko, Fínsko, Nórsko a Švédsko				
	F1	155,625	155,625	Rybolov
	F2	155,775	155,775	Rybolov
	F3	155,825	155,825	Rybolov
Fínsko, Nórsko a Švédsko	L1	155 500	155 500	Výletné plavby lodou
	L2	155,525	155,525	Výletné plavby lodou
	L3	155 650	155 650	Výletné plavby lodou
PaysBas	31	157 550	162 150	Prístav
	37	157 850	157 850	Výletné plavby lodou
	M1157.850		157 850	Prístav
	M2161.425		161,425	Prístav

Poznámka: Na používanie rádia na týchto súkromných kanáloch môže byť potrebná licencia. V takom prípade je za jej získanie zodpovedný používateľ.

Špecifikácie

Rádio VHF

Frekvencia TX.....	155,500 až 162,425 MHz
Frekvencia RX.....	155,500 až 163,725 MHz
Kanály.....	Všetky kanályINT&USA
Demodulácia módu.....	FM(16K0G3E)/DSC/ATIS(16K0G2B)
Impedancia antény.....	50Ω (nominálna)
Napájanie.....	13,8 V jednosmerného prúdu
Citlivosť 12 dB SI NAD.....	5 dB μV (EMF)
Neselektívne potlačenie príjmu.....	70 dB
Rejettducanaladjacent.....	70 dB
Výstupný zvukový výkon.....	5 W pri 80 Ω
Výstupný zvukový výkon slúchadla.....	2 W pri 80 Ω
Skreslenie zvuku.....	5%
Výstupný výkon RF.....	Vysoký: 25 W / Nízky: 1 W Harmonické
emisie.....	0,25 μW
Kompas na vzdialenosť... ..	80 cm
Prevádzková teplota.....	-15 °C až +55 °C

Komunikácia

NMEA0183.....	9600 baudov
EntréeNMEA0183(recepcia).....	RMC,GGA,LL,ZDA,VTG,GSV
Výstup NMEA0183 (prenos).....	DSC,DES,AIVDM(AIS)

Prijímač AIS (iba RT-750 AIS)

Frekvencia.....	161,975 MHz/162,025 MHz
Počet kanálov.....	2
Lokálny režim oscilácie.....	PLL

Rozmery a hmotnosť

Rozmery puzdra (dĺžka x šírka x výška).....	180 x 91 x 55 mm
Hmotnosť.....	970 g

Vodotesnosť IP67



NAVICOM

VHF MARINE NAVICOM



VYHLÁSENIE O ZHODE CE
VYHLÁSENIE O ZHODE ES

My (Novicom)

Adresa: 32 rue Marcel Paul

29000 QUIMPER / Francúzsko

Vyhlasujeme na svoju plnú zodpovednosť, že nižšie uvedený výrobok spĺňa základné požiadavky smernice o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ pre rádiové zariadenia so vzájomným uznávaním.

Vyhlasíť , na našu výhradnú zodpovednosť, že produkt identifikovaný v tomto vyhlásení a na ktorý sa toto vyhlásenie vzťahuje, je v zhode so základnými požiadavkami rádiového zariadenia
Smernica 2014/53/EÚ o rádiových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody

Názov produktu VHF RT 750 / RT750-AIS
Názov produktu NAVICOM RT750 / RT750-AIS

Aplikácia Oprava VHF NON GMDSS
Oprava vysielačky/prijímača Námorný VHF bez GMDSS

Tento výrobok bol testovaný podľa nasledujúcich noriem v rámci postupu overovania zhody smernice (príloha 2) a s použitím nasledujúcich harmonizovaných štandardných noriem:

Tento výrobok bol posúdený podľa postupu zhody podľa prílohy 2 smernice a podľa nasledujúcej normy:

Zdravie	EN 50385	Správa o teste TRE1711006505
Bezpečnosť/ochrana EN 60950-1+A11+A1+A12+A2		Správa o teste TRS17110164
CEM/EMC	EN 301 843-1/-2 EN 301 489-1/-19	Správa o teste TRE1711006503 Správa o teste TRE1711006504
Rádio	EN 301 025 EN 300 338-3 EN 303 413	Správa o teste TRE1711006501 Správa o teste TRE1711006502



Číslo zhody CE / Označenie zhody CE / Registračné číslo G111020K

V súlade s / V súlade s prílohou III, modulom B smernice o RE 2014/53/EÚ

Podpis

Christophe SOARES

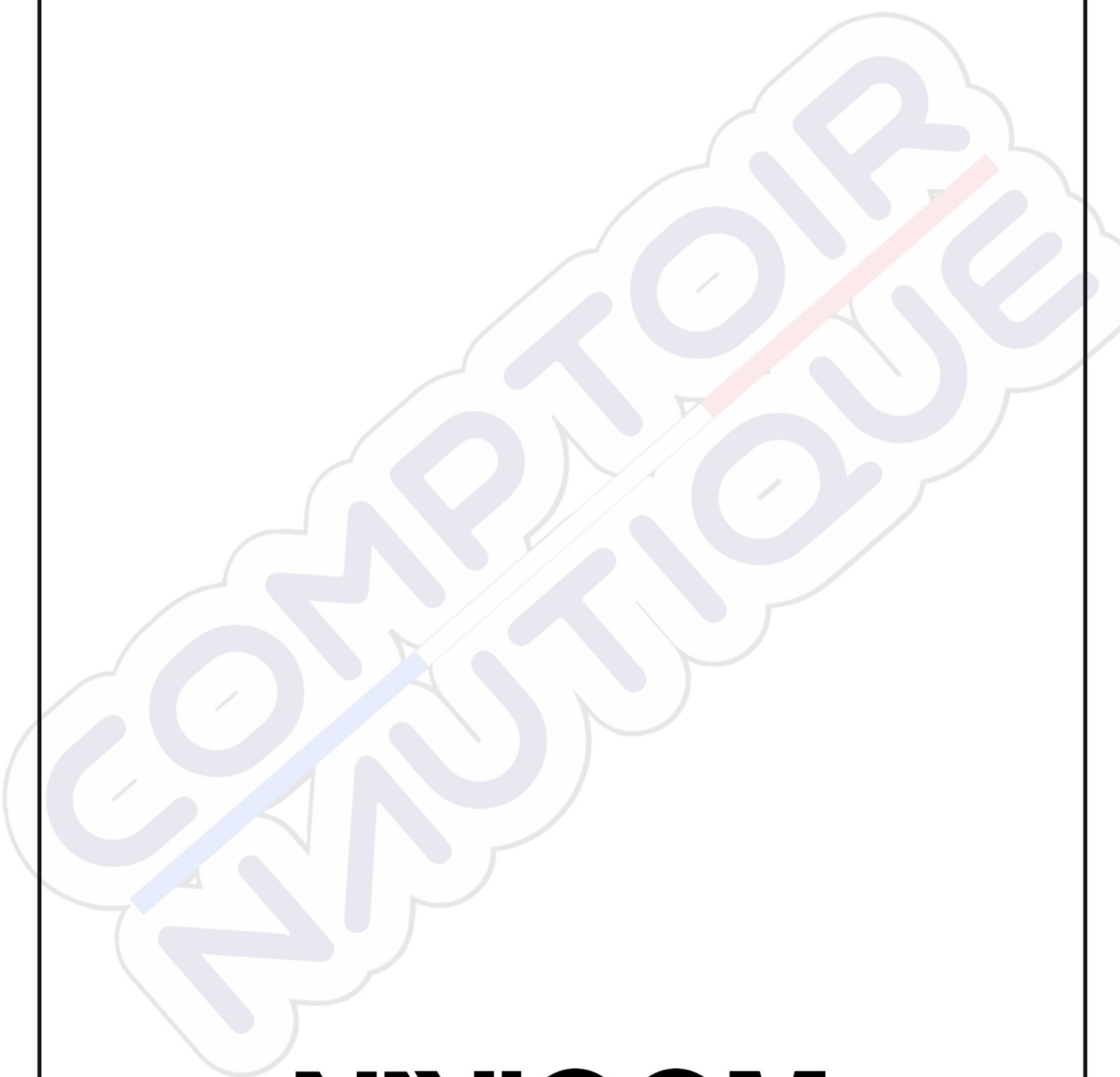
Nom / Name
Názov / Názov

SOARES Christophe
Prezident

Société / Company NAVICOM SAS
Adresa

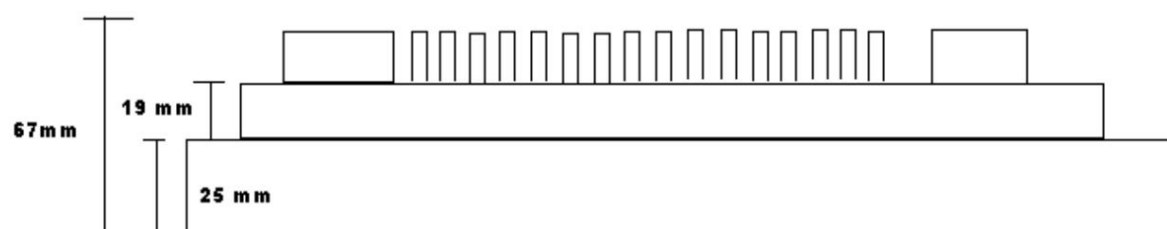
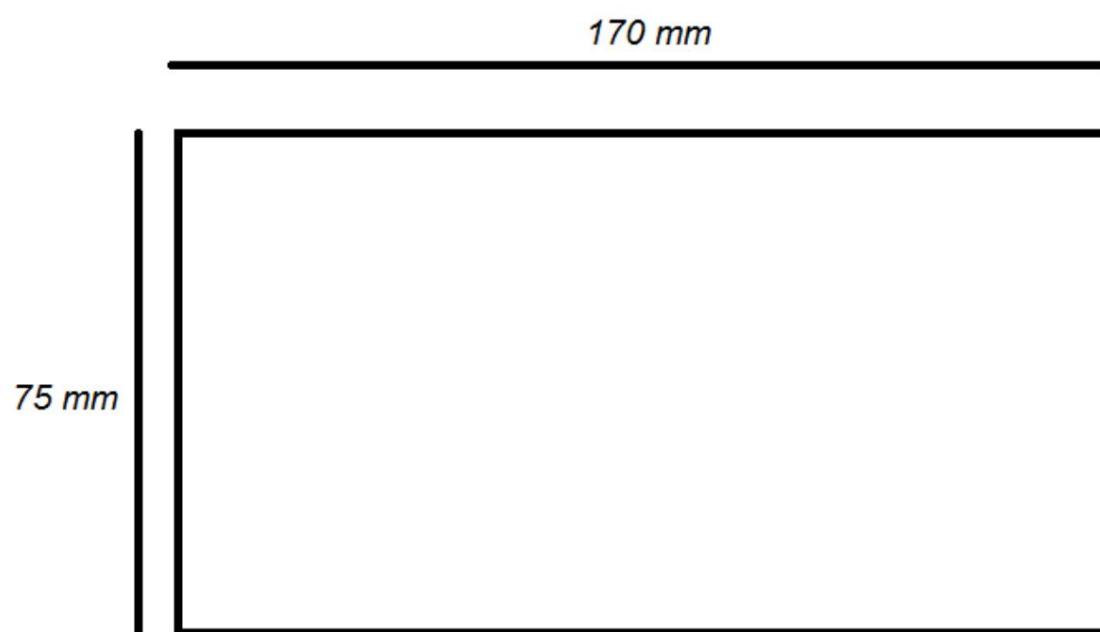
32 rue Marcel Paul
29000 QUIMPER

08.02.2018



NANICOM

Šablóny RT750 a RT750AIS





NAVICOM
32 rue Marcel Paul
ZA de Kerdroniou
29000 Quimper
Tel.: +33 298 946 470
E-mail: navicom@navicom.fr

Vyhlásenie o zhode

Vyhlásenie o zhode

My, spoločnosť SAS Navicom, týmto na svoju výhradnú zodpovednosť osvedčujeme a vyhlasujeme, že nasledujúce zariadenia spĺňajú základné požiadavky smernice 2014/53/EÚ.

