

ID-5100E

Instrukcja obsługi

Należy używać razem z oryginalną instrukcją

1

Icom (Europe) GmbH

WSTĘP

Odnosi się do strony i oryginalnej instrukcji

Dziękujemy za zakup produktu Icom. Radiotelefon ID-5100E DUAL BAND, zaprojektowany został z wykorzystaniem najnowocześniejszej technologii, łącząc tradycyjną technologię analogową z nową technologią cyfrową D-STAR.

Przy właściwym użytkowaniu, radiotelefon powinien pracować bez usterek przez długie lata.

Wiele godzin pracy badawczo rozwojowej spędzono nad projektem ID-5100E, kierując się filozofią firmy Icom: „przede wszystkim technologia”

Icom, Icom Inc i logo Icom to zarejestrowane znaki handlowe Icom Incorporated (Japonia) w USA, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Francji, Hiszpanii, Rosji i innych krajach.

Adobe i Adobe Reader to zarejestrowane znaki handlowe Adobe Systems Incorporated w USA i/lub innych krajach.

Microsoft, Windows i Windows Vista to zarejestrowane znaki handlowe Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.

Znak i logo Bluetooth to zarejestrowane znaki handlowe Bluetooth SIG i ich używanie przez Icom Inc. objęte jest licencją.

Android i logo Android to znaki handlowe Google Inc.

Pozostałe znaki handlowe są odpowiednio własnością ich posiadaczy.

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

WAŻNE

UWAŻNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ, zanim zaczniesz używać radiotelefon.

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ – zawiera ona informacje istotne przy bieżącej eksploatacji ID-5100E.

Odnosi się do strony ii oryginalnej instrukcji.

AKCESORIA DOSTARCZONE W ZESTAWIE

Następujące akcesoria dostarczone są w zestawie z radiotelefonem:

1. Kabel zasilania DCszt. 1
2. Kabel separacyjny (ok.3.5m).....szt. 1
3. Mikrofon (HM-207).....szt. 1
4. Bezpiecznik (20A).....szt. 1
5. Wieszak do mikrofonu.....szt. 1
6. Podstawowa instrukcja obsługi (papier).....szt. 1
7. Zaawansowana instrukcja obsługi na CD (z CS-5100)....szt. 1

ISTOTNE UWAGI

GDY UŻYWANY JEST ODBIORNIK GPS

- Sygnały GPS są silnie tłumione przez obiekty metalowe. Gdy używasz ID-5100A lub ID-5100E wewnątrz pojazdu, możesz nie odbierać sygnałów GPS. Rekomenduje się używanie radiotelefonu w pobliżu okna. Unikaj natomiast następujących sytuacji:
 1. Nie używaj urządzenia w miejscu, gdzie ograniczy widoczność kierowcy
 2. Nie używaj urządzenia w miejscu, gdzie zainstalowane są poduszki powietrzne.
 3. Nie używaj urządzenia w miejscu, gdzie będzie stanowią przeszkodę dla kierującego pojazdem.
- Global Positioning System (GPS) został stworzony i jest obsługiwany przez Amerykański Departament Obrony. Departament ten jest odpowiedzialny za dokładność i konserwację systemu. Wszelkie zmiany dokonywane przez Departament mogą wpłynąć na dokładność i funkcjonowanie systemu GPS.

- Gdy odbiornik GPS jest aktywowany, nie zasłaniaj panela kontrolnego niczym, co mogłoby blokować sygnały satelitarne.
- Odbiornik GPS może nie funkcjonować w następujących lokalizacjach:
 - Tunele lub wysokościowce
 - Podziemne parkingi
 - Pod mostem lub wiaduktem
 - W obszarach leśnych
- Przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych (deszcz lub duże zachmurzenie)

Odnosi się do strony iii oryginalnej instrukcji.

EKRAN DOTYKOWY

ZASADY OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE EKRANU DOTYKOWEGO

- Funkcje obsługiwane są poprzez krótkie dotknięcie ekranu panela kontrolnego.
- Ekran dotykowy może nie funkcjonować prawidłowo, jeżeli przykryty jest folią ochronną.
 - Ekran może ulec uszkodzeniu, gdy dotykamy go ostrym przedmiotem bądź paznokciem.
 - Ekran panela może być nieprzystosowany do niektórych operacji, jakie zwykle wykonuje się na tablecie PC.

KONSERWACJA EKRANU DOTYKOWEGO

- Gdy ekran dotykowy ulegnie zabrudzeniu lub zakurzeniu, wytrzyj go czystą, miękką i suchą szmatką.
- Gdy wycierasz ekran szmatką, nie przyciskaj jej zbyt mocno lub uważaj na zarysowanie paznokciem. Możesz w ten sposób uszkodzić ekran.

OBŚLUGA EKРАНU DOTYKOWEGO

S (krótkie dotknięcie) gdy dotkniesz ekranu krótko, emitowany jest pojedynczy sygnał dźwiękowy

L (długie dotknięcie) gdy dotkasz ekranu przez 1 sek., emitowany jest jeden krótki i jeden długi sygnał dźwiękowy

- Po emisji sygnału, funkcja się uaktywnia.

W instrukcji obsługi, obsługa ekranu dotykowego opisana jest przy pomocy poniższych symboli:



Gdy dotkniesz ekranu krótko, emitowany jest pojedynczy sygnał dźwiękowy.



Gdy dotkasz ekranu przez 1 sek., emitowany jest jeden krótki i jeden długi sygnał dźwiękowy.

OBŚLUGA DOTYKU

Obszary objęte obsługą dotykową pokazuje rys. na str. iv oryginalnej instrukcji. Opisy rysunku przedstawiają podstawowe operacje wykonywane na ekranie dotykowym.

Odnosi się do strony iv oryginalnej instrukcji.

Opis kolejnych ikon i wskazań rozpoczynając od lewego, górnego rogu ekranu:

MAIN – Wybór wyświetlacza dwu lub jednopasmowego: **L**

- MAIN band: używane do transmisji lub ustawień radiowych
- SUB band: używane do obsługi nasłuchu podwójnego

FM – wybór emisji roboczej: **S**

12:00 – wyświetlanie daty i czasu: **S**



Ikona okna Menu GPS **S**

SUB – ustawia pasmo główne (MAIN) po prawej stronie: **S**

lub wybór wyświetlacza dwu-pasmowego lub pasma pojedynczego **L**

- Podczas pracy na paśmie pojedynczym, dotknij [B], aby ustawić pasmo B, jako pasmo główne (MAIN)

Wybór kroku strojenia „MHZ”: **L**

lub wybór pasma roboczego: **S**

Wybór kroku strojenia „kHz”: **S**

lub wybór kroku strojenia: **L**

Ustawia pasmo główne po prawej stronie: **S**

H – wybór mocy nadajnika: **S**

_____ – wyświetla funkcję monitorowania: **S**

PSKIP 000 – ustawia tryb: **S**

F-1 – wybór menu funkcyjnego: **S**

lub wyświetla listę menu funkcyjnego: **L**

Przyciski menu funkcyjnego – na rysunku pokazane są ikony przykładowe:

MW – wyświetla okno zapisu pamięci: **S**

lub dokonuje zapisu w pustej komórce pamięci: **L**

SCAN – wybór typu skanowania: **S**

lub rozpoczęcie skanowania: **L** (rozpoczyna się ostatnio używany typ)

MENU – wyświetla ekran menu: **S**

HOME – wybór kanału „home”: **S**

- Wybiera kanał ustawiony, jako „home” w szybkim menu

lub ustawia kanał „home”: **L**

DR – wyświetla ekran DR: **S**

- Ułatwia wykonywanie ustawień trybu D-STAR

QUICK – wyświetla szybkie Menu: **S**

lub wycisza audio: **L**

- Wyłączasz wyciszenie obracając [DIAL], [VOL] lub [SQL] lub przyciskając przycisk lub ekran dotykowy, jak również używając mikrofonu.

Odnosi się do strony w oryginalnej instrukcji.

DOSTARCZONE CD

PLYTA CD DOSTARCZONA W ZESTAWIE

Następujące instrukcje zawarte są na płycie CD:

- Podstawowa Instrukcja obsługi – jak poniższa
- Instrukcje zaawansowane – opisane bardziej szczegółowo niż w poniższej instrukcji podstawowej
- Program instalacyjny do klonowania: CS-5100
- Instrukcja obsługi CS-5100

Przewodnik operacyjny – zawiera te same informacje, co poniższa instrukcja – do obsługi ekranu dotykowego, parametry menu głównego i szybkiego.

Definicja określeń dla radiotelefonów amatorskich
Program instalacyjny Adobe® Reader®

Wymagany jest komputer z następującym systemem operacyjnym.

Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8 Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® lub Microsoft® Windows® XP

Uruchomienie CD

1. Włóż płytę CD do napędu CD
 - Kliknij podwójnie na „Menu.exe” na płycie CD
 - Zależnie od ustawień PC, ekran menu wyświetla się automatycznie.
2. Kliknij na żądany przycisk, aby otworzyć plik
 - Aby zamknąć ekran menu, kliknij na „Quit”
 - Ikony ekranu od górnego, lewego rogu: instrukcja podstawowa, instrukcja zaawansowana, instalka CS-5100, instrukcja CS-5100, przewodnik operacyjny, instalka Adobe®Reader®, słownik, zamkniecie ekranu menu

Aby odczytać przewodnik lub instrukcje wymagany jest Adobe® Reader®. Jeżeli nie został wcześniej zainstalowany, skorzystaj z instalatora na CD lub pobierz go ze strony Adobe Systems Incorporated.

Odnosi się do strony vi i vii oryginalnej instrukcji.

OSTRZEŻENIA

OSTRZEŻENIE! WYSOKIE NAPIĘCIE! NIGDY nie dotykaj złącza antenowego podczas nadawania.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie emituje energię RF. Dlatego powinna być podczas jego obsługi zachowana szczególna ostrożność.

NIGDY nie obsługuj radiotelefonu prowadząc pojazd mechaniczny, może to grozić wypadkiem.

UWAGA! NIGDY nie używaj słuchawek lub innych audio akcesoriów nastawionych na wysoki poziom głośności.

NIGDY nie podłączaj radiotelefonu do źródła zasilania AC. Może to grozić pożarem lub porażeniem prądem..

NIGDY nie podłączaj radiotelefonu do źródła zasilania powyżej 16V DC. Zniszczy to radiotelefon.

ZWRÓĆ uwagę na prawidłową polaryzację. Podłączenie odwrotne zniszczy radiotelefon.

NIGDY nie skracaj kabla zasilającego pomiędzy wtyczką a bezpiecznikiem. Jeżeli po skróceniu kabla podłączenie będzie nieprawidłowe, radiotelefon może ulec zniszczeniu.

NIE pozwól, aby metal, drut lub inny tego typu obiekt dotykał wewnętrznej części złącz na panelu tylnym radiotelefonu. Może to prowadzić do porażenia prądem, pożaru i zniszczenia radiotelefonu.

NIGDY nie obsługuj radiotelefonu mokrymi rękami. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub zniszczyć radiotelefon.

OSTRZEŻENIE! Natychmiast wyłącz zasilanie radiotelefonu i odłącz kabel zasilający, gdy urządzenie wydziela dziwny zapach lub emituje dziwne dźwięki bądź pojawia się dym. Skontaktuj się wówczas z serwisem sprzedawcy.

NIGDY nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu, śniegu lub innych cieczy. Może to zniszczyć radiotelefon.

NIGDY nie zmieniaj wewnętrznych ustawień radiotelefonu. Ograniczy to możliwości pracy radiotelefonu a nawet może prowadzić do jego zniszczenia.

NIGDY nie instaluj radiotelefonu w miejscu, gdzie zakłóciłoby to swobodną i bezpieczną obsługę pojazdu lub stworzyło zagrożenie uszkodzenia ciała.

NIE Używaj radiotelefonu blisko nieosłoniętych, niez izolowanych przewodów elektrycznych lub w wybuchowej atmosferze.

NIE PRZYCISKAJ PTT, jeżeli nie zamierzasz nadawać.

UNIKAJ używania chemikaliów jak benzyna czy alkohol do czyszczenia urządzenia, może to zniszczyć powierzchnię radiotelefonu.

UNIKAJ umieszczania radiotelefonu w miejscu bezpośredniego nasłonecznienia i w temperaturach poniżej -10°C lub powyżej $+60^{\circ}\text{C}$. Pamiętaj, że temperatura na desce rozdzielczej pojazdu, przy bezpośrednim nasłonecznieniu może przekroczyć $+80^{\circ}\text{C}$. Pozostawienie radiotelefonu w takim miejscu na dłuższy czas doprowadzi do trwałego uszkodzenia urządzenia.

UNIKAJ umieszczania radiotelefonu w miejscach zakłócających wymianę ciepła, co może prowadzić do uszkodzenia radiotelefonu.

TRZYMAJ radiotelefon poza zasięgiem dzieci.

Korzystając z radiotelefonu, jako stacji przewoźnej, **NIGDY** umieszczaj go w miejscu, które może zakłócić prawidłowe zadziałanie poduszek powietrznych.

Korzystając z radiotelefonu, jako stacji przewoźnej, **NIGDY** nie umieszczaj go w miejscu bezpośredniego nawiewu gorącego lub zimnego powietrza.

Korzystając z radiotelefonu, jako stacji przewoźnej, **NIGDY NIE OBSŁUGUJ** radiotelefonu przy wyłączonym silniku. Gdy radiotelefon jest włączony a silnik pojazdu wyłączony, akumulator pojazdu szybko ulegnie wyczerpaniu.

Przed włączeniem silnika pojazdu, upewnij się, że zasilanie radiotelefonu jest wyłączone. Zapobiegnie to ewentualnemu uszkodzeniu urządzenia przez przebiecie w systemie zapłonu.

Podczas pracy na jednostce pływającej, umieść radiotelefon i mikrofon, jak najdalej od magnetycznego kompasu nawigacyjnego.

ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Radiotelefon ulega silnemu rozgrzaniu podczas ciągłej pracy przez dłuższy okres czasu.

UŻYWAJ tylko mikrofonów Icom. Mikrofony innych producentów mają inne złącza i mogą spowodować uszkodzenie radiotelefonu.

Odnosi się do str. viii-ix oryginalnej instrukcji

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	i
KATEGORYCZNE OSTRZEŻENIA.....	i
WAŻNE.....	i
AKCESORIA DOSTARCZONE W ZESTAWIE.....	ii
ISTOTNE UWAGI.....	ii
EKRAN DOTYKOWY.....	iii
DOSTARCZONE CD.....	v
OSTRZEŻENIA.....	vi
SPIS TREŚCI.....	i, viii
NOWE FUNKCJE	x-xii
OPIS PANELA	1-10
PANEL KONTROLNY – PANEL PRZEDNI.....	1
PANEL KONTROLNY – WYŚWIETLACZ (EKRAN DOTYKOWY).....	2
MODUŁ GŁÓWNY – PANELE PRZEDNI I TYLNI.....	7
MIKROFON (HM-207).....	8
OBSLUGA PODSTAWOWA	11-18
WŁĄCZANIE ZASILANIA.....	11
USTAWIANIE POZIOMU AUDIO	
I BLOKADY SZUMÓW.....	11
WYBÓR KROKU STROJENIA.....	11
WYBÓR TRYBU NASŁUCHU.....	12
WYBÓR PASMA ROBOCZEGO.....	13
BEZPOŚREDNIE WPROWADZANIE	

CZĘSTOTLIWOŚCI.....	14
WYBÓR TRYBU I FUNKCJI DR.....	15
NADAWANIE.....	16
WYBÓR EMISJI ROBOCZEJ.....	17
FUNKCJA BLOKADY.....	17
FUNKCJA KANAŁU „HOME”.....	18
FUNKCJA ZAPOWIĘDZI SŁOWNEJ.....	18
ZARZĄDZANIE PAMIĘCIĄ	19-20
ZAPIS W KOMÓRKACH PAMIĘCI.....	19
SPRAWDZANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI.....	19
PRACA W SYSTEMIE D-STAR	21-54
UNIKALNE FUNKCJE D-STAR.....	21
SYSTEM D-STAR.....	22
TRYB PRACY DR (PRZEMIENNIK D-STAR).....	22
SPOSOBY ŁĄCZNOŚCI Z UŻYCIEM FUNKCJI DR.....	23
PROGRAMOWANIE ZNAKU W WYWOŁAWCZEGO.....	24
REJESTRACJA ZNAKU WYWOŁAWCZEGO	
NA PRZEMIENNIKU GATEWAY.....	27
WYKONANIE WYWOŁANIA W TRYBIE SIMPLEX.....	29
DOSTĘP DO PRZEMIENNIKÓW.....	31
UŻYWANIE HISTORII RX.....	33
PRZECHWYTYWANIE ZNAKU WYWOŁAWCZEGO.....	35
WYKONYWANIE WYWOŁANIA LOKALNEGO.....	37
WYKONYWANIE WYWOŁANIA PRZEZ GATEWAY.....	39
WYWOŁANIE DO STACJI INDYWIDUALNEJ.....	41
NAJCZĘŚCIEJ POJAWIAJĄCE SIĘ PROBLEMY.....	43
PRACA Z REFLEKTOREM.....	45
AKTUALIZACJA LISTY PRZEMIENNIKA.....	51
ZAPIS QSO NA KARTĘ SD	55-58
KARTA SD.....	55
WKŁADANIE KARTY SD.....	56
NAGRYWANIE AUDIO QSO.....	57

ODTWARZANIE NAGRANEGO AUDIO.....	58
WYJMOWANIE KARTY SD.....	58
PRACA Z ODBIORNIKIEM GPS	59-60
PRACA W TRYBIE GPS.....	59
KONTROLA SWOJEJ POZYCJI GPS.....	59
OBSLUGA EKRANU MENU	61-78
WYBÓR PARAMETRU MENU.....	61
PARAMETRY MENU I USTAWIENIA DOWYŚLNE.....	62
INSTALACJA I PODŁĄCZENIA	79-84
PODŁĄCZENIE PANELA KONTROLNEGO	
DO MODUŁU GŁÓWNEGO.....	79
PODŁĄCZENIE MIKROFONU.....	79
PODŁĄCZENIE KABLA ZASILAJĄCEGO DC.....	79
INSTALACJA PANELA KONTROLNEGO.....	80
INSTALACJA W POJEZDZIE.....	81
INSTALACJA ANTENY.....	82
KONSERWACJA	85-86
RESETOWANIE.....	85
FUNKCJA OCHRONY WZMACNIACZA MOCY.....	86
SYGNAŁY NIE POŻĄDANE.....	86
WYMIANA BEZPIECZNIKA.....	86
INFORMACJE	87
LISTA KODÓW PAŃSTW.....	87
INFORMACJE DOTYCZĄCE REGULACJI FCC.....	87
INDEKS	88-90

STR. X-XII

NOWE FUNKCJE

Poniższy rozdział opisuje nowe funkcje wbudowane w ID-5100A/E

- Więcej szczegółów w instrukcji zaawansowanej

1. MONITOROWANIE DWÓCH PASM W TRYBIE DV

Radiotelefon w trybie DV może jednocześnie monitorować dwie różne częstotliwości.

Dla przykładu, podczas pracy w trybie simpleks na paśmie głównym (MAIN), możemy monitorować przemiennik D-STAR na paśmie pomocniczym (SUB).

- Podczas odbioru lub nadawania sygnału DV na paśmie głównym, audio trybu DV z pasma pomocniczego zostanie wyciszone.
- Szczegóły znaleźć można w rozdziale 7 instrukcji zaawansowanej.

2. FUNKCJE DODATKOWE DLA D-PRS

D-PRS umożliwia radiotelefonowi dodatkowe, obok danych dotyczących pozycji, nadawanie lub odbiór danych dotyczących pogody, stacji typu obiekt i typu przedmiot.

Dzięki funkcjom dodatkowym D-PRS, możesz odbierać informacje typu: zdarzenie, ruch, alarm lub pogoda podczas połączenia głosowego w trybie DV.

- Szczegóły znaleźć można w rozdziale 8 instrukcji zaawansowanej.

Ekran D-PRS „TX FORMAT” na ekranie Menu (GPS> GPS TX Mode> D-PRS > TX Format)

3. ZARZĄDZENIE PAMIĘCIĄ

Możesz w łatwy sposób edytować zawartość komórki pamięci lub kanału wywoławczego na ekranie „MANAGE MEMORY”. Możesz wyświetlić zawartość w formie listy (str. 19)

4. IMPORT I EKSPORT PLIKU W FORMACIE CSV

Możesz w łatwy sposób importować i eksportować listę przemiennika (str. 53)

- Wymagana jest karta SD

5. FUNKCJA WYSZUKOWANIA PRZEMIENNIKA FM

Możesz wprowadzić dane przemiennika FM używając funkcji DR.

Funkcja może tylko odnaleźć przemiennik FM z listy przemienników twojego radiotelefonu.

- Szczegóły znaleźć można w rozdziale 6 instrukcji zaawansowanej

6. BLUETOOTH®

Po zainstalowaniu opcjonalnego modułu Bluetooth® UT-133 można korzystać z wielu produktów.

- Szczegóły znaleźć można w rozdziale 15 instrukcji zaawansowanej.

7. WYWOŁANIE POPRZEZ REFLECTOR

Gdy połączysz się z reflektorem, możesz nasłuchiwać aktywności na wszystkich przemiennikach, które są podłączone do reflektora i w łatwy sposób nawiązywać kontakty (str. 45)

Str. 1

OPIS PANELA

PANEL KONTROLNY – PANEL PRZEDNI

Praca z panelem kontrolnym

W trybie nasłuchu podwójnego, pokrętła lewej strony używane są do pasma wyświetlanego po lewej stronie, odpowiednio zaś pokrętła strony prawej obsługują pasmo wyświetlane po stronie prawej.

W trybie nasłuchu pojedynczego, pokrętła lewej strony używane są do pasma A, natomiast pokrętła strony prawej do pasma B.

1. POKRĘTŁO SQUELCH [SQL]

Obracaj, aby ustawić poziom blokady szumów.

- Normalnie, reguluj poziom blokady szumów do momentu, gdy szum i ikona „BUSY” zanikają (blokada zamknięta)

- Możesz użyć blokady szumów siłą sygnału (S-Meter) lub tłumika odbiorczego, obracając pokrętłem w stronę zgodną z ruchem wskazówek zegara poza pozycję centralną (rozdział 2 instrukcji zaawansowanej).

2. KONTROLA POZIOMU AUDIO [VOL]

Obracaj, aby wyregulować poziom audio (str. 11)

3. ZŁĄCZE MODUŁU GŁÓWNEGO

Podłącz panel kontrolny do modułu głównego za pomocą dostarczonego w zestawie kabla (str. 79)

4. POKRĘTŁO STROJENIA [DIAL]

- W trybie VFO, obracaj, aby wybrać częstotliwość roboczą a w trybie pamięci, aby wybrać komórkę pamięci. (str. 15)
- Na ekranie Menu lub w oknie szybkiego Menu, obracaj, aby wybrać żądaną opcję lub wartość.

- Podczas skanowania, obracaj, aby zmienić kierunek skanowania (rozdział 4 zaawansowanej instrukcji).
- 5. PRZYCIŚK ZASILANIA [SPEECH]**
- Wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby włączyć lub wyłączyć zasilanie (str. 11)
 - Wciśnij, aby uruchomić zapowiedź słowną częstotliwości roboczej, emisji lub wybranego znaku wywoławczego (str. 18).
6. **[MENU] (EKRRAN DOTYKOWY)** (str. 61)
Dotknij, aby otworzyć ekran Menu.
7. **[HOME] (EKRRAN DOTYKOWY)**
- Dotknij, aby wybrać kanał „Home”
 - Dotknij przez 1 sek., aby ustawić kanał „Home” (str. 18)
8. **[DR] (EKRRAN DOTYKOWY)** (str. 16)
Dotknij, aby otworzyć ekran DR.
9. **[QUICK] (EKRRAN DOTYKOWY)**
- Dotknij, aby otworzyć okno szybkiego Menu.
 - Dotknij przez 1 sek., aby wyciszyć audio (str. 11)

Str. 2

PANEL KONTROLNY – WYŚWIETLACZ (EKRRAN DOTYKOWY)

1. IKONA PASMA MAIN/SUB

W trybie nasłuchu podwójnego, ikona podświetli się, aby wskazać pasmo główne.

[SUB] jest wyświetlane dla pasma pomocniczego (str. 12)

2. IKONY TONOWEJ/CYFROWEJ BLOKADY SZUMÓW

Wyświetlana, gdy ustawiona jest funkcja tonowej lub cyfrowej blokady szumów)

(Emisje: FM/FM-N)

- „TONE” jest wyświetlane, gdy włączony jest nadajnik tonu przemiennika
- „TSQL ((•))” jest wyświetlane, gdy włączona jest funkcja sygnału dźwiękowego z CTCSS.
- „TSQL” jest wyświetlane, gdy włączona jest funkcja tonowej blokady szumów.
- „DTCS ((•))” wyświetlane jest, gdy włączona jest funkcja sygnału dźwiękowego z DTCS.
- „DCTS” wyświetlane jest, gdy włączona jest funkcja blokady kodem DCTS.
- „TSQL-R” jest wyświetlane, gdy włączona jest funkcja odwróconej tonowej blokady szumów.
- „DTCS-R” wyświetlane jest, gdy włączona jest funkcja odwróconej blokady szumów kodem DTCS.

(Tryb: DV)

- „DSQL((•))” wyświetlane jest, gdy włączona jest funkcja sygnału dźwiękowego z funkcją blokady szumów cyfrowym znakiem wywoławczym.
- „DSQL” jest wyświetlane, gdy włączona jest funkcja blokady szumów cyfrowym znakiem wywoławczym.
- „CSQL ((•))” jest wyświetlane, gdy włączona jest funkcja sygnału dźwiękowego z funkcją blokady szumów kodem cyfrowym.
- „CSQL” jest wyświetlane, gdy włączona jest funkcja blokady szumów kodem cyfrowym.

3. IKONY EMISJI

Wyświetla wybraną emisję roboczą (str. 17)

- W trybie DV, wyświetlane jest , gdy tryb GPS TX ustawiono na „D-PRS” lub „NMEA”

4. IKONA NASELUCHU PRIORYTETOWEGO

Wyświetlana, gdyłączony jest nasłuch priorytetowy.


5. **IKONA BLUETOOTH®** (Rozdział 15 instrukcji zaawansowanej)
Wyświetlana, gdy wykonywane jest połączenie Bluetooth pomiędzy radiotelefonem z zainstalowanym modulem opcjonalnym UT-133 a urządzeniem Bluetooth®

6. **IKONA VOX** (Rozdział 15 instrukcji zaawansowanej)

Wyświetlana, gdy wykonywane jest połączenie Bluetooth pomiędzy radiotelefonem z zainstalowanym modulem opcjonalnym UT-133 a opcjonalnym zestawem nagłównym Bluetooth® VS-3 przy włączonej funkcji VOX.

7. IKONA EMR/BK/UTRATA PAKIETU/AUTOMATYCZNA

ODPOWIEDŹ

- „EMR” jest wyświetlane, gdy wybierasz tryb EMR (Enhanced Monitor Request)
- „BK” wyświetlane jest, gdy wybierasz tryb break-in (BK)
- „L” wyświetlane jest, gdy wystąpiła utrata pakietu  wyświetlane jest, gdy wybierasz funkcję automatycznej odpowiedzi.

8. ODCZYT ZEGARA

Wyświetla aktualny czas.

9. IKONA ZAPISU


Wyświetlana podczas nagrywania.

-  wyświetlane jest, gdy radiotelefon nagrywa
-  wyświetlane jest podczas pauzy w nagrywaniu.

Str. 4

10. IKONA SD

 (str. 56)

-  wyświetlane jest, gdy włożona jest karta SD
-  i  na zmianę migają podczas łączenia z kartą SD

11. IKONA GPS

- Wyświetla status odbiornika GPS (str. 59)
- „:))” wyświetlane jest, gdy ustawiony jest alarm GPS (Rozdział 8 instrukcji zaawansowanej).

12. IKONA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA

 (str. 61)

Wyświetlana, gdyłączona jest funkcja automatycznego wyłączenia zasilania.

13. EKRAŃ DR

 (str. 16, 22)

Wyświetla ekran DR, na którym wykonuje się ustawienia D-STAR.

14. IKONA BUSY (zajęty)/MUTE (wyciszony)

 (Rozdział 2 instrukcji zaawansowanej)

- „BUSY” wyświetlane jest, gdy odebrany zostaje sygnał lub otwarta jest blokada szumów.
- „BUSY” miga, gdy aktywowana jest funkcja monitorowania
- „MUTE” wyświetlane jest, gdy aktywowane zostaje wyciszenie.

15. **IKONA SKIP** (Rozdział 4 instrukcji zaawansowanej)
Wyswietlana, gdy wybrana jest funkcja SKIP
- „SKIP” – pomijanie pamięci
 - „PSKIP” – pomijanie programowane
16. **NUMER KOMÓRKI PAMIĘCI** (str. 15)
- Wyswietla numer wybranej komórki pamięci, banku pamięci itp.
 - „WX” wyswietlane jest, gdy włączony jest kanał pogodowy*
*tylko wersja amerykańska
17. **IKONA PAMIĘCI** (str. 15)
Wyswietlana, gdy wybrany jest tryb pamięci.
18. **MIERNIK S/RF** (Rozdział 2 instrukcji zaawansowanej)
- Wyswietla relatywną siłę sygnału odbieranego.
 - Wyswietla poziom mocy wyjściowej sygnału nadawanego.
19. **WYŚWIETLACZ MENU FUNKCYJNEGO**
Wyswietla przyciski dotykowe, zależnie od wybranej grupy menu funkcyjnego (str. 5).
20. **IKONA GRUPY FUNKCJI**
Wyswietla wybraną grupę funkcji (F-1 do F-4, D-1 do D-3) (str. 5)
21. **IKONY POZIOMU MOCY** (Rozdział 2 instrukcji zaawansowanej)
- Wyswietla jeden z trzech poziomów mocy wyjściowej nadawanego sygnału.
 - W trybie nasłuchu podwójnego:
 - „H” wyswietlane jest dla wysokiego poziomu mocy
 - „M” wyswietlane jest dla średniego poziomu mocy
 - „L” wyswietlane jest dla niskiego poziomu mocy
22. **IKONY BLOKADY SZUMÓW SIŁĄ SYGNAŁU/ TŁUMIKA ODBIORCZEGO** (Rozdział 2 instrukcji zaawansowanej)
- „S SQL” wyswietlane jest, gdy aktywowana jest blokada szumów regulowana poziomem siły sygnału (S-meter)

- „ATT” ukazuje się, gdy aktywowana jest funkcja tłumika odbiorczego.
23. **WYŚWIETLACZ OPISU PAMIĘCI** (Rozdział 3 instrukcji zaawansowanej)
- W trybie pamięci, wyswietla zaprogramowany opis (nazwę)
24. **ODCZYT CZĘSTOTLIWOŚCI**
Wyswietla częstotliwość roboczą (str. 14)
25. **IKONA TRYBU DUPELKS**
„DUP-”, wyswietlane jest, gdy wybrany jest dupleks minus, „DUP+” wyswietlane jest, gdy wybrany jest dupleks plus.

Str. 5

MENU FUNKCYJNE

Możesz przełączać pomiędzy grupami funkcji, aby wybrać przycisk funkcji żądanej do obsługi radiotelefonu, zależnie od emisji roboczej lub statusu radiotelefonu.

Wszystkie przyciski funkcyjne działają dla pasma głównego (MAIN).

- W trybie VFO, pamięci lub kanału wywoławczego, możesz wybrać Menu F-1 do F-4
- Na ekranie DR, wybierasz Menu D-1 do D-3
- Dotknij ikony grupy, aby przełączać pomiędzy grupami funkcji
- Dotknij ikony grupy przez 1 sek., aby wyswietlić listę menu funkcyjnego

F-1

1. **[V/M]**
Dotknij, aby przełączać pomiędzy trybem VFO i pamięci
2. **[CALL]**
Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć tryb kanału wywoławczego.
3. **[MW]**
 - Dotknij, aby okno zapisu pamięci.
 - W trybie VFO lub na ekranie DR, dotknij przez 1 sek., aby zapisać dane robocze w pustej komórce pamięci.
 - W trybie pamięci lub kanały wywoławczego, dotknij przez 1 sek., aby otworzyć ekran edycji pamięci.
4. **[SCAN]**
 - Dotknij, aby otworzyć okno ustawień typu skanowania.
 - Dotknij przez 1 sek., aby rozpocząć ostatnio używane skanowanie.
5. **[MONI]**
Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję monitorowania.
6. **[SKIP]**
(ukazuje się w trybie pamięci)
Dotknij, aby otworzyć okno ustawień pomijania podczas skanowania.
7. **[DTMF]**
Dotknij, aby otworzyć okno wysyłania DTMF
8. **[VOICE]**
Gdy włożysz kartę SD do szczeliny karty w radiotelefonie, dotknij, aby otworzyć ekran „VOICE TX” (transmisja głosu)
9. **[LOW]**
Dotknij, aby otworzyć okno ustawień mocy nadawania

10. [GPS]

Dotknij, aby otworzyć okno ustawień parametru GPS

Str. 6

F-3

11. **[DUP]**
Dotknij, aby otworzyć okno ustawień kierunku dupleks.
12. **[TONE]**
(ukazuje się tylko dla emisji FM/FM-N)
Dotknij, aby otworzyć okno ustawień funkcji tonowej.
13. **[REC]**
Gdy włożysz kartę SD do szczeliny karty w radiotelefonie, dotknij, aby rozpocząć nagrywanie audio QSO (połączenia).
14. **[SCOPE]**
Dotknij, aby otworzyć okno ustawień parametru przeczesywania.
15. **[▶ □]**
(ukazuje się tylko po wybraniu trybu przeczesywania [SCOPE](14))
 - Dotknij, aby rozpocząć pojedyncze przeczesywanie
 - Dotknij przez 1 sek., aby rozpocząć przeczesywanie ciągle
 - Podczas przeczesywania, dotknij, aby je zatrzymać.

F-4

(ukazuje się tylko w trybie DV)

16. [RX>CS]

- Dotknij, aby otworzyć ekran „RX>CS”
- Dotknij przez 1 sek., aby ustawić odebrany znak wywoławczy stacji, jako znak wywoławczy stacji docelowej (UR)

17. [ICD]

Dotknij, aby otworzyć ekran „RX HISTORY” (historia odbioru)

18. [CS]

Dotknij, aby otworzyć ekran „CALL SIGN” (znak wywoławczy)

D-1**19. [SCAN]**

- Dotknij, aby otworzyć ekran ustawień skanowania DR
- Dotknij przez 1 sek., aby rozpocząć ostatnio używane skanowanie.

20. [MONI]

Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję monitorowania cyfrowego.

D-2**21. [SKIP]**

- Dotknij, aby otworzyć okno ustawień pomijania do skanowania przemiennika dostępu.
- Dotknij przez 1 sek., aby ustawić pomijanie w menu funkcyjnym.

D-3**22. [DSQL]**

(ukazuje się w trybie DV)

Dotknij, aby otworzyć okno ustawień funkcji cyfrowej blokady szumów. Jeżeli w trybie VFO ustawisz tryb roboczy na „DV”, zamiast [TONE] w menu F-3 wyświetlane jest [DSQL]

Str. 7

MODUŁ GŁÓWNY – PANELE PRZEDNI I TYLNY

- 1. SZCZELINA NA KARTĘ SD [SD CARD]**
Włóż kartę SD (należy zakupić osobno) (str. 52)
- 2. ZŁĄCZE PANELA KONTROLNEGO [CONTROLLER]**
Do podłączenia panela kontrolnego przy pomocy dostarczonego w zestawie kabla.
- 3. ZŁĄCZE MIKROFONU [MIC]**
Podłącz dostarczony w zestawie mikrofon (HM-207) lub mikrofon opcjonalny (HM-154)
- 4. ZŁĄCZE ANTENOWE**
Do podłączenia anteny o impedancji 50Ω złączem PL-259.
Radiotelefon posiada wbudowany duplexer, dzięki czemu możesz korzystać z anteny typu dual-band 144/430MHz bez potrzeby zewnętrznego duplexera.

5. WENTYLATOR CHŁODZĄCY

Wentylator chłodzący do zapewnienia odpowiedniej wymiany ciepła.

Możesz wybrać opcję pracy wentylatora na ekranie Menu. Może on automatycznie włączyć się podczas nadawania lub obracać się w sposób ciągły od momentu włączenia zasilania.

6. ZŁĄCZE TRANSMISJI DANYCH [DATA]

Do podłączenia PC za pomocą opcjonalnego kabla, do powielania lub wolnej transmisji danych w trybie DV. (Rozdział 13 instrukcji zaawansowanej).

7. ZŁĄCZE GŁOŚNIKA ZEWNĘTRZNEGO 1 [SP1]

8. ZŁĄCZE GŁOŚNIKA ZEWNĘTRZNEGO 2 [SP2]

- Do podłączenia zewnętrznego głośnika 8Ω
 - Gdy podłączasz zewnętrzny głośnik do złącza [SP1] i [SP2], audio pasma A (wyświetlanego po stronie lewej) jest słyszane w SP1 a audio pasma B (wyświetlanego po stronie prawej) w SP2.
 - Gdy podłączasz zewnętrzny głośnik do [SP1], audio pasma A i B jest słyszane z SP1. W takim przypadku głośnik wewnętrzny jest wyłączony.
 - Gdy podłączasz głośnik zewnętrzny do [SP2], audio pasma A (wyświetlanego po stronie lewej) jest słyszane w głośniku wewnętrznym a audio pasma B (wyświetlanego po stronie prawej) w głośniku zewnętrznym.
- Złącze [SP2] jest używane do zewnętrznej kontroli radiotelefonu (rozdział 1 instrukcji zaawansowanej)

Str. 8

9. GNIAZDO ZASILANIA DC [DC 13.8V]

Do podłączenia źródła zasilania 13.8V DC za pomocą dostarczonego w zestawie kabla.

ZŁĄCZE MIKROFONU

Nr PINU	Nazwa	Opis	Dane techniczne
1	8V	Wejście +8V DC	Maks. 10mA
2	MIC U/D	Częstotliwość góra/dół	Góra: uziemienie Dół: uziemienie poprzez 470Ω
3	M8V SW	Podłączenie HM-207. Uziemienie, gdy HM-207 jest podłączony	-
4	PTT	Wejście PTT	Uziemienie dla nadawania
5	MIC E	Uziemienie mikrofonu	-
6	MIC	Wejście mikrofonu	-
7	GND	Uziemienie PTT	-
8	DATA IN	Gdy podłączony jest HM-207, wejście danych z mikrofonu	-

MIKROFON (HM-207)

Korzystając z HM-207 możesz wprowadzać numery w ustawieniu częstotliwości lub komórki pamięci oraz w łatwy sposób regulować poziom audio lub blokady szumów.

1. **LED 1**
Pali się na czerwono podczas nadawania przyciskiem [PTT]
 2. **PRZYCISKI GÓR/DÓŁ [▲/▼]**
 - Wciśnij, aby zmienić częstotliwość roboczą lub komórkę pamięci.
 - Wciśnij i przytrzymaj, aby zmienić częstotliwość lub komórki pamięci w sposób ciągły.
- Str. 9**
3. **PRZYCISK PTT**
Wciśnij aby nadawać, zwolnij, aby przejść na odbiór.
 4. **PRZYCISK [VFO/MR]**
 - Wciśnij, aby przełączyć pomiędzy trybami VFO i pamięci.
 - Wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady. (str. 17)
 5. **PRZYCISK [HOME/CALL]**
 - Wciśnij, aby wybrać kanał „Home”
 - Wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby włączyć lub wyłączyć tryb kanału wywoławczego.
 6. **PRZYCISK [MAIN/DUAL]**
 - W trybie nasłuchu pojedynczego, wciśnij, aby przełączyć pomiędzy pasmami A i B.
 - W trybie nasłuchu podwójnego, wciśnij, aby przełączyć pomiędzy pasmami głównym (MAIN) i pomocniczym (SUB).
 - Wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby przełączyć pomiędzy trybami nasłuchu podwójnego i pojedynczego.

