

DM-1801

Zastrzeżenia

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zawartość tej instrukcji była kompletna i zrozumiała, ale nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy i nieporozumienia wynikłe z jej czytania. Zastrzegamy sobie prawo do rozwijania i ulepszania produktu bez notyfikacji.

Kopiowanie, tłumaczenie i modyfikowanie niniejszej instrukcji wymaga zgody producenta.

Nie odpowiadamy za funkcjonowanie urządzeń innych producentów wspomnianych w tej instrukcji.

Po więcej szczegółów zapraszamy na naszą stronę: <http://www.baofengradio.com> i infolinię 400-0123-353.

Do użytkowników:

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Naszym celem jest produkowanie wysokiej jakości sprzętu radiokomunikacyjnego. To dwuslotowe, cyfrowe radio z kolorowym wyświetlaczem, 3000 zapamiętywanymi kanałami i pełną klawiaturą, nie stanowi wyjątku.

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

.....

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 nadawania nie powinien przekraczać 50% ustalonych wartości maksymalnych. 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.

Podstawowa charakterystyka

- Szerokozakresowy radiotelefon pracujący w dwóch przedziałach częstotliwości
UHF400.000-480.000MHz / VHF136.000-174.000MHz.
- DMO True2-Slot wykorzystanie 2 szczelin czasowych transmisji.
Bezpośredni tryb dwuszczelinowej transmisji pozwala w tym samym czasie nadawać dwie różne grupy sygnałów, co podwaja efektywność transmisji przy oszczędzaniu spectrum częstotliwości.
- Możliwość cyfrowej i analogowej pracy.
Działa w cyfrowym trybie DMR oraz analogowo, dzięki czemu nadaje się do nowoczesnych i trochę starszych sieci łączności.
- Przesyłanie sygnałów cyfrowych.
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 64 znaków, co pozwala na dyskretną wymianę korespondencji.
- Wysoka jakość dźwięku.
Radiotelefon używa zaawansowanej technologii obróbki dźwięku AMBE +2TM dla uzyskanie 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.
- Tryb cyfrowy umożliwia pracę z przemiennikiem.
- Boczny przycisk można przypisać różną funkcjonalność, zgodnie z przyzwyczajeniami użytkownika,
-

Spis treści

Zapoznanie z radiem

1. Prezentacja przycisków
2. Przygotowanie do pracy
3. Podłączanie akcesoriów

Wyświetlacz LCD

Podstawowa obsługa

1. Przycisk podwójnego trybu
2. Rozmowa cyfrowa

Wywołanie grupowe/do wszystkich/indywidualne

3. Rozmowa analogowa

DTMF, PTT ID,

4. Alarm
5. Szyfrowanie
6. Kod ANI ID

Obsługa menu

1. Lista menu
2. Metody wprowadzania
3. Kontakty
4. Ręczne wybieranie
5. Wezwanie do rozmowy
6. Wykrywanie radia
7. Zdalne monitorowanie
8. Zdalna aktywacja i wyłączenie radia
9. SMS

10. Spis połączeń

11. Skaner

Ustawienia radia

Lista

1. Blikada szumów

2. Moc

3. Rozmowa bezpośrednia

4. Blokada nadawania na zajętych kanałach

5. Ograniczenie czasu nadawania (TOT)

6. VOX

7. Podwójny nasłuch

8. Szyfrowanie

9. Oszczędzanie energii

10. Bip

11. Podświetlenie

12. Blokada klawiatury

13. Dioda LED

14. Hasło

15. Tryb

16. Wyświetlacz

17. Język

18. CTCSS/DCS

Informacje o radiu

1. ID radia

2. Wersja radia

Konfiguracja radia

Lista konfiguracyjna

1. Częstotliwość odbiorcza
2. Częstotliwość nadawcza
3. Nazwa kanału
4. Dodawanie kanału
5. Kolorowy kod
6. Szczelina czasowa

Aneks

1. Aktualizacja
2. Test funkcjonowania
3. Ustawienia domyślne
4. Podstawowa specyfikacja techniczna
5. Rozwiązywanie problemów
6. Utrzymanie i konserwacja

■ Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Przeczytaj poniższe uwagi, aby korzystać z radia bezpiecznie i efektywnie.

1. Wszelkie czynności serwisowe mogą być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników. Samodzielne otwieranie obudowy jest zabronione,
2. Dla uniknięcia problemów wynikających z interferencji i kompatybilności elektromagnetycznej, wyłączaj radio w miejscach, gdzie jest to wskazane takich jak szpitale i przychodnie diagnostyczne .
3. Wyłączaj radio w samolocie na prośbę personelu pokładowego.
4. Będąc w samochodzie nie umieszczaj radia w przestrzeni wypełnianej przez poduszki powietrzne w przypadku kolizji.
5. Wyłączaj radio w obszarach zagrożonych wybuchem.
6. Nie ładuj i nie wymieniaj akumulatora w obszarach zagrożonych wybuchem.
7. Wyłączaj radio przy materiałach łatwopalnych.
8. Nie używaj radia z uszkodzoną anteną.
9. Nie narażaj radia na długotrwałe działanie promieni słonecznych i bliskość urządzeń grzewczych.
10. Trzymaj radio pionowo ok. 5 cm od ust, kiedy nadajesz.
11. Podczas nadawania radio nie może być bliżej niż 2,5 cm od twojego ciała.
12. Jeżeli nosisz radio przypięte do ubrania, dbaj żeby antena podczas nadawania była co najmniej 2,5 cm od ciała.
13. Jeżeli zobaczysz dym wydobywający się z radia lub poczujesz dziwny zapach, natychmiast wyłącz radio i powiadom sprzedawcę.

■ Zawartość opakowania

Opakowanie zawiera następujące elementy, Jeśli czegoś brakuje skontaktuj się ze sprzedawcą.



Uwaga: Zwróć uwagę na kolor pierścienia na dole anteny, bo informuje on o częstotliwości jej pracy. Częstotliwość można odczytać też z naklejki na radiu.

■ Zapoznanie się z radiem

W tej części instrukcji przedstawimy zewnętrzną strukturę radia i funkcje programowanych przycisków.

Elementy radia



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 1	Krótkie wciśnięcie sprawdza napięcie akumulatora
* Domyślnie monitor [Moni]	Długie wciśnięcie uruchamia funkcję monitora (tylko dla kanałów analogowych).
Boczny przycisk 2	Krótkie wciśnięcie zmienia moc duża/mała
* Domyślnie moc [POWER]	Wciśnij i przytrzymaj, żeby włączyć VOX
Przycisk górny	Wciśnij i przytrzymaj, żeby włączyć tryb alarmu
* Domyślnie [SOS]	Krótkie przyciśnięcie to opuszczenie trybu alarmowego
Przycisk [MENU]	Wciśnij do aktywacji trybu menu, wejścia i potwierdzenia wyboru opcji
	Wciśnij i przytrzymaj, aby otworzyć ustawienia radia
Przycisk [BACK]/[Clear]	Kasowanie informacji w trybie wprowadzania
	W trybie menu, powrót do poprzedniego poziomu
Przycisk [VFO/MR]	Wybór trybu kanałów lub częstotliwości
Przyciski [A/B]	Przełączanie między kanałem głównym i drugorzędnym; strzałka wskazuje główny
Przyciski numeryczne 0-9	[0~9] słowa kodowe w funkcji DTMF
	Znaki interpunkcyjne i litery przy wprowadzaniu w chińskim języku uproszczonym Pinyin
	Jeżeli ustanowiono skróty numeryczne wciśnięcie i przytrzymanie , wybiera kontakt
	Krótkie wciśnięcie aktywuje menu, a po jego otwarciu służy do wyboru pozycji
Przycisk [▲]	Słowo kodowe A w funkcji DTMF
	Ruch w górę przy edycji SMS
	Ruch w górę przy zmianie kierunku skanowania
Przycisk [▼]	Słowo kodowe B w funkcji DTMF
	Ruch w dół przy edycji SMS
	Ruch w dół przy zmianie kierunku skanowania.
Przycisk [◀]	Ruch w lewo przy edycji SMS
	Słowo kodowe C w funkcji DTMF

Przycisk [▶]	Ruch w prawo przy edycji SMS
	Słowo kodowe D w funkcji DTMF
Przycisk [*]	Wciśnij i przytrzymaj, żeby zablokować/odblokować klawiaturę, odblokować przyciski [MENU] i [*]
	Wciśnij, żeby kasować elementy w skrzynce wiadomości
	Słowo kodowe * w funkcji DTMF
Przycisk [#]	Wciśnij, żeby zmienić metodę wprowadzania (py.123.abc.ABC)
	Słowo kodowe # w funkcji DTMF
	Krótkie naciśnięcie w trybie analogowym otwiera możliwość ręcznego wprowadzenia kodu DTMF; naciśnięcie PTT spowoduje jego wysłanie

Uwaga: Wysyłanie tonów otwarcia przemienników: wciśnij [PTT] + [CALL] dla sygnału 1000HZ; wciśnij [PTT] + [VFO/MR] dla sygnału 1450HZ; wciśnij [PTT] + [A/B] dla sygnału 1750HZ; wciśnij [PTT] + [BAND] dla sygnału 2100HZ.

Przyciski programowane

Dla poprawy komfortu obsługi radio dysponuje przyciskami skrótów **[SK1]** , **[SK2]** , które sprzedawca może zaprogramować jak w poniższej tabeli. Ich funkcjonowanie objaśni ci też rozdział „Funkcjonowanie i obsługa”.

No.	Skrót	Funkcjonowanie
1	Brak	Do przycisku nie przypisano żadnej funkcji.
2	Dźwięk powiadomienia	Włącza lub wyłącza dźwięki powiadomień.
3	Włączenie trybu alarmowego	Wysyła alarmowe wywołanie. Polecamy przyporządkować go do pomarańczowego przycisku..
4	Wyłączenie trybu alarmowego	Kończy tryb alarmowy
5	Moc	Przełącza między dużą i małą mocą
6	Monitor	Włącza/wyłącza monitor czyli otwiera i zamyka blokadę szumów
7	Kasowanie	Szybko usuwa kanały z listy skanowania

	nieużywanych kanałów	
8	PTT1 1	Jedno naciśnięcie wysyła odpowiednie wywołanie grupowe, indywidualne, wezwanie do rozmowy lub wysyła wiadomość tekstową. (Dostępny tylko w trybie cyfrowym.) Można ustawić skróty od PTT1 do PTT6.
9	Przełącznik / offline	Przełącza między trybem bezpośrednim, a sieciowym.
10	Skaner	Szybko włącza/wyłącza skaner. Pamiętaj - skaner nie działa w trybie podwójnego nasłuchu.
11	Blokada normalna/wysoka	Szybko zmienia poziom blokady w trybie analogowym.
12	Szyfrowanie	Włącza/wyłącza szyfrowanie (tylko w trybie cyfrowym).
13	VOX	Włącza/wyłącza sterowane nadawaniem za pomocą głosu.
14	Przełączanie obszarów	Zmienia obszary czyli grupy kanałów.
15	Stan akumulatora	Dostęp do informacji o stanie baterii sygnalizowany kolorem świecenia diody LED. Zielony – wysoki stan akumulatora; żółty – średni; czerwony – mała ilość prądu.
16	Praca indywidualna	Włącza/wyłącza tryb pracy indywidualnej.
17	Koniec rozmowy	Szybko kończy rozmowę (tylko w trybie cyfrowym).

Uwaga:

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

■ Przygotowanie do pracy

Ładowanie

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

电池充电示意图:



1. Wetknij wtyczkę adaptora do gniazdka sieciowego.
2. Wetnij drugą wtyczkę adaptora 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 migające	Zbyt niski stan akumulatora
Czerwone	Ładowanie
Zielone	Ładowanie zakończone

Uwaga:

Zalecamy, aby pierwsze ładowanie trwało 4 godziny.

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

Informacje o akumulatorze

- Pierwsze użycie

Sugerujemy naładować akumulator przed jego pierwszym użyciem. W normalnych warunkach proces ładowania akumulatora litowo jonowego powinien trwać ok. 4 godzin. 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 kontaktów 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 intencjonalnie 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.

- Wydłużanie żywotności akumulatora

- ★ 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 kontakty 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.

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

■ Napięcie akumulatora & Wskaźnik mocy

Jeżeli sprzedawca zaprogramował skrót 【stan akumulatora】 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.