My, spoločnosť SAS NAVICOM, vyhlasujeme na svoju plnú zodpovednosť, že nižšie uvedený produkt spĺňa základné požiadavky Európskej smernice 2014/53/ES pre rádiové zariadenia a telekomunikačné terminály so vzájomným uznávaním.

Typ zariadenia / Typ zariadenia	Fixná vysielačka/prijímač Marine VHF DSC triedy D / Marine VHF Fixe DSC triedy D
Značka / Obchodná značka	NAVICOM
Názov produktu / Názov produktu	RT750 / RT750AIS
Výrobca	Shenzhen Jiuzhou Himunication Technology Co., Ltd.
Adresa výrobcu	3. poschodie, blok C, druhý priemyselný park Huafeng, ulica Hangcheng, Gushu, mesto Xixiang, okres Boan, Šen-čen, Čína.

Toto zariadenie je testované podľa základných požiadaviek smernice, ktoré sú uvedené v nasledujúcich normách, a spĺňa ich:

Tento výrobok bol testovaný podľa nasledujúcich noriem ako súčasť postupu overovania zhody smernice a uplatnením nasledujúcich harmonizovaných štandardných noriem:

Zdravie TRE1711006505	EN 50385
Bezpečnosť / Ochrana TRS17110164	EN 60950-1 + A11 + A1 + A12 + A2
Elektromagnetická kompatibilita / CEM TRE1711006503 TRE1711006504	EN 301 843-1/-2 EN 301 489-1/-19
Rádiové spektrum / Rádiové spektrum TRE1711006501 TRE1711006502	EN 301 025 EN 303 338-3 EN 303 413

Výrobok musí byť označený značkou zhody CE, ako je znázornené vpravo.

Výrobok musí niesť označenie zhody CE zobrazené vpravo.



Podpisovateľ / Podpis

Name / Nom

SOARES Christophe

Názov / Názov

Prezident

Company / Société NAVICOM

Adresa / Adresa

32 rue Marcel Paul - ZA de Kerdroniou
29000 Quimper - Francúzsko

Christophe SOARES

Dátum

08.02.2018

Súlád s predpismi Európskej únie: Toto zariadenie je certifikované kvalifikovaným

laboratóriom a spĺňa základné požiadavky a ďalšie platné ustanovenia smernice 2014/53/EÚ. Upozorňujeme, že uvedené informácie platia iba v krajinách Európskej únie.

Výrobca HIMUNIKÁCIA
Číslo 11005103
Adresa 7. poschodie, budova 13, priemyselný park Run Dong Sheng, štátna diaľnica 107, komunita Longzhu, Xixiang, okres Baoan, Shenzhen, Čína

Dovozca : NAVICOM
Číslo Číslo SIRET 31812243900058
Adresa : 32 Rue Marcel Paul – ZA de Kerdroniou – 29000 Quimper

Upozornenie – Obmedzenia používania

Zariadenie RT750AIS má zjednodušené mapovanie, ktoré slúži len ako referenčná a navigačná pomôcka.

Iba oznámenia pre námorníkov a oficiálne mapy poskytujú všetky aktuálne informácie potrebné pre bezpečnú plavbu.

Táto špecifikácia produktu by sa nemala považovať za vyčerpávajúcu ani presnú a môže sa líšiť v závislosti od lokality. Je výhradnou zodpovednosťou kapitána používať oficiálne mapy, oznámenia pre námorníkov, byť opatrný, mať zdravý úsudok a správne navigačné zručnosti pri obsluhu tohto zariadenia.

Informácie týkajúce sa identifikátora MMSI/ATIS: Pre zabezpečenie správneho fungovania funkcií DSC musíte získať a nakonfigurovať svoje číslo MMSI v rádiostanici VHF RT750/RT750AIS.

Rovnaký postup platí pre identifikátor ATIS.

Ak chcete získať tento identifikátor, kontaktujte príslušné orgány vo vašej krajine (Národná frekvenčná agentúra pre Francúzsko).

Zhrnutie

1. Inštalácia... ..Strana 3	
2. Prehľad systému... ..Strana 3	
Voliteľné príslušenstvo	
3. Údaje z LCD obrazovky... ..Strana 5	
4. Rýchle spustenie systému... ..Strana 6	
a. Aktivácia VHF rádia	
b. Registrácia MMSI ID c. Nastavenia GPS	
5. Používanie menu DSC a VHF.....Strana 8 a. Menu	
DSC... ..Strana 8	
Individuálny hovor / Žiadosť o polohu / Skupinový hovor / Test	
Výzva pre všetky lode	
Záznam prichádzajúcich hovorov	
Záznam hovorov	
Adresár	
Nastavenie DSC	
b. Hlavné menu... ..Strana 12	
Prevádzka VHF	
Konfigurácia GPS	
Nastavenie AIS (model RT750AIS)	
Používanie funkcie ATIS	
Používanie funkcie DSC	
Konfigurácia systému	
c. Tiesňové menu a odoslanie tiesňovej správy.....Strana 16	
d. Používanie funkcie AIS (model RT750AIS).....Strana 16	
6. Použitie a funkcie klávesnice a otočných ovládačov.....Strana 17	
Dodatok A – Skúška takmer úderom blesku	
Dodatok B – Zoznamy VHF kanálov	
Vyhlásenie o zhode CE	
Špecifikácie	

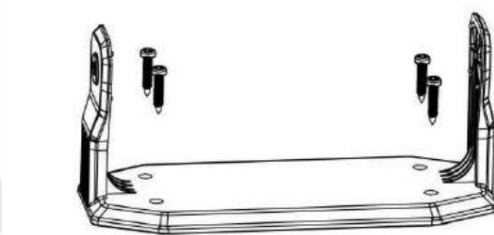
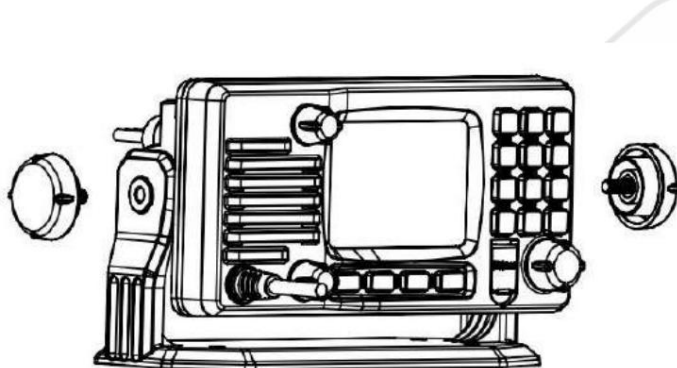
1. Inštalácia VHF RT750/RT750AIS

Aby bola vaša VHF rádiostanica praktická, bezpečná a efektívna, výber umiestnenia musí spĺňať požiadavky nasledujúce:

- Buďte dostatočne ďaleko od palubných prístrojov, ako sú kompas, aby ste predišli akémukoľvek rušeniu spôsobenému magnet VHF reproduktora.
- Umožnite jednoduchý prístup k tlačidlám a nastaveniam VHF umiestneným na prednom paneli.
- Umožnite pripojenie zdroja napájania a antény.
- Zabezpečte dostatočný priestor na inštaláciu držáka telefónu v blízkosti VHF rádia.

Inštalácia VHF

- Ak chcete nainštalovať VHF rádio na loď, postupujte nasledovne: 1. Určte vhodné miesto a umiestnite držák VHF rádia.
2. Upevnite montážnu konzolu pomocou dodaných skrutiek.
 3. Pripevnite VHF k držáku zaskrutkovaním dvoch gombíkov po stranách.

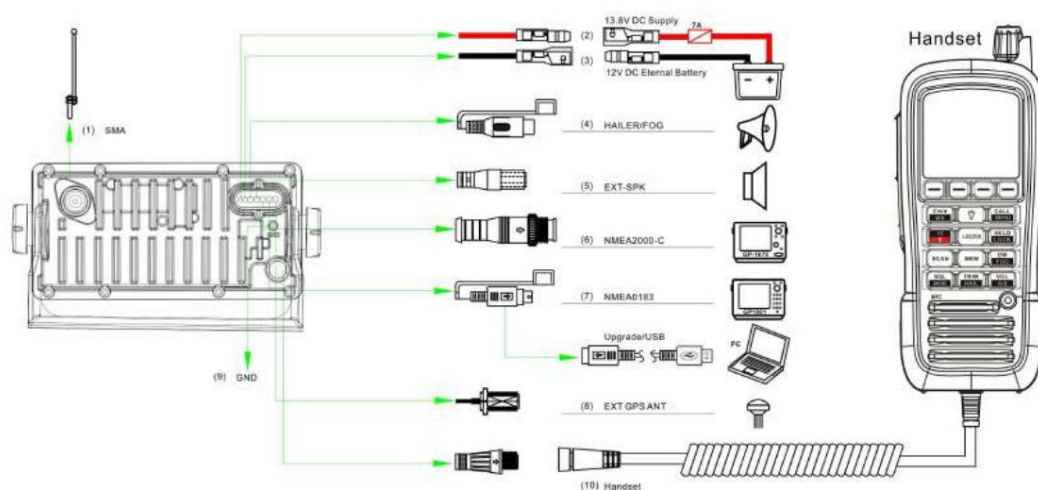


4. Upravte uhol orientácie VHF, aby pre dosiahnutie čo najlepšieho používateľského komfortu

5. Ďalej si v blízkosti stanice vyberte miesto na inštaláciu háku na slúchadlo.

2. Prehľad systému a schéma zapojenia

Späť



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Konektor antény | 5. Externý reproduktor |
| 2 a 3. Napájanie 12 V | 7. Konektor NMEA 0183 |
| 4. Výstup pre megafón/hmlóvú sirénu | 8. Externá GPS anténa (voliteľná) |

Pohľad spredu

1. [CH/*/WX]

Krátko stlačte na tomto kľúči pre prístup k súkromným kanálom.

Stlačením a podržaním otvoríte kanál s počasím

(Iba USA a Kanada).

2. [Podsvietenie]

Stlačte toto dotyk pre Zapnutie/vypnutie podsvietenia.

3. [Hovor/MENU]

Krátko stlačte na tomto kľúči pre prístup k ponuke DSC;
Stlačte a podržte
Toto tlačidlo slúži na prístup do hlavnej ponuky.

4. Rýchlym Krátkym stlačením tohto tlačidla získate prístup ku kanálu 16 alebo ukončíte akýkoľvek iný režim a vrátite sa späť.
stlačením [16/9] prejdete na prioritný kanál; Dlhým stlačením prejdete na druhý prioritný kanál, predvolene na kanál 09.

5. [LOC/DX] Stlačením tohto tlačidla prepínate medzi lokálnym (LOC) a diaľkovým (DX) režimom.
Režim DX ponúka normálnu citlivosť príjmu. Režim LOC potláča šum prijímača, ale obmedzuje
Citlivosť príjmu. Počas používania sa na LCD obrazovke zobrazuje slovo „LOCAL“.

6. [VYSOKÝ/NÍZKY] Krátkym stlačením tohto tlačidla prepínate medzi výstupným výkonom 25 W (Hi) a 1 W (Lo).
Na LCD displeji sa v závislosti od nastavenia zobrazí „HI“ alebo „LO“.

7. [SKENOVAŤ] Krátkym stlačením tohto tlačidla spustíte „Všetky skenovania/Skenovanie pamäte“ (všetky kanály/pamäťové kanály); Stlačte a podržte pre spustenie „Prioritného skenovania/skenovania pamäte“ (kanály prioritné kanály/zapamätané kanály).

8. [MEM] Krátko stlačte toto tlačidlo pre prístup do režimu pamäte; stlačením a podržaním uložiť alebo odstrániť uložené kanály.

9. [DW/FOG] Krátkym stlačením vstúpite do režimu „Duálne sledovanie“ (duálny pohotovostný režim). Stlačením a podržaním Vstúpte do menu „hmlovej sirény“

10. [GPS]/[MOB] Krátkym stlačením tohto tlačidla zobrazíte informácie GPS. Stlačením a podržaním aktivujete funkcia MOB (muž cez palubu).

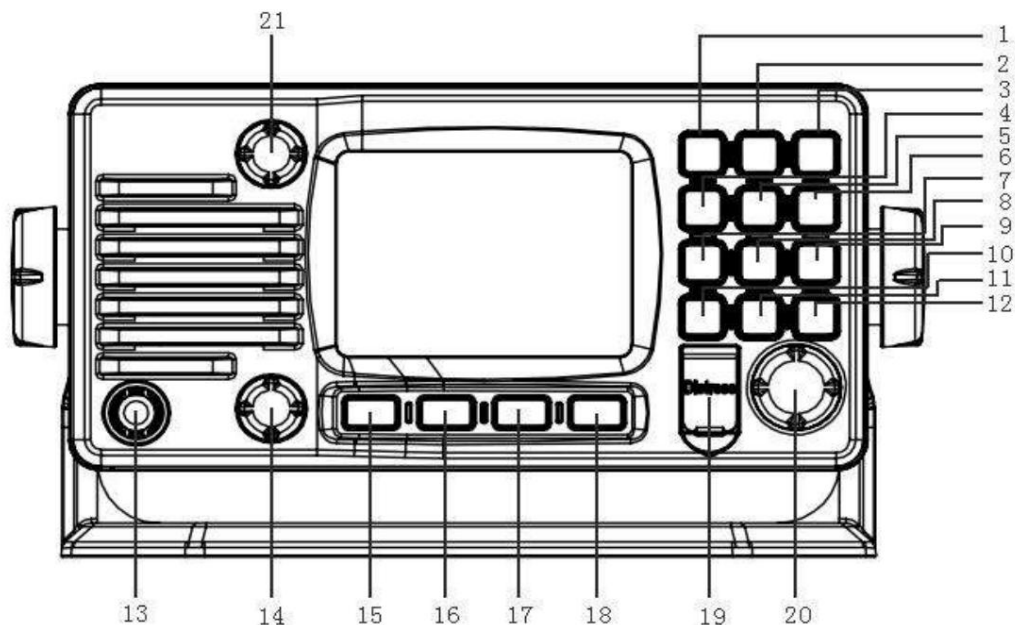
11. [TRIO/KRUPOVÝ PRÍSTUP] Krátkym stlačením vstúpite do režimu „Trojité sledovanie“. Stlačením a podržaním Prejdite do režimu megafónu. Potom upravte požadovanú hlasitosť.

12. [UIC/AIS] : Krátko stlačte toto tlačidlo pre výber frekvenčného pásma (INT, USA); Stlačte
zdĺhavý prístup k ponuke AIS (iba RT-750AIS).

13. Mikro štandard.

14. Nastavenie hlasitosti.

15. Toto tlačidlo vo všeobecnosti aktivuje ikonu „Ukončiť“.



stlačením tohto tlačidla prepnete na ďalší kanál. Dlhým stlačením môžete prechádzať medzi kanálmi.

kanály rýchlejšie.

17. Krátkým stlačením tohto tlačidla prepnete na nižší kanál. Dlhým stlačením môžete prechádzať kanálmi.

kanály rýchlejšie.

18. Toto tlačidlo vo všeobecnosti aktivuje funkciu „ENTER“. V niektorých menu sa toto tlačidlo používa na rolovanie nadol.
v ponukách.

19. [TIESNOVÉ VOLANIE] Stlačením tohto tlačidla spustíte tiesňové volanie. (Musí byť uložené číslo MMSI).

20. Otočné tlačidlo napájania. Umožňuje pohybovať sa v menu nahor alebo nadol.

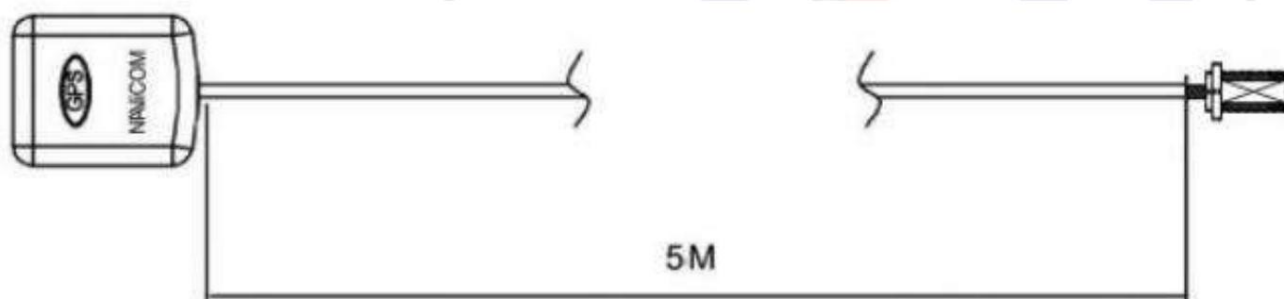
21. Otočný gombík na nastavenie tlmenia šumu.

a. Dodávané príslušenstvo

- 1,5 m napájací kábel – poistka 7 A
- Kábel NMEA0183 s dĺžkou 0,4 m
- Kábel externého reproduktora / megafónu

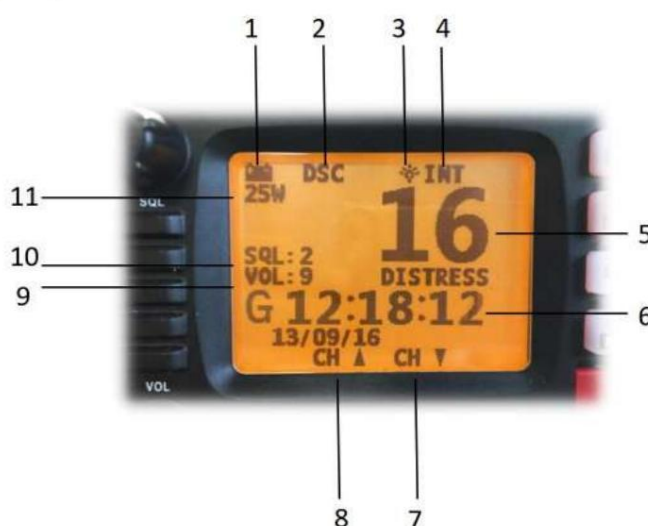
b. Voliteľné príslušenstvo

Plug & Play GPS anténu je možné pripojiť priamo k VHF rádiostanici.



3. Údaje z LCD obrazovky

1. Indikátor slabej batérie
2. Indikátor ASN/DSC. „DSC“ sa zobrazí, ak
Funkcia ASN/DSC je povolená
3. Podsvietenie overené
4. Indikátor skupiny kanálov. Zobrazuje, či je VHF
V medzinárodnom režime „INT“ alebo „USA“.
5. Zobrazenie aktuálneho kanála
6. Poloha a čas lode
7. Výber horného kanála
8. Výber spodného kanála
9. Indikátor úrovne hlasitosti
10. Indikátor úrovne tlmenia šumu
11. Indikátor napájania. Zobrazenie 25 W predstavuje maximálny výkon a 1 W predstavuje znížený výkon.



4. Rýchly štart VHF

a. Aktivácia VHF rádia

Upozornenie: Vysielanie bez antény môže poškodiť vašu VHF rádiostanicu...

1. Po nainštalovaní VHF rádia sa uistite, že anténa a napájanie sú správne pripojené.
2. Potom stlačte otočné tlačidlo napájania [20], čím zapnete VHF rádiostanicu.
3. Upravte hlasitosť pomocou otočného ovládača [14] a potom otáčajte ovládač tlmenia šumu [21] doprava, kým nezmizne šum v pozadí.

b. Registrácia identifikátora MMSI

MMSI je 9-miestne číslo, ktoré sa musí zadať do námorných VHF rádii vybavených DSC, aby mohli používať aplikácie DSC.

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky.

Ďalej vyberte možnosť „Konfigurovať DSC“, čím získate prístup k možnosti „Moje číslo MMSI“.

Potom si môžete nastaviť číslo MMSI, ako je uvedené nižšie.

Pre potvrdenie budete musieť zadať číslo ešte raz.

Po potvrdení už nie je možné identifikátor MMSI na tomto zariadení zmeniť.

9 číslíc, ktoré tvoria identifikátor MMSI, sa zadáva výberom každej číslice pomocou klávesov [/].

Čísla sa musia zadávať jedno po druhom zľava doprava. Po zadaní stlačte [VALIDATE].

Moje číslo MMSI
je 123456789

Ukončiť

Moje číslo MMSI
Zadajte MMSI
123-----

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Moje číslo MMSI

123456789

Ukončiť

c. Nastavenia GPS

Vaša VHF rádiostanica dokáže prijímať informácie GPS dvoma spôsobmi:

- Pripojenie NMEA 0183
- Anténa GPS Plug & Play (voliteľné)

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte položku

Vyberte možnosť „Zdroj GPS“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:

Hlavné menu
Nastavenie
[redacted]
Nastavenia
AIS Nastavenie
ATIS
Nastavenie DSC Systém

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia GPS
Zdroj GPS
Nastavenia GPS
NMEA0183

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Zdroj GPS
[redacted]
Integrovaný GPS
NMEA0183
NMEA2000

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

V prípade inštalácie s anténou GPS Plug & Play vyberte zdroj SMART GPS.

Nie sú potrebné žiadne ďalšie úpravy. Pozícia GPS by sa mala zobrazovať na hlavnej obrazovke VHF.

Ak je pripojený zdroj GPS v sieti NMEA 0183, vyberte možnosť NNMEA0183.

Pripojenie zdroja GPS NMEA 0183 sa vykonáva nasledovne:

Kábel VHF NMEA0183

Vstup NMEA+ so zeleným vodičom

Vstup NMEA čierneho vodiča -

Ďalej je potrebné zvoliť rýchlosť prenosu dát v časti „Nastavenia GPS“.

Ďalej skontrolujte, či sa na hlavnej obrazovke VHF rádia zobrazuje poloha GPS.

Výstup NMEA0183 – informácie AIS (iba RT750 AIS)

Kábel NMEA z VHF

Výstup NMEA hnedého vodiča +

Výstup NMEA čierneho vodiča

Na výstupe NMEA0183 môžete získať informácie NMEA0183 z funkcie AIS a tiež informácie NMEA0183 z údajov GPS.

Overenie sa vykonáva v ponuke „Nastavenia GPS“, vyberte „Nastavenia NMEA0183“ a potom „Výstup GPS“.

Aktivujte funkciu

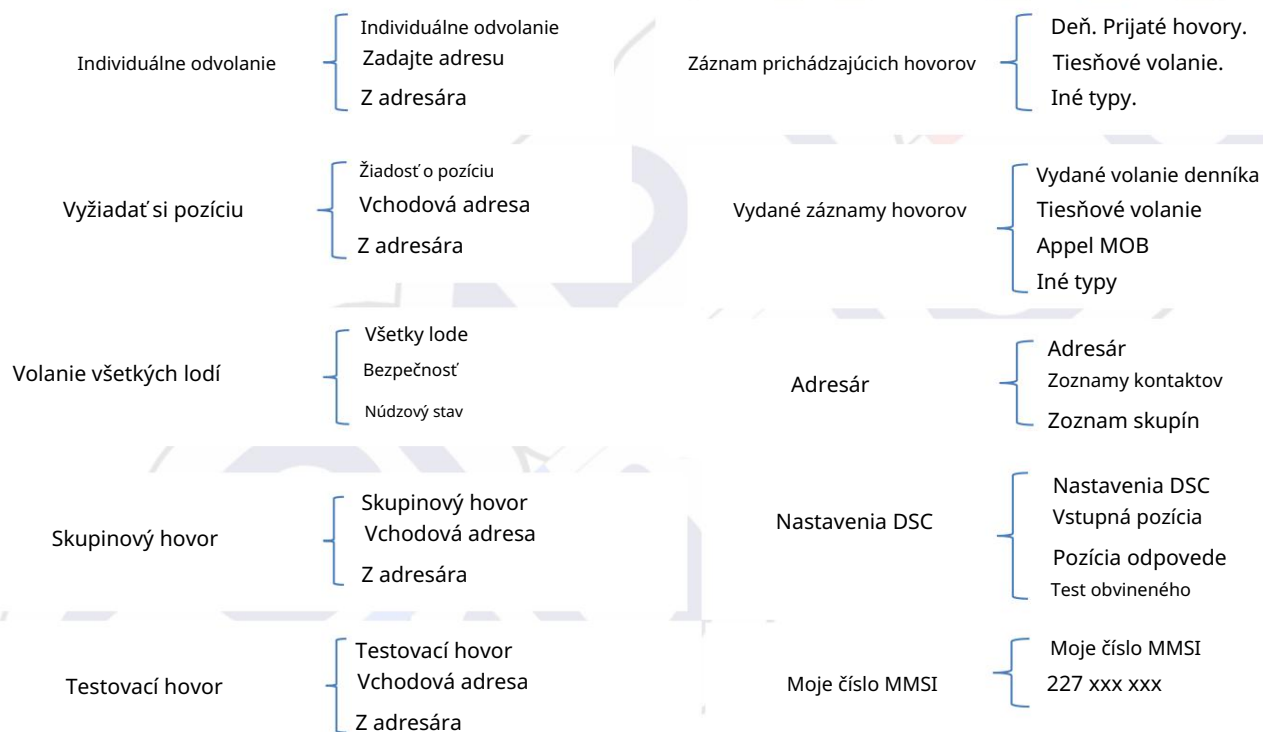
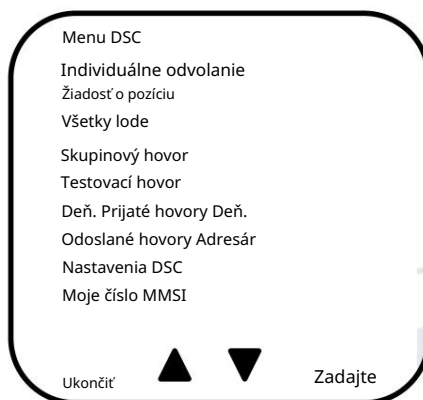
Súhrnná tabuľka káblov, ich funkcií a farebného kódovania

	Popis / Funkcia	Farebný kód	
[2] a [3]	Napájací kábel	Červená	13,8 v
		Čierna	Uzemnenie
[4]	Zvukový konektor Východ PA / Siréna	Biely	Reproduktor +
		Čierna	Uzemnenie
[5]	Externý reproduktor	Červená	Zvukový výstup
		Čierna	Uzemnenie
[6]	Kábel NMEA0183	oranžový	vstup NMEA+
		Čierna	Výstup NMEA -
		Hnedý	NMEA+ výstup
		Čierna	Výstup NMEA -

5 Používanie menu DSC a VHF

a. Menu DSC

Ak chcete zobraziť ponuku nižšie na LCD obrazovke, krátko stlačte tlačidlo [VOLA]/[PONUKA].



Individuálny hovor / Žiadosť o polohu / Skupinový hovor / Testovací hovor

Stlačte tlačidlo [VOLA]/MENU a vyberte jednu z ďalších možností uvedených nižšie.
 (V tomto príklade použijeme možnosť „Individuálny hovor“).

Potom vyberte možnosť „Zadať adresu“ alebo „Z adresára“

Ak vyberiete možnosť „Zadať adresu“, manuálne zadajte 9 číslíc, ktoré tvoria identifikátor osoby, ktorej chcete volať, ako je uvedené nižšie.

Potom vyberte typ individuálneho hovoru, ktorý chcete uskutočniť (v tomto príklade Rutinný)

Zadajte adresu
 Zadajte 9 číslíc
 0-----

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Individuálny hovor
Rutina

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Ďalej vyberte požadovaný kanál (v tomto príklade 06 Zabezpečenie) a potvrdte spustenie hovoru.

Výber individuálneho
 volacieho kanála
Zabezpečenie
 08 Obchodné 09
 Hovor 10
 Obchodné 11 VTS 12
 Operátor
 prístavu/VTS 13
 Komunikácia na mostíku

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Individuálne odvolanie
 A: 100000000
 Bezpečnosť
 Telefonicky
 Kanál 06

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Výzvy pre všetky lode

Vyberte možnosť „Zavolať všetky lode“.

Menu DSC
 Individuálne odvolanie
 Žiadosť o pozíciu
Všetky lode
 Skupinový hovor
 Testovací hovor
 Deň. Prijaté hovory Deň.
 Odoslané hovory Adresár
 Nastavenia DSC
 Moje číslo MMSI

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Všetky lode
Bezpečnosť
 Núdzový stav

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Bezpečnosť
 Výber kanála
 01 Telefón
 02 Telefón
 03 Telefón
 04 Prevádzka prístavu
 05 Opé Port/VTS
 06 Bezpečnosť
 07 Prevádzka prístavu

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Všetky lode

A: Všetky lode
Bezpečnosť
Telefonicky
Kanál 01

Ukončiť Zavolať

DSC INT

25 W

01

SQL: 2
HLASITOSŤ: 4 Telefón
Platnosť do 00:04

Ukončiť

Záznam prichádzajúcich hovorov

Prijaté volania DSC si môžete pozrieť v menu Tiesňové volania.

Menu DSC

Individuálna požiadavka
na volanie Pozícia Všetky
plavidlá Skupinový
hovor Testovací hovor

hovorov

hovorov Adresár Nastavenia
DSC Moje číslo
MMSI

Ukončiť Zadajte

Deň. Prijaté hovory.

☐ Tiesňové volanie.

☐ Iné typy

Ukončiť Zadajte

DSC prijaté
Zrušiť tieseň

Neurčené
Od: 123456789
GPS súradnice: neznáme
Dátum: neznámy

Ukončiť ODSTRÁNIŤ

Záznam hovorov

Ak chcete zobraziť tiesňové volania, volania MOB a ďalšie volania, ktoré ste uskutočnili, stlačte tlačidlo [CALL/MENU] a vyberte možnosť „Dátum. Uskutočnené volanie“.

Menu DSC

Individuálne odvolanie
Žiadosť o pozíciu
Všetky lode
Skupinový hovor
Testovací hovor
Deň. Prijaté hovory
Odoslané hovory

Nastavenia DSC
Moje číslo MMSI

Ukončiť Zadajte

Deň. Odchádzajúci
hovor. Tiesňové
volanie.
Mobilné volanie. Iné typy.

Ukončiť Zadajte

Adresár

Stlačte tlačidlo [CALL/MENU] a potom vyberte možnosť „Adresár“, aby ste skontrolovali, či sú kontaktované lode uvedené v „zozname kontaktov“ alebo „zozname skupín“.

Menu DSC
Individuálne odvolanie
Žiadosť o pozíciu
Skupinový hovor
všetkých lodí Testovací
hovor Deň prijatých
hovorov
hovorov
DSC Moje číslo
MMSI

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Adresár
Zoznam kontaktov
Zoznam skupín

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia DSC

Menu DSC
Individuálne odvolanie
Žiadosť o pozíciu
Všetky lode
Skupinový hovor
Testovací hovor
Deň. Prijaté hovory Deň.
Odoslané hovory Adresár
Nastavenia

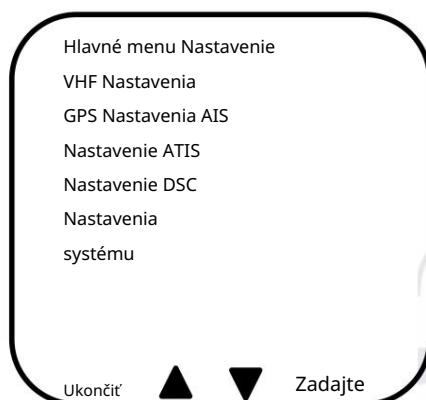
Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia DSC
Zadajte pozíciu
Pozícia odpovede
Test obvineného

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

b. Hlavné menu

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre zobrazenie obrazovky uvedenej nižšie.



Konfigurácia VHF { Konfiguračné pásmo 2. prioritný kanál

Konfigurácia ATIS { Moje číslo ATIS
Funkcia ATIS

Nastavenia GPS { Zdroj GPS
Nastavenia GPS
Nastavenia NMEA0183

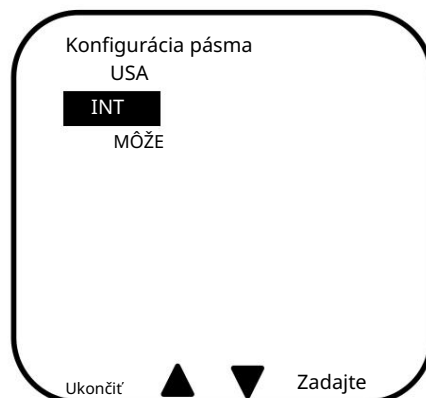
Konfigurácia DSC { Moje číslo MMSI
Funkcia DSC

Nastavenia AIS { Výstup AIS
AIS alarm
CPA
TCPA
Nastavenia zobrazenia AIS

Konfigurácia systému { Tempo Lighting
Kontrast
Pípnutia klávesov
Informačná verzia
Výrobné nastavenia
Výber jazyka

Prevádzka VHF

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte možnosť „VHF Config“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:



Ak chcete používať VHF rádio, vyberte si jedno z troch dostupných námorných kanálových pásiem (USA, INT a CAN). Upozorňujeme, že pre použitie v Európe je potrebné použiť frekvenčné pásmo INT (medzinárodné).

Môžete si vybrať kanál podľa vlastného výberu ako kanál druhej priority

2. prioritársky kanál
 Výber kanála
 01 Telefón
 04 SAR
 05 Opé Port/VTs
 06 Medzi nav.
 07 Komerčné

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Konfigurácia GPS

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte „Nastavenia GPS“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:

Výber informácií GPS nájdete na strane 7.

Hlavné menu
 Nastavenie

Nastavenia
 AIS Nastavenie
 ATIS Nastavenie
 DSC Nastavenia systému

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia GPS
 Zdroj GPS
 Nastavenia GPS
 Nastavenia NMEA0183

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia GPS
 Zobrazenie času
 Časový rozdiel
Zobraziť strednú hodnotu atmosféry / strednú hodnotu atmosféry
 Jednotka rýchlosti

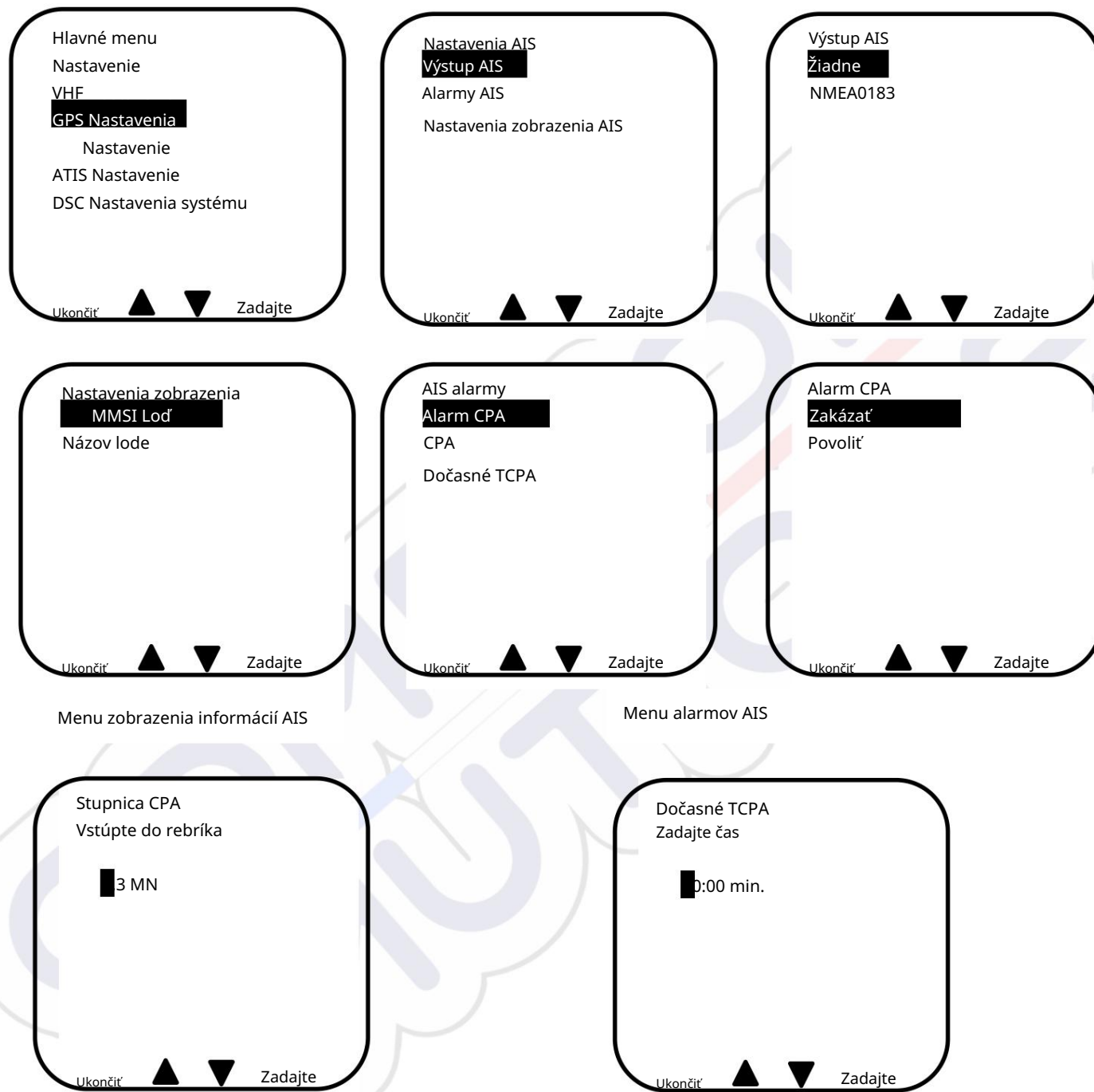
Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Nastavenia NMEA0183
 Výstup DSC/DSE
 Výstup GPS
 Zobrazenie COG/SOG
 Rýchlosť zbernice 0183
 Výstup NMEA0183

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Konfigurácia AIS – (iba model RT-750AIS)

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte položku Nastavenia AIS pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:



Hlavné menu
Nastavenie
VHF
GPS Nastavenia
Nastavenie
ATIS Nastavenie
DSC Nastavenia systému

Nastavenia AIS
Výstup AIS
Alarmy AIS
Nastavenia zobrazenia AIS

Výstup AIS
Žiadne
NMEA0183

Nastavenia zobrazenia
MMSI Loď
Názov lode

AIS alarmy
Alarm CPA
CPA
Dočasné TCPA

Alarm CPA
Zakázať
Povoliť

Stupnica CPA
Vstúpte do rebríka
3 MN

Dočasné TCPA
Zadajte čas
0:00 min.

Ukončiť ▲ ▼ Zadajte

Menu zobrazenia informácií AIS

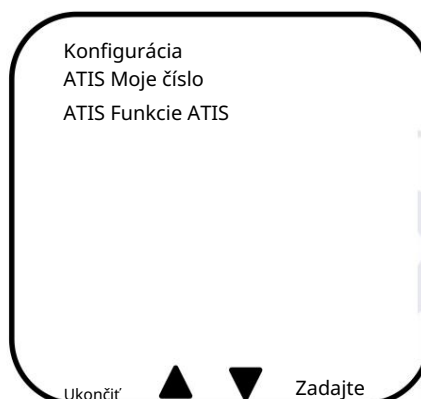
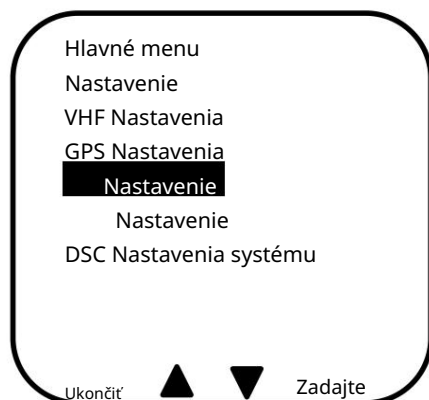
Menu alarmov AIS

Stupnica CPA (Nastavenie maximálneho bodu priblíženia)
Po výbere možnosti „CPA Stupnica“ zadajte požadovanú hodnotu nastavenia jednu po druhej a potom nastavenie potvrdte stlačením tlačidla [ENTER].
Maximálna nastavená hodnota je 25 MN.
Predvolená hodnota nastavenia CPA je 1,5 MN.

Čas TCPA (nastavenie času v bode maximálneho priblíženia)
Po výbere možnosti „Čas TCPA“ zadajte požadovanú číslicu nastavennej hodnoty jednu po druhej a potom nastavenie potvrdte stlačením tlačidla [ENTER].
Maximálna nastavená hodnota je 30 minút.
Predvolená hodnota nastavenia TCPA je 10:00 minút.

Používanie funkcie ATIS

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte možnosť „ATIS Config“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:



Vyberte požadované nastavenie alebo funkciu

Poznámka: Pred prístupom k rôznym funkciám musíte zadať číslo ATIS.

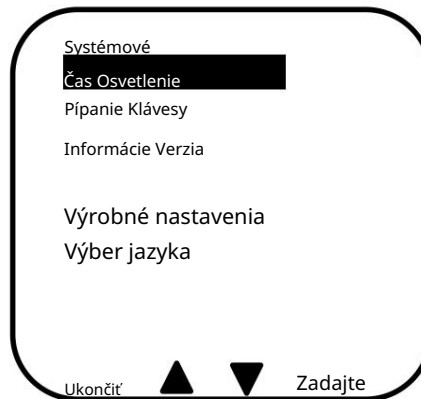
Používanie funkcie DSC

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte možnosť „Konfigurácia DSC“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie: Informácie o uložení MMSI ID nájdete na strane 7.



Konfigurácia systému

Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup do hlavnej ponuky a potom vyberte ponuku „Konfigurácia systému“ pre prístup k nastaveniam, ako je uvedené nižšie:



Vyberte požadované nastavenie alebo funkciu.

c. Tiesňové menu a odoslanie tiesňovej správy

Pre prístup do menu Tiesne zdvihnite červený ochranný kryt a stlačte tlačidlo [TISOK]. Na LCD obrazovke sa zobrazí nasledujúce menu.



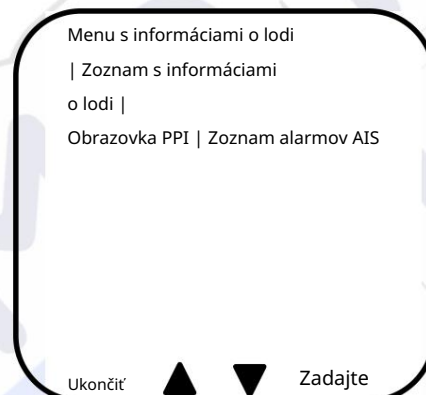
Vyberte možnosť z ponuky tiesne (napr. „stroskotanie lode“).

Stlačte a podržte tlačidlo [DISTRESS] dlhšie ako 3 sekundy, aby ste vyslali príslušnú správu.

Môžete tiež zvoliť opätovné odoslanie alebo pozastavenie správy alebo opustiť menu po odoslaní správy.

d. Používanie AIS (iba RT750-AIS)

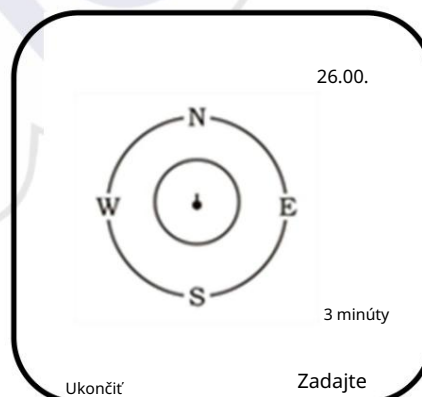
Pre prístup k tomuto rozhraniu stlačte a podržte tlačidlo [UIC/AIS].



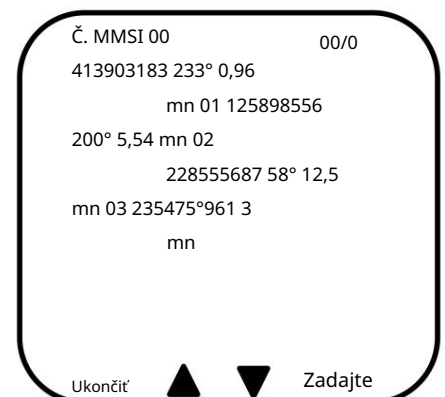
V ponuke „Informácie AIS“ sú k dispozícii tri možnosti: Režim zoznamu, Režim sledovania alebo Režim zoznamu alarmov AIS.



Zobrazenie zoznamu informácií o lodi



Zobrazenie PPI na obrazovke



Zobrazenie zoznamu alarmov AIS

Každý z týchto režimov vám umožňuje vybrať cieľ stlačením tlačidiel [/].
Potom stlačte kláves [Enter] pre zobrazenie podrobností o vybranom ciele.

MMSI: 123456789 IMO č.:-----

Orientačné: Názov:

Brisbane

Zemepisná šírka: 22°35.733'

s. š. Zemepisná dĺžka:

113°48.922' v. d. Mohutnosť:

232° Vzdialenosť:

0.96 min.

SOG: 0,5 nœuds

Ukončiť
Zadajte

6. Používanie klávesnice

Zapnutie/vypnutie a navigácia v menu

Krátkym stlačením zariadenie zapnete. Stlačením a podržaním zariadenie vypnete. Otočný gombík možno použiť aj na navigáciu v rôznych menu.

Núdzové tlačidlo a DSC v reálnom čase

Zdvihnite ochranný kryt tlačidla [DISTRESS] a stlačte ho pre prístup k menu tiesne.

Vyberte možnosť, ktorá zodpovedá vašej situácii (napr. vniknutie vody), potom stlačte a podržte tlačidlo [DISTRESS] aspoň 3 sekundy, aby ste odoslali správu DSC.

Táto správa bude vysielaná znova o 4 minúty.

Stlačením tlačidla „Pozastaviť“ pozastavíte alebo obnovíte prenos. Stlačením tlačidla „Odoslať“ okamžite znova odošlete správu.

Stlačením tlačidla [EXIT] opustíte núdzové menu.

Na potvrdenie sa vám rýchlo ponúkne možnosť zrušiť vybrané upozornenie DSC.

Po prijatí tiesňovej správy:

RT-750 má dva prijímače, jeden používaný na vysielanie a prijímanie hlasovej komunikácie a druhý používaný na nepretržité monitorovanie kanála 70.

Funkcia DSC je samostatná, čo znamená, že žiadne prichádzajúce správy DSC nebudú ignorované, a to ani v prípade, že sa rádio používa v režime vysielania alebo príjmu.

Ak si chcete zobrazit prijaté správy, stlačte tlačidlo [CALL/MENU] pre prístup k denníku prijatých hovorov a kontrolu prijatých správ DSC.

Tlačidlo [UIC/AIS]: Výber frekvenčného pásma a ponuka AIS. Krátkym stlačením tlačidla [UIC/AIS] si môžete vybrať požadované frekvenčné pásmo. „U“ pre USA, „I“ pre medzinárodné pásmo a „C“ pre Kanadu. Výber sa vykonáva pomocou otočného ovládača alebo šípok hore/dole na LCD obrazovke.

Dlhým stlačením tlačidla [UIC/AIS] vstúpite do ponuky AIS (iba RT-750AIS). Jednotka je vybavená prijímačom AIS, ktorý vám umožňuje poznať polohu, podrobnosti a navigačné údaje iných plavidiel v dosahu VHF, čím sa zvyšuje bezpečnosť navigácie a predchádzanie kolíziám.

Tlačidlo [TRIW/HAIL]: Trojitý pohotovostný režim a funkcia hlasového hovoru

Pre aktiváciu režimu trojitého sledovania krátko stlačte tlačidlo [TRIW/HAIL]. Tento režim umožňuje cyklické monitorovanie kanála 16, aktuálne používaného kanála a naprogramovaného kanála.

