

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Baofeng DM-1702 to dwuslotowe, cyfrowe radio z kolorowym wyświetlaczem, 1024 kanałami pamięci i pełną klawiaturą.

Przeczytaj uważnie tę instrukcję, aby poznać wszystkie zaawansowane funkcje i możliwości radiotelefonu, nauczyć się jak z niego efektywnie korzystać i jak go konserwować.

Warunki bezpieczeństwa

- Nie próbuj otwierać obudowy. Nieautoryzowana ingerencja do środka radia nie tylko powoduje utratę praw gwarancyjnych i ochrony konsumenta, ale może doprowadzić do poważnego uszkodzenia elementów urządzenia.
- Nie wystawiaj radia na działanie ekstremalnie wysokich temperatur, gdyż mogą one obniżyć trwałość elektronicznych elementów i odkształcić tworzywa obudowy.
- Unikaj pozostawiania radia w silnie zapyłonych lub zakurzonych miejscach.
- Użycie nieoryginalnej ładowarki może doprowadzić do uszkodzenia radiotelefonu, a nawet wybuchu akumulatora, groźnego dla osób znajdujących się w pobliżu.
- Nie narażaj radia na działanie wilgoci. Woda deszczowa i para wodna prowadzą do korozji podzespołów.
- Jeżeli radio wydziela intensywny zapach lub widać wydobywający się z niego dym, natychmiast wyjmij je z ładowarki i odłącz akumulator. Niezwłocznie skontaktuj się z serwsem.
- Nigdy nie nadawaj bez podłączonej anteny

Podstawowa charakterystyka

- Szerokozakresowy radiotelefon pracujący w dwóch przedziałach częstotliwości
UHF400.000-480.000MHz / VHF136.000-174.000MHz.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

- DMO True2-Slot wykorzystanie 2 szczelin czasowych transmisji.

Bezpośredni tryb dwuszczelinowej transmisji pozwala w tym samym czasie nadawać dwie różne grupy

- Działa w cyfrowym trybie DMR oraz analogowo, dzięki czemu nadaje się do nowoczesnych i trochę starszych sieci łączności.

Bezpośredni tryb dwuszczelinowej transmisji pozwala w tym samym czasie nadawać dwie różne grupy sygnałów, co pozwala podwoić efektywność transmisji przy oszczędzaniu spectrum częstotliwości.

- Możliwość cyfrowej i analogowej pracy.
- Cyfrowy protokół DMR oferuje bogatą gamę sygnalizacji jak wywołanie indywidualne i grupowe, zdalne wyłączanie radia i wsparcie różnych innych aplikacji.

- Funkcja SMS

Możliwość obsługi wiadomości tekstowych SMS do 250 znaków, co pozwala na dyskretną wymianę korespondencji.

- Wysoka jakość dźwięku.

Radiotelefon używa zaawansowanej technologii obróbki dźwięku AMBE +2TM dla uzyskania znakomitej jakości audio.

- Ręczne wprowadzanie częstotliwości

Pracuje w trybie kanałów lub częstotliwości, pozwalając na ręczne wprowadzanie wartości z klawiatury lub z użyciem odpowiedniego oprogramowania bez konieczności połączenia z komputerem.

- Duża\mała moc.

Pozwala wybrać między zasięgiem a oszczędzaniem energii.

- Alarm

Oferuje alarm dźwiękowy i alarm cichy w sytuacjach kryzysowych.

- Umożliwia pracę z przemiennikiem.

- Boczny przycisk można przypisać różną funkcjonalność, zgodnie z przyzwyczajeniami użytkownika,

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Zawartość

Zapoznanie z radiem.....	6
Funkcje przycisków.....	6
Przyciski programowane.....	6
Bezpieczeństwo i uwagi wstępne.....	7
Przygotowanie do użycia.....	8
Ładowanie.....	8
Informacje o akumulatorze.....	8
Akcesoria.....	12
Wskazania stanu radia.....	12
Dioda LED.....	12
Podstawowa obsługa.....	12
Funkcja alarmu.....	17
Wysłanie powiadomienia o niebezpieczeństwie z transmisją głosową.....	18
Odbiór powiadomienia alarmowego.....	19
Odbieranie rozmowy alarmowej.....	19
Ponowne uruchomienie rozmowy alarmowej.....	20
Opuszczenie trybu alarmowego.....	20
Samotny użytkownik.....	20
Korzystanie z menu.....	21
Poruszanie się po menu.....	21
Metody wprowadzania.....	21
Wprowadzanie cyfr liter i znaków specjalnych.....	21
Lista kontaktów.....	22
Rozmowa grupowa.....	22
Rozmowa indywidualna.....	23
Książka adresowa.....	23
Wykrywanie radia.....	23
Wezwanie do połączenia.....	24
Zdalne monitorowanie.....	24
Zdalne wyłączenie.....	25
Uruchomienie zdalnie wyłączonego radia.....	25
Rejestr rozmów.....	25
Nieodpowiedziane wezwanie.....	25
Kasowanie wpisu.....	26
Wiadomości tekstowe.....	26
Skrótowe wysyłanie tekstu.....	26
Zarządzanie wiadomościami.....	27
Ponowne wysyłanie.....	29

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Przekazywanie.....	29
Przeglądanie.....	29
Ponowne wysyłanie.....	29
Usuwanie.....	30
Odbieranie.....	30
Przeglądanie.....	30
Zarządzanie wiadomościami.....	31
Przeglądanie odebranych.....	31
Odpowiadanie.....	31
Usuwanie.....	32
Usuwanie wszystkich.....	32
Szyfrowanie.....	32
Podstawowe.....	32
Wyświetlanie ANI.....	33
Lista skanowania.....	33
Start stop skaner.....	33
Przeglądanie/dodawanie listy.....	33
Metody skanowania.....	34
Ustawienia menu.....	35
Ustawienia.....	35
Rozmowa bezpośrednia.....	35
Dźwięki/alarmy.....	35
Cisza.....	35
Dźwięki klawiatury.....	36
Notyfikacja kanału.....	36
Moc nadawania.....	36
Ustawienie podświetlenia.....	37
Blokada szumów.....	37
Ekran.....	38
Blokada klawiatury.....	38
Język.....	39
Zwłoka.....	39
Dioda LED.....	39
VOX.....	39
Czułość.....	40
Zegar.....	40
Czas.....	40
Data.....	41
Przypisywanie rozmów.....	41
Nagrywanie.....	41

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Start Stop nagrywania.....	42
Rodzaj nagrywania.....	42
Lista nagrań.....	42
Kasowanie.....	43
Informacje o radiu.....	43
Sprawdzanie ID.....	43
Sprawdzanie wersji.....	43
Konfiguracja.....	44
Częstotliwość odbiorcza	44
Częstotliwość nadawania.....	44
TOT.....	44
Kontakty.....	45
kolorowy kod.....	45
CTCSS.....	46
Transmisja CTCSS/DCS.....	46
Odbiór CTCSS/DCS.....	46i
Specyfikacja.....	47
Rozwiązywanie problemów.....	48
Czyszczenie i konserwacja.....	48
Zastrzeżenia.....	48

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Zapoznanie z radiem

1. Funkcje przycisków

[PTT] Przycisk nadawania	Przełącza między nadawaniem i odbiorem; kiedy nadajesz trzymaj wciśnięty i mów do mikrofonu; zwolnij przycisk, żeby przejść w tryb odbioru.
Boczny przycisk SK1	Krótkie wciśnięcie uruchamia funkcję monitora (tylko dla kanałów analogowych). Naciśnij, żeby włączyć monitor czyli deaktywować blokadę szumów. Wciśnij znowu dla wyłączenia monitora czyli przywrócenia działania blokady szumów.
	Długie wciśnięcie służy do wyboru dużej lub małej mocy nadawania.
Boczny przycisk SK2	Krótkie wciśnięcie przełącza między górnym, a dolnym ekranem: ekran A; ekran B.
	Długie naciśnięcie uruchamia tryb cyfrowy.
Przycisk górny *Domyślnie przycisk alarmu	Krótkie naciśnięcie zamyka tryb alarmu.
	Wciśnięcie i przytrzymanie aktywuje tryb alarmu dla szybkiego wysyłania alarmowego powiadomienia.
0-9 przyciski numeryczne	Domyślnie: 0~9
	[0~9] kodowe symbole w funkcji DTMF.
	Wybór znaków interpunkcyjnych i liter w metodzie wprowadzania Pinyin.
	Jeżeli ustawiono funkcję numerycznych skrótów, po wciśnięciu i przytrzymaniu przechodzisz do wybranego kontaktu.
[MENU] przycisk	Wciśnij do aktywacji trybu menu, wejścia i potwierdzenia wyboru opcji.
	Wciśnij i przytrzymaj, żeby wejść w ustawienia radia.
[◀] przycisk	W trybie kanałów zmienia je w tył.
	W trybie SMS przesuwaj kursor w lewo.
[▶] przycisk	W trybie kanałów zmienia je w przód.
	W trybie SMS przesuwaj kursor w prawo.
[Exit]/[Clear] przycisk	W trybie czuwania, krótkie przyciśnięcie przełącza między trybami podwójny segment pojedyncze czuwanie i podwójny segment podwójne czuwanie .
	Kasuje informacje w trybie wprowadzania.
	Wciśnięcie i przytrzymanie przełącza między wyświetlaniem kanałów lub częstotliwości.
[*] przycisk	Wciśnięcie i przytrzymanie blokuje/odblokuje klawiaturę.
	Kodowy symbol * w funkcji DTMF.
[#] przycisk	Zmienia metodę wprowadzania, kiedy wybrano trym wprowadzania.
	Kodowy symbol # w funkcji DTMF.

2. Przyciski programowane

Dla poprawy komfortu obsługi radio dysponuje przyciskami skrótów 【SK1】 , 【SK2, 【TK1】 . Ich funkcjonowanie

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

objaśni ci dystrybutor i rozdział „Funkcjonowanie i obsługa”.

Ran	Angielska nazwa skrótu	Funkcjonowanie
1	Brak	Do przycisku nie przypisano żadnej funkcji.
2	Power adjustment	Szybko przełącza między dużą i małą mocą.
3	Emergency mode on	Wysyła alarmowe wywołanie. Polecamy przyporządkować go do pomarańczowego przycisku.
4	Emergency mode off	Kończy tryb alarmowy.
5	Offline	Przełącza między trybami przejściowym i tranzytowym.
6	Encryption	Włącza/wyłącza szyfrowanie (tylko w trybie cyfrowym).
7	VOX	Włącza/wyłącza sterowane nadawaniem za pomocą głosu.
8	Push to talk 1	Skrót wywołania, Po naciśnięciu wysyła przywołanie, SMS lub inny przypisany komunikat.
9	Contact	Otwiera cyfrową listę korespondentów (kontaktów).
10	Area up	Powrót do poprzednio używanego obszaru.
11	Area down	Przejdzie do następnego obszaru.
12	Area switching	Szybkie przełączanie między obszarami.
13	Keypad lock	Blokowanie klawiatury (oprócz przycisku PTT).
14	Steady state monitoring	Włącza/wyłącza monitor czyli otwiera/zamyka blokadę szumów.
15	Battery power indication	Dostęp do informacji o stanie baterii sygnalizowany kolorem świecenia diody LED. Zielony – wysoki stan akumulatora; żółty – średni; czerwony – mała ilość prądu.
16	Scan on / off	Włącza/wyłącza skaner
17	Scan backup	Przywraca skanowanie
18	Recording switch	(Zależnie od wersji) włącza/wyłącza nagrywanie
19	Previous recording	(Zależnie od wersji) odtwarzanie poprzedniego nagrania.
20	Next recording	(Zależnie od wersji) odtwarzanie następnego nagrania.
21	Scheduling (1750Hz pilot)	Wysyłanie sygnału do otwarcia przemiennika 1750 MHz.
22	Temporary deletion of noise channels	Chwilowo eliminuje kanał z listy skanowania. Jeżeli skaner zatrzymał się na szumiącym kanale, naciśnięcie spowoduje, że będzie on pomijany przy kolejnej pętli skanowania. Po ponownym włączeniu radia znajdzie się on ponownie na liście.
23	Time broadcast	Wysyłanie aktualnego czasu.
24	Flashlight	Włącza/wyłącza latarkę.
25	Up and down screen switch	Przełącza między górnym i dolnym ekranem.
26	Working alone	Włącza/wyłącza tryb pracy w odosobnieniu

Pamiętaj:

- Długie i krótkie naciśnięcie tego samego przycisku może uruchamiać odmienne funkcje, zależnie od ustawień.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

II. Bezpieczeństwo i uwagi wstępne

Informacje o emisji radiowej

Ten produkt przeznaczony jest do profesjonalnych zastosowań i spełnia wszelkie normy dla urządzeń radiowych.

Użytkownik musi być świadomy zagrożeń płynących z faktu korzystania z takiego urządzenia i podejmować stosowne kroki, aby ich uniknąć.

Istota emisji radiowej

Emisja radiowa to wysyłanie w przestrzeń fal elektromagnetycznych. Jest to technologia szeroko wykorzystywana w telekomunikacji, diagnostyce medycznej i obróbce termicznej żywności.

Kontrola i używanie radiowej emisji

Dla maksymalizacji możliwości urządzenia oraz zachowania limitów radiacji w środowisku pracy czas nadawanie nie powinien przekraczać 50% ustalonych wartości maksymalnych i należy mieć na uwadze poniższe informacje

- Emisja radiowa zachodzi podczas nadawania (mówienia), a nie odbioru (słuchania) i czuwania
- Dystans urządzenia od ciała operatora nie może być mniejszy niż 2.5 cm podczas transmisji.

