

Polska instrukcja obsługi radiotelefonu TYT TH-UV88/TH-UV98 (wersja instrukcji v1.1)



Dziękujemy za zakup radiotelefonu TYT TH-UV88/TH-UV98.

Radioodbiornik ten oferuje najnowszy design, ulepszone funkcje, solidne wykonanie oraz łatwą dostępność do wybranych funkcji.

Wierzmy, że będą Państwo zadowoleni z wysokiej jakości i niezawodności radiotelefonu.

W naszym sklepie autoradia.pl możesz zakupić dodatkowe akcesoria do TYT TH-UV88/TH-UV98:

- kabel do programowania przez komputer oraz oprogramowanie
- anteny ręczne (VHF/UHF oraz szerokopasmowe)
- anteny samochodowe
- anteny bazowe
- mikrofonogłośniki

- mikrofonosłuchawki

Sklep internetowy:
www.autoradoa.pl

Sklep stacjonarny:
PHU DEMO Mirosław Bastek autoradia.pl
Dorodna 35A
03-195 Warszawa

22 813 52 16
sklep@autoradia.pl

Przyjmujemy również zamówienia telefonicznie.

Wybrane funkcje:

- Podwójny zakres, podwójny wyświetlacz, podwójny tryb gotowości.
- Wyświetlacz LCD z matrycą punktową.
- Niezależna praca w pasmach A/B
- 200 kanałów pamięci do przechowywania i skanowania
- Radio FM i pamięć 24 stacji
- Możliwość wyboru szerokości pasma: szerokie / średnie / wąskie
- Ustawienie stopnia czułości VOX: 0-7
- CTCSS / DCS i skanowanie kodów prywatności CTCSS / DCS
- Ton 1750 Hz
- Tryb obsługi skrótów menu
- Alarm o zagrożeniu

- DTMF oraz zdalne wyciszenie / zabicie / aktywacja radia
- Funkcja identyfikatora rozmówcy ANI
- 8 grup szyfrowania
- Selekttywne wywołanie 2 i 5 tonowe
- Wiele typów ustawień blokady klawiszy
- Wiele trybów wyświetlania

Wskazówki użytkowania:

Proszę przeczytać poniższą krótką instrukcję. Nieprzestrzeganie tych zasad może spowodować niebezpieczeństwo lub doprowadzić do naruszenia prawa.

- Podczas używania radiotelefonu postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami. Niewłaściwe jego użytkowanie może być przyczyną naruszenia prawa i doprowadzić do ukarania.
- Wyłącz radio przed wejściem w obszary łatwopalne lub wybuchowe.
- Nie ładuj ani nie wymieniaj baterii w obszarach łatwopalnych lub wybuchowych.
- Wyłącz radio przed zbliżeniem się do stref wybuchu lub obszarów działania detonatorów.
- Nie używaj radia, jeśli antena jest uszkodzona. Dotknięcie uszkodzonej anteny może spowodować obrażenia ciała.
- Nie próbuj otwierać radia. Prace konserwacyjne powinny być wykonywane wyłącznie przez wyspecjalizowany serwis.
- Aby uniknąć problemów spowodowanych zakłóceniami elektromagnetycznymi lub kompatybilnością elektromagnetyczną, wyłącz radio w miejscach, w których widnieje napis „Nie używaj urządzeń bezprzewodowych”, takich jak szpital i inne miejsca opieki medycznej.
- W samochodzie z poduszką powietrzną nie należy umieszczać radia w zasięgu działania poduszki powietrznej.
- Nie przechowuj radia w bezpośrednim świetle słonecznym lub w gorących miejscach.
- Podczas transmisji trzymaj antenę w odległości co najmniej 5 cm od siebie.
- Jeśli radio wydziela swąd spalenizny lub dym, natychmiast wyłącz zasilanie i skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.
- Nie nadawaj zbyt długo, ponieważ radio może się zbyt długo nagrzać i doprowadzić do poparzenia użytkownika.