Stlačením tlačidla [TRIW/HAIL] zobrazíte ponuku HLASOVÝ TELEFÓN. Upravte hlasitosť podľa potreby.

Stlačte tlačidlo [PTT] pre hovorenie a uvoľnite tlačidlo [PTT] pre počúvanie.

Tlačidlo [GPS]/[MOB]: Zobrazuje GPS a Muža cez palubu

Krátkym stlačením tlačidla [GPS]/[MOB] sa zobrazia informácie o polohe GPS.

Dlhé stlačenie tohto tlačidla aktivuje upozornenie na nebezpečenstvo prepadnutia. Na obrazovke sa zobrazí nasledujúca správa:

„Stlačte a podržte tlačidlo 3 sekundy“

Potom stlačte a podržte tlačidlo [DISTRESS] po dobu 3 sekúnd, aby ste odoslali tiesňovú správu „Muž cez palubu“.

NMEA potom vygeneruje značku MOB a okamžite ju odošle do plotra, aby sa získala čo najpresnejšia poloha.

Tlačidlo [DW/FOG]: Funkcia dvojitého pohotovostného režimu a hmlový sirénový signál

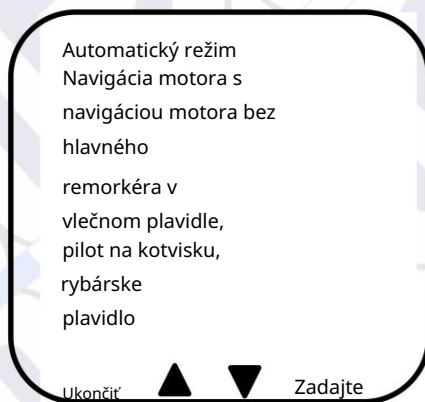
V normálnom režime krátko stlačte tlačidlo [DW/FOG] pre aktiváciu duálneho pohotovostného režimu.

Ten umožňuje striedavé monitorovanie používaného kanála a kanála 16.

Dlhým stlačením tlačidla sa aktivuje ponuka sirény. Táto funkcia umožňuje vydávať určité tóny sirény podľa medzinárodných noriem.

Vyberte jeden z ôsmich dostupných signálov a potom režim prenosu (automatický alebo manuálny).

V manuálnom režime stlačte tlačidlo [PTT] pre vysielanie signálu. Uvoľnením zastavíte vysielanie.



Tlačidlo [MEM]

Vstup/Ukončenie režimu pamäte: Krátke stlačenie

tlačidla [MEM] umožní prístup do režimu pamäte a napravo od čísla uloženého kanála sa zobrazí písmeno „M“.

Naľavo od používaného kanála sa zobrazí označenie „MEM“, ktoré označuje, že sa nachádzate v režime pamäte.

V takom prípade krátkym stlačením tlačidla [MEM] ukončíte režim pamäte.

Písmená „MEM“ a „M“ potom z obrazovky zmiznú.

Pridanie/odstránenie kanála: 1. V

normálnom režime vyberte kanál, ktorý chcete naprogramovať, pomocou tlačidiel [/].

2. Stlačte a podržte tlačidlo [MEM] pre naprogramovanie kanála ako uloženého kanála.

3. Na obrazovke sa potom zobrazí písmeno „M“, ktoré označuje, že kanál bol úspešne uložený do pamäte.

4. Neexistuje žiadne obmedzenie na ukladanie uložených kanálov.

5. V normálnom režime vyberte kanál, ktorý chcete vymazať z pamäte, pomocou tlačidiel [/].

6. Potom stlačte tlačidlo [MEM] (dlhým stlačením) pre vymazanie kanálu z pamäťového režimu.

Dotknite sa [SKENOVÁŤ]

Krátke stlačenie tlačidla [SCAN] aktivuje funkciu skenovania, ktorá vyhľadá všetky prevádzkové kanály.

Všetky skenovania (Skenovanie všetkých kanálov): CH1 – CH2 – CH3 ... – CH88 – CH1 – ...

- Skenovanie pamäte (Skenovanie uložených kanálov): M1 – M2 – M3 – Po ... – M10 – M1 – ...

zistení signálu sa skenovanie zastaví, kým signál nezmizne.

Dlhým stlačením tlačidla [SCAN] aktivujete prioritné skenovanie.

Prioritné skenovanie pamäte (pamäť a prioritné kanály): M1 – CH16 – M2 – CH16 - Prioritné skenovanie všetkých kanálov ... – CH16 – M1 – ...

(všetky kanály a prioritný kanál): CH1 – CH16 – CH2 – CH16 – CH3 – CH16 – ... – L1 – CH16 –

... – CH88 – CH16

...

Dotknite sa [Hi/Lo/LOCK]

Krátkym stlačením tlačidla [Hi/Lo/LOCK] môžete prepínať vysielací výkon medzi vysokým a nízkym výkonom.

Na LCD displeji sa potom zobrazí zodpovedajúci vysielací výkon (25 W alebo 1 W).

Niektoré kanály sú naprogramované na vysoký alebo nízky vysielací výkon (napr. kanál 16 nastavený na vysoký výkon, kanály 13 a 67 nastavené na nízky výkon).

Dlhým stlačením tlačidla [Hi/Lo/LOCK] aktivujete zámok klávesnice.

Touche [LOC/DX]

Krátko stlačte tlačidlo [LOC/DX] pre prepínanie medzi lokálnym režimom a režimom vzdialenosti.

V režime DX (vzdialenosť) je citlivosť príjmu normálna; v režime LOC (lokálny) je šum prijímača eliminovaný, ale

Citlivosť príjmu je znížená.

Na LCD obrazovke sa potom zobrazí slovo „LOCAL“ (LOKÁLNE).

Kláves [16/9]

V normálnom režime a keď vybraný kanál nie je prioritným kanálom, krátke stlačenie tlačidla [16/9] vám umožní prepnúť priamo na prioritný kanál 16 v režime vysokého výkonu.

a dlhým stlačením tlačidla [16/9] môžete priamo prepnúť na kanál 9 so sekundárnou prioritou pri vysokom výkone.

Potom sa zobrazí správa „P-CH“ alebo „P-2nd“, ktorá označuje, že ste na kanáli 16 alebo 9.

Tlačidlá [/] fungujú normálne.

Výber kanála s druhou prioritou

Riešenie 1 : V normálnom režime vyberte kanál s druhou prioritou stlačením a podržaním tlačidla [16/9]

Druhým prioritným kanálom je štandardne kanál 9 a na obrazovke sa zobrazí „P-2nd“.

Stlačte a podržte tlačidlo [16/9] . Na obrazovke sa zobrazí „Set P-2nd“ a zobrazený kanál bude blikať.

Potom pomocou tlačidiel [/] vyberte kanál, ktorý chcete nastaviť ako nový kanál s druhou prioritou.

potom potvrdte nastavenie opätovným dlhým stlačením tlačidla [16/9].

Riešenie 2 : Stlačte a podržte tlačidlo [CALL/MENU] a potom vyberte možnosť „Prevádzka VHF“.

Vyberte možnosť „Priorita 2.

kanála“, vyberte požadovaný kanál pomocou tlačidiel [/] a potvrdte nastavenie.

Dotknite sa [VOLA]/MENU]

Krátke stlačenie tohto tlačidla umožňuje prístup do menu DSC.

Dlhé stlačenie umožňuje prístup do hlavnej ponuky (ďalšie podrobnosti nájdete na strane 13. Používanie hlavnej ponuky na obrazovke).

Tlačidlo [Podsvietenie]: Podsvietenie

Krátkym stlačením tohto tlačidla sa zapne alebo vypne podsvietenie.

Ak je osvetlenie vypnuté, môžete ho zapnúť stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla [PTT].

Podsvietenie sa automaticky vypne po 5 sekundách, ak nestlačíte žiadne tlačidlo.

Touche CH/* /WX

Krátke stlačenie tlačidla [CH/* /WX] aktivuje súkromný kanál, ak ho VHF rádiostanica má.

(Súkromné kanály pridelujú príslušné orgány)

Potom vyberte požadovaný súkromný kanál pomocou tlačidiel [/].

Dlhé stlačenie tlačidla [CH/* /WX] umožňuje prístup do režimu WX na pásmach USA a CAN.

Potom vyberte požadovaný kanál WX pomocou tlačidiel [/]. Na obrazovke sa zobrazí slovo „WX“.

Používanie upozornenia na počasie (iba pásmo US) :

V režime Počasie dlhým stlačením tlačidla [CH/* /WX] aktivujete funkciu upozornenia na počasie.

V tomto prípade sa na obrazovke zobrazí slovo „WAT“ a na naposledy použitom meteorologickom kanáli sa vykoná vyhľadávanie tónu upozornenia na počasie.

vykonáva sa každé 4 sekundy, keď je rádio naladené na funkčný kanál.

Ak sa zistí zvukový signál výstrahy pred počasím, na obrazovke blikajú slová „WX“ a „WAT“ a ozve sa zvukový signál alarmu.

Rádio sa potom automaticky naladí na monitorovaný meteorologický kanál, na ktorom bolo zistené upozornenie. Upozornenie bude zistené vo všetkých režimoch duálneho alebo trojitého sledovania, či už v pohotovostnom režime alebo režime skenovania.

Funkcia MUTE

Keď členovia posádky odpočívajú vo vnútri, môžete aktivovať funkciu MUTE (STÍŠIŤ ZVUK). Táto funkcia stlmí zvuk vstavaného reproduktora

VHF rádia. Zvuk potom bude vychádzať iba z externého reproduktora.

sa aktivuje alebo deaktivuje z ponuky VHF

Dodatok A – Skúška takmer úderom blesku

Táto príloha popisuje všeobecný postup hodnotenia odolnosti VHF rádiostanice RT-750 voči situácii blízkej blesku.

Tento test simuluje pomalý, vysokoenergetický impulz generovaný situáciou takmer úderu blesku.

Externá dokumentácia relatívnej veľkosti:

BS EN 61000-4-5: 2006

Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108/ES

Zoznam použitých skratiek:

ÁNO:	Pomocné zariadenia
ES:	Emisie z potrubí
CEM:	Elektromagnetická kompatibilita
JE:	Európsky štandard
VÝCHOD:	Zariadenia podrobené testovaniu
CITR:	Rýchly prechodný ionizačný šok
DEM:	Smernica o námorných zariadeniach
QP:	Takmer obrázok

Bezpečnosť:

Vysokonapäťový rušivý impulz môže obsahovať veľmi veľké množstvo energie a je potrebné prijať všetky preventívne opatrenia. Počas testu sa musia prijať opatrenia, aby sa predišlo akémukoľvek kontaktu s EST. Počas testu je potrebná prítomnosť aspoň jednej ďalšej osoby. vrelo odporúčané

Testovacia konfigurácia:

VÝCHODNÉ nastavenie

EST musí byť nastavený v typickej konfigurácii systému na izolovanej drevenej testovacej stoličici bez spätnej väzby od zeme. Napájanie EST a pomocného zariadenia musí pochádzať z uzavretých olovených batérií 12 – 24 V vybavených vhodných poistiek. Dĺžka kábla EST nesmie presiahnuť 2 m. Akékoľvek tienenie prítomné v systéme musí zastaviť po pripojení batérie.

Upozornenie: Maximálna prevádzková teplota EST je 50 °C.

Konfigurácia používania EST

Všetky konfigurácie používania musia byť testované s príslušnými výkonnosťnými kritériami definovanými pre každý test.

Kritériá výkonnosti:

Podľa definície v norme BS EN 61000-4-5: 2006.

Kritérium výkonnosti C: Dočasná strata funkcie alebo zhoršenie výkonu vyžadujúce korekciu zásah operátora.

Dodatok B – Zoznam kanálov

Medzinárodné námorné VHF kanály a ich frekvencie

Č. CH Frekvencia TX 01	Freq RX Simplex Časté použitie
156,050 02 156,100 03	160 650 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
156,150 04 156,200 05	160 700 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
156,250 06 156,300 07	160.750 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
156,350 08 156,400	160 800 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
156,450 156,500	160.850 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
156,550 156,600	156 300 Medzilodová preprava 1
156,650 156,700	160.950 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
156,750 156,800	156 400 medzilodných x
09 156,850	156.450 Medzilodná, prístavná prevádzka a pohyb lodí
10 156,900	156 500 Medzilodná, prístavná prevádzka a pohyb lodí 2
11	156.550 Prístavné operácie a pohyby lodí
12	156 600 operácií v prístave a pohybov lodí
13	156.650 Bezpečnosť medzi loďami, prístavné operácie a pohyby lodí2
14	156 700 Prístavných operácií a pohybov lodí
15	156.750 Komunikácia medzi loďami a na palube iba na 1W 4
16	156.800 Tiesňové, bezpečnostné a núdzové volanie
17	156.850 Komunikácia medzi loďami a na palube iba na 1W 4
18	161 500 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
19 156 950 1019 156	161 550 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
950 Iba RX 2019 20 157	156 950 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
000 1020 157 000 Iba	161.550 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
RX 2020 21 157 050 22	161.600 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
157 100 157 150	157 000 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
	161.600 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
	161.650 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
	161.700 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
	161.750 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
23	157.350 Verejná korešpondencia
1027 157,350 1028	157 400 verejnej korešpondencie
157,400 60 156,025	
156,075 156,125	160,625 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
61 156,175	160,675 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
62 156,225	160.725 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
63 156,275	160.775 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
64 156,325	160.825 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
65 156,375	160.875 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
66 156,425	160.925 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
67 156,475	156.375 Medzilodná, prístavná prevádzka a pohyb lodí 2
68 156,575	156.425 Prístavné operácie a pohyby lodí
69 156,625	156.475 Medzilodná, prístavná prevádzka a pohyb lodí
71 156,675	156.575 Prístavné operácie a pohyby lodí
72 156,725	156.625 Medzilodová x
73 156,775	156,675 Medzilodová doprava 2
74 156,825	156.725 Prístavné operácie a pohyby lodí
75 156,875	156,775 Pozri poznámku 5
76 156,925	156,825 Pozri poznámku 5
77	156.875 Medzilodová x
78	161.525 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
1078 156,925 2078 Iba	156.925 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
RX 79 156,975 1079	161.525 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
156,975 2078 Iba RX 80	161.575 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
157,025 81 157,075 82	156.975 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
157,125 157,175 157,375	161.575 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
	161.625 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
	161.675 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
	161,725 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
83	161,775 Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí
87	157.375 Prístavné operácie a pohyby lodí

88	157,425	157,425	x	Prístavné operácie a pohyb lodí
31	157,550	162,150		Verejná korešpondencia, prevádzka prístavov a pohyb lodí

Medzilodné kanály sú určené na komunikáciu medzi palubnými stanicami. Medzilodná komunikácia by mal byť obmedzený na kanály 6, 8, 72 a 77. Ak tieto kanály nie sú k dispozícii, môžu sa použiť iné kanály označené ako inter-ship. možno použiť.

Kanál 70 sa používa výlučne na digitálne selektívne volanie (DSC) a nie je k dispozícii pre inú komunikáciu. bežné hlasivky.

Písmeno 10 za číslom kanála označuje použitie simplexného uplinku pre stanicu na kanáli.

Medzinárodný semiduplex. Ich použitie sa líši od medzinárodného použitia na tomto kanáli.

Písmeno 20 za číslom kanála označuje simplexné použitie horného kanála pobrežnej stanice na kanáli.

Medzinárodný duplex. Kanál je určený len na príjem.

Poznámky:

1. Kanál 6 sa môže použiť aj na komunikáciu medzi palubnými stanicami a lietadlami zapojenými do Koordinované pátracie a záchranné operácie. Palubné stanice sa musia vyhýbať akémukoľvek škodlivému rušeniu. typ komunikácie na kanáli 6, ako aj komunikácia medzi palubnými leteckými stanicami, ľadoborcami a loďami, ktorým bola poskytovaná pomoc počas zimného obdobia.
2. V európskej námornej zóne a v Kanade môžu byť kanály 10, 67 a 73 používané aj jednotlivé administratívy zapojené do komunikácie medzi palubnými stanicami a leteckými stanicami palubné a zúčastnené pozemné stanice zapojené do koordinovaných lokálnych pátracích operácií, záchrana alebo kontrola znečistenia. Kanály 10 a 73 (v závislosti od lokality) sa používajú aj na vysielanie informácií o Námorná bezpečnosť zabezpečuje iba britská pobrežná stráž a námorná agentúra.
3. Kanál 13 je na globálnej úrovni určený na použitie ako bezpečnostný komunikačný kanál pre Navigácia, predovšetkým pre bezpečnostnú komunikáciu medzi loďami.
4. Kanály 15 a 17 sa môžu použiť aj na palubnú komunikáciu za predpokladu, že je výkon Efektívne žiarenie nepresahuje 1 W.
5. Kanály 75 a 76 by mali byť obmedzené na komunikáciu súvisiacu s navigáciou a mali by sa prijať všetky preventívne opatrenia. musia sa prijať opatrenia, aby sa predišlo škodlivému rušeniu na kanáli 16. Vysielací výkon je obmedzený na 1 W.

Americké námorné VHF kanály a ich frekvencie

Č. kanála	Frekvencia	Freq RX	Simplex	Časté použitie
vysielania	1001 156,050 156,050		x	Prístavné a obchodné operácie, VTS. Disponible uniquement dans la zone New Orleans/Lower Mississippi 1
1003	156,150 1005	156,150	x	Iba pre vládu USA
156,250	06 156,300	156,250	x	Prístavné operácie/VTS v oblastiach Houstonu, New Orleans a Seattle
1007	156,350 156,400	156,300	x	Medzilodná bezpečnosť
08 09	156,450 10	156,350	x	Komerčné
11	156,500	156,400	x	Komerčné (iba medzilodné)
156,550	156,600	156,450	x	Námornícka výzva. Obchodná a nekomerčná.
156,650		156,500	x	Komerčné
		156,550	x	Komerčné. VTS vo vybraných oblastiach.
12		156,600	x	Prístavné operácie. VTS vo vybraných oblastiach.
13		156,650	x	Bezpečnosť medzilodnej plavby (z paluby na palubu). Lode typu Dĺžky väčšie ako 20 m udržiavajú stráž odpočívania na U.S.2.6
14	156 700	156 700	x	Prístavné operácie. VTS vo vybraných oblastiach.
15	Iba RX	156 750	x	Prostredie (iba RX). Používané EPIRB triedy C. 3
16	156 800	156 800	x	Medzinárodný tiesňový, bezpečnostný a volací kanál. Lode vybavené Rádio, pobrežná stráž USA a väčšina pobrežných staníc udržiavajú strážnu službu počívam na tomto kanáli.4
17	156,850 1018	156 850	x	Kontrola stavu 5
156,900	1019 156,950	156 900	x	Komerčné
20	157,000 1020	156 950	x	Komerčné
157,000	1021 157,050	161 600		Prevádzka prístavu (duplex)
1022	157,100	157 000	x	Prevádzka prístavu
		157 050	x	Iba pobrežná stráž USA
		157 100	x	Vysielanie informácií o spojení s pobrežnou strážou a bezpečnostných informácií Námorné. Vysielanie bolo oznámené na kanáli 16.
1023	157,150 1027	157,150	x	Iba pobrežná stráž USA
157,350	1028 157,400	157,350	x	Verejná korešpondencia (námorný prevádzkovateľ)
1061	156,075 1063	157,400	x	Verejná korešpondencia (námorný prevádzkovateľ)
156,175	1064 156,225	156,075	x	Iba pre vládu USA
1065	156,275 1066	156,175	x	Prístavné a obchodné operácie, VTS.
156,325	67 156,375	156,225	x	Iba pobrežná stráž USA
		156,275	x	Prevádzka prístavu
		156,325	x	Prevádzka prístavu
		156,375	x	Komerčné. Používa sa na komunikáciu medzi mostmi v oblasti. Dolná rieka Mississippi. Iba medzi loďami 6
68	156,425	156,425	x	Nekomerčné
69	156,475	156,475	x	Nekomerčné
70	156,525	156,525	x	Nekomerčné
71	156,575	156,575	x	Nekomerčné
72	156,625	156,625	x	Nekomerčné (iba medzi loďami)
73	156,675	156,675	x	Prevádzka prístavu
74	156,725	156,725	x	Prevádzka prístavu
77	156,875	156,875	x	Prístavné operácie (iba medzi loďami) 5
1078	156,925 1079	156,925	x	Nekomerčné
156,975	1080 157,025	156,975	x	Komerčné. Nekomerčné iba v oblasti Veľkých jazier.
1081	157,075 1082	157,025	x	Komerčné. Nekomerčné iba v oblasti Veľkých jazier.
157,125	1083 157,175	157,075	x	Iba pre vládu USA – Ochranné operácie
157,375	157,425	157,125	x	Iba pre vládu USA
		157,175	x	Iba pobrežná stráž USA
87		157,375	x	Verejná korešpondencia (námorný prevádzkovateľ)
88		157,425	x	Verejná korešpondencia iba v blízkosti hraníc Kanadský

Vodáci zvyčajne používajú kanály uvedené ako nekomerčné: 68, 69, 70, 71, 72, 1078.

Kanál 70 sa používa výlučne na digitálne selektívne volanie (DSC) a nie je k dispozícii pre inú komunikáciu. bežné hlasivky.

Poznámky:

1. Písmeno 10 za číslom kanála označuje použitie simplexného uplinku stanicou na palube Medzinárodný poloduplexný kanál. Ich použitie sa líši od medzinárodného použitia na tomto kanáli.
2. Písmeno 20 za číslom kanála označuje simplexné použitie horného kanála pobrežnej stanice na kanáli. Medzinárodný duplex. Kanál je určený len na príjem.
3. Na kontaktovanie plavidla v prípade nebezpečenstva zrážky sa musí použiť kanál 13. Všetky plavidlá určitej dĺžky
Plavidlá s dĺžkou nad 20 m musia pri plavbe vo vodách sledovať aj kanál 13, okrem kanála 16.
Teritoriálne jednotky USA
4. Iba prijímací kanál.
5. Kanál 16 sa používa na volanie iných staníc alebo na tiesňové volania.
6. Výstupný výkon je fixný iba na 1 W.
7. Výstupný výkon je pôvodne nastavený na 1 W. Používateľ môže toto obmedzenie dočasne prepísať na vyžarovať s vysokým výkonom.

Kanadské námorné VHF kanály a ich frekvencie

Číslo kanála	Frekvencia TX	Freq RX	Simplex	Zóny využitia
01	156.050	160.650		Verejná korešpondencia s PC
02	156 100	160 700		Verejná korešpondencia PC
03	156 150	160 750		Verejná korešpondencia PC
1004	156 200	156 200	x	Medzilodný počítač, loď/pobrežie a bezpečnosť: Kanadská pobrežná stráž S&R
1005	156 250	156 250	x	Pohyby lodí
06	156 300	156 300	x	Všetky oblasti, medzilodné, komerčné, nekomerčné a bezpečnostné: Možno použiť pre pátraciu a záchrannú komunikáciu medzi loďami a lietadlami.
1007	156 350	156 350	x	Všetky medzilodné, lodné/pobrežné a obchodné zóny
08	156 400	156 400	x	WC, EC Inter-ship, obchod a bezpečnosť: Tiež pridelené k prevádzke v oblasti Winnipejského jazera
09	156 450	156 450	x	AC medzilodná, loď/pobrežná a obchodná, nekomerčná a pohyby lode. Môže sa použiť aj na komunikáciu s lietadlami a vrtuľníkmi v námorné podporné operácie.
10	156 500	156 500	x	AC, GL Medzilodná, Lodná/Pobrežná a Komerčná, Nekomerčná, Bezpečnostná a Pohyby lodí: Môže sa použiť aj na komunikáciu s lietadlami zapojené do koordinovaných pátracích a záchranných operácií alebo operácií proti znečisteniu.
11	156 550	156 550	x	PC, AC, GL Medzilodná, Loď/Pobrežie a Komerčná, Nekomerčná a Pohyby lodí: Používa sa aj na pilotné operácie.
12	156 600	156 600	x	WC, AC, GL Medzilodné, Loď/Pobrežie a komerčné, Nekomerčné Pohyby lodí: Prístavné operácie, informácie a správy o pilotácii.
13	156 650	156 650	x	Všetky medzilodné, komerčné, nekomerčné a pohybové zóny Plavidlá: Výhradne pre palubnú plavbu. Obmedzené na maximálne 1 W.
14	156 700	156 700	x	AC, GL Medzilodná, Loď/Pobrežie a Komerčná, Nekomerčná a pohyby lode: Prístavné operácie, informácie o lodivodstve a správy.
15	156 750	156 750	x	Všetky zóny medzi loďami, zóny medzi loďami a pobrežím a obchodné a nekomerčné zóny pohyby lodí: Všetky operácie sú obmedzené na maximálny výkon 1 W. Môže sa použiť aj na palubnú komunikáciu
16	156 800	156 800	x	Všetky zóny, medzinárodný tiesňový, bezpečnostný a volací kanál. 2
17	156 850	156 850	x	Všetky zóny medzi loďami, zóny medzi loďami a pobrežím a obchodné a nekomerčné zóny pohyby lodí: Všetky operácie sú obmedzené na maximálny výkon 1 W. Môže sa použiť aj na palubnú komunikáciu
1018	156 900	156 900	x	Všetky medzilodné zóny, loď/pobrežie a komerčné: Pobrežné ťahanie Pokojné.
1019	156 950	156 950	x	Všetky oblasti okrem medzilodnej a medzilodnej PC a medzi loďou a pobrežím: Iba Kanadská pobrežná stráž.
20	157 000	161 600		Všetky lodné/pobrežné zóny, bezpečnosť a pohyb lodí: Prístavné operácie
1021	157,050	157 050	x	Všetky medzilodné zóny, loď/pobrežie: iba Kanadská pobrežná stráž.
Iba RX 2021		161 650		Všetky bezpečnostné zóny: Služba nepretržitého námorného vysielania (CMB).3
1022	157,100	157,100	x	Všetky medzilodné zóny, loď/pobrežie a komerčné aj nekomerčné zóny: Jedinečnosť pre komunikáciu v Scotts Canadienstet stationsde nekanadské pobrežné stráže
23	157,150	161 750		PC Korešpondencia medzi loďou/pobrežím a verejnou korešpondenciou: Aj vo vodách interiéru Britskej Kolumbie a Yukonu
Iba RX 2023 1027		161,750		Nepretržitá námorná vysielacia služba
157,350 1028		157,350	x	PC Loď/pobrežie a verejná korešpondencia
157,400 156,025 60		157,400	x	PC Korešpondencia medzi loďou/pobrežím a verejnou korešpondenciou
61		160,625		PC Loď/pobrežie a verejná korešpondencia
156,075 1061		160,675		PC Korešpondencia medzi loďou/pobrežím a verejnou korešpondenciou
156,075 1062		156,075	x	Medziplavidlové, plavidlo/pobrežné a komerčné: Len komerčný rybolov
156,125 1063		156,125	x	Medziplavidlové, plavidlo/pobrežné a komerčné: Len komerčný rybolov
156,175 64 156,225		156,175	x	Remorkéry - oblasť BCC
1064 156,225		160,825		PC Korešpondencia medzi loďou/pobrežím a verejnou korešpondenciou
		156,225	x	Medziplavidlové, plavidlo/pobrežné a komerčné: Len komerčný rybolov

1065	156,275	156,275	x	Medzilodná, Lod/pobrežie, Obchodná a nekomerčná, Bezpečnosť: Pátranie a Záchranne a kontrolné operácie v oblasti Veľkých jazier. Odtahové operácie na pobreží Tichého oceánu. Prístavné operácie iba v oblasti St. Lawrence s maximálnym výkonom 1 W. Na použitie vo vnútrozemských vodných cestách Alberta, Saskatchewan a Manitoba (ako napríklad jazero Winnipeg a rieka Červená).
1066	156,325	156,325	x	Medzilodná, lod/pobrežie, obchodná a nekomerčná, bezpečnosť a pohyb Lode: Prístavné operácie iba v oblasti St. Lawrence/Greater Lacsavcpuissancemaxide1W.
67	156,375	156,375	x	Všetky zóny okrem zón ES medzi loďami, lod/pobrežie, obchodné a nekomerčné, Bezpečnosť: Môže sa použiť aj na komunikáciu s lietadlami zapojenými do koordinované pátracie a záchranne operácie alebo operácie proti znečisteniu.
68	156,425	156,425	x	Všetky oblasti, medzi loďami, lod/pobrežie a nekomerčné: Pre prístavy a jachty kluby.
69	156,475	156,475	x	Všetky zóny okrem ES Inter-ship, lode/pobrežie, obchodné a nekomerčné
69	156,475	156,475	x	Medziplavidlové, plavidlo/pobrežné a komerčné: Len komerčný rybolov
71	156,575	156,575	x	Medzilodná doprava, lodná/pobrežná a obchodná, nekomerčná, bezpečnosť a pohyb lode
71	156,575	156,575	x	Medzilodná, lod/pobrežná a nekomerčná: Pre prístavy a jachtárske kluby na pobreží EstetleLacWinnipeg
72	156,625	156,625	x	ES, PC Medzilodná, komerčná a nekomerčná: Môže sa použiť aj pre komunikácia s lietadlami a vrtuľníkmi v rámci námorných podporných operácií.
73	156,675	156,675	x	Medziplavidlové, plavidlo/pobrežné a komerčné: Len komerčný rybolov
73	156,675	156,675	x	Všetky zóny okrem zón ES medzi loďami, lod/pobrežie, obchodné a nekomerčné, Bezpečnosť: Môže sa použiť aj na komunikáciu s lietadlami zapojenými do koordinované pátracie a záchranne operácie alebo operácie proti znečisteniu.
74	156,725	156,725	x	ES, PC Medzilodná, Lod/Pobrežie a Komerčná, Nekomerčná a pohyby lode
77	156,875	156,875	x	Medzilodné, medzi loďami, medzi loďami a pobrežím, bezpečnostné a pohyby plavidiel: Lodivodské operácie na pobreží Tichého oceánu. Prístavné operácie iba v St. Laurent/GrandsLacsavcpuissancemaxide1Z.
1078	156,925	156,925	x	EC, PC medzilodná, lodná/pobrežná a obchodná
156,975	1080	156,975	x	EC, PC medzilodná, lodná/pobrežná a obchodná
1081	157,075	157,025	x	EC, PC medzilodná, lodná/pobrežná a obchodná
		157,075	x	Medzi loďami, lod/pobrežie: Kanadská pobrežná stráž iba v zóne St Lawrence/Veľké jazerá
1082	157,125	157,125	x	Medzi loďami, lod/pobrežie: Kanadská pobrežná stráž iba v zóne St Lawrence/Veľké jazerá
83	157,175	1083		Bezpečnosť lodí/pobrežia pre PC: Iba kanadská pobrežná stráž.
157,175		157,175	x	Bezpečnosť lodí/pobrežia ES: Kanadská pobrežná stráž a ďalšie agentúry vláda.
2083	Iba RX 87	161,775		AC, GL Security: Služba nepretržitého monitorovania emisií z morí (CMB).
157,375	88	157,425		AC, GL, NL Korešpondencia medzi loďou a pobrežím a verejná korešpondencia
		162,025		AC, GL, NL Korešpondencia medzi loďou a pobrežím a verejná korešpondencia

A: Atlantické pobrežie, golfové ihrisko a rieka svätého Vavrinca vrátane Montrealu.

ES: Východné pobrežie. Zahŕňa oblasti Holandska, Kanady, Ghany a východnej Arktídy.

GL : Veľké jazerá vrátane Svätého Vavrinca za Montrealom.

Holandsko: Newfoundland a Labrador.

WC: Západné pobrežie. Pobrežie Tichého oceánu, východná Arktída a oblasti Athabasca-Mackenzie.

Všetky zóny: východná a západná zóna.

Poznámky:

1. Písmeno **10** za číslom kanála označuje použitie simplexného uplinku stanicou na palube Medzinárodný duplexný kanál. Ich použitie sa líši od medzinárodného použitia na tomto kanáli.
2. Písmeno **20** za číslom kanála označuje simplexné použitie horného kanála pobrežnej stanice na kanáli. Medzinárodný duplex. Kanál je určený len na príjem.
3. Kanál 16 sa používa na volanie iných staníc alebo na tiesňové volania.
4. Kanál 70 sa používa výhradne pre digitálne selektívne volanie (DSC) a nie je k dispozícii pre Bežná hlasová komunikácia.

Európske súkromné kanály a ich frekvencie

Okrem kanálov v zozname medzinárodných kanálov môže vaše rádio obsahovať aj niektoré z nasledujúcich súkromných kanálov. Prístup k týmto kanálom závisí od krajiny, v ktorej rádio používate, a od toho, či máte príslušnú licenciu.

Platí	Č. kanála	Frekvencia vysielania	Frekvenčný RX	Časté používanie
Belgicko	31	157 550	162 150	Prístav
	96	162,425	162,425	Prístav
Dánsko	L1	155 500	155 500	Výletné plavby loďou
	L2	155,525	155,525	Výletné plavby loďou
Dánsko, Fínsko, Nórsko a Švédsko	F1	155,625	155,625	Rybolov
	F2	155,775	155,775	Rybolov
	F3	155,825	155,825	Rybolov
Fínsko, Nórsko a Švédsko	L1	155 500	155 500	Výletné plavby loďou
	L2	155,525	155,525	Výletné plavby loďou
	L3	155 650	155 650	Výletné plavby loďou
Holandsko	31	157 550	162 150	Prístav
	37	157 850	157 850	Výletné plavby loďou
Nemecko	M1	157,850	157 850	Prístav
	M2	161,425	161,425	Prístav

Poznámka: Na používanie rádia na týchto súkromných kanáloch môže byť potrebná licencia. Ak áno, získanie takejto licencie je zodpovednosťou používateľa.

Špecifikácie

Rádio VHF

Vysielacia frekvencia.....	156,025 až 157,425 MHz
RX frekvencia.....	156 300 až 162 000 MHz
Kanály.....	Všetky medzinárodné a americké kanály
Modulačný režim.....	FM (16K0G3E) / DSC/ATIS (16K0G2B)
Impedancia antény.....	50Ω (nominálna)
Napájanie.....	13,8 V jednosmerného prúdu
Citlivosť pri 12 dB SINAD.....	-6 dBμV (EMF)
Neselektívne potlačenie príjmu.....	70 dB
Potlačenie susedného kanála.....	70 dB
Výstupný zvukový výkon.....	5 W pri 4 Ω
Výstupný zvukový výkon slúchadla (megafónu).....	30 W pri 4 Ω
Skreslenie zvuku.....	5 %
Výstupný výkon RF.....	Vysoký: 25 W / Nízky: 1 W Harmonické
emisie.....	0,25 μW
Vzdialenosť kompasu.....	80 cm
Prevádzková teplota.....	-15 °C až +55 °C

Komunikácia

NMEA 0183	9600 baudov
Vstup NMEA 0183 (príjem).....	RMC, GGA, GLL, ZDA, VTG, GSV)
Výstup NMEA 0183 (prenos).....	DSC, DES, AIVDM (AIS)

Prijímač AIS (iba RT-750 AIS)

Frekvencia.....	161,975 MHz/162,025 MHz
Počet kanálov.....	2
Režim lokálneho oscilátora.....	PLL

Rozmery a hmotnosť

Rozmery puzdra (D x Š x V): 180 x 91 x 55 mm	
Hmotnosť.....	970 g

Stupeň vodotesnosti **IPX7**

GPS

Retáže.....	56
Citlivosť.....	Sledovanie: -161 dBm Opätovné získanie signálu: -160 dBm Studený štart: -147 dBm
Studený štart / teplý štart.....	60 sekúnd, priemer / 40 sekúnd, priemer