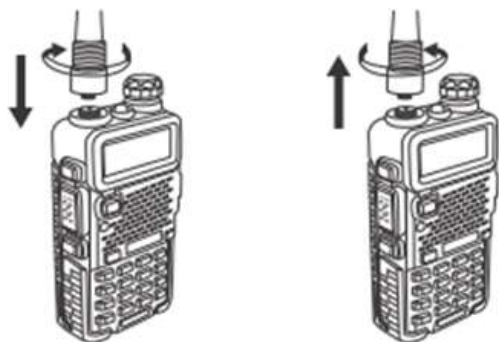
Ikona	Stan akumulatora
	Wysoki
	Średni
	Niski
	Krytycznie niski

■ Podłączanie akcesoriów

1. Przyłączanie/odłączanie anteny

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

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



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

2. Przyłączanie/odłączanie akumulatora

●Przyłączanie

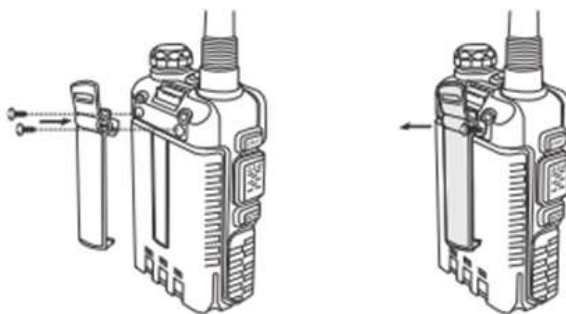
Przyłóż akumulator do tylnej ściany radia. Przyciskając przesun go w górę aż się zablokuje.

●Odłączanie akumulatora

Wyłącz radiotelefon. Zwolnij zatrzaski akumulatora i przesun go w dół poza mocowane.

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. 2)
- Odkręć 2 śruby, usuń klips i wkręć je z powrotem w otwory w akumulatorze.



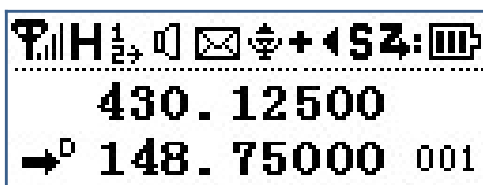
4. Podłączanie/odłączanie mikrofonosłuchawek (osprzęt opcjonalny)

Otwórz pokrywę gniazda akcesoryjnego i wetknij wtyk mikrofonosłuchawek. Jeśli z nich nie korzystasz odłącz wtyk i zakryj gniazdo pokrywą, co ochroni je przed kurzem i zanieczyszczeniem.

■ Wskazania stanu radia




















Opis ikon pojawiających się na wyświetlaczu

Wyświetlacz nieustająco informuje o stanie radia. Pojawiające się ikony korespondują z uruchamianymi funkcjami dając ci szybki wgląd w to, co dzieje się z twoim urządzeniem.



Opis ikon

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

Tryb cyfrowy		Radio pracuje w trybie cyfrowym
Tryb analogowy		Radio pracuje w trybie analogowym
Szczelina czasowa		Kanał w trybie dwusłotowym z aktywną szczeliną 1
		Kanał w trybie dwusłotowym z aktywną szczeliną 2
Subtony	CT	Aktualnie używany CTCSS
	DCS	Aktualnie używany DCSS
Głośnik		Głośnik aktywny
Tryb wąski	N	Aktywny tryb wąskokanałowy
Wiadomość		Dostałeś lub masz nieprzeczytaną wiadomość tekstową
VOX		Włączone sterowanie nadawaniem za pomocą głosu - VOX
Praca z przemiennikiem		Częstotliwość nadawanie jest częstotliwością odbioru plus przesunięcie (odstęp dodatni)
		Częstotliwość nadawanie jest częstotliwością odbioru minus przesunięcie (odstęp ujemny)
		Wyłączone
Blokada klawiatury		Przyciski zablokowane. Wciśnij [Menu] i [*] , żeby odblokować
Skrambler	R	Częstotliwość odbioru i nadawania są odwrócone (subtony audio też zostaną odwrócone)
Podwójny nasłuch	S	Radio oczekuje na sygnał nasłuchując jednocześnie 2 częstotliwości widocznych na wyświetlaczu.
Skaner		Skanowanie w trybie normalnym
		Skaner zostaje na kanałach priorytetowych 1
		Skaner zostaje na kanałach priorytetowych 2
Stan akumulatora		Im więcej segmentów tym większy zapas prądu
Strzałka		Wskazuje kanał główny w trybie cyfrowym; wciskając A/B zamieniasz miejscami kanał z góry i dołu wyświetlacza. Przy aktywnym podwójnym nasłuchu, jeśli radio słucha kanału drugorzędno ikona wygląda tak 
		Wskazuje kanał główny w trybie analogowym; wciskając A/B zamieniasz miejscami kanał z góry i dołu wyświetlacza. Przy aktywnym podwójnym oczekiwaniu, jeśli radio słucha kanału drugorzędno ikona wygląda tak 
Numer kanału	001	Numer kanału - teraz 001 (zakres 001~128)

Dioda LED

Radio posiada wskaźnik LED, który kolorami informuje aktualnym stanie.

Kolor	Stan radia
Czerwony	Nadawanie
Zielony	Odbiór
Zielony migający	Skowanie

■ Podstawowa obsługa

Włączanie/wyłączanie

Włączenie polega na przekręceniu pokrętła regulacji głośności w prawo. Po pokonaniu początkowego oporu będzie słychać kliknięcie i krótki, potwierdzający dźwięk. Wyłączając kręć w lewo



Jeżeli wyłączono powiadomienia dźwiękowe (ścieżka : "Menu -> Settings -> Walkie talkie Settings -> Tones / Tips-> All Tones -> off"), nie będzie słychać tonu potwierdzającego włączenie.

Podobnie można wyłączyć sygnalizację diodą LED (ścieżka: "Menu-> Settings-> Walkie talkie Settings-> LED-> off").

Regulacja głośności

Po włączeniu radia dalsze obracanie pokrętła w prawo zwiększa siłę głosu odbieranych transmisji, a w lewo – zmniejsza.

Tryb dwuzakresowy

Pracę na 2 zakresach można włączyć z menu:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać ustawienia, potem **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać ustawienia radia, potem **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać podwójny nasłuch (Double Wait), potem **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór.
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać opcję wyłączony/podwójny/pojedynczy (Off/Double Wait/Single Wait).
6. Wciśnij **【MENU】** , żeby powrócić do poprzedniego poziomu menu.
 - Kiedy wybrano wyłączony (Off) radio działa w jednym zakresie.
 - Kiedy wybrano pojedynczy nasłuch (Single Wait) radio pracuje tylko na kanale głównym, a drugorzędny kanał nie odbiera sygnałów.
 - Kiedy wybrano podwójny nasłuch (Double Wait) kanał główny i drugorzędny są nieustannie skanowane. Po odnalezieniu sygnału radio zatrzymuje się i umożliwia słuchanie transmisji. Jeżeli nie zatrzymało się na głównym kanale strzałka **▶▶▶** wskazuje na aktualnie słuchany kanał **▶▶▶** i znika po zadany czasie. Jeżeli nie ma chwilowego oznaczenia, to kanał oznaczony **▶▶▶** będzie aktywny gdy wciśniesz nadawanie PTT.

Uwaga: Jeżeli włączono podwójny nasłuch to, DTMF, auto skan, praca indywidualna i funkcja pomocnicza ARTS nie będą działać.

Tryb VFO

VFO jest podstawowym trybem do zmiany aktualnie używanej częstotliwości. Gdy radio jest w stanie czuwania, wciśnij [VFO/MR], wybierając VFO czyli tryb częstotliwości i przyciskami [↑]/ [↓] możesz ją zwiększać bądź zmniejszać.

Szybkie wprowadzanie częstotliwości

Oprócz używania [↑]/[↓], możesz wprowadzić bezpośrednio częstotliwość, używając klawiatury numerycznej radia.

- Wciśnij [VFO/MR], wybierając VFO.
 - Częstotliwość może być wprowadzana tylko w trybie VFO.
- Wciskaj przyciski od ([0] do [9]), żeby ją wprowadzić (Pierwsze 3 cyfry to MHz, a pozostałe 5 - KHz).
- Po wprowadzeniu częstotliwości wciśnij i trzymaj [PTT], żeby wywołać swojego rozmówcę.



Ścieżka wprowadzania przez programator -> Edit -> VFO mode -> VFO A -> digital / analog data -> channel mode -> select "number."

- Zwykle używa się VFO A do trybu cyfrowego i VFO B do analogowego.

Przełączanie między pracą cyfrową i analogową

Każdy, dostępny kanał może być skonfigurowany jako cyfrowy lub analogowy. Jeżeli dany obszar czyli grupa kanałów zawiera kanały zarówno analogowe jak i cyfrowe, możesz zmieniać ich rodzaj.

Blokada klawiatury

Możesz zablokować klawiaturę, co uniemożliwia przypadkowe, nieintencjonalne użycie .

- Zablokowanie: wciśnij i przytrzymaj przycisk [#].
- Odblokowanie: wciśnij [MENU] i [*].

Uwaga: Domyślnie blokada działa na wszystkie przyciski oprócz bocznych programowanych SK1, SK2 i nadawania PTT.

Nadawanie i odbiór

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 150 obszarów zawierających do 32 kanałów każdy.

Można wybrać obszar na dwa sposoby:

- Wybór z menu: po otwarciu w menu obszaru (Zone) wciśnij [F1]/ [F2] , żeby wybrać właściwy obszar, a potem [MENU] , żeby potwierdzić wybór.
- Wybór programowanym przyciskiem: Jeżeli dla jednego z przycisków zaprogramowano funkcję zmiany obszaru [Zone switch] wciskanie powoduje zmianę.

Dodawanie obszaru

Dodawanie obszaru odbywa się za pomocą programatora.


Wybór kanału, ID użytkownika, grupowego ID

W stanie czuwania radia wciśnij [VFO/MR] , wybierając MR (kanały), potem wciśnij [F1]/ [F2] wybierając 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. Wyświetlacz LCD pokazuje: pierwsza linia ikonę wywołania grupowego (Group Call), druga nazwę grupy, trzecia - ID wywołującego użytkownika i ikonę połączenia przychodzącego  (tylko w trybie cyfrowym).
3. Wciśnij i trzymaj [PTT] odpowiadając do mikrofonu. Dioda LED świeci na czerwono.
4. Zwolnij [PTT] , przechodząc na odbiór.
5. Jeżeli brakuje aktywności głosowej przez predefiniowany czas, rozmowa zostaje zakończona.
6. Usłyszysz krótki dźwięk, a ekran pokaże zakończenie rozmowy.

Przyjęcie i odpowiedź na pojedyncze wywołanie

Pojedyncze wywołanie to rozmowa z drugim, indywidualnym użytkownikiem radia.

1. Dioda LED świeci na zielono
2. Wyświetlacz LCD pokazuje: pierwsza i druga linia – wywołanie pojedyncze, trzecia - ID wywołującego użytkownika i ikonę połączenia przychodzącego  (tylko w trybie cyfrowym).
3. Wciśnij i trzymaj [PTT] odpowiadając do mikrofonu. Dioda LED świeci na czerwono.
4. Zwolnij [PTT] , przechodząc na odbiór.

5. Jeżeli brakuje aktywności głosowej przez predefiniowany czas, rozmowa zostaje zakończona.


6. Usłyszysz krótki dźwięk, a ekran pokaże zakończenie rozmowy.

Odbieranie wywołania do wszystkich

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

Kiedy odbierzesz wywołanie:

1. Dioda LED świeci na zielono.

2. Wyświetlacz pokazuje: pierwsza linia – wywołanie do wszystkich (All call), druga - ID wywołującego użytkownika a trzecia - ikonę połączenia przychodzącego  (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:

- Pokrętle kanałów
- Zaprogramowanym przyciskiem
- Używając listy adresów
- Wybierając ręcznie (z kontaktów) – ta metoda służy do pojedynczych wywołań lub wyboru z klawiatury.


Używanie przełącznika kanałów do inicjacji rozmowy

Rozmowa grupowa

Wywołanie do użytkowników grupy może wysłać tylko radio skonfigurowane tak, aby również należało do tej samej grupy.

1. W trybie kanałów wciskaj **【 ▲ 】** / **【 ▼ 】** , żeby wybrać kanał i nazwę bądź 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.

Rozmowa indywidualna

1. W trybie kanałów wciskaj **【▲】** / **【▼】** , żeby wybrać kanał oraz nazwę lub ID użytkownika.

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. Środkowa wyświetla nazwę lub ID wywołującego ,
a dolna ikonę indywidualnego połączenia  (tylko w trybie cyfrowym).

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 i nazwę 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 oraz ikonę wywołania do wszystkich .



Użytkownicy nie mogą odpowiedzieć na to wywołanie.

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. 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 nazwę grupy / użytkownika lub ID a także ikonę rozmowy grupowej / wychodzącego połączenia.

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 czyjąś odpowiedź.

Rozmowa z DTMF

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 DTMF wybrano jako system kodowania odbioru na danym kanale, to jeśli podczas dekodowania słowa kodowego radio rozpozna konkretny kod ID, proces zakończy się sukcesem. Podczas czasu resetowania można rozmawiać z drugim korespondentem. Czas resetowania wymaga ponownego dekodowania.

一键呼叫 Jednoprzyciskowe wywołanie

W trybie analogowym można zaprogramować skrót wywoływania jednym przyciskiem:

1. Wprowadź odpowiedni numer DTMF w ścieżce programowania DTMF sygnalizacja (Signaling) -> kodowanie (Coding) -> sekwencja kodująca (Coding Sequence).
2. Programowane przyciski (Programmable Button) -> dostęp jednym przyciskiem (One Touch Access) -> tryb (Mode) -> (Analog) -> SMS / Code -> (Wybierz odpowiedni numer)
3. Programowane przyciski (Programmable key) -> przyciski radia (Walkie-talkie button) -> przycisk boczny X (Side key X) -> nadawanie przyciskiem bocznym (Push to talk X) -> (Wybierz odpowiedni numer seryjny PTT).


Po skończeniu tej konfiguracji będziesz mógł wysłać kod DTMF naciśnięciem jednego przycisku.

Rozmowa PTT ID

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.

VOX

Ta funkcja pozwala sterować nadawaniem za pomocą głosu na zaprogramowanych kanałach. Jeżeli mikrofon wykryje hałas

o odpowiednim natężeniu, radio zaczyna nadawać bez potrzeby naciskania PTT. Wyświetlacz pokazuje ikonę .

- Ustaw czułość odpowiednią do środowiska pracy radia, żeby przypadkowe hałasy nie włączały nadawania
- Czulość można ustawiać też przez programator. 1 oznacza najwyższy, a 10 najniższy poziom czułości.

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.
- Każdy inny sposób powoduje, że opuszczając kanał tylko czasowo opuszczasz tryb alarmu i po powrocie na ten sam

kanal alarm znowu zacznie być aktywny.



Funkcja alarmu jest zwykle aktywowana przez sprzedawcę przez programator (ścieżka: "Edit -> Digital Emergency Alarm System -> Emergency Alarm System -> System1").

Typy alarmu

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

Typ alarmu	Opis
Wyłączony	Funkcja alarmu wyłączona, nie możesz wysłać, zle możesz odbierać alarm innych.
Zwykły	Radio 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", inne typy alarmu mogą pracować w wymienionych poniżej trybach. Poproś sprzedawcę o wybranie jednego z nich (Uwaga: jako przykład użyto trybu alarmu "zwykły").

Tryb alarmu	Opis
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 hałasy 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.

Odebranie powiadomienia o niebezpieczeństwie

1. Wyświetlacz pokazuje odbiór powiadomienia na przemian z nazwą lub ID wysyłającego.

2. Słysać bip i dioda błyska na czerwono.
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.



Naciśnij **【BACK】** , a potem zaprogramowany przycisk alarmowy, wyczyść informację o otrzymaniu powiadomienia alarmowego i opuść tryb alarmowy.

Odpowiedź na otrzymany alarm

Kiedy otrzymujesz powiadomienie alarmowe:

1. Wciśnij dowolny klawisz, żeby wyłączyć dźwiękowe powiadomienie.
2. 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.
3. Naciśnij PTT, żeby odpowiedzieć i zainicjować rozmowę alarmową. Dioda LED świeci na czerwono, a radio jest w trybie alarmowym.
4. Zwolnij [PTT] żeby słuchać. Jeżeli rozmówca odpowie, dioda LED zaświeci na zielono. Wyświetlacz pokaże ikonę rozmowy grupowej, ID grupy lub użytkownika.
5. Po skończonej rozmowie wciśnij [BACK] , potem zaprogramowany przycisk wyłączenia alarmu (Preset Alarm Off), żeby skasować powiadomienia alarmowe i opuścić alarmowy tryb.
6. Radio powróci do ekranu wyjściowego.

Wysyłanie powiadomienia alarmowego

Ta funkcja pozwala na wysłanie alarmu z grupy sygnałów niegłosowych, co spowoduje w innym radiu pojawienie się powiadomienia alarmowego.

1. Wciśnij programowany przycisk włączenia alarmu **【Alarm On】** .
 2. Wyświetlacz pokaże wysłanie alarm (Send Alert), na przemian z ID użytkownika. Dioda zaświeci na czerwono, a ikona alarmu pojawi się na ekranie wyjściowym.
 3. Po otrzymaniu potwierdzenia obioru powiadomienia alarmowego, rozlegnie się potwierdzający dźwięk, dioda LED zaświeci na zielono, a wyświetlacz pokaże udane wysłanie powiadomienia.
- Jeżeli radio nie otrzyma żadnego potwierdzenia, i wyczerpie zaprogramowaną ilość prób, rozlegnie się bip, a 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.

Wysyłanie powiadomienia o niebezpieczeństwie z wywołaniem

Ta funkcja pozwala na wysłanie alarmu do innego radia. Po otrzymaniu potwierdzenia dwa radia mogą komunikować się ze sobą na zaprogramowanym kanale alarmowym.

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 wyjściowym.
3. Kiedy potwierdzenie powiadomienia zostanie odebrane, będzie słycać krótki dźwięk i dioda błysnie na zielono. Wyświetlacz pokaże, że wysłanie powiadomienia zakończyło się sukcesem.
4. 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 słycać.
7. 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.
Możesz również wcisnąć zaprogramowany przycisk, żeby opuścić tryb alarmowy.
8. Radio powróci do wyświetlania ekranu wyjściowego. Jeżeli pracuje w trybie wyciszonym "Mute," nie zasygnalizuje wizualnie ani akustycznie, że jest w trybie alarmowym, nie odbierze odpowiedzi od innego radia, aż do chwili gdy nie naciśniesz PTT, żeby zainicjować rozmowę. Jeżeli w radiu wybrano tryb wyciszony z dźwiękiem „mute with Voice”, jedyną różnicą będzie dźwiękowe potwierdzenie naciśnięcia PTT.

Wysyłanie 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.



Jeżeli naciśniesz [PTT] podczas działania funkcji alarmowego mikrofonu i trzymasz go ciągle mimo jej ustania radio przedłuży nadawanie do czasu aż zwolnisz przycisk [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. Mów bez naciskania jakiegokolwiek przycisku

4. Podczas nadawania wyświetlacz pokazuje ikonę powiadomienia o niebezpieczeństwie, a dioda świeci na czerwono.

5. Po wyczerpaniu zaprogramowanego czasu, radio przestaje nadawać. Chcąc mówić dalej wciśnij i trzymaj PTT.

Jeżeli pracuje w trybie wyciszonym "Mute," nie zasygnalizuje wizualnie ani akustycznie , że jest w trybie alarmowym, nie odbierze odpowiedzi od innego radia, aż do chwili, gdy skończy się czas pracy alarmowego mikrofonu i naciśniesz PTT, żeby znowu nadawać. Jeżeli w radiu wybrano tryb cichy z dźwiękiem „silent with voice” , jedyną różnicą będzie dźwiękowe potwierdzenie naciśnięcia PTT.



Jeżeli nie powiedzie się wysłanie powiadomienia, wyświetlacz powróci do ekranu wyjściowego.

Ponowne uruchomienie rozmowy alarmowej

To może zdarzyć się w 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 samotnego użytkownika

- 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 (zależnie co zaprogramował dealer). Możesz wyłączyć trwające ostrzeżenie przez wykonanie ruchu pokrętkiem lub wciśnięcie przycisku. Jeżeli nie tego zrobisz radio automatycznie wyśle alarm na aktualnie używanym kanale.

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.

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.

Podstawowe szyfrowanie

Radio może wybrać jeden z dostępnych typów szyfrowania. Dwa radia mogą prowadzić zrozumiałą łączność tylko wtedy gdy obydwaj 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 zaprogramowany przycisk **【encryption】** , żeby włączyć/wyłączyć szyfrowanie.

Wyświetlanie kodu identyfikacyjnego ANI

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

Ścieżka programu: Channel information-> Analog data-> Display PTT ID, wybierz tę opcję i po odebraniu sygnału DTMF wyświetli się kod identyfikacyjny ANI nadającego radia.

■ Korzystanie z 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

ze sprzedawcą 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 sprzedawcę, radio powraca do ekranu startowego.

Poruszanie się po menu

Lista menu

Poziom menu 1	Poziom menu 2	Poziom menu 3	Opcje	Opis ustawień	Uwagi
Kontakty	Kontakty	Lista kontaktów	Przeglądaj kontakty	Przeglądaj nazwy i numery kontaktów.	Tylko w trybie cyfrowym
			Szybka konfiguracja	Przyporządkuj numer 0~9 do kontaktu, Wybierz tryb bezczynności, żeby wyłączyć konfigurację skrótu.	
			Usuń kontakt	Usuń bieżący kontakt.	
	Nowe kontakty	Wprowadź numer	xxxx	Wprowadź numer kontaktu aż do 16777214, wciśnij MENU, żeby potwierdzić lub BACK, żeby usunąć.	
		Nazwa	Abcd	Wprowadź nazwę; znaki chińskie i łacińskie ze znakami specjalnymi.	
		Ton	OFF Ton 1~10	10 tonów do wyboru. Jeżeli korespondent włączy wywołanie i jego numer będzie numerem nowego kontaktu radio wygeneruje odpowiedni ton, który można wyłączyć, jeśli nie jest potrzebny.	
	Ręczne wybieranie	Wprowadź numer	Wywołanie	Wyślij wywołanie, a korespondent będzie mógł natychmiast odpowiedzieć.	
			Sprawdzenie radia	Wykrywa czy radio korespondenta jest włączone i zajmuje bieżący kanał bez przeszkadzania mu w ewentualnej rozmowie.	
			Zdalny monitoring	Zdalnie włącza mikrofon w innym radiu dla podsłuchania szumów z jego otoczenia.	

			Aktywacja radia	Wysła komendę aktywacyjną, która przywraca normalne funkcjonowanie innego radia.	
			Zdalne wyłączenie	Zdalnie wyłącza wszystkie funkcje radia, pozwalając tylko na jego zdalne monitorowanie. Możliwe jest skopiowanie planu częstotliwości za pośrednictwem programatora i aktywowanie z użyciem specjalnej instrukcji.	
SMS	Skrzynka odbiorcza	Lista wiadomości	Lista xxxx	Nieprzeczytane  , przeczytane  ; wciśnij MENU, żeby edytować zawartość I jeszcze raz MENU żeby odpowiedzieć / przekazać / usunąć.	Tylko tryb cyfrowy Opcje menu oprogramowania można konfigurować
		Usuń wszystko	es/No	Tak: Usuń wszystko Nie: Nie usuwaj.	
	Nowa wiadomość	Edycja		Obsługuje znaki chińskie i lacińskie ze znakami specjalnymi, wciśnij #, żeby zmienić metodę wprowadzania i wciśnij MENU, żeby wysłać / zachować /skasować.	
	Wiadomości wychodzące	Wiadomości wychodzące	Lista ...	Wciśnij MENU, żeby edytować zawartość i znowu MENU, żeby retransmitować / przekazać / edytować / skasować.	
		Usuń wszystko		Tak: Usuń wszystko Nie: Nie usuwaj.	
	Wersje robocze	Wersje robocze	Lista ...	Wciśnij MENU, żeby edytować zawartość i znowu MENU, żeby transmitować / przekazać / edytować / skasować.	
		Usuń wszystko		Tak: Usuń wszystko Nie: Nie usuwaj.	
Szybki tekst	Lista...		Wciśnij MENU, żeby edytować zawartość i znowu MENU, żeby transmitować / przekazać / edytować / skasować.		
Spis połączeń	Połączenia wychodzące	Lista	Lista...	Połączenia wychodzące; wciśnij MENU, żeby przeglądać / dodawać / usuwać kontakty, wprowadzać nazwy I zapamiętywać na liście.	Tylko tryb cyfrowy
		Usuń wszystko		Tak: Usuń wszystko Nie: Nie usuwaj.	
	Połączenia odebrane	Lista odebranych	List...	Połączenia odebrane; wciśnij MENU, żeby przeglądać / dodawać / usuwać kontakty, wprowadzać nazwy I zapamiętywać na liście.	
		Usuń wszystko		Tak: Usuń wszystko Nie: Nie usuwaj.	
	Połączenia nieodebrane	Lista	Lista...	Połączenia nieodebrane; wciśnij MENU, żeby przeglądać / dodawać / usuwać kontakty, wprowadzać nazwy I zapamiętywać na liście.	

		Usuń wszystko		Tak: Usuń wszystko Nie: Nie usuwaj.	
Ustawienia	Ustawienia radia	CTCSS/DCS	C CTC/DCS	Zmiana kodów CTCSS/DCS. Wciśnij [MENU], żeby otworzyć "CTCSS/DCS", wciśnij [*], żeby wybrać DCS, wciśnij [0]/[0], żeby wybrać kod DCS, wciśnij [#], żeby przełączać między negatywną (N), a pozytywną (I) fazą. <ul style="list-style-type: none"> Wciśnij [*], żeby wybrać "CTCSS OFF", wciśnij [0]/[0], żeby wybrać CTCSS. Możesz też wybrać CTCSS/DCS używając klawiatury, wciśnij [MENU], żeby potwierdzić, [BACK], żeby się wycofać. 	Tylko tryb analogowy
			R CTC/DCS	Zmienia dekodowanie tonu subakustycznego. Metoda ustawiania taka jak powyżej.	
			T CTC/DCS	Zmienia kodowanie tonu subakustycznego. Metoda ustawiania taka jak powyżej.	
		Blokada szumów	Wysoki		Programowe menu ustawień jest konfigurowalne
			Normalny		
		Moc	Niska	Niska moc nadawania.	Opcje mogą być konfigurowane
			Wysoka	Wysoka moc nadawania.	
		Rozmowa bezpośrednia	Włączona	Działa w trybie niesieciowym "Allow offline" na obecnie używanym kanale.	Opcje mogą być konfigurowane
			Wyłączona	Wyłączona	
		N/W BAND	Wąski	Praca wąskopasmowa.	Tylko tryb analogowy
			Szeroki	Praca szerokopasmowa.	
		Blokada nadawania na zajętych kanałach	Wyłączone	Możliwa transmisja na zajętych kanałach.	
			Nośna	Wciśnij PTT, żeby zabronić transmisji, kiedy jest fala nośna.	
			QT/CC	Dopasuj zabroniony CTCSS / kolor kodowy	
TOT	Wyłącz	Transmisja bez ograniczeń.			

			15~495s	TOT to ograniczenie czasu nadawania, wyłączające transmisję mimo trzymania PTT. Na 10 sek. przed upływem ustawionego czasu rozlega się alarm dźwiękowy	
	Vox	Wyłączony		Wyłączony	Opcje mogą być konfigurowane
		Włączony		Vox to sterowanie nadawaniem za pomocą głosu bez naciskania PTT 1~10 są poziomami czułości, gdzie 1 jest najwyższy, a 10 najniższy.	
	Podwójny nasłuch	Wyłączony		Radio pracuje tylko na kanale głównym.	Opcje mogą być konfigurowane
		Pojedynczy nasłuch		Radio pracuje tylko na kanale głównym.	
		Podwójny nasłuch		Radio bez przerwy skanuje 2 kanały i zatrzymuje się tam, gdzie wykryje aktywność radiową.	
	Szyfrowanie	Wyłączony		Szyfrowanie wyłączone.	Opcje mogą być konfigurowane tylko dla trybu cyfrowego.
		Włączony		Szyfrowanie włączone. Obydwie rozmawiające strony muszą mieć wybrany ten sam klucz kodowy.	
	Oszczędzanie energii	Wyłączony		Wyłączony.	
		Włączony		Włączony; współczynnik oszczędności jak 1:4.	
	Bip	Wszystkie tony		Opcje: włącz/wyłącz. Przy wyłączonym wycisza wszystkie dźwięki powiadomień oprócz alarmowych.	Opcje mogą być konfigurowane.
		Wywołanie dozwolone		Opcje: wyłączone / cyfrowy / analogowy. Wciśnięcie PTT spowoduje wysłanie sygnału do korespondenta, będącego wezwaniem do rozmowy. <ul style="list-style-type: none"> ● Wyłączony. ● Cyfrowy: dźwięki powiadomienia tylko na kanałach cyfrowych. ● Analogowy: dźwięk powiadomienia tylko na kanałach cyfrowych. ● Obydwa: dźwięk powiadomienia w trybie cyfrowym i analogowym. 	
		Dźwięk klawiatury		Opcje: włącz/wyłącz. Przy wyłączonym brak dźwięku użycia przycisku.	
	Podświetlenie	Zawsze włączone		Podświetlenie działa ciągle przy włączonym radiu.	Opcje mogą być konfigurowane.
		Zawsze wyłączone		Podświetlenie jest wyłączone na stałe.	
		5/10 s		Podświetlenie działa przez zadany czas.	

		Blokada klawiatury	Ręczna	Wciśnij i przytrzymaj # , żeby zablokować, wciśnij jednocześnie MENU i * , żeby odblokować.	Opcje mogą być konfigurowane.	
			5/10/15 s	Przyciski automatycznie blokują się po zadanim czasie bezczynności. Naciśnij jednocześnie MENU i # , żeby odblokować.		
		Wskaźnik	Wyłączony	Brak sygnalizacji nadawania, odbioru i innych stanów radia.	Opcje mogą być konfigurowane.	
			Włączony	Stan domyślny. Pełna sygnalizacja.		
		Zablokowanie hasłem	Wprowadź hasło	Niezbędne wprowadzenie hasła, żeby dostać się do menu ustawień; Opcje: włącz / wyłącz / zmień. ● Włącz / wyłącz: Kiedy włączone musisz wprowadzić poprawne hasło i zatwierdzić MENU , żeby korzystać z radia. ● Zmień hasło: możesz wprowadzić nowe hasło, składające się z maksymalnie 6 cyfr. Zapamiętaj je.	Opcje mogą być konfigurowane.	
		Tryb	Nr	Numer kanału.	Opcje mogą być konfigurowane.	
			Nazwa	Nazwa kanału.		
			Częstotliwość	Częstotliwość kanału.		
		Ekran	Obrazki	Wyświetla obrazki wprowadzone przez użytkownika.	Opcje mogą być konfigurowane.	
			Litery	Dwie linie edytowane przez programator.		
		Język	Angielski	Wersja angielska z menu i wszystkimi komunikatami.		
			Chiński	Chiński uproszczony		
		Informacje o radiu	Radio ID	12345678	Tryb cyfrowy wyświetla ID radia aż do 16777214; tryb analogowy pokazuje DTMF ID aż do 99999999. To opcja tylko do odczytu.	
			Informacje o urządzeniu	Model info	Model radia.	Tylko tryb cyfrowy
S/N	Unikalne alfanumeryczne oznaczenie radia.					
Wersja CPS	Wersja programatora częstotliwości.					
Wersja hardware	Wersja płyty głównej.					

			Wersja firmware	Wersja oprogramowania elementów na płycie.	
			Wersja DSP	Wersja oprogramowania procesora dźwięku DSP	
			Czas programu	Data i godzina ostatniego programowania.	
		Konfiguracja radia	Częstotliwość odbioru	Wprowadzanie; wciśnij * , żeby usunąć wszystko, wciśnij BACK , żeby skasować jedną cyfrę.	
			Częstotliwość nadawania	Wprowadzanie; wciśnij * , żeby wyczyścić wszystko, wciśnij BACK , żeby skasować jedną cyfrę.	
			Nazwa kanału	Wprowadzanie; wciśnij * , żeby wyczyścić wszystko, wciśnij BACK , żeby skasować jeden znak.	
			Kolor kodowy	Opcje: 0~15 Tylko w trybie cyfrowym.	Tylko tryb cyfrowy
			Szczelina czasowa	Opcje: 1~2 Tylko w trybie cyfrowym.	
			Przesunięcie częstotliwości	Różnica między częstotliwością odbioru nadawania w trybie częstotliwości ze wskazaniem kierunku.	
			Kierunek przesunięcia	Opcje: Wyłączony / Pozytywny / Negatywny <ul style="list-style-type: none"> ● Wyłączony: radio nadaje i odbiera na tej samej częstotliwości. ● Pozytywny: częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru plus przesunięcie. ● Negatywny: częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru minus przesunięcie. 	
			Krok częstotliwości	Opcje: 2.5K/5.0K/6.25K/10K/12.5K/25K/50K. W trybie częstotliwości naciskaj [□]/[□], żeby wybrać właściwy krok, również dla skanowania.	
			Typ kanału	Opcje: analogowy / cyfrowy. Przełączaj w trybie częstotliwości.	
Obszar	Nazwa	Lista obszarów może zawierać 150 pozycji.			
Skaner	Włączony	Skaner można włączyć jeżeli została utworzona choć jedna lista skanowania. Można go również włączać			Opcje menu

		zaprogramowanym przyciskiem.	z
	Lista skanowania	Wyświetla aktualną listę w opcji tylko do odczytu.	programator a można konfigurować

Metody wprowadzania

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

. 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 znaków alfabetu łaćskiego

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 cyfr

1. Wciśnij [#] , żeby wybrać wprowadzanie cyfr (LCD pokazuje 123).
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 [▲] [▼] [◀] [▶] powoduje ruchy kursora góra/dół/lewo/prawo w obszarze edytowanego tekstu.

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.

Wpis w kontaktach obejmuje następujące informacje:

- Nazwę
- Właściwość
- ID

Uwaga: Możesz dodawać, edytować i kasować wpisy w liście kontaktów

Ikona wywołania

Do identyfikacji typu ID służą następujące ikony wyświetlane na liście kontaktów i w rejestrze połączeń.



Pojedyncze wywołanie: na liście kontaktów przy nazwie użytkownika lub jego ID.



Wywołanie grupowe: na liście kontaktów przy nazwie grupy lub jej ID.



Wywołanie do wszystkich: na liście kontaktów przy nazwie grupy lub jej ID.

Wpisy na liście kontaktów

Lista kontaktów może zawierać do 512 wpisów. Możesz ją od otworzyć z menu kontaktów (Contacts) lub użyć przycisku skrótu, jeśli został zaprogramowany.

Przeglądanie kontaktów

Możesz przeglądać szczegóły wpisu.

Edycja kontaktu

Możesz modyfikować nazwę i numer kontaktu (tylko pojedyncze wywołania).

Usuwanie kontaktu

Możesz skasować kontakt z listy.

Nowy kontakt

To menu pozwala na dodawanie kontaktów (indywidualne wywołania) do listy. Nazwa i numer kontaktu musi być unikalny i zawierać się w przedziale 1~16776415.




Uwaga:



- Przy wprowadzaniu nazwy wciskanie [#] zmienia metodę wprowadzania.
- Oprócz wprowadzania kontaktu z użyciem tego menu, możesz zapamiętać kontakt przenosząc go z listy połączeń.

Wybieranie ręczne

W trybie cyfrowym wciśnij **【#】**, żeby otworzyć ręczne wybieranie, potem ręcznie wprowadź numer użytkownika, z którym chcesz odbyć rozmowę, a następnie wciśnij PTT i mów. Po wprowadzeniu numeru możesz też wcisnąć **【MENU】**, żeby wysłać wezwanie do rozmowy, uruchomić wykrywanie radia, zdalny monitoring zdalne wyłączenie lub aktywację innego radia.

Krótki opis dostępnych funkcji:

Funkcja	Opis
Wezwanie do rozmowy 	Wysłanie wezwania informuje korespondenta, że chcesz z nim rozmawiać. Może na nie szybko odpowiedzieć
Wykrywanie radia 	Detekcja pozwala w niezauważalny dla korespondenta sposób sprawdzić czy włączył radio lub czy używa tego kanału.
Zdalny monitoring 	Zdalnie włącza mikrofon w drugim radiu pozwalając podsłuchać hałasy otoczenia.

Aktywacja radia 	Przywraca na odległość możliwość normalnego korzystania z radia.
Zdalne wyłączenie 	Komenda uniemożliwia normalne korzystanie z drugiego radia. Można je tylko zdalnie monitorować, zobaczyć plan kanałów przez programator lub odebrać komendę aktywacyjną.

Jednoprzyciskowa obsługa

Możesz poprosić sprzedawcę o aktywowanie skrótu [Push-to-call] , który może być sterować kilkoma operacjami na kanałach cyfrowych.

» Wysłanie wywołania grupowego lub informacji tekstowej.

» Wysłanie wywołania indywidualnego, informacji tekstowej i lub inicjowanie innych funkcji jak: wezwanie do rozmowy, wykrywanie radia, zdalny monitoring, wyłączenie, aktywacja.

Wezwanie do rozmowy

Możesz wysłać wezwanie informujące korespondenta, że chcesz z nim rozmawiać. Może na nie szybko odpowiedzieć.

Ta funkcja dostępna jest dla korespondentów z nazwami i ID zapisanymi w kontaktach lub wprowadzanych ręcznie.

Wysłanie wezwania do rozmowy z użyciem listy kontaktów

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać listę kontaktów, po czym wciśnij **【MENU】** potwierdzając wybór.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać nazwę lub ID użytkownika, po czym wciśnij **【MENU】** potwierdzając wybór.

Możesz też użyć przycisków **【0】 / 【0】** , żeby wybrać wybieranie ręczne, po czym wciśnij **【MENU】** potwierdzając wybór. Pojawi się migający kursor, co pozwoli wprowadzić ID użytkownika, z którym chcesz rozmawiać, , po czym wciśnij **【MENU】** .

4. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać wezwane do rozmowy (call alert), wyświetlacz pokaże symbol wezwania <nazwę lub ID użytkownika>, po czym wciśnij [MENU] potwierdzając wysłanie wezwania.

5. Kiedy radio wysła wezwanie dioda LED świeci na czerwono.

6. Jeżeli otrzymasz potwierdzenie wezwania, usłyszysz krótki dźwięk i zobaczysz odpowiednią ikonę.

- Jeżeli potwierdzenie odbioru nie nadejdzie, radio również wyda dźwięk, a wyświetlacz pokaże niepowodzenie wezwania.

Odbiór i potwierdzanie otrzymania wezwania

Jeżeli otrzymasz wezwanie do rozmowy, wyświetlacz pokaże powiadomienie na przemian z nazwą użytkownika, który cię wzywa lub jego ID.

1. Usłyszysz powtarzający się dźwięk, a dioda zaświeci na czerwono.
2. Wciśnij i zwolnij [PTT], żeby potwierdzić otrzymanie wezwania lub wciśnij [MENU], żeby wybrać ignoruj (Ignore?), co pozostawi wezwanie bez reakcji

Wykrywanie radia

W trybie cyfrowym możliwe jest wykrywanie czy drugie radio zostało włączone lub czy jest na tym samym kanale, bez zakłócania jego pracy.

Procedura wykrywania

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Przyciskami **【0】 / 【1】** wybierz listę kontaktów, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór.
3. Przyciskami **【0】 / 【1】** wybierz nazwę użytkownika lub jego ID, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór. Możesz też wcisnąć **【0】 / 【1】**, żeby wybrać manualnie wybieranie, potem wciśnij **【MENU】**, aby potwierdzić. Pojawi się migający kursor. Wprowadź ID użytkownika, z którym chcesz rozmawiać i wciśnij **【MENU】**.
4. Wciśnij **【0】 / 【1】**, 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".

Zdalne monitorowanie

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

Włączenie zdalnego monitorowania

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Przyciskami **【0】 / 【1】** wybierz listę kontaktów, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór.
3. Przyciskami **【0】 / 【1】** wybierz nazwę użytkownika lub jego ID, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby potwierdzić wybór. Możesz też przyciskami **【0】 / 【1】** 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 **【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.

Zdalna aktywacja i wyłączenie radia

W trybie cyfrowym możesz wysłać polecenie, które zdalnie uniemożliwi normalne korzystanie z drugiego radia, a potem wysłać sygnał, który przywróci jego poprawne funkcjonowanie. Można tak wyłączyć np. skradzione radia.

Przeprowadzenie aktywacji i zdalnego wyłączenia

Należy przeprowadzić w programatorze następująca procedurę:

1. Edit -> DTMF-> signaling -> decode -> response type, wybierz activation and remote kill.
2. DTMF number -> Wprowadź numer.
3. Wybierz odpowiedni system sygnalizacji podczas odbioru (taki sam jak w kroku step 2) w ramach kanału i sprawdź dekodowanie X (ten sam numer co wymagany w kroku 2).
4. Kiedy odpowiedni numer DTMF zostaje odebrany, zdalna aktywacja i wyłączenie będą mogły być realizowane.

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.
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. Przyciskami **【0】** / **【0】** wybierz funkcję aktywacji (Radio active), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

5. Wyświetlacz pokaże radio aktywne (Radio active) <nazwa lub ID użytkownika>, a dioda LED zaświeci na czerwono.
6. Zaczekaj na potwierdzenie
7. "Radio active success"na wyświetlaczu oznacza, że procedura powiodła się, a "Radio active fail" oznacza niepowodzenie.

Otrzymanie komendy aktywacji radia

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

Aktywacja radia może włączona przez programator częstotliwości.

Uwaga: Ta funkcja działa tylko po uaktywnieniu jej przez programator.

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 nazwę użytkownika lub jego ID, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić wybór. Możesz też wcisnąć **【0】 / 【0】** , żeby wybrać manualnie wybieranie, potem wciśnij **【MENU】** , aby potwierdzić. Pojawi się migający kursor. Wprowadź ID użytkownika i wciśnij **【MENU】** .
4. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz zdalne wyłączenie(Radio kill) i wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
5. Wyświetlacz pokaże "Radio kill" <nazwa lub ID użytkownika>, a dioda LED zaświeci na czerwono.
6. Zaczekaj na potwierdzenie
7. "Radio kill success"na wyświetlaczu oznacza, że procedura powiodła się, a "Radio kill fail" oznacza niepowodzenie.

Odebranie komendy zdalnego wyłączenia radia

Po otrzymaniu komendy radio wydaje ostrzegawczy dźwięk, a każde naciśnięcie PTT skutkuje brakiem nadawania i komunikatem na wyświetlaczu "Transmission failed and inhibited". Radio może być aktywowane przez programator lub zdalną komendę.

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

Rozmowa grupowa z listy kontaktów

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciskaj **【0】 / 【0】** do listy kontaktów, potem wciśnij **【MENU】** żeby wybrać.
3. Wciskaj **【0】 / 【0】** , wybierając odpowiednią nazwę lub ID grupy.
4. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust.
5. Wciśnij **【PTT】** , żeby zacząć rozmawiać, dioda LED zaświeci na czerwono. Wyświetlacz pokaże nazwę grupy lub jej ID i ikonę rozmowy grupowej .
6. 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.
7. 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.

Rozmowa indywidualna z listy kontaktów

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciskaj **【0】 / 【0】** do listy kontaktów, potem wciśnij **【MENU】** żeby wybrać. Wpisy są w porządku alfabetycznym.
3. Wciskaj **【0】 / 【0】** do odpowiedniej nazwy lub ID użytkownika.

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

4. Trzymaj radio pionowo, 1 do 2 cali (2.5 do 5.0 cm) od ust
5. Press **【PTT】** key to initiate a call, LED indicator light is red. The first line shows the user's alias or ID, the second line shows the single and single call icons.
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. 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.

8. 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

Wiadomości tekstowe SMS

Radio obsługuje transmisję danych DMR i potrafi wysyłać i odbierać wiadomości tekstowe. Mogą się one składać z maksymalnie 220 znaków i 50 linii SMS.

Tworzenie i wysyłanie wiadomości

1. Wciśnij **【MENU】**, żeby otworzyć menu.
2. Wciskaj **【0】 / 【1】**, żeby , wybrać wiadomości (Message) po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
3. Wciskaj **【0】 / 【1】** żeby wybrać nową wiadomość (New Message), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
4. Wprowadzaj litery z klawiatury numerycznej przesuwać migający kursor w lewo naciskając **【←】** i w prawo naciskając **【→】**, kasuj niepotrzebne znaki wciskając **【BACK】**, a gdy ich zabraknie wrócisz do poprzedniego ekranu menu.

- Wciśnięcie **【*】** spowoduje od razu skasowanie całej, edytowanej wiadomości, wciskanie **【#】** zmienia metodę wprowadzania.

5. Po wprowadzeniu tekstu wciśnij **【MENU】**, żeby wysłać, zachować lub skasować wiadomość.

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】**.

Wyświetlacz pokaże "Msg Sending", potwierdzając wysyłanie.

8. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże potwierdzenie.

- Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości, usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz stosowny komunikat, a radio powróci do ekranu ponownego wysyłania.

Wysyłanie zaprogramowanych wiadomości

Radio może szybko wysłać do 32 wiadomości zaprogramowanych przez sprzedawcę. Każda z nich przed wysłaniem może być edytowana.

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 2. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby , wybrać wiadomości (Message), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
 3. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby , wybrać szybki tekst (Quick Text), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić.
 4. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wybrać konkretną wiadomość, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
 5. Wyświetli się treść wiadomości razem z migającym kursorem. Wprowadzaj litery z klawiatury numerycznej przesuwaj migający kursor w lewo naciskając **【←】** i w prawo naciskając **【→】** , kasuj niepotrzebne znaki, a gdy ich zabraknie wrócisz do poprzedniego ekranu menu.
- Wciśnięcie **【*】** spowoduje od razu skasowanie całej treści w edytowanym obszarze wiadomości, wciskanie **【#】** zmienia metodę wprowadzania.
6. Po wprowadzeniu tekstu wciśnij **【MENU】** , żeby wysłać, zachować lub skasować wiadomość.
 7. 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】** .
8. Wyświetlacz pokaże "Msg Sending", potwierdzając wysyłanie.
 9. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże potwierdzenie.
- Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz stosowny komunikat, a radio powróci do ekranu ponownego wysyłania.

Używanie jednego przycisku do wysyłania zaprogramowanych wiadomości

1. Wciśnij programowany przycisk, żeby wysłać skrótową wiadomość do wcześniej zaprogramowanych odbiorców.
2. Wyświetlacz pokaże SMS :< nazwę lub ID użytkownika/grupy>, potwierdzając wysyłanie wiadomości.
3. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże potwierdzenie. Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz stosowny komunikat, a radio powróci do ekranu ponownego wysyłania.

Odbieranie wiadomości

Kiedy radio otrzyma SMS, wyświetlacz pokaże nazwę lub ID nadawcy i po lewej stronie ikonę wiadomości.

Wciśnij **【MENU】** , żeby ją otworzyć. Przyciskami **【▲】** / **【▼】** wybierz opcje: później, przeglądaj, skasuj.

Otrzymując SMS masz do dyspozycji opcje:

- Przeczytaj
- Przeczytaj później
- Skasuj



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

Sprawdzanie wiadomości SMS

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 2. Wciskaj **【0】** / **【0】** , żeby wybrać wiadomości (Message), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
 3. Wciskaj **【0】** / **【0】** , żeby wybrać skrzynkę odbiorczą (InBox), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić.
 4. Wciskaj **【0】** / **【0】** , żeby wybrać nieprzeczytane wiadomości , wciśnij **【MENU】** żeby je przeczytać.
- Jeżeli tekst przyszedł jako e-mail pojawi się to w nagłówku.
5. Wciśnij **【BACK】** , żeby powrócić do skrzynki odbiorczej.

Możesz wcisnąć **【MENU】** , żeby wysłać, przesłać, edytować lub usunąć.

Zarządzanie otrzymanymi wiadomościami

Skrzynka odbiorcza przechowuje do 50 SMS.

Dostępne są następujące opcje:

- Odpowiedz
- Prześlij
- Usuń
- Usuń wszystko

Wiadomości przechowywane są w czasowym porządku otrzymywania.



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

Przeglądanie wiadomości w skrzynce odbiorczej

Ścieżka menu wygląda następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wybrać wiadomości (Message), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
3. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wybrać skrzynkę odbiorczą (InBox), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić.
4. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wybrać nieprzeczytane wiadomości , wciśnij **【MENU】** żeby je przeczytać. 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.
6. Wciśnij **【BACK】** , żeby powrócić do skrzynki odbiorczej.



Oznaczenie wiadomości nieprzeczytanych.



Oznaczenie wiadomości przeczytanych.

Odpowiadanie na wiadomość ze skrzynki odbiorczej

- 1 Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
 2. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wybrać wiadomości (Message), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
 3. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wybrać skrzynkę odbiorczą (InBox), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić.
 4. Wciskaj **【0】 / 【1】** , żeby wiadomość , wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór. Jeżeli tekst przyszedł jako e-mail pojawi się to w nagłówku
 5. Wciśnij **【MENU】** jeszcze raz, żeby otworzyć submenu.
 6. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać odpowiedz, potem jeszcze raz **【MENU】**
 7. Wciśnij **【0】 / 【1】** żeby wybrać napisz SMS (Write SMS), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić. Kiedy pojawi się migający kursor i uzyskasz możliwość edycji.
-Możesz też wcisnąć **【MENU】** i przyciskami **【0】 / 【1】** wybrać zaprogramowany tekst, potwierdzić **【MENU】** , przyciskami **【0】 / 【1】** wybrać konkretny tekst wcisnąć znowu **【MENU】** , co da możliwość edycji.
 8. Po wprowadzeniu SMS, wciśnij **【MENU】** .
 9. Wyświetlacz pokaże "Msg Sending", potwierdzając wysyłanie wiadomości SMS.
 10. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże potwierdzenie.
- Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz stosowny komunikat.

Radio powróci do ekranu ponownego wysyłania w przypadku niepowodzenia.

Usuwanie wiadomości ze skrzynki odbiorczej

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać skrzynkę odbiorczą, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** 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】 / 【0】** , żeby wybrać kasowanie (delete), potem wciśnij **【MENU】** żeby zatwierdzić wybór.
7. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać tak (YES), potem wciśnij **【MENU】** żeby zatwierdzić wybór.
8. Wyświetlacz pokaże skasowanie wiadomości.
9. Radio powróci do pokazywania skrzynki odbiorczej.

Usuwanie wszystkich wiadomości ze skrzynki odbiorczej

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać skrzynkę odbiorczą, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać kasuj wszystko (delete all), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać tak (YES), potem wciśnij **【MENU】** żeby zatwierdzić wybór.
6. Wyświetlacz pokaże, że skrzynka jest pusta.

-Kiedy otwierasz skrzynkę odbiorczą, a jest ona pusta, oprócz informacji wizualnej usłyszysz niski dźwięk, jeśli aktywne są dźwięki klawiatury.

Zarządzanie wiadomościami, których nie udało się wysłać

Na ekranie ponownego wysyłania możesz wybrać następujące opcje:

- Wyślij ponownie
- Przekaż
- Edytuj

Ponowne wysyłanie

1. Wciśnij **【MENU】** żeby wysłać jeszcze raz tę samą wiadomość do tego samego odbiorcy lub grupy.
2. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz również to potwierdzi.

- Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości zobaczysz stosowny komunikat.

- **Przekazywanie wiadomości**

Wybieranie i przekazywanie wiadomości do innego użytkownika lub grupy.

1. Wciśnij **【0】** / **【0】** żeby wybrać wiadomość i **【MENU】** żeby zatwierdzić wybór.
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby wybrać użytkownika i **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.

- Można też za pomocą przycisków **【0】** / **【0】** wybrać wprowadzanie ręczne i po wpisaniu nazwy lub ID, wcisnąć **【MENU】** dla potwierdzenia.

3. Wyświetlacz pokaże "Msg Sending", potwierdzając wysyłanie SMS.
 4. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże potwierdzenie.
- Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz stosowny komunikat.

Radio powróci do ekranu ponownego wysyłania w przypadku niepowodzenia.

Edytowanie wiadomości tekstowych SMS

Wiadomość przed wysłaniem może być edytowana



Jeśli wiadomość zawiera linię tytułową (kiedy SMS przyszedł z program poczty elektronicznej), nie można jej edytować.

1. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając edycję (Edit), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.
2. Wyświetli się treść wiadomości razem z migającym kursorem. Wprowadzaj litery z klawiatury numerycznej przesuwaj migający kursor w lewo naciskając **【0】** i w prawo naciskając **【0】** , kasuj niepotrzebne znaki za pomocą **【BACK】** , a gdy ich zabraknie wrócisz do poprzedniego ekranu menu.

- Wciśnięcie **【*】** spowoduje od razu skasowanie całej treści w edytowanym obszarze wiadomości, wciskanie **【#】** zmienia metodę wprowadzania.

3. Po skończeniu edycji wciśnij **【MENU】** , żeby wysłać lub zapamiętać.

4. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać użytkownika i **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.

- Można też za pomocą przycisków **【0】 / 【0】** wybrać wprowadzanie ręczne i po wpisaniu nazwy lub ID, wcisnąć **【MENU】** dla potwierdzenia.

3. Wyświetlacz pokaże “Msg Sending”, potwierdzając wysyłanie SMS.

4. Jeżeli udało się wysłać wiadomość, radio wyda potwierdzający dźwięk, a wyświetlacz pokaże potwierdzenie.

- Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz stosowny komunikat.

Radio powróci do ekranu ponownego wysyłania w przypadku niepowodzenia.

Zarządzanie wiadomościami wysłanymi

Kiedy wiadomość została wysłana zapisuje się ona automatycznie w skrzynce wiadomości wychodzących. Skrzynka mieści maksymalnie 50 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】 / 【0】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.

3. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać skrzynkę wiadomości wychodzących (outbox), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.

4. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby przeglądać wiadomości. Jeżeli tekst przyszedł jako e-mail pojawi się to w nagłówku.

Ponowne wysyłanie wysłanych wiadomości

Na ekranie wiadomości wysłanych możesz wybrać następujące opcje:

- Wyślij ponownie
- Przekaż
- Edytuj

- Usun

1. Wybrawszy wiadomość wciśnij ponownie **【MENU】** .
2. Wciskaj **【0】 / 【0】** , żeby wybrać ponowne wysłanie (resend), po czym wciśnij **【MENU】** żeby zatwierdzić.
3. Wyświetlacz pokaże "Msg is sending...", potwierdzając ponowne wysłanie do tego samego odbiorcy.
4. Jeżeli nie udało się wysłać wiadomości , usłyszysz wysoki dźwięk i zobaczysz stosowny komunikat. Radio powróci do ekranu ponownego wysyłania w przypadku niepowodzenia. Wciśnij **【MENU】** żeby wysłać ponownie SMS do tego samego użytkownika lub grupy



Oprócz naciskania **【MENU】** i **【0】 / 【0】** , jeżeli zmienisz głośność lub naciśniesz dowolny przycisk wrócisz do ekranu wiadomości, Jeżeli 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 wezwaniemi), spowoduje powrót do ekranu wiadomości po zwolnieniu przycisku. Wciskaj **【0】 / 【0】** , 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 usun, żeby skasować SMS.



Jeżeli wyjdiesz z ekranu SMS w trakcie wysyłania, radio uaktualni w tle stan listy wiadomości wysłanych. Jeżeli nastąpi np. Przerwa w zasilaniu, radio nie wyśle SMS i wyświetli informacyjną ikonę. Radio obsługuje do 5 SMS w jednym czasie i sygnalizuje ewentualne niepowodzenia.

Usuwanie SMS ze skrzynki wiadomości wysłanych

Ścieżka menu wygląda następująco:

- 1 Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać wiadomości, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać skrzynkę wiadomości wychodzących (outbox), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** żeby wybrać kasowanie, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.

5. Wciśnij **【MENU】** wybierając SMS, następnie wybierz tak (YES), a ekran potwierdzi skasowanie.

Możesz przyciskami **【0】** / **【0】** wybrać nie (NO) i wcisnąć **【MENU】**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Jeżeli skrzynka była pusta zobaczysz komunikat stosowny komunikat i usłysz niski dźwięk przy aktywnym dźwięku klawiatury.

Wersje robocze

Radio potrafi zapisać do 20 wersji roboczych wiadomości tekstowych. Jeżeli chcesz zapisać kolejną powyżej limitu skasuje ona najstarszą zapamiętaną.

Każdą, zapisaną wersję roboczą możesz wysłać, edytować albo usunąć.

Wysłanie wersji roboczej powoduje przeniesienie jej do listy elementów wysłanych.

Kasowanie wszystkich od razu wymaga wyboru SMS>wersje robocze>usuń wszystko (SMS -> Drafts -> Delete All).

Wiadomości zaprogramowane

Jak wspomniano wcześniej, sprzedawca może zapisać w radiu do 32 wiadomości służących do szybkiego wysyłania w wersji zapisanej, bądź po edycji.

Rejestr rozmów

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

Sprawdzanie rejestru rozmów

Menu zawiera połączenia wykonane, odebrane i nieodebrane.

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

2. Przyciskami **【0】** / **【0】** wybierz rejestr połączeń i wciśnij **【MENU】**, żeby zatwierdzić wybór.

3. Przyciskami **【0】** / **【0】** wybierz odpowiednią listę, po czym wciśnij **【MENU】**, żeby zatwierdzić wybór.

4. Wyświetlacz pokaże listę kontaktów w porządku czasowym z najnowszymi na górze.

5. Przyciskami **【0】** / **【0】** przeglądaj listę, potem wciśnij **【PTT】**, żeby rozpocząć indywidualną rozmowę z wybranym użytkownikiem.

Nieodpowiedziane wezwania

Jeżeli nie odpowiesz na wywołanie, radio wyświetli stosowne powiadomienie, które możesz przejrzeć od razu lub 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.
Wciśnij **【MENU】**
żeby wybrać wpis, wysłać informację, lub skasować, wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby sprawdzić później, a potem **【MENU】** ,
żeby wybrać i powrócić do ekranu wyjściowego.

Zapisywanie nazwy lub ID z listy nieodpowiedzianych wezwań

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz rejestr połączeń i wciśnij **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.
3. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz nieodpowiedziane wezwania, potem wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Przyciskami **【0】 / 【0】** nazwy lub ID nadawców nieodpowiedzianych wezwań, potem wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciskaj **【0】 / 【0】** , żeby zapamiętać, potem wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Pojawi się migający kursor. Jeśli chcesz możesz teraz wprowadzić nazwę do ID kontaktu i potwierdzić **【MENU】** .
7. Ekran pokaże zapisanie kontaktu.

Tak samo możesz dodawać ID do nazwy.

Usuwanie wszystkich wpisów z rejestru rozmów

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz rejestr połączeń i wciśnij **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.
3. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz odpowiednią listę, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.
4. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz odpowiednią nazwę lub ID, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybór.
5. Przyciskami **【0】 / 【0】** wybierz usunąć wpis (delete the entry?) , po czym wciśnij **【MENU】** , żeby zdecydować czy kasować.
6. Wybierz tak (Yes), żeby usunąć wpis i potwierdź wciskając **【MENU】** , lub wybierz nie (No) i wciśnij **【MENU】** , żeby powrócić do poprzedniego ekranu.

Jeżeli nie ma żadnego wpisu radio pokaże pusty ekran i wyda niski dźwięk.

Skanywanie



Przed skanowaniem musisz wyłączyć funkcję podwójnego nasłuchu.

Skanywanie 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.

Lista skanowania

1. Wybierz zaprogramowaną listę skanowania używając przycisków **【0】** / **【0】** .
2. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** żeby wybrać skanowanie (scan), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby przeglądać listę, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby przeglądać wpisy na liście.

Jeżeli ustanowiłeś priorytety, odpowiednia ikona będzie wyświetlana z lewej strony nazwy członka listy, co oznacza, że mogą być priorytety kanałów 1 **1** lub 2 **2** . Jeżeli ustawiłeś priorytet jako **2** , ikona nie będzie wyświetlana. Nie wolno ustanawiać kilku kanałów z priorytetem 1 albo 2 na tej samej liście.

Możesz kasować wszystkie kanały na liście oprócz pierwszego.

Dodawanie kanału do listy

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby wybrać skanowanie (scan), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
3. Wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby wybrać dodaj kanał (add channel), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby wybrać kanał, po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
5. Ekran pokaże "Success to add channel" i powróci do widoku poprzedniego menu.

Instrukcje i metody skanowania

Jak już wspomniano, skanowanie to szybkie, cykliczne przesłuchiwanie kanałów w poszukiwaniu aktywności radiowej w obrębie przygotowanej listy. Dioda LED świeci, a ikona **1** 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.

Rozpoczącie i kończenie skanowania

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

1. Użyj pokrętki kanałów, aby wybrać jeden z nich na liście skanowania.
2. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
3. Wciśnij **【0】** / **【1】** żeby wybrać skanowanie (scan), po czym **【MENU】** , żeby zatwierdzić.
4. Jeżeli skaner się zatrzyma wyświetlacz pokaże ikonę jego uruchomienia, jeśli jest aktywny, widoczna będzie ikona jego zatrzymania.
5. Użyj **【MENU】** do dokonania wyboru.
6. Gdy skaner działa, dioda LED świeci na czerwono i ikona  jest widoczna na ekranie.
Jeśli staje dioda nie świeci i ikona znika.

Odpowiedź podczas skanowania

Gdy radio wykryje aktywny kanał/grupę rozmówców, skaner zatrzymuje się, żeby dać ci posłuchać.

Nazywamy to "zawieszeniem skanera" o zaprogramowanej długości.

Procedura

1. Trzymaj 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.
2. Wciśnij **【PTT】** podczas postoj skanera, dioda LED świeci na czerwono.
3. Zwolnij **【PTT】** , żeby słuchać odpowiedzi.
4. Jeżeli nie odpowiesz podczas zawieszenia skanowania, zostanie ono wznowione.

Menu ustawień

Ustawienia radia

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.

Lista dostępnych ustawień znajduje się poniżej:

Funkcja	Zakres ustawień	Opis
1.Blokada szumów	Wysoka	Mocno tłumi szumy tła
	Normalna	Tłumi szumy tła na przeciętnym poziomie
2.Moc	Niska	Mała moc nadawania
	Wysoka	Duża moc nadawania
3.Rozmowa bezpośrednia	Włącz	Działa gdy wybrano funkcję dopuść bycie offline lub włączono z programatora
	Wyłącz	Wyłączone, Rozmawiasz tylko w sieci
4.Blokada zajętego kanału	Wyłączona	Dopuszcza nadawanie na zajętych kanałach
	Nośna	Naciśnij PTT, żeby nie dopuścić na kanałach gdzie jest fala nośna
	QT/CC	Zakazane połączenie tonu sub-audio / kolorowego kodu
5.Ograniczenie czasu nadawania (TOT)	Wyłączone	Transmisja bez ograniczeń czasowych
	15~495S	Ograniczenie czasu nadawania, wyłączające transmisję mimo trzymania PTT. Na 10 sek. przed upływem ustawionego czasu rozlega się alarm dźwiękowy
6.VOX	Wyłączony	Wyłączony
	On	Vox to sterowanie nadawaniem za pomocą głosu bez naciskania PTT 1~10 są poziomami czułości, gdzie 1 jest najwyższy, a 10 najniższy
7.Podwójny nasłuch	Wyłączony	Tryb jednokanałowy
	Pojedynczy nasłuch	Możesz ręcznie zamieniać miejsca kanałów, pamiętając, że tylko główny, ten na górze może nadawać i odbierać
	Podwójny nasłuch	Radio bez przerwy skanuje 2 kanały i zatrzymuje się tam, gdzie wykryje aktywność radiową
8.Szyfrowanie	Wyłączone	Wyłączone
	Włączone	Tylko radia z tym samym kluczem kodowania mogą się normalnie słyszeć
9.Oszczędzanie energii	Wyłączone	Wyłączone
	Włączone	Współczynnik oszczędzania jest jak 1:4
10.Bip	Wszystkie dźwięki	Włącz/wyłącz. Wyłączenie nie obejmuje dźwięków alarmowych
	Wywołanie	Opcje: wyłączony/ cyfrowy / analogowy. Naciskając PTT wysyłasz sygnał informujący, że chcesz

		<p>nawiązać kontakt czyli wezwanie do rozmowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wyłączony ● Cyfrowy: tylko na kanałach cyfrowych ● Analogowy: tylko na kanałach analogowych ● Cyfrowe I analogowe
	Dźwięk klawiatury	Włącz/wyłącz. Dźwięk potwierdzający użycie przycisku
11.Podświetlenie	Włączone	Zawsze włączone (niemożliwe oszczędzanie energii)
	Wyłączone	Trwale wyłączony
	5/10 s.	Wyłącza podświetlenie po zadanim czasie bezczynności
12.Blokada klawiatury	Ręczna	Wciśnij # , żeby zablokować, wciśnij MENU i * , żeby odblokować
	5/10/15 sec	Blokuje przyciski po zadanim czasie bezczynności; wciśnij MENU i * , żeby odblokować
13.Dioda LED	Wyłączona	Dioda nie świeci
	Włączona	Opcja domyślna
14.Blokada hasłem	Wprowadź hasło	<p>Wprowadź hasło, żeby otworzyć menu ustawień</p> <p>Opcje: włącz/wyłącz/zmień</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gdy jest włączone musisz wprowadzić hasło I wcisnąć MENU, żeby używać radia ● Nowe hasło może składać się z maksymalnie 6 cyfr
15.tryb	CH nr.	Wyświetla numery kanałów
	CH nazwa	Wyświetla nazwy kanałów
	CH częstotliwość	Wyświetla częstotliwość kanałów
16.Ekran	Obrazy	Wyświetla obrazy wprowadzone przez użytkownika
	Litery	Dwie linie edytowalne przez programator
17.Język	Angielski	Angielskie menu i wszystkie komunikaty
	Chiński	Chiński uproszczony
18.CTCSS/DCS	C CTC/DCS	<p>Zmiana kodowania CTCSS/DCS. Wciśnij [A/B] , żeby wybrać "CTCSS/DCS", wciskaj [0]/[0] , żeby wybrać kod CTCSS/DCS, wciśnij # , żeby wybrać fazę negatywną (N) lub pozytywną (I).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wciśnij [A/B] , żeby wybrać kodek wyłączony (CTCSS/DCS codec OFF), przyciskami [0]/[0] wybierz

		analogowa częstotliwość CTCSS/DCS • Możesz wprowadzić CTCSS/DCS z klawiatury, wciśnij [MENU] , żeby potwierdzić, i 【BACK】 , żeby się cofnąć
	R CTC/DCS	Zmiana kodowania CTCSS/DCS w sposób opisany powyżej
	T CTC/DCS	Zmiana kodowania CTCSS/DCS w sposób opisany powyżej

Blokada szumów

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】 / 【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 blokadę (squelch), po czym wciśnij 【MENU】 żeby potwierdzić.
5. Wybierz wysoką (strict) lub normalną (normal), po czym wciśnij 【MENU】 żeby potwierdzić.
6. Wciśnij 【BACK】 , żeby powrócić do ekranu wyjściowego.

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 【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 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.
7. Wciśnij 【BACK】 , żeby powrócić do ekranu wyjściowego, gdzie wyświetlona jest ikona poziomu mocy.




“ H ” oznacza dużą moc; “ M ” średnią; “ L ” małą.

Rozmowa bezpośrednia

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

Blokada nadawania na zajętych kanałach

Ta funkcja, uruchamiana przez programator, zapobiega zakłócaniu rozmów innym użytkownikom tego samego kanału. Jeżeli naciśniesz przycisk nadawania [PTT] w momencie kiedy ktoś inny właśnie nadaje, radio wyda ostrzegawczy dźwięk i wyświetli komunikat o chwilowej niemożności transmitowania (Transmission failed, sub-audio disabled lub Transmission failed, color code disabled. Kiedy kanał się zwolni, wciśnij i trzymaj [PTT] , żeby nadawać.

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
3. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać ustawienia radia, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
4. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać blokadę nadawania (Busy lock), po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.
5. Wyświetlacz pokaże opcje wyłączony/nośna/ QT/CC, wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby wybrać jedną z nich, po czym wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór i powrócić do poprzedniego widoku

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. Użyj klawiatury, żeby wprowadzić hasło niezbędne do ustawień konfiguracyjnych po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić .
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając ograniczenie czasu nadawania (TOT), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wyświetlacz pokaże opcje nieskończoność, 15S, 30S... 55S option (wzrastają co 15s), wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając opcję, która ci odpowiada, a potem **【MENU】** . Gdy wybierzesz nieskończoność wyświetlacz pokaże wyłączenie blokady, w innym wypadku widać będzie opcję xxS.



W trybie alarmowym ograniczenie jest nieaktywne

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:

- Wyłącz i włącz radio.
- Zmień kanał używając pokrętła.
- Zastosuj poniższą procedurę



Włączając i wyłączając VOX można tylko w radiu, w którym ta funkcja została aktywowana.

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 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.

Podwójny nasłuch

Menu tej funkcji 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 podwójny nasłuch (Double wait), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wybierz jedna z opcji wyłączony/podwójny nasłuch/pojedynczy nasłuch (Off /Double Wait/Single Wait), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby wybrać.
6. Wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić i powrócić do poprzedniego menu.

Szyfrowanie

W trybie cyfrowym dwa radia mogą prowadzić zrozumiałą łączność tylko wtedy gdy obydwa mają wybrany ten sam "klucz szyfrujący" .

Menu szyfrowania 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 szyfrowanie (Encrypt), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając włączone lub wyłączone, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić i powrócić do poprzedniego menu.

Oszczędzanie energii

Po aktywacji tej funkcji radio przechodzi w tryb oszczędzania prądu po 10 sekundach przebywania w stanie czuwania. Współczynnik zużycia energii w porównaniu do normalnej pracy ma się wtedy jak 1:4.

Menu szyfrowania 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 oszczędzanie energii (Power Save), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając włączone lub wyłączone, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić i powrócić do poprzedniego menu.

Sygnaly dźwiękowe

Dostępne są następujące opcje:

- Wszystkie dźwięki
- Dźwięki rozmowy
- Dźwięki klawiatury

Powiadomienia dźwiękowe

Możesz zdecydować czy radio ma emitować powiadomienia dźwiękowe (oprócz alarmowych)

Za pomocą programatora można przypisać tę funkcję jednemu z przycisków.

Menu dźwięków 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 dźwięk/powiadomienie (tone/prompt one), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając wszystkie dźwięki (all tones), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 6. Wciśnij **【MENU】** , żeby wyłączyć. Wyświetlacz pokaże potwierdzający komunikat (All tones applied).
- Możesz w tym miejscu również wyłączyć powiadomienia. Otrzymasz komunikat (All tones cancelled).

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】** / **【1】** wybierając dźwięk (tone/hint), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 5. Wciśnij **【0】** / **【1】** wybierając dźwięki klawiatury (Key Beep), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
 6. Wciśnij **【MENU】** , żeby włączyć. Wyświetlacz pokaże potwierdzający komunikat (keyboard sound application).
- Możesz w tym miejscu również wyłączyć dźwięki klawiatury. Otrzymasz komunikat (keyboard sound cancellation).

Podświetlenie

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:

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 podświetlenie (backlight), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. 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.

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】** / **【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 blokadę klawiatury (the keypad lock), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【1】** wybierając opcję manualną, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić,
Długie wciśnięcie **【*】** , gdy radio pokazuje ekran wyjściowy, blokuje przyciski.
6. Wciśnij **【0】** / **【1】** wybierając jeden z czasów 5S,10S,15S. Po jego upływie przyciski zostaną zablokowane. Wyświetlacz pokaże ikonę blokady i ekran wyjściowy.
7. Odblokowanie, wymaga naciśnięcia **【MENU】** , a potem **【*】** .
8. Wyświetlacz pokaże odblokowanie i ekran wyjściowy.

Dioda LED

Można włączać lub wyłączać sygnalizację diodą LED.

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 świecenie diody LED, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. 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

Hasło

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 hasło włączenia (power-on password), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wprowadź poprawne, 8 bitowe hasło (ustawione przez programator), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Jeśli hasło jest niepoprawne, otrzymasz informujący cię o tym komunikat. Poprawne wprowadzenie spowoduje wyświetlenie menu opcji.
7. Jeżeli pierwsza linia pokazuje otwarte, wciśnij **【MENU】** , żeby wyświetlić aplikację hasła startowego, gdzie musisz je wpisać aby radio działało przy następnym uruchomieniu. Jeżeli pierwsza linia pokazuje zamknięte, wciśnij **【MENU】** , żeby wyświetlić kasowanie hasła startowego, wtedy radio uruchomi się bezpośrednio po następnym włączeniu.
8. Wciśnij **【0】 / 【0】** , żeby zmienić po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
9. Wprowadź poprawne, nowe, 8 bitowe hasło, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
10. Wprowadź jeszcze raz nowe, 8 bitowe hasło, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
11. Wyświetlacz pokaże informację o udanej zmianę hasła.



Hasło startowe powinno być 6 bitowe.

Tryby

Menu trybów wygląda następująco:

- Wyświetlanie numerów: numer kanału
- Wyświetlanie częstotliwości: nazwa kanału
- Wyświetlanie częstotliwości: częstotliwość 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 ustawienia trybu (mode setting), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając taki tryb, jaki ci odpowiada, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wyświetlacz pokaże numer, nazwę lub częstotliwość (odbiorcza) zgodnie z wybranym trybem.



W trybie częstotliwości długie naciśnięcie **【VFO/MR】** zmienia tryby. Będąc w trybie częstotliwości możesz ją manualnie wpisywać.

Wyświetlacz

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

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 ekran (screen), then press **【MENU】** to select.
5. Wciśnij **【0】 / 【0】** wybierając obrazy (images) lub domyślne litery, potem wciśnij **【MENU】** żeby potwierdzić wybór.



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

Language

Radio obsługuje język chiński i angielski. 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 ustawienia języka, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając język, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

6. Wyświetlacz pokaże wybrany język i powróci do poprzedniego ekranu menu.

CTCSS

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

- CTCSS kodujący
- CTCSS dekodujący

Transmisja z CTCSS/DCS

Ścieżka 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. Wprowadź hasło konfiguracji radia (software Settings), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając CTCSS, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając nadawanie z CTSS (CTCSS encode), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
7. Wyświetlacz pokaże opcje "OFF" lub grupowy numer CTCSS dekodującego, wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby zamknąć lub wybrać numer dekodujący CTCSS.

·Numer może być też wprowadzony manualnie z klawiatury.

·Wciśnij **【*】** , żeby przełączyć na DCS, przyciskami **【▲】** / **【▼】** wybierz kod DCS, wciśnij **【#】** , żeby przełączyć między fazą pozytywną (N) , a negatywną (I)

8. Wciśnij **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybraną wartość CTCSS, a wyświetlacz pokaże CTCSS encode XX.

Odbiór transmisji z CTCSS

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. Wprowadź hasło konfiguracji radia (software Settings), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając CTCSS, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając odbiór z CTSS (CTCSS decode), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
7. Wyświetlacz pokaże opcje "OFF" lub grupowy numer CTCSS dekodującego, wciśnij **【0】** / **【0】** , żeby zamknąć lub wybrać numer dekodujący CTCSS.
 - Numer może być też wprowadzony manualnie z klawiatury.
 - Wciśnij **【*】** , żeby przełączyć na DCS, przyciskami **【▲】** / **【▼】** wybierz kod DCS, wciśnij **【#】** , żeby przełączać między fazą pozytywną (N) , a negatywną (I)
8. Wciśnij **【MENU】** , żeby zatwierdzić wybraną wartość CTCSS, a wyświetlacz pokaże CTCSS encode XX.

Uzyskiwanie informacji 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..

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 **【p】** / **【q】** wybierając numer radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże i numer nazwę radia. Tych informacji nie można edytować z tego poziomu.

Sprawdzanie wersji radia

Sprawdzane wersje oprogramowania, CPS, numeru seryjnego, wersji DSP przebiega następująco:

Ścieżka menu wygląda następująco:

1. Wciśnij **【MENU】** , żeby otworzyć menu.
2. Wciśnij **【p】 / 【q】** wybierając ustawienia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
3. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając informacje o radiu, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
4. Wciśnij **【0】 / 【1】** wybierając wersję radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wyświetlacz pokaże wersję oprogramowania, CPS, wersję DSP, czas ostatniego programowania.
6. Wciśnij **【BACK】** , żeby powrócić do ekranu poprzedniego menu.



Konfiguracja radia

Konfiguracja radia przedstawia się następująco:

Konfiguracja	Obsługa
1.Częstotliwość odbioru	Wprowadź częstotliwość odbiorczą;; wciśnij * , żeby usunąć wszystko, lub BACK , żeby usuwać po jednym znaku
2. Częstotliwość nadawania	Wprowadź częstotliwość nadawczą;; wciśnij * , żeby usunąć wszystko, lub BACK , żeby usuwać po jednym znaku
3.Nazwa kanału	Wprowadź nazwę kanału;; wciśnij * , żeby usunąć wszystko, lub BACK , żeby usuwać po jednym znaku
4.KOD KOLOROWY	<ul style="list-style-type: none">● Opcje: 0~15● Tylko w trybie cyfrowym
5.Szczelina czasowa	<ul style="list-style-type: none">● Opcje: 1~2● Tylko w trybie cyfrowym
6.Przesunięcie częstotliwości	Różnica między częstotliwością odbioru i nadawania
7. Kierunek przesunięcia częstotliwości	Opcje: wyłączony/pozytywny/negatywny <ul style="list-style-type: none">● Wyłączony: częstotliwość nadawcza równa odbiorczej

	<ul style="list-style-type: none"> ● Pozytywny: częstotliwość nadawcza równa odbiorczej plus różnica ● Negatywny: częstotliwość nadawcza równa odbiorczej plus różnica
8.Krok częstotliwości	<p>Opcje: 2.5K/5.0K/6.25K/10K/12.5K/25K/50K</p> <ul style="list-style-type: none"> ● W trybie częstotliwości, przyciskami []/[], wybierz wartość, o którą będzie się zmieniała częstotliwość, również przy skanowaniu
9.Typ kanału	<p>Opcje: analogowy / cyfrowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zmieniaj typ kanału w trybie częstotliwości

Konfiguracja radia polega głównie na ustaleniu zbioru kanałów.

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

Częstotliwość odbioru

Procedura wygląda 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. Wprowadź hasło konfiguracji radia (software Settings), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić
5. Wciśnij **【0】 / 【9】** wybierając częstotliwość odbioru (receiving frequency), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wyświetlacz pokaże częstotliwość odbiorczą aktualnie używanego kanału, wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
7. Użyj klawiatury numerycznej, żeby wprowadzić właściwą wartość, wciskaj **【0】** , żeby kasować ostatnią cyfrę, wciśnij **【BACK】** , żeby powrócić do poprzedniego widoku menu.
8. Po zmianach wciśnij **【MENU】** , wyświetlacz pokaże zapamiętaną, nową częstotliwość.



Możesz zmieniać częstotliwość tylko w zaprogramowanym zakresie. Jeżeli go przekroczysz radio i tak przyjmie tylko skrajną wartość z limitu.

Częstotliwość nadawania

Procedura wygląda 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. Wprowadź hasło konfiguracji radia (software Settings), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając częstotliwość nadawania (transmitting frequency), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
9. Wyświetlacz pokaże częstotliwość nadawczą aktualnie używanego kanału, wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
10. Użyj klawiatury numerycznej, żeby wprowadzić właściwą wartość, wciskaj **【0】** , żeby kasować ostatnią cyfrę, wciśnij **【BACK】** , żeby powrócić do poprzedniego widoku menu.
11. Po zmianach wciśnij **【MENU】** , wyświetlacz pokaże zapamiętaną, nową częstotliwość.



Możesz zmieniać częstotliwość tylko w zaprogramowanym zakresie. Jeżeli go przekroczysz radio i tak przyjmie tylko skrajną wartość z limitu.

Nazwa kanału

Procedura 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. Wprowadź hasło konfiguracji radia (software Settings), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
5. Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając nazwę kanału (channel name), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.
6. Wyświetlacz pokaże aktualną nazwę kanału. Wciśnij **【#】** wybierając metodę wprowadzania, zależnie od tego jakim się posługujesz językiem, jak przy edycji SMS.
7. Po zmianach wciśnij **【MENU】** , wyświetlacz pokaże zapamiętaną, nową nazwę.

Dodawanie kanału

Procedura:

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

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

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

Wprowadź hasło konfiguracji radia (software Settings), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Wciśnij **【0】** / **【0】** , wybierając dodaj kanał (Add Channel), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Wciśnij **【0】** / **【0】** , wybierając kanał, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby wejść ww właściwy kanał i dodać jego parametry.

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:

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

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

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

Wprowadź hasło konfiguracji radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając kod kolorowy (color code), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając konkretny kod, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić. Wybrany kolor będzie na wyświetlaczu.

Szczelina czasowa

Szczelina czasowa oddziela transmisję głosu i danych. Jej ustalaną wartością jest szczelina 1 lub 2. To pojęcie odnosi się tylko do transmisji na kanałach cyfrowych.

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

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

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

Wprowadź hasło konfiguracji radia, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając szczelinę czasową (Relay Station Time Slot), po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić.

Wciśnij **【0】** / **【0】** wybierając konkretną szczelinę, po czym wciśnij **【MENU】** , żeby potwierdzić. Wybrana szczelina będzie na wyświetlaczu.



System dwuslotowy 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 nawzajem będąc na tym samym kanale.

Aneks

Aktualizacja

1. Wyłącz radio i podepnij kabel programatora.
2. Wciśnij i trzymaj obydwa boczne przyciski programowane i jednocześnie włącz . Dioda LED zaświeci na zielono, a wyświetlacz będzie czarny.
3. Otwórz w komputerze program "Update.exe" i wybierz port podłączenia radia.
4. Wybierz przeglądarkę (Browse) aby znaleźć plik do aktualizacji np. Dm-1801-V1.1.1.sgl.
5. Wybierz pobierz (Download) i poczekaj do końca procesu. Pamiętaj, że wyłączenie zasilania lub odpięcie kabla przed końcem pobierania zniszczy pamięć radia.
6. Odłącz kabel i wyłącz radio.



Uwaga: Nie odłączaj zasilania w trakcie aktualizacji, bo nieodwracalnie uszkodzisz radio.

Test funkcjonowania

Przy wyłączonym radiu wciśnij i trzymaj przycisk boczny 1 oraz numeryczny [2] i włącz radio. Wyświetlacz pokaże " RF Test ...", a radio będzie samo nadawać na ostatnio używanym kanale w 30 sek. interwałach aż do wyczerpania akumulatora. Możesz wyłączyć radio w dowolnym momencie, przerywając test

Przywracanie ustawień domyślnych

Przy wyłączonym radiu wciśnij i trzymaj przycisk boczny 1 oraz numeryczny [1] i włącz radio. Wyświetlacz pokaże "Memory Reset?"; wciśnij MENU, żeby rozpocząć. Wyświetlacz potwierdzi napisem "Memory Reset..."; I po 10 sek. radio będzie uruchomione. Jeśli zamiast MENU wciśniesz inny przycisk wyjdiesz z przywracania i radio uruchomi się jak zwykle.



Nie odłączaj zasilania w trakcie przywracania, bo będzie ono nieudane.

Podstawowa specyfikacja techniczna

Częstotliwość	VHF: 136-174MHz /UHF:400-480MHz
Kanały	1024
Stabilność częstotliwości	±1.0ppm
Temperatura pracy	-30°C—+60°C
Napięcie zasilania	DC7.4V
Wymiary	133*62*36mm (bez anteny)

Waga	
------	--

Nadajnik

Moc	duża:5W mała:2W
Pobór prądu	Analog≤1.6A Cyfrol≤0.9A
FM modulacja (szeroka/wąska)	16KçF3E@25KHz/11KçF3E@12.5KHz/141KçF3E@20KHz
4FSK modulacja cyfrowa	12.5KHz for data:7K60FXD 12.5KHz for data and voice :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
Zniekształcenia audio	<10%
Przesłuch	+1~-3dB
Tłumienie	≥70dB
Intermodulacje (szeroko/ wąsko)	≥62dB/≥58dB
Tłumienie międzykanałowe	≥65dB/≥60dB
Pobór prądu	≤380mA
FM szum	≥45dB@25KHz /≥40dB @12.5KHz



Producent zastrzega możliwość zmian.

■ 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	Przeczyszczyć kontakty. Skontaktuj się ze sprzedawcą jeśli nie pomogło
Dźwięk jest cichy / przerywany lub przydźwięk na odbiorze	Niskie napięcie akumulatora	Naładuj.
	Za niska siła głosu	Pokrętle 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 / szczelinie 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 szumy	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 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-1801

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: BF1801--RF-V2.3

Software Version:1801

AC ADAPTER: DM-1, Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd.

Input: AC 100V-240V, 50/60Hz 250mA ,

Output: DC 10V, 1000mA,

Battery: DM-8, 7.4V, 2200mAh, Fujian Baofeng Electronics Co., Ltd.

Antenna: 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: 2018-11-08

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