7. **PRZYCISK [F-1]**
Wciśnij, aby aktywować funkcję zaprogramowaną dla przycisku F-1 (Domyślnie: podczas RX/standby: [BAND/BANK]
podczas TX: [T-CALL])
 - PRZYCISK [F-2]**
Wciśnij, aby aktywować funkcję zaprogramowaną dla przycisku F-2 (Domyślnie: podczas RX/standby: [Monitor]
podczas TX: [- - -])
- Żadana funkcję możesz zaprogramować na ekranie Menu.
8. **PRZYCISK [CLR]**
Na ekranie Menu lub oknie szybkiego Menu, wciśnij, aby wrócić do ekranu czuwania.
 9. **PRZYCISK [ENT]**
 - W trybie VFO, wciśnij, aby otworzyć okno wprowadzania częstotliwości.
 - W trybie pamięci, wciśnij, aby otworzyć okno wprowadzania numeru komórki pamięci.
 - Po wprowadzeniu numerów, wciśnij [ENT], aby potwierdzić
- Str. 10**
10. **LED 2**
Pali się na zielono, gdy włączone jest zasilanie radiotelefonu.
 11. **PRZYCISK [VOL ▲/A]**
 - Wciśnij, aby zwiększyć poziom wyjściowy audio
 - Podczas wprowadzania kodu DTMF, wprowadza „A”
 12. **PRZYCISK [VOL ▼/B]**
 - Wciśnij, aby obniżyć poziom wyjściowy audio
 - Podczas wprowadzania kodu DTMF, wprowadza „B”
 13. **PRZYCISK [SQL ▲/C]**

- Wciśnij, aby zwiększyć poziom blokady szumów
- Podczas wprowadzania kodu DTMF, wprowadza „C”

14. PRZYCISK [SQL ▼/DI]

- Wciśnij, aby zmniejszyć poziom blokady szumów
- Podczas wprowadzania kodu DTMF, wprowadza „D”

15. PRZYCISK [# /CE]

- Na ekranie wprowadzania częstotliwości, wciśnij, aby usunąć numer
- Podczas wprowadzania kodu DTMF, wprowadza „#”

16. PRZYCISK [*//]

- Na ekranie wprowadzania częstotliwości, wciśnij, aby wpisać „.” (kropka)
- Podczas wprowadzania kodu DTMF, wprowadza „*”

17. PRZYCISK [0] DO [9]

Na ekranie wprowadzania częstotliwości lub podczas wprowadzania kodu DTMF, wciśnij, aby odpowiednio wpisać numery od [0] do [9]

USTAWIANIE CZĘSTOTLIWOŚCI I KOMÓRKI PAMIĘCI

(Przykład ustawień częstotliwości)

Rozpocznij od wciśnięcia [VFO/MR], aby wybrać tryb VFO

Abby wprowadzić częstotliwość 435.680 MHz

Wciśnij [4], [3], [5], [6], [8], [0] a następnie [ENT]

Abby zmienić 435.680MHz na 435.540MHz:

Wciśnij [•], [5], [4], [0] a następnie [ENT]

Abby wprowadzić częstotliwość 433.000 MHz

Wciśnij [4], [3], [3] a następnie [ENT]

(Przykład ustawiania komórki pamięci)

Rozpocznij od wciśnięcia [VFO/MR], aby wybrać tryb pamięci

Abby wybrać komórkę pamięci „5”


Wciśnij [5] a następnie [ENT]

Str. 11

OBŚLUGA PODSTAWOWA

WŁĄCZANIE ZASILANIA

Wciśnij i przytrzymaj  przez 1 sek., aby włączyć zasilanie.

- Emitowany jest sygnał dźwiękowy, a po wyświetleniu wiadomości otwierającej i napięcia źródła zasilania, ukazuje się częstotliwość robocza.
- Wciśnij i przytrzymaj  przez 1 sek., aby wyłączyć zasilanie.

USTAWIANIE POZIOMU AUDIO I BLOKADY

SZUMÓW

1. Obracaj [VOL], aby wyregulować poziom audio
2. Obracaj [SQL] do momentu zaniku szumu i wyłączenia ikony „BUSY” na wyświetlaczu

- Obracając [SQL] w stronę zgodną z ruchem wskazówek zegara, zaciskasz blokadę szumów. Taka blokada jest dla silnych sygnałów.
 - Obracając [SQL] w stronę zgodną z ruchem wskazówek zegara poza pozycję centralną, możesz pokrętko używać jako „S-meter Squelch” (blokada szumów wskaźnikiem siły sygnału) lub „Attenuator” (tłumik odbiorczy). Opcję [SQL] wybierasz ma ekranie Menu (str. 71)
- Aby wyciszyć audio, dotknij przez 1 sek. [QUICK]
- Wyciszenie wyłącza się po obroceniu [DIAL], [VOL] lub [SQL] bądź wciskając przycisk, dotykając ekranu lub używając mikrofonu.

WYBÓR KROKU STROJENIA

Obracając [DIAL] zmieniasz częstotliwość wybranym krokiem strojenia. Skanowanie VFO wykorzystuje ten krok do wyszukiwania sygnałów.

Dostępne kroki strojenia (kHz):

5, 6,25, 8,33*, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, Auto*

*ukazują się tylko przy wybranym paśmie lotniczym

WYBÓR KROKU STROJENIA

1. Dotknij cyfr kHz przez 1 sek.
 - Otwiera się okno ustawień kroku strojenia
2. Dotknij żądany krok strojenia
 - Ustawia krok strojenia a następnie wraca poprzedniego ekranu.
 - Możesz ustawić krok strojenia dla obu trybów: VFO i pamięci
 - Możesz ustawić krok strojenia dla każdego pasma

- Na ekranie ustawień kroku strojenia, obracając [DIAL] również wybierasz krok.

Str. 12

WYBÓR TRYBU NASŁUCHU

Radiotelefon posiada dwa niezależne tryby nasłuchu: nasłuch podwójny i nasłuch pojedynczy.

TRYB NASŁUCHU PODWÓJNEGO

Nasłuch podwójny używa pasm MAIN i SUB i jednocześnie monitoruje oba pasma.

W trybie nasłuchu podwójnego, oba pasma są wyświetlane obok siebie.

Dotykając [MAIN] lub [SUB] przez 1 sek., wybierasz tryb nasłuchu pojedynczego.

TRYB NASŁUCHU POJEDYNCZEGO

Nasłuch pojedynczy używa pasm A i B, zamiast MAIN i SUB, a w jednym czasie możesz monitorować tylko jedno pasmo.

W trybie nasłuchu pojedynczego, tylko jedno pasmo, A lub B, jest wyświetlane.

Dotykając [A] lub [B] przez 1 sek., wybierasz tryb nasłuchu podwójnego.

UWAGA: Lewe pasmo trybu nasłuchu podwójnego, staje się pasmem A dla nasłuchu pojedynczego.

Prawe pasmo trybu nasłuchu podwójnego, staje się pasmem B dla nasłuchu pojedynczego.

WYBÓR PASMA GŁÓWNEGO (MAIN) I POMOCNICZEGO (SUB)

- Dotknij [SUB], aby przełączyć wyświetlane pasmo pomiędzy MAIN i SUB
- [MAIN] będzie podświetlone, aby wskazać pasmo główne.

Str. 13

WYBÓR PASMA ROBOCZEGO

Radiotelefon może odbierać pasma lotnicze, 144 MHz lub 430MHz.

Zakres częstotliwości każdego z pasm pokazano poniżej.

Możesz nadawać tylko na pasmach 144MHz i 430MHz.

Pasmo robocze	Zakres częstotliwości
AIR	118.000MHz do 136.99166MHz
144 MHz	137.000MHz do 174.000MHz
430 MHz	375.000MHz do 550.000MHz

Zakresy mogą się różnić, zależnie od wersji radiotelefonu.

USTAWIANIE PASMA ROBOCZEGO

1. Dotknij numeru komórki pamięci
 - Otwiera się okno ustawień emisji
2. Dotknij [VFO]
 - Wybiera tryb VFO
3. Dotknij cyfr MHz
 - Otwiera okno ustawień pasma roboczego
4. Dotknij żądane go pasma roboczego

Str. 14

BEZPOŚREDNIE WPROWADZANIE CZĘSTOTLIWOŚCI

Częstotliwość możesz wpisać bezpośrednio w oknie wprowadzania częstotliwości.

1. Dotknij numeru komórki pamięci
 - Otwiera się okno ustawień emisji
2. Dotknij [VFO]
 - Wybiera tryb VFO
3. Dotknij cyfr MHz
 - Otwiera się okno ustawień pasma roboczego
4. Dotknij [F-INP]
 - Otwiera okno wprowadzania częstotliwości
5. Dotknij numerów wprowadzając żądaną częstotliwość
 - Pierwsze z wprowadzanych cyfr wyświetlane są po stronie lewej. Następnie wprowadzane cyfry wyświetlane są po ich stronie prawej.
 - Jeżeli konieczne, dotknij „CE”, aby usunąć wpis
6. Dotknij [ENT], aby zatwierdzić
 - Zamyka się okno ustawiania częstotliwości
 - Jeżeli dotkniesz [ENT] przed wprowadzeniem cyfry poniżej 100kHz, wszystkie niewprowadzone cyfry ustawiane są na „0”

WYBÓR TRYBU I FUNKCJI DR

TRYB VFO/ PAMIĘCI/ KANAŁU

WYWOŁAWCZEGO/ KANAŁU POGODOWEGO*

TRYB VFO

Tryb VFO jest używany do ustawiania częstotliwości roboczej.

TRYB PAMIĘCI

Tryb pamięci jest używany do obsługi komórek pamięci.

TRYB KANAŁU WYWOŁAWCZEGO

Tryb kanału wywoławczego jest używany do pracy z najczęściej ustawianymi częstotliwościami.

TRYB KANAŁU POGODOWEGO*

Tryb kanału pogodowego jest używany do monitorowania kanałów pogodowych ze stacji nadawczych NOAA(National Oceanographic and Atmospheric Administration)

*dostępne tylko dla wersji amerykańskiej radiotelefonu.

1. Dotknij numeru komórki pamięci
 - Otwiera się okno ustawień trybu
2. Wybierz żądany tryb pracy
3. Obracając [DIAL] wybierz częstotliwość roboczą lub kanał
 - Wświetlane zostają „MR” i numer wybranej komórki pamięci.

- Wświetlany jest numer wybranego kanału wywoławczego („144 C0”, „144 C1”, „430 C0” lub „430 C1”)
- Wświetlany jest numer wybranego kanału pogodowego („WX-01” do „WX-10”)

WYBÓR FUNKCJI DR (PRZEMIENNIK D-STAR)

Funkcja DR to tryb pracy z przemiennikiem D-STAR. W tym trybie, możesz łatwo wybierać zaprogramowane przemienniki i znaki wywoławcze UR obracając pokrętełm strojenia [DIAL].

Szczegóły na str. 21

1. Dotknij [DR]
 - Otwiera się ekran DR
2. Obracaj [DIAL], aby wybrać żądany przemiennik dostępu
3. Dotknij [DR]
 - Ekran DR się zamyka

NADAWANIE

NADAWANIE NA PAŚMIE AMATORSKIM

Przed rozpoczęciem nadawania, monitoruj częstotliwość roboczą, aby upewnić się, że transmisja nie zakłóci innych stacji pracujących na tej samej częstotliwości.

UWAGA: Nadawanie bez anteny może doprowadzić do uszkodzenia radiotelefonu.

Możesz nadawać tylko na pasmach 144 i 430 MHz


1. Ustaw częstotliwość roboczą (str. 14)
2. Dotknij ikony mocy nadawania
 - Otwiera się okno ustawień poziomu mocy wyjściowej
3. Dotknij poziomu wyjściowego mocy nadawania
 - Wybierz poziom odpowiadający wymaganiom roboczym.
 - W trybie nasłuchu podwójnego, „H” oznacza moc wysoką, „M” moc średnią a „L” moc niską.
4. Wejśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać, mów do mikrofonu normalnym głosem.
 - Dioda nadawania LED pali się podczas transmisji na czerwono.
 - Miernik S-meter wyświetla poziom wyjściowy mocy.
5. Zwolnij [PTT], aby przejść na odbiór

Str. 17

WYBÓR EMISJI ROBOCZEJ

Emisja robocza jest określona modulacją sygnałów radiowych. Radiotelefon posiada pięć emisji roboczych: AM, AM-N, FM, FM-N i DV.

Emisja FM ustawiona jest jako domyślna.

1. Dotknij ikony emisji
 - Otwiera się okno ustawień emisji roboczej
2. Dotknij żądanej emisji roboczej
 - Możesz wybrać emisję AM lub AM-N tylko dla pasma lotniczego (118.000MHz do 136.99166MHz)
 - Możesz wybrać emisję FM lub FM-N tylko dla pasma 144MHz i 430MHz
 - Podczas pracy emisją FM-N, modulacja TX automatycznie ustawi się na wąską (ok. ± 2.5 kHz)
 - Podczas pracy w trybie DV, w oknie emisji roboczej ukazuje się [GPS] i możesz wybrać tryb GPS TX. Gdy ustawiony jest tryb GPS TX, wyświetlana jest ikona  (rozdział 8 instrukcji zaawansowanej).

FUNKCJA BLOKADY

Możesz używać funkcji blokady, aby przeciwdziałać przypadkowej zmianie częstotliwości lub aktywizacji niepożądaney funkcji.

1. Dotknij [QUICK]
2. Dotknij „<<Lock>>”
 - Gdy parametr się nie wyświetla, dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać inną stronę.
 - Gdy funkcja blokady jest włączona i zostanie wcisnięty zablokowany przycisk, dotknięty ekran lub obrócone pokrętko [DIAL], ukazuje się okno dialogowe „LOCK”
 - Aby wyłączyć funkcję blokady, dotknij [OFF] na oknie dialogowym „LOCK”
 - Gdy funkcja blokady jest włączona, można w dalszym ciągu używać [Ⓜ], [PTT], [SQL] i [VOL].

Str. 18

FUNKCJA KANAŁU „HOME”

Kanały „home” to najczęściej używane częstotliwości, zaprogramowane dla trybu VFO, pamięci i funkcji DR.

Wybierz funkcję kanału „home” dotykając [HOME] dla każdej emisji.

USTAWIANIE KANAŁU „HOME”

1. Wybierz żądaną emisję lub ekran DR, aby ustawić kanał „home”.
2. Wybierz częstotliwość, która zostanie ustawiona, jako kanał „home”
 - Na ekranie DR, wybierz „FROM”
3. Dotknij [HOME] przez 1 sek.
4. Dotknij wyświetlony parametr, aby ustawić kanał „home”
 - Podczas pracy w trybie VFO, dotknij „Set Frequency” (ustaw częstotliwość), natomiast w trybie pamięci dotknij „Set Channel” (ustaw kanał) a na ekranie DR, dotknij „Set Repeater” (ustaw przemiennik)

FUNKCJA ZAPOWIEDZI SŁOWNEJ

Gdy wcisniesz [Ⓜ](SPEECH), funkcja zapowiedzi słownej emituje zapowiedź wyświetlanej częstotliwości i emisji roboczej w trybach VFO, pamięci i kanału wywoławczego lub znaku wywoławczego dla funkcji DR. Możesz również używać innych funkcji słownej zapowiedzi.

UWAGA: Gdy wcisniesz [Ⓜ](SPEECH) podczas nagrywania odbieranego audio w trybie DV, odbierane audio zostanie wyciszone i na karcie SD nie będzie nagrywane żadne audio.

Dla trybów innych niż DV, odebrane audio będzie nagrywane.

Szczegółowe ustawienia funkcji zapowiedzi słownej dokonujesz na ekranie Menu, parametr „SPEECH” (rozdział 13 zaawansowanej instrukcji)

Przykład: gdy wciskasz [Ⓜ](SPEECH)

Patrz na ilustrację na str. 18 oryginalnej instrukcji

Str. 19

ZARZADZANIE PAMIĘCIĄ**ZAPIS W KOMÓRKACH PAMIĘCI**

Tryb pamięci jest wygodny do szybkiego przywoływania często używanych przemienników.

W tym rozdziale opisane jest podstawowe programowanie komórek. Szczegóły znaleźć można w instrukcji zaawansowanej.

Przykład: zapisywanie 146.030MHz/FM do pustej komórki pamięci

1. Dotknij ikony grupy funkcji jeden lub kilka razy
 - Wybierz Menu F-1
2. Dotknij [MW] przez 1 sek.
 - Zawartość pamięci jest krótko wyświetlana, a następnie dane są zapisywane w pustej komórce pamięci.

SPRAWDZANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI

Zawartość komórki pamięci może być sprawdzona na ekranie „MEMORY LIST”:

Przykład: sprawdzanie zawartości komórki pamięci nr 5

1. Dotknij [MENU]
2. Dotknij „Memory CH”
(Manage Memory > Memory CH)

- Gdy parametr się nie wyświetla, dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać stronę
- 3. Dotknij „ALL”
 - Wyświetlony zostaje ekran „MEMORY CH ALL”

Str. 20

4. Dotknij [▲] lub [▼]
 - Wyświetla kanał 5
5. Dotknij „005”
 - Wyświetla dane komórki pamięci nr 5
 - Dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać stronę
6. Dotknij [MENU]
 - Ekran „MEMORY CH ALL” zostaje zamknięty.

Str. 21

PRAÇA W SYSTEMIE D-STAR**UNIKALNE FUNKCJE D-STAR**

- Łatwe nawiązywanie łączności z różnymi pasmami poprzez przemiennik
- Łatwe wprowadzanie znaku wywoławczego z listy przemiennika lub historii TX/RX
- Przycisk przechwytywania znaku wywoławczego [RX>CS] ułatwia i przyspiesza przechwytywanie.

Str. 22

WAŻNE! Przed rozpoczęciem pracy w systemie D-STAR sprawdź poniższe kroki.

KROK 1 Wprowadzenie znaku wywoławczego swojej stacji (MY) w radiotelefonie → **KROK 2** Rejestracja swojego znaku wywoławczego (MY) na przemienniku Gateway → **KROK 3** Wprowadzenie urzędzeń D-STAR do swojego formularza rejestracyjnego → Wszystkie kroki pomyślnie zakończone!!
Szczegóły na str. 24 do 28

SYSTEM D-STAR

- W planie oryginalnym D-STAR (Digital Smart Technologies for Amateur Radio), JARL stworzył system przemienników grupowanych w strefy.
- Przemiennik D-STAR pozwala na nawiązanie łączności ze stacją amatorską obok Ciebie, jak również gdziekolwiek na świecie.
- Możesz nadawać i odbierać cyfrową fonię, w tym samym czasie dokonywać wolnej transmisji danych. Możesz nadawać o odbierać dane dotyczące pozycji z wbudowanego odbiornika GPS.

FUNKCJA DR (PRZEMIENNIKA D-STAR)

Możesz w łatwy sposób używać przemienników D-STAR dzięki funkcji DR. Dzięki niej możesz wybierać wcześniej zaprogramowany przemiennik lub częstotliwość (z pozycji „FROM” – przemiennik dostępu lub simpleks) oraz znak wywoławczy „UR” (z pozycji „TO” – przemiennik/stacja docelowa).

UWAGA: Jeżeli przemiennik ustawiony w pozycji „FROM” (przemiennik dostępu) nie posiada znaku wywoławczego Gateway, nie możesz dokonywać połączeń przez Gateway.

Str. 23**SPOSOBY ŁĄCZNOŚCI Z UŻYCIEM FUNKCJI DR**

Używając funkcji DR, radiotelefon może nawiązywać połączenia na trzy sposoby.

Wywołanie lokalne

Wywołanie dokonywane poprzez lokalny przemiennik dostępu.

Wywołanie simpleksowe

Wywołanie do innej stacji bez użycia przemiennika.

Wywołanie przez Gateway

Wywołanie wykonane przez lokalny przemiennik dostępu, przemiennik Gateway i sieć internetową do przemiennika docelowego lub indywidualnej stacji ostatniego z używanych przemienników, wykorzystując „routing” znaku wywoławczego.

UWAGA:

- Używanie listy przemienników jest konieczne wykorzystując funkcję DR (str. 51)
- Przed pracą w trybie dupleks, sprawdź, czy przemiennik nie jest zajęty. Jeżeli jest zajęty, poczekaj do momentu jego zwolnienia lub

- poprosz o „break” korzystając z metod akceptowanych w lokalnych procedurach.
- Radiotelefon posiada funkcję TOT (zakaz nadawania) dla trybu DV. Licznik ogranicza ciągłą transmisję. Ok. 30 sek. przed upływem czasu emitowany jest dźwiękowy sygnał ostrzegawczy, kolejny emitowany jest bezpośrednio przed wyłączeniem nadawania.

Str. 24

WPROWADZANIE SWOJEGO ZNAKU WYWOŁAWCZEGO DO RADIOTELEFONU

Możesz wprowadzić do sześciu znaków wywoławczych „MY” – [MY1] do [MY6].
Przykład: wprowadź „JA3YUA”, jako swój znak wywoławczy do pamięci znaku [MY1].

1. Wyświetlanie ekranu edycji znaku wywoławczego MY

1. Dotknij [MENU]
2. Dotknij [MY Call Sign]
(My Station > My Call Sign)
 - Gdy parametr nie jest wyświetlany, wciśnij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać stronę.
3. Dotknij pamięci znaku wywoławczego MY nr „1” ([MY1]) przez 1 sek.
4. Dotknij „Edit”

- Otwiera się ekran edycji „MY CALL SIGN (MY*)”.
- Numer komórki pamięci wybrany w kroku 3 wyświetlany jest w miejscu „*”
- Ukazuje się kursor i zaczyna migać

2. Wprowadzanie znaku wywoławczego

5. Dotknij żądane go znaku klawiatury, aby wybrać pierwszy znak (przykład: J)
 - Dostępne znaki A do Z, 0 do 9, / i przerwa
 - Dotknij „ab⇔12”, aby przełączać pomiędzy wprowadzaniem liter alfabetu i numerów
 - Dotknij [CLR], aby usunąć wybrany znak, symbol lub numer.
 - Dotknij [SPACE], aby wprowadzić przerwę
6. Dotknij [←], aby poruszać kursorem w tył, lub [→], aby poruszając kursorem do przodu.
7. Powtórz kroki 5 i 6, wprowadzając swój znak wywoławczy o długości do 8 znaków, w tym przerwy. (przykład: pierwsze J, następnie A, następnie 3, dalej Y, następnie U i na koniec A)
UWAGA: Twój znak wywoławczy musi być zgodny ze znakiem przez Ciebie zarejestrowanym (str. 27)

Str. 25

3. Zapisywanie znaku wywoławczego

8. Dotknij [ENT]
- Następnie zapis wprowadzonego znaku wywoławczego i powrót do ekranu „MY CALL SIGN”
- Jeżeli chcesz wprowadzić notatkę, zapoznaj się z uwagami „Dla wygodyl” poniżej

9. Dotknij wprowadzony znak wywoławczy
 - Ustawia znak wywoławczy, który będzie używany jako znak MY
10. Dotknij [MENU]
 - Następuje zamknięcie ekranu „MY CALL SIGN”

Przyciski używane do wprowadzania znaku

Poruszanie kursorem: [←], [→]
 Usuwanie znaku : [CLR]
 Potwierdzenie: [ENT]
 Likwidacja : [↵]
 Wprowadzanie przerwy [SPACE]
 Przelączenie pomiędzy trybami litery/cyfry: ab↔12

Str. 26

Dla wygody!

Jeżeli konieczne, wprowadź notatkę o długości do 4 znaków, typu model radiotelefonu, nazwa, nazwa obszaru itp., po swoim znaku wywoławczym.

1. Dotknij [→] jeden lub kilka razy, aż kursor przesuśnie się na prawo od „/”
2. Powtórz kroki 5 i 6 ze str. 24, aby wprowadzić notatkę o długości 4 znaków (przykład: 51100)

Str. 27

REJESTRACJA TWOJEGO ZNAKU WYWOŁAWCZEGO NA PRZEMIENNIKU GATEWAY

Abby używać Internetu, musisz zarejestrować swój znak wywoławczy na przemienniku Gateway, zwykle w najbliższej lokalizacji.

Proces rejestracji:

Ten rozdział opisuje proces rejestracji znaku wywoławczego na przemienniku, który jest połączony z serwerem US Trust. Istnieją również inne systemy, one mają swoje własne procedury. Aby dowiedzieć się, jak należy rejestrować się w innym systemie, skontaktuj się z administratorem przemiennika używającego alternatywnego systemu.

Jeżeli konieczne, pytaj administratora przemiennika Gateway o instrukcje rejestracji znaku wywoławczego.

1. Wejść w ekran rejestracji znaku wywoławczego

1. Otwórz następujący URL, aby znaleźć najbliższy przemiennik Gateway; <http://www.dstarusers.org/repeaters.php>
2. Kliknij na znak wywoławczy przemiennika, na którym chcesz się zarejestrować.
3. Kliknij na link z adresem „Gateway Registration URL:”
4. Ukazuje się ekran „D-STAR Gateway System”. Kliknij na [Register], aby rozpocząć rejestrację

2. Zarejestruj swój znak wywoławczy

5. Postępuj zgodnie z instrukcją
6. Gdy uzyskasz potwierdzenie od administratora, oznacza to, że twój znak wywoławczy został zatwierdzony.

UWAGA: Uzyskanie potwierdzenia od administratora może zająć do kilku dni.

3. Zarejestruj swoje personalne informacje

7. Po zatwierdzeniu twojej rejestracji, zaloguj się na twoje personalne konto używając swojego znaku wywoławczego i hasła.

4. Zarejestruj urządzenie D-STAR

8. Zarejestruj informacje o swoim urządzeniu D-STAR. Pytaj administratora przemiennika Gateway o szczegóły.
9. Gdy twoja rejestracja jest zakończona, wyloguj się i rozpocznij korzystanie z sieci D-STAR.

UWAGA: Musisz zarejestrować urządzenie D-STAR PRZED wykonywaniem wywołania przez Gateway.

Str. 29

WYKONANIE WYWOŁANIA W TRYBIE SIMPLEX

Możesz wykonywać połączenia pomiędzy radiotelefonami (bez użycia przemiennika) na ekranie DR.

UWAGA: Zależnie od wersji radiotelefonu, częstotliwości mogą się różnić. Sprawdź akceptowane częstotliwości na obszarze dokonywanej łączności.

Co to jest wywołanie simpleksowe?

Wywołanie w trybie simpleks to bezpośrednie wywołanie inne j stacji bez użycia przemiennika.

Przykład: wykonywanie wywołania simpleksowego na 433.450MHz

1. Ustawianie „FROM” (kanal simpleks)

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź, czy wybrane jest „FROM”
 - Gdy „FROM” nie jest wybrane, dotknij pola „FROM”
3. Dotknij pola „FROM”
 - Otwiera się ekran „FROM SELECT”
4. Dotknij „Repeater List”
 - Otwiera się ekran „REPEATER GROUP”
5. Dotknij „Simplex”
6. Dotknij żądanej częstotliwości (przykład: 433.450)
 - Następuje powrót do ekranu DR a wybrana częstotliwość jest wyświetlana w pozycji „FROM”
 - W pozycji „TO” wyświetlane jest „CQCCQCCQ”
 - Jeżeli znak wywoławczy stacji ustawiony jest w pozycji „TO”, wybierz „Local CQ” na ekranie „TO SELECT”, aby ustawić w pozycji „TO” „CQCCQCCQ”

Str. 30

2. Wcisnij i przytrzymaj [PTTL], aby nadawać

- Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

Referencje:

Częstotliwości simpleksowe mogą być zmienione na ekranie MENU.
(DV memory > Repeater List > Repeater group > Simplex)

Gdy wykonujesz wywołanie simpleksowe w trybie VFO, widok LCD zmienia się.

Str. 31

DOŚCIEP DO PRZEMIENNIKÓW

Ten rozdział opisuje, jak sprawdzić, czy masz dostęp do lokalnego przemiennika (przemiennika dostępu) i czy twój sygnał jest prawidłowo nadany na przemiennik docelowy.

Jeżeli twój znak wywoławczy (MY) nie został nadany, lub twój znak wywoławczy i urządzenie nie są zarejestrowane w przemienniku D-STAR, patrz str. 24 do 28.

1. Wybierz swój przemiennik dostępu („FROM”)

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy wybrane jest „FROM”
 - Gdy „FROM” nie jest wybrane, dotknij pola „FROM”
3. Dotknij pola „FROM”

Str. 32

2. Wybierz przemiennik docelowy („TO”)

7. Dotknij pola „TO”
 - Sprawdź, czy „TO” zostało wybrane.
8. Dotknij pola „TO” ponownie
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
9. Dotknij „Gateway CQ”
 - Otwiera się ekran „REPEATER GROUP”
10. Dotknij grupy przemienników, w której znajduje się twój przemiennik docelowy (przykład: „11: Japan”)
 - 11. Dotknij twój przemiennik docelowy (przykład: „Hamacho”)
- Następuje powrót do ekranu DR, a nazwa wybranego przemiennika wyświetlana jest w pozycji „TO”

3. Sprawdź, czy masz dostęp do przemiennika

12. Wciśnij i przytrzymaj [PTT] przez ok. 1 sek., aby uzyskać dostęp do przemiennika.
13. Gdy uzyskujesz wywołanie zwrotne lub „UR?” ukazuje się na LCD w ciągu 3 sek., twój sygnał dotarł do przemiennika dostępu a wywołanie zostało pomysłnie nadane z twojego przemiennika docelowego.

UWAGA: na str. 43 znajdują się wskazania statusów po uzyskaniu odpowiedzi z systemu przemienników.

Str. 33

UŻYWANIE HISTORII RX

Gdy odebrane zostaje wywołanie DV, znaki wywoławcze stacji wywołującej, wywoływanej i przemiennika dostępu są zapisywane w pliku historii RX. Zapisanych może być do 50 wywołań.

Ten rozdział opisuje, jak przeglądać ekran historii RX i zapisywać znak wywoławczy w pamięci.

Przykład widoku ekranu: gdy odebrane zostaje wywołanie od „JM1ZLK.” Na ekranie ukazuje się wskaźnik siły sygnału i znak wywoławczy stacji wywołującej.

1. Wyświetlanie odebranego znaku wywoławczego

1. Dotknij ikony grupy funkcji jeden lub kilka razy
 - Wybierz menu D-1
2. Dotknij [CD]
 - Otwiera się ekran „RX HISTORY”
 - Dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy wybierając inne pamięci historii RX
 - Pierwsza strona ekranu „RX HISTORY” wyświetla ostatni rekord pasma MAIN. Druga strona i dalsze, wyświetlają rekordy według daty i czasu odbioru, niezależnie od pasma.

Widok ekranu ostatniego rekordu historii RX

Górny pasek:

RX HISTORY, aktualny czas, numer strony (1/51)

Na ekranie:

Numer rekordu (LAST (MAIN))

Stacja wywołująca (po „/” może znajdować się notatka) (JM1ZLK)

Stacja wywoływana („CQCQCQ” wyświetlane jest, gdy odebrane zostało wywołanie lokalne CQ lub Gateway CQ)

Wiadomość: (HELLO CQ D-STAR)

Znak wywoławczy przemiennika wywoływanej stacji (RPT: JP3YHH A)

Data i czas odbioru (2013/08/23 18:27)

[DETAIL] wyświetla ekran szczegółów

2. Zapisywanie docelowego znaku wywoławczego do pamięci znaku z historii RX

3. Dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy wybierając rekord historii RX ze znakiem wywoławczym, który chcesz zapisać w pamięci.
4. Dotknij [DETAIL]
5. Dotknij [QUICK]
6. Dotknij „Add To Your Memory” (dodaj do swojej pamięci)
7. Dotknij znak wywoławczy, który chcesz zapisać (przykład: JM1ZLK)

Otwiera się ekran „YOUR CALL SIGN EDIT” (edycja twojego znaku wywoławczego) a znak wywoławczy jest automatycznie ustawiany.

8. Dotknij „NAME”
 - Otwiera się ekran „NAME” (nazwa)
 - Wprowadź nazwę o długości do 16 znaków, licząc przerwy (przykład: TOM)
9. Dotknij [ENT]
 - Następuje powrót do ekranu „YOUR CALL SIGN EDIT”
10. Dotknij „<<Add Write>>”
 - Otwiera się okno „Add write?”
11. Dotknij [YES]
 - Następuje powrót do ekranu „RX HISTORY”

PRZECHWYTYWANIE ZNAKU WYWOŁAWCZEGO

Po odbiorze sygnału przemiennika, znak wywoławczy stacji wywołującej może zostać przechwycony po wcisnięciu przez 1 sek. przycisku [RX>CS]. Teraz możesz szybko i łatwo odpowiedzieć na wywołanie.

Co to jest przycisk przechwytywania znaku wywoławczego?

Przyciskając przycisk przechwytywania znaku wywoławczego przez 1 sek., powoduje ustawienie ostatnio odebranego znaku wywoławczego stacji, jako chwilową stację docelową, co pozwala na szybką i łatwą odpowiedź.

1. Ustaw odebrany znak wywoławczy w pozycji docelowej

1. Dotknij ikony grupy funkcji jeden lub kilka razy
 - Wybierz menu D-1
 2. Dotknij [RX>CS] przez 1 sek.
 - W momencie dotyku emitowany jest sygnał dźwiękowy
 - Po 1 sekundzie, emitowane są dwa sygnały dźwiękowe i ogłoszony znak wywoławczy stacji.
- Pozycja [TO] miga po wyborze znaku wywoławczego

Str. 36

UWAGA:

- Po dotknięciu [RX>CS] możesz wybrać inny znak wywoławczy w historii RX.
- Gdy odebrany sygnał jest słaby lub uruchomione jest skanowanie DR, znak wywoławczy może nie być prawidłowo odebrany. W takim przypadku nie możesz przechwycić znaku wywoławczego.

2. Weśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać

- Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono.
- 3. Dotknij [RX>CS]
- Następuje powrót poprzednich ustawień znaku wywoławczego

Str. 37

WYKONYWANIE WYWOŁANIA LOKALNEGO

Wywołanie lokalne może być wykonane, gdy używane jest „Local CQ” do ustawienia „CQCCQCQ” w pozycji „TO” (stacja docelowa).

Co to jest wywołanie lokalne?

Jest to wywołanie poprzez lokalny przemiennik dostępu.

1. Ustaw „FROM” (Przemiennik dostępu)

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy wybrane jest „FROM”

- Gdy „FROM” nie jest wybrane, dotknij pola „FROM”

3. Dotknij pola „FROM”

- Otwiera się ekran „FROM SELECT”

4. Dotknij „Repeater List”

- Otwiera się ekran „REPEATER GROUP”

5. Dotknij grupy przemienników, w której jest twój przemiennik dostępu (przykład: „11: Japan”)**6. Dotknij swojego przemiennika dostępu (przykład: „Hirano”)**

- Następuje powrót do ekranu DR, a nazwa wybranego przemiennika wyświetlana jest w pozycji „FROM”

Str. 38

2. Ustaw „TO” (stacja docelowa)**7. Dotknij pola „TO”**

- Sprawdź, czy „TO” zostało wybrane

8. Dotknij pola „TO” ponownie

- Otwiera się ekran „TO SELECT”

9. Dotknij „Local CQ”

- Następuje powrót do ekranu DR, a w pozycji „TO” wyświetlane jest „CQCCQCQ”

3. Weśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać

- Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

Referencje:

Lokalne wywołanie CQ jest używane do wywoływania kogokolwiek, ale możesz wywoływać również określoną stację podając jej znak wywoławczy.

WYKONYWANIE WYWOŁANIA PRZEZ PRZEMIENNIK GATEWAY

Wywołanie przez Gateway może być wykonane, gdy przemiennik docelowy wybrany został w pozycji „TO”.

Co to jest wywołanie przez przemiennik Gateway?

Jest to wywołanie przez lokalny przemiennik dostępu, przemiennik Gateway i sieć internetową do przemiennika docelowego.

1. Ustaw „FROM” (przemiennik dostępu)

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy wybrane jest „FROM”
 - Gdy „FROM” nie jest wybrane, dotknij pola „FROM”
3. Dotknij pola „FROM”
 - Otwiera się ekran „FROM SELECT”
4. Dotknij „Repeater List”
 - Otwiera się ekran „REPEATER GROUP”
5. Dotknij grupy przemienników, w której jest twój przemiennik dostępu (przykład: „11: Japan”)
6. Dotknij twojego przemiennika dostępu (przykład: „Hirano”)
 - Następuje powrót do ekranu DR, a nazwa wybranego przemiennika wyświetlana jest w pozycji „FROM”

2. Ustaw „TO” (stacja docelowa)

7. Dotknij pola „TO”
 - Sprawdź, czy „TO” zostało wybrane
8. Dotknij pola „TO” ponownie
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
9. Dotknij „Gateway CQ”
 - Otwiera się ekran „REPEATER GROUP”
10. Dotknij grupy przemienników, w której znajduje się żądany przemiennik docelowy (przykład: „11: Japan”)
11. Dotknij swój przemiennik docelowy (przykład: „Hamacho”)
 - Następuje powrót do ekranu DR, a w pozycji „TO” wyświetlana jest nazwa wybranego przemiennika.

3. Wcisnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać

- Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

Referencje:

Wywołanie Gateway CQ jest używane do wywoływania jakiegokolwiek przemiennika, ale możesz wywoływać również określoną stację podając jej znak wywoławczy.

WYWOŁYWANIE STACJI INDYWIDUALNEJ

Możesz wykonywać wywołanie do stacji indywidualnej, gdy w pozycji „TO” (stacja docelowa) ustawiony jest znak wywoławczy stacji.

Gdy wywołujesz stację indywidualną poprzez Gateway, twoje wywołanie jest automatycznie nadane do ostatnio używanego przemiennika. Włęcz nawet gdy nie wiesz, gdzie znajduje się stacja, możesz wykonać wywołanie używając „routingu” znaku wywoławczego.

1. Ustaw „FROM” (przemiennik dostępu)

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy wybrane jest „FROM”
 - Gdy „FROM” nie jest wybrane, dotknij pola „FROM”
3. Dotknij pola „FROM”
 - Otwiera się ekran „FROM SELECT”
4. Dotknij „Repeater List”
 - Otwiera się ekran „REPEATER GROUP”
5. Dotknij grupy przemienników, w której jest twój przemiennik dostępu (przykład: „11: Japan”)
6. Dotknij twojego przemiennika dostępu (przykład: „Hirano”)
 - Następuje powrót do ekranu DR, a nazwa wybranego przemiennika wyświetlana jest w pozycji „FROM”

2. Ustaw „TO” (stacja docelowa)

7. Dotknij pola „TO”
 - Sprawdź, czy „TO” zostało wybrane
8. Dotknij pola „TO” ponownie
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
9. Dotknij „Your Call Sign”
 - Otwiera się ekran „YOUR CALL SIGN” (twój znak wywoławczy)
10. Dotknij stacji docelowej (przykład: „TOM”)
 - Następuje powrót do ekranu DR, a w pozycji „TO” wyświetlana jest nazwa wybranej stacji.

3. Wejśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać

- Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

LISTA NAJCZĘŚCIEJ POJAWIAJĄCYCH SIĘ PROBLEMÓW

Aby nawiązać łączność poprzez przemiennik, twój sygnał musi uzyskać dostęp do przemiennika. Gdy twój sygnał uzyskuje dostęp do lokalnego przemiennika, ale nie jest nadawany na przemiennik docelowy, przemiennik odpowiada wiadomością statusową.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie	Referencje
Po wywołaniu, przemiennik nie odsyła statusu.	*Ustawienia przemiennika są błędne *Twój sygnał nie uzyskał dostępu do przemiennika	*Wybierz odpowiedni przemiennik *Skoryguj częstotliwość przemiennika, przesuńcie częstotliwości lub ustawienia dupleks *Poczekaj, aż znajdziesz się bliżej przemiennika i spróbuj ponownie. *Spróbuj uzyskać dostęp do innego przemiennika	* str.31
Po wykonaniu wywołania, przemiennik odpowiada 'UR?' i swoim znakiem wywoławczym	*Wywołanie zostało poprawnie nadane, ale żadna stacja nie odpowiedziała natychmiast.	*Odczekaj chwilę i spróbuj ponownie.	-
Po wykonaniu wywołania, przemiennik odpowiada 'RX' lub 'RPT?' i znakiem wywoławczym przemiennika dostępu	*Twój znak wywoławczy (MY) nie został nadany *Twój znak wywoławczy (MY) nie został zarejestrowany na przemienniku Gateway, lub zarejestrowane dane są niezgodne z ustawieniami twojego radiotelefonu.	*Ustaw swój znak wywoławczy (MY) *Zarejestruj swój znak wywoławczy (MY) na przemienniku D-STAR lub potwierdź rejestrację znaku wywoławczego.	* str. 24 * str. 27

Po wywołaniu, przemiennik odpowiada 'RPT?' i znakiem wywoławczym przemiennika docelowego.	*Przemiennik nie może połączyć się z przemiennikiem docelowym. *Przemiennik jest zajęty	*Sprawdź ustawienia przemiennika *Odczekaj chwilę i spróbuj ponownie.	-
Po wykonaniu wywołania, przemiennik dostępu odpowiada 'RPT?' i swoim znakiem wywoławczym.	*Znak wywoławczy przemiennika docelowego jest błędny.	*Ustaw poprawnie znak wywoławczy przemiennika docelowego	-
Po wcisnięciu [DR], ekran DR się nie otwiera.	*Brak listy przemienników w twoim radiotelefonie.	*Pobierz listę przemienników, korzystając z karty SD *Wprowadź listę przemienników bezpośrednio do radiotelefonu	*str. 51
Po wcisnięciu [RX>CS] odebrany znak wywoławczy nie ustawia się w pozycji znaku docelowego	*Znak wywoławczy nie został prawidłowo odebrany *Gdy odebrany sygnał jest słaby, lub sygnał został odebrany podczas skanowania, znak wywoławczy może nie być odebrany prawidłowo. W takim przypadku ukazuje się	*Spróbuj ponownie, gdy radiotelefon prawidłowo odbierze znak wywoławczy	-
			*Rozdział 7 instr. zaawans.

	„-____”, emitowany jest sygnał dźwiękowy a wywołanie zwrotne nie może być wykonane.		
Wywołanie lokalne może być wykonane, ale wywołanie przez Gateway lub do stacji docelowej już nie.	*Twój znak wywoławczy (MY) nie został zarejestrowany na przemienniku D-STAR	*Zarejestruj swój znak wywoławczy (MY) na przemienniku D-STAR lub potwierdź rejestrację znaku.	*str. 27
Na wyświetlaczu ukazuje się „L” a odebrane audio jest przerywane	*Podczas odbioru przez Internet niektóre pakiety mogą zostać utracone z powodu błędu sieci.	*Odczekaj chwilę i spróbuj ponownie. Gdy radiotelefon odbiera uszkodzone dane, błędnie identyfikuje to jako utratę pakietu i wyświetla „L”; nawet gdy jest to wywołanie lokalne.	-
Na wyświetlaczu, na zmianę migają ikony „DV” i „FM”	*Podczas pracy w trybie DV, odebrany zostaje sygnał FM.	*Odczekaj chwilę i spróbuj ponownie.	*Rozdział 7 instr. zaawans.

Str. 45

PRACA Z REFLEKTOREM

Co to jest reflektor?

Reflektor to specjalny serwer podłączony do Internetu z uruchomioną wersją oprogramowania dplus. Gdy oprogramowanie dplus jest zainstalowane na twoim przemienniku dostępu, dostarcza ono różne funkcje, w tym możliwości łączenia gateway'a i reflektora (jest to nazywane systemem reflektora D-STAR). System reflektora D-STAR umożliwia połączenie wielu przemienników D-STAR rozmieszczonych w różnych miejscach świata z reflektorem. Oznacza to, że gdy nadajesz przez przemiennik D-STAR połączony z reflektorem, twój głos może być słyszany na innych przemiennikach podłączonych do reflektora, ty natomiast możesz słyszeć inne stacje, które są połączone z reflektorem.

POŁĄCZENIE Z REFLEKTOREM

Jeżeli twój przemiennik nie jest aktualnie połączony z reflektorem, lub chcesz zmienić reflektor, możesz to zrobić w opisany poniżej sposób. Przed połączeniem z innym reflektorem, upewnij się, że odłączyłeś się od aktualnego reflektora. (str. 48)

Wprowadzanie bezpośrednie**Przykład:** wprowadź bezpośrednio „REF010BL”

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy „TO” zostało wybrane
 - Jeżeli „TO” nie zostało wybrane, dotknij pola „TO”
3. Dotknij pola „TO”
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
4. Dotknij „Reflector”
 - Otwiera się ekran „REFLECTOR”
5. Dotknij „Link to Reflector” (połącz z reflektorem)
6. Dotknij „Direct Input” (wprowadzanie bezpośrednie)
7. Dotknij [+] lub [-] jeden lub kilka razy, aby wybrać numer reflektora (przykład: 010)
 - Dotknij [↵], aby anulować i powrócić do poprzedniego ekranu
8. Dotknij [+] lub [-] po prawej stronie, jeden lub kilka razy, aby wybrać literę (przykład: B)
9. Dotknij [SET]
 - Następuje powrót do ekranu DR
 - W pozycji „TO” wyświetlane są „Link to Reflector” i „RF010BL”
10. Wciśnij i przytrzymaj [PTT], aby połączyć się z reflektorem.
 - Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

Str. 46**Używanie historii TX**

W historii TX zapisanych jest do 5 reflektorów, do których wcześniej podłączony był twój przemiennik dostępu.

Przykład: wybierz „REF002AL” z historii TX

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy „TO” zostało wybrane
 - Jeżeli „TO” nie zostało wybrane, dotknij pola „TO”
3. Dotknij pola „TO”
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
4. Dotknij „Reflector”
 - Otwiera się ekran „REFLECTOR”

Str. 47

5. Dotknij „Link to Reflector” (połącz z reflektorem)
6. Dotknij reflektor, do którego chcesz się podłączyć (przykład: REF002AL)
 - Następuje powrót do ekranu DR
 - W pozycji „TO” wyświetlane są „Link to Reflector” i „RF002AL”
7. Wciśnij i przytrzymaj [PTT], aby połączyć się z reflektorem.
 - Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

UŻYWANIE REFLEKTORA

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy „TO” zostało wybrane
 - Jeżeli „TO” nie zostało wybrane, dotknij pola „TO”
3. Dotknij pola „TO”
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
4. Dotknij „Reflector”
 - Otwiera się ekran „REFLECTOR”

Str. 47

5. Dotknij „Use Reflector” (użyj reflektora)
 - Następuje powrót do ekranu DR
 - W pozycji „TO” wyświetlane są „Use Reflector” i „CCCCCQ”
6. Wciśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać.
 - Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

Str. 48

ODŁĄCZANIE REFLEKTORA

Przed połączeniem z innym reflektorem, upewnij się, że odłączony został aktualny reflektor.

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy „TO” zostało wybrane

- Jeżeli „TO” nie zostało wybrane, dotknij pola „TO”
3. Dotknij pola „TO”
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
 4. Dotknij „Reflector”
 - Otwiera się ekran „REFLECTOR”
 5. Dotknij „Unlink Reflector” (odłącz reflektor)
 - Następuje powrót do ekranu DR
 - W pozycji „TO” wyświetlane są „Unlink Reflector” i „U”
 6. Wciśnij i przytrzymaj [PTT], aby odłączyć reflektor.
 - Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono

Str. 49

TESTOWANIE ECHA REFLEKTORA

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy „TO” zostało wybrane
 - Jeżeli „TO” nie zostało wybrane, dotknij pola „TO”
3. Dotknij pola „TO”
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
4. Dotknij „Reflector”
 - Otwiera się ekran „REFLECTOR”
5. Dotknij „Echo Test”
 - Następuje powrót do ekranu DR
 - W pozycji „TO” wyświetlane są „Echo Test” i „E”
6. Wciśnij i przytrzymaj [PTT] i mów do mikrofonu.
 - Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono
7. Zwolnij [PTT], aby przejść na odbiór

ŻĄDANIE INFORMACJI O PRZEMIENNIKU

Gdy nadajesz komendę żądania informacji o przemienniku, wiadomość ID wysyłana jest zwrótnie.

1. Dotknij [DR]
2. Sprawdź czy „TO” zostało wybrane
 - Jeżeli „TO” nie zostało wybrane, dotknij pola „TO”
3. Dotknij pola „TO”
 - Otwiera się ekran „TO SELECT”
4. Dotknij „Reflector”
 - Otwiera się ekran „REFLECTOR”
5. Dotknij [▼], aby wybrać kolejną stronę
6. Dotknij „Repeater Information”
 - Następuje powrót do ekranu DR
 - W pozycji „TO” wyświetlane są „Repeater Information” i „I”
7. Weśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadać żądanie informacji.
 - Dioda LED1 na mikrofonie pali się na czerwono
8. Zwolnij [PTT], aby wysłuchać wiadomości ID przemiennika

AKTUALIZACJA LISTY PRZEMIENNIKA

Dla wygody użytkownika, lista przemiennika wcześniej zostaje umieszczona w radiotelefonie.

Ten rozdział opisuje, jak ręcznie zaktualizować listę używając karty SD. Możesz pobrać najnowszą listę przemienników ze strony Icom.

1. Pobieranie najnowszej listy przemienników

1. Otwórz następującą stronę:
 - <http://www.icom.co.jp/world/support/download/firm/index.html>
 - Najnowsza lista przemienników (plik CSV) i plik ustawień (plik ICF) zawarte są w pobranym pliku ZIP
- Przykład Nazwy: 5100_USA_140401.zip
- USA – zależnie od wersji
- 140401 – zależnie od daty aktualizacji pliku

Najnowsza lista przemienników ID-5100A/E i plik ustawień są umieszczone w „Cloning software(Rev.***) and manuals” na stronie internetowej Icom.

- Wyświetlana zawartość może się różnić.
2. Rozpakuj plik ZIP pobrany ze strony Icom. Utworzony zostanie folder „5100_USA_140401” (przykład).

Str. 52

2. Wkładanie karty SD do PC

3. Włóż kartę SD do czytnika w swoim komputerze.

- Icom rekomenduje, aby sformatować wszystkie karty używane z radiotelefonem, nawet wcześniej sformatowane karty SD do komputerów i innych zastosowań.

Szczegóły na str. 56 i 58

3. Kopiowanie najnowszej listy przemiennika na kartę SD

4. Kliknij podwójnie na folder „5100_USA_140401” (przykład) utworzony w miejscu zapisu pobranego pliku.

5. Skopiuj plik CSV (przykład: „5100_USA_Rpt_140401.csv”) z folderu do [RptList] na karcie SD.

[ID-500]>[CSV]>[RtList]

Str. 53

4. Wkładanie karty SD do radiotelefonu

6. Wymij kartę SD z PC i włóż do szczeliny w radiotelefonie. Szczegóły na str. 56

Icom rekomenduje zapisanie aktualnych danych przed pobraniem innych danych na radiotelefon.

5. Aktualizowanie listy przemiennika

7. Dotknij [MENU]

8. Dotknij [Repeater List]

Str. 54

(SD Card>Import/Export>Import>Repeater List)

- Jeżeli parametr się nie wyświetla, wcisnij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać inną stronę.

9. Dotknij pliku CSV do pobrania

(przykład: „5100_USA_Rpt_140401.csv”)

- Ukazuje się okno „Keep ‘SKIP’ settings in Repeater List?” (czy na liście przemienników zachować ustawienia pomijania?)

10. Dotknij [YES] lub [NO]

- Jeżeli dotkniesz [YES], ustawienia pomijania na liście przemienników są zachowane.

- Jeżeli dotkniesz [CANCEL], następuje powrót do ekranu „REPEATER LIST”

11. Gdy ukaze się „Import file?”, dotknij [YES]

- Rozpoczyna się import
- Podczas importu, wyświetlany jest komunikat „IMPORTING” i pasek postępu

12. Po zakończeniu importu, ukazuje się „COMPLETED!”

Aby zakończyć import, uruchom radiotelefon ponownie.

Referencje:

Jeżeli kopiuje plik ICF do [Setting] (ustawienie) na karcie SD, lista przemienników może być aktualizowana tymi samymi procedurami. W takim przypadku, dotknij „Load Setting” (pobierz ustawienie).

(SD Card>Load Setting)

Na ekranie LOAD FILE, dotknij „Repeater List Only”

NAGRYWANIE OSO NA KARTĘ SD

Karty SD i SDHC nie są dostarczane przez Icom. Należy je zakupić osobno.

Z ID-5100A/E może być używana karta SD do 2GB lub karta SDHC do 32G.

Icom sprawdził kompatybilność z następującymi kartami SD i SDHC (dane na marzec 2014)

Marka	Rodzaj	Rozmiar pamięci
Sandisk®	SDHC	2GB
		4GB
		8GB
		16GB
		32GB

- Powyższa lista nie jest gwarancją wydajności karty.
- W pozostałych rozdziałach, zarówno karty SD, jak i SDHC nazywane są kartami SD.
- Icom rekomenduje, aby sformatować wszystkie karty używane z radiotelefonem, nawet wcześniej sformatowane karty SD do komputerów i innych zastosowań.

Rekomenduje się zapisanie danych domyślnych. Włóż kartę do szczeliny radiotelefonu a następnie dotknij [MENU]. Dotknij „SD Card” a następnie „Save Setting” (zapisz ustawienie), aby zapisać.




UWAGA:

- Przed użyciem karty SD, zapoznaj się z jej instrukcją.

- Jeżeli wykonasz jakąkolwiek z poniżej wymienionych czynności, dane na karcie SD mogą ulec uszkodzeniu lub utracie.
 - Wyjmujesz kartę SD z radiotelefonu w trakcie nawiązywania z nią połączenia
 - Zmieniasz napięcie zewnętrznego źródła zasilania w trakcie nawiązywania połączenia z kartą SD
 - Uruchamiasz silnik pojazdu w trakcie nawiązywania połączenia z kartą SD
 - Upuścisz, uderzysz lub wprowadzisz kartę SD w stan wibracji
- Nie dotykaj zawartości karty SD
- Rozpoznanie karty o wyższej pojemności przez radiotelefon może zająć więcej czasu.
- Karta SD rozgrzewa się, gdy używana jest przez dłuższy czas
- Karta SD posiada określoną żywotność, po upływie dłuższego czasu korzystanie z niej może być niemożliwe.
- Gdy zapis lub odczyt danych staje się niemożliwy, karta SD się zużyła. W takim przypadku należy zakupić nową. Rekomenduje się wykonanie pliku backupowego ważniejszych danych na PC.
- Icom nie odpowiada za zniszczenia spowodowane uszkodzonymi danymi karty SD.

WKLADANIE KARTY SD

WKLADANIE KARTY SD

1. Wyłącz zasilanie radiotelefonu
2. Włóż kartę do szczeliny, aż do momentu charakterystycznego „kliknięcia”
3. Włącz zasilanie radiotelefonu
 -  wyświetlane jest, gdy włożona jest karta SD
 -  i  migają na zmianę, podczas nawiązywania połączenia z kartą SD

UWAGA: Przed włożeniem karty, upewnij się, że ustawiłeś ją prawidłowo. Gdy karta jest wkładana na siłę lub odwrótnie, doprowadzi to do zniszczenia karty i/lub szczeliny.


Patrz ilustracja na str. 56 oryginalnej instrukcji.

Panel przedni modułu głównego

Ścięty róg karty po prawej stronie, styki u dołu.



FORMATOWANIE KARTY SD

- Gdy używasz nowej karty SD, sformatuj ją wykonując opisane poniżej kroki.
 - **Formatowanie karty powoduje usunięcie wszystkich danych.** Przed formatowaniem używanej karty, zrób backup danych na komputerze.
1. Wyłącz zasilanie radiotelefonu, a następnie włóż kartę do szczeliny
 2. Włącz zasilanie radiotelefonu.

-  wyświetlane jest, gdy włożona jest karta SD
3. Dotknij [MENU]
 4. Dotknij „SD Card”
 - Jeżeli parametr się nie wyświetla, wcisnij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać inną stronę.
 5. Dotknij „Format”
 - Ukazuje się okno potwierdzające „Format OK?”
 6. Dotknij [YES]
 - Rozpoczyna się formatowanie a na wyświetlaczu ukazuje się postęp formatowania
 - Po zakończeniu formatowania, wyświetlacz automatycznie wraca do ekranu sprzed ukazania się okna „Format OK?”

Str. 57

NAGRYWANIE AUDIO OSO

1. Dotknij ikony grupy funkcji jeden lub kilka razy
 - Gdy wyświetlony jest ekran DR, wybiera Menu D-3.
 - Podczas pracy w trybie VFO, pamięci lub kanału wywoławczego, wyświetla Menu F-3.
2. Dotknij [REC]
 - Ukazuje się okno dialogowe „Recording started” i rozpoczyna się nagrywanie audio.
 -  wyświetlane jest, gdy radiotelefon nagrywa
 -  wyświetlane jest, gdy nagrywanie zostało przerwane.
 - Nagrywanie odbywa się w sposób ciągły, do momentu ręcznego zatrzymania lub zapelnienia karty.

- Gdy zawartość nagrywanego pliku osiągnie 2GB, radiotelefon automatycznie tworzy nowy plik i kontynuuje nagrywanie.

UWAGA: Gdy rozpoczyna się nagrywanie głosu, będzie ono kontynuowane do momentu, aż je zatrzymasz, nawet jeżeli wyłączysz radiotelefon.

3. Dotknij ikony nagrywania
 - Ukazuje się okno dialogowe „Stop recording?”
4. Dotknij [YES]

Referencje:

Gdy na ekranie Menu włączona jest funkcja automatycznego nagrywania PTT, nagrywanie rozpoczyna się automatycznie, gdy wciśnięte zostaje [PTT].
(Voice Memo>QSO Recorder>Recorder Set>PTT Auto REC)

Str. 58

ODTWARZANIE NAGRANEGO AUDIO

1. Dotknij [MENU]
2. Dotknij „Play Files”
(Voice Memo>QSO Recorder>Play Files)
 - Jeżeli parametr się nie wyświetla, wciśnij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać inną stronę.
3. Dotknij folder, który zawiera plik, który chcesz odtworzyć

- Wyświetlona zostaje lista pliku
 - Folder jest nazwany yyyymmdd (y- rok, m-miesiąc, d-dzień)
4. Dotknij plik, który chcesz odtworzyć
 - Wyświetlony zostaje ekran „VOICE PLAYER” i rozpoczyna się odtwarzanie pliku.
 - Szczegóły w instrukcji zaawansowanej.
 5. Dotknij [MENU]
 - Odtwarzanie się wyłącza a ekran „VOICE PLAYER” zamyka.

WYJMOWANIE KARTY SD

WYJMOWANIE KARTY SD

1. Wyłącz zasilanie
2. Przyciśnij lekko kartę, aż usłyszysz „kliknięcie” i ostrożnie wyciągnij kartę.

WYJMOWANIE KARTY SD PRZY WŁĄCZONYM ZASILANIU RADIOTELEFONU

1. Dotknij [MENU]
2. Dotknij „SD Card”
 - Jeżeli parametr się nie wyświetla, wciśnij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać inną stronę.
3. Dotknij „Unmount”
 - Ukazuje się okno potwierdzenia „Unmount OK?”
4. Dotknij [YES]
 - Po zakończeniu ukazuje się informacja „Unmount is completed” a wyświetlacz automatycznie wraca do wskazań sprzed ukazania się okna „Unmount OK?”

5. Przyciśnij lekko kartę, aż usłyszysz „kliknięcie” i ostrożnie wyciągnij kartę.

Str. 59

PRACA Z ODBIORNIKIEM GPS

PRACA Z ODBIORNIKIEM GPS

ID-5100A/E posiada wbudowany wewnętrzny odbiornik GPS. Możesz sprawdzić swoją aktualną pozycję lub nadać dane GPS w trybie DV.

Ustawianie odbioru GPS

Sprawdź, czy odbiornik GPS odbiera twoją pozycję.

Ikona GPS miga podczas wyszukiwania satelity



Ikona GPS przestaje migać, gdy znaleziona zostaje minimalnie wymagana ilość satelitów.



- Odbiór może zająć tylko kilka sekund, zależnie od środowiska, może również zająć kilka minut. Jeżeli masz problemy z odbiorem rekomenduje się zmianę pozycji.
- Gdy parametr „GPS Select” ustawiony jest na „Manual” (ręczny), ikona nie ukazuje się.
(GPS>GPS Set>GPS Select)

SPRAWDZANIE SWOJEJ POZYCJI GPS

Możesz sprawdzić swoją aktualną pozycję.

Gdy nadasz podczas wyświetlania ekranu pozycji GPS, ekran zamyka się. Ale możesz sprawdzić swoją aktualną pozycję, pozycję RX itd., poprzez dotknięcie ikony GPS podczas nadawania.

WYŚWIETLANIE DANYCH DOTYCZĄCYCH POZYCJI

1. Dotknij ikony GPS
2. Dotknij [GPS Position]
 - Otwiera się ekran „GPS POSITION”

Str. 60

3. Dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy
 - Wybiera strony
 - Kolejno:
 - Ekran mojej pozycji (My position screen (MY))
 - Ekran odebranej pozycji (Received position screen (RX))
 - Ekran pozycji pamięci GPS (GPS memory position screen (MEM))
 - Ekran pozycji alarmu GPS (GPS alarm position screen (ALM))
4. Dotknij [↵]
 - Ekran „GPS POSITION” zamyka się.

Ekran pozycji GPS

Kompas (w przykładowie na szczycie: N (północ)
 Kurs - E (wschód)
 Kierunek twojego kursu – 95°
 Ekran pozycji MY
 Szerokość geograficzna
 Długość geograficzna
 Lokalizator siatki
 Wysokość npm
 Szybkość
 Czas

Str. 61

EKRAN MENU**WYBÓR PARAMETRU MENU**

Ekran Menu jest używany do programowania rzadko zmienianych wartości i ustawień funkcji.

Dodatkowo, patrz strony 62 do 78 – szczegóły opcji każdego parametru i ich wartości domyślne.

UWAGA: System Menu jest skonstruowany na zasadzie drzewa. Możesz przejść do następnego poziomu, lub wrócić, zależnie od wybranego parametru.

WEJŚCIE W EKRAN MENU

Przykład: ustaw funkcję automatycznego wyłączenia zasilania na „30 min.”

1. Dotknij [MENU]
2. Dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać stronę.
 - Gdy przyciskasz [▲] lub [▼] w sposób ciągły, parametry szybko się przewijają.
 - Możesz wybrać parametr obracając [DIAL]
3. Dotknij „Time Set” (ustawiania czasu)
4. Dotknij „Auto Power OFF” (automatyczne wyłączenie zasilania)
 - Aby ustawić inny parametr, dotknij [↵], aby wrócić o jeden poziom
5. Dotknij „30min”
6. Dotknij [MENU]
 - Ekran Menu zamyka się.

Aby wrócić do ustawień domyślnych:

Dotknij [QUICK] w kroku 5, a następnie dotknij „Default”

Str. 62

PARAMETRY MENU I USTAWIENIA DOMYŚLNE

UWAGA: Ustawienia domyślne wyróżnione w tekście wytłuszczeniem, dotyczą wersji amerykańskiej.

Ustawienia domyślne mogą się różnić, zależnie od wersji radiotelefonu.

DUP/TONE	Ustawienia dostępu do przemienników
Offset Freq (częstotliwość przesunięcia)	0.000~ 0.600.00 *1~59.995MHz
	Ustawienie przesunięcia częstotliwości do pracy w trybie dupleks (z przemiennikiem).
Repeater Tone (ton przemiennika)	67.0~ 88.5 ~254.1 Hz
	Wybiera częstotliwość tonową używaną do uzyskania dostępu do przemiennika.
TSQL Freq (częstotliwość tonowej blokady szumów)	67.0~ 88.5 ~254.1 Hz
	Wybiera częstotliwość tonową używaną do tonowej blokady szumów lub funkcji sygnalizacji dźwiękowej.
Tone Burst	OFF lub ON
	Włącza lub wyłącza funkcję „Tone Burst”. Funkcja jest używana do tłumienia szumu końcowego (tzw. „ogona”) słyszalnego z głośnika radiotelefonu.
DTCS Code (Kod DTCS)	023 ~754
	Wybiera kod DTCS dla blokady szumów lub funkcji sygnalizacji dźwiękowej.
DTCS Polarity (kierunek DTCS)	Both N, TN-RR, TR-RN lub Both R (oba R)
	Wybiera kierunek DTCS (polaryzację) dla blokady szumów kodem DTCS lub funkcji sygnalizacji dźwiękowej.

Digital Code (kod cyfrowy)

00~99

Wybiera kod cyfrowy dla funkcji blokady szumów kodem cyfrowym.

Manage Memory (zarządzanie pamięcią lub danymi kanału wywoławczego)

Memory CH (komórka pamięci)

ALL, A-Z

Zarządzanie komórkami pamięci

Call CH (kanał wywoławczy)

C0/C1(144): 146.010FM*2

C0/C1(430): 440.000FM*2

Zarządzanie kanałami wywoławczymi

*1 Ustawienia domyślne mogą się różnić, zależnie od pasma częstotliwości (wybranego, jako pasmo MAIN przed wejściem w ekran Menu) i wersji radiotelefonu

*2 Ustawienia domyślne mogą się różnić, zależnie od wersji radiotelefonu

Str. 63

Scan (skanowanie) Opcje skanowania

Pause Timer (licznik czasowy przerwy)

2 sek.~**10 sek.**~20 sek. lub **HOLD**

Wybiera czas przerwy skanowania. Gdy odbierane są sygnały, skanowanie zatrzymuje się na czas oznaczony przez licznik czasowy przerwy.

Resume Timer (czas ponownego rozpoczęcia skanowania)

0 sek.~**2 sek.**~5 sek. lub **HOLD**

Wybiera czas ponownego uruchomienia skanowania od przerwy, po zaniku odbieranego sygnału.

Temporary Skip Timer (czas chwilowego pomijania)

5 min., 10 min. Lub 15 min.

Wybiera czas chwilowego pomijania. Gdy czas jest ustawiony, określone częstotliwości są pomijane podczas skanowania przez ten okres czasu.

Program Skip (programowane pomijanie)

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Włącza lub wyłącza funkcję programowanego pomijania podczas skanowania w trybie VFO.

Bank Link (łączenie banku)

A: ~Z:

Wybiera banki do skanowania podczas połączenia banków (Bank Link Scan).

Program Scan Edge (krawędź skanowania programowanego)

00~24

Ustawia zakres częstotliwości dla skanowania programowanego.

Program Link

Ustawia funkcję łączenia (link) dla krawędzi skanowania programowanego.

Voice Memo (pamięć głosu) Ustawia opcję nagrywania głosu TX/RX
QSO Recorder (nagrywarka QSO)

<<REC Start>>*

Rozpoczyna nagrywanie audio odebranego sygnału.

Play Flies* (odtwarzaj pliki)

PLAY FILES

Odtwarza lub usuwa nagrane audio.

Recorder Set (ustawienie nagrywarki)

REC Mode (tryb nagrywania)

TX&RX lub RX Only (tylko RX)

Wybiera, czy nagrywać audio transmitowane, czy nie.

RX REC Condition

Always (zawsze) lub **Squelch Auto**

Wybiera, czy status blokady szumów ma wpływ na nagrywanie audio odbieranego głosu, czy nie.

File Split (podział pliku)

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Wybiera, czy automatycznie tworzyć nowy plik, jeżeli transmisja lub odbiór, lub status blokady szumów (otwarta lub zamknięta) są przełączane.

*przed wyborem tych opcji upewnij się, że karta SD włożona jest do radiotelefonu.

Str. 64

PTT Auto REC

OFF (wyłączone) lub ON (włączone)

Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego nagrywania po wcisnięciu PTT.

Player Set (ustawienie odtwarzacza)

Skip Tome (czas pomijania)

3 sek., 5 sek., **10 sek.** lub 30 sek.

Ustawia czas pomijania przy przewijaniu lub cofaniu nagranych audio, gdy chcesz szybko przewijać podczas odtwarzania.

DV Auto Reply*

Nagrywa audio głosu, do użytku funkcji automatycznej odpowiedzi w trybie DV.

Voice TX

Ustawia opcje nagrywania audio mikrofonu.

Record*

T1~T4

Rozpoczyna nagrywanie audio mikrofonu.

TX Set

Repeat Time (czas powtarzania)

1 sek.~ **5 sek.** ~ 15 sek.

Ustawia interwał powtórzeń. Radiotelefon co jakiś czas (wg ustawionego interwału) nadaje nagrane audio.

TX Monitor

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Funkcja „TX Monitor” emituje audio głosu transmitowanego przez głośnik, podczas nadawania głosem.

<<TX>>*

T1~T4, Repeat TX

Radiotelefon nadaje nagrane audio głosu.

GPS

GPS Set (ustawienie GPS)

Ustawia opcje GPS.

GPS Select

OFF, **Internal GPS** (wewn. GPS) lub Manual (ręczne)

Wybiera źródło danych dotyczących pozycji, które radiotelefon używa do określania swojej pozycji.

Manual Position

Ręczne wprowadzanie aktualnej pozycji.

GPS Out (To DATA jack – na złącze danych)

OFF (wyłączone) lub ON (włączone)

Podaje informacje GPS na złącze [DATA].

GPS TX Mode

OFF

Wyłącza funkcję GPS TX.

D-PRS

Unproto Address

API510,DSTAR*

Wprowadza adres „unproto” lub pozostawia ustawienie domyślne.

*przed wyborem tych opcji upewnij się, że karta SD włożona jest do radiotelefonu.

Str. 65

TX Format

Position (pozycja)

Symbol

1:Car, 2:Van, 3:Truck lub 4:House QTH (VHF)

Wybiera żądany symbol D-PRS do transmisji.

SSID

---,(-0),-1~-15 lub A~-Z

Wybiera SSID znaku wywoławczego APRS®.

Comment (komentarz)	Wprowadza komentarz do transmisji.	Wybiera, czy nadawana ma być informacja o wysokości, gdy radiotelefon pracuje w trybie stacji bazowej.
Time Stamp (znacznik czasu)	OFF , DHM lub HMS	
Wybiera format nadawania aktualnego czasu UTC, jako znacznik czasu.	Wyciąga format nadawania aktualnego czasu UTC, jako znacznik czasu.	
Altitude (wysokość npm)	OFF (wyłączone) lub ON (włączone)	Directivity (kierunek anteny)
Włącza lub wyłącza funkcję nadawana wysokości npm.	Włącza lub wyłącza funkcję nadawana wysokości npm.	Omi , 45°NE, 90°E, 135°SE, 180°S, 225°SW, 270°W, 315°NW, 360°N
Data Extension (rozszerzenie danych)	OFF , Course (kurs)/Speed (prędkość) lub Power (moc)/High (wysokość)/Gain (wzmocnienie)/Directivity (kierunek anteny)	Object (obiekt)
Wybiera, czy dołączać do transmisji dane dotyczące kursu/ prędkości lub mocy)/ wysokości/ wzmocnienia/ kierunku anteny, czy nie.	Wybiera, czy dołączać do transmisji dane dotyczące kursu/ prędkości lub mocy)/ wysokości/ wzmocnienia/ kierunku anteny, czy nie.	Object Name (nazwa obiektu)
Power (moc)	0W , 1W, 4W, 9W, 16W, 25W, 36W, 49W, 64W lub 81W	Data Type (rodzaj danych)
Wybiera, czy nadawana ma być informacja o poziomie wyjściowym mocy, gdy radiotelefon pracuje w trybie stacji bazowej.	Wybiera, czy nadawana ma być informacja o poziomie wyjściowym mocy, gdy radiotelefon pracuje w trybie stacji bazowej.	Live Object , Killed Object
Hight (wysokość)	10ft , 20ft, 40ft, 80ft, 160ft, 320ft, 640ft, 1280ft, 2569ft, 5120ft*	Symbol
		Radio
Comment (komentarz)	Wybiera symbol stacji typu obiekt do transmisji	
Position	Wprowadza komentarz stacji typu obiekt do transmisji. Ustawia dane dotyczące pozycji stacji typu obiekt do transmisji.	

Data Extension (rozszerzenie danych)

OFF, Course (kurs)/Speed (prędkość) lub Power

(moc)/High (wysokość)/Gain

(wzmocnienie)/Directivity (kierunek anteny)

Wybiera, czy dołączać do transmisji dane

dotyczące kursu/ prędkości lub mocy)/

wysokości/ wzmocnienia/ kierunku anteny

stacji typu obiekt, czy nie.

Course (kurs)

0°~360°

Ustawia kurs stacji typu obiekt do transmisji

Speed (prędkość)

0mph ~ 1150mph*

Ustawia prędkość stacji typu obiekt do

transmisji.

*jednostka miary może się różnić, zależnie od ustawień „Display Unit” (str. 74)

Str. 66

Power (moc)

0W, 1W, 4W, 9W, 16W, 25W, 36W, 49W, 64W lub 81W

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o

poziomie wyjściowym mocy stacji typu

obiekt.

Height (wysokość)

10ft, 20ft, 40ft, 80ft, 160ft, 320ft, 640ft, 1280ft, 2569ft, 5120ft*

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o wysokości stacji typu obiekt.

Gain (wzmocnienie)

0db~9dB

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o wzmocnieniu anteny stacji typu obiekt.

Directivity (kierunek anteny)

Omni, 45°NE, 90°E, 135°SE, 180°S, 225°SW, 270°W, 315°NW, 360°N

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o kierunku anteny stacji typu obiekt.

SSID

---, (-0), -1~ -15 lub A~ -Z

Wybiera SSID znaku wywoławczego APRS® stacji typu obiekt.

Time Stamp (znacznik czasu)

DHM lub HMS

Wybiera format nadawania aktualnego czasu UTC, jako znacznik czasu.

Item (przedmiot)

Object Name (nazwa przedmiotu)

Wprowadza nazwę stacji typu przedmiot do transmisji.

Data Type (rodzaj danych)

Live Object, Killed Object

Wybiera status stacji typu przedmiot do transmisji

Symbol	Radio
	Wybiera symbol stacji typu przedmiot do transmisji
Comment (komentarz)	Wprowadza komentarz stacji typu przedmiot do transmisji.
Position	Ustawia dane dotyczące pozycji stacji typu przedmiot do transmisji.
Data Extension (rozszerzenie danych)	OFF , Course (kurs)/Speed (prędkość) lub Power (moc)/High (wysokość)/Gain (wzmocnienie)/Directivity (kierunek anteny) Wybiera, czy dołączać do transmisji dane dotyczące kursu/ prędkości lub mocy/ wysokości/ wzmocnienia/ kierunku anteny stacji typu przedmiot, czy nie.
	Course (kurs) 0°~360° Ustawia kurs stacji typu przedmiot do transmisji
	Speed (prędkość) 0mph ~ 1150mph* Ustawia prędkość stacji typu przedmiot do transmisji.
	Power (moc) 0W, 1W, 4W, 9W, 16W, 25W, 36W, 49W, 64W lub 81W

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o poziomie wyjściowym mocy stacji typu przedmiot.

Height (wysokość)

10ft, 20ft, 40ft, 80ft, 160ft, 320ft, 640ft, 1280ft, 2569ft, 5120ft*

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o wysokości stacji typu przedmiot.

Gain (wzmocnienie)

0db~9db

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o wzmocnieniu anteny stacji typu przedmiot.

*Jednostka miary może się różnić, zależnie od ustawień „Display Unit” (str. 74)

Str. 67

Directivity (kierunek anteny)

Omi, 45°NE, 90°E, 135°SE, 180°S, 225°SW, 270°W, 315°NW, 360°N

Wybiera, czy nadawana ma być informacja o kierunku anteny stacji typu obiekt.

SSID

--, (-0), -1 ~ -15 lub A ~ -Z

Wybiera SSID znaku wywoławczego APRRS® stacji typu obiekt.

Weather (pogoda)	
Symbol	
WX Station	
	Wybiera symbol stacji pogodowej do transmisji.
SSID	-- -, (-0), -1 ~ -15 lub A ~ Z
	Wybiera SSID znaku wywoławczego APRRS® stacji pogodowej.
Comment (komentarz)	
	Wprowadza komentarz stacji pogodowej do transmisji.
Time stamp (znacznik czasu)	
	OFF , DHM lub HMS
	Wybiera format nadawania aktualnego czasu UTC, jako znacznik czasu.
NMEA	
GPS Sentence (format ramki GPS)	
	RMC, GGA , GLL, VTG, GSA lub GSV
	Nadaje dane dotyczące pozycji w wybranym formacie ramki GPS.
GPS Message (wiadomość GPS)	
	Wprowadza wiadomość GPS do transmisji.
GPS Information	
	Wyświetla odebrane informacje GPS.
GPS Position	
	Wyświetla twoją pozycję, stację RX, pamięć GPS i pozycje alarmu.
GPS Memory (pamięć GPS)	
	(No Group), A~Z
	Pokazuje zawartość pamięci GPS

GPS Alarm	
Alarm Select	
	OFF , RX, Group lub Memory
	Wybiera cel dla funkcji alarmu GPS.
Alarm Area (Group) obszar alarmu (grupa)	
	0°05' / 0.08° ~ 0°15' / 0.25° ~ 59°59' / 59.99°
	Wprowadza aktywny zasięg alarmu GPS.
Alarm area (RX/Memory) obszar alarmu (RX/Pamięć)	
	Limited (limitowany); Extended (rozszerzony) lub Both (oba)
	Wybiera aktywny zasięg alarmu GPS.
GPS Logger*	
GPS Logger	
	OFF (wyłączony) lub ON (włączony)
	Włącza lub wyłącza funkcję loggera GPS, do zapisu twojej tras podczas ruchu
Record Interval (interwał zapisu)	
	1 sek., 5 sek. , 10 sek., 30 sek. lub 60 sek.
	Wybiera interwał czasowy zapisu funkcji loggera GPS.

*przed wyborem tych opcji upewnij się, że karta SD włożona jest do radiotelefonu.

GPS Auto TX

OFF, 5 sek., 10 sek., 30 sek., 1 min., 3 min., 5 min., 10 min. Lub 30 min.

Wybiera czas dla funkcji automatycznej transmisji GPS.

Call Sign (znak wywoławczy)

UR: CQCCQCCQ, R1:-----,
R2:-----, MY: -----

Wyswietla używane znaki wywoławcze.

Ustawia znak wywoławczy, zależnie od typu wywołania, jakie chcesz wykonać.

Wyswietla historię odebranych wywołań w trybie DV.

RX History

LAST (MAIN)

Wyswietla wywołania odebrane przez twój radiotelefon.

DV Memory (pamięć DV)

Zapisuje znaki wywoławcze i informacje o przemienniku, do użytku w trybie DV.

Your Call Sign (twój znak wywoławczy)

Blank (pusty)

Przechowuje znaki wywoławcze stacji. Dodaj lub edytuj znaki wywoławcze.

Repeater List (lista przemienników - szczegóły w instrukcji zaawansowanej)

01:~30:

Przechowuje informacje dotyczące przemiennika. Dodaj lub edytuj informacje dotyczące przemiennika.

UWAGA: Lista przemiennika opisana w tej instrukcji może się różnić od zapisanej w radiotelefonie.

My Station (moja stacja)

Ustawia i przechowuje twój znak wywoławczy do pracy w trybie DV.

My Call Sign (mój znak wywoławczy)

1:~6:

Przechowuje twój znak wywoławczy. Wybierz lub edytuj znak wywoławczy do pracy w trybie DV.

TX Message (wiadomość TX)

1:~5: lub **OFF**

Przechowuje wiadomości TX

Ustawia wartości do pracy w trybie DV

Tone Control (kontrola tonu)

RX Bass (tony niskie RX)

Cut (odcięte), **Normal** lub Boost (wzmocnione)

Ustawia poziom filtra basów odebranego audio w trybie DV.

Str. 69

RX Treble (tony wysokie RX)

Cut (odcięte), **Normal** lub Boost (wzmocnione)

Ustawia poziom filtra tonów wysokich odebranego audio w trybie DV.

RX Bass Boost

OFF (wyłączony) lub ON (włączony)

Włącza lub wyłącza funkcję wzmocnienia basów odebranego audio w trybie DV.

TX Bass (tony niskie TX)	
Cut (odcięte), Normal lub Boost (wzmocnione)	
Ustawia poziom filtra basów nadawanego audio w trybie DV.	
TX Treble (tony wysokie TX)	
Cut (odcięte), Normal lub Boost (wzmocnione)	
Ustawia poziom filtra tonów wysokich nadawanego audio w trybie DV.	
Auto Reply (automatyczna odpowiedź)	
OFF (wyłączona), ON (włączona), Voice (głos), Position (Main Only) (pozycja (pasmo główne tyłko) lub Position (Main/Sub) (pozycja (pasmo główne/pomocnicze))	
Wybiera funkcję automatycznej odpowiedzi.	
DV Data TX (transmisja danych)	
PTT lub Auto	
Wybiera ręczną lub automatyczną, wolną transmisję danych.	
Digital Monitor (monitoring cyfrowy)	
Auto , Digital lub Analog	
Wybiera monitoring RX w trybie DV, gdy przyciskany jest przycisk [SQL].	
Digital Repeater Set (ustawienie przemiennika cyfrowego)	
OFF (wyłączony) lub ON (włączony)	
Włącza lub wyłącza funkcję ustawień przemiennika cyfrowego. Funkcja może być używana w każdym trybie DV z wyjątkiem funkcji DR.	
DV Auto Detect (automatyczne wykrycie trybu DV)	
OFF (wyłączone) lub ON (włączone)	
Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego wykrycia trybu DV.	

RX Record (RPT)	
ALL (wszystko) lub Latest Only (tylko najnowsze)	
Radiotelefon może zapisywać dane z 50 indywidualnych wywołań.	
BK	
OFF (wyłączony) lub ON (włączony)	
Włącza lub wyłącza funkcję break-in. Funkcja BK pozwala na włączenie się do rozmowy pomiędzy dwoma stacjami z włączonymi blokadami szumów znakiem wywoławczym. Wybiera cel dla funkcji alarmu GPS.	
Str. 70	
EMR	
OFF (wyłączone) lub ON (włączone)	
Włącza lub wyłącza tryb łączności EMR (Enhanced Monitor Request)	
EMR AF Level (poziom audio EMR)	
0~19~32	
Ustawia poziom wyjściowy audio, gdy odebrany jest sygnał trybu EMR.	
SPEECH (zapowiedź słowna)	
RX Call Sign SPEECH (zapowiedź słowna odebranego znaku wywoławczego)	
OFF , ON (Kerchunk) lub ON (All)	
Wybiera opcję funkcji zapowiedzi słownej odebranego znaku wywoławczego, gdy jest włączona lub ją wyłącza.	

- RX>CS SPEECH (zapowiedź słowna przechwytywania znaku wywoławczego)
- OFF (wyłączona) lub ON (włączona)
Włącza lub wyłącza funkcję zapowiedzi przechwytywania znaku wywoławczego (RX>CS).
- DIAL SPEECH (zapowiedź słowna częstotliwości ustawianej pokrętelem DIAL)
- OFF (wyłączona) lub ON (włączona)
Włącza lub wyłącza zapowiedź słowną częstotliwości ustawianej pokrętelem DIAL.
- MODE SPEECH (zapowiedź słowna emisji)
- OFF (wyłączona) lub ON (włączona)
Włącza lub wyłącza funkcję zapowiedzi słownej emisji roboczej.
- SPEECH Language (język zapowiedzi słownej)
- English** (angielski) lub Japanese (japoński)
Wybiera język zapowiedzi angielski lub japoński.
- Alphabet (alfabet)
- Normal** lub Phonetic Code
Wybiera rodzaj zapowiedzi znaku alfabetu.
- SPEECH Speed (szybkość zapowiedzi)
- Slow (wolno) lub **Fast** (szybko)
Wybiera szybkość zapowiedzi słownej.
- SPEECH Level (poziom zapowiedzi słownej)
- 0~7~9
Ustawia poziom głośności syntezatora głosu.
- DTMF**
Ustawia funkcje pamięci DTMF.
- DTMF Memory (pamięć DTMF)

d0:~d9, dA:~dD:, d*: lub d#:

Wyświetla listę pamięci DTMF. Pamięć DTMF może przechowywać kod DTMF o długości do 24 cyfr.

DTMF Speed (szybkość DTMF)

100ms, 200ms, 300ms lub 500ms

Wyświetla szybkość transferu DTMF.

QSO/RX Log Ustawia opcje QSO/RX Log

QSO Log^{*1}

OFF (wyłączony) lub ON (włączony)

Wybiera, czy tworzyć log łączności na karcie SD, czy nie.

^{*1} przed wyborem tych opcji upewnij się, że karta SD włożona jest do radiotelefonu.

Str. 71

RX History Log^{*1}

OFF (wyłączony) lub ON (włączony)

Wybiera, czy tworzyć log historii odbioru na karcie SD w trybie DV, czy nie.

CSV Format

Separator/Decimal (przecinek/kropka)

Sep[,] **Dec** [.]^{*2}, Sep [:] Dec [.] lub Sep [:] Dec [.]

Date (data)

yyyy/mm/dd, **mm/dd/yyyy**^{*2} lub dd/mm/yyyy

Wybiera format daty.

Function	Ustawia różne opcje funkcji
Squelch/ATT Select (wybór blokady szumów/tłumnika odbiorczego)	OFF, S-Meter Squelch , ATT Wybiera używanie blokady szumów siłą sygnału lub tłumika odbiorczego dla pokrętkła [SQL].
Squelch Delay (opóźnienie blokady szumów)	Short (krótkie) lub Long (długie) Wybiera skrócenie lub wydłużenie czasu do momentu otwarcia blokady szumów.
Fan Control (kontrola wentylatora)	Slow (wolny), Mid (średni), Fast (szybki) lub Auto (automatyczny) Wybiera ustawienie wentylatora chłodzącego.
Dial Speed-UP (przyspieszenie strojenia)	OFF (wyłączone) lub ON (włączone) Włącza lub wyłącza przyspieszenie strojenia pokrętkiem DIAL.
Auto Repeater ^{*3} (przemiennik automatyczny)	OFF lub ON (DUP) , ON (DUP, TONE) Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego przemiennika.
Remote MIC Key (przycisk zdalny mikrofonu)	Wybiera funkcję przycisków [F-1] lub [F-2] na dostarczonym w zestawie mikrofonie.
During RX/Standby (podczas RX/czuwania)	[F-1]: BAND/BANK [F-2]: MONITOR Wybiera funkcje przycisku używaną podczas odbioru lub trybu czuwania.
During TX (podczas TX)	[F-1]: T-CALL [F-2]: - - -

Wybiera funkcje przycisku używaną podczas nadawania.
Up/Down MIC Key (przycisk mikrofonu góra/dół)
Wybiera funkcję dla przycisku [góra] lub [dół] na opcjonalnym mikrofonie ręcznym.

*¹ przed wyborem tych opcji upewnij się, że karta SD włożona jest do radiotelefonu

*² ustawienia domyśle mogą się różnić, zależnie od wersji radiotelefonu

*³ nie ukazuje się w przypadku niektórych wersji radiotelefonu

Str. 72

During RX/Standby (podczas RX/czuwania)
[UP]: UP (góra) [DN]: DOWN (dół)
Wybiera funkcje przycisku używaną podczas odbioru lub trybu czuwania.

During TX (podczas TX)
[UP]: - - - - [DN]: - - - -
Wybiera funkcje przycisku używaną podczas nadawania.

One-Touch PTT (Remote MIC) – PTT pojedynczym wciśnięciem (mikrofon zdalny)
OFF (wyłączony) lub ON (włączony)
Włącza lub wyłącza funkcje aktywację PTT pojedynczym przyciskiem.

PTT Lock (blokada PTT)
OFF (wyłączona) lub ON (włączona)
Włącza lub wyłącza blokadę PTT

Busy Lockout (blokada kanału zajętego)	OFF (wyłączony) lub ON (włączony) Włącza lub wyłącza funkcję
Time-Out Timer (zakaz nadawania)	OFF , 1min., 3min., 5min., 10min., 15min. lub 30min. Wybiera opcję czasową zakazu nadawania.
Active Band (pasmo aktywne)	Single (pojedyncze) lub All (wszystko) Pozwala na ciągły wybór częstotliwości na wszystkich pasmach, obracając [DIAL].
MIC Gain (wzmocnienie mikrofonu)	1~2*~4 Ustawia czułość mikrofonu.
Touch Operation (Sub) – obsługa ekranu dotykowego (pasmo pomocnicze)	Main Select lub Function Select Ustawia obsługę dotykową na wyświetlaczu pasma SUB.
Keyboard Type (rodzaj klawiatury)	Ten-Key (10 przyciskowa) lub Full Keyboard (pełna klawiatura)
Data Speed (szybkość transmisji danych)	4800bps lub 9600bps Wybiera szybkość wolnej transmisji danych, lub pomiędzy gniazdem [DATA] i urządzeniem zewnętrznym typu odbiornik GPS itp.
CI-V Address (adres CI-V)	01h~ 8Ch ~DFh

CI-V Bound Rate	4800, 9600, 19200 lub Auto Ustawia szybkość transferu CI-V
CI-V Transceive (tryb pracy równoległej)	OFF (wyłączony) lub ON (włączony) Włącza lub wyłącza funkcję pracy równoległej CI-V.
CI-V Bluetooth→REMOTE transceive Address	00h ~DFh Ustawia adres do zewnętrznej kontroli radiotelefonu poprzez gniazdo [SP2] (REMOTE) przez CI-V.

*ustawienie domyślne może się różnić zależnie od wersji radiotelefonu.

Str. 73

Heterodyne	Noramal lub Reverse (odwrócona)
Heterodyne (A BAND VHF)	Do eliminacji wewnętrznych sygnałów niepożądanych, jakie mogą wystąpić przy rzadkich kombinacjach częstotliwości dual band, podczas pracy częstotliwością VHF na paśmie A.

Heterodyne (A BAND UHF)

Noramal lub Reverse (odwrócona)

Do eliminacji wewnętrznych sygnałów niepożądanych, jakie mogą wystąpić przy rzadkich kombinacjach częstotliwości dual band, podczas pracy częstotliwością UHF na paśmie A.

Heterodyne (B BAND UHF)

Noramal lub Reverse (odwrócona)

Do eliminacji wewnętrznych sygnałów niepożądanych, jakie mogą wystąpić przy rzadkich kombinacjach częstotliwości dual band, podczas pracy częstotliwością UHF na paśmie B.

Power OFF (With No Controller) wyłączanie zasilania (bez panela kontrolnego)

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Ustawienie, które automatycznie wyłącza (lub nie) zasilanie radiotelefonu, gdy odłączony zostaje panel kontrolny.

Display (wyświetlacz) Ustawia opcje wyświetlacza.

Backlight (podświetlenie)

1~8

Wybiera opcję podświetlania wyświetlacza.

Auto Dimmer (automatyczne przyciemnianie)

OFF, Auto-OFF, Auto 1~7

Wybiera funkcję automatycznego przyciemniania i jej poziom.

Auto Dimmer Timer (czas automatycznego przyciemniania)

Ssek., 10sek.

Wybiera czas włączenia podświetlenia

Touch Operation (Dimmed) – obsługa dotykowa (przyciemniony)

Brighten (rozjaśnić), **Brighten & Action** (rozjaśnić i działać)

Ustawia czy rozjaśniać i działać, gdy dotykany jest przyciemniony ekran panela.

LCD Contrast

1~8~16

Ustawia poziom kontrastu ekranu LCD.

RX Call Sign (znak wywoławczy RX)

OFF, **Normal**, RX Hold (przytrzymany przy odbiorze) lub Hold (przytrzymany)

Wybiera opcję wyświetlania znaku wywoławczego i wiadomości, gdy odebrane zostaje wywołanie.

RX Position Indicator (wskaźnik pozycji odebranej)

OFF (wyłączony) lub **ON** (włączony)

Wybiera, czy wyświetlać wskaźnik (czy nie), gdy dane dotyczące pozycji są zawarte w sygnale odebranym w trybie DV.

Str. 74

RX Position Display (wyświetlanie pozycji odebranej)

OFF, **ON (Main/Sub)** lub **ON (Main Only)**

Wybiera czy wyświetlać pozycję wywołującego, gdy dane zawarte są w sygnale odebranym w trybie DV.

RX Position Display Timer (czas wyświetlania pozycji odebranej)

5 sek., **10sek.**, 15sek., 30 sek. lub Hold (przytrzymany)

Ustawia czas wyświetlania pozycji odebranej.

Reply Position Display (wysświetlanie pozycji z odpowiedzi)

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Wybiera czy wyświetlać pozycję wywołującego, gdy dane są zawarte w sygnale automatycznej odpowiedzi.

TX Call Sign (znak wywoławczy nadawany)

OFF, **Your Call Sign** (twój znak wywoławczy) lub

My Call Sign (znak wywoławczy stacji)

Wybiera czy wyświetlać znak wywoławczy twój (UR) lub stacji (MY) podczas nadawania.

Scroll Speed (szybkość przewijania)

Slow (wolne) lub **Fast** (szybkie)

Opening Message (wiadomość otwierająca)

OFF (wyłączona) lub **ON** (włączona)

Wybiera czy wyświetlać wiadomość otwierającą przy włączaniu zasilania.

Voltage (Power ON) – napięcie (przy włączaniu zasilania)

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Wybiera czy wyświetlać napięcie zewnętrznego źródła zasilania DC podczas włączania radiotelefonu.

Display Unit (wysświetlana jednostka)

Latitude/Longitude (szerokość/długość geogr.)

ddd°mm.mm', **ddd°mm'ss"**

Wybiera format wyświetlanej pozycji.

Altitude/Distance (wysokość npm/odległość)

m, **ft/m'***

Wybiera jednostkę miary przy wyświetlaniu odległości i wysokości npm.

Speed (prędkość)

km/h, **mph*** lub **knots** (węzły)

Wybiera jednostkę miary do wyświetlania prędkości.

Temperature

°C, °F*

Wybiera jednostkę miary do wyświetlania temperatury.

Barometric

hPa, mb, mmHg, **inHg***

Wybiera jednostkę miary do wyświetlania ciśnienia barometrycznego.

Rainfall (opady deszczu)

mm, inch*

Wybiera jednostkę miary do wyświetlania opadów deszczu.

Wind Speed (prędkość wiatru)

m/s, **mph***, knots (węzłów)

Wybiera jednostkę miary do wyświetlania prędkości wiatru.

Display Language (język wyświetlacza)

English lub **Japanese**

Wybiera język wyświetlacza ekranu DR lub trybu Menu. Opcja będzie wyświetlana, gdy wybrany jest „English” (angielski) dla języka systemu.

* ustawienie domyślne może się różnić zależnie od wersji radiotelefonu.

System Language (język systemu)

English lub **Japanese**

Wybiera czy angielski, czy japoński będzie językiem systemu radiotelefonu.

Sounds (dźwięki)

Ustawia opcje dźwięków

Beep Level (poziom sygnału dźwiękowego)

0~9

Ustawia poziom sygnału dźwiękowego.

Key-Touch Beep (dźwięk potwierdzający dotyk)

OFF (wyłączony) lub **ON** (włączony)

Włącza lub wyłącza emisję dźwięku potwierdzającego dotyk.

Home CH Beep (sygnał dźwiękowy kanału „home”)

OFF (wyłączony) lub **ON** (włączony)

Włącza lub wyłącza sygnał dźwiękowy kanału „home”.

Band Edge Beep (sygnał dźwiękowy krawędzi pasma)

OFF (wyłączony) lub **ON** (włączony)

Włącza lub wyłącza sygnał dźwiękowy krawędzi pasma.

Scan Stop Beep (sygnał dźwiękowy zatrzymania skanowania)

OFF (wyłączony) lub **ON** (włączony)

Włącza lub wyłącza sygnał dźwiękowy zatrzymania skanowania.

Standby Beep (sygnał dźwiękowy stanu czuwania)

OFF (wyłączony), **ON** (włączony) lub **ON (to****me:High Tone)**

Włącza lub wyłącza funkcję sygnalizacji dźwiękowej stanu czuwania w trybie DV.

Sub Band Mute (wyciszenie pasma pomocniczego)

OFF, Mute, Beep lub Mute & Beep

Wybiera opcję wyciszenia sygnału audio pasma SUB podczas odbioru na paśmie MAIN, i/lub emisję sygnału dźwiękowego, gdy sygnał zanika na paśmie SUB.

Scope AF Output (wyjście audio analizatora widma)

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Wybiera opcję wyjścia audi podczas pracy przesyłania pasma.

Time Set Ustawia opcje czasu

Date/Time (data/czas)

DATE

2000/01/01~2099/12/31

Ustawia aktualną datę.

TIME (czas)

0:00~23:59

Ustawia aktualny czas.

GPS Time Correct (korygowanie czasu GPS)

OFF lub **Auto**

Wybiera automatyczne korygowanie czasu przy użyciu sygnału GPS.

UTC Offset (przesunięcie czasu UTC)

-14:00~±0:00~+14:00

Wprowadza różnicę czasu pomiędzy UTC a czasem lokalnym.

Auto Power OFF (automatyczne wyłączenie zasilania)

OFF, 30min., 60min., 90min. lub 120min.

Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego wyłączenia zasilania.

- SD Card*¹** Ustawia opcje karty SD
- Load Setting (ustawienia pobierania)
- File selection (wybór pliku)
- ALL (wszystkie), Except My Station (z wyjątkiem mojej stacji), Repeater List Only (tylko lista przemiennika)
- Pobiera plik ustawień na radiotelefon.
- Save Setting (zapisz ustawienie)
- <<New File>> (nowy plik)
- Zapisuje ustawienia, jako nowy plik.
- File Selection (wybór pliku)
- Zapisuje ustawienia w wybranym pliku.
- Import/Export
- Import
- Your Call Sign (twój znak wywoławczy), Repeater List lub GPS Memory (pamięć GPS)
- Wybiera import listy przemiennika, znaku wywoławczego UR lub pamięci GPS do pliku formatu CSV.
- Export
- Your Call Sign (twój znak wywoławczy), Repeater List lub GPS Memory (pamięć GPS)
- Wybiera eksport listy przemiennika, znaku wywoławczego UR lub pamięci GPS do pliku formatu CSV.
- CSV Format
- Separator/Decimal (przecinek/kropka)
- Sep[.] Dec[.]*², Sep[.] Dec[.] lub Sep[.] Dec [.]

Date (data)

Wybiera przecinek lub kropkę dla formatu CSV.

yyyy/mm/dd, **mm/dd/yyyy***² lub d/mm/yyyy

Wybiera format daty.

Wyswietla wolne miejsce i pozostaly czas zapisu na karcie.

SD Card Info

Format

Formatuje kartę.

Unmount

Bluetooth

Odnalozkuje kartę.

Bluetooth

Ustawia opcje Bluetooth[®]

Bluetooth

OFF (wyłączony) lub ON (włączony)

Włącza lub wyłącza funkcję Bluetooth[®]

Auto Connect

OFF (wyłączone) lub ON (włączone)

Ustawia, czy automatycznie podłączać do sparowanego urządzenia Bluetooth[®], gdy urządzenie jest włączone

*¹ przed wyborem tych opcji upewnij się, że karta SD włożona jest do radiotelefonu

*² ustawienia domyśle mogą się różnić, zależnie od wersji radiotelefonu

- Pairing/Connect (parowanie/podłączanie)
Wybiera parowanie lub podłączanie do urządzenia Bluetooth®
- Device Search (wyszukiwanie urządzenia)
Search Headset (wyszukiwanie zestawu nagłownego)
Search Data Device (wyszukiwanie urządzenia transmisyjnych danych)
Wyszukuje urządzenia transmisyjnych danych Bluetooth®
- Pairing List (lista parowania)
Wysświetla sparowane urządzenia.
- <<Pairing Reception>>
Akceptuje żądanie połączenia z urządzenia Bluetooth®.
- Headset Set (ustawienie zestawu nagłownego)
AF Output (wyjście audio)
Headset Only (tylko zestaw nagłowny) lub **Headset & Speaker** (zestaw nagłowny i głośnik)
Wybiera opcję wyjścia audio, gdy używany jest zestaw nagłowny Bluetooth.
- VOX
VOX
OFF (wyłączony) lub **ON** (włączony)
Włącza lub wyłącza funkcję VOX, gdy używany jest zestaw nagłowny Bluetooth.

VOX Level (poziom VOX)

OFF, 1~5~10

Ustawia poziom wzmocnienia mikrofonu

- Gdy poziom wejściowy mikrofonu jest wyższy niż ustawiona tu wartość, radiotelefon rozpoczyna transmisję, a gdy poziom wejściowy jest niższy niż ustawiona tu wartość, radiotelefon wraca na odbiór.

VOX Delay (opóźnienie VOX)

05sek., 1.0sek., 1.5sek., 2.0sek., 2.5sek. lub 3.0sek.

Ustawia czas opóźnienia VOX, czas przez który nadajnik pozostaje włączony, gdy przestajesz mówić, zanim VOX przelączy na odbiór.

VOX Time-Out-Timer (zakaz nadawania VOX)

OFF, 1min., 2min., **3min.**, 4min., 5min., 10min. lub 15min.

Ustawia czas zakazu nadawania VOX, aby zapobiec przedłużającej się transmisji.

Icom Headset

Ustawia użycie opcjonalnego zestawu nagłownego Bluetooth® Icom (VS-3)

Power Save (energoozczędność)

OFF (wyłączone) lub **ON** (włączone)

Ustawia funkcję energoozczędności, oszczędzającą zużycie baterii zestawu nagłownego.

One-Touch PTT (użycie PTT pojedynczym dotknięciem)

OFF (wyłączone) lub ON (włączone)
Ustawia funkcję użycia PTT pojedynczym dotknięciem, która przelata pomiędzy nadawaniem i odbiorem.

PTT Beep (sygnał dźwiękowy PTT)

OFF (wyłączony) lub ON (włączony)
Ustawia emisję sygnału dźwiękowego przy wciskaniu [PTT].

Custom Key Beep (sygnał dźwiękowy przycisku „niestandardowego”)

OFF (wyłączony) lub ON (włączony)
Ustawia emisję sygnału dźwiękowego, gdy wciskany jest przycisk „niestandardowy” ([PLAY]/[FWD]/[RWD]).

Custom Key

[PLAY]: - - -, [FWD]: UP (w górę), [RWD]: DOWN (w dół)
Wybiera funkcję dla przycisku „niestandardowego”

([PLAY]/[FWD]/[RWD]).

Data Device Set Ustawia opcje urządzenia transmisyjnego danych.

Serialport Function (funkcja portu szeregowego)

CI-V (Echo Back OFF), **CI-V (Echo Back ON)** lub DV Data

Wybiera nadawanie i odbiór poleceń CI-V lub danych DV.

Bluetooth Device Information

Wyświetla informacje o opcjonalnym module Bluetooth® UT-133.

Initialize Bluetooth Device

Wybiera reset opcjonalnego modułu Bluetooth®

Others Ustawia pozostałe opcje

Information

Volatage (napięcie)

Wyświetla napięcie zewnętrznego źródła zasilania DC.

Version

Wyświetla numer wersji oprogramowania radiotelefonu.

Clone (powielanie)

Clone Mode (tryb powielania)

Odczytuje lub zapisuje dane CS-5100 z lub na komputer.

Repeater Mode*

<<Repeater Mode>>

Wybiera tryb przemiennika.

Hang Up Time (czas odwieszenia)

OFF (wyłączony) lub ON (włączony)

Wybiera czas odwieszenia, wyłączający transmisję.

Touch Screen Calibration (kalibracja ekranu dotykowego)

Dostosowuje ekran dotykowy.

Reset

Partial Reset (częściowy reset)

Powoduje powrót do ustawień domyślnych, bez oczyszczania zawartości pamięci, pamięci znaku wywoławczego lub list przemiennika.

All Reset (całkowity reset)
 Oczyszcza całe programowanie i wszystkie pamięci, powodując powrót do pierwotnych ustawień domyślnych.

*dla niektórych wersji radiotelefonu, opcja nie ukazuje się.

Str. 79

INSTALACJA I PODŁĄCZENIA

PODŁĄCZENIE PANELA KONTROLNEGO DO MODUŁU GŁÓWNEGO

Podłącz panel kontrolny do modułu głównego za pomocą dostarczonego w zestawie kabla.

- Zależnie od miejsca instalacji, wymagane mogą być dodatkowo następujące kable przedłużające:
 - OPC-440 – kabel przedłużający mikrofonu – 5m
 - OPC-647 – kabel przedłużający mikrofonu – 2.5m
 - OPC-1156 – kabel przedłużający panela kontrolnego -3.5m
 - SP-35 – głośnik zewnętrzny – 2m
 - SP-35L – głośnik zewnętrzny – 6m
 - SP-30 - głośnik zewnętrzny – 2.8m

PODŁĄCZENIE MIKROFONU

Wetknij złącze mikrofonu do gniazda na module głównym – patrz ilustracja na str. 79 oryginalnej instrukcji.

PODŁĄCZENIE KABLA ZASILAJĄCEGO DC

Użyj źródła zasilania 13.8V DC o natężeniu co najmniej 20A. Podłącz przewód czarny kabla zasilającego DC do terminala (-) a przewód czerwony do terminala (+).

OSTRZEŻENIE! NIGDY nie usuwaj bezpiecznika z kabla zasilającego DC.

PODŁĄCZANIE ŹRÓDŁA ZASILANIA DC

Patrz ilustracja na stronie 79 oryginalnej instrukcji

Na stronie 83 znajdziesz szczegóły dotyczące podłączenia akumulatora samochodowego.

INSTALACJA PANELA KONTROLNEGO

GDY INSTALUJESZ W POJEŹDZIE

Możesz zainstalować panel kontrolny na desce rozdzielczej lub konsoli pojazdu, korzystając z opcjonalnego uchwyty MBA-2 i podstawy MBF-1 (str. 81).

1. Przymocuj MBF-1 na desce rozdzielczej lub konsoli.
 - Patrz instrukcja obsługi MBF-1
2. Przymocuj MBA-2 do tylnej ściany panela kontrolnego dwoma dostarczonymi w zestawie śrubami, jak pokazano na str. 80 oryginalnej instrukcji.
3. Wsuń MBA-2 na śrubę podstawy MBF-1 (lock knob)
 - Upewnij się, że końcówka śruby blokującej weszła w szczelinę otworu na MBA-2
4. Dokręć śrubę blokującą, aby bezpiecznie umocować panel kontrolny.
5. Ustaw kąt widzenia i dokręć śrubę regulującą (adjustment knob)

Patrz ilustracja na str. 80 oryginalnej instrukcji.

GDY MOCUJESZ PANEL DO PŁASKIEJ POWIERZCHNI

Możesz przymocować panel kontrolny do płaskiej powierzchni używając opcjonalnego uchwyty MBA-2.

Gdy mocujesz uchwyt do ściany, użyj samogwintującej śruby* (3mm) *należy zakupić osobno

Przymocuj magnesy do ściany tylnej panela śrubami dostarczonymi w zestawie z MBA-2

Patrz ilustracja na str. 81 oryginalnej instrukcji.

INSTALACJA W POJEŹDZIE

NIGDY nie instaluj radiotelefonu, w sposób, który zakłóci swobodną i bezpieczną obsługę pojazdu lub mógłby grozić uszkodzeniem ciała.

NIGDY nie instaluj radiotelefonu w miejscu, które przeszkodzi otwarciu poduszki powietrznej pojazdu.

NIE umieszczaj radiotelefonu w miejscu, w którym będzie narażony na bezpośredni nawiew gorącym lub zimnym powietrzem.

UŻYWAJĄC WSPORNIKA MONTAŻOWEGO

Moduł główny można przymocować do deski rozdzielczej lub konsoli pojazdu używając opcjonalnego wspornika montażowego MBF-4

1. Wywierć 4 otwory w miejscu instalacji wspornika
 - Ok. 5.5-6mm, gdy używasz nakrętek, 2-3mm, gdy używasz śrub samogwintujących.
2. Przelóż dostarczone w zestawie śruby, nakrętki i uszczelki przez otwory we wsporniku i dokręć je ciasno
3. Dopasuj kąt ułożenia modułu.

Schemat montażu str. 82 oryginalnej instrukcji

INSTALACJA ANTENY

MIEJSCE INSTALACJI ANTENY

Aby maksymalnie wykorzystać możliwości radiotelefonu, wybierz antenę wysokiej jakości i zainstaluj ją w możliwie najlepszym miejscu.

Podłącz antenę do gniazda antenowego na tylnej ścianie modułu głównego.

UWAGA:

- Kabel koncentryczny powinien być jak najkrótszy.
- Pamiętaj o uszczelnieniu złącza antenowego.

KABEL KONCENTRYCZNY

Dla łączności radiowej, antena to krytyczny element, obok mocy wyjściowej i czułości odbiornika.

Wybierz dobrze dostosowaną 50Ω antenę i odpowiedni kabel koncentryczny. Rekomenduje się VSWR 1.5:1 lub wyższy.

ZŁĄCZE ANTENOWE PL-259

1. Zsun pierścien z kabla. Zdejmij osłonę kabla
2. Odśłoń kabel jak na rysunku, przyłutuj centralny przewód
3. Wsun złącze na kabel i przyłutuj
4. Nakręć pierścien na wewnętrzzną część wtyku

PODŁĄCZENIE DO BATERII

OSTROŻNIE!

NIGDY nie usuwaj bezpieczników na kablu łączącym radiotelefon ze źródłem zasilania, typu akumulator pojazdu.

NIGDY nie podłączaj radiotelefonu bezpośrednio do baterii 24 V.

Radiotelefon może nie odbierać poprawnie na niektórych częstotliwościach, gdy zainstalowany jest w pojeździe hybrydowym lub jakimkolwiek pojeździe elektrycznym. Jest to spowodowane tym, że części elektryczne generują dużo zakłóceń.

- **NIE** używaj gniazda zapalniczki, jako źródła zasilania, gdy obsługujesz pojazd. Wtyk może powodować spadki napięcia a zakłócenia zapłonu mogą być nałożone na nadawany lub odbierany sygnał audio.

- Używaj gumowego przepustu, gdy przekładasz kabel DC przez metalowe płyty, aby zapobiec zwarciom.

Str. 84

OSTRZEŻENIE! (kabel zasilający DC)

- Sprawdź polaryzację kabla
Czerwony: terminal +
Czarny: terminal -
- Nie zginaj i nie pociągaj za kabel zasilający.

PODŁĄCZANIE AKUMULATORA POJAZDU

Patrz ilustracja na str. 84 oryginalnej instrukcji.

UWAGA: Używaj terminali do podłączenia kabla.

Str. 85

KONSERWACJA

RESETOWANIE

Wyswietlacz funkcyjny może czasem pokazywać błędne informacje (np. podczas pierwszego włączania zasilania). Może być spowodowane np. ładunkami statycznymi lub innymi czynnikami.

Jeżeli coś takiego nastąpi, wyłącz zasilanie. Odczekaj kilka sekund i włącz radiotelefon ponownie. Jeżeli problem się utrzymuje, dokonaj resetowania częściowego lub całkowitego.

Skorzystaj z częściowego resetowania, jeżeli chcesz od nowa ustawić parametry pracy (częstotliwość VFO, ustawienia VFO, zawartość Menu) bez oczyszczania poniższych parametrów:

- zawartość pamięci
- zawartość kanału wywoławczego
- dane wiadomości
- zawartość pamięci GPS
- krawędzie skanowania
- pamięci znaku wywoławczego
- zawartość pamięci DTMF
- lista przemiennika

ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ! Resetowanie całkowite oczyści zaprogramowane dane i spowoduje powrót do pierwotnych ustawień domyślnych. Szczegóły w instrukcji zaawansowanej.

RESETOWANIE CZĘŚCIOWE

1. Dotknij [MENU]
2. Dotknij „Reset”
(Manage Memory > Others > Reset)
 - Jeżeli parametr się nie wyświetla, dotknij [▲] lub [▼] jeden lub kilka razy, aby wybrać stronę.
3. Dotknij „Partial Reset” (reset częściowy)
4. Dotknij [YES]
 - Radiotelefon wyświetla informację „PARTIAL RESET” a resetowanie zostaje wykonane.

Str. 86

FUNKCJA OCHRONY WZMACNIACZA MOCY

Radiotelefon jest wyposażony obwód ochronny wzmacniacza mocy. Obwód aktywuje się, gdy radiotelefon nadaje w sposób ciągły na wysokiej mocy, co powoduje wysoki wzrost temperatury.

W takim przypadku, radiotelefon automatycznie redukuje moc wyjściową do niskiej (ok. 5W).

Gdy funkcja ochrony wzmacniacza mocy aktywuje się, poczekaj aż temperatura radiotelefonu się obniży.

UWAGA: Gdy napięcie źródła zasilania wynosi powyżej 17.0V, radiotelefon automatycznie wyświetla „Over Voltage” i emituje sygnał ostrzegawczy. W takim przypadku, radiotelefon może być uszkodzony. Skontaktuj się ze swoim dealerem lub serwisem Leon.

SYGNAŁY NIEPOŻĄDANE

Sygnały niepożądane mogą się pojawiać na niektórych częstotliwościach. Powstają one w obwodzie wewnętrznym i nie świadczą o uszkodzeniu radiotelefonu.

Możesz uniknąć sygnałów niepożądanych używając funkcji „Heterodyne” (str. 73)

WYMIANA BEZPIECZNIKA

Jeżeli bezpiecznik się przepalił lub radiotelefon przestanie pracować, znajdź źródło problemu, jeżeli możliwe i wymień bezpiecznik na nowy (FGB 20A). Patrz ilustracja na str. 86 oryginalnej instrukcji.

OSTRZEŻENIE! NIGDY nie usuwaj osłony bezpiecznika z kabla zasilającego DC. UŻYWAJ tylko odpowiednich bezpieczników.

UWAGA: przed wymianą bezpiecznika, pamiętaj o odłączeniu kabla od źródła zasilania.

LISTA KODÓW PAŃSTW

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			

INFORMACJE FCC

Urządzenie zostało przetestowane pod kątem spełniania limitów określonych dla cyfrowych urządzeń klasy B, wyznaczonych przez regulacje FCC. Limity te zostały określone, aby zapewnić ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach prywatnych. Tego typu urządzenia generują, używają i mogą promieniować energię, jeżeli nie są

instalowane i używane zgodnie z instrukcjami oraz mogą powodować zakłócenia łączności radiowej. Jakkolwiek nie ma pewności, że zakłócenia takie nie wystąpią przy określonych instalacjach. Jeżeli urządzenie powoduje zakłócenia odbioru radiowego lub TV, co może być sprawdzone poprzez jego włączenie i wyłączenie, zachęcamy użytkownika do wykonania poniższych czynności:

- Obróć lub przenieś antenę odbiorczą
- Zwiększ odstęp pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem
- Podłącz urządzenie do obwodu innego niż ten, na którym pracuje odbiornik
- Skonsultuj się ze swoim dealerem lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym

UWAGA: Zmiany i modyfikacje dokonane w urządzeniu bez zgody Icom Inc., mogą skutkować utratą prawa korzystania z urządzenia w myśl regulacji FCC.

Str. 88-90

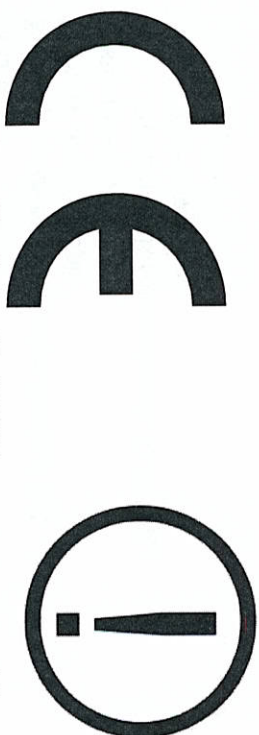
INDEKS

A
Antena
Instalacja anteny
Akcesoria

Ustawianie komórki pamięci	10	Podłączenie	
Zapis komórki pamięci	19	Podłączenie panel kontrolnego do modułu głównego	79
Zarządzanie pamięcią	19	Podłączenie baterii	83
Konserwacja	85	Podłączenie zasilania DC	79
L		Przemiennik dostępu	
Lista kodów państw	87	W wejście na przemiennik	31
Lista przemiennika		R	
Aktualizacja listy przemiennika	51	Reflektor	
M		Co to jest reflektor?	45
Menu funkcyjne	5	Łączenie z reflektorem	45
Mikrofon		Obsługa	45
Mikrofon (HM-207)	8	Odłączanie reflektora	48
Podłączenie mikrofonu	79	Test echa	49
Moduł głośny – panele przedni i tylny	7	Używanie reflektora	47
N		Żądanie informacji o przemienniku	50
Nadawanie	16	Regulacja poziomowi audio	11
Nagrywanie audio QSO	57	Rejestracja twojego znaku wywoławczego na gateway'u	27
O		Resetowanie	
Obsługa podstawa	11	Resetowanie częściowe	85
Odtwarzanie nagranych audio	58	S	
Opis panela	1	Spis treści	viii
P		Sposoby łączności z użyciem funkcji DR	23
Panel kontrolny		Sygnaly niepożądane	86
Panel przedni	1	System D-STAR	21
Wyswietlacz (ekran dotykowy)	2	Funkcja DR (przemiennik D-STAR)	22
Pasma		Wprowadzenie	22
Wybór pasma roboczego	13	Wybór	16
Ustawianie pasma roboczego	13		

T		
Tabela najczęściej występujących problemów		43
Tryb VFO		15
Tryb kanału pogodowego		15
Tryb kanału wywoławczego		15
U		
Unikalne funkcje D-STAR		21
Ustawianie poziomu blokady szumów		11
W		
Ważne informacje	i	11
Włączanie zasilania	i	11
Wstęp	i	11
Wybór kroku strojenia		12
Wybór pasma MAIN lub SUB		12
Wybór trybu nasłuchu		12
Wymiana bezpiecznika		86
Wywołanie		
Wywołanie stacji indywidualnej		41
Wywołanie przez Gateway		39
Wywołanie lokalne		37
Wywołanie w trybie simpleks		33
Z		
Zasady ostrożności		vi
Znak wywoławczy		
Przechwytywanie znaku wywoławczego		35
Rejestracja		27
Wprowadzanie twojego własnego znaku wywoławczego do radiotelefonu		24

ZNAK CE



Wersje CE, radiotelefon ID-5100E, oznaczony znakiem CE na tabliczce z numerem fabrycznym, spełnia zasadnicze wymagania R&TTE.

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