III. Przygotowanie do użycia

Ładowanie



Upewnij się, że podczas ładowania radio jest wyłączone. Jeżeli po włożeniu akumulatora do ładowania dioda świeci ciągle na czerwono, oznacza to, że w akumulatorze było bardzo mało prądu. Po około 30 sek. ładowarka powróci do normalnej sygnalizacji ładowania.

Używaj ładowarek dostarczonych bądź wskazanych przez producenta.

1. Podłącz wtyczkę adaptera do gniazdka sieciowego.
2. Podłącz drugą wtyczkę adaptera w gniazdo podstawki ładującej.
3. Włóż w podstawkę akumulator lub radio z akumulatorem; dioda w podstawce będzie sygnalizowała status. Kolor czerwony sygnalizuje początek ładowania, a zielony jego zakończenie.

Dioda	Status ładowania
Czerwone	Ładowanie
Zielone	Ładowanie zakończone

Uwaga:

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

■ Informacje o akumulatorze

● Pierwsze użycie

Sugerujemy naładować akumulator przed jego pierwszym użyciem. Ładowarka używa szybkiego i wolnego prądu ładowania. Pełen proces ładowania powinien być przeprowadzony przez pierwsze trzy razy. Ładuj akumulator kiedy poziom zmagazynowanego w nim prądu jest niski.

● Właściwy typ akumulatora

Używaj tylko akumulatora zalecanego przez producenta. Użycie innego może doprowadzić do niebezpiecznego wybuchu.

● Bezpieczeństwo obsługi akumulatora

1. Dbaj aby nigdy metalowe elementy (monety, klucze, biżuteria, inne przewodzące elementy) nie dotknęły do styków akumulatora. Może to doprowadzić do zwarcia, gwałtownego wzrostu temperatury i zniszczenia akumulatora, wycieku jego zawartości i groźby powstania obrażeń u ludzi w pobliżu.

2. Nie zwieraj styków kontaktów akumulatora, nie wrzucaj go do ognia ani nie próbuj otwierać. Zużyty akumulator przeznacz do recyklingu.

● Obsługa akumulatora

★ Ładuj akumulator w pomieszczeniach w temperaturze pokojowej.

★ Po skończeniu ładowania kolor świecenia diody zmienia się z czerwonego na zielony . Wtedy można wyjąć akumulator z ładowarki.

★ Jeśli ładujesz akumulator przyłączony do radia, pamiętaj aby było ono wyłączone.

★ Nie ładuj akumulatora przed jego rozładowaniem (gdy poziom prądu jest niski rozlega się dźwiękowe powiadomienie), gdyż to skraca jego żywotność.

★ Nie wkładaj naładowanego akumulatora z powrotem do ładowarki, ponieważ to skraca jego żywotność,

★ Pojemność akumulatora znacznie spada w temperaturze poniżej -20 °. Przygotuj zapasowy akumulator na zimne dni i nie pozbywaj

się tych krócej pracujących. Prawdopodobnie odzyskają pojemność w cieplejszym otoczeniu

★ Brudne styki akumulatora wpływają na jego pracę. Czyść je miękką, suchą szmatką.

● Przechowywanie akumulatora

1. Nieużywany akumulator ulega samorozładowaniu, co jest zjawiskiem normalnym. Nawet gdy nie używasz radia ładuj akumulator od czasu do czasu, aby poziom prądu nie spadł poniżej krytycznego minimum.

2. Nieużywany akumulator należy ładować co 6 miesięcy.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

3. Nieużywany akumulator należy przechowywać w temperaturze pokojowej w suchym miejscu. To opóźnia proces samorozładowania.

■ Napięcie akumulatora & Wskaźnik mocy

Jeżeli sprzedawca zaprogramował skrót **【battery power prompt】** możesz wcisnąć i przytrzymać przypisany mu przycisk, żeby sprawdzić ile zostało prądu, co zasygnalizuje kolor diody, dźwięk i ikona baterii w prawym, górnym rogu wyświetlacza:

Ikona	Stan akumulatora
	Wysoki
	Średni
	Niski
	Krytycznie niski

■ Akcesoria

1. Przyłączanie/odłączanie anteny

Wyłącz radio i wkręć antenę zgodnie z ruchem wskazówek zegara. (Rys. 1-1)

Odłączając antenę kręć ją w przeciwną stronę. (Rys. 1-2)



Nie noś radia za antenę. To skraca zasięg i może ją uszkodzić

2. Przyłączanie/odłączanie akumulatora

● Przyłączanie

Przyłóż akumulator do tylnej ściany radia. Przyciskając przesun go w górę aż się zablokuje. (Rys. 2-1)

● Odłączanie akumulatora

Wyłącz radiotelefon. Zwolnij zatrzaski akumulatora i przesun go w dół poza mocowane. (Rys. 2-2)

3. Przyłączanie/odłączanie klipsa do paska

● Odkręć 2 śruby z obudowy akumulatora. Przyłóż klips tak, aby otwory idealnie się pokrywały, po czym przykręć śruby. (Rys. 3)

● Odkręć 2 śruby, usuń klips i wkręć je z powrotem w otwory w akumulatorze,

4. Podłączanie/odłączanie mikrofonosłuchawek (osprzęt opcjonalny)

Otwórz pokrywę gniazda akcesoryjnego i wetknij wtyk mikrofonosłuchawek. Jeśli z nich nie korzystasz odłącz wtyk i zakryj gniazdo pokrywą chroniącą je przed kurzem i zanieczyszczeniem. (Rys. 4)

■ Wskazania stanu radia

LCD Opis ikon pojawiających się na wyświetlaczu

Nazwa ikony	Ikona	Opis stanu radia
Siła sygnału		Im więcej segmentów tym silniejszy sygnał
Moc nadawania	H	Duża moc

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

	L	Mała moc
Blokada tonowa	CT	Analogowa ctcss.
	DCS	Cyfrowa ctcss.
Głośnik		Głośnik włączony, słyszać odbierane transmisje
Przesunięcie	+	Częstotliwość nadawanie jest częstotliwością odbioru plus przesunięcie (odstęp dodatni)
	-	Częstotliwość nadawanie jest częstotliwością odbioru minus przesunięcie (odstęp ujemny)
		Wyłączone
Skaner		Skaner w normalnym trybie
Kanały niepriorytetowe		Skanowanie niepriorytetowych kanałów
Kanały priorytetowe 1	P₁	Skanowanie kanałów priorytetowych 1
Kanały priorytetowe 2	P₂	Skanowanie kanałów priorytetowych 2
Stan akumulatora		Im więcej segmentów tym większy zapas prądu
VOX		Sterowanie nadawania głosem
Wskaźnik	<u>D</u>	Tryb cyfrowy; naciskaj przyciski A/B, żeby zmieniać główne kanały w górę i w dół. Jeśli włączono tryb podwójnego oczekiwania i radio pracuje na cyfrowych podkanałach ikona wygląda tak "♦"
	<u>A</u>	Tryb analogowy; naciskaj przyciski A/B, żeby zmieniać główne kanały w górę i w dół. Jeśli włączono tryb podwójnego oczekiwania i radio pracuje na analogowych subkanałach ikona wygląda tak "♦"

Dioda LED

Radio posiada wskaźnik LED, który kolorami informuje aktualnym stanie.

Kolor	Stan radia
Czerwony	Nadawanie
Zielony	Odbiór
Pomarańczowy migający	Skanowanie

四、Podstawowa obsługa

■ Włączanie/wyłączanie

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Włączenie polega na przekręceniu pokrętła regulacji głośności w prawo. Po pokonaniu początkowego oporu będzie słychać kliknięcie i jeżeli powiadomienie głosowe jest aktywne będzie słychać angielski komunikat z numerem aktualnego kanału.



Jeżeli wyłączono powiadomienia dźwiękowe nie będzie słychać tonu potwierdzającego włączenie.

Tak samo można wyłączyć informacje świetlne emitowane przez diodę LED.

■ Regulacja głośności

Po włączeniu radia dalsze obracanie pokrętła w prawo zwiększa siłę głosu odbieranych transmisji, a w lewo – zmniejsza. W trakcie regulacji na wyświetlaczu będą wyświetlane segmenty symbolizujące aktualny poziom dźwięku.

★ Wybór obszaru

Obszar to grupa kanałów z tymi samymi atrybutami (np. typ wywołania, tryb cyfrowy lub analogowy). Grupowanie kanałów w obszary pozwala łatwiej nimi zarządzać.

Radio może wydzielić 250 obszarów zawierających do 64 kanałów każdy.

Można wybrać obszar na dwa sposoby:

- Wybór przez programowany przycisk:

Jeżeli zaprogramowano przyciski skrótu [Obszar w górę] i [Obszar w dół] po prostu z nich skorzystaj.

- Wybór przez menu:

1. Wciśnij [MENU].
2. Użyj przycisków **【↑】** / **【↓】**, żeby znaleźć pozycję obszar i ponownie wciśnij [MENU], żeby otworzyć listę obszarów.
3. Wyświetli się dostępna lista obszarów z ich nazwami.
4. Użyj przycisków **【↑】** / **【↓】** do wyboru obszaru i zatwierdź wybór wciskając [MENU].
5. Wyświetlacz pokaże wybrany obszar i wyświetli jego ekran.



Radio musi mieć zapamiętany przynajmniej 1 obszar z co najmniej 1 kanałem.

★ Kanały analogowe i cyfrowe

Każdy kanał może być skonfigurowany przez dealera zarówno jako analogowy jak i cyfrowy. Jeżeli obszar zawiera kanały analogowe i cyfrowe możesz przełączać ich status.

★ Przełączanie jeden/dwa zakresy

Jeżeli są zaprogramowane przyciski skrótu [przełączanie ekranu góra/dół] (przyciski **【A/B】**) użyj ich aby przełączać między górnym a dolnym ekranem.

Kiedy radio jest w trybie czuwania przyciskaj **【A/B】** żeby przełączać między pierwszorzędnymi i drugorzędnymi kanałami.

1. Czarny wskaźnik **D** wskazuje na pierwszorzędny kanał i na to, że jest cyfrowy; inny kanał jest drugorzędny.
- Czarny wskaźnik **A** wskazuje na pierwszorzędny kanał i na to, że jest analogowy; inny kanał jest drugorzędny.
2. Wciśnij **【BACK】** żeby włączyć dwuzakresowy z jednym czuwaniem lub dwuzakresowy z podwójnym czuwaniem.

Jeżeli z przodu subkanału wyświetlane jest **✱**, oznacza że radio pracuje w trybie "dwa zakresy jedno czuwanie", i subkanał nie odbiera w tym czasie żadnego sygnału.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

UWAGA: Pomocnicza funkcja ARTS nie działa bo tryb podwójnego podtrzymywania jest w statusie skanowania kanałów pierwszo i drugorzędnych, DTMF i autoskan i pracuje oddzielnie.

★ Wybór kanału, ID użytkownika, wywołanie grupowego ID

Włącz radio, dokonaj wyboru obszaru, jeśli masz zapamiętany więcej niż jeden i wciśnij **【↑】** / **【↓】**, żeby wybrać właściwy kanał, nazwę lub ID użytkownika albo nazwę lub ID grupy.

★ Odbieranie i odpowiedź na wywołanie grupowe

Wywołanie od użytkownika grupy może odebrać tylko radio skonfigurowane tak, aby również należało do tej samej grupy.

Kiedy przychodzi wywołanie grupowe:

1. Dioda LED świeci na zielono.
2. Górna linia wyświetlacza pokazuje ikonę statusu taką jak RSSI. Linia poniżej wyświetla nazwę grupy, Na środku widnieje ikona wywołania grupowego i odbierany zakres (to znaczy CH A lub CH B). Na dole ekranu widać ID wywołującego (tylko w trybie cyfrowym).
3. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści **【PTT】** usłyszysz bip informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię.
4. Wciśnij **【PTT】** podczas trwania przywołania, żeby na nie odpowiedzieć. Dioda LED świeci na czerwono.
5. Zwolnij **【PTT】** żeby odpowiedzieć.
6. Jeżeli przez zadany czas nie ma aktywności głosowej rozmowa jest zakończona.



Jeżeli nie ma cię przy radiu, które odebrało wywołanie grupowe informacja o nim pozostanie na ekranie do czasu wysłania odpowiedzi.

★ Odbieranie i odpowiedź na pojedyncze wywołanie

Pojedyncze wywołanie to jest skierowane do jednego radia przez inne radio. Istnieją 2 typy pojedynczego wywołania: w pierwszym przed wysłaniem wykonywany jest test obecności drugiego radia, w drugim typie wywołanie wysyłane jest natychmiast.

Odbiór pojedynczego wywołania:

1. Dioda LED świeci na zielono.
2. Górna linia wyświetlacza pokazuje ikonę statusu taką jak RSSI. Linia poniżej wyświetla ikonę pojedynczego wywołania, na środku widnieje odbierany zakres (to znaczy CH A lub CH B). Na dole ekranu widać nazwę lub ID wywołującego (tylko w trybie cyfrowym).
3. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści **【PTT】** usłyszysz bip informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię.
4. Wciśnij **【PTT】** podczas trwania przywołania, żeby na nie odpowiedzieć. Dioda LED świeci na czerwono.
5. Zwolnij **【PTT】** żeby odpowiedzieć.
6. Jeżeli przez zadany czas nie ma aktywności głosowej rozmowa jest zakończona.

★ Odbieranie wywołania

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Wywołanie to sygnał wysłany przez jedno radio do wszystkich na tym kanale w zasięgu anteny. Używane jest do przekazywania ważnych komunikatów, wymagających uwagi wszystkich.

Kiedy odbierzesz wywołanie:

1. Dioda LED świeci na zielono.
2. Górna linia wyświetlacza pokazuje ikonę statusu taką jak RSSI. Linia poniżej wyświetla ikonę wywołania do wszystkich, na środku widnieje odbierany zakres (to znaczy CH A lub CH B). Na dole ekranu widać nazwę lub ID wywołującego (tylko w trybie cyfrowym).
3. Kiedy wywołanie do wszystkich ustanie, radio pokaże ekran sprzed jego otrzymania. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści **【PTT】** usłyszysz bip informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię.



Jeżeli w trakcie odbierania wywołania do wszystkich zmienisz kanał przestaniesz je odbierać. Podczas jego trwania nie możesz używać przycisków programowanych.

★ Rozpoczęcie rozmów przez radio

Możesz wybrać kanał ID użytkownika lub grupy w następujący sposób:

- W trybie kanałów wciskaj **【0】** / **【0】** , żeby wybrać kanał.
- Przez programowany przycisk wywołania.
- Z książki adresowej

★Wybierz kanał, żeby zainicjować rozmowę

★Wysyłanie wywołania grupowego

Wywołanie od użytkownika grupy może wysłać tylko radio skonfigurowane tak, aby również należało do tej samej grupy

1. W trybie kanałów wciskaj **【0】** / **【0】** , żeby wybrać kanał używając aktywowanej nazwy lub ID grupy.
2. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.
3. Wciśnij **【PTT】** , żeby zainicjować rozmowę; dioda świeci na czerwono. Wyświetlacz pokazuje nazwę lub ID grupy i ikonę wywołania grupowego.
4. Zwolnij [PTT] , żeby usłyszeć odpowiedź. Kiedy inne radio odpowiada, dioda w twoim świeci na zielono. Wyświetlacz pokazuje ikonę wywołania grupowego, nazwę lub ID grupy oraz radia.
5. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści **【PTT】** usłyszysz bip informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię. Naciśnij PTT, żeby odpowiedzieć lub jeżeli nie ma aktywności głosowej przez zadany czas rozmowa jest zakończona.
6. Wyświetlacz powróci do stanu sprzed rozmowy. Możesz zainicjować rozmowę grupową z książki adresowej.

★Rozpoczęcie pojedynczej rozmowy

1. W trybie kanałów wciskaj **【0】** / **【0】** , żeby wybrać kanał używając aktywowanej nazwy lub ID grupy.
2. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.
3. Wciśnij **【PTT】** , żeby zainicjować rozmowę; dioda świeci na czerwono. Górna linia wyświetlacza pokazuje ikonę statusu taką jak RSSI. Linia poniżej wyświetla ikonę pojedynczego wywołania. Na dole ekranu widać nazwę lub ID wywołującego (tylko w trybie cyfrowym).

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

4. Zwolnij [PTT] , żeby usłyszeć odpowiedź. Kiedy inne radio odpowiada, dioda w twoim świeci na zielono.
5. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści 【PTT】 usłyszysz bip informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię. Naciśnij PTT, żeby odpowiedzieć lub jeżeli nie ma aktywności głosowej przez zadany czas rozmowa jest zakończona.
6. Usłyszysz krótki dźwięk i ekran pokaże, że rozmowa jest zakończona.



Możesz także zainicjować pojedynczą rozmowę przez cyfrowe kontakty i ręczny wybór, lub wejść w kontakty z klawiatury, żeby znaleźć odpowiedniego korespondenta.

★ Wywołanie do wszystkich

Pozwala mówić do wszystkich użytkowników kanału w zasięgu anteny. Radio musi być zaprogramowane do umożliwiania tej funkcji.

1. W trybie kanałów wciskaj 【】 / 【】 , żeby wybrać kanał używając aktywowanej nazwy lub ID grupy.
2. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.
3. Wciśnij 【PTT】 , żeby zacząć rozmowę; dioda świeci na czerwono. Wyświetlacz pokazuje ikonę wywołania do wszystkich, nazwę lub ID grupy.



Użytkownicy kanału nie mogą odpowiedzieć na wywołanie do wszystkich.

★ Używanie jednego przycisku do inicjowania rozmowy grupowej lub pojedynczej

Jednoprzyciskowe inicjowanie rozmów ułatwia nawiązanie grupowego lub indywidualnego połączenia z predefiniowanymi grupami lub odbiorcami. TA funkcja może być przypisana do któregoś z programowanych przycisków.

Możesz przypisać tylko jedną nazwę bądź ID do przycisku, ale radio może mieć wiele takich zaprogramowanych przycisków

do inicjowania połączeń.

1. Wciśnij przycisk zaprogramowany do nawiązywania pojedynczego lub grupowego połączenia z odbiorcami o predefiniowanej nazwie bądź ID.
2. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.
3. Wciśnij 【PTT】 , żeby zacząć rozmowę; dioda świeci na czerwono. Wyświetlacz pokazuje ikonę wywołania do wszystkich, nazwę lub ID grupy.
4. Zwolnij [PTT] , żeby usłyszeć odpowiedź. Kiedy inne radio odpowiada, dioda w twoim świeci na zielono.
5. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści 【PTT】 usłyszysz bip informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię. Naciśnij PTT, żeby odpowiedzieć lub jeżeli nie ma aktywności głosowej przez zadany czas rozmowa jest zakończona.
6. Wyświetlacz powróci do stanu sprzed rozmowy

★ Rozmowa na kanale analogowym

Na kanale analogowym, chcąc rozmawiać, wciśnij i trzymaj przycisk [PTT] mówiąc do mikrofonu. Puść 【PTT】 , żeby przejść w tryb odbioru i usłyszeć czyjaś odpowiedź.

★ Rozmowa z DTMF

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

•Nadawanie:

•Na kanale analogowym, wciśnij i trzymaj [PTT] oraz wciśnij przyciski klawiatury numerycznej.

•Na kanale analogowym, długo wciśnij **【#】**, żeby przełączyć na manualny tryb wybierania, wprowadź odpowiedni numer, krótko wciśnij **【PTT】**, żeby wysłać kod DTMF.

•Odbiór:

Kiedy procesor skonfigurowano tak, że DTMF jest sposobem kodowania na danym kanale i odebrany sygnał pasuje do personalnego ID dekodowanie zostaje zakończone sukcesem i łączność zostaje nawiązana.

★Rozmowa PTT ID

•Nawiązywanie połączenia

W trybie analogowym można zaprogramować radio w konfiguracji DTMF online lub offline i umożliwić odwracanie kodu.

Kiedy funkcja jest aktywna kod zostaje wysyłany razem z wciśnięciem[PTT] i ustaje po jego zwolnieniu.

Funkcja alarmu

Alarm

Będąc w niebezpieczeństwie możesz wysłać sygnał alarmowy do innych użytkowników lub centrali dyspozytorskiej. Alarm ma najwyższy priorytet i może być wysyłany bez względu czy radio aktualnie nadaje czy odbiera

Tryb alarmu można opuścić na dwa sposoby:

- Wyłącz radio, żeby przerwać wszystkie aktywności.
- Wciśnij zaprogramowany przycisk opuszczenia trybu alarmu.
- Każdy inny sposób powoduje, że opuszczając kanał tylko czasowo opuszczasz tryb alarmu i po powrocie na ten sam kanał alarm znowu zacznie być aktywny

Funkcja alarmu jest aktywowana przez dealera (ścieżka: "Edit -> Alarm -> Digital Emergency Alarm System ->DMR System").

Typy alarmu

Radio sygnalizuje w różny sposób różne typy alarmów jak omówiono w poniższej tabeli.

Typ alarmu	Opis
Wyłączony	Funkcja alarmu wyłączona
Gwizdek	Radio generuje krótki, ostry dźwięk ale centrala nie odbiera żadnego alarmowego powiadomienia.
Zwykły	Radio generuje sygnały dźwiękowe i świetlne.
Alarm z powiadomieniem	Radio transmituje sygnał alarmowy do centrali oraz lokalnie generuje sygnały dźwiękowe i świetlne
Cichy	Wysyłając alarm radio nie sygnalizuje tego w żaden sposób. Radia, które odbiorą ten typ alarmu nie sygnalizują tego dźwiękiem
Cichy z głosem	Wysyłając alarm radio nie sygnalizuje tego w żaden sposób, jednakże generuje dźwięk, jeżeli naciśniesz przycisk nadawania PTT

Tryb alarmu

Oprócz typów "wyłączony, gwizdek, alarm z powiadomieniem", inne typy alarmu mogą pracować w wymienionych poniżej trybach. Poproś dealera o wybranie jednego z nich (Uwaga: jako przykład użyto trybu alarmu "zwykły").

Tryb alarmu	Opis
-------------	------

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Alarm niebezpieczeństwa	Możesz wcisnąć i trzymać przycisk [tryb niebezpieczeństwa włączony], żeby wysłać alarm do innych użytkowników, ale nie możesz z nimi rozmawiać.
Alarm niebezpieczeństwa z rozmową	Możesz wcisnąć i trzymać przycisk [tryb niebezpieczeństwa włączony], żeby wysłać alarm do innych użytkowników lub centrali, a potem wcisnąć i trzymać PTT, żeby transmitować do innych swój głos i hałas otoczenia
Alarm niebezpieczeństwa z dźwiękiem	Możesz wcisnąć i trzymać przycisk [tryb niebezpieczeństwa włączony], żeby wejść na alarmowy kanał. Radio automatycznie uruchomi "alarmowy mikrofon", co pozwoli na transmisję głosu i hałasu z otoczenia radia bez wciskania przycisku nadawania PTT.

★ Wysłanie powiadomienia o niebezpieczeństwie

Pozwala wysłać sygnał z grupy nie głosowych, który wywoła reakcję w innych.

1. Wciśnij zaprogramowany przycisk **【Alarm On】**.
2. Wyświetlacz pokaże Send Alert, na zmianę z ID radia. Dioda świeci na czerwono i ikona alarmu jest widoczna na ekranie podstawowym.
3. Kiedy potwierdzenie powiadomienia zostanie odebrane, będzie słychać krótki dźwięk i dioda błysnie na zielono. Wyświetlacz pokaże, że wysłanie powiadomienia zakończyło się sukcesem.
- Jeżeli radio nie otrzyma żadnego potwierdzenia, wyświetlacz pokaże informację o nieudanym wysłaniu powiadomienia.
4. Radio wyjdzie z trybu alarmowego i pokaże ekran podstawowy. Jeżeli w radiu wybrano cichy alarm radio nie będzie sygnalizować dźwiękowo żadnych zdarzeń.

★ Odebranie powiadomienia o niebezpieczeństwie

1. Wyświetlacza pokazuje odbiór powiadomienia na przemian z nazwą lub ID wysyłającego.
2. Słychać bip i dioda błyska na pomarańczowo.
3. Można ustawić radio, żeby automatycznie wysłało potwierdzenie odebrania powiadomienia. W innym przypadku wyświetlacz pokazuje informację do czasu wysłania powiadomienia, będąc w trybie alarmowym. Nie będziesz widział żadnych innych treści, dopóki nie opuścisz ekranu z powiadomieniem



Kiedy słyszysz alarm dźwiękowy, i dioda błyska na pomarańczowo możesz wcisnąć dowolny przycisk, żeby go wyciszyć,

Opuszczasz tryb alarmowy przez zmianę kanału lub wyłączenie radia.

★ Wysłanie powiadomienia o niebezpieczeństwie z transmisją głosową

Pozwala wysłać powiadomienie do innych radii. Po otrzymaniu potwierdzenia odebrania twój mikrofon włącza się automatycznie bez potrzeby naciskania PTT. Tę aktywację mikrofonu nazywamy trybem "mikrofonu alarmowego". W tym trybie mikrofon nie reaguje na wciskanie przycisku PTT.

1. Wciśnij zaprogramowany przycisk [Alarm On].
2. Wyświetlacz pokazuje ikonę powiadomienia o niebezpieczeństwie, a dioda świeci na czerwono.
3. Po otrzymaniu potwierdzenia otrzymania powiadomienia od innego radia wyświetla się wiadomość "send successfully", dioda świeci na czerwono mikrofon włącza się automatycznie, wydając potwierdzający dźwięk i możesz przekazać wiadomość.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

- Jeżeli wysłanie powiadomienia się nie powiedzie (żadnego radia z zaprogramowanym przejściem na kanał alarmowy w zasięgu), wyświetlacz pokaże "No Reply" , a radio będzie próbowało ponownie wysłać powiadomienia.
- 4. Mikrofon wyłączy się i transmisja ustanie. Wyświetlacz pokaże "Emergency Call" na zmianę z ID radia. Dioda zaświeci na pomarańczowo, rozlegnie się dźwięk alarmu, trwający do końca odbioru.
- 5. Kiedy radio skończy wysyłanie określonej liczby powiadomień, pozostanie dalej w trybie alarmowym.



Wciśnij programowany przycisk [Emergency Mode Off] , ekran pokaże "Cancel Alarm" i radio opuści tryb alarmowy.

Uzyskasz ten sam efekt zmieniając kanał.

★ Odbiór powiadomienia alarmowego

Radio odbierające powiadomienie musi być zaprogramowane na automatyczne przechodzenie na kanał alarmowy i być w tej samej grupie co nadawca.

