

Spis treści

1	Wstęp	5
2	Przed wszystkim... bezpieczeństwo!	6
2.1	Użyte symbole	6
2.2	Ostrzeżenia.....	6
2.3	Pomoc.....	7
3	Identyfikacja części	8
3.1	Wyświetlacz	8
3.2	Radiostacja	9
4	Przygotowanie radiostacji	10
4.1	Instalowanie i usuwanie klipsa do paska	10
4.2	Instalowanie i usuwanie akumulatorów	10
4.2.a	<i>Instalacja</i>	10
4.2.b	<i>Wyjmowanie akumulatorów</i>	11
4.3	Ładowanie akumulatorów	11
4.4	Efekt pamięci w akumulatorach	11
5	Podstawowe operacje	13
5.1	Włączanie i wyłączanie	13
5.2	Wybór kanału pracy	13
5.3	Regulacja głośności	13
5.4	Nadawanie i odbiór	13
5.5	Przycisk MON (Monitor).....	13
5.6	Wybór dużej lub małej mocy nadawania	14
5.7	Podświetlenie LCD	14
5.8	Natychmiastowy wybór kanału 16.	14
5.9	Oszczędzanie energii	14
6	Funkcje zaawansowane	15
6.1	Skanowanie wszystkich kanałów.....	15
6.2	Funkcja VOX.....	15
6.3	Blokada klawiatury.....	15
6.4	Dźwięk potwierdzenia (ton końca wiadomości).....	15
6.5	Podwójne monitorowanie.....	16
6.6	Aktywne pasmo	16
6.7	Kanały prywatne: programowanie i wybór.....	16
7	Diagnostyka	17
7.1	Tabela rozwiązań.....	17
8	Dane techniczne	18
8.1	Nadajnik	18

8.2 Odbiornik.....	18
9 Tabela częstotliwości.....	19

1 WSTĘP

Nowa ręczna radiostacja morska **PACIFIC** jest w stanie spełnić wymagania komunikacyjne dla wszystkich rodzajów nawigacji, zarówno profesjonalnych, jak i hobbystycznych. **PACIFIC** jest solidna, zaawansowana elektronicznie oraz umożliwia czytelną i pewną komunikację w morskim paśmie VHF na wszystkich kanałach przypisanych przez ITU.

Oferuje ona bezpieczeństwo dla wszystkich nawigacyjnych wymagań, między innymi dzięki temu, że posiada dedykowany przycisk, który daje natychmiastowy dostęp do kanału alarmowego 16.

PACIFIC, dysponująca 57 kanałami oraz posiadająca 5W wyjściowej mocy nadawania, jest wykonana z podzespołów specjalnie zaprojektowanych do tego rodzaju sprzętu.

PACIFIC jest szczególnie prosta w użyciu i gwarantuje najlepsze działanie we wszystkich sytuacjach, także dzięki blokadzie klawiatury, która zapobiega przypadkowemu naciskaniu przycisków przy pracy z urządzeniem. Podświetlany z tyłu wyświetlacz LCD pozwala na jej użytkowanie w ciemnościach lub przy złej widoczności.

W skrócie: **PACIFIC** jest łatwy w użyciu i oferuje całkowite bezpieczeństwo!

Główne cechy:

- Syntezator częstotliwości typu PLL (Phase Locked Loop) – dla precyzyjnego i stabilnego wyboru kanałów.
- Podświetlany z tyłu wyświetlacz LCD – stale wyświetla parametry i ustawienia radiostacji. Tylnie podświetlenie umożliwia używanie radiostacji w warunkach słabego oświetlenia otoczenia.
- Automatyczna blokada szumów – podczas odbioru, funkcja ta automatycznie eliminuje nużący szum i redukuje zużycie akumulatora.
- Przycisk wywołania kanału 16 – do natychmiastowego dostępu do kanału 16 (najczęściej używanego morskiego kanału łączności alarmowej).
- Wybór dużej/malej mocy nadawania – zmniejsza moc nadawania w komunikacji na niewielkie odległości, pozwalając na oszczędność energii i zmniejszenie zakłóceń.
- Blokada klawiatury – blokuje klawiaturę by uniknąć przypadkowego uaktywnienia przycisków lub ustawień.
- Ikona wyczerpywania się akumulatora – alarmuje, gdy akumulatory są na wyczerpaniu.
- Gniazda dla głośnika i mikrofonu – gniazda te umożliwiają użycie różnych zewnętrznych akcesoriów z mikrofonem (słuchawki, mikrofonogłośnik itd.) dla bardziej wygodnego użytkowania.
- Radiostacji można używać z ładowalnym pakietem Ni-MH lub zwykłymi bateriami alkalicznymi.
- Skanowanie kanałów – automatyczne poszukiwanie sygnałów w pasmach morskich.

Notatka: Producent, nie ustając w wysiłkach stałego podnoszenia jakości produktu, zastrzega sobie prawo do zmiany charakterystyk bez uprzedzenia.