Rozpakowanie i sprawdzenie wyposażenia:

Sprawdź uważnie, czy widnieje jakiekolwiek uszkodzenie opakowania. Dokładnie rozpakuj urządzenie nadawczo-odbiorcze. Zalecamy sprawdzenie pozycji wymienionych w poniższej tabeli. Jeśli któregośkolwiek elementu brakuje lub jest uszkodzony podczas

transportu, należy natychmiast skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

Ładowanie baterii

Środki ostrożności podczas ładowania:

Dostarczony z radiem akumulator to wysokowydajny akumulator litowo-jonowy o standardowym napięciu 7,4 V i dużej pojemności 1400 mAh, w bardzo kompaktowej obudowie.

W normalnym użytkowaniu akumulator może być używany przez około 500 cykli ładowania i dłużej, po których można oczekiwać skrócenia czasu pracy.

Jeśli masz stary akumulator, który wykazuje zmniejszoną pojemność, powinieneś wymienić go na nowy.

Uwaga:

- Nie należy zwierać styków akumulatora ani wystawiać go na działanie ognia. Nie wolno demontować baterii bez upoważnienia.
- Akumulator należy ładować w temperaturze pomiędzy 0 – 45 ° C. Akumulator może się nie naładować w pełni poza tym zakresem temperatur.
- Podczas ładowania akumulatora wyłącz radiotelefon. Nadawanie w czasie ładowania akumulatora wpływa niekorzystnie na proces ładowania.
- Nie odłączaj zasilacza ani nie wyjmuj akumulatora z ładowarki podczas ładowania.
- Jeśli akumulator szybko się rozładowuje, nawet gdy jest w pełni naładowany, oznacza to, że akumulator jest zużyty i należy go wymienić na nowy.
- Nie ładuj akumulatora, gdy bateria lub radio są mokre. Przed ładowaniem osusz go szmatką, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

Ostrzeżenie:

Gdy przewodzące metale, takie jak: biżuteria, breloki lub łańcuchy dekoracyjne, dotkną styków baterii, może to spowodować uszkodzenie przedmiotów lub obrażenia ciała. Metale przewodzące mogą tworzyć zwarcie, a to może generować dużo ciepła. Ostrożnie postępuj z każdą baterią, zwłaszcza gdy wkładasz ją do kieszeni, portfela lub innych metalowych pojemników.

Proces ładowania:

Jeśli po zainstalowaniu baterii pokaże się ikona , oznacza to, że bateria jest rozładowana i należy ją naładować.

Dioda kontrolna ładowarki pokaże stan ładowania:

Kolor diody	Status
Czerwony	Ładowanie w toku
Zielony	Ładowanie zakończone

Wskazówki dotyczące baterii:

- Akumulator fabrycznie nie jest w pełni naładowany, należy go naładować przed pierwszym użyciem.
- Należy do końca naładować i rozładować baterię dwa, trzy razy, aby uzyskać najlepszą pojemność. Jeśli pojemność baterii po pełnym naładowaniu znacznie się zmniejszy, należy wymienić baterię na nową.
- Jeśli bateria wyczerpuje się po krótkim okresie, nawet jeśli jest w pełni naładowana, oznacza, że jest zużyta. Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą, aby kupić nową, oryginalną baterię.

Instalacja akcesoriów

Instalacja baterii:

1. Dopasuj dwa rowki akumulatora i szyny prowadzące z tyłu aluminiowej obudowy, a następnie przesun akumulator do podstawy radia wzdłuż szyny z tyłu aluminiowej obudowy, aż do kliknięcia zatrzasku akumulatora (rys. 1).
2. Aby wyjąć baterię, upewnij się, że radio jest wyłączone. Naciśnij zatrzask baterii aż do zwolnienia zatrzasku. Następnie wypchnij baterię z radia (rys. 2).

Instalowanie i odłączanie anteny:

1. Wyrównaj gwintowany koniec anteny i gwintowane gniazdo na górze radia, obracaj antenę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do wyraźnego oporu (rys. 1).
2. Aby odłączyć antenę, obracaj ją przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż do całkowitego odkręcenia anteny (rys. 2).

Instalowanie klipsa do paska:

Dopasuj dwa otwory uchwyty zaczepu do paska i dwa otwory w radziu, przymocuj je za

pomocą dostarczonych śrub M2,5x5. Wykręć zestaw śrub, aby usunąć zaczep do paska (rys. 5).