1. Po otrzymaniu powiadomienia ekran pokaże "Alarm Received" na zmianę z nazwą lub ID wysyłającego.
2. Radio wydaje alarmowy dźwięk, a dioda LED świeci na pomarańczowo.
3. Dźwięk alarmowy ustaje, dioda LED zaczyna świecić na zielono, ponieważ radio przeszło w stan odbioru, żeby wysłuchać komunikatu wypowiedzianego przez alarmowy mikrofon nadawcy.
4. Kiedy radio wydaje alarmowy dźwięk, a dioda LED świeci na pomarańczowo . Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.
5. Wciśnij [PTT] Jeżeli chcesz zacząć rozmawiać, dioda LED zaświeci na czerwono, a ikona rozmowy grupowej pojawi się na wyświetlaczu.
6. Zwolnij [PTT] żeby słuchać .



Kiedy słychać alarmowy dźwięk i dioda błyska na pomarańczowo, można wcisnąć dowolny przycisk, żeby go wyciszyć.

Tryb alarmowy można opuścić przez zmianę kanału lub wyłączenie radia

Rozmowa w trybie alarmowym

Aktywacja trybu alarmowego sprawia, że żadne dodatkowe kody nie są potrzebne do rozpoczęcia rozmowy. Po otrzymaniu potwierdzenia odebrania twój mikrofon włącza się automatycznie bez potrzeby naciskania PTT. Tę aktywację mikrofonu nazywamy trybem "mikrofonu alarmowego". W tym trybie mikrofon nie reaguje na wciskanie przycisków poza programowanym przyciskiem wyłączenia trybu alarmowego.

1. Wciśnij zaprogramowany przycisk [Alarm On].
2. Wyświetlacz pokazuje ikonę rozmowy alarmowej, a dioda świeci na czerwono.
3. Radio automatycznie zacznie nadawać , pozwalając ci wypowiedzieć komunikat bez naciskania przycisku.
4. Po skończeniu zadanego czasu automatycznej transmisji radio przełączy się na odbiór. Wyświetlacz pokazuje "Emergency Call" na przemian z ID użytkownika, a dioda świeci na pomarańczowo do końca odbierania transmisji.
5. Podczas odbierania, możesz odpowiadać innym użytkownikom.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS



Wciśnij zaprogramowany przycisk [Emergency Mode Off] , wyświetlacz pokaże "Cancel Alarm" i opuścisz tryb alarmowy.

★ Odbieranie rozmowy alarmowej

Radio odbierające powiadomienie musi być zaprogramowane na automatyczne przechodzenie na kanał alarmowy i być w tej samej grupie co nadawca.

1. Po otrzymaniu alarmu radio wyświetla ikonę rozmowy grupowej na zmianę z nazwą lub ID użytkownika.
2. Dioda LED świeci na zielono i możesz słuchać komunikatu do czasu aż alarmowy mikrofon nadawcy sam się wyłączy.
3. Przy wyłączonej diodzie trzymaj radio 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust, ale nie pionowo.
4. Wciśnij [PTT] , żeby zacząć rozmawiać, dioda LED zaświeci na czerwono i ikona rozmowy grupowej pojawi się na ekranie.

★ Ponowne uruchomienie rozmowy alarmowej

To może zdarzyć się 2 sytuacjach :

- Kiedy jesteś w trybie alarmowym i zmieniasz kanał, radio wychodzi z tego trybu. Jeżeli jednak na nowo wybranym kanale ten tryb był już kiedyś aktywowany i nie wyłączony, radio wdroży procedurę rozmowy alarmowej.
- Wciśnij programowany przycisk [Alarm On] w stanie nadawania. W tym momencie radio ponownie uruchomi rozmowę alarmową.

★ Opuszczenie trybu alarmowego

Radiotelefon opuszcza tryb alarmowy w następujących sytuacjach:

- Odbierze potwierdzenie odbioru wezwania alarmowego
- Osiągnięto maksymalną ilość prób wysłania alarmu
- Wciśnięto programowany przycisk [Alarm Off]
- Wciśnięto PTT.



Wyłączenie radia również kończy tryb alarmowy. Po ponownym włączeniu radio nie wchodzi w ten tryb automatycznie.

★ Samotny użytkownik

To funkcja dla użytkowników pracujących samotnie. Jeżeli napotkasz nieprzewidziane okoliczności, które uniemożliwią ci radiowy kontakt w wyznaczonym czasie, radio samo wyśle do innych użytkowników lub dyspozytora,

1. Włączanie funkcji

- Za pomocą programatora częstotliwości. Funkcja jest aktywna po każdym włączeniu radia.
- Wciśnij zaprogramowany przycisk skrótu [Individual Operation].

2. Jeżeli nie użyjesz radia w wyznaczonym czasie wyda ono najpierw ostrzegawczy dźwięk (w zależności od zaprogramowanego radia). Możesz wyłączyć trwające ostrzeżenie przez wykonanie ruchu pokrętkiem lub wciśnięcie przycisku. Jeżeli nie tego nie zrobisz radio automatycznie wyśle alarm na aktualnie używanym kanale.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

3. Wyłączanie funkcji samotnego użytkownika

- Przez programator częstotliwości.
- Wciśnięcie przycisku skrótu [Individual Operation].

Uwaga: Jeżeli nie wyłączyłeś funkcji przed wyłączeniem radia będzie ona znowu aktywna po jego włączeniu.

六. Korzystanie z menu

■ Poruszanie się po menu

Wciskając 【MENU】 w trybie lub na kanale cyfrowym, otwierasz menu cyfrowe; wciskając 【MENU】 w trybie lub na kanale analogowym otwierasz menu analogowe. Strukturę menu z wszystkimi elementami pokazano poniżej. Możesz ustalić

z dealerem czy wyświetlać je wszystkie. Najpierw wciskasz 【MENU】, żeby je otworzyć, a poruszasz się po nim przyciskami kierunku 【↖】 【↗】 【↘】 【↙】 i zatwierdzasz wybory wciskając 【MENU】 ponownie. Jeżeli przerwa w korzystaniu z menu trwa dłużej niż graniczny czas zaprogramowany przez dealera, radio powraca do ekranu startowego

■ Metody wprowadzania

Możesz wprowadzać nazwę użytkownika, numer, wiadomości tekstowe za pomocą klawiatury. Radio przyjmuje alfabet łaciński bez znaków, chiński uproszczony i cyfry arabskie.



Jeżeli wprowadzasz znaki i nic nie ma na ekranie wciśnij 【BACK】 żeby powrócić do ostatniego menu. Jeżeli widać jakąś zawartość, wciskanie 【BACK】 kasuje znak przed kursorem. Kolejne wciskanie [BACK] kiedy nie ma już znaków powoduje powrót do ekranu menu, gdzie nie ma już pola do edytowania.

★ Wprowadzanie znaków alfabetu łacińskiego

1. Wciśnij [#] żeby przełączać między dużymi (LCD pokazuje ABC), a małymi (LCD pokazuje abc) literami.
2. Wciskaj szybko przyciski klawiatury numerycznej, aż pojawi się właściwa litera. Powtarzaj tę procedurę, aż wprowadzisz cały tekst.

★ Wprowadzanie znaków języka chińskiego uproszczonego

1. Wciśnij [#], żeby wybrać chiński (LCD pokaże PY).
2. Wciskaj przyciski klawiatury numerycznej, LCD pokaże znaki uproszczone i odpowiadające im propozycje chińskich znaków
3. Przyciskami [□]/[□] wybierz właściwy znak uproszczony.
4. Wciśnij [MENU], żeby przenieść podświetlenie na obszar znaków chińskich i przyciskami [□]/[□] wybierz właściwy znak.
5. Wciśnij [MENU] dla potwierdzenia wyboru. Powtarzaj tę procedurę, aż wprowadzisz cały tekst.

★ Wprowadzanie cyfr

1. Wciśnij [#], żeby wybrać wprowadzanie cyfr (LCD pokazuje 123).

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

2. Wciskaj przyciski numeryczne 0~9 wprowadzając numer.

★ Wprowadzanie znaków specjalnych

Wciśnij przycisk numeryczny [1], żeby wejść do znaków interpunkcyjnych i specjalnych. Wciśnięcie [0] generuje odstęp między znakami.

Uwaga: naciskanie, [←]/[→] ruchy kursora lewo/prawo w obszarze edytowanego tekstu.

★ Używanie menu

1. Wciśnij **【MENU】** żeby otworzyć menu, potem **【←】** / **【→】** na lewo lub prawo, żeby uzyskać dostęp do funkcji menu.
2. Wciśnij **【MENU】** żeby wybrać funkcję lub wejść do sub menu.
3. Wciśnij **【BACK】** żeby cofnąć się do poprzedniego ekranu.



Radio samo opuszcza menu po określonym czasie braku aktywności użytkownika (czas ustawiany przez programator)

■ Lista kontaktów

Lista kontaktów zawiera "książkę adresową" korespondentów. Każdy wpis zawiera nazwę lub ID użytkownika używane do zainicjowania połączenia. Dodatkowo każdy wpis jest przyporządkowany do jednego z 3 typów rozmów: grupowej, indywidualnej

do wszystkich.. Twoje radio obsługuje kontakty cyfrowe.

Wis w kontaktach obejmuje następujące informacje:

- Nazwę
- Właściwość
- ID



Możesz dodawać, edytować i kasować wpisy w liście kontaktów.

★ Rozmowa grupowa z kontaktami z listy

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciskaj **【←】** / **【→】** do listy kontaktów, potem wciśnij **【MENU】** żeby wybrać. Wpisy są w porządku alfabetycznym.
3. Wciskaj **【←】** / **【→】** do listy kontaktów cyfrowych, potem wciśnij **【MENU】** żeby wybrać, Wpisy są w porządku alfabetycznym.
4. Wciskaj **【←】** / **【→】** do odpowiedniej nazwy lub ID grupy.
5. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.
6. Wciśnij **【PTT】**, żeby zacząć rozmawiać, dioda LED zaświeci na czerwono. Wyświetlacz pokaże nazwę grupy lub jej ID i ikonę rozmowy grupowej.
7. Zwolnij **【PTT】**, żeby przełączyć się na odbiór. Jeżeli ktokolwiek z grupy zacznie odpowiadać dioda LED zaświeci na zielono. Wyświetlacz pokaże ikonę rozmowy grupowej i ID użytkownika.
8. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści **【PTT】** usłyszysz bip

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię. Naciśnij PTT, żeby odpowiedzieć lub jeżeli nie ma aktywności głosowej przez zadany czas rozmowa jest zakończona.

★ Rozmowa indywidualna z listy kontaktów

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.

2. Wciskaj **【0】 / 【1】** do listy kontaktów, potem wciśnij **【MENU】** żeby wybrać. Wpisy są w porządku alfabetycznym.

3. Wciskaj **【0】 / 【1】** do listy kontaktów cyfrowych, potem wciśnij **【MENU】** żeby wybrać, Wpisy są w porządku alfabetycznym.

4. Wciskaj **【0】 / 【1】** do odpowiedniej nazwy lub ID użytkownika.

Wciskaj **【0】 / 【1】**, żeby wybierać ręcznie, potem wciśnij **【MENU】**, żeby zatwierdzić wybór. Jeżeli nazwa lub ID użytkownika były wybierane wcześniej ID jest wyświetlane z migającym kursorem i gotowe do edycji z użyciem przycisków numerycznych.

Wciskaj **【0】 / 【1】** żeby wybierać ręcznie, potem wciśnij **【MENU】**, żeby zatwierdzić wybór, użyj klawiatury do wprowadzenia nowego ID.

5. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.

6. Wciśnij **【PTT】**, żeby zacząć rozmawiać, dioda LED zaświeci na czerwono. Wyświetlacz pokaże nazwę użytkownika lub jego ID i ikonę rozmowy indywidualnej.

7. Zwolnij **【PTT】**, żeby przełączyć się na odbiór. Jeżeli radio odpowie odpowiadać dioda LED zaświeci na zielono. Wyświetlacz pokaże i ID użytkownika.

8. Jeżeli "Dźwięk wolnego kanału" jest aktywny, to kiedy transmitujący korespondent puści **【PTT】** usłyszysz bip informujący, że kanał przestał być zajęty i możesz nadać swoją kwestię. Naciśnij PTT, żeby odpowiedzieć lub jeżeli nie ma aktywności głosowej przez zadany czas rozmowa jest zakończona.

9. Usłyszysz krótki dźwięk, a wyświetlacz pokaże zakończenie rozmowy.



Jeżeli zwolnisz PTT kiedy radio zestawia połączenie, Wyjdzie ono z niego i powróci do poprzedniego ekranu. Radio

można zaprogramować tak, żeby sprawdzało obecność drugiego radia w zasięgu anteny zanim zainicjuje połączenie. Jeżeli nie odnajdzie drugiego radia wróci do poprzedniego ekranu po wygenerowaniu krótkiego dźwięku

Funkcje książki adresowej

Kontakty cyfrowe oferują różne możliwości łączności

Możesz nawiązać łączność głosową i wysyłać wiadomości tekstowe.

Przy kontaktach grupowych możesz inicjować połączenie grupowe i wysyłać wiadomości tekstowe.

Przy kontaktach indywidualnych możesz łączyć się głosowo, wysyłać tekst, edytować i usunąć kontakt.

Możesz wykrywać obecność radia, zdalnie je monitorować, aktywować,

★ Wykrywanie radia

W trybie cyfrowym możliwe jest wykrywanie czy drugie radio zostało włączone i czy jest na odpowiednim kanale.

Procedura wykrywania

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.

2. Przyciskami **【0】 / 【1】** wybierz listę kontaktów, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

3. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz nazwę użytkownika lub jego ID, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór. Wciśnij **【0】 / 【0】**, żeby wybrać manualnie, potem wciśnij **【MENU】**, aby wybrać. Pojawi się migający kursor. Wprowadź ID użytkownika, z którym chcesz rozmawiać i wciśnij **【MENU】**.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】**, żeby wybrać "Radio Check", Wyświetlacz pokaże <Nazwa użytkownika lub ID>, potem wciśnij **【MENU】** żeby wysłać sygnał.
5. W momencie wysyłania sygnału detekcji dioda LED świeci na czerwono.
6. Jeżeli poszukiwany użytkownik jest aktywny rozlegnie się potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "Radio check success".

★ Wezwanie do połączenia

W trybie cyfrowym, możesz wysłać wezwanie do użytkownika, a on może bezpośrednio na nie odpowiedzieć.

Wysyłanie wezwania

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** do listy kontaktów, potem wciśnij **【MENU】** żeby wybrać.
3. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz nazwę użytkownika lub jego ID, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór. Możesz też przyciskami **【0】 / 【0】** wybrać ręczne wprowadzanie i wpisać ID użytkownika potwierdzając je wciśnięciem **【MENU】**.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】**, żeby wybrać "call alert", ekran wyświetli wezwanie do połączenia i: <nazwa użytkownika lub ID>, potem wciśnij **【MENU】**, żeby wysłać wezwanie.
5. W trakcie wysyłania dioda LED świeci na czerwono.
6. Jeśli uzyskasz potwierdzającą odpowiedź, usłyszysz krótki dźwięk, a dioda LED zaświeci na zielono.
 - Jeżeli nie nadejdzie potwierdzenie, usłyszysz bip, a wyświetlacz pokaże nieskuteczne wezwanie.

Otrzymanie wezwania do rozmowy

Jeżeli otrzymasz wezwanie do rozmowy, wyświetlacz pokaże powiadomienie na przemian z nazwą użytkownika, który cię wzywa lub jego ID. Wciśnij **【BACK】**, żeby wyjść.

★ Zdalne monitorowanie

Włączenie zdalnego monitorowania

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz listę kontaktów, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór.
3. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz nazwę użytkownika lub jego ID, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór. Możesz też przyciskami **【0】 / 【0】** wybrać ręczne wprowadzanie i wpisać ID użytkownika potwierdzając je wciśnięciem **【MENU】**.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】**, żeby wybrać "Radio monitor", Wyświetlacz pokaże <Nazwa użytkownika lub ID>, potem wciśnij

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

[MENU] żeby wysłać sygnał.

5. W trakcie wysyłania dioda LED świeci na czerwono.

6. "Remote moni success" na wyświetlaczu oznacza udane wysłanie, natomiast "Remote moni fail", że się nie udało.

Odebranie sygnału zdalnego monitorowania

Po otrzymaniu sygnału zdalnego monitorowania, radio zaczynać transmitować dźwięki z jego otoczenia dochodzące do mikrofonu. Trwa to przez zaprogramowaniu wcześniej czas.



Funkcja jest dostępna, jeśli została włączona za pomocą programatora częstotliwości.

Zdalne wyłączenie radia

W trybie cyfrowym możesz wysłać polecenie, które zdalnie uniemożliwi normalne korzystanie z drugiego radia. Odbywa się to następująco:

Uruchomienie zdalnego wyłączenia radia

1. Wciśnij 【MENU】 , żeby otworzyć menu.
 2. Przyciskami 【0】 / 【0】 wybierz listę kontaktów, po czym wciśnij 【MENU】 , żeby potwierdzić wybór.
 3. Przyciskami 【0】 / 【0】 wybierz listę cyfrowych kontaktów, po czym wciśnij 【MENU】 żeby potwierdzić wybór.
 4. Przyciskami 【0】 / 【0】 wybierz nazwę lub ID użytkownika .
 5. Przyciskami 【0】 / 【0】 wybierz funkcje aplikacji i wciśnij 【MENU】 żeby potwierdzić wybór.
 6. Przyciskami 【0】 / 【0】 wybierz zdalne wyłączenie i wciśnij 【MENU】 żeby potwierdzić wybór., wyświetlacz pokaże "Remote kill"
 7. Kiedy radio wysła komendę zdalnego wyłączenia dioda LED świeci na czerwono
 8. Jeżeli otrzymasz potwierdzenie zdalnego wyłączenia, radio wyda krótki dźwięk i wyświetlacz pokaże "radio will be remote killed successfully".
- Jeżeli nie otrzymasz potwierdzenia zdalnego wyłączenia wyświetlacz pokaże informację o niepowodzeniu

Otrzymanie komendy zdalnego wyłączenia radia

Po otrzymaniu komendy zdalnego wyłączenia wyświetlacz zaświeci na biało, pokaże "Remote kill" i radio wyłączy się. Pozostanie niewrażliwe na naciskanie jakichkolwiek przycisków, jak również na ponowne procedury włączenia.



Ta funkcja działa tylko wtedy, jeśli została aktywowana przez programator.

Aktywacja radia

W trybie cyfrowym możesz wysłać komendę aktywującą radio i przywracającą jego normalne funkcjonowanie.

Wysyłanie komendy aktywacji

1. Wciśnij 【MENU】 , żeby otworzyć menu.
2. Przyciskami 【0】 / 【0】 wybierz listę kontaktów, po czym wciśnij 【MENU】 , żeby potwierdzić wybór.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

3. Przyciskami **【0】** / **【1】** wybierz listę cyfrowych kontaktów, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
 4. Przyciskami **【0】** / **【1】** wybierz nazwę lub ID użytkownika .
 5. Przyciskami **【0】** / **【1】** wybierz funkcje aplikacji i wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór
 6. Przyciskami **【0】** / **【1】** wybierz , po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór, wyświetlacz pokaże "Radio Activation"
 7. Kiedy radio wysyła komendę zdalnego wyłączenia dioda LED świeci na czerwono
 8. Jeżeli otrzymasz potwierdzenie zdalnego wyłączenia, radio wyda krótki dźwięk i wyświetlacz pokaże "radio will be activated successfully".
- Jeżeli nie otrzymasz potwierdzenia zdalnego wyłączenia wyświetlacz pokaże informację o niepowodzeniu

Otrzymanie komendy aktywacji radia

Po otrzymaniu komendy aktywacyjnej radio wydaje krótki dźwięk, włącza się i powraca do normalnego funkcjonowania.



Funkcja zdalnego wyłączenia i aktywacji radia może być uaktywniona przez programator częstotliwości.

Rejestr rozmów

Twoje radio potrafi zapamiętać ostatnie wywołania, które do ciebie nadeszły bez względu czy na nie odpowiedziałeś czy nie. Funkcja rejestru pozwoli zarządzać prowadzoną łącznością głosową.

Sprawdzanie rejestru rozmów

Rejestr nagranych rozmów pozwoli, sprawdzić z kim ostatnio rozmawiano, od kogo nie odebrano wezwania

i szybkie połączenie z wybranym użytkownikiem przez wciśnięcie **【PTT】** .

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Przyciskami **【0】** / **【1】** wybierz rejestr połączeń i wciśnij **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór,
3. Wyświetlacz pokaże opcje "missed call/answered call/dialed call/deleted record" . Przyciskami **【0】** / **【1】** wybierz jedną z nich i zatwierdź wciskając **【MENU】** .
4. Wyświetlacz pokaże listę kontaktów w porządku czasowym z najnowszymi na górze.
5. Przyciskami **【0】** / **【1】** przeglądaj listę, potem wciśnij **【PTT】** , żeby rozpocząć indywidualną rozmowę z wybranym użytkownikiem.

Nieodpowiedziane wezwania

Kiedy wezwania pozostają bez odpowiedzi, wyświetlacz pokazuje ich liczbę i liczbę użytkowników oczekujących na odpowiedź.

Wciśnij **【MENU】** , żeby sprawdzić lub **【BACK】** , żeby zrobić to później.



Jeżeli naciśniesz **【PTT】** przeglądając listę wywołań bez odpowiedzi, radio wyłączy ten ekran i zastąpi go ekranem połączenia indywidualnego.

1. Wyświetlacz pokaże "missed calls" i liczbę nieodpowiedzianych wywołań.
2. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć listę wezwań bez odpowiedzi. Na szczycie listy są wezwania najnowsze.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

3. Wciśnij **【MENU】** żeby wybrać wpis, wysłać informację, lub skasować.

Kasowanie wpisu z rejestru rozmów

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać rejestr rozmów, potem **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.
3. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać zapis do skasowania, potem **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór..
4. Wyświetlacz pokaże opcje odebrane/nieodebrane/wykonane/skasowane (missed call/answered call/dialed call/deleted record)o, wciśnij **【0】 / 【1】** , żeby wybrać skasowane, potem **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór..
5. Wyświetlacz pokaże opcje "missed call/answered call/dialed call/deleted record" . Przyciskami **【0】 / 【1】** wybierz jedną z nich i zatwierdź wciskając **【MENU】** . Wybierz konkretny wpis i wciśnij **【MENU】** .
6. Wyświetlacz pokaże "clear the call record" i powróci do poprzedniego poziomu menu.

Wiadomości tekstowe

Radio obsługuje transmisję danych DMR i potrafi wysłać i odbierać wiadomości tekstowe. Może zapamiętać do 100 odebranych i wysłanych wiadomości. Mogą się one składać z maksymalnie 220 znaków i 50 linii SMS.

Tworzenie i wysyłanie wiadomości

Funkcje menu:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby , wybrać wiadomości, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
3. Wciskaj **【0】 / 【1】** żeby pisać wiadomość, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
4. Wprowadzaj litery z klawiatury numerycznej przesuwać migający kursor w lewo naciskając **【0】** i w prawo naciskając **【1】** , Kasuj niepotrzebne znaki, a gdy ich zabraknie wrócisz do poprzedniego ekranu menu.
5. Po wprowadzeniu tekstu wciśnij **【MENU】** , żeby wrócić do poprzedniego ekranu menu i znaleźć kontakt do adresata. Wciśnij **【MENU】** , żeby wybrać użytkownika.
6. Wciśnij **【0】 / 【1】** , żeby wybrać nazwę lub ID użytkownika, potem wciśnij **【MENU】** , aby zatwierdzić. Możesz też przyciskami **【0】 / 【1】** wybrać ręczne wprowadzanie i wpisać ID użytkownika potwierdzając je wciśnięciem **【MENU】** .
7. Wyświetlacz pokaże "SMS sending...".
8. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "SMS is sent successfully".
 - Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz komunikat "SMS failure".

Skrótowe wysyłanie tekstu

Radio może szybko wysłać do 20 wiadomości zaprogramowanych przez dealera. Każda z nich przed wysłaniem może być Edytowana.

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby , wybrać wiadomości, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
3. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby , wybrać wiadomości skrótowe, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
4. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wybrać konkretną wiadomość, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

5. Wciskaj **【↵】** / **【↵】** , żeby wyświetlić treść wiadomości razem z migającym kursorem. Wprowadzaj litery z klawiatury numerycznej przesuвай migający kursor w lewo naciskając **【←】** i w prawo naciskając **【→】** , Kasuj niepotrzebne znaki, a gdy ich zabraknie wrócisz do poprzedniego ekranu menu..
6. Po wprowadzeniu zmian wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić i wybrać wyslij i zachowaj.
7. Po wysłaniu, przyciskami **【↵】** / **【↵】** wybierz najpierw spis kontaktów, a potem używając znowu **【↵】** / **【↵】** wybierz konkretną nazwę lub ID użytkownika i wciśnij **【MENU】** . Można też przyciskami **【↵】** / **【↵】** wybrać ręczne wprowadzanie ID użytkownika i po jego wykonaniu też wcisnąć **【MENU】** dla potwierdzenia.
8. Wyświetlacz pokaże "SMS sending...".
9. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "SMS is sent successfully".
 - Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i radio powróci do ekranu wysyłania.

Używanie jednego przycisku do wysyłania skrótowych wiadomości

1. Wcisnij programowany przycisk **【one-calling key】** , żeby wysłać skrótową wiadomość do wcześniej zaprogramowanych odbiorców.
2. Wyświetlacz pokaże "Message is sending...".
3. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "SMS is sent successfully".
 - Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz komunikat "SMS failure".

Zarządzanie wiadomościami, których nie udało się wysłać

Na ekranie ponownego wysyłania możesz wybrać następujące opcje:

- Wyślij ponownie
- Przekaż
- Edytuj
- Usuń

Ponowne wysyłanie

1. Wciśnij **【MENU】** żeby wysłać tę samą wiadomość do tego samego odbiorcy lub grupy.
2. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "SMS is sent successfully".
 - Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz komunikat "SMS failure".

Przekazywanie wiadomości

Wybieranie i przekazywanie wiadomości do innego użytkownika lub grupy.

1. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** żeby wybrać wiadomość i **【MENU】** żeby zatwierdzić wybór.
2. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** , żeby wybrać użytkownika i **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.
 - Można też za pomocą przycisków **【↵】** / **【↵】** wybrać wprowadzanie ręczne i po wpisaniu nazwy lub ID, wcisnąć **【MENU】** dla potwierdzenia.
3. Wyświetlacz pokaże "Message is sending...".
4. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "SMS is sent successfully".
 - Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz komunikat "SMS failure".

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Zarządzanie wiadomościami wysłanymi

Kiedy wiadomość została wysłana zapisuje się ona automatycznie w skrzynce wiadomości wychodzących. Skrzynka mieści maksymalnie 100 wiadomości i gdy jest już pełna zapis najnowszych kasuje najstarsze.



W dowolnym momencie możesz wcisnąć **【BACK】**, żeby wrócić do poprzedniego ekranu.

Przeglądanie wysłanych wiadomości

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu
2. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】**, żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać skrzynkę wiadomości wychodzących (outbox), po czym **【MENU】**, żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【1】**, żeby przeglądać wiadomości. Jeżeli tekst przyszedł jako e-mail pojawi się to w nagłówku.
- 5 Wciśnij **【MENU】** żeby wybrać wiadomość, potem znowu **【MENU】** żeby wysłać ponownie, przesłać edytować lub usunąć.

Ponowne wysyłanie wysłanych wiadomości

Na ekranie wiadomości wysyłanych możesz wybrać następujące opcje:

- Wyślij ponownie
- Przekaż
- Edytuj
- Usuń

1. Wybrawszy wiadomość wciśnij ponownie **【MENU】**.
2. Wciskaj **【0】** / **【1】**, żeby wybrać ponowne wysyłanie (resend), po czym wciśnij **【MENU】** żeby zatwierdzić.
3. Wyświetlacz pokaże "Message is sending...", potwierdzając ponowne wysyłanie do tego samego odbiorcy.
- 4 Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "SMS is sent successfully".
 - Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości, usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz komunikat "SMS failure".
5. Wciśnij **【MENU】** żeby wysłać ponownie SMS do tego samego użytkownika lub grupy.



Oprócz naciskania **【MENU】** i **【BACK】**, jeżeli zmienisz głośność i naciśniesz dowolny przycisk wrócisz do ekranu

wiadomości. Jeśli naciśniesz **【PTT】**, żeby rozpocząć rozmowę radio opuści ekran z wiadomościami do wysłania.

Otrzymanie alarmu i innych powiadomień również skutkuje wyjściem z ekranu wiadomości do wysłania. Odpowiedź na pojedyncze wywołanie przez naciśnięcie **【PTT】** (z wyjątkiem momentu gdy radio pokazuje ekran z nieodpowiedzianymi wezwaniami), spowoduje powrót do ekranu wiadomości po zwolnieniu przycisku. Wciskaj **【0】** / **【1】**, żeby odpowiedzieć, edytować lub usunąć zaznaczony obszar ekranu.

- Wybierz odpowiedź, aby wysłać SMS do użytkownika lub grupy.
- Wybierz edytuj, żeby zmienić zaznaczony SMS przed wysłaniem.
- Wybierz usuń, żeby skasować SMS.

Usuwanie wszystkich SMS ze skrzynki wychodzących

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać kasowanie, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać skrzynkę wiadomości wychodzących, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
5. Wciśnij **【MENU】** , a na wyświetlaczu pojawi się pytanie "Delete the outbox?", i po potwierdzeniu tym samym przyciskiem "SMS has been deleted", co oznacza wykasowanie skrzynki.

- Jeżeli skrzynka była pusta zobaczysz komunikat "empty box".

Odbieranie wiadomości

Kiedy radio dostanie SMS, wyświetlacz pokaże "receive short messages"



Jeżeli naciśniesz wtedy **【PTT】** radio zamknie ekran z powiadomieniem i otworzy ekran właściwy dla połączenia głosowego.

Przeglądanie wiadomości

1. Po otrzymaniu SMS radio wydaje krótki dźwięk, a wyświetlacz pokazuje "receive SMS".
2. Możesz przeczytać wiadomość naciskając **【MENU】**
3. Wciśnij **【MENU】** , żeby wrócić do skrzynki odbiorczej.

Możesz też wcisnąć **【MENU】** , żeby odpowiedzieć, przesłać edytować lub usunąć wiadomość

Zarządzanie otrzymanymi wiadomościami

Skrzynka odbiorcza przechowuje do 100 SMS.

Dostępne są następujące opcje:

- Odpowiedz
- Prześlij
- Edytuj
- Usun

Wiadomości przechowywane są w czasowym porządku otrzymywania.



W dowolnym momencie możesz wcisnąć **【BACK】** , żeby wrócić do poprzedniego ekranu..

Przeglądanie wiadomości w skrzynce odbiorczej

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać skrzynkę odbiorczą, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【1】** , żeby przeglądać wiadomości. Jeżeli tekst przyszedł jako e-mail pojawi się to w nagłówku.
5. Wciśnij **【MENU】** żeby wybrać wiadomość i przeczytać, potem znowu **【MENU】** żeby wysłać ponownie, przesłać edytować lub usunąć.

- Nieodczytane wiadomości oznaczone są tak  , a odczytane w ten sposób .

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Odpowiadanie na wiadomość ze skrzynki odbiorczej

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
 2. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
 3. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać skrzynkę odbiorczą, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić
 4. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać konkretną wiadomość, potem **【MENU】** żeby zatwierdzić i przeglądać SMS. Jeżeli tekst pochodzi z programu do wysyłania wiadomości e-mail, poinformuje cię o tym jego nagłówek.
 5. Wciśnij **【MENU】** jeszcze raz, żeby otworzyć submenu. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać odpowiedź, potem jeszcze raz **【MENU】** . Pojawi się migający kursor i uzyskasz możliwość edycji .
 - Możesz też wcisnąć **【MENU】** i przyciskami **【0】 / 【1】** wybrać skrótowy tekst, potwierdzić **【MENU】** , przyciskami **【0】 / 【1】** wybrać konkretny tekst wcisnąć znowu **【MENU】** , co da możliwość edycji.
 6. po wprowadzeniu SMS, wciśnij **【MENU】** i przyciskami **【0】 / 【1】** wybierz wyślij (send). Wyświetlacz pokaże "short message is sending",
 7. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże "SMS is sent successfully".
 - Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz komunikat "SMS failure".
- Radio powróci do ekranu wysyłania w przypadku niepowodzenia.

Usuwanie wiadomości ze skrzynki odbiorczej

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać skrzynkę odbiorczą, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić
- Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać konkretną wiadomość, potem **【MENU】** żeby zatwierdzić i przeglądać SMS. Jeżeli tekst pochodzi z programu do wysyłania wiadomości e-mail, poinformuje cię o tym jego nagłówek.
5. Wciśnij **【MENU】** jeszcze raz, żeby otworzyć submenu.
6. Wciśnij **【0】 / 【1】** , żeby wybrać kasowanie (delete), potem wciśnij **【MENU】** żeby zatwierdzić wybór.
7. Wyświetlacz pokaże pytanie "confirm to delete?", wciśnij **【MENU】** , a wyświetlacz pokaże "SMS has been deleted".
8. Radio powróci do pokazywania skrzynki odbiorczej.

Usuwanie wszystkich wiadomości ze skrzynki odbiorczej

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
 2. Wciśnij **【0】 / 【1】** , żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
 3. Wciśnij **【0】 / 【1】** , żeby wybrać usuwanie (delete) po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
 4. . Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać skrzynkę odbiorczą, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
 5. Wyświetlacz pokaże pytanie "delete inbox?", wciśnij **【MENU】** , a wyświetlacz pokaże "SMS has been deleted".
- Kiedy wybierzesz skrzynkę odbiorczą "inbox" , ale nie ma w niej wiadomości, wyświetlacz pokaże "empty inbox".

Szyfrowanie

Szyfrowanie polega na pełnym kodowaniu transmisji głosu i przesyłu danych , co zapewnia bezpieczeństwo i poufność korespondencji, gdyż ich odszyfrowanie wymaga zaangażowanie środków niedostępnych na rynku konsumenckim.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Podstawowe szyfrowanie

Radio może wybrać jeden z dostępnych typów szyfrowania. Dwa radia mogą prowadzić zrozumiałą łączność tylko wtedy gdy obydwu mają wybrany ten sam "klucz szyfrujący" .

Jeżeli twoje radio odbierze transmisję z innym kluczem szyfrującym, jego inną wartością lub ID, usłyszysz tylko niezrozumiałe dźwięki.

Wciśnij programowany przycisk **【encryption】** , żeby włączyć/wyłączyć szyfrowanie.



W trybie konwencjonalny otwarte szyfrowanie jest przypisane tylko do aktualnego kanału. Jeżeli zmienisz kanał terminal automatycznie włączy szyfrowanie.

Wyświetlanie kodu identyfikacyjnego ANI

W trybie analogowym, identyfikacja nadającego może być skonfigurowana przez programator częstotliwości.

Ścieżka programu: Channel > Analog> PTT ID display options check, po odebraniu sygnału DTMF wyświetli się kod identyfikacyjny ANI nadającego radia.

Lista skanowania

Skanowanie to szybkie przesłuchiwanie kanałów w poszukiwaniu aktywności radiowej. Po jej wykryciu radio zatrzymuje się i pozwala użytkownikowi posłuchać transmisji

Lista skanowania to zbiór kanałów, które radio skanuje . Radio obsługuje do 250 list skanowania, z których każda może składać się z maksymalnie 32 kanałów. Jedna lista może składać się zarówno z analogowych jak i cyfrowych kanałów .

Możesz edytować każdą listę dodając i usuwając kanały a także tworząc kanały priorytetowe.

Rozpoczynanie i kończenie skanowania

Wciśnij programowany przycisk **【scan switch】** żeby otworzyć menu skanowania, które wygląda jak poniżej:

1. Wybierz zaprogramowaną listę skanowania używając przycisków **【0】** / **【1】** .
 2. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 3. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać skanowanie (scan), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
 4. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby włączyć skanowanie, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
 5. Wyświetlacz pokaże opcje "open" i "close" , przyciskami **【0】** / **【1】** wybierz open, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić i aktywować skaner. Dioda LED będzie wolno migać ma pomarańczowo, a wyświetlacz pokaże ikonę
- Jeśli przyciskami **【0】** / **【1】** wybierzesz close, i potwierdzisz **【MENU】** zakończysz skanowanie. Dioda przestanie migać, a ikona zniknie z wyświetlacza.

Przeglądanie/dodawanie listy skanowania

1. Wybierz zaprogramowaną listę skanowania używając przycisków **【0】** / **【1】** .
2. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

3. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** żeby wybrać skanowanie (scan), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** żeby wybrać listę skanowania, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
5. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** żeby wybrać konkretną listę skanowania, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić

Jeżeli wybierzesz "no", lista nie zostanie dodana.

6. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** żeby wybrać menu edytuj/przeglądaj (edit/view), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
7. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** żeby przeglądać kanały na liście, potem wciśnij **【MENU】** żeby skasować lub ustanowić kanał priorytetowy na liście.

- Możesz wybrać dodaj kanał (add channel) w obecnej liście skanowania, i dodać kanał wciskając **【MENU】** .

8. Wybierz kanał na obecnej liście skanowania:

- Jeżeli nie potrzebujesz skanować wybierz usuń kanał, (delete the channel) I skasujesz go z listy. Nie można usuwać tylko pierwszego kanału z listy.
- Jeżeli interesuje cię aktywność na pierwszym kanale, wybierz opcję kanał priorytetowy (priority channel) dla pierwszego kanału jako priorytetowy 1 lub 2



Jeżeli ustanowisz priorytety ikona P_1 lub P_2 wyświetla się po lewej stronie oznaczenia kanału. Na liście skanowania może być wiele kanałów o priorytecie 1 lub 2.

Instrukcje i metody skanowania

Jak już wspomniano, kanowanie to szybkie, cykliczne przesłuchiwanie kanałów w poszukiwaniu aktywności radiowej w obrębie przygotowanej listy. Dioda LED miga wolno na pomarańczowa ikona  pojawia się na ekranie.

Radio samo przełącza się na tryb analogowy lub cyfrowy, zależnie od rodzaju transmisji, którą wykryje.

Istnieją 2 metody skanowania:

- Skanowanie manualne: start skanowania zaprogramowanym przyciskiem lub poprzez funkcję, Radio będzie przesłuchiwać wszystkie kanały z przygotowanej listy.
- Automatyczne skanowanie: kiedy wybierzesz kanał/grupę konwersacyjną, które automatycznie aktywują skanowanie zaczynając od aktualnego kanału.

Odpowiedź podczas skanowania

Gdy radio wykryje aktywny kanał/grupę rozmówców, skaner zatrzymuje się, żeby dać ci posłuchać (nazywamy to "zawieszeniem skanera" o zaprogramowanej długości). Dioda LED świeci wtedy na zielono. Jeżeli skaner zatrzyma się zwykłym kanale widać ikonę . Jeżeli na priorytetowym 1 lub 2 wyświetlacz pokaże odpowiednio P_1 lub P_2 .

Odpowiadanie podczas skanowania:

1. Trzyma
2. j radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.. Jeżeli "wskaźnik wolnego kanału" jest włączony, kiedy rozmówca zwolni swój przycisk nadawania **【PTT】** usłyszysz krótki dźwięk, informujący, że kanał jest wolny i możesz nadać transmisję.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

2.Wciśnij **【PTT】** podczas postoju skanera, dioda LED świeci na czerwono.

3.Zwolnij **【PTT】** , żeby słuchać odpowiedzi.

4.jezeli nie odpowiesz podczas zawieszenia skanowania, zostanie ono wznowione.

. **Ustawienia menu**

- Radio Set
- Radio Info
- Radio Cfg

■ **Ustawienia radia Radio set**

Możesz zmieniać ustawienia radia w zależności od własnych preferencji i celu maksymalizacji jego możliwości w zadanym środowisku pracy

Metoda wprowadzania zmian: Wciśnij **[MENU]** , żeby wejść w "Settings -> Radio Set" menu i wybierać odpowiednie ustawienia.

Rozmowa bezpośrednia Talk around

W przypadku awarii przemiennika lub znalezienia się poza jego zasięgiem, ale w zasięgu innych radii możesz wcisnąć programowany przycisk skrótu **【Off】** , żeby przełączyć na łączność bezpośrednią.

Wciśnij programowany przycisk skrótu **【 Repeater / Off 】** , żeby wyłączyć łączność sieciową; wciśnij znowu, żeby ją włączyć:

1.Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.

2. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** żeby wybrać ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.

3 Wciśnij **【↵】** / **【↵】** żeby wybrać ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.

4. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** żeby wybrać off line, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.

5. Jeżeli radio jest w trybie pracy z przemiennikiem, wyświetlacz pokazuje "turn on", jeżeli jest off-line czyli w trybie łączności bezpośredniej widać komunikat "turn off".

6. Wciśnij **【MENU】** , żeby wybrać.

7. Wyświetlacz pokazuje off-line włączone, ikona  , lub tryb off-line wyłączony.

8. Ekran automatycznie wróci do poprzedniego menu.

- Radio pomimo wyłączenia pamięta to ustawienie.

Dźwięki/Alarmy

Zawiera następujące opcje:

- Cisza
- Dźwięki klawiatury
- Dźwięk małej mocy
- Powiadomienie SMS
- Dźwięk indywidualnego wywołania
- Dźwięk grupowego wywołania

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

- Notyfikacja kanału

Cisza

Jeżeli zachodzi taka potrzeba możesz kompletnie wyciszyć radio (oprócz powiadomień alarmowych).

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając dźwięki i alarmy (Tones/Alerts), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ciszę (Silence), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wciśnij **【MENU】** wybierając włącz (On), wyciszenie jest włączone, co potwierdza "Setting successful" na wyświetlaczu.
 - Wyłączając wciśnij **【MENU】** , wybierz wyłączone (off), wyświetlacz potwierdzi komunikatem "Setting successful".



Po aktywacji wyciszenia górna linia wyświetlacza pokaże  , dźwięki przycisków i powiadomienia pozostają wyłączone.

Dźwięki klawiatury

Możesz aktywować lub wyłączać dźwięki potwierdzające użycie przycisków. Odbywa się to następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając dźwięki i alarmy (Tones/Alerts), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając dźwięki klawiatury (Keypad Tone), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wciśnij **【MENU】** wybierając włącz (On) po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, że dźwięki przycisków są aktywne.

Wyświetlacz pokaże "Key Beep On".

- Wyłączając wciśnij **【MENU】** , wybierz wyłączone (off), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, wyświetlacz pokaże "Key Beep Off".

Notyfikacja kanału

Jeżeli zachodzi taka potrzeba możesz uruchomić funkcję notyfikacji kanału

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając dźwięki i alarmy (Tones/Alerts), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 5. Wciśnij **【0】 / 【0】** to "Channel Notify", po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 6. Wciśnij **【MENU】** wybierając włącz (On) po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, że notyfikacja kanału jest aktywna.
- Wyświetlacz pokaże "Channel Notify On".

- Wyłączając wciśnij **【MENU】** , wybierz wyłączone (off), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, wyświetlacz pokaże "Channel Notify Off".

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS



Po aktywacji notyfikacji radio wysyła numer kanału po każdym włączeniu, bądź zmianie kanału.

Moc nadawania

Ta funkcja pozwala przełączać moc nadawania między dużą, średnią i małą. Przy krótkich dystansach wybór małej mocy znacznie oszczędza prąd. Jeżeli potrzebny jest znaczny zasięg użyj dużej mocy.

Zmieniasz moc zaprogramowanym przyciskiem skrótu [Power Level Adjustment] . Możesz przyporządkować do każdego kanału odpowiednią moc transmisji. Odbywa się to następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 2. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 3. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 4. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając moc nadawania (TX power), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 5. Korzystaj ze wskazówek na ekranie, żeby zmienić aktualne ustawienia.
 6. Wciśnij **【MENU】** wybrać nowy poziom mocy.
- Wciśnij **【BACK】** , żeby powrócić do ekranu wyjściowego, gdzie wyświetlona jest ikona poziomu mocy.



“ H ” oznacza dużą moc; “ L ” małą.

Ustawienie podświetlenia

Możesz włączyć/wyłączyć podświetlenie ekranu. Ma to również wpływ na podświetlenie przycisków. Obsługa podświetlenia odbywa się za pomocą zaprogramowanego przycisku i w następujący sposób z menu. Press **【MENU】** to enter menu mode.

1. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
2. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając podświetlenie (backlight), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Ekran pokaże opcje włączone, wyłączone 5s, 10s, 15s (normally open, normally off,5S, 10S, 15S), wciśnij **【MENU】** żeby wybrać włączone, wtedy podświetlenie będzie zawsze widoczne lub wybierz którąś z opcji czasowego działania 5S, 10S, 15S.

Ustawianie czasu podświetlania

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu..
2. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【↵】** / **【↵】** wybierając podświetlenie (Backlight), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże opcje: podświetlenie (Backlight) i czas podświetlenia (Backlight Delay). Przyciskami **【↵】** / **【↵】** wybierz “Backlight Delay” po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić
6. Wyświetlacz pokaże czas podświetlenia (Backlight Delay XX(s)), przyciskami **【↵】** / **【↵】** wybierz dokładny czas świecenia (od 5 do 15 sekund), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić , wyświetlacz pokaże zadany czas powróci do widoku poprzedniego menu.



Jeżeli podświetlenie jest ustawione na wyłączone i wybierzesz jedną z wartości 5 do 15 sek, podświetlenie zgaśnie

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

po zadanym czasie bez ingerencji użytkownika.

Blokada szumów Squelch

Możesz regulować blokady szumów odcinając się od słabych sygnałów lub wysokiego poziomu zakłóceń na niektórych kanałach.

Normalnie poziom blokady ustawiony jest na domyślnym poziomie, który izoluje od zakłóceń, ale może blokować bardzo odległe transmisje.

Menu blokady funkcjonuje następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając blokadę (squelch), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić.
5. Wybierz wysoką (strict) lub normalną (normal), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić. Wciśnij **【BACK】** , żeby powrócić do ekranu wyjściowego.

Ekran

Można włączyć lub wyłączyć funkcję pojawiania się ekranu startowego. Odbywa się to w następujący sposób:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ekran (screen), then press **【MENU】** to select.
5. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając obrazy (images) lub domyślne litery, potem wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.



Ekran startowy można wypełnić obrazami lub tekstem za pośrednictwem stosownego oprogramowania.

Blokada klawiatury

Możesz zablokować klawiaturę radia, żeby zapobiec przypadkowemu użyciu przycisków. Można to robić ręcznie lub wybrać tryb automatyczny, a w tym ostatnim 3 interwały czasowe 5s, 10s, 15s.

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając blokadę klawiatury (the keypad lock), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【9】** żeby wybrać włącz/wyłącz , po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Zwłoka czasowa blokowania klawiatury

Zwłokę czasową można wybierać tylko przy automatycznej blokadzie klawiatury.

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając blokadę klawiatury (the keypad lock), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

- Wyświetlacz pokaże opcje wybór blokady (key lock select) i zwłoka w zablokowaniu (key lock delay time). Wciśnij **【0】** / **【0】**, żeby wybrać zwłokę po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
- Wyświetlacz pokaże "Keypad delay XX(s)", wciśnij **【0】** / **【0】**, żeby wybrać czas (5 do 15 sek), po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić. Ekran potwierdzi zmianę wyświetlając "Setting successful" i powróci do poprzedniego menu.



Można blokować klawiaturę zaprogramowanym przyciskiem skrótu. Tym samym przyciskiem odblokowuje się ją po automatycznym zablokowaniu.

Język

Radio obsługuje język chiński i angielski. Menu wygląda następująco:

- Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
- Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
- Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
- Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia języka, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
- Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając język, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić. Wyświetlacz pokaże wybrany język i powróci do poprzedniego ekranu menu.



Wybór języka wpływa też na głosowe powiadomienie o numerze kanału..

Włączanie/wyłączenie diody LED

Można włączać lub wyłączać sygnalizację diodą LED.

- Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
- Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
- Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
- Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając świecenie diody LED, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
- Wyświetlacz pokaże włączona (open), wciśnij **【MENU】**, żeby włączyć diodę LED, co potwierdzi komunikat na ekranie.
 - lub wyświetlacz pokaże wyłączona (off), wciśnij **【MENU】**, żeby wyłączyć diodę LED, co potwierdzi komunikat na ekranie



Po wyłączeniu diody nie będzie sygnalizacji nadawania i odbioru.

Vox

Ta funkcja pozwala sterować nadawaniem za pomocą głosu na zaprogramowanych kanałach. Jeżeli mikrofon wykryje hałas o odpowiednim natężeniu, radio zaczyna nadawać.

Wciśnięcie **【PTT】** podczas funkcjonowania VOX-u wyłącza go. Musisz wykonać poniższą operację, żeby włączyć go znowu:

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

- Wyłącz i włącz radio.
- Zmień kanał używając przycisków **【F1】** / **【F2】**.
- Zastosuj poniższą procedurę



Włączać i wyłączać VOX można tylko w radiu, w którym ta funkcja została aktywowana.

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając VOX, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże włączony (open), wciśnij **【MENU】**, żeby włączyć VOX, co potwierdzi komunikat na ekranie.
- lub wyświetlacz pokaże wyłączony (off), wciśnij **【MENU】**, żeby włączyć VOX, co potwierdzi komunikat na ekranie.

Czułość VOX

Im czulszy VOX tym cichszy dźwięk będzie w stanie zainicjować transmisję.

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając VOX, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże opcje kontrola głosowa (voice control switch) i czułość (gain level).
6. Wciśnij **【F1】** / **【F2】**, żeby wybrać poziom czułości, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić. Ekran pokaże "Setup Successful".



Ustaw czułość odpowiednią do środowiska pracy radia, żeby przypadkowe hałasy nie włączały nadawania. Czułość można ustawiać też przez programator. 1 oznacza najwyższy, a 9 najniższy poziom czułości.

Zegar

Radio wyświetla aktualny czas w formacie jaki wybierzesz. Ustawianie zegara podzielone jest na:

- czas
- data



Zegar może być ustawiany automatycznie dzięki funkcji RTC lub przez programator.

Czas

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając zegar, po czym wciśnij **【MENU】**.
5. Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając czas, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić, co wyświetli aktualny czas.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

6. Wciśnij **【MENU】** wybierając ustawienia czasu.

7. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać numer do zmiany. Wybrany numer wyświetli się w negatywie. Wprowadź właściwe cyfry z klawiatury

8. Wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, wyświetlacz pokaże czas po zmianach.

Data

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.

2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając zegar, po czym wciśnij **【MENU】** .

5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając datę, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, co wyświetli aktualną datę.

6. Wciśnij **【MENU】** wybierając ustawienia daty.

7. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać numer do zmiany. Wybrany numer wyświetli się w negatywie. Wprowadź właściwe cyfry z klawiatury.

8. Wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, wyświetlacz pokaże datę po zmianach.

Przypisywanie indywidualnych połączeń

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.

2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając indywidualne połączenia (Single call), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

5. Wyświetlacz pokaże opcje włącz/wyłącz(ON/OFF) , wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać jedną z nich, potem **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór i zapamiętać.

- Wybór "ON" to przypisanie indywidualnych połączeń.
- Wybór "OFF" to wyłączenie przypisania indywidualnych połączeń . Po wyłączeniu nie będzie już potrzeby przypisywania wszystkich pojedynczych ID odbiorców i będzie można rozmawiać bezpośrednio

Przypisywanie grupowych połączeń

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.

2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając indywidualne połączenia (Group call), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

5. Wyświetlacz pokaże opcje włącz/wyłącz(ON/OFF) , wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać jedną z nich, potem **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór i zapamiętać.

- Wybór "ON" to przypisanie grupowych połączeń.

Wybór "OFF" to wyłączenie przypisania grupowych połączeń . Po wyłączeniu nie będzie już potrzeby przypisywania wszystkich grupowych ID i będzie można rozmawiać bezpośrednio.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

■ Nagrywanie rozmów(opcja)



Dostępność funkcji nagrywania zależy od wersji oprogramowania, którą dysponuje radio. Cały ruch radiowy zapisywany jest w pamięci radia. Pojemność to 5 godzin.

Włączanie/wyłączanie nagrywania

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając nagrywanie (Recording), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 - 6 Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając opcję włącz/wyłącz (ON/OFF), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić
- Po włączeniu, radio będzie nagrywać każdą rozmowę.
 - Możesz poprosić sprzedawcę o zaprogramowanie przycisku skrótu **【Recording switch】** sterującego nagrywaniem.

Wybór rodzaju nagrywania

Można nagrywać to co radio nadaje, to co odbiera, albo jedno i drugie .

Obsługa tego menu wygląda następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając nagrywanie (Recording), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 6. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając rodzaje nagrywania po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 7. Wyświetlacz pokaże 3 opcje odbierane (Receive record), nadawane (Transmit), odbierane/nadawane (Receive/transmit)
- wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
- Wybór "Receive record", to nagrywanie odbieranych komunikatów.
 - Wybór "Transmit record", to nagrywanie wysyłanych komunikatów
 - Wybór "Receive/transmit record", to nagrywanie pełnej rozmowy

Lista nagrań i odtwarzanie

Zarządzanie listą nagrań obejmuje odsłuchiwanie, kasowanie, przeglądanie szczegółów nagrania.

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając nagrywanie (Recording), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając listę (list), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wyświetlacz pokaże katalog nagrań, wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby wybrać konkretne i potwierdź **【MENU】** .
 - Wybór "Play", to odtworzenie.
 - Wybór "Delete", to skasowanie.
 - Wybór "Detail", to podgląd ID rozmówcy daty, godziny rozmowy długości nagrania.

Kasowanie nagrań

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając nagrywanie (Recording), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając skasować wszystko (Delete all), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wyświetlacz zapyta o potwierdzenie kasowania (Confirm to delete) potem wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając nagranie i skasuj je.



Informacje o radiu

Dostępne różne informacje o radiu którego używasz: numer (oznaczenie właściciela i numer seryjny), wersja radia (wersja oprogramowania, wersja CPS) itp.



wciśnij **【BACK】** w dowolnym momencie, a powrócisz do poprzedniego ekranu.

Ze względu na zakres częstotliwości i moc tego urządzenia można go używać mając pozwolenie radiowe wydawane przez UKE.

Sprawdzanie ID radia

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając informacje o radiu, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając numer radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże oznaczenie właściciela i numer ID radia.

Sprawdzanie wersji radia

Sprawdzanie wersji oprogramowania i CPS przebiega następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając informacje o radiu, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając wersję radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

5. Wyświetlacz pokaże wersję oprogramowania i CPS.

■ Konfiguracja radia

Konfiguracja radia polega głównie na ustaleniu zbioru kanałów.

Ścieżka programu: Settings -> radio configuration menu, i wybór konkretnego parametru

Częstotliwość odbiorcza

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając częstotliwość odbioru (receiving frequency), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże częstotliwość odbiorczą aktualnie używanego kanału, wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wciśnij **【BACK】** , żeby kasować częstotliwość cyfra po cyfrze, po czym wprowadź nową z klawiatury.
7. Po skończeniu, wciśnij **【MENU】** , a wyświetlacz potwierdzi udaną zmianę.

Uwaga: Możesz zmieniać częstotliwość tylko w zaprogramowanym zakresie. Jeżeli go przekroczysz, przy próbie zatwierdzenia zobaczysz “Input out of range”.

Częstotliwość nadawania

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając częstotliwość nadawania (transmitting frequency), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże częstotliwość nadawczą aktualnie używanego kanału, wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wciśnij **【BACK】** , żeby kasować częstotliwość cyfra po cyfrze, po czym wprowadź nową z klawiatury.
7. Po skończeniu, wciśnij **【MENU】** , a wyświetlacz potwierdzi udaną zmianę.

Uwaga: Możesz zmieniać częstotliwość tylko w zaprogramowanym zakresie. Jeżeli go przekroczysz, przy próbie zatwierdzenia zobaczysz “Input out of range”.

Ograniczenie czasu nadawania

Ograniczenie czasu nadawania zapobiega zbyt długiemu zajmowaniu kanału. Jeżeli przekroczysz limit czasu radio wyda ostrzegawczy dźwięk i wyłączy go dopiero gdy zwolnisz przycisk nadawania. Jeśli musisz dokończyć kwestię naciśnij go jeszcze raz. Masz kolejny limit do wykorzystania.

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ograniczenie czasu nadawania (transmit time-out timer), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

potwierdzić.

5. Wyświetlacz pokaże "TOT":XXX, wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając odpowiadającą ci opcję (wartości rosną co 5 sek.), po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.



W trybie alarmowym ograniczenie jest nieaktywne.

Kontakty

Dane kontaktów mogą być modyfikowane tylko w trybie cyfrowym.

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając kontakty (transmitting contacts), po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając kontakt na liście, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić. Wyświetlacz pokaże "Set successfully" i powróci do widoku poprzedniego menu.

Kolorowy kod

Kolorowy kod występuje w systemach łączności. Tam mogą się komunikować tylko radia z tym samym kolorem.

Częstotliwość jest liczbą całkowitą 0~15. Kod działa tylko w trybie cyfrowym:

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając kod kolorowy (color code), po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając konkretny kod, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić. Wyświetlacz pokaże "Set successfully" i powróci do widoku poprzedniego menu.

Szczelina czasowa

Szczelina czasowa oddziela transmisję głosu od danych, a jej ustaloną wartością jest szczelina 1 lub 2. To pojęcie odnosi się tylko do transmisji na kanałach cyfrowych.

Menu wygląda następująco:

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu..
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając szczelinę czasową (time slot), po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając konkretną wartość, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić. Wyświetlacz pokaże "bs time slot has been set" i powróci do widoku poprzedniego menu.



System dwusłotowy umożliwia równoległą transmisję na kanale o standardowej szerokości 12.5 kHz. Radia z tej samej grupy muszą używać tej samej wartości szczeliny czasowej. Grupy używające różnych szczelin nie przeszkadzają sobie

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

nawzajem będąc na tym samym kanale.

CTCSS

CTCSS może być używany tylko na kanałach analogowych i ustawiony jako:

- CTCSS kodujący
- CTCSS dekodujący

Transmisja z CTCSS/DCS

Menu wygląda następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu..
2. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając CTCSS, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając nadawanie z CTSS (transmitting CTCSS), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wyświetlacz pokaże opcje "None/CTCSS/DCS_N/DCS_I", wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając None, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić transmisję bez żadnego CTCSS, wyświetlacz pokaże "setting successfully". Inne możliwości;
 - Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając CTCSS, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić., Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając odpowiednią wartość, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić ustawienia, wyświetlacz pokaże "setting successfully".
 - Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając DCS_N, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór pozytywnego DCS, wciśnij **【0】 / 【1】** , żeby wybrać odpowiednią wartość, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór, wyświetlacz pokaże "setting successfully".;
 - Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając DCS_I, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór odwróconego DCS, wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać odpowiednią wartość, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, wyświetlacz pokaże "setting successfully".

Odbiór CTCSS/DCS

Menu wygląda następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu..
2. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając CTCSS, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając odbiór CTSS (receiving CTCSS), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić
6. Wyświetlacz pokaże opcje "None/CTCSS/DCS_N/DCS_I", wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając None, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, odbiór bez żadnego CTCSS, wyświetlacz pokaże "setting successfully". Inne możliwości;
 - Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając CTCSS, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić., Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając odpowiednią wartość, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić ustawienia, wyświetlacz pokaże "setting

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

successfully”.

- Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając DCS_N , po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór pozytywnego DCS, wciśnij **【F1】** / **【F2】** , żeby wybrać odpowiednią wartość, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór, wyświetlacz pokaże “setting successfully”. ;
- Wciśnij **【F1】** / **【F2】** wybierając DCS_I , po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór odwróconego DCS, wciśnij **【F1】** / **【F2】** żeby wybrać odpowiednią wartość, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić, wyświetlacz pokaże “setting successfully”.

Podstawowa specyfikacja techniczna

Ogólne

Częstotliwość	VHF: 136-174MHz /UHF:400-470MHz (Dual Band)
Kanały	1024
Stabilność częstotliwości	±1.0ppm
Temperatura pracy	-30°C—+60°C
Napięcie zasilania	DC7.4
Wymiary)	133×62×36mm
Waga	

Nadajnik

Moc	duża:5W mała:1W
Pobór prądu	Analog≤1.6A Digital≤0.9A
Pobór prądu na czuwaniu	≤0.18A
FM modulacja (szeroka/wąska)	16KϕF3E@25KHz 141KϕF3E@20KHz 11KϕF3E@12.5KHz
4FSK modulacja cyfrowa	12.5KHz dane:7K60FXD 12.5KHz dane i głos :7K60FXE
Zniekształcenia modulacji	<5%
Odstęp sygnał/szum(szeroko/wąsko)	≥45dB@25KHz ≥40dB@12.5KHz
Tłumienie międzykanałowe	≤-65dB ≤-60dB
Przesłuch	+1~-3dB
Niepożądane sygnały na gnieździe antenowym	9KHz-1GHz: ≤-36dBm 1GHz-12.75GHz: ≤-30dBm
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Typ kodera głosu	AMBE+2™

Odbiornik

Czułość analogowa	-122dBm (12dB SINAD)
Czułość cyfrowa	-120dBm(BER≤5%)
Moc audio	1W

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

Zniekształcenia audio	<10%
Przesłuch	+1~-3dB
Tłumienie	≥70dB
Intermodlacje (szeroko/ wąsko)	≥62dB/≥58dB
Tłumienie międzykanałowe	≥65dB/≥60dB
Pobór prądu	≤380mA
FM szum	≥45dB@25KHz /≥40dB @12.5KHz



Producent zastrzega możliwość zmian

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

■ Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Radio nie włącza się.	Źle włożony akumulator	Wyjmij i włóż ponownie
	Wyładowany akumulator	Naładuj lub wymień
	Słaby kontakt na stykach z powodu zanieczyszczenia lub uszkodzenia	Przeczyszć kontakty. Skontaktuj się ze sprzedawcą jeśli nie pomogło
Dźwięk jest cichy / przerywany lub przydźwięk na odbiorze	Niskie napięcie akumulatora	Naładuj.
	Za niska siła głosu	Pokręćłem zwiększ siłę głosu
	Nieprzykręcona antena	Wyłącz radio i poprawnie przyłącz antenę
	Uszkodzony lub brudny głośnik	Wyczyść głośnik. Skontaktuj się ze sprzedawcą jeśli nie pomogło
Nie mogę rozmawiać z moją grupą	Niewłaściwa częstotliwość.	Wybierz tę co ma reszta.
	Inny kanał	Zmień kanał.
	Za duży dystans	Zbliź się do reszty
Wywołanie indywidualne i grupowe nie działa na cyfrowych kanałach	Różnica w częstotliwości / kanale / kolorowym kodzie / szczeliny czasowej	Ustaw te same parametry co reszta grupy
Sygnały nie od członków grupy	Interferencje z tej samej częstotliwości	Zmień częstotliwość lub zwiększ blokadę
	Nieskonfigurowany sygnał.	Skonfiguruj wszystkie radia w grupie
Zbyt duże szумы	Za duży dystans.	Zbliź się do korespondentów
	Przeszkody terenowe	Zmień lokalizację, zrestartuj radio
	Zakłócenia elektromagnetyczne z otoczenia	Unikaj źródeł

▲Jeżeli sam nie możesz rozwiązać problem z radiem, skontaktuj się ze sprzedawcą.

■ Czyszczenie i konserwacja

Poniższe wskazówki pozwolą utrzymać radio w dobrej kondycji przez długi czas

■ Konserwacja

- ♦Nie trzymaj radia w środowisku powodującym korozję układów elektronicznych.
- ♦Nie noś radia za antenę, bądź zestaw mikrofonosłuchawkowy
- ♦Zamykaj klapkę gniazda akcesoryjnego, gdy nie jest używane.

■ Czyszczenie

- ♦Używaj suchej miękkiej szmatki lub szczoteczki, żeby regularnie usuwać zabrudzenie z obudowy i kontaktów akumulatora.
- ♦Do przecierania używaj niestrzępiących się tkanin.
- ♦Po długim czasie nieużywania możesz użyć wilgotnej szmatki z neutralnym detergentem do usunięcia kurzu. \osusz radio przed

Radiotelefon DMR Baofeng DM-1702/DM-1702 GPS

użyciem



Wyłącz radio i usuń akumulator przed czyszczeniem.

EU Declaration of Conformity

We, hereby declare that the essential requirements set out in the **RED Directive 2014/53/EU**, have been fully fulfilled on our product with indication as below:

Product Name Two Way Radio; with PMR and FM

Brand Name / Model BAOFENG / DM-1702

The following standards have been applied for the investigation of compliance:

- ☒ Safety EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- ☒ Safety(Adapter) EN 50566:2017
EN 62209-2:2010
- ☒ Health EN 62209-2:2010; EN50566:2017
- ☒ EMC ETSI EN 301 489-1 V 2.2.0 :2017-03(draft)
ETSI EN 301 489-5 V 2.2.0:2017-03(draft)
- ☒ Radio ETSI EN 300 113 V2.2.1

Hardware Version: DM-1702-V1.3

Software Version: 1702

AC ADAPTER: DM-1, Input:AC100-240V~50-60Hz Out put: 10VDC, 1A FujianBaofengElectronicsCo.,Ltd.

Battery: DM-2, 7.4V, 2200mAh, Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd.

Antenna: Antenna gain: 2.15 dBi Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd.

Notified Body number 0700 PHOENIX TESTLAB GmbH

Furthermore, the ISO requirement for the in-process quality control procedure as well as the manufacturing process has been reached. The technical document as well as the test reports will be kept for a period at least 10 years after the last product has been manufactured at the disposal of the relevant national authorities of any Member State for inspection.

Detail contact information for this declaration has been listed below as the window of any issues relevant for this declaration.

Manufacturer Information:

Company Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd

Address Changfu Industrial Zone, Xiamei Town, Nanan, Quanzhou City, Fujian, China

Name/Title Guirong Liu E-mail 617222333@qq.com

Tel. No. +8613905073991 Fax No. +86059586753889


Guirong Liu technical director
Signature / stamp Date: 2018-10-26

Bezpieczeństwo:

Zużyte towary oznaczone tym znakiem mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego, dlatego nie należy ich wyrzucać tylko oddać sprzedawcy, który przekaże je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów.



Importer: Demo Bis Agnieszka Bastek

Ulica Syrokomli 7/13/159

03-335 Warszawa

Kontakt: sklep@autoradia.pl

Producent: Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd

Wyprodukowano w Chinach