2 PRZEDE WSZYSTKIM... BEZPIECZEŃSTWO!

2.1 Użyte symbole

Dla łatwości i wygody użytkownika niniejsza instrukcja obsługi symboli i ramek¹ do podkreślenia sytuacji pilności, wskazania praktycznych porad oraz przekazania informacji ogólnej.

- ! **Wykrzykniki takie, jak ten pokazują najbardziej istotne opisy dotyczące napraw technicznych, sytuacji niebezpiecznych, ostrzeżeń o niebezpieczeństwie, porad i / lub inne ważne informacje. Ignorowanie tych symboli może doprowadzić do poważnych problemów i / lub uszkodzeń i / lub zranienia.**

Uwagi takie, jak ta, wskazują na praktyczne porady podpowiadane przez nas do zastosowania w celu uzyskania optymalnego działania sprzętu.

2.2 Ostrzeżenia

- ! **NIE NADAWAJ Z USZKODZONĄ ANTENĄ LUB BEZ PODŁĄCZONEJ ANTENY – chociaż radiostacja ma zabezpieczenia, może to poważnie uszkodzić końcowe stopnie mocy radiowej. Nie używaj radiostacji, jeśli antena jest uszkodzona.**
- ! **Nie trzymaj anteny zbyt blisko głowy lub ciała podczas nadawania.**
- ! **Nie trzymaj radiostacji za antenę! To jest delikatna część urządzenia i ma podstawowe znaczenie dla prawidłowego działania radiostacji.**
- ! **Zwróć uwagę na warunki otoczenia – chociaż radiostacja została zaprojektowana do pracy w najbardziej niesprzyjających warunkach, jest ważne, by unikać jej ekspozycji na środowiska o nadmiernej wilgotności i zapyleniu lub na temperatury spoza zakresu -15°C do +55°C. Unikaj też wystawienia na bezpośrednie działanie światła słonecznego.**
- ! **Unikaj silnych wstrząsów mechanicznych lub nadmiernej wibracji, radiostacja jest zaprojektowana by znosić wstrząsy i wibracje, zakładając, że są one normalne, takie jak wywoływane przez każdy sprzęt elektryczny.**
- ! **Nie używaj radiostacji, jej akcesoriów a także nie wymieniaj akumulatorów w środowisku potencjalnie zagrożonym wybuchem. Pojedyncza iskra może wywołać eksplozję.**
- ! **AKUMULATORY – ściśle przestrzegaj wskazówek i ostrzeżeń dotyczących akumulatorów, podanych w rozdziałach 4.3 oraz 4.4**
- ! **Nie otwieraj radiostacji pod żadnym pozorem! Precyzyjny mechanizm i elektronika radiostacji wymagają doświadczenia i specjalistycznego sprzętu; z tego samego powodu radiostacja nie może rekalirowana pod żadnym pozorem, gdyż już została skalibrowana na maksymalną efektywność. Nieautoryzowane otwarcie radiostacji spowoduje utratę gwarancji.**
- ! **Nie używaj detergentów, alkoholu, rozpuszczalników lub materiałów ściernych do czyszczenia sprzętu. Po prostu użyj miękkiej, czystej szmatki. Jeżeli radiostacja jest bardzo zabrudzona, lekko zmocz ściereczkę w mieszaninie wody i neutralnego mydła.**
- ! **Twoja ręczna radiostacja morska ma wbudowany nadajnik radiowy VHF. Bądź świadom tego, że – gdy naciśniesz przycisk PTT, - radiostacja emituje energię o częstotliwości radiowej.**
- ! **Przed użyciem radiostacji upewnij się, że wszelkie osłony ochronne oraz części są w doskonałym stanie do pracy, w celu zapewnienia maksymalnej ochrony przed wilgocią oraz czynnikami atmosferycznymi.**

¹ Ze względu na ograniczenia narzędzia użytego do napisania i złożenia przetłumaczonego tekstu, nie wszystkie symbole udało się przenieść bez zmian, zostały zatem użyte ramki. – *przyp. tłum.*

2.3 Pomoc

Nakłaniamy Cię do zapisania numeru seryjnego twojej radiostacji w miejscu przewidzianym poniżej. Numer ten znajduje się na panelu tylnym i będzie pomocą na wypadek naprawy/pomocy albo zagubienia czy kradzieży radiostacji.