Instalowanie zewnętrznego mikrofonogłośnika/mikrofonosłuchawki:

Otwórz pokrywę gniazda mikrofonogłośnika i włóż wtyki mikrofonogłośnika do gniazda.

Uwaga:

- Korzystanie z zewnętrznego zestawu słuchawkowego lub mikrofonogłośnika wpłynie na wodoszczelność radia.
- Jeśli zewnętrzny zestaw słuchawkowy nie działa oznacza to, że jest niekompatybilny z radiem., Użyj odpowiedniego zestawu słuchawkowego.

Ogólne zapoznanie się z radiem

1750 MHz / DTMF – aktywuje dostęp do przemiennika tonem 1750 MHz, transmituje sygnał DTMF oraz selektywne wywołanie 2 i 5 tonowe.

PTT – wciśnij, aby rozpocząć transmisję; zwolnij, aby odebrać odpowiedź.

Moni – Naciśnięcie tego przycisku wyłącza funkcję tłumienia szumów; pozwala usłyszeć bardzo słabe sygnały na pograniczu poziomu szumu tła.

Mic/Sp – Gniazdo do podłączenia mikrofonogłośnika, mikrofonosłuchawki, głośnika zewnętrznego i kabla do programowania.

Wyświetlacz

Po włączeniu widoczne są różne ikony na ekranie. Poniższa tabela pomoże w identyfikacji ikon wyświetlanych na ekranie LCD.

Funkcje klawiszy

Wersja modelu

Radiotelefon występuje w trzech wersjach:

- 1) Wersja zwykła
- 2) Wersja z DTMF
- 3) Wersja z wywołaniem selektywnym 2 i 5 tonowym.

Wybierz w Menu: 20 ONSET - OF, informacje o wersji modelu pokażą się na wyświetlaczu przy uruchamianiu radiotelefonu.

Wersja z DTMF i selektywnym wybieraniem 5-tonowym posiada funkcję „kill / stun / activate / revive” (zabij / wycisz / aktywuj / ożywiaj).

Tylko wersja z wybieraniem 2-tonowym posiada funkcję „scrambler” (szyfrowania).

Podczas programowania poprzez komputer PC należy wybrać poprawny model. W przeciwnym wypadku niektóre funkcje mogą nie działać poprawnie.

Tryb pracy

1. Tryb częstotliwości (VFO)

W trybie częstotliwości, aby zmienić częstotliwość, użyj strzałek [] lub wprowadź częstotliwość bezpośrednio z klawiatury numerycznej i zapisz w wybranym kanale.

2. Częstotliwość – tryb pamięci (MR)

Po zapisaniu kanału (kanałów) pamięci, jeśli jesteś w trybie VFO, naciśnij przycisk [], aby przejść do trybu pamięci MR.

Na wyświetlaczu pojawi się zapisana częstotliwość w centralnej części ekranu, a z prawej

strony wyświetlacza będzie wyświetlany numer kanału. Jeśli dla kanału zostanie przypisana nazwa kanału pamięci i w menu ustawimy nazwę kanału do wyświetlania, pojawi się nawa kanału pamięci. Patrz: Obsługa menu skrótów, pozycje 22 i 33.

3. Tryb pamięci (MR)

Jeśli posiadasz zapisane kanały w pamięci, wciśnij [] + 33, aby wprowadzić DIS MD i wybrać tryb kanałowy. Na wyświetlaczu pojawi się numer kanału i, jeśli dla kanału zostanie przypisana nazwa kanału pamięci oraz w menu ustawimy nazwę kanału do wyświetlania, pojawi się nawa wybranego kanału pamięci. Patrz: Obsługa menu skrótów, pozycje 22 i 33.

4. Tryb radia FM

Radiotelefon zapewnia obsługę częstotliwości radia FM w zakresie 66.00 -108.00 MHz. Jeśli jesteś w tym trybie, możesz wybrać stację radiową do słuchania poprzez wprowadzenie częstotliwości bezpośrednio z klawiatury numerycznej, przez skanowanie zakresu pasma lub zapisanie wybranej stacji do pamięci odbiornika. Przyciśnij i przytrzymaj klawisz [], aby wejść w zakres radia FM. Aby wyjść z funkcji, ponownie wciśnij długo klawisz [].

5. Tryb MENU

Wciśnij klawisz [], aby wejść w tryb Menu. Znajduje się tu 36 pozycji ustawień – patrz „Ustawienia trybu MENU”.

6. Tryb ustawień wstępnych

Wciśnij [] + [3] + [5], aby przejść do trybu reset, następnie wciśnij [], aby wejść w menu reset. Strzałkami [] wybierz rodzaj funkcji reset spośród: ALL / VFO / FULL.

- ⑨ ALL – resetuje wszystkie ustawienia (przywraca do ustawień fabrycznych)
- ⑨ VFO – resetuje ustawienia trybu częstotliwości
- ⑨ FULL – resetuje ustawienia w trybie pamięci.

Ustawienia trybu MENU

Obsługa menu

1. W trybie oczekiwania wciśnij [], aby wejść w ustawienia Menu. Na wyświetlaczu pokaże się „MENU”.
2. Wciśnij strzałkę [] / [], aby wybrać żądany temat Menu. Na wyświetlaczu pokaże się aktualne ustawienie wybranego Menu.

3. Wciśnij [], aby wejść w menu, a następnie wybierz strzałkami []/[] żądane ustawienie.
4. Wciśnij [], aby potwierdzić wybór i zapisać ustawienie.
5. Wciśnij dwa razy [], aby wyjść z trybu Menu.

Obsługa skrótów Menu

Szczegółowy opis funkcji

1) Ustawienie skanowania i trybu skanowania (SCAN&SCANS–MENU 1&17)

Funkcje: W trybach VFO/MR/CH radiotelefon umożliwia skanowanie całego bieżącego pasma operacyjnego i kanałów pamięci.

Wejdź do MENU 1 i wciśnij [], aby rozpocząć skanowanie.

Po rozpoczęciu skanowania wciśnij odpowiedni klawisz []/[], aby zmienić kierunek skanowania. Jeśli skaner zatrzyma się na napotkanym sygnale, naciśnij [], aby przerwać skanowanie.

Operacja skanowania jest taka sama w każdym z powyższych trybów. Zanim zaczniesz, wybierz sposób zatrzymania skanera po odebraniu sygnału.

Wejdź do Menu 17 aby ustawić tryb skanowania. Ustawienie fabryczne: **TO**

Dostępne są trzy opcje ustawień dla trybu VFO:

- TO:** W tym trybie skaner zatrzyma się na napotkanym sygnale na pewien czas. Jeśli nie podejmiesz żadnych działań, aby zatrzymać skaner w określonym czasie, skanowanie zostanie wznowione, nawet, jeśli stacje będą nadal aktywne.
- CO:** W tym trybie skaner zatrzyma się na napotkanym sygnale, dopóki stacja będzie aktywna. Następnie, gdy stacja przestanie być aktywna, wznowi skanowanie po określonym czasie.
- SE:** W tym trybie skaner zatrzyma się na napotkanym sygnale i nie wznowi skanowania automatycznie. Należy wymusić ponowny start skanowania.

2) Transmisja priorytetowa (TX.SEL – MENU 2)

Funkcje: W tym trybie radiotelefon pozwala na transmisję na paśmie podrzędnym, jeśli pracujesz na paśmie operacyjnym.

Wejdź do MENU 2 i wybierz priorytetowe pasmo transmisji. Domyślnie: EDIT.

EDIT: Transmisja odbędzie się na paśmie operacyjnym.

BUSY: Transmisja odbędzie się na ostatnio używanym paśmie.

3) Poziom VOX i przełączanie VOX (VOX&VOX.SW – MENU 3 & 13)

Funkcje: Funkcja VOX pozwala automatycznie przełączać między trybem odbioru i trybem nadawania za pomocą głosu bezpośrednio do mikrofonu, bez użycia przycisku PTT. Nie jest konieczne używanie do tego celu dedykowanego zestawu nagłownego, obsługującego funkcję VOX.

Wejdź do MENU 13, aby włączyć funkcję VOX. Domyślnie: OFF.

Wejdź do MENU 3, aby ustawić poziom czułości VOX. Dostępnych 7 stopni.

Im wyższy poziom, tym VOX będzie bardziej wrażliwy.

Możliwa jest regulacja „Hang-Time” VOX (opóźnienie nadawania i odbierania po ustaniu mowy) za pomocą oprogramowania PC.

Ustawienie domyślne: 2.

4) Ustawienie mocy nadawania (POW – MENU 4)

Funkcje: Funkcja pozwala wybrać moc nadawania w zależności od warunków rozmowy i potrzeb. Podczas zapisywania kanałów do pamięci możesz dowolnie wybrać wysoką lub niską moc dla każdego kanału.

Wejdź do MENU 4, aby wybierać moc TX.

High: 4W

Low: 0,5W. Po wybraniu mocy niskiej, na wyświetlaczu pokaże się ikona „L”.

5) Regulacja SQUELCH (SQL – MENU 5).

Funkcje: Regulacja bramki szumów Squelch pozwala wyciszyć szum tła, gdy radiotelefon

nie odbiera żadnych komunikatów. Pozwala to nie tylko cieszyć się komfortem w trybie oczekiwania, lecz również zabezpieczyć baterię przed szybszym rozładowaniem..

Wejdź do MENU 5, aby ustawić poziom Squelch. Domyślnie: 5.

6) Dual Wait/Standby (D.WAIT – MENU 6)

Funkcje: Radiotelefon pozwala na słuchanie pasma podrzędnego, jeśli pracujesz na paśmie operacyjnym. Pozwala monitorować aktywność jednocześnie na paśmie głównym i na paśmie podrzędnym.

Wejdź do MENU 6, aby wybrać Dual Wait. Domyślnie: ON.

7) Ustawienie podświetlenia LED (LED – MENU 7)

Funkcje: Wybór podświetlenia ekranu LED/klawiatury.

ON: Podświetlenie ekranu i klawiatury aktywne cały czas.

AUTO: Podświetlenie aktywne podczas wykonywania operacji i przez 3 sekundy po zakończeniu.

OFF: Podświetlenie wyłączone.

8) Ustawienie jasności podświetlenia tła ekranu LED (LIGHT – MENU 8)

Funkcje: Wybór jasności podświetlenia ekranu

Wejdź do MENU 8, aby wybrać natężenie podświetlenia ekranu. Domyślnie: 7.

9) Ustawienie dźwięku klawiatury numerycznej (BEEP – MENU 9)

Funkcje: Włącza/wyłącza dźwięk wciskania klawiszy.

Wejdź do MENU 9, aby włączyć/wyłączyć dźwięk klawiszy. Domyślnie: ON.

10) Wybór zaprogramowanego kanału (DT/2T/5T CH – MENU 10)

Funkcje: Wybierz typ sygnału (**OFF / DTMF / 2T / 5T**) w zaprogramowanego w oprogramowaniu PC, aby wybrać kanał i uzyskać funkcję zdalnego zabijania / wyciszania / aktywacji / przywracania radia.

Wejdź do MENU 10, aby wybrać kanał 1 – 16.

11) Funkcja „Time-out Timer” (TOT – MENU 11)

Funkcje: Funkcja TOT pozwala zatrzymać nadawanie, jeśli jego czas przekroczy ustaloną wartość. Pozwala to oszczędzać baterie, nie pozwalając na zbyt długie transmisje, a w przypadku zablokowania przełącznika PTT może zapobiec zakłóceniom dla innych użytkowników, jak również całkowitemu wyczerpaniu baterii.

Wejdź do MENU 11, aby ustawić czas TOT. Domyślnie: OFF.

12) Blokada nadawania na zajętych kanałach (BCLO – MENU 12)

Funkcje: Funkcja ta nie pozwala na transmisję, jeśli do radia docierają sygnały na tyle silne, że mogą otworzyć blokadę Squelch. Jeśli na częstotliwości używane są tony CTCSS lub kody DCS, BCLO zapobiega przypadkowemu zakłócaniu twojej komunikacji (ponieważ twoje radio może mieć ustawione inne tony CTCSS/DCS).

Wejdź do MENU 12, aby ustawić BCLO. Domyślnie: OFF.

OFF: Blokada BCLO wyłączona.

WAVE: Przycisk PTT będzie nieaktywny, gdy radio będzie odbierało sygnał.

CALL: Przycisk PTT aktywny tylko wtedy, gdy zarówno częstotliwość, jak i kody CTCSS/DCS respondenta będą zgodne.

13) Wysyłanie sygnału dźwiękowego Beep (**ROGER – MENU 14**)

Funkcje: Wysyłanie sygnału dźwiękowego informującego odbiorcę o zakończeniu transmisji.

Wejdź do MENU 14, aby włączyć/wyłączyć ROGER Beep. Domyślnie: OFF.

14) Tryb oszczędzania energii RX (RX.SAVE – MENU 16)

Funkcje: Ta funkcja znacznie zmniejsza zużycie baterii w trybie czuwania, jednak możesz nie odebrać wszystkich komunikatów.

Wejdź do MENU 16, aby ustawić RX.SAVE. Domyślnie: OFF.

15) Automatyczna blokada klawiatury (AUTOLK & LOCKMD – MENU 18 & MENU 23)

Funkcje: Ta funkcja zapobiega przypadkowej zmianie częstotliwości niezamierzonej transmisji. Różne zastosować kombinacje blokady klawiszy.

Wejdź do MENU 32, aby ustawić LOCK MD. Możesz wybrać: ALL / K + S / KEY / PTT.

Jeśli ustawisz AUTOLOCK włączony (ON), klawiatura automatycznie się zablokuje, jeśli nie wykonasz żadnej operacji w przeciągu 5 sekund. Jeśli blokada jest włączona, wciśnij przycisk [], aby odblokować przyciski. Możesz też włączyć blokadę przez wciśnięcie przycisku [].

16) Komunikaty głosowe (Voice – MENU 19).

Funkcje: Ta funkcja włącza/wyłącza komunikaty głosowe radiotelefonu.

Wejdź do MENU 19, aby ustawić VOICE. Domyślnie: ON.

17) Stan wyświetlacza przy włączaniu (OPN.SET\$VLT – MENU 20&21)

Funkcje: Ta funkcja pozwala wybrać ustawienie wyświetlacza podczas włączania radiotelefonu i edytować komunikat na wyświetlaczu.

Wejdź do MENU 20, aby ustawić OPN.SET. Domyślnie: OFF.

OFF: Wyświetla model i wersję oprogramowania.

DC: Wyświetla napięcie akumulatora.

MSG: Wyświetla powitalny komunikat.

Wejdź do MENU 21, aby sprawdzić napięcie akumulatora.

18) Ustawienie przesunięcia przemiennikowego (OFFSET&S-D – MENU 22&26)

Funkcje: Przemieniki zwykle zlokalizowane są na szczytach wzniesień lub w innych wysokich lokalizacjach. Zapewniają znaczne zwiększenie zasięgu w komunikacji dla nadajników-odbiorników ręcznych lub mobilnych o niskiej mocy.

Ta funkcja pozwala w trybie VFO ustawić zmianę (przesunięcie) częstotliwości transmisji w stosunku do częstotliwości nadawczej i jej kierunek przesunięcia.

Wejdź do MENU 22 aby ustawić wartość przesunięcia przemiennikowego.

Dostępne wartości: 0.00 ~ 99.95 MHz.

Wejdź do MENU 26, aby wybrać kierunek przesunięcia. Domyślnie: OFF.

19) Wyświetlanie nazwy kanału (DIS.NAME – MENU 22)

Funkcje: Włącza/wyłącza wyświetlanie nazwy kanału w trybie MR/CH.

Wejdź do MENU 22 aby przełączyć wyświetlanie nazwy ON/OFF.

Możesz przypisać nazwy kanałom przez oprogramowanie PC.

20) Kodowanie tonowe, wyszukiwanie (skanowanie) kodów, wysyłanie tonów

(C-CDC & R-CDC & T-CDC&SEEK 67.0 & D023N – MENU 23,24,25,29&30)

Funkcja 1: Działanie CTCSS/DCS

Większość przemienników potrzebuje do przenoszenia komunikatów dźwięków o bardzo niskiej częstotliwości nałożonych na nośną FM. Pozwala to uniknąć przypadkowego uruchamiania przemiennika przez różne radary lub fałszywe sygnały z innych nadajników.

Wejdź do MENU 23, 24, 25 i ustaw kodowanie tonowe dla TX&RX / kodowanie tonowe RX / kodowanie tonowe TX.

- 1) Wciśnij [] aby wybrać CTCSS / DCS / OFF. Po wybraniu CTCSS /DCS wciśnij [] / [] i wybierz żądaną grupę.
- 2) Wciśnij [] by wybrać kierunek DCS.

Radiotelefon posiada możliwość wyboru 50 grup CTCSS i 104 grup DCS (normalnych / odwróconych).

Funkcja 2: Skanowanie tonów.

Podczas próby nawiązania połączenia, jeśli nie znasz używanych tonów CTCSS/DCS, możesz włączyć funkcję skanowania tonów, aby znaleźć pasujący subton.

Wejdź do MENU 29 / 30 aby rozpocząć skanowanie CTCSS/DCS

Jeśli funkcja skanowania nie wykryje pasujących tonów/kodów, możesz kontynuować skanowanie w sposób niestandardowy. W takiej sytuacji może się okazać, że stacja nadawcza nie wysyła żadnego tonu..

Aby przerwać skanowanie tonów, wystarczy wcisnąć przycisk PTT.

Możesz również wcisnąć przycisk MONI podczas skanowania tonów, aby odebrać transmisję od innej stacji. Gdy puścisz przycisk MONI, skanowanie tonów zostanie wznowione.

Skanowanie tonowe można aktywować zarówno w trybie VFO, jak i MR.

Funkcja 3: Wysyłanie tonu 1750 Hz

Jeśli przemiennik niedaleko twojej lokalizacji potrzebuje do aktywacji tonu 1750 Hz, wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk boczny 1. Radiotelefon automatycznie aktywuje żądany ton audio 1750 Hz nałożony na nośną. Po uzyskaniu dostępu do przemiennika możesz zwolnić przycisk boczny 1 i użyć przycisku PTT do aktywacji nadajnika.

21) Ustawienie kroku strojenia VFO (STEP – MENU 27)

Funkcje: Ustawienie kroku syntezy.

Wejdź do MENU 27, aby ustawić krok dla VFO.

Dostępne wartości: 2,5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25 / 50 / 100 kHz.

Jeśli chciałbyś ustawić częstotliwość np. 449.4250 MHz jako częstotliwość transmisji, istnieją dwie metody, aby to osiągnąć.

Metoda 1: W trybie VFO wciśnij i przytrzymaj przycisk **MONI**, wprowadź bezpośrednio z klawiatury żadaną częstotliwość i zwolnij przycisk **MONI**. Częstotliwość zostanie ustawiona dla bieżącej częstotliwości transmisji.

Metoda 2: W trybie VFO wejdź w **MENU 22**, aby ustawić wielkość przesunięcia przemiennikowego. Krok strojenia można zmienić poprzez **MENU 27**.

Uwaga: Przy zmianie częstotliwości odbioru nie trzeba przytrzymywać przycisku MONI.

22) Wybór szerokości pasma Szeroki/Wąski (**N/W – MENU 28**)

Funkcje: Ustawienie szerokości pasma Szeroki/Wąski.

Wejdź do MENU 28, aby wybrać żadaną szerokość pasma.

Dostępne opcje: Wide – 25kHz / Narrow – 12.5kHz

23) Scrambler (**SCR – MENU 31**)

Funkcje: Tylko radiotelefony z funkcją selektywnego wywołania 2/5 – tonowego są wyposażone w tą funkcję.

Radiotelefon ten posiada 8 dostępnych grup szyfrowania. Dokonuje się tego poprzez dodanie komponentów do oryginalnego sygnału, aby utrudnