

IC-M323
Instrukcja obsługi

Należy używać razem z oryginalną instrukcją

WSTEP

Odnosi się do strony i oryginalnej instrukcji

Dziękujemy za zakup produktu firmy Icom. IC-M323, radiotelefon morski został zaprojektowany i zbudowany z właściwą tym produktom dbałością o zachowanie najwyższych standardów. Przy odpowiedniej obsłudze urządzenie służyć będzie bez awaryjnie przez długie lata.

FUNKCJE:

- Łatwość obsługi dużych przycisków panelu przedniego
- Wysokiej jakości głośnik
- Wbudowany DSC spełniający wymogi ITU klasy D
- Odporna, wodoszczelna konstrukcja
- Proste wywołania indywidualne DSC przy użyciu dostępnego w wyposażeniu opcjonalnym transpondera AIS klasy B: MA-500TR

WAŻNE

Zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi zanim rozpoczniesz pracę z radiotelefonem.

Zachowaj instrukcję obsługi – zawiera informacje istotne przy bieżącej eksploatacji IC-M323.

KATEGORYCZNE OSTRZEŻENIA

SŁOWO	WYJAŚNIENIE
WARNING OSTRZEŻENIE	Ostrzeżenie przed uszkodzeniem ciała, niebezpieczeństwem pożaru, możliwością porażenia prądem
CAUTION OSTROŻNIE	Ostrzeżenie przed zniszczeniem urządzenia
NOTE UWAGA	Ewentualna niedogodność. Nie ma ryzyka uszkodzenia ciała, niebezpieczeństwa pożaru lub porażenia prądem

Wyczyść radiotelefon i mikrofon gruntownie czystą wodą po zetknięciu z wodą słoną, aby zapobiec krystalizacji soli, która może spowodować zaburzenia w pracy klawiatury i pokręteł.

str. ii

W PRZYPADKU ZAGROŻENIA

Gdy statek wymaga asysty, skontaktuj się z inną jednostką lub Strażą Graniczną wysyłając sygnał alarmowy na kanale 16.

UŻYCIE KANAŁU 16

PROCEDURA SYGNAŁU ALARMOWEGO

1. „MAYDAY MAYDAY MAYDAY”
2. THIS IS.....(nazwa statku)
3. Twój znak wywoławczy jednostki lub inne określenie statku (i 9-cyfrowy kod DSC, jeżeli posiadasz)
4. LOCATED AT.....(pozycja twojego statku)
5. Natura zagrożenia i jakiej asysty wymagasz
6. Pozostałe informacje użyteczne do akcji ratunkowej

UŻYCIE DSC (kanał 70)

PROCEDURA

1. Podnosząc przykrywkę, przyciśnij i przytrzymaj [DISTRESS] przez 3 sek. aż usłyszysz 3 krótkie piknięcia, które przejdą w jeden ciągły dźwięk
2. Czekaj na odbiór ze stacji przybrzeżnej n kanale 70 (kanał 16 jest wybrany automatycznie po odbiorze potwierdzenia)
3. Przyciśnij i przytrzymaj [PTT] i przekaż odpowiednią informację (jak w procedurze poprzedniej)

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI

Instalacja urządzenia powinna być wykonana zgodnie z wymogami rekomendowanych przez EC limitów emisji pola elektromagnetycznego (1999/519/EC).

Maksymalna moc urządzenia wynosi 25W. Antena powinna być zainstalowana jak najwyżej, co najmniej 1.4 metra powyżej poziomu dostępu. W przypadku, gdy nie ma możliwości zainstalowania anteny w takiej odległości, nadajnik nie powinien pracować w sposób ciągły przez dłuższy okres czasu, gdy w odległości 1.4 metra znajduje się człowiek, lub nie powinien być używany w ogóle, gdy ktoś dotyka anteny.

Rekomenduje się, aby maksymalny zysk używanej anteny wynosił 3dB. Gdy wymagana jest antena o większym zysku, pytaj dealera o rekomendacje dotyczące instalacji.

Obsługa:



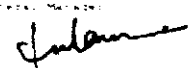
Narażenie na działanie pola elektromagnetycznego RF dotyczy tylko sytuacji, gdy urządzenie znajduje się w trybie nadawania. Zagrożenie jest zredukowane naprzemiennymi okresami odbioru i nadawania. Staraj się, aby czas nadawania był jak najkrótszy.

DOC- EUROPEJSKA DEKLARACJA
ZGODNOŚCI



Wersje CE, radiotelefonu IC-M323, oznaczona znakiem CE na tabliczce z numerem fabrycznym, spełniają zasadnicze wymagania R&TTE.

Znak ostrzegawczy wskazuje, że sprzęt pracuje na niezharmonizowanych w UE zakresach częstotliwości i jego używanie wymaga zezwolenia URtIP.

	DECLARATION OF CONFORMITY
<p>We Icom Inc. Japan 1-1-37, Amimura, Hirano-ku, Osaka 547, JAPAN</p>	
Kind of equipment: VHF MARINE TRANSCEIVER	
Type designation: IC-M323	RoHS Directive
P&T Directive	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
Version (where applicable):	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
This compliance is based on conformity with the following harmonized standards, specifications or documents:	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 301 225-2 V1.4 (2010-02)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 301 225-3 V1.4 (2010-02)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 300 683-2 V1.2 (2009-12)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 300 683-3 V1.2 (2009-12)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 301 243-2 V1.2 (2009-08)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 60950-1 (2006-01-05)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 60950-1 (2006)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 300 338-1 V1.1 (2005-02)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
- EN 300 338-2 V1.1 (2005-02)	Declaration of our sole responsibility that the equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (RTE) and that any applicable essential test item measures and have been performed.
	Authorized representative name:  Signature: Icom Inc.

str.iii

ZASADY OSTROŻNOŚCI

NIGDY nie podłączaj radiotelefonu do sieci 220V

NIGDY nie podłączaj radiotelefonu do zasilania większego niż 16V i zawsze zwracaj uwagę na prawidłową polaryzację.

NIGDY nie skracaj kabla zasilającego tak by odciąć bezpiecznik

NIGDY nie umieszczaj radiotelefonu w miejscu, gdzie zakłóci normalną pracę innych urządzeń na statku lub zagrazi zranieniem użytkownika

TRZYMAJ radiotelefon co najmniej 1m od kompasu nawigacyjnego

NIE używaj odbiornika w miejscach o temperaturze niższej od -20 °C i wyższej od +60° stopni C oraz w miejscu wystawionym na słońce

NIE stosuj do czyszczenia chemikaliów takich jak benzyna, rozpuszczalnik itp. Gdy radiotelefon się zabrudzi, wytrzyj go suchą, miękką szmatką.

NIE dokonuj samodzielnie żadnych modyfikacji.

UWAGA Tylńa ściana radiotelefonu rozgrzewa się po długim okresie pracy.

Umieszczaj radiotelefon w bezpiecznym miejscu, szczególnie niedostępnym dla dzieci.

UWAGA Radiotelefon ma wodoodporną konstrukcję, odpowiadającą klasie IPX7. Jakkolwiek nie będzie ona gwarantowana w przypadku, gdy urządzeni upadnie lub zostanie uderzone lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona zostanie jego uszczelka.

*Z wyłączeniem złącza zasilania DC, wyjścia NMEA IN/Out i wyjścia AF Out.

Lista kodów państw (ISO 3166-1)

	Kraj	Kod		Kraj	Kod
1	Austria	AT	18	Lichtenstein	LI
2	Belgia	BE	19	Litwa	LT
3	Bułgaria	BG	20	Luksemburg	LU
4	Chorwacja	HR	21	Malta	MT
5	Czechy	CZ	22	Holandia	NL
6	Cypr	CY	23	Norwegia	NO
7	Dania	DK	24	Polska	PL
8	Estonia	EE	25	Portugalia	PT
9	Finlandia	FI	26	Rumunia	RO
10	Francja	FR	27	Słowacja	SK
11	Niemcy	DE	28	Słowenia	SI
12	Grecja	GR	29	Hiszpania	ES
13	Węgry	HU	30	Szwecja	SE
14	Islandia	IS	31	Szwajcaria	CH
15	Irlandia	IE	32	Turcja	TR
16	Włochy	IT	33	Wielka Brytania	GB
17	Łotwa	LV			

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	i
WAŻNE.....	i
KATEGORYCZNE OSTRZEŻENIA.....	i
W PRZYPADKU ZAGROŻENIA.....	ii
UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI.....	ii
ZASADY OSTROŻNOŚCI.....	iii
LISTA KODÓW PAŃSTW.....	iv
SPIS TREŚCI.....	iv

1	ZASADY KORZYSTANIA Z RADIOTELEFONU	1
2	OPIS PANELU	2-6
	▪ Panel przedni	2
	▪ Wyświetlacz funkcyjny	4
	▪ Mikrofonogłośnik	6
	▪ Przyciski funkcyjne	6
3	PRZYGOTOWANIE	7-8
	▪ Programowanie kodu MMSI	7
	▪ Programowanie kodu ATIS (wersje niemiecka i duńska)	8
4	OBSŁUGA PODSTAWOWA	9-15
	▪ Wybór kanału	9
	▪ Odbiór i nadawanie	11
	▪ Programowanie kanału wywoławczego	12
	▪ Programowanie opisu kanału	12
	▪ Funkcja blokady mikrofonu	13
	▪ Regulacja poziomu głośności	14
	▪ Regulacja poziomu blokady szumów	14
	▪ Regulacja poziomu podświetlania wyświetlacza	15
	▪ Funkcja drenażu AquaQuake	15
5	SKANOWANIE	16-17
	▪ Rodzaje skanowania	16
	▪ Oznaczanie kanałów ulubionych	17
	▪ Rozpoczęcie skanowania	17
6	NASŁUCH PODWÓJNY I POTRÓJNY	18
	▪ Opis	18
	▪ Obsługa	18
7	PRACA Z DSC	19-65
	▪ Indywidualne ID DSC	19
	▪ Programowanie pozycji i czasu	22
	▪ Wywołanie alarmowe	23
	▪ Nadawanie wywołania DSC	27

▪	Odbiór wywołania DSC.....	45
▪	Log odebranego wywołania.....	57
▪	Log nadawanego wywołania.....	59
▪	Tryb ustawień DSC.....	60
▪	Wykonywanie wywołań indywidualnych z użyciem transpondera AIS.....	64
8	PRACA Z EKRANEM MENU.....	66-71
▪	Obsługa ekranu menu.....	66
▪	Elementy menu.....	67
▪	Parametry ustawień radiowych.....	68
▪	Parametry konfiguracyjne.....	69
9	PODŁĄCZENIA I KONSERWACJA.....	72-76
▪	Podłączenia.....	72
▪	Antena.....	74
▪	Wymiana bezpiecznika.....	74
▪	Czyszczenie.....	74
▪	Dostarczone akcesoria.....	74
▪	Montaż radiotelefonu.....	75
▪	Instalacja MB-132.....	80
10	DANE TECHNICZNE I WYPOSAŻENIE	
	OPCJONALNE.....	77-78
▪	Dane techniczne.....	77
▪	Wyposażenie opcjonalne.....	78
11	LISTA KANAŁÓW.....	79-80
12	SZABLON.....	81-82
13	TABELA NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCYCH	
	PROBLEMÓW.....	83

Str.1

ZASADY KORZYSTANIA Z RADIOTELEFONU

PRIORYTETY

- Zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi regułami i zasadami. Przede wszystkim pamiętaj o bezpieczeństwie i procedurach alarmowych.
- Pamiętaj o monitorowaniu kanału 16, gdy nie pracujesz na innym.
- Wszelkie fałszywe sygnały alarmowe są zakazane i będą karane na drodze prawnej.

PRYWATNOŚĆ

- Informacje usłyszane lecz nie przeznaczone dla Ciebie nie mogą być w żaden sposób wykorzystywane.
- Zakazany jest język wulgarny lub obraźliwy.

LICENCJE

1. LICENCJA STACJI RADIOWEJ NA STATKU

Wymagana jest aktualna licencja stacji radiowej przed użyciem radiotelefonu. Jest niezgodne z prawem obsługiwanie stacji radiowej bez licencji.

Zapytaj lokalnego dealera lub odpowiednią agencję rządową o podanie o w/w licencję. W licencji tej nadany zostanie sygnał wywoławczy twojej jednostki, który stanowić będzie identyfikację statku dla celów radiowych.

2. LICENCJA OPERATORA

Licencja (Restricted Radiotelephone Operator Permit) jest używana przez radiooperatorów na małych jednostkach, gdzie radio nie jest wymogiem bezpieczeństwa.

Licencja powinna być widoczna lub w posiadaniu operatora, jeżeli jest wymagana

Tylko licencjonowany operator może obsługiwać radiotelefon, jeżeli istnieje taki wymóg.

Jakkolwiek osoba bez licencji może prowadzić rozmowę przy użyciu radiotelefonu pod kontrolą licencjonowanego operatora, który sam dokonuje logowania.

Aktualna kopia regulaminu jest wymagana dla jednostek, na których istnieje obowiązek posiadania radiotelefonu. Nawet jeżeli nie ma obowiązku posiadania na jednostce kopii regulaminu, należy się z nim szczegółowo zapoznać.

str. 2 i 3

OPIS PANELU

1. **PRZYCISK ALARMOWY [DISTRESS]** (str. 23, 24)
Wysła sygnał alarmowy, gdy przyciśnięty przez 3 sek.
2. **PRZYCISK ENTER [ENT]** (str. 7, 10, 66)
Wciśnij, aby zatwierdzić wprowadzone dane, wybrane ustawienie itp.
3. **PRZYCISKI LEWY/PRAWY [◀]/[▶]**
 - Wciśnij, aby wrócić do poprzedniej lub przejść do kolejnej funkcji, przypisanej przyciskowi funkcyjnemu (str. 6)
 - Wciśnij, aby wybrać żądany znak lub cyfrę będąc w trybie programowania opisu kanału, pozycji lub kodu MMSI (str. 7, 12, 22)
4. **PRZYCISKI GÓRA/DÓŁ/ WYBÓR KANAŁU [▲•CH]/[▼•CH]**
 - Wciśnij, aby wybrać kanały robocze, parametr w Menu, ustawienie itp. (str. 11, 69)
 - Wciśnij, aby sprawdzić kanały ulubione, zmienić kierunek skanowania lub ręcznie uruchomić skanowanie po przerwie (str. 17)
5. **PRZYCISK USUŃ [CLEAR]** (str. 7, 12, 66)
Wciśnij, aby usunąć wprowadzone dane lub wrócić do poprzednich wskazań ekranu
6. **PRZYCISK MENU DSC [MENU]** (str. 66)
Wciśnij, aby wejść lub wyjść z ekranu Menu

7. PRZEŁĄCZNIK GŁOŚNOŚCI I BLOKADY SZUMÓW/ WŁĄCZNIK ZASILANIA [VOL/SQL•PWR]

- Gdy zasilanie jest wyłączone, wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby je włączyć (str. 11)
 - Przytrzymaj przez 1 sek. aby wyłączyć radiotelefon
 - Gdy zasilanie jest włączone, wciśnij, aby wejść w tryb regulacji poziomu głośności* (str. 14)
 - Każde wciśnięcie tego przycisku przełącza tryb jego pracy pomiędzy: regulacją głośności, regulacją poziomu blokady szumów, wyborem kanałów, regulacją jaskrawości podświetlenia LCD i przycisków.
 - Obracaj, aby wyregulować poziom głośności* (str. 14)
- *żądana funkcja może być przypisana do przycisku w ekranie Menu

8. PRZYCISK KANAŁU 16/ KANAŁU WYWOŁAWCZEGO [16/C]

- Wciśnij, aby wybrać kanał 16 (str. 9)
- Wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby wybrać kanał wywoławczy (str. 9)
 - Po wyborze kanału wywoławczego, na wyświetlaczu ukazuje się „CALL”
- Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sek., aby wejść w tryb programowania kanału wywoławczego, gdy kanał taki został wybrany (str. 12)

9. PRZYCISKI FUNKCYJNE

Żądane funkcję spośród wymienionych poniżej, mogą być przypisane do przycisków w ekranie Menu.

Skanowanie [SCAN] (str. 17)

Wciśnij, aby rozpocząć lub zatrzymać skanowanie normalne lub priorytetowe

Nasłuch podwójny/potrójny [DW] (str. 18)

- Wciśnij, aby rozpocząć skanowanie nasłuchu podwójnego lub potrójnego
- Wciśnij, aby zatrzymać skanowanie nasłuchu podwójnego lub potrójnego, gdy jedno z nich jest aktywne.

Poziom mocy [HI/LO] (str. 11)

Wciśnij, aby ustawić moc na wysoką (high) lub niską (Low)

- Niektóre kanały ustawione są tylko na moc niską.

Kanał [CHAN] (str. 9)

Wciśnij, aby wybrać kanał

Funkcja drenażu AquaQuake [AQUA] (str. 15)

Przy wciśniętym przycisku, aktywna jest funkcja drenażu wody z głośnika

Kanał ulubiony [★] (str. 17)

- Wciśnij, aby oznaczyć wyświetlony kanał jako ulubiony (TAG) lub zlikwidować oznaczenie
- Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sek., oznaczyć wszystkie kanały jako ulubione lub zlikwidować oznaczenie w wybranej grupie kanałowej

Nazwa [NAME] (str.12)

Wciśnij, aby wejść w tryb programowania nazwy (opisu kanału)

Podświetlenie [BKLT] (str. 15)

Wciśnij, aby wejść w tryb regulacji jaskrawości podświetlenia LCD i przycisków.

1. Będąc w trybie regulacji, wciśnij [▲]/[▼] lub obracaj pokrętkiem Dial, aby ustawić żądany poziom podświetlenia LCD i przycisków.

Log [LOG] (str. 58)

Wciśnij, aby wejść w „RCVD CALL LOG” w menu
wywołań DSC

str.4-5

WYŚWIETLACZ FUNKCYJNY

1. **WSKAŹNIK KANAŁ ZAJĘTY/NADAWANIE** (str. 11)
 - „BUSY” ukazuje się, gdy odbierany jest sygnał lub otwarta blokada szumów
 - „TX” ukazuje się podczas nadawania
2. **WSKAŹNIK MOCY** (str. 11)
 - „25W” ukazuje się, gdy wybrana zostaje moc wysoka
 - „1W” ukazuje się, gdy wybrana zostaje moc niska
3. **WSKAŹNIK GRUPY KANAŁOWEJ** (str.10)

Wskazuje czy wybrany został kanał w standardzie międzynarodowym „INT”, amerykańskim „USA”, „ATIS” lub „DSC”* (zależnie od wersji)
*tylko wersja niemiecka
4. **WSKAŹNIK KANAŁU WYWOŁAWCZEGO** (str.9)

Ukazuje się, gdy wybrany jest kanał wywoławczy
5. **WSKAŹNIK TRYBU DUPLEX** (str. 10)

Ukazuje się, gdy wybrany zostaje kanał w trybie duplex

6. **WSKAŹNIK KANAŁU ULUBIONEGO** (str.17)
Ukazuje się, gdy wybrany zostaje kanał oznaczony (TAG), jako ulubiony
7. **WSKAŹNIK WIADOMOŚCI** (str. 58)
Ukazuje się w przypadku nieprzeczytanej wiadomości
8. **WSKAŹNIK GPS**
 - Jest włączany przy aktywnym odbiorniku GPS i odebrana zostaje poprawna informacja o pozycji
 - Miga, gdy odebrana zostaje nieprawidłowa informacja o pozycji
9. **WSKAŹNIK PRZEŁĄCZNIKA** (str. 61)
Ukazuje się, gdy w ustawieniach DSC dla „CH 16 SWITCH” wybrano „OFF”
10. **WSKAŹNIK NISKIEGO NAPIĘCIA AKUMULATORA** – miga, gdy napięcie spada do ok. 10V DC lub poniżej
11. **ODCZYT NUMERU KANAŁU**
Wskazuje numer wybranego kanału roboczego
Przy kanale simpleksowym, ukazuje się „A”
12. **POLE OPISU KANAŁU**
Ukazuje opis kanału, jeżeli był wcześniej zaprogramowany (str.12)
13. **WSKAŹNIK PRZYPISANEJ FUNKCJI** (str. 6)
Wskazuje funkcję przypisaną do przycisku funkcyjnego poniżej.
14. **WSKAŹNIK STREFY CZASOWEJ**
 - Wskazuje aktualny czas, gdy podłączony jest odbiornik GPS, lub czas zaprogramowano ręcznie
 - „??” mogą migać co 2 sek., w miejscu wskazania czasu, gdy aktualne dane czasu z GPS są nieprawidłowe. Po

upływie 23.5 godz. ukaze się „NO TIME”

- „??” mogą migać co 2 sek., w miejscu wskazania czasu, po upływie 4 godzin od ręcznego wprowadzenia danych. Czas wprowadzony ręcznie utrzymany jest tylko przez 23.5 godziny, po tym czasie ukaze się „NO TIME”
- „LOCAL” ukazuje się, gdy były wprowadzone dane przesunięcia czasu
- „MNL” ukazuje się, gdy czas jest zaprogramowany ręcznie.
- „UTC” ukazuje się, gdy sygnał GPS zawiera format GGA
- Data ukazuje się, gdy sygnał GPS zawiera format RMC
- „NO TIME” ukazuje się, gdy nie jest podłączony odbiornik GPS i czas nie został wprowadzony ręcznie

15. WSKAŹNIK POZYCJI

- Pokazuje pozycję statku z odbiornika GPS lub wprowadzona ręcznie
 - ?? mogą migać co 2 sek. (w miejscu danych o pozycji), gdy dane GPS są błędne, w takim przypadku ostatnia pozycja jest utrzymana przez 23,5 godz. a potem ukaze się „NO POSITION”
 - ?? mogą migać co 2 sek. (w miejscu danych o pozycji) 4 godz. po tym jak dane wprowadzone zostały ręcznie (aż minie

23.5 godz.), potem ukaże się „NO POSITION”

- „NO POSITION” ukazuje się, gdy nie jest podłączony odbiornik GPS i pozycja nie została wprowadzona ręcznie

16. WSKAŹNIK SKANOWANIA

- Podczas skanowania ukazuje się „SCAN 16” dla skanowania priorytetowego lub „SCAN” dla skanowania normalnego(str.17)
- „DUAL 16” ukazuje się podczas podwójnego nastuchu a „TRI 16” przy nastuchu potrójnym (str. 18)

str.6

OPIS MIKROFONU

1. PRZYCISK [PTT]

Przyciśnij i przytrzymaj przy transmisji, zwolnij przy odbiorze (str. 11)

2. PRZYCISK KANAŁÓW GÓRA/DÓŁ [▲]/[▼]

- Sprawdza kanały ulubione (str. 11)
- Zmienia kierunek skanowania lub rozpoczyna ręcznie wstrzymane skanowanie (str.17)

3. PRZYCISK MOCY NADAWANIA [HI/LO]

- Zmienia moc z wysokiej na niską i odwrotnie (niektóre kanały są ustawione tylko na niski poziom mocy) (str.11)
- Przy przyciśniętym [HI/LO], włącz zasilanie (ON), aby włączać i wyłączać funkcję blokady mikrofonu (str.13)

PRZYCISKI FUNKCYJNE

Różnorakie funkcje mogą być przypisane do przycisków funkcyjnych.

Gdy funkcja zostanie przypisana, jej wskaźnik ukazuje się na wyświetlaczu powyżej przycisku.

WYBÓR FUNKCJI

- Gdy wskaźniki „◀” lub „▶” wyświetlane są obok wskaźnika funkcji, przyciśnięcie przycisku lewo/prawo wskaże poprzednią lub kolejną z przypisanych funkcji

Przycisk wskazany na rysunku na str. 6 oryginalnej instrukcji służy do rozpoczęcia lub zatrzymania skanowania.

Kolejność funkcji może się różnić zależnie od zaprogramowania

str. 7

PRZYGOTOWANIE

PROGRAMOWANIE KODU MMSI

W trakcie włączania radiotelefonu istnieje możliwość zaprogramowania 9-cyfrowego kodu MMSI (Maritime Mobile Service Identity—kod DSC).

ZAPROGRAMOWANIE KODU MOŻE BYĆ PRZEPROWADZONE TYLKO JEDNORAZOWO!!!

Po zaprogramowaniu kod może być zmieniony tylko przez dealera. Jeżeli kod został już zaprogramowany, poniższa procedura nie jest konieczna.

1. Wciskając [PWR](Dial), włącz zasilanie (ON)
 - Emitowane zostają 3 krótkie sygnały dźwiękowe i na wyświetlaczu ukazuje się „NO DSC MMSI”
2. Wciśnij [ENT], aby rozpocząć programowanie kodu MMSI
 - Wciśnij dwukrotnie [CLEAR], aby anulować programowanie i przejść do ekranu roboczego. W takim przypadku radiotelefon nie będzie mógł wykonywać wywołań DSC. Aby zaprogramować kod MMSI, wyłącz radiotelefon a następnie włącz go ponownie.
3. Wprowadź kod MMSI w następujący sposób:
 - Wybierz żądany numer używając pokrętła (Dial) lub przycisków [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial) dla potwierdzenia
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
4. Powtórz krok 3 wprowadzając wszystkie 9 cyfr

5. Po wprowadzeniu 9-cyfrowego kodu, automatycznie wybrane zostaje „FINISH”, wówczas wciśnij [ENT] lub (Dial) dla potwierdzenia
6. Wyświetlony zostanie ekran potwierdzający „MMSI CONFIRMATION”
7. Wprowadź swój kod MMSI ponownie dla potwierdzenia
8. Gdy programowanie zostanie prawidłowo zakończone, wyświetlacz przez krótki moment pokazuje nr kodu i informację „MMSI Successfully Registered” (rejestracja kodu MMSI powiodła się)

Zaprogramowany kod MMSI może być sprawdzony na ekranie Menu (str. 67)

UWAGA: Zależnie od wersji radiotelefonu, po zaprogramowaniu kodu MMSI może być wymagane zaprogramowanie kodu ATIS (dotyczy tylko wersji holenderskiej).

str.8

PROGRAMOWANIE KODU ATIS (dotyczy tylko wersji holenderskiej)

W trakcie włączania radiotelefonu wersji holenderskiej istnieje możliwość zaprogramowania 10-cyfrowego kodu ATIS (Automatic Transmitter Identification System).

**ZAPROGRAMOWANIE KODU MOŻE BYĆ
PRZEPROWADZONE TYLKO JEDNORAZOWO!!!**

Po zaprogramowaniu kod może być zmieniony tylko przez dealera. Jeżeli kod został już zaprogramowany, poniższa procedura nie jest konieczna.

1. Po zaprogramowaniu kodu MMSI na wyświetlaczu ukazuje się informacja „Push [ENT] to Register Your ATIS” (wciśnij [ENT]), aby zarejestrować swój ATIS)
2. Wciśnij [ENT], aby rozpocząć programowanie kodu ATIS
 - Wciśnij dwukrotnie [CLEAR], aby anulować programowanie i przejść do ekranu roboczego. W takim przypadku funkcja ATIS jest wyłączona. Aby zaprogramować kod ATIS, wyłącz radiotelefon a następnie włącz go ponownie.
3. Wprowadź kod ATIS w następujący sposób:
 - Wybierz żądany numer używając pokrętła (Dial) lub przycisków [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial) dla potwierdzenia
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
4. Powtórz krok 3 wprowadzając wszystkie 10 cyfr
5. Po wprowadzeniu 10-cyfrowego kodu, automatycznie wybrane zostaje „FINISH”, wówczas wciśnij [ENT] lub (Dial) dla potwierdzenia
6. Wyświetlony zostanie ekran potwierdzający „ATIS CONFIRMATION”
7. Wprowadź swój kod ATIS ponownie dla potwierdzenia
 - Wprowadź go w taki sam sposób, jak w krokach 3 do 5
8. Gdy programowanie zostanie prawidłowo zakończone, wyświetlacz przez krótki moment pokazuje nr kodu i informację „ATIS Successfully Registered” (rejestracja kodu ATIS powiodła się)

- Następuje powrót do regularnego ekranu roboczego. Zaprogramowany kod ATIS może być sprawdzony na ekranie Menu (str. 67)

str.9

OBSŁUGA PODSTAWOWA

WYBÓR KANAŁU

KANAŁ 16

Kanał 16 jest kanałem alarmowym i kanałem bezpieczeństwa. Używany jest do wywoływania innej stacji i dla komunikacji w razie niebezpieczeństwa. Kanał 16 jest monitorowany w czasie podwójnego i potrójnego nasłuchu. W pozycji „standby” należy monitorować kanał 16

- Przyciśnij [16/C] krótko, aby wybrać kanał 16
- Wciśnij [CHAN], aby powrócić do ekranu sprzed wyboru kanału 16, lub wciśnij [▲](CH) lub [▼](CH), aby wybrać kanał roboczy

KANAŁ WYWOŁAWCZY

Każda z grup kanałowych posiada osobny kanał wywoławczy. Kanał ten jest monitorowany podczas nasłuchu potrójnego. Kanały wywoławcze mogą być zaprogramowane i wykorzystywane do zapisu najczęściej używanego kanału w każdej grupie, dzięki czemu można go szybko przywołać (str. 12)

- Wciśnij i przytrzymaj [16/C] przez 1 sek., aby wybrać kanał wywoławczy w określonej grupie kanałowej.
 - Na wyświetlaczu ukazuje się „CALL” i numer kanału wywoławczego
 - Każda grupa po zaprogramowaniu posiada własny kanał wywoławczy (str. 12)
- Wciśnij [CHAN], aby wróć do wskazań ekranu sprzed wyboru kanału wywoławczego lub wciśnij [▲](CH) lub [▼](CH)

str.10

WYBÓR GRUPY KANAŁOWEJ

IC-M323 posiada zaprogramowanie kanały międzynarodowe. Wersja UK posiada dodatkowo zaprogramowane kanały amerykańskie. Natomiast wersja holenderska posiada prócz kanałów międzynarodowych również kanały ATIS a wersja niemiecka kanały DSC.

Poza wersją europejską, możesz wybrać żadaną grupę kanałową w sposób opisany poniżej:

1. Wciśnij [MENU]
2. Obracaj (Dial) lub wciśnij [▲]/[▼] wybierając „Radio Setting”, a następnie wciśnij [ENT]
3. Obracaj (Dial) lub wciśnij [▲]/[▼] wybierając „CHAN Group”, a następnie wciśnij [ENT]
4. Obracaj (Dial) lub wciśnij [▲]/[▼] wybierając żadaną grupę kanałową, a następnie wciśnij [ENT]
 - Zależnie od wersji mogą być wybrane grupy: USA, INT (międzynarodowa), ATIS i DSC

5. Wciśnij [EXIT], aby opuścić ekran Menu
6. Wciśnij [▲](CH)/[▼](CH), aby wybrać kanał
 - Wciskając [▲]/[▼] na mikrofonie wybierasz tylko kanały ulubione
 - „DUP” ukazuje się dla kanału dwupiętowego
 - „A” ukazuje się dla kanału prostopiętowego

str. 11

ODBIÓR I NADAWANIE

UWAGA Nadawanie bez anteny może spowodować uszkodzenie radiotelefonu.

1. Wciśnij [PWR](Dial), aby włączyć radiotelefon
2. Ustaw poziom dźwięku i poziom blokady szumów (str. 14)
 - Rozpocznij od otworzenia blokady szumów. Następnie wyreguluj poziom wyjściowy audio. Po tym, wyreguluj poziom blokady szumów do momentu zaniku szumów.
3. Zmień grupę kanałową (str. 10)
4. Wciśnij [▲](CH) lub [▼](CH), aby wybrać kanał (str. 9, 10)
 - Kanał możesz również zmieniać wciskając [▲]/[▼], na mikrofonie
 - Gdy odebrany zostaje sygnał, ukazuje się „BUSY” i dźwięk jest emitowany z głośnika

- W tym momencie może być konieczne ustawienie głośności
5. Wciśnij [HI/LO], aby wybrać moc wyjściową, jeżeli konieczne)
 - Wyboru mocy można również dokonać wciskając [HI/LO] na mikrofonie
 - 25 W lub 1 W ukazuje się, gdy wybrana zostaje wysoka lub niska moc
 - Wybieraj niską moc przy połączeniach na mniejszy dystans, wysoką moc przy komunikacji na duży dystans
 - Niektóre kanały są tylko dostępne przy ustawieniu niskiej mocy
 6. Wciśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać (wtedy mów do mikrofonu)
 - Ukazuje się „TX”
 - Kanał 70 nie może być używany do transmisji innych niż DSC
 7. Zwolnij przycisk [PTT], aby przejść na odbiór

UWAGA: Aby zmaksymalizować czytelność transmisji, poczekaj kilka sekund po wciśnięciu [PTT], mikrofon trzymaj 5 do 10 cm od ust i mów wyraźnym głosem.

Funkcja zakazu nadawania (TOT)

Funkcja TOT zapobiega ciągłej transmisji przez wcześniej zaprogramowany odcinek czasu.

10 sekund przed wyłączeniem transmisji emitowany zostaje ostrzegawczy sygnał dźwiękowy a w polu opisu kanału ukazuje się TOT. Transmisja jest niemożliwa przez 10 sekund po jej wyłączeniu przez tę funkcję.

str. 12-13

PROGRAMOWANIE KANAŁU WYWOŁAWCZEGO

Istnieje możliwość zaprogramowania najczęściej używanego kanału w każdej grupie kanałowej do szybkiego wywoływania.

1. Wybierz żadaną grupę kanałową do zaprogramowania (INT, USA, ATIS lub DSC) (str. 10)
2. Wciśnij [16/C] przez 1 sek., aby wybrać kanał wywoławczy
 - Na wyświetlaczu ukaze się „CALL” i numer kanału
3. Wciśnij [16/C] ponownie przez 3 sek. (aż dźwięk ciągle zmieni się w dwa krótkie), aby wejść w tryb programowania kanału wywoławczego
4. Obracając (Dial) lub wciskając [▲](CH) lub [▼](CH), wybierz żądany kanał
5. Wciśnij [ENT], aby zaprogramować wyświetlony kanał jako kanał wywoławczy
 - Wciśnij [CLEAR], aby odwołać polecenie

PROGRAMOWANIE OPISU KANAŁU

Kanały mogą być opisane alfanumerycznymi nazwami (do 10 znaków).

Duże litery, cyfry 0-9, niektóre symbole (! " # \$ % & ' () * +, -./ [\] ^ _ : ; < = > ?) i przerwa mogą być tu zastosowane.

1. Wciśnij [▲](CH) lub [▼](CH), aby wybrać żądany kanał
 - Przed tym zlikwiduj podwójny, potrójny nasłuch lub skanowanie, jeżeli aktywowane
2. Wciśnij [NAME], aby otworzyć ekran programowania opisu (nazwy) kanału
 - Pierwszy znak zostaje podświetlony na czarno
3. Wprowadź żądany opis w następujący sposób:
 - Wybierz żądany znak używając pokrętła (Dial) lub przycisków [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
 - Wybierz [SPACE] a następnie wciśnij [ENT], aby wybrać przerwę
 - Wybierz [DELETE] a następnie wciśnij [ENT], aby usunąć wybrany znak
 - Wciśnij [CLEAR], aby skasować wpis i wrócić do poprzednich wskazań ekranu
4. Powtórz krok 3, aby wprowadzić wszystkie znaki
5. Wciśnij [▲], [▼], [◀] lub [▶] lub wybierz „FINISH”, a następnie wciśnij [ENT], aby wrócić do poprzedniego ekranu.

FUNKCJA BLOKADY MIKROFONU

Funkcja blokady mikrofonu elektrycznie blokuje przyciski [▲]/[▼] i [HI/LO] na dołączonym w zestawie mikrofonie. Przeciwdziała to przypadkowej zmianie kanału lub funkcji.

- Przy wciśniętym [HI/LO] na mikrofonie, włącz zasilanie radiotelefonu wciskając [PWR](Dial), aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady mikrofonu.

str.14

REGULACJA POZIOMU GŁOŚNOŚCI

Poziom głośności może być ustawiony przy pomocy [VOL/SQL](Dial)

1. Obracaj [VOL/SQL](Dial), lub wciśnij [VOL/SQL](Dial) jeden lub więcej razy, aby wyświetlić ekran regulacji głośności
2. Obracając [VOL/SQL](Dial) ustaw żądany poziom
 - Radiotelefon posiada 20 poziomów głośności oraz możliwość wyłączenia (OFF)
 - Jeżeli przez 5 sek. nie dokonywana jest żadna operacja, radiotelefon ustawia wybrany poziom głośności i wraca do trybu normalnego
3. Wciśnij [ENT], aby potwierdzić i opuścić tryb regulacji głośności
 - Wciśnij [CLEAR], aby skasować

Określone funkcję mogą być przypisane do pokrętła (Dial). Patrz str.70

REGULACJA POZIOMU BLOKADY SZUMÓW

Poziom blokady szumów może być ustawiony przy pomocy [VOL/SQL](Dial).

Aby prawidłowo odbierać sygnały i aby efektywnie działała funkcja skanowania, należy odpowiednio ustawić poziom blokady szumów.

1. Wciśnij [VOL/SQL](Dial) jeden lub więcej razy, aby wyświetlić ekran regulacji poziomu blokady szumów
2. Obracając [VOL/SQL](Dial) ustaw żądany poziom

- Radiotelefon posiada 11 poziomów blokady szumów, OPEN to blokada całkowicie otwarta; 10 oznacza ustawienie ciasnej blokady, 1 szerokiej.
 - Jeżeli przez 5 sek. nie dokonywana jest żadna operacja, radiotelefon ustawia wybrany poziom blokady szumów i wraca do trybu normalnego
3. Wciśnij [ENT], aby potwierdzić i opuścić tryb regulacji poziomu blokady szumów
- Wciśnij [CLEAR], aby skasować

Określone funkcję mogą być przypisane do pokrętła (Dial). Patrz str.70

str. 15

REGULACJA POZIOMU PODŚWIETLENIA WYŚWIETLACZA

Dla lepszej widoczności w słabych warunkach oświetlenia, wyświetlacz funkcyjny i przyciski radiotelefonu mogą być podświetlane.

Podświetlenie może być regulowane 7 poziomami lub wyłączone (OFF).

Zależnie od zaprogramowania, korzysta się z różnej metody regulacji, jak opisano poniżej.

- Wciśnij [BKLT], aby wyświetlić ekran regulacji podświetlania. Obracaj (Dial) regulując jasność

podświetlenia LCD i przycisków a następnie wciśnij [ENT]

- Jeżeli przez 5 sek. nie dokonywana jest żadna operacja, radiotelefon ustawia wybrany poziom podświetlenia i wraca do trybu normalnego

Gdy funkcja podświetlenia jest przypisana do przycisku [VOL/SQL](Dial):

1. Wciśnij [VOL/SQL](Dial) jeden lub więcej razy, aby wyświetlić ekran regulacji podświetlenia
2. Obracając [VOL/SQL](Dial) wybierz żądany poziom podświetlenia LCD i przycisków, a następnie wciśnij [ENT]

Określone funkcję mogą być przypisane do pokrętła (Dial). Patrz str.70

FUNKCJA DRENAŻU AquaQuake

Funkcja drenażu wody AquaQuake usuwa wodę z głośnika. Bez tej funkcji woda mogłaby tłumić dźwięk wychodzący z głośnika. Gdy funkcja jest aktywna radiotelefon emituje brzęczący dźwięk.

- Przy wciśniętym [AQUA], aktywowana jest funkcja AquaQuake a woda drenowana z głośnika.
- Brzęczący dźwięk drenujący wodę jest niezależny od ustawień poziomu głośności.
- Gdy funkcja AquaQuake jest aktywna, przyciski radiotelefonu, z wyjątkiem [DISTRESS] (alarmowy) są wyłączone.

str.16

SKANOWANIE

RODZAJE SKANOWANIA

Skanowanie jest najefektywniejszym sposobem wyszukania sygnału w szerokim zakresie częstotliwości. Radiotelefon IC-M323 pracuje z dwoma rodzajami skanowania (normalnym i priorytetowym).

Przed skanowaniem oznacz kanały ulubione do skanowania. Usuń oznaczenie kanałów, które mogą niepotrzebnie zatrzymywać skanowanie, jak np. przeznaczone do łączności cyfrowej (szczegóły na stronie kolejnej).

Wybierz priorytetowe lub normalne skanowanie korzystając z ekranu Menu (str.68)

PRIORYTETOWE SKANOWANIE

Sprawdza wszystkie oznaczone kanały naprzemiennie z kanałem 16. Gdy sygnał jest odebrany na kanale 16, skanowanie jest zatrzymane aż do zniknięcia sygnału. Gdy sygnał jest odebrany na innym kanale, skanowanie przechodzi w podwójny nasłuch do momentu zniknięcia sygnału.

NORMALNE SKANOWANIE

Podobnie jak priorytetowe, szuka sygnałów kolejno na wszystkich oznaczonych kanałach. Jakkolwiek inaczej niż w przypadku

priorytetowego, kanał 16 nie jest monitorowany, chyba, że został kanałem oznaczonym do skanowania.

str. 17

OZNACZENIE KANAŁÓW ULUBIONYCH

Dla efektywniejszego skanowania oznacz kanały przeznaczone do skanowania lub usuń niepotrzebne oznaczenie. Kanały ustawione jako nieoznaczone będą pomijane w czasie skanowania. Kanały ulubione mogą być oznaczane dla każdej grupy kanałowej niezależnie.

1. Wybierz grupę kanałową (str. 10)
2. Wybierz żądany kanał do oznaczenia, jako ulubiony
3. Przyciśnij [★], aby oznaczyć do skanowania wyświetlony kanał
 - Na wyświetlaczu ukaze się „★”
4. Aby zlikwidować zaznaczenie powtórz krok 3
 - „★” zniknie z ekranu wyświetlacza

Oczyszczanie (lub oznaczanie) wszystkich kanałów ulubionych

Wciśnij [★] przez 3 sek. (aż długi sygnał dźwiękowy, zmieni się w 2 krótkie), aby oczyścić oznaczenie wszystkich kanałów w grupie.

Powtórz procedurę, aby oznaczyć wszystkie kanały.

ROZPOCZĘCIE SKANOWANIA

Rozpocznij od ustawienia rodzaju skanowania (priorytetowe lub normalne) i czasu ponownego uruchomienia skanowania w ekranie Menu (str.68)

1. Wybierz grupę kanałową (str.10)
2. Oznacz kanały ulubione (poprzedni opis)
3. Upewnij się, że blokada szumów jest zamknięta, aby rozpocząć skanowanie
4. Wciśnij [SCAN], aby rozpocząć priorytetowe lub normalne skanowanie
 - „SCAN16” lub „SCAN” ukazuje się na wyświetlaczu, odpowiednio dla skanowania priorytetowego lub normalnego
 - Gdy odebrany zostaje sygnał, skanowanie zatrzymuje się do momentu jego zniknięcia lub rozpoczyna się ponownie po 5 sek.—zależnie od ustawienia (kanał 16 jest cały czas monitorowany w przypadku skanowania priorytetowego)
 - Wciśnij [▲]/[▼] na radiotelefonie lub mikrofonie, aby sprawdzić kanały ulubione, by zmienić kierunek skanowania lub ręcznie rozpocząć ponowne skanowanie
 - Wskaźnik „16” miga na wyświetlaczu i radiotelefon emituje sygnał dźwiękowy, gdy odbierze sygnał na kanale 16 podczas skanowania priorytetowego
5. Aby zatrzymać skanowanie, wciśnij [CLEAR] lub powtórz krok 4

Przykład: Rozpoczęcie skanowania normalnego

str. 18

NASŁUCH PODWÓJNY / POTRÓJNY

OPIS

Podwójny nasłuch monitoruje naprzemiennie kanał 16 podczas odbioru innego kanału. Potrójny nasłuch monitoruje naprzemiennie kanał 16 i kanał wywoławczy podczas odbioru innego kanału. Są to funkcje wygodne do monitorowania kanału 16 podczas pracy na innym kanale.

PRZYKŁAD PODWÓJNEGO / POTRÓJNEGO NASŁUCHU

- Jeżeli odbiornik zlokalizuje sygnał na kanale 16, podwójny i potrójny nasłuch zatrzymuje się na kanale 16 aż do zniknięcia sygnału.
- Jeżeli sygnał odebrany jest na kanale wywoławczym w czasie potrójnego nasłuchu, nasłuch zmienia się na podwójny aż do zniknięcia sygnału.
- Aby nadawać na wybranym kanale w czasie podwójnego lub potrójnego nasłuchu, wciśnij i przytrzymaj [PTT]

OBSŁUGA

1. Wybierz podwójny lub potrójny nasłuch na ekranie Menu (str.68)
2. Wciśnij [▲](CH) lub [▼](CH), aby wybrać żądany kanał roboczy

3. Wciśnij [DW], aby rozpocząć skanowanie podwójnego lub potrójnego nasłuchu
 - Na wyświetlaczu ukażą się odpowiednio „DUAL 16” lub „TRI 16”
 - Gdy odebrany jest sygnał na kanale 16 emitowany zostaje sygnał dźwiękowy
4. Aby skasować podwójny lub potrójny nasłuch wciśnij [DW] ponownie

Przykład: Praca z nasłuchem potrójnym na międzynarodowym kanale nr 25

str.19

PRACA Z DSC

INDYWIDUALNY KOD ADRESOWY DO PRACY Z DSC

PROGRAMOWANIE INDYWIDUALNEGO ID

Istnieje możliwość zaprogramowania 100 ID adresu DSC i opis każdego z nich nazwą o długości do 10 znaków.

1. W menu DSC SETTINGS (ustawienia DSC) wejdź w „INDIVIDUAL ID”

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Individual ID>

2. Wciśnij [ADD]
 - Wyświetlony zostaje ekran programowania indywidualnego ID
3. Wprowadź żądany indywidualny adres ID w następujący sposób:
 - Wybierz żądny numer korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)

Pierwsza cyfra dla grupowego ID jest określona na „0”

Pierwsze dwie cyfry dla adresu ID stacji przybrzeżnej określone są na „0”

4. Powtórz krok 3 wprowadzając wszystkie 9 cyfr
5. Po wprowadzeniu cyfry dziewiątej, wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Wyświetlany zostaje ekran programowania opisu ID
6. Wprowadź żądany opis indywidualnego ID, składający się z 10 znaków, w następujący sposób:
 - Wybierz żądny znak korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
 - Wciśnij [123], następnie [!\$?], następnie [ABC], aby wybrać grupę znaków

7. Po wprowadzeniu opisu ID, wybierz "FINISH" używając (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶], a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial), aby zaprogramować opis
 - Wyświetlony zostaje ekran listy indywidualnych ID
8. Wciśnij [MENU], aby wyjść z ekranu Menu

str.20

PROGRAMOWANIE GRUPOWEGO ID

1. W menu DSC SETTINGS (ustawienia DSC) wejdź w „GROUP ID”

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Group ID>
2. Wciśnij [ADD]
 - Wyświetlony zostaje ekran programowania grupowego ID
3. Wprowadź żądany adres grupowy ID w następujący sposób:
 - Wybierz żądny numer korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)

Pierwsza cyfra dla grupowego ID jest określona na „0”

Pierwsze dwie cyfry dla adresu ID stacji przybrzeżnej określone są na „0”

4. Powtórz krok 3 wprowadzając wszystkie 9 cyfr

5. Po wprowadzeniu cyfry dziewiętej, wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Wyświetlany zostaje ekran programowania opisu ID
6. Wprowadź żądany opis grupowego ID, składający się z 10 znaków, w następujący sposób:
 - Wybierz żądny znak korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
 - Wciśnij [123], następnie [!\$?], następnie [ABC], aby wybrać grupę znaków
7. Po wprowadzeniu opisu ID, wybierz ‘FINISH’ używając (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶], a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial), aby zaprogramować opis
 - Wyświetlony zostaje ekran listy indywidualnych ID
8. Wciśnij [MENU], aby wyjść z ekranu Menu

str. 21

USUWANIE INDYWIDUALNEGO/GRUPOWEGO ID

1. W menu DSC SETTINGS (ustawienia DSC) wejdź w „INDYVIDUAL ID” lub „GROUP ID”

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Indyvidual ID>/<Group ID>

- Gdy nie został zaprogramowany żaden adres ID, ukazuje się komunikat „No ID”. W takim przypadku wciśnij [MENU], aby wyjść z ekranu Menu.

2. Wybierz opis żądanego adresu ID do usunięcia (lub adres ID, jeżeli opisu nie zaprogramowano) korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼] a następnie wciśnij [DEL]
3. Wciśnij [OK.], aby usunąć ID i powrócić do ekranu listy indywidualnych lub grupowych ID
 - Wciśnij [CANCEL], aby skasować wybór
4. Wciśnij [MENU], aby wyjść z ekranu Menu

str. 22

PROGRAMOWANIE POZYCJI I CZASU

Wysłany sygnał alarmowy powinien zawierać pozycję statku i czas. Jeżeli nie jest podłączony GPS, twoja pozycja i UTC (czas uniwersalny) powinny być wprowadzone ręcznie.

W przypadku podłączonego GPS (NMEA 0183 ver.2.0 lub 3.01) dane są dołączone automatycznie.

- Wprowadzanie ręczne danych jest niemożliwe przy podłączonym odbiorniku GPS
- Zaprogramowana ręcznie pozycja i czas będą zapamiętane tylko na 23.5 godz.

1. W menu DSC SETTINGS (ustawienia DSC) wejdź w „POSITION INPUT”

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Position Input>

2. Wprowadź szerokość i długość geograficzną swojej pozycji używając (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wybierz żądny numer korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
 - Wybierz N dla szerokości północnej lub S dla szerokości południowej, gdy kursor jest na pozycji „N” lub „S”
 - Wybierz W dla długości zachodniej lub E dla długości wschodniej, gdy kursor jest na pozycji „W” lub „E”
3. Po wprowadzeniu pozycji, wciśnij [ENT], aby ją zaprogramować
4. Wyświetlony zostaje ekran programowania czasu UTC, wprowadź czas w następujący sposób:
 - Wybierz żądny numer korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
5. Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby dokonać zaprogramowania pozycji i czasu.
 - Wróć do ekranu ustawień DSC

str.23

WYWOŁANIE ALARMOWE

Sygnal alarmowy (distress) powinien być wysłany, jeżeli w opinii dowodzącego, jednostka lub osoba jest zagrożona i wymaga natychmiastowej pomocy.

NIGDY NIE UŻYWAJ TEGO SYGNAŁU, KIEDY STATEK NIE JEST W NIEBEZPIECZEŃSTWIE. SYGNAŁ DISTRESS MOŻE BYĆ UŻYWANY TYLKO, GDY POTRZEBNA JEST NATYCHMIASTOWA POMOC.

WYWOŁANIE PROSTE

1. Upewnij się, czy żaden sygnał DISTRESS nie jest odebrany
2. Podnosząc przykrywkę, wciśnij [DISTRESS] przez 3 sek., aby nadać sygnał alarmowy
 - Podczas wciskania [DISTRESS] emitowany jest sygnał dźwiękowy a podświetlenie ekranu i przycisków miga
 - Automatycznie wybrany zostaje kanał 70 i nadany sygnał alarmowy
3. Po nadaniu sygnału alarmowego, radiotelefon oczekuje na potwierdzenie
 - Sygnał DISTRESS jest automatycznie wysyłany, co 3,5 do 4,5 minut, aż do odbioru potwierdzenia (tryb „Call repeat”) lub wykonania wywołania anulującego DSC
 - Wciśnij [RESEND], aby ręcznie nadać alarmowe wywołanie powtarzające

}

- Wciśnij [◀]/[▶], a następnie [INFO] aby wyświetlić informacje dotyczące nadanego wywołania alarmowego
 - Wciśnij [◀]/[▶], a następnie [PAUSE], aby wstrzymać tryb „Call repeat” (wywołanie powtarzane), wciśnij [RESUME], aby uruchomić tryb ponownie
4. Po uzyskaniu potwierdzenia, wciśnij [ALARM OFF] a następnie odpowiedz używając mikrofonu

Wywołanie alarmowe zawiera (ustawienie fabryczne):

- Natura zagrożenia: Nieokreślone zagrożenie
- Dane dotyczące pozycji: GPS lub wprowadzone ręcznie, zapamiętane na 23.5 godz. lub do wyłączenia zasilania

str.24

WYWOŁANIE REGULARNE

Do wywołania alarmowego DSC powinna być wprowadzona natura zagrożenia.

1. Wybierz „DISTRESS CALL” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <Distress Call>

2. Obracając (Dial) lub przy użyciu [▲]/[▼] wybierz naturę zagrożenia, a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT]
 - Dostępne rodzaje zagrożeń:
„Undesignated”(nieokreślone), „Fire,

Explosion”(pożar, wybuch), „Flooding”(zalanie wodą), „Collision”(kolizja), „Grounding”(wejście na mieliznę), „Capsizing” (przewrócenie do góry dnem), „Sinking” (tonięcie), „Adrift” (dryfowanie), „Abandoning ship” (porzucenie statku), „Piracy”(atak piracki), „Man Overboard” (człowiek za burtą)

- Wybrana natura zagrożenia jest zachowana w pamięci na 10 min.
3. Wyświetlony zostaje ekran potwierdzenia wywołania alarmowego
 - Obracaj (Dial) lub wciśnij [▲]/[▼], aby wyświetlić ukryte wiersze
 4. Przytrzymaj [DISTRESS] przez 3 sek., aby nadać wywołanie alarmowe
 - Podczas wciskania [DISTRESS] emitowany jest sygnał dźwiękowy a podświetlenie ekranu i przycisków miga
 - Wybrana natura zagrożenia jest zachowana w pamięci na 10 min.

str. 25

5. Po nadaniu wywołania, radiotelefon oczekuje na wywołanie potwierdzające
 - Sygnał DISTRESS jest automatycznie wysyłany, co 3,5 do 4,5 minut, aż do odbioru potwierdzenia (tryb „Call repeat”) lub wykonania wywołania anulującego DSC (str. 26)

- Wciśnij [RESEND], aby ręcznie nadać alarmowe wywołanie powtarzające
 - Wciśnij [◀]/[▶], a następnie [INFO] aby wyświetlić informacje dotyczące nadanego wywołania alarmowego
 - Wciśnij [◀]/[▶], a następnie [PAUSE], aby wstrzymać tryb „Call repeat” (wywołanie powtarzane), wciśnij [RESUME], aby uruchomić tryb ponownie
6. Po odebraniu wywołania potwierdzającego, wciśnij [ALARM OFF] a następnie odpowiedz używając mikrofonu .

Wywołanie alarmowe zawiera (ustawienie domyślne):

- Naturę zagrożenia: wybrana w kroku 2
- Dane dotyczące pozycji: GPS lub wprowadzone ręcznie, zapamiętane przez 23.5 godz. lub do wyłączenia zasilania

Gdy nie jest podłączony żaden odbiornik GPS, a pozycja i czas zostały zaprogramowane ręcznie, ukazuje się innego rodzaju ekran (patrz str. 25 oryginalnej instrukcji). Dokonaj edycji szerokości, długości geograficznej i czasu UTC w sposób następujący:

- Wciśnij [CHG], a następnie edytuj pozycję (szerokość i długość geograficzną) oraz czas UTC
- Wybierz żądny numer korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
- Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
- Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
- Wybierz N dla szerokości północnej lub S dla szerokości południowej, gdy kursor jest na pozycji „N” lub „S”
- Wybierz W dla długości zachodniej lub E dla długości wschodniej, gdy kursor jest na pozycji „W” lub „E”

str. 26

WYWOŁANIE ANULUJĄCE

1. Czekaając na wywołanie potwierdzające, wciśnij [CANCEL]
2. Wciśnij [CONTINUE]
 - Wciśnij [BACK], aby powrócić do trybu oczekiwania na wywołanie potwierdzające
3. Wciśnij [FINISH]
 - Wciśnij [EXIT], aby powrócić do trybu oczekiwania na wywołanie potwierdzające
4. Nadane zostaje alarmowe wywołanie anulujące
5. Automatycznie zostaje wybrany kanał 16
 - Złóż raport ze swojej sytuacji używając mikrofonu
 - Po raporcie, wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 27

NADAWANIE WYWOŁANIA DSC

Dla prawidłowego funkcjonowania DSC, upewnij się, że blokada szumów (CH70 SQL LEVEL) jest prawidłowo ustawiona (str. 63).

NADAWANIE WYWOŁANIA INDYWIDUALNEGO

Funkcja ta pozwala na wysyłanie wywołania DSC tylko do określonej jednostki

1. Wybierz „INDIVIDUAL CALL w Menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Individual Call>

2. Wybierz żądany adres indywidualny spośród wcześniej zaprogramowanych, lub wybierz “Manual Input” (wprowadzenie ręczne) używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT]

- Można rozpocząć od ustawienia adresu ID dla wywołania indywidualnego (str. 19)
- Gdy wybrano wprowadzenie ręczne, ustaw żądany 9-cyfrowy kod MMSI ID dla indywidualnej jednostki, którą chcesz wywołać

Wprowadzanie ręczne:

Wprowadź żądany adres indywidualny ID w następujący sposób:

- Wybierz żądany numer korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
- Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
- Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
- Dla adresu grupowego „0” jest zarezerwowane jako pierwsza cyfra. Jeżeli wprowadzone zostanie w tym momencie ID grupowe, po wciśnięciu [FINISH] emitowany jest sygnał ostrzegawczy
- Dla adresu stacji przybrzeżnej „0” jest zarezerwowane jako pierwsza i druga cyfra.

UWAGA: Gdy w tym kroku wybrano adres stacji przybrzeżnej, kanał łączności głosowej jest automatycznie wyznaczany przez tę stację. Dlatego pominięto krok 3 i przejdź bezpośrednio do kroku 4

3. Wybierz żądany kanał łączności używając (Dial) lub [▲](CH)/[▼](CH), a następnie wciśnij [ENT]
 - Kanały łączności pomiędzy statkami są fabrycznie zaprogramowane w rekomendowanym porządku

str. 28

4. Ukazuje się ekran potwierdzający
 - Potwierdź zawartość wywołania
5. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie indywidualne
 - Gdy kanał 70 jest zajęty, radiotelefon przechodzi w stan oczekiwania do momentu zwolnienia kanału
6. Pozostań na kanale 70 do momentu odebrania potwierdzenia
7. Gdy odebrane zostaje potwierdzenie „Able to comply” (mogę się dostosować), emitowany zostaje sygnał dźwiękowy i wyświetlony ekran z informacją „Received ACK”
Wciśnij [ALARM OFF], wyłączając sygnał dźwiękowy a następnie wybierz kanał określony w kroku 3
 - Inny kanał łączności zostanie wybrany, jeżeli jednostka wywoływana nie może używać tego kanału
 - Odpowiedź używając mikrofonu. Przejdź do kroku 8

Lub, gdy odebrane zostaje potwierdzenie „Unable to comply” (nie mogę się dostosować), emitowany zostaje sygnał dźwiękowy i wyświetlony ekran z informacją „Received Unable ACK”

str. 29

Wciśnij [ALARM OFF], wyłączając sygnał dźwiękowy. Następnie wciśnij [EXIT], aby wrócić do kanału roboczego (sprzed wejścia w ekran Menu).

8. Po zakończeniu łączności, wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

Dla wygody!

Gdy do radiotelefonu podłączony jest opcjonalny transponder AIS klasy B: MA-500TR, możesz nadawać indywidualne wywołania DSC do wybranych obiektów AIS na transponderze bez konieczności wprowadzania ich kodu MMSI. Szczegóły na str. 64 i 65

str.30**WYSYŁANIE INDYWIDUALNEGO POTWIERDZENIA**

Gdy odebrane zostaje wywołanie indywidualne, możesz nadać potwierdzenie („Able to comply”, „Propose New Channel” lub „Unable to comply”, odpowiednio: mogę się dostosować, zaproponuj nowy kanał lub nie mogę się dostosować) korzystając z szybszej metody wyboru wskazań na ekranie wyświetlacza (Quick ACK) lub poprzez Menu (Manual ACK) w następujący sposób:

Quick ACK:

1. Gdy odebrane zostaje wywołanie indywidualne, emitowany zostaje sygnał dźwiękowy i ukazuje się ekran RCVD INDIVIDUAL CALL
Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć sygnał dźwiękowy
2. Wciśnij [ACK]
3. Wybierz jedną z trzech opcji, a następnie wciśnij [ENT]
 - Able to Comply (mogę się zastosować) – wykonaj wywołanie potwierdzające bez żadnych zmian
 - Unable to Comply (nie mogę się dostosować) – nie możesz nawiązać łączności. Potwierdzenie tego typu zostanie automatycznie wysłane po jego wyborze. Patrz str.60
 - Propose New Channel (zaproponuj nowy kanał) – możesz wykonać wywołanie potwierdzające ale na określonym kanale. Wybierz kanał pokrętkiem (Dial) lub przyciskami [▲](CH)/[▼](CH), a następnie wciśnij [ENT]

str. 31

4. Wyświetlony zostaje ekran potwierdzenia indywidualnego ACK. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie potwierdzające.
5. Ukazują się kolejne ekrany transmisji potwierdzenia
6. Odpowiedz na wywołanie używając mikrofonu
7. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

Ręczny ACK:

1. Wybierz „INDIVIDUAL ACK” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇨ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇨ <Individual ACK>

- Gdy nie jest odebrane żadne wywołanie indywidualne, parametr „Individual ACK” nie będzie wyświetlany
2. Wybierz żądany adres indywidualny lub kod ID, na który chcesz odpowiedzieć, używając pokrętła (Dial) lub przycisków [▲]/[▼], a następnie wciśnij [ENT]
 3. Wykonaj kroki 3 do 7, jak opisano w poprzedniej procedurze dla Quick ACK (szybki ACK)

str. 32

WYSYŁANIE WYWOŁAŃ GRUPOWYCH

Funkcja ta umożliwia wysyłanie wywoływań DSC tylko do określonej grupy.

1. Wybierz „GROUP CALL” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇨ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇨ <Group Call>

2. Wybierz żądany adres grupowy spośród wcześniej zaprogramowanych lub opcję „Manual Input” (wprowadzanie ręczne) używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT]

- Można rozpocząć od ustawienia grupowego adresu ID (str. 20)
 - Gdy wybrano „Manual Input” (wprowadzenie ręczne), ustaw 8 cyfr adresu ID dla grupy, którą chcesz wywołać.
3. Wybierz żądany kanał używając (Dial) lub [▲](CH)[▼](CH), a następnie wciśnij [ENT]
- Kanały są wcześniej zaprogramowane w rekomendowanej kolejności

Wprowadzanie ręczne:

Wprowadź żądane ID grupowe w następujący sposób:

- Wybierz żądany numer używając (Dial) lub ▲/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
 - Dla adresu grupowego „0” jest zarezerwowane jako pierwsza cyfra.
 - Dla adresu stacji brzegowej dwie pierwsze cyfry wynoszą „0”
4. Ukazuje się ekran potwierdzenia
- Sprawdź zawartość wywołania

str. 33

5. Wciśnij [CALL] aby nadać wywołanie grupowe
- Jeżeli kanał 70 jest zajęty, radiotelefon wchodzi w tryb oczekiwania do momentu zwolnienia kanału.

6. Po nadaniu wywołania grupowego, ukazuje się ekran potwierdzający
7. Przekaż informację używając mikrofonu.
8. Po przekazaniu informacji wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy.

str. 34

WYSYŁANIE WYWOŁAŃ DO WSZYSTKICH JEDNOSTEK

Wszystkie jednostki z radiotelefonami DSC używają kanału 70 jako swojego kanału nasłuchowego. Jeżeli chcesz wywołać takie jednostki, użyj funkcji wywołań wszystkich jednostek.

1. Wybierz „ALL SHIPS CALL” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <All Ships Call>

2. Wybierz żadaną kategorię używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT]
 - Dostępne kategorie mogą się różnić zależnie od zaprogramowania. Pytaj dealera o szczegóły.
3. Wybierz żądany kanał używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT]
 - Wyświetlany jest numer wybranego kanału
4. Ukazuje się ekran potwierdzający
 - Sprawdź zawartość wywołania

5. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie do wszystkich jednostek
 - Jeżeli kanał 70 jest zajęty, radiotelefon wchodzi w tryb oczekiwania do momentu zwolnienia kanału
6. Po nadaniu wywołania ukazuje się ekran potwierdzający
7. Przekaż wiadomość korzystając z mikrofonu
8. Po zakończeniu wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 35

NADAWANIE WYWOŁANIA TESTUJACEGO

Należy unikać testowania wywołań alarmowych DSC i używania kanału bezpieczeństwa. Jeżeli test taki jest absolutnie konieczny, powinieneś zaznaczyć, że są to transmisje testujące. Normalnie wywołanie testujące nie wymaga dalszej łączności pomiędzy jednostkami.

1. Wybierz „TEST CALL” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <Test Call>

2. Wybierz żądany adres indywidualny spośród wcześniej zaprogramowanych lub opcję „Manual Input” (wprowadzenie ręczne), a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT]
 - Można rozpocząć od ustawienia indywidualnego adresu ID (str. 19)

- Gdy wybrano „Manual Input” (wprowadzenie ręczne), ustaw 9 cyfr indywidualnego kodu MMSI ID, który chcesz wywołać.

Wprowadzanie ręczne:

Wprowadź żądany adres ID w następujący sposób:

- Wybierz żądany numer używając (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
 - Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
 - Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
 - Dla adresu grupowego „0” jest zarezerwowane jako pierwsza cyfra. Gdy wprowadzone zostaje ID grupowe, emitowany jest dźwięk ostrzegawczy po wciśnięciu [FINISH]
 - Dla adresu stacji brzegowej dwie pierwsze cyfry wynoszą „0”
3. Ukazuje się ekran potwierdzający
- Sprawdź zawartość wywołania

str. 36

4. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie testujące
- Jeżeli kanał 70 jest zajęty, radiotelefon wchodzi w tryb oczekiwania do momentu zwolnienia kanału
5. Po nadaniu wywołania ukazuje się ekran „Waiting for ACK” (oczekuje na potwierdzenie)
6. Gdy odebrane jest wywołanie potwierdzające, emitowany jest sygnał dźwiękowy i wyświetlany ekran „Received ACK”

7. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć sygnał dźwiękowy. W tym momencie ukazuje się ekran potwierdzający wywołanie testujące
8. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy.

str. 37

NADAWANIE WYWOŁANIA POTWIERDZAJACEGO WYWOŁANIE TESTUJĄCE

Gdy w ustawieniach DSC parametr „TEST ACK” jest ustawiony na „Auto TX” (transmisja automatyczna -- str. 60), radiotelefon automatycznie nadaje potwierdzenie, gdy odbierze wywołanie testujące.

Quick ACK:

1. Gdy odebrane zostaje wywołanie testujące, emitowany jest sygnał dźwiękowy i wyświetlany ekran „RCVD TEST CALL”. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć sygnał dźwiękowy.
2. Wciśnij [ACK]
 - Wciśnij [INFO], aby wyświetlić informacje dotyczące wywołania testującego. Wciśnij [BACK], aby wrócić do poprzedniego ekranu lub wciśnij [ACK].
3. Wyświetlony zostaje ekran potwierdzający „TEST ACK”. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie potwierdzające.
4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING TEST ACK po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy.

str. 38**Manual ACK (ręczne potwierdzenie):**

1. Wybierz „TEST CALL” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇨ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇨ <Test Call>

- Jeżeli nie zostało odebrane żadne wywołanie testujące, na liście wywołań DSC nie ukaże się opcja Test ACK.
2. Wybierz żądane wywołanie testujące, które chcesz potwierdzić używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT].
 3. Wyświetlony zostaje ekran potwierdzający „TEST ACK”. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie potwierdzające.
 4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING TEST ACK po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy.

str. 39**NADAWANIE ODPOWIEDZI NA ŻĄDANIE POZYCJI**

Nadaj tę odpowiedź, gdy odebrałeś wywołanie z żądaniem pozycji.

Gdy w ustawieniach DSC parametr „POSITION ACK” (potwierdzenie pozycji) jest ustawiony na „Auto TX” (str. 60), radiotelefon automatycznie nadaje wywołanie odpowiadające po odebraniu żądania pozycji.

Quick Reply (szybka odpowiedź):

1. Gdy odebrane zostaje wywołanie z żądaniem pozycji, emitowany jest sygnał dźwiękowy i wyświetlany ekran „RCVD POS REQUEST”. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć sygnał dźwiękowy.
2. Wciśnij [ACK]
 - Wciśnij [INFO], aby wyświetlić informacje dotyczące wywołania. Wciśnij [BACK], aby wrócić do poprzedniego ekranu lub wciśnij [ACK].
3. Ukazuje się ekran potwierdzający: POSITION REPLY. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie odpowiadające na żądanie pozycji.
4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING POSITION REPLY po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy

str. 40**Manual Reply (odpowiedź ręczna):**

1. Wybierz „POSITION REPLY” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <Position Reply>

- Jeżeli nie zostało odebrane żadne wywołanie z żądaniem pozycji, na liście wywołań DSC nie ukaze się opcja Position Reply
2. Wybierz żądane wywołanie z żądaniem pozycji, na które chcesz odpowiedzieć używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT].

3. Ukazuje się ekran potwierdzający POSITION REPLY. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie odpowiadające na żądanie pozycji.
4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING POSITION REPLY po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy.

Gdy do radiotelefonu nie jest podłączony odbiornik GPS, a pozycja i czas zostały wprowadzone ręcznie, ukazuje się ekran z pozycją i czasem, które należy odpowiednio edytować w następujący sposób:

⇒ Wciśnij [CHG], a następnie dokonaj edycji szerokości, długości geograficznej i czasu UTC.

- Wybierz żądny numer korzystając z (Dial) lub [▲]/[▼]/[◀]/[▶]
- Wciśnij [ENT] lub (Dial), aby potwierdzić
- Aby poruszać kursorem wybierz strzałkę „←” lub „→” a następnie wciśnij [ENT] lub (Dial)
- Wybierz N dla szerokości północnej lub S dla szerokości południowej, gdy kursor jest na pozycji „N” lub „S”
 - Wybierz W dla długości zachodniej lub E dla długości wschodniej, gdy kursor jest na pozycji „W” lub „E”

str. 41

NADAWANIE ODPOWIEDZI Z RAPORTEM Z POZYCJA

Nadaj tę odpowiedź, gdy odbierzesz wywołanie z żądaniem raportu z pozycją jednostki.

Quick Reply (szybka odpowiedź):

1. Gdy odebrane zostaje wywołanie z żądaniem raportu z pozycją, emitowany jest sygnał dźwiękowy i wyświetlany ekran „RCVD POSITION REPORT”. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć sygnał dźwiękowy.
2. Wciśnij [ACK]
 - Wciśnij [INFO], aby wyświetlić informacje dotyczące wywołania. Wciśnij [BACK], aby wrócić do poprzedniego ekranu lub wciśnij [ACK].
3. Ukazuje się ekran potwierdzający: REPORT REPLY. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie odpowiadające na żądanie pozycji.
4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING REPORT REPLY po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy

str. 42

Manual Reply (odpowiedź ręczna):

1. Wybierz „POSITION REPORT REPLY” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Position Report Reply>

- Jeżeli nie zostało odebrane żadne wywołanie z żądaniem raportu z pozycją, na liście wywołań DSC nie ukaze się opcja Position Report Reply

2. Wybierz żądane wywołanie z żądaniem raportu z pozycją, na które chcesz odpowiedzieć używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT].
3. Ukazuje się ekran potwierdzający: REPORT REPLY. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie odpowiadające na żądanie pozycji.
4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING REPORT REPLY po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy.

str. 43

NADAWANIE ODPOWIEDZI NA ŻĄDANIE REJESTRACJI

Nadaj tę odpowiedź po odebraniu wywołania z żądaniem rejestracji.

Gdy w ustawieniach DSC parametr „POSITION ACK” ustawiona na „Auto TX” (automatyczna transmisja) (str. 60), radiotelefon automatycznie nadaje odpowiedź na wywołanie z żądaniem rejestracji.