Numer seryjny _____

3 IDENTYFIKACJA CZĘŚCI

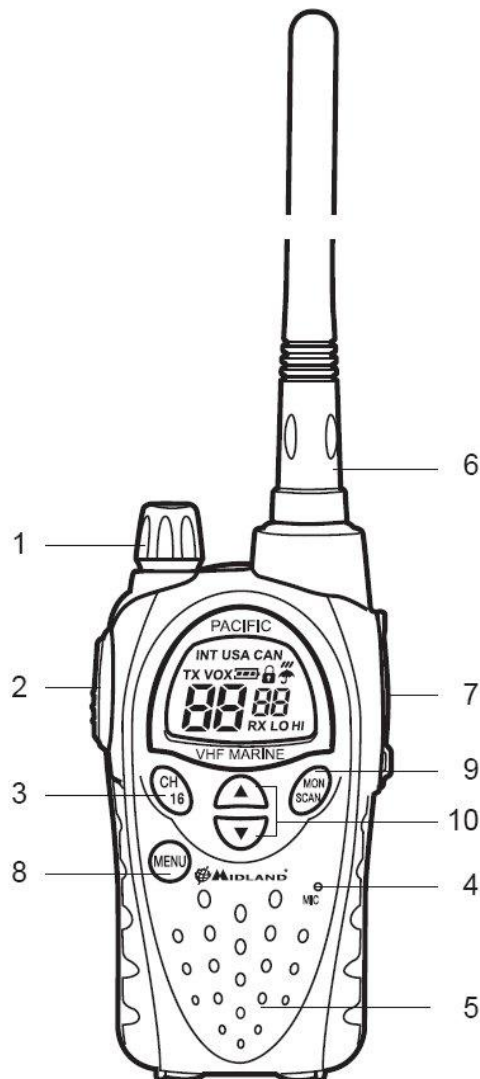
3.1 Wyświetlacz



Twoja radiostacja morska stale informuje cię odnośnie swojego stanu za pomocą wyświetlacza ciekłokrystalicznego (LCD). Pojawiające się na wyświetlaczu symbole oraz zgodnie ze stanem działania urządzenia, - korespondujące z nimi parametry, są opisane poniżej:

- a. **VOX** – Aktywacja funkcji **VOX**;
- b. **TX** – Podczas nadawania (gdy naciśniesz **PTT**)
- c. : Ostrzega przed niskim stanem energii w akumulatorach;
- d. Kanał – Te dwie duże cyfry pokazują wybrany kanał morski;
- e. **INT/USA/CAN** i pierwsza z dwóch małych liczb – określa używane pasmo częstotliwości (USA i CAN: może zostać aktywowane za pomocą opcjonalnego zestawu programującego **PRG-PACIFIC**, ale są przeznaczone wyłącznie do wersji amerykańskiej).
- e-1 Druga mała cyfra – daje informację odnośnie używanego kanału ("d" duplex).
- f.  - Pojawia się, gdy włączona jest blokada klawiatury.
- g.  - Ten symbol oznacza aktywowanie kanałów informacji o pogodzie (tylko dla wersji amerykańskiej – pasma USA i CAN).
- h. LO (Low - niska) / Hi (High - wysoka) – wskazuje wybrany poziom mocy.
- i. RX - (zajęty kanał): pojawia się wtedy, gdy radiostacja odbiera sygnał.

3.2 Radiostacja



Aby zidentyfikować różne części urządzenia, zwróć uwagę na następujące rysunki:

1. Pokrętło głośności – przełącznik włączenia/wyłączenia urządzenia oraz regulacja głośności.
2. **PTT** (press to talk – *naciśnij by mówić*) – Naciśnij ten przycisk, aby włączyć nadawanie.
3. Przycisk '16' – Naciśnij ten przycisk, by natychmiast wywołać kanał 16.
4. Wbudowany **MIKROFON** – Tu dźwięk jest wychwytywany przez mikrofon.
5. Wbudowany **GŁOSNIK** – miejsce, w którym zabudowany jest głośnik.
6. **ANTENA** – Odbiera i nadaje sygnały radiowe.
7. Gniazdo **MIC/CHG** (pod ochronną pokrywą) – Do podłączenia urządzeń zewnętrznych (słuchawek, mikrofonu itd.) oraz dla ładowarki akumulatora.
8. Przycisk **MENU** – Naciśnij ten przycisk, by wyświetlić MENU urządzenia.
9. Przycisk **MONITOR/SCAN** – Naciśnij ten przycisk jeden raz, by aby uruchomić **SCAN** (skanowanie kanałów). Przytrzymaj ten przycisk wciśnięty przez 2 sekundy aby uruchomić funkcję **MON**. Funkcja ta tymczasowo wyłącza Blokadę szumów (**Squelch**) (dla słabych sygnałów).
10. Przyciski ▲/▼ - Naciskaj te przyciski w celu wyboru kanału lub wyboru pozycji z MENU.

4 PRZYGOTOWANIE RADIOSTACJI

Zanim zaczniesz używać radiostacji, upewnij się, że następujące pozycje zostały dostarczone:

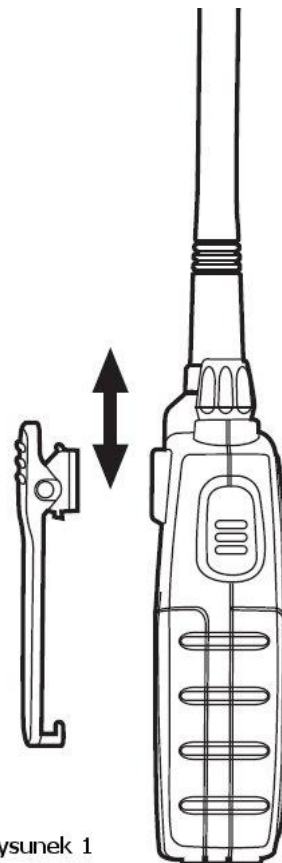
- Radiostacja;
- Podpórka na stół/ścianę;
- Zestaw akumulatorów NiMH;
- Klips do pasa;
- Ładowarka biurkowa z adapterem;
- Dwudrożna ładowarka zasilana z gniazda zapalniczki samochodowej;
- Instrukcja obsługi.

Jeżeli którejkolwiek z powyższych pozycji brakuje, natychmiast skontaktuj się ze swoim dostawcą.

4.1 Instalowanie i usuwanie klipsa do paska

Za pomocą klipsa do pasa możesz w prosty sposób przypiąć radiostację do pasa. Klips musi być jednak usunięty do instalacji lub wymiany akumulatorów. Aby usunąć klips do paska, postępuj zgodnie z instrukcjami na rysunku 1. Aby ponownie zamocować klips na urządzeniu wsuń go w prowadnice na tylnej stronie radiostacji do chwili, gdy nie zatrzaśnie się we właściwej pozycji.

Rysunek 1



4.2 Instalowanie i usuwanie akumulatorów

Radiostacja działa na dostarczonym zestawie akumulatorów NiMH lub 4 opcjonalnych bateriach AA. Mogą one być dwóch typów:

- ładowalne akumulatory NIMH (1,2V) – dostępne w różnych pojemnościach (w mA/h). Akumulatory o większej pojemności będą zasilac dłużej, ale też będą wymagać dłuższego czasu ładowania.
- Nie ładowalne baterie alkaliczne (1,5V).

! **Nie instaluj w radiostacji jednocześnie ładowalnych akumulatorów i baterii alkalicznych. Zawsze używaj takich samych akumulatorów/baterii jako zestawu, aby mieć pewność, że ich poziom naładowania jest taki sam.**

! **Jeżeli przez dłuższy czas nie używasz radiostacji, wyjmij akumulatory / zestaw akumulatorów / baterii.**

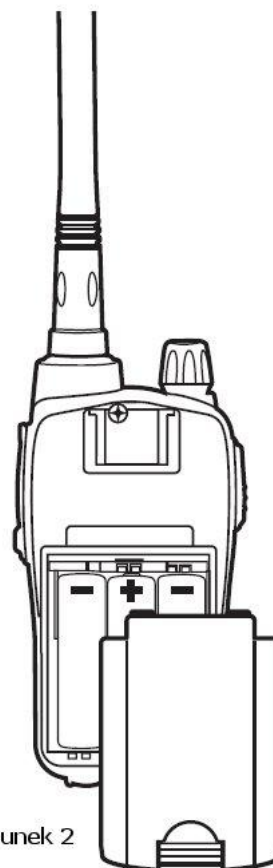
4.2.a Instalacja

- 1) Zdejmij klips paska, jak opisano w paragrafie 4.1;
- 2) Otwórz pojemnik akumulatorów, jak pokazano na Rysunku 2;
- 3) Włóż zestaw akumulatorów do komory akumulatorów, jak pokazano na Rysunku 2;
- 4) Umieść na miejscu pokrywę pojemnika na akumulatory;
- 5) Umieść na miejscu klip paska.

! **Jeżeli używasz baterii, starannie umieść je we właściwej biegunowości, jak to pokazano wewnątrz komory.**

! **Uważnie zamknij pokrywę komory akumulatorów.**

Rysunek 2



4.2.b Wymywanie akumulatorów

- 1) Wykonaj kroki 1 i 2 paragrafu 4.2.a
- 2) Wyjmij akumulatory z urządzenia
- 3) Wykonaj kroki 4 i 5 paragrafu 4.2.a.

4.3 Ładowanie akumulatorów

Akumulatory można ładować nie wyjmując ich z radiostacji (ale radiostacja musi być w tym czasie wyłączona); akumulatory potrzebują 8-10 godzin by się w pełni naładować (zestaw akumulatorów 800mAh).

Aby naładować akumulatorki za pomocą dwudrożnej ładowarki samochodowej:

1. Ostrożnie podnieś gumową osłonę gniazda MIC/CHG.
2. Włóż wtyczkę ładowarki do gniazda MIC/CHG radiostacji, następnie podłącz ładowarkę do ładowarki samochodowej. Proces ładowania rozpocznie się.
3. Gdy ładowanie się zakończy, wyjmij wtyczkę ładowarki z radiostacji oraz odłącz ładowarkę od sieci. Umieść z powrotem gumkę wymienioną w kroku 1.

! **Nie ładuj akumulatorów nadmiernie! Gdy są one w pełni naładowane, proces ładowania nie kończy się automatycznie. Nie zapomnij zatem odłączyć ładowarki od radiostacji, gdy tylko akumulatory zostaną naładowane.**

! **Nie próbuj ładować baterii alkalicznych lub innych nie przeznaczonych do ładowania. Upewnij się, że w chwili, gdy podłączasz ładowarkę, w komorze akumulatora znajdują się wyłącznie akumulatorki Ni-MH! Próba ładowania innych typów baterii (np. baterii alkalicznych) jest bardzo niebezpieczna. Baterie nie przeznaczone do ładowania mogą wyłać, eksplodować lub nawet zapalić się i wywołać uszkodzenia!**

! **Używanie innej ładowarki niż określona może uszkodzić twoje urządzenie lub nawet wywołać eksplozję i być przyczyną zranienia.**

! **Nie wyrzucaj akumulatorów / baterii do ognia ani nie umieszczaj ich blisko źródła ciepła, gdyż może to wywołać eksplozję lub poranienie. Usuwać zużyte baterie / akumulatory zgodnie z procedurami ustalonymi w lokalnych przepisach.**

! **Nie mieszaj starych i nowych baterii / akumulatorów ani baterii / akumulatorów różnych typów ani też baterii / akumulatorów używanych w różny sposób. Każdy używany zestaw baterii / akumulatorów musi być złożony z takich samych elementów.**

Ładowanie zestawu akumulatorów przy pomocy ładowarki biurkowej i adaptera do sieci:

Połącz gniazdo adaptera sieciowego ściennego do gniazda zasilania i włóż wtyczkę adaptera sieciowego ściennego do gniazda ładowarki biurkowej.

Umieść radiostację w łożu ładowarki biurkowej.

Gdy ładowanie się zakończy, wyjmij radiostację z łoża i odłącz gniazdo adaptera sieciowego ściennego od sieci.

4.4 Efekt pamięci w akumulatorach

Ładowalne akumulatorki NiMH (Nikiel-Metal-Hydrat) wykazują coś, co znane jest pod nazwą „efektu pamięci ogniw”. Zjawisko to związane jest z poważną utratą pojemności baterii i występuje w sytuacji, gdy akumulatory są regularnie ładowane zanim się całkowicie rozładują i / lub nie są w pełni naładowane.

Aby uniknąć efektu pamięci należy:

- Gdy to tylko możliwe, ładować ponownie akumulatory tylko wtedy, gdy się całkowicie rozładują (gdy urządzenie samoczynnie się wyłączy podczas normalnego użytkowania).
- Nie odłączaj ładowarki, przed czasem wskazanym do pełnego naładowania akumulatorów.
- Rozładuj i ładuj do pełna akumulatory co najmniej dwa razy w miesiącu. W każdym przypadku najlepszym rozwiązaniem jest używanie dwóch zestawów akumulatorów: jeden w użyciu a drugi jako zestaw zapasowy.

(tłumaczenie i opracowanie z oryginału angielskiego)

Efekt pamięci ogniów można w prosty sposób usunąć całkowicie rozładowując i ładując akumulatory 3 lub 4 razy.

Efektu pamięci ogniów nie należy mylić ze zwykłym cyklem życia ogniów, który wynosi średnio 400 cykli ładowania/rozładowania. Jest to całkowicie normalne że ich nominalna wydajność obniża się, gdy akumulatory osiągną koniec swojego życia; w takim przypadku należy je zamienić na nowe.

5 PODSTAWOWE OPERACJE

5.1 Włączanie i wyłączanie

Aby włączyć radiostację, przekręć pokrętko **ON/OFF/VOLUME** [głośności – *przyp.tłum.*] w kierunku ruchu wskazówek zegara, dopóki nie usłyszysz, że kliknie. Wyświetlacz **LCD** podświetli się i wykona Auto-test. Następnie usłyszysz 1 krótki sygnał dźwiękowy. Aby wyłączyć radiostację, przekręcaj pokrętko w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara do chwili, gdy usłyszysz kolejne kliknięcie.

5.2 Wybór kanału pracy

- 1) Naciśnij jeden raz przycisk **MENU**. Numer kanału zacznie migać na wyświetlaczu.
- 2) Naciskaj przyciski ▲/▼ by przewijać listę kanałów w górę i w dół, do chwili wyborużądanego kanału.
- 3) Wciśnij dla potwierdzenia przycisk **PTT** lub odczekaj 10 sekund.

Zajrzyj do tabeli częstotliwości. Ponadto częstotliwość odbioru może różnić się od częstotliwości nadawania (kanały duplex) lub może być taka sama (kanały simplex). Zwykle komunikacja pomiędzy statkami może się odbywać tylko na kanałach simplex.

5.3 Regulacja głośności

Przekręć pokrętko **VOLUME** do około połowy drogi i wyreguluj je do wygodnego poziomu gdy tylko odbierzesz jakiś sygnał. Jeżeli nie odbierasz sygnału, możesz użyć przycisku **MON/SCAN**, opisanego w paragrafie 5.5.

Upewnij się, że kanał, który wybrałeś, nie jest kanałem tylko do odbioru (w przeciwnym razie nadawanie będzie trwale wyłączone) oraz, że nikt inny właśnie nie nadaje (co będzie pokazane na wyświetlaczu przy pomocy ikony **BUSY**)

5.4 Nadawanie i odbiór

Przycisk **PTT** [Push-to-talk – „naciśnij, by mówić”- czyli nadawanie/odbiór – *przyp.tłum.*] zlokalizowany jest na górze po lewej stronie radiostacji (patrz paragraf 3.2, strona 9). Aby nadawać:

- 1) Upewnij się, że wybrany kanał nie jest przeznaczony wyłącznie do odbioru (w przeciwnym razie nadawanie nie będzie możliwe) oraz, że nikt inny ni nadaje;
- 2) Przyciśnij mocno przycisk **PTT**. Na wyświetlaczu pojawi się napis **TX**;
- 3) Zanim zaczniesz mówić, odczekaj ułamek sekundy, następnie mów normalnie, w kierunku mikrofonu i trzymaj urządzenie w odległości mniej więcej 5 cm.
- 4) Gdy skończyłeś, zwolnij przycisk **PTT**. Napis **TX** zniknie z wyświetlacza.
- 5) Gdy przycisk jest w trybie odbioru (**PTT** nie jest wciśnięty) – automatycznie odbierzesz każdy komunikat;

Podczas nadawania i odbioru próbuj jak tylko możesz utrzymać antenę w pozycji pionowej oraz unikać przeszkód na kierunku do korespondenta.

5.5 Przycisk MON (Monitor)

Przycisk Monitor służy do czasowego wyłączenia (otwarcia) blokady szumów, aby słuchać sygnałów, które są zbyt słabe aby utrzymać blokadę otwartą przez cały czas. Wyłączając blokadę unikaszcłuchania komunikacji „posiekanej” przez blokadę. W celu uruchomienia funkcji Monitor, aby słyszeć całą komunikację na wybranym kanale, przytrzymaj przycisk **MON/SCAN** wciśnięty przez około 2 sekundy. Aby wyłączyć tę funkcję, wciśnij przycisk **MON/SCAN** na około 2 sekundy ponownie.

5.6 Wybór dużej lub małej mocy nadawania

Ogniwa (baterie, akumulatory) wyczerpują się szybciej podczas nadawania. W celu przedłużenia życia ogniw możesz podczas nadawania na niewielkie odległości wybrać małą moc.

- 1) Naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU** i na wyświetlaczu pojawi się napis '**Pr**'.
- 2) Za pomocą przycisków przewijania ▲▼ wybierz **LO**.
- 3) Naciśnij **PTT** dla potwierdzenia, lub odczekaj 10 sekund.

Gdy chcesz nadawać na większe odległości powtórz powyższą procedurę, by wybrać dużą moc. W kroku 2 użyj ▲▼, by napis **LO** zniknął. Gdy ogniwa są w dobrej kondycji, duża moc wynosi około 5 W, podczas gdy mała moc wynosi około 1 W.

Niski poziom energii ogniw podczas nadawania będzie mieć negatywny wpływ na wydajność urządzenia.

5.7 Podświetlenie LCD

Jeżeli oświetlenie nie jest dostateczne, by czytać wyświetlacz, możesz wcisnąć przycisk **MENU**, by na około 5 sekund włączyć podświetlenie wyświetlacza.


Włączenie podświetlania wyświetlacza dodatkowo wyczerpuje ogniwa. Próbuje używać tego rozważnie.

5.8 Natychmiastowy wybór kanału 16.

Kanał 16 jest morskim kanałem najczęściej używanym w razie nagłych zagrożeń. Twoja radiostacja posiada przycisk dający natychmiastowy dostęp do tego kanału. Aby szybko wywołać kanał 16 przyciśnij przycisk **CH 16**. Niezależnie od aktualnego trybu pracy, natychmiast zostanie wybrany kanał 16. Aby wrócić do poprzednio wybranego kanału, należy ponownie nacisnąć przycisk **CH 16**.

5.9 Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii umożliwia redukcję poboru mocy do 50%; oszczędzanie energii załącza się automatycznie, jeżeli radiostacja nie odbierze żadnego sygnału przez dłużej, niż 7 sekund.

Gdy ogniwa są prawie wyczerpane, radiostacja przełącza się w tryb '**Lo**' (niskiej mocy), a następnie ta ikona  pojawia się, by wskazać na wyczerpanie ogniw. Zamień baterie alkaliczne na nowe lub naładuj akumulatory / zestaw akumulatorów.

6 FUNKCJE ZAAWANSOWANE

6.1 Skanowanie wszystkich kanałów

PACIFIC może automatycznie poszukiwać sygnałów w paśmie morskim poprzez skanowanie kanałów, np. wybór kanałów w szybkiej sekwencji. Gdy zostanie wykryty sygnał, skanowanie zawiesza się na tym kanale i pozostaje zablokowane przez pięć sekund, zanim automatycznie się wznowi by dać ci szansę na znalezienie innej łączności.

Aby rozpocząć skanowanie, krótko naciśnij przycisk **MON/SCAN**.

Naciśnij **MON/SCAN** ponownie, by zatrzymać skanowanie. Radiostacja wróci na kanał, z którego skanowanie się pierwotnie rozpoczęło.

Gdy już jesteś zestrojony z łącznością, której szukałeś, naciśnij **PTT** by mówić na wybranym kanale. **PACIFIC** pozostaje jednak w trybie skanowania (co wskazuje migający numer kanału na wyświetlaczu) i jest możliwe wznowienie skanowania przez naciśnięcie przycisków ▲/▼. Jeżeli wciśniesz **PTT** podczas skanowania, możesz nadawać na kanale, na którym skanowanie się zaczęło. Przyciski ▲/▼ pozwalają ci na zmianę kierunku skanowania (od kanałów o niższych numerach do wyższych i na odwrót) i tym samym na pominięcie komunikacji, które nie budzą zainteresowania.

6.2 Funkcja VOX

PACIFIC za pomocą funkcji **VOX** umożliwia łączność bez angażowania rąk. Czulość funkcji **VOX** może być regulowana trójstopniowo, na trzech różnych poziomach. Możesz używać funkcji **VOX** z akcesoriami lub bez nich.

- 1) Aby uruchomić funkcję **VOX**, naciśnij cztery razy przycisk **MENU** (za wyjątkiem kanałów **CH75-76**), a na wyświetlaczu pojawi się napis '**VOX**'.
- 2) Użyj przycisków ▲/▼, by wybrać:
 - A. Wysoką czulość
 - B. Średnią czulość
 - C. Niską czulość
- 3) Naciśnij **PTT** dla potwierdzenia lub odczekaj 10 sekund.


Aby wyłączyć funkcję **VOX**, wykonaj powyższe instrukcje i wybierz opcję '**oF**'.

Funkcja **VOX** działa lepiej, gdy jest używana w połączeniu z opcjonalnymi akcesoriami, które wtyka się w odpowiednie gniazdo. Pozwala to na utrzymywanie mikrofonu w stałej odległości od ust a także, poprzez utrzymywanie radiostacji przypiętej na pasie, możesz kontynuować pracę mając ręce całkowicie wolne.

6.3 Blokada klawiatury

Możesz zablokować klawiaturę radiostacji i unikać przypadkowych naciśnień przycisków. Wyłączone są wszystkie przyciski za wyjątkiem **MON** (otwieranie blokady szumów), **PTT**, **16**, **MENU** (zdejmowanie blokady klawiatury).

Aby założyć blokadę klawiatury:

- 1) Przyciśnij przycisk **MENU** trzy razy (za wyjątkiem kanałów **CH75-76**); Na wyświetlaczu pojawi się napis '**Lc oF**' a symbol  zacznie migać.
- 2) Używając przycisków ▲/▼ wybierz '**On**'.
- 3) Naciśnij **PTT** dla potwierdzenia lub odczekaj 10 sekund.

Aby wyłączyć blokadę klawiatury, naciśnij raz przycisk **MENU** i wybierz '**oni**'.

6.4 Dźwięk potwierdzenia (ton końca wiadomości)

Gdy zwalniasz przycisk **PTT**, co ma miejsce za każdym razem gdy kończysz nadawanie, **PACIFIC** emituje sygnał dźwiękowy informujący korespondenta, że może zacząć mówić. Jest to ustawienie fabryczne. Aby wyłączyć tę funkcję:

(tłumaczenie i opracowanie z oryginału angielskiego)

- 1) Naciśnij przycisk **MENU** sześć razy (za wyjątkiem kanałów **CH75-76**); na wyświetlaczu pojawi się napis '**rb on**'.
- 2) Używając przycisków ▲/▼ wybierz '**oF**'
- 3) Naciśnij **PTT** dla potwierdzenia lub odczekaj 10 sekund.

Aby ponownie aktywować tę funkcję, powtórz powyższą procedurę. W kroku 2 użyj przycisków ▲/▼ by wybrać '**on**'.

6.5 Podwójne monitorowanie

Funkcja ta pozwala na monitorowanie dwóch wybranych kanałów w szybkiej sekwencji.

Procedura:

- 1) Wybierz kanał, który chcesz monitorować.
- 2) Naciśnij siedem razy przycisk **MENU**. Na wyświetlaczu miga '**of d**'.
- 3) Wybierz drugi kanał, który chcesz monitorować, wciskając klawisze ▲/▼.
- 4) Wciśnij **PTT**, by aktywować funkcję.

Gdy włączona jest funkcja **Dual Watch**, wyświetlacz pokazuje tylko dwa monitorowane kanały.

Jak przy funkcji **SCAN**, jeśli nadajesz, gdy **Dual Watch** jest włączona, komunikacja na tym kanale pozostaje zablokowana na dalsze 10 sekund, by dać ci możliwość słuchania korespondenta. Następnie skanowanie dwóch wybranych kanałów zostanie wznowione.

Aby wyłączyć **Dual Watch**, naciśnij **MON/SCAN**.

Urządzenie powróci na poprzednio używany kanał.

6.6 Aktywne pasmo

Wybór kanałów **PACIFIC** może być zmieniony, by spełnić przepisy USA, Kanady lub przepisy międzynarodowe.

INT (international – międzynarodowe) – używane we Włoszech oraz w większości krajów świata

USA – używane w Stanach Zjednoczonych

CAN – używane w Kanadzie

- ! **Pasma USA i CAN: tylko do użytku w rejonie Ameryki.**
- ! **Osobiście odpowiadasz za wybór właściwego pasma (w rozumieniu opcjonalnego zestawu programującego PRG-PACIFIC), niewłaściwym wyborem możesz spowodować zakłócenia z innymi służbami lub możesz nie być w stanie nawiązać łączności.**

6.7 Kanały prywatne: programowanie i wybór

Prywatne kanały mogą być używane wyłącznie przez autoryzowanych klientów. Aby otrzymać szczegółowe informacje skontaktuj się ze swoimi lokalnymi władzami radiokomunikacyjnymi. Aby zaprogramować prywatne kanały, niezbędne jest podłączenie opcjonalnego zestawu programującego **PRG-PACIFIC** lub poproszenie o informację swojego dostawcy.

Aby ustawić radiostację w tryb programowania, włącz ją przytrzymując wciśnięty przycisk **MENU**: wyświetlacz pokaże: '**Prog**'.

7 DIAGNOSTYKA

Radiostacja **PACIFIC** jest zaprojektowana na lata optymalnej służby. Jeśli jednak z jakiegoś powodu wystąpi problem, sprawdź go w tym rozdziale, zanim skontaktujesz się z centrum serwisowym w swoim rejonie.

7.1 Tabela rozwiązań

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie	Odsyłacz
Radiostacja nie włącza się	Ogniwa nie są naładowane lub są nieprawidłowo włożone	Upewnij się, że ogniwa są naładowane i poprawnie założone do radiostacji	4.2; 4.3
Radiostacja włącza się, ale nie słychać żadnego sygnału	Głośność jest zbyt niska	Głośność jest zbyt niska	5.3
Nie można nawiązać łączności z drugą stroną	Nieprawidłowy wybór morskiego kanału lub pasma	Sprawdź kanał i pasmo	5.2
Odbiór jest przerywany i z szumami	Sygnał jest wyjątkowo słaby	Tymczasowo wyłącz blokadę przy pomocy funkcji MONITOR	5.5
	Twój korespondent jest zbyt daleko i / lub antena radiostacji jest ekranowana przez przeszkody na kierunku do korespondenta	Przemieść się bliżej korespondenta i / lub przemieść radiostację w mniej ekranowany obszar	-
	Inni użytkownicy korzystają z tego samego kanału	Sprawdź ruch na wybranym kanale i w razie potrzeby zmień kanał	5.2
	Radiostacja znajduje się zbyt blisko innych zakłócających urządzeń (telewizorów, komputerów, nadajników itd.)	Odsuń radiostację od zakłócających urządzeń	-
Czas życia baterii jest krótki	Intensywne używanie podświetlenia wyświetlacza	Używaj mniej podświetlenia wyświetlacza	5.7
	Intensywne używanie nadawania	Spróbuj zmniejszyć czas, w którym nadajesz i / lub używaj niskiej mocy nadawania	5.6
	W akumulatorach wystąpił efekt pamięci ogniw	Wyeliminuj efekt pamięci ogniw.	4.4

8 DANE TECHNICZNE

Kanały.....	57 międzynarodowych
Synteza częstotliwości	syntezator PLL
Zakres częstotliwości	TX- Nadajnik od 156.025 do 157.424 MHz
.....	RX - Odbiornik od 156.300 do 162.000 MHz
Impedancja anteny.....	50 Ω
Zasilanie.....	prąd stały 6 V
Temperatura pracy.....	od -15°C do +55°C
wymiary.....	108x62x35 mm (HxWxD)
Waga (bez ogniw).....	183 g
Duty cycle	TX 5%, RX 5%, nasłuch 90%

8.1 Nadajnik

Moc wyjściowa.....	1 lub 5 W (możliwa do wyboru)
Rodzaj modulacji.....	FM
Tłumienie szumów pozostałości	40dB
Zniekształcenia audio	< 3%

8.2 Odbiornik

Czułość @ 12 dB Sinad (stosunek sygnał / szum i zniekształcenia)	<0.3 μ V.
Czułość blokady szumów	-12dBV
Tłumienie kanałów sąsiednich	70dB
Moc wyjściowa audio	300mW dla 10% THD
Częstotliwości pośrednie	1°:21,4 MHz ; 2°:450 KHz
Tłumienie sygnałów pozornych	- 40dB
Tłumienie szumów pozostałości	43dB
Gniazdo dla zewnętrznego mikrofonu/ladowarki/programowania	typ 'jack' 2.5 mm stereo
Gniazdo dla zewnętrznego głośnika	typ 'jack' 3.5mm mono

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

9 TABELA CZĘSTOTLIWOŚCI

ID Kanału	Radiostacja statku	
	Częstotliwość Nad	Częstotliwość Odb
01	156.050 MHz	160.650
02	156.100	160.700
03	156.150	160.750
04	156.200	160.800
05	156.250	160.850
06	156.300	156.300
07	156.350	160.950
08	156.400	156.400
09	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
21	157.050	161.650
22	157.100	161.700
23	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625

ID Kanału	Radiostacja statku	
	Częstotliwość Nad	Częstotliwość Odb
61	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
64	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
70	156.525	156.525
71	156.575	156.575
72	156.625	156.625
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	156.775	156.775
76	156.825	156.825
77	156.875	156.875
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
81	157.075	161.675
82	157.125	161.725
83	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	157.375
88	157.425	157.425



ALAN®

The World in Communication



PACIFIC

Radiotelefon morski z DSC