Quick Reply (szybka odpowiedź):

1. Gdy odebrane zostaje wywołanie z żądaniem rejestracji, emitowany jest sygnał dźwiękowy i wyświetlany ekran „RCVD POLLING REQUEST”. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć sygnał dźwiękowy.
2. Wciśnij [ACK]

- Wciśnij [INFO], aby wyświetlić informacje dotyczące wywołania. Wciśnij [BACK], aby wrócić do poprzedniego ekranu lub wciśnij [ACK].
3. Ukazuje się ekran potwierdzający: POLLING REPLY. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie odpowiadające na żądanie pozycji.
 4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING REPORT REPLY po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy

str. 44

Manual Reply (odpowiedź ręczna):

1. Wybierz „POLLING REPLY” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Polling Reply>

- Jeżeli nie zostało odebrane żadne wywołanie z żądaniem rejestracji, na liście wywołań DSC nie ukaze się opcja Polling Reply
2. Wybierz odpowiednie wywołanie z żądaniem rejestracji, na które chcesz odpowiedzieć używając (Dial) lub [▲]/[▼], a następnie wciśnij (Dial) lub [ENT].
 3. Ukazuje się ekran potwierdzający: POLLING REPLY. Wciśnij [CALL], aby nadać wywołanie odpowiadające na żądanie pozycji.
 4. Podczas nadawania potwierdzenia, wyświetlany jest ekran z informacją: TRANSMITTING POLLING REPLY po czym następuje powrót do normalnego trybu pracy.

str. 45

ODBIÓR WYWOŁYWANIA DSC

ODBIÓR SYGNAŁU ALARMOWEGO (DISTRESS)

Gdy odebrany zostaje sygnał alarmowy (DISTRESS) :

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
 - Na ekranie wyświetlacza ukazuje się informacja „RCVD DISTRESS” a podświetlenie ekranu LCD zaczyna migać
1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Możesz również wyłączyć tryb DSC wciskając [PTT]
- Na wyświetlaczu miga ikona „☒” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACPT]

⇒ Wciśnij, aby zaakceptować wywołanie. Następnie wciśnij [CH 16] zmieniając kanał roboczy na kanał 16, kontynuuj jego monitorowanie, gdyż stacja przybrzeżna może wymagać pomocy

- Jeżeli nie wciśniesz [CH 16] w ciągu 10 sek., kanał roboczy automatycznie przełączy się na kanał 16 (str. 61)

str. 46

ODBIÓR POTWIERDZENIA SYGNAŁU ALARMOWEGO

Gdy odebrane zostaje potwierdzenie sygnału alarmowego wysłanego do innej jednostki :

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
 - Na ekranie wyświetlacza ukazuje się informacja „RCVD DISTRESS ACK” a podświetlenie ekranu LCD zaczyna migać
1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Możesz również wyłączyć tryb DSC wciskając [PTT]
- Na wyświetlaczu miga ikona „✉” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACPT]

⇒ Wciśnij, aby zaakceptować wywołanie. Następnie wciśnij [CH 16] zmieniając kanał roboczy na kanał 16, kontynuuj jego monitorowanie, gdyż stacja przybrzeżna może wymagać pomocy

- Jeżeli nie wciśniesz [CH 16] w ciągu 10 sek., kanał roboczy automatycznie przełączy się na kanał 16 (str. 61)

str. 47

ODBIÓR WYWOŁANIA PRZEKAZUJĄCEGO SYGNAŁ ALARMOWY

Gdy odebrane zostanie wywołanie przekazujące sygnał alarmowy:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na ekranie wyświetlacza ukazuje się informacja „RCVD DISTRESS RELAY” a podświetlenie ekranu LCD zaczyna migać

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC

- Możesz również wyłączyć tryb DSC wciskając [PTT]
- Na wyświetlaczu miga ikona „☑” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACPT]

⇒ Wciśnij, aby zaakceptować wywołanie. Następnie wciśnij [CH 16] zmieniając kanał roboczy na kanał 16, kontynuuj jego monitorowanie, gdyż stacja przybrzeżna może wymagać pomocy

- Jeżeli nie wciśniesz [CH 16] w ciągu 10 sek., kanał roboczy automatycznie przełączy się na kanał 16 (str. 61)

str. 48

**ODBIÓR POTWIERDZENIA PRZEKAZANIA SYGNAŁU
ALARMOWEGO**


Gdy odebrane zostaje potwierdzenie przekazania sygnału alarmowego:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na ekranie wyświetlacza ukazuje się informacja „RCVD DIST RELAY ACK” a podświetlenie ekranu LCD zaczyna migać

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Możesz również wyłączyć tryb DSC wciskając [PTT]
- Na wyświetlaczu miga ikona „” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACPT]

⇒ Wciśnij, aby zaakceptować wywołanie. Następnie wciśnij [CH 16] zmieniając kanał roboczy na kanał 16, kontynuuj jego monitorowanie, gdyż stacja przybrzeżna może wymagać pomocy

- Jeżeli nie wciśniesz [CH 16] w ciągu 10 sek., kanał roboczy automatycznie przełączy się na kanał 16 (str. 61)

str. 49

ODBIÓR WYWOŁANIA INDYWIDUALNEGO

Gdy odebrany zostaje sygnał wywołania indywidualnego:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD INDIVIDUAL CALL”. Podświetlenie LCD może migać przez 2 min, zależnie od kategorii odebranego wywołania.

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia

- Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran, zależny od kategorii odebranego wywołania
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań
- Na wyświetlaczu miga ikona „✉” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACK]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić ekran „INDIVIDUAL ACK” i odpowiedzieć na wywołanie, wybierz kanał do łączności głosowej określony przez stację wywołującą, zależnie od sytuacji. Patrz str. 30 – szczegóły procedury potwierdzenia wywołania indywidualnego.

Gdy parametr „INDIVIDUAL ACK” został ustawiony na „Auto ACK (Unable)” (automatyczne potwierdzenie – nie mogą się dostosować), radiotelefon automatycznie odpowiada na wywołanie. W takim przypadku oba wywołania nadane i odebrane zapisywane są w logach wywołań nadawanych i odbieranych.

str. 50

ODBIÓR WYWOŁANIA GRUPOWEGO

Gdy odebrany zostaje sygnał wywołania grupowego:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD GROUP CALL”. Podświetlenie LCD może migać przez 2 min, zależnie od kategorii odebranego wywołania

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia

- Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran, zależny od kategorii odebranego wywołania

2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Na wyświetlaczu miga ikona „✉” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACPT]

⇒ Wciśnij, aby monitorować kanał wyznaczony przez stację wywołującą (np. 08) oczekując na informację.

str. 51

ODBIÓR WYWOŁANIA WSZYSTKICH JEDNOSTEK

Gdy odebrany zostaje sygnał wywołania wszystkich jednostek:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD ALL SHIPS CALL”. Podświetlenie LCD może migać przez 2 min, zależnie od kategorii odebranego wywołania

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 - Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran, zależny od kategorii odebranego wywołania
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Na wyświetlaczu miga ikona „☒” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACPT]

⇒ Wciśnij, aby monitorować kanał wyznaczony przez stację wywołującą (np. 16) oczekując na informację.

str. 52

ODBIÓR WYWOŁANIA OBSZARU GEOGRAFICZNEGO

Gdy odebrany zostaje sygnał wywołania obszaru geograficznego (tego, w którym się znajdujesz):

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD GEOGRAPHICAL CALL”. Podświetlenie LCD może migać przez 2 min, zależnie od kategorii odebranego wywołania

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 - Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran, zależny od kategorii odebranego wywołania
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC

- Na wyświetlaczu miga ikona „✉” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACPT]

⇒ Wciśnij, aby monitorować kanał wyznaczony przez stację wywołującą (np. 08) oczekując na informację.

Gdy nie podłączony jest odbiornik GPS lub, gdy jest problem z podłączonym odbiornikiem, odbierane są wszystkie wywołania obszaru geograficznego, niezależnie od Twojej rzeczywistej pozycji.

str. 53

ODBIÓR WYWOŁANIA Z ŻĄDANIEM POZYCJI

Gdy odebrany zostaje sygnał wywołania z żądaniem pozycji:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD POS REQUEST”. Podświetlenie LCD miga przez 2 min.

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 - Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran.
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Na wyświetlaczu miga ikona „☒” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACK]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić ekran „POSITION REPLY” i odpowiedzieć na wywołanie (str. 39).

Gdy parametr „POSITION ACK” został ustawiony na „Auto TX” (automatyczne transmisja), radiotelefon automatycznie odpowiada na wywołanie. W takim przypadku oba wywołania nadane i odebrane zapisywane są w logach wywołań nadawanych i odbieranych.

str. 54

ODBIÓR WYWOŁANIA Z RAPORTEM POZYCJI

Gdy odebrany zostaje sygnał wywołania z raportem pozycji:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD POSITION REPORT”. Podświetlenie LCD miga przez 2 min.

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 - Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran.
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[EXIT]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Na wyświetlaczu miga ikona „☒” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

str. 55

ODBIÓR WYWOŁANIA Z ŻĄDANIEM REJESTRACJI

Gdy odebrany zostanie sygnał wywołania z żądaniem rejestracji:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD POLLING REQUEST”. Podświetlenie LCD miga przez 2 min.

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia

- Jeżeli nie wcisniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Na wyświetlaczu miga ikona „☒” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACK]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić ekran „POLLING REPLY” i odpowiedzieć na wywołanie (str. 43).

Gdy parametr „POSITION ACK” został ustawiony na „Auto TX” (automatyczne transmisja), radiotelefon automatycznie odpowiada na wywołanie. W takim przypadku oba wywołania nadane i odebrane zapisywane są w logach wywołań nadawanych i odbieranych.

str. 56

ODBIÓR WYWOŁANIA TESTUJĄCEGO

Gdy odebrane zostaje wywołanie testujące:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
- Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD TEST CALL”. Podświetlenie LCD miga przez 2 min.

1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 - Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran
2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[IGN]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Na wyświetlaczu miga ikona „☒” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

[INFO]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić informacje dotyczące odebranego wywołania (str. 58)

[ACK]

⇒ Wciśnij, aby wyświetlić ekran „TEST ACK” i odpowiedzieć na wywołanie (str. 37).

Gdy parametr „TEST ACK” został ustawiony na „Auto TX” (automatyczne transmisja), radiotelefon automatycznie odpowiada na wywołanie. W takim przypadku oba wywołania nadane i odebrane zapisywane są w logach wywołań nadawanych i odbieranych.

str. 57

ODBIÓR POTWIERDZENIA WYWOŁANIA TESTUJĄCEGO

Gdy odebrane zostaje potwierdzenie wywołania testującego:

- Przez 2 min. emitowany jest alarmowy sygnał dźwiękowy
 - Na wyświetlaczu ukazuje się „RCVD TEST ACK”. Podświetlenie LCD miga przez 2 min
1. Wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć emisję sygnału i migotanie podświetlenia
 - Jeżeli nie wciśniesz [ALARM OFF] w ciągu 2 minut, automatycznie ukazuje się kolejny ekran
 2. Wciśnij jeden z przycisków funkcyjnych, zależnie od planowanej reakcji:

[EXIT]

⇒ Wciśnij, aby zignorować wywołanie i wrócić do normalnego trybu pracy

- Radiotelefon wychodzi z trybu DSC
- Na wyświetlaczu miga ikona „☒” a wywołanie jest zapisane w logu odebranych wywołań.

LOG WIADOMOŚCI NADAWANEJ

Radiotelefon automatycznie zapisuje do 50 nadawanych wywołań, log może być wykorzystywany, jako odpowiednik logbook'a.

1. Wybierz „TX CALL LOG” w menu DSC CALLS

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <Transmitted Call Log>

2. Wciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać żądane wywołanie, a następnie wciśnij [ENT]
3. Obracając (Dial) przewijasz zawartość wiadomości
4. Aby usunąć wyświetloną wiadomość, wciśnij [DEL]
 - Ukazuje się ekran potwierdzający, wciśnij [OK.], aby usunąć wiadomość
5. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 58

LOG ODEBRANEGO WYWOŁANIA

Radiotelefon automatycznie zapisuje do 50 wiadomości alarmowych i 50 wiadomości innego typu, które mogą być wykorzystywane, jako odpowiednik logbook'a.

- W normalnym trybie pracy, gdy zapisana została nieprzeczytana wiadomość, w prawym górnym rogu LCD miga ikona „☒”

WIADOMOŚĆ ALARMOWA

1. Wciśnij [LOG], aby wejść w „RCVD CALL LOG” w Menu wywołań DSC lub wybierz parametr korzystając z ekranu Menu.

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Received Call Log>

2. Wciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać „Distress”, a następnie wciśnij [ENT]
 - Wiadomości alarmowe są zapisane w pliku „Distress”
 - Ukazuje się „☒”, gdy plik zawiera nieprzeczytaną wiadomość
 - Ukazuje się ikona otwartej koperty, gdy nie ma żadnej nieprzeczytanej wiadomości
 - Brak ikony wskazuje na brak wiadomości
3. Wciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać żadaną wiadomość, a następnie wciśnij [ENT]
 - Wiadomość w nieotartym pliku nie została przeczytana
4. Obracając (Dial) przewijasz zawartość wiadomości
5. Aby usunąć wyświetloną wiadomość, wciśnij [DEL]
 - Ukazuje się ekran potwierdzający, wciśnij [OK.], aby usunąć wiadomość
6. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 59

INNE WIADOMOŚCI

1. Wciśnij [LOG], aby wejść w „RCVD CALL LOG” w Menu wywołań DSC lub wybierz parametr korzystając z ekranu Menu.

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Calls> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <Received Call Log>

2. Wciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać „Others”, a następnie wciśnij [ENT]
 - Wiadomości inne niż alarmowe są zapisane w pliku „Others”
 - Ukazuje się „☒”, gdy plik zawiera nieprzeczytaną wiadomość
 - Ukazuje się ikona otwartej koperty, gdy nie ma żadnej nieprzeczytanej wiadomości
 - Brak ikony wskazuje na brak wiadomości
3. Wciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać żądaną wiadomość, a następnie wciśnij [ENT]
 - Wiadomość w nieotartym pliku nie została przeczytana
4. Obracając (Dial) przewijasz zawartość wiadomości
 - Zapisana wiadomość zawiera różne informacje, zależnie od rodzaju wywołania DSC
5. Aby usunąć wyświetloną wiadomość, wciśnij [DEL]
 - Ukazuje się ekran potwierdzający, wciśnij [OK.], aby usunąć wiadomość
6. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 60

TRYB USTAWIEŃ DSC

WPROWADZANIE POZYCJI (str. 22)

DODAWANIE ID INDYWIDUALNEGO/ GRUPOWEGO (str. 19, 20)

USUWANIE ID INDYWIDUALNEGO/ GRUPOWEGO (str. 21)

AUTOMATYCZNE POTWIERDZENIE

Parametr ustawia funkcję automatycznego potwierdzenia na „Auto TX” (transmisja automatyczna) lub „Manual TX” (transmisja ręczna).

Gdy odebrane zostaje wywołanie indywidualne typu żądanie pozycji, żądanie rejestracji lub wywołanie testujące, radiotelefon może automatycznie nadać odpowiedź na każde z tych wywołań.

Gdy „INDIVIDUAL ACK” ustawione jest na „Auto TX”, radiotelefon po odebraniu wywołania indywidualnego, automatycznie nadaje wywołanie potwierdzające zawierające wiadomość „Unable to Comply” (No Reason Given) – „nie mogę się dostosować (bez podania przyczyny).

1. Wybierz w menu DSC Settings: „INDIVIDUAL ACK”, „POSITION ACK” lub „TEST ACK”

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <Individual ACK>

<MENU> ⇒ <DSC Settings> ⇒ <Position ACK>

<MENU> ⇒ <DSC Settings> ⇒ <Test ACK>

2. Obracając (Dial) wybierz "Auto TX" lub "Manual TX", a następnie wciśnij [ENT]
 - Wciśnij [BACK], aby wrócić do menu ustawień DSC
3. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 61

FUNKCJA PRZEŁĄCZANIA NA KANAŁ 16

Zgodnie z zasadami, po odbiorze wywołania alarmowego, radiotelefon przełącza kanał roboczy na kanał 16. Ale ustawienie tej funkcji na „OFF” pozwala na pozostanie radiotelefonu na dotychczasowym kanale roboczym nawet po odbiorze wywołania alarmowego.

1. Wybierz „CH 16 SWITCH” w menu ustawień DSC

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <CH 16 Switch>

2. Obracając (Dial) ustaw funkcję przełączania na kanał 16 na jedno z dostępnych ustawień: „Auto (No Delay)” (automatyczne bez opóźnienia), „10 Second Delay” (opóźnienie 10 sek.) lub „OFF” (funkcja wyłączona), a następnie wciśnij [ENT].
 - Wciśnij [BACK], aby wrócić do menu ustawień DSC

- Auto (No Delay): po odebraniu wywołania alarmowego i wciśnięciu [ACPT] na ekranie potwierdzającym, radiotelefon natychmiast przelacza się na kanał 16
- 10 Second Delay: po odbiorze wywołania alarmowego i wciśnięciu [ACPT] na ekranie potwierdzającym, radiotelefon pozostaje na aktualnym kanale roboczym przez 10 sekund. Po ich upływie automatycznie przelacza się na kanał 16 (ustawienie domyślne)
- OFF: Nawet po odbiorze wywołania alarmowego, radiotelefon pozostaje na dotychczasowym kanale roboczym

- Na wyświetlaczu ukazuje się ikona przekreślonej strzałki

3. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 62

WYJŚCIE DANYCH DSC

Wybierz ustawienie funkcji wyjścia danych DSC.

Gdy odebrane zostaje wywołanie DSC, funkcja ta umożliwia przesłanie danych DSC poprzez port wyjścia NMEA w radiotelefonie na urządzenie zewnętrzne.

1. Wybierz „DSC DATA OUTPUT” w menu ustawień DSC

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <DSC Data Output>

2. Obracając (Dial) ustaw funkcję wyjścia danych DSC na „All Station” (wszystkie stacje), „List Station” (stacje z listy) lub „OFF” (funkcja wyłączona) a następnie wciśnij [ENT]
 - Wciśnij [BACK], aby wrócić do menu ustawień DSC

All Station: wywołania ze wszystkiego rodzaju jednostek są wysyłane z portu NEMEA Output

List Station: z portu NEMEA Output wysyłane tylko są wywołania jednostek z listy widocznej na ekranie indywidualnych adresów ID

OFF: żadne wywołanie jest wysyłane na zewnętrzne urządzenie

3. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

ALARM

Parametr włącza lub wyłącza funkcję alarmu, zależnie od kategorii lub statusu.

1. Wybierz „ALARM” w menu ustawień DSC

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇔ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇔ <Alarm>

2. Obracając (Dial) wybierz status, a następnie wciśnij [ENT]
 - Wciśnij [BACK], aby wrócić do menu ustawień DSC
 - Dostępne rodzaje statusów: Safety (bezpieczeństwo), Routine (rutynowy), Warning (ostrzeżenie), Self-

Terminate (samo-zakończenie) i Discrete (dyskretny) –
ustawienie domyślne ON

3. Obracając (Dial) ustaw Alarm na „ON” (włączony”) lub „OFF” (wyłączony)
4. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

str. 63

POZIOM BLOKADY SZUMÓW KANAŁU 70

Ustaw poziom blokady szumów na kanale 70.

Radiotelefon posiada 11 poziomów blokady szumów: od 1 (blokada luźna) do 10 (blokada ciasna) oraz ustawienie OPEN (blokada całkowicie otwarta)

1. Wybierz „CH 70 SQL LEVEL” w menu ustawień DSC

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <CH 70 SQL Level>

2. Obracając (Dial) reguluj poziom blokady szumów dochodząc do momentu, gdy znikną szumy, a następnie wciśnij [ENT]
 - Wciśnij [BACK], aby wrócić do menu ustawień DSC
3. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

TEST PĘTLI DSC

Funkcja testu pętli DSC wywołuje sygnały nadawcze DSC na obwód odbiorczy AF celem porównania i kontroli sygnałów TX i RX z poziomem AF.

1. Wybierz „DSC LOOP TEST” w menu ustawień DSC

<MENU>(wciśnij [MENU]) ⇒ <DSC Settings> (obracaj (Dial) a następnie wciśnij [ENT]) ⇒ <DSC LOOP TEST>

2. Wciśnij [ENT], aby uruchomić test
 - Wciśnij [BACK], aby wrócić do menu ustawień DSC
 - Gdy sygnały nadawcze i odbiorcze DSC są dopasowane, na wyświetlaczu ukazuje się „OK.”
3. Wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy

Gdy w kroku 2 ukazuje się informacja „NG”, występuje problem z którymś z obwodów (TX, RX lub oba). Należy wówczas odesłać radiotelefon do najbliższego serwisu.

str. 64

WYKONYWANIE WYWOŁANIA INDYWIDUALNEGO Z WYKORZYSTANIEM TRANSPONDERA AIS

Gdy do radiotelefonu podłączony jest dostępny w wyposażeniu opcjonalnym transponder AIS klasy B: MA-500TR, wywołanie indywidualne DSC może być nadawane do określonego obiektu AIS,

bez konieczności wprowadzania jego kodu MMSI. W takim przypadku, rodzaj wywołania jest automatycznie ustawiany na Routine (rutynowy).

Patrz str. 73 – instrukcje dotyczące połączeń.

Aby funkcja DSC działała prawidłowo, upewnij się, że prawidłowo ustawiony został poziom blokady szumów na kanale 70 (str. 63).

Krok 1: Obsługa transpondera

1. Wybierz żądany obiekt AIS na ploterze, liście obiektów lub ekranie listy zagrożeń.
 - Możesz również przejść do kroku kolejnego, jak tylko wyświetlony zostanie ekran szczegółów obiektu AIS.
 - Upewnij się, że radiotelefon jest ustawiony na normalny tryb pracy. W innym przypadku wykonanie indywidualnego wywołania DSC z użyciem transpondera będzie niemożliwe.
2. Wciśnij [DSC], aby wyświetlić ekran wyboru kanału głosowego a następnie wciśnij [▲] lub [▼], aby wybrać żądany kanał*
 - Kanały głosowe są zaprogramowane w transponderze w rekomendowanej kolejności.
 - * Gdy w kroku 1 wybrano stację przybrzeżną, kanał zostanie określony przez tę stację i dlatego nie możesz zmieniać kanału. W takim przypadku transponder wyświetli informację: „Voice Channel is specified by the Base station” (kanał określony przez stację bazową).
3. Wciśnij [DSC], aby nadać wywołanie indywidualne DSC do obiektu AIS
 - Gdy kanał 70 jest zajęty, radiotelefon oczekuje do momentu zwolnienia się kanału.

- Jeżeli radiotelefon nie może wykonać wywołania, transponder wyświetli informację: „DSC Transmission FAILED” (transmisja DSC nie powiodła się)

str. 65

4. Po wykonaniu wywołania, ekran transpondera wyświetli informację „DSC Transmission COMPLETED” (transmisja DSC zakończona)
 - Wciśnij [CLEAR], aby wrócić do poprzedniego ekranu (przed wejścia w ekran wyboru kanału w kroku 2)
 - Radiotelefon oczekuje na kanale 70 do momentu odbioru potwierdzenia.

Krok 2: Obsługa radiotelefonu

5. Gdy odebrane zostaje potwierdzenie, emitowany jest sygnał dźwiękowy
 - ⇒ Gdy odebrane zostaje potwierdzenie „Able to comply” (mogę się dostosować), wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć sygnał dźwiękowy a następnie wybierz kanał określony w kroku 2
 - Inny kanał zostanie wybrany, jeżeli stacja wywoływana nie może używać tego kanału.
 - Aby odpowiedzieć wciśnij [PTT] i mów do mikrofonu normalnym głosem
 - Możesz sprawdzić kod MMSI lub nazwę obiektu AIS, jeżeli została zaprogramowana, na wyświetlaczu.
 - ⇒ Gdy odebrane zostaje potwierdzenie „Unable to comply” (nie mogę się dostosować), wciśnij [ALARM OFF], aby wyłączyć

sygnał dźwiękowy a następnie wróć do poprzedniego kanału roboczego.

6. Po zakończeniu rozmowy, wciśnij [EXIT], aby wrócić do normalnego trybu pracy.

str. 66

PRACA Z EKRADEM MENU

Ekran Menu używany jest do programowania rzadko zamienianych parametrów i ustawień oraz nadawanych wywołań DSC.

Jako uzupełnienie zapoznaj się również z informacjami na stronach 67-71.

WEJŚCIE W EKRADEM MENU I JEGO OBSŁUGA

Przykład: Ustawianie grupy kanałowej „USA”

1. Wciśnij [MENU]
2. Obracając (Dial) lub wciskając [▲]/[▼] wybierz element główny (Radio Settings – ustawienia radiotelefonu) a następnie wciśnij [ENT]
 - Gdy przyciskasz w sposób ciągły [▲] lub [▼] elementy są kolejno podświetlane.
3. Obracając (Dial) lub wciskając [▲]/[▼] wybierz „CHAN Group” (grupa kanałowa) a następnie wciśnij [ENT]
4. Obracając (Dial) lub wciskając [▲]/[▼] wybierz „USA” a następnie wciśnij [ENT]

- Obok „USA” pokazuje się „Y”
5. Wciśnij [EXIT], aby wyjść z ekranu Menu
- Wciśnij [CLEAR] lub [BACK], aby wrócić do poprzedniego ekranu.

str. 70

ELEMENTY MENU

Ekran menu zawiera następujące elementy:

WYWOŁANIA DSC

Parametr	Ref.	Parametr	Ref.
Wywołanie indywidualne (Individual Call)	str. 27	Log wywołania nadanego (Transmitted Call Log)	str. 57
Indywidualne ACK* (Individual ACK)	str. 31	Log wywołania odebranego (Received Call Log)	str. 58
Wywołanie grupowe (Group Call)	str. 32	Wywołanie testujące (Test Call)	str. 35
Wywołanie wszystkich jednostek (All Ships Call)	str. 34	Test ACK* (Test ACK)	str. 37
Wywołanie alarmowe (Distress Call)	str. 24		

*ukazuje się tylko po odbiorze powiązanego wywołania

USTAWIENIA DSC

Parametr	Ref.	Parametr	Ref.
Wprowadzanie pozycji* (Position Input)	str. 22	Przełącznik kanału 16 (CH 16 Switch)	str. 61
Indywidualny adres ID (Individual ID)	str. 19	Wyjście danych DSC (DSC data Output)	str. 62
Grupowy adres ID (Group ID)	str. 20	Alarm	str. 62
Indywidualne ACK (Individual ACK)	str. 60	Poziom SQL kanału 70 (CH 70 SQL Level)	str. 63
Potwierdzenie pozycji (Position ACK)	str. 60	Test pętli DSC (DSC Loop Test)	str. 63
Potwierdzenie wywołania testującego (Test ACK)	str. 60		

*ukazuje się tylko gdy nie odbierane są informacje GPS

USTAWIENIA RADIOWE

Parametr	Ref.	Parametr	Ref.
Rodzaj skanowania (Scan Type)	str. 68	Nasłuch podwójny/potrójny (Dual/Tri-Watch)	str. 68
Licznik skanowania (Scan Timer)	str. 68	Grupa kanałowa (Channel Group)	str. 68

KONFIGURACJA

Parametr	Ref.	Parametr	Ref.
Podświetlenie (Backlight)	str. 69	Przesunięcie UTC (UTC Offset)	str. 70
Kontrast wyświetlacza (Display Contrast)	str. 69	Licznik trybu bezczynności (Inactivity Timer)	str. 71
Dźwięk potwierdzający (Key Beep)	str. 69	Remote ID (zdalne ID)	str. 71
Przypisanie przycisków funkcyjnych (Key Assignment)	str. 69		

INFORMACJE MMSI/GPS

Radiotelefon wyświetla zaprogramowane kody MMSI i ATIS*³ oraz informacje GPS*⁴

Jeżeli kody nie są zaprogramowane ukazuje się informacja „NO DSC MMSI” lub „NO ATIS MMSI”³

*³ dotyczy tylko wersji holenderskiej i niemieckiej

*⁴ gdy podłączony jest odbiornik GPS (NMEA0183 ver. 2.0 lub 3.01)

str. 68

PARAMETRY USTAWIENÍ RADIOWYCH

RODZAJ SKANOWANIA

Radiotelefon posiada dwa rodzaje funkcji skanowania: skanowanie normalne i priorytetowe. Skanowanie normalne sprawdza wszystkie oznaczone kanały wybranej grupy. Skanowanie priorytetowe kolejno skanuje wszystkie kanały oznaczone przy jednoczesnym monitorowaniu kanału 16.

Ustawienie domyślne: skanowanie priorytetowe

LICZNIK CZASOWY SKANOWANIA

Parametr może być ustawiony jako: pauza (OFF) lub licznik czasowy (ON). Gdy wybrano ustawienie „OFF”, skanowanie zatrzymuje się do momentu zaniku sygnału.

Skanowanie normalne: Gdy wybrano ustawienie „ON”, skanowanie zatrzymuje się na 5 sek a następnie rozpoczyna się ponownie, nawet gdy sygnał został odebrany na jakimkolwiek kanale.

Skanowanie priorytetowe: Gdy wybrano ustawienie „ON”, skanowanie zatrzymuje się na 5 sek a następnie rozpoczyna się ponownie, nawet gdy sygnał został odebrany na jakimkolwiek kanale poza kanałem 16.

Ustawienie domyślne: OFF

NASŁUCH PODWÓJNY/ POTRÓJNY

Parametr może być ustawiony jako Dualwatch (nasłuch podwójny) lub Tri-watch (nasłuch potrójny) (str.18)

Ustawienie domyślne: Dualwatch

GRUPA KANAŁOWA

Za wyjątkiem radiotelefonów wersji europejskiej, istnieje możliwość wyboru grupy kanałowej, zależnie od obsługiwanego obszaru. Zależnie od wersji dostępne są następujące grupy kanałowe: INT, USA, ATIS lub DSC
Ustawienie domyślne: INT

Szczegóły na str. 10

Ekran na zdjęciu na str. 68 oryginalnej instrukcji przedstawia wersję UK

str. 69

PARAMETRY KONFIGURACJI**PODŚWIETLENIE**

Dla lepszej widoczności i do pracy w warunkach słabego oświetlenia, wyświetlacz i przyciski funkcyjne radiotelefonu mogą być podświetlane.

Podświetlenie może być ustawione na jeden z 7 poziomów lub OFF (wyłączone)

Ustawienie domyślne: 7

KONTRAST WYŚWIETLACZA

Parametr służy do regulacji kontrastu LCD w 8 ustawieniach. Poziom 1 to kontrast najniższy, poziom 8 to kontrast najwyższy.

Ustawienie domyślne: 5

DŹWIĘK POTWIERDZAJĄCY UŻYCIĘ KLAWIATURY

Do cichej pracy można wyłączyć dźwięk potwierdzający użycie klawiatury (ustawienie OFF). Przy ustawieniu ON, emitowany jest sygnał dźwiękowy przy każdym wciśnięciu przycisku.

Ustawienie domyślne: ON

PRZYPISANIE PRZYCISKÓW FUNKCYJNYCH

Żądane funkcje mogą być przypisane do (Dial) i przycisków funkcyjnych.

1. Gdy wyświetlany jest ekran „KEY ASSIGNMENT”, obracaj (Dial) lub wciśnij [▲]/[▼], aby wybrać Dial lub Softkeys, a następnie wciśnij [ENT]
2. Obracając (Dial) lub wciskając [▲]/[▼] wybierz żądane ustawienie a następnie wciśnij [ENT]
 - Aby wrócić do ustawień domyślnych, wybierz „Set default” i wciśnij [ENT]
3. Obracając (Dial) lub wciskając [▲]/[▼] wybierz opcję a następnie wciśnij [ENT]
 - Obok wybranej opcji ukaze się „v”

str. 70

4. Wciśnij [EXIT], aby wyjść z ekranu Menu.
 - Aby wrócić do poprzedniego ekranu wciśnij [CLEAR] lub [BACK]

Przypisanie funkcji do (Dial)

Funkcje regulacji poziomu audio (VOL), blokady szumów (SQL), wyboru kanału (CHAN) i poziomu podświetlenia LCD (Backlight) mogą być przypisanego jednego z 4 ustawień (Dial). Po przypisaniu

funkcji, wciskając (Dial) kolejno wybierasz żądane funkcje, a następnie obracając (Dial) regulujesz poziom lub wybierasz wartość czy numer.

Przykłady:

VOL (Volume) – regulacja głośności

VOL jest przypisane do pozycji 1, wciskając (Dial) jeden wybierasz regulację głośności. Wyświetlony zostaje ekran regulacji głośności a jej poziom reguluje się obrotami (Dial).

CH (Channel) – wybór kanału

CH jest przypisany do pozycji 3, po wciśnięciu (Dial) trzy razy wchodzisz w tryb wyboru kanału. Wyświetlony zostaje numer kanału a wyboru dokonujesz obracając (Dial).

Możesz przypisać VOL, SQL, CHAN i Backlight (podświetlenie) do jakiegokolwiek z kolejnych pozycji 1 do 4.

Gdy kontynuujesz wciskanie (Dial) wyświetlane są wszystkie funkcje w kolejności przypisania a pomijane wszystkie funkcje przypisane jako „Not Used” (nie używane).

Przypisanie funkcji do przycisków funkcyjnych

Żądane funkcje mogą być również przypisane do przycisków funkcyjnych. Z funkcji można korzystać, gdy wyświetlana jest jej ikona na przyciskiem.

Szczegóły str. 3

PRZESUNIĘCIE CZASU UTC (UTC OFFSET)

Ustawia przesunięcie czasu pomiędzy UTC (Czas uniwersalny) a czasem lokalnym w zakresie -14:00 i +14:00 (krokiem co 1 min.)

Ustawienie domyślne: 00:00

str. 75

LICZNIK TRYBU BEZCZYNNOSCI

Ustawia licznik czasowy trybu bezczynności w granicach od 1 do 10 min. (krokiem co 1 min.) lub na OFF (wyłączony) dla parametru „Not DSC Related” (niezwiązane z DSC) i w granicach od 1 do 15 min (krokiem co 1 min.) lub na OFF dla parametru „DSC Related” (związane z DSC).

Funkcja powoduje powrót do normalnego ekranu roboczego po upływie ustawionego czasu bezczynności, a 10 sekund przed przełączeniem ekranu emitowany jest sygnał dźwiękowy.

1. Gdy wyświetlony jest ekran „INACTIVITY TIMER”, obracaj (Dial) lub przyciskaj [▲]/[▼], aby wybrać „Not DSC Related”(niezwiązane z DSC) lub „DSC Related” (związane z DSC), a następnie wciśnij [ENT]
2. Obracając (Dial) lub wciskając [▲]/[▼] wybierz opcję a następnie wciśnij [ENT]
 - Obok wybranej opcji ukaze się „Y”
3. Wciśnij [EXIT], aby wyjść z ekranu Menu
 - Aby wrócić do poprzedniego ekranu wciśnij [CLEAR] lub [BACK]

Niezwiązane z DSC

Gdy wyświetlacz wskazuje ekran inny niż normalnego trybu pracy, lub jakkolwiek niezwiązany z DSC, a w określonym czasie nie

doszło do żadnej operacji (żaden przycisk nie został użyty), następuje automatyczny powrót do normalnego ekranu roboczego.

Ustawienie domyślne: 10 min.

Związane z DSC

Gdy wyświetlacz wskazuje ekran związany z DSC, a w określonym czasie nie doszło do żadnej operacji (żaden przycisk nie został użyty), następuje automatyczny powrót do normalnego ekranu roboczego.

Ustawienie domyślne: 15 min.

REMOTE ID

Ustawia numer zdalnego ID od 1 do 69

Ustawienie domyślne: 15

Zdalny adres ID jest zawarty w ciągu znaków oryginalnego formatu NMEA

str. 71

PODŁĄCZENIA I KONSERWACJA

PODŁĄCZENIA

1. ZŁĄCZE ANTENOWE

Do podłączenia złącza PL-259 kabla anteny na pasmo morskie VHF

Uwaga: nadawanie bez anteny może spowodować zniszczenie radiotelefonu.

2. PRZEWODY NEMEA IN/OUT

Brazowy: Rozmówca B (Data -L)

Do podłączenia przewodu minus NEMEA In komputera lub urządzeń nawigacyjnych (kompatybilnych z NMEA0183 ver. 3.01, format DSC, DSE), do odbioru danych dotyczących pozycji innych jednostek pływających.

Biały: Rozmówca A (Data-H)

Do podłączenia przewodu plus NEMEA In komputera lub urządzeń nawigacyjnych (kompatybilnych z NMEA0183 ver. 3.01, format DSC, DSE), do odbioru danych dotyczących pozycji innych jednostek pływających.

Zielony: Nasłuchujący B (Data-L)

Do podłączenia przewodu minus NEMEA Out odbiornika GPS.

- Wymagany jest odbiornik GPS kompatybilny z NMEA0184 ver. 2.0 lub 3.01 formaty RMC, GGA, GLL i VTG

Żółty: Nasłuchujący A (Data-H)

Do podłączenia przewodu plus NEMEA Out odbiornika GPS.

- Wymagany jest odbiornik GPS kompatybilny z NMEA0184 ver. 2.0 lub 3.01 formaty RMC, GGA, GLL i VTG

3. PRZEWODY AF OUT

Niebieski: głośnik zewnętrzny (+)

Czarny: głośnik zewnętrzny (-)

Do podłączenia zewnętrznego głośnika

Pomarańczowy: linia transmisji danych

Szary: linia transmisji danych

Używane tylko do celów konserwacji

UWAGA: dotycząca przewodów AF Out:

Złącza są przymocowane, aby utrzymać wiązkę przewodów. Przed podłączeniem do urządzenia powinieneś przeciąć przewody, aby usunąć złącze.

str. 73

4. ZŁĄCZE ZASILANIA DC

Do podłączenia źródła zasilania 12V DC

UWAGA: Po podłączeniu kabla zasilającego DC, przewodów NMEA wejście/ wyjście lub przewodu głośnika zewnętrznego, złącza przewodów przykryj taśmą izolacyjną, aby zabezpieczyć przed przedostaniem się wody.

5. UZIEMIENIE

Do podłączenia do masy statku celem zapobiegania porażenia prądem i wystąpieniu zakłóceń spowodowanych innymi urządzeniami. Używać śrub PH M3x6 (nie są dostarczone w zestawie z radiotelefonem).

PODŁĄCZENIE DO MA-500TR

Podłącz radiotelefon do 15-pinowego złącza D-Sub MA-500TR używając kabla OPC-2014*. Po podłączeniu możliwe staje się wykonywanie indywidualnych wywołań DSC do obiektów AIS przy użyciu transpondera, bez wprowadzania kodów MMSI.

*Kabel OPC-2014 dostarczany jest w zestawie z MA-500TR

- Nasłuchujący A (data-H) przewód żółty: podłączany do przewodu 3 kabla OPC-2014
- Nasłuchujący B (Data-L) przewód zielony: podłączany do przewodu 2 kabla OPC-2014

- Rozmówca A (Data-H) przewód biały: podłączany do przewodu 5 kabla OPC-2014
- Rozmówca B (Data-L) przewód brązowy: podłączany do przewodu 4 kabla OPC-2014

str. 74

ANTENA

Antena to kluczowy element pracy każdego radiotelefonu. Pytaj dealera o antenę i najdogodniejsze miejsce jej zainstalowania.

WYMIANA BEZPIECZNIKA

W kablu zasilający DC zainstalowany jest pojedynczy bezpiecznik. Jeżeli ulegnie on przepaleniu lub radiotelefon przestanie funkcjonować, znajdź źródło problemu, jeżeli możliwe i wymień bezpiecznik na nowy (10A).

Patrz ilustracja na str. 74 oryginalnej instrukcji.

CZYSZCZENIE

Jeżeli radiotelefon się zabrudzi, wytrzyj go miękką, suchą szmatką. NIE używaj mocno aktywnych środków typu benzyna lub alkohol, ponieważ mogą zniszczyć obudowę radiotelefonu.

DOSTARCZONE AKCESORIA

1. Wspornik.....	szt. 1
2. Śruby do wspornika.....	szt. 2
3. Śrubki (5x20).....	szt. 2
4. Podkładka płaska do wspornika (M5).....	szt. 2
5. Podkładka sprężysta do wspornika (M5).....	szt. 2
6. Kabel zasilający DC (OPC-891A).....	szt. 1
8. Wieszak mikrofonu ze śrubkami.(3x16).....	1 kpl

str. 75

MONTAŻ RADIOTELEFONU

UŻYCIE DOŁĄCZONEGO ZESTAWU MONTAŻOWEGO

Uniwersalny zestaw montażowy dołączony wraz z akcesoriami umożliwia zawieszenie lub zamontowanie radiotelefonu na powierzchni płaskiej.

- Zamontuj zestaw bezpiecznie używając 2 dołączonych śrub (5x20) do powierzchni o grubości ponad 10 mm i mogącej utrzymać wagę ponad 5 kg
- Zamontuj radiotelefon w taki sposób, aby panel przedni znajdował się pod kątem 90° do linii wzroku osoby operującej urządzeniem

UWAGA trzymaj radiotelefon i mikrofon co najmniej 1 metr od kompasu nawigacyjnego

Sprawdź, pod jakim kątem nachylema zamontowany jest radiotelefon, informacje na wyświetlaczu mogą być słabo widoczne.

Patrz ilustracja na str. 75 oryginalnej instrukcji.

str. 76

INSTALACJA MB-132

Radiotelefon może być również wmontowany w płaską powierzchnię jak np. panel kontrolny. Umożliwia to zestaw montażowy MB 132

- **UWAGA** trzymaj radiotelefon i mikrofon co najmniej 1 metr od kompasu nawigacyjnego.
1. Używaj dołączonego do instrukcji szablonu (str. 81), wytnij ostrożnie otwór w panelu (lub powierzchni płaskiej, w której chcesz wmontować radiotelefon)
 2. Wsuń radiotelefon ostrożnie jak na pokazanym rysunku na str. 76 oryginalnej instrukcji
 3. Przytwierdź klamry zestawu dwoma śrubami (5x8mm) po obu stronach IC-M323, tak aby były równoległe do obudowy
 4. Dokręć śruby na łapach (w stronę ruchu wskazówek zegara) tak aby łapy przyciskały mocno do wnętrza panelu
 5. Dokręć śruby blokujące (w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara), tak aby bezpiecznie zamontować IC-M323 (patrz rysunek w oryginalnej instrukcji)

6. Podłącz antenę i kabel zasilający, a następnie umieść panel kontrolny w przeznaczonym dla niego miejscu

str. 77

DANE TECHNICZNE I WYPOSAŻENIE **OPCJONALNE**

DANE TECHNICZNE

OGÓLNE

- Zakres częstotliwości:

Nadawanie	156.000-161.450MHz
Odbiór	156.000-163.425 MHz
- Emisje

FM (16K0G3E),
DSC (16K0G2B)
- Odstęp międzykanałowy

	25kHz
--	-------
- Zakres temperatury pracy

	-20°C do +60°C
--	----------------
- Pobór mocy (przy 13.8V)

Tx (25W):	5.5A maks.
Maks. audio	1.5A maks.
- Zasilanie

	13.8V DC (minus do masy)
--	--------------------------
- Stabilność częstotliwości

	±1.5kHz (-20°C do +60°C)
--	--------------------------
- Impedancja anteny

	50Ω
--	-----
- Wymiary

	180(szer.)x82(wys.)x135(głęb.)mm
--	----------------------------------
- Waga

	1.2kg
--	-------

NADAJNIK

- Moc wyjściowa 25W/1W
- System modulacji: FM
- Maks. dewiacja częst. ± 5.0 kHz
- Emisje niepożądane: poniżej $0.25\mu\text{W}$

ODBIORNIK

- System odbioru: Superheterodyna z podwójną przemianą
- Czułość (przy 20dB SINAD) $-5\text{dB}\mu$ emf
- Czułość blokady szumów poniżej $-2\text{dB}\mu$ emf
- Odporność na intermodulacje powyżej 68dB
- Tłumienie częst. niepożądanych powyżej 70 dB
- Selektowność międzykanałowa powyżej 70 dB
- Moc wyjściowa audio powyżej 2W przy zakłóceniu 10% i obciążeniu 4Ω

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie.

Str. 78

WYMIARY

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

ZESTAW MONTAŻOWY MB-132

Do montażu radiotelefonu w panelu kontrolnym

MA-500TR TRANSPONDER AIS KLASY B

Do nadawania wywołań indywidualnych DSC do wybranych obiektów AIS.

Icom nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenia radiotelefonu spowodowane korzystaniem z akcesoriów innego producenta lub nie przewidzianych do pracy z określonym typem urządzenia.

str. 79-80

LISTY KANAŁÓW

str. 81

SZABLON

Str. 82 – PUSTA

Str. 83

TABELA NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCYCH PROBLEMÓW

PROBLEM	EWENTUALNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE PROBLEMU	REF.
Radiotelefon nie uruchamia się	Złe podłączenie do źródła zasilania	Sprawdź podłączenie radiotelefonu	str. 72
Brak dźwięku w głośniku	*Poziom blokady szumów za wysoki	-Ustaw blokadę szumów do wartości progowej	str. 14
	*Poziom głośności za niski	-Ustaw odpowiedni poziom głośności	str. 14
	*Głośnik był zamoczony	-Usuń wodę korzystając z funkcji AquaQuake	str. 15
Nadawanie jest niemożliwe lub nie można wybrać dużej mocy	*Niektóre kanały są ustawione tylko na niską moc lub tylko na odbiór	-Zmień kanał	str.9, 10, 79
	*Moc jest ustawiona na niską	Wciśnij [HI/LO], aby wybrać wysoką moc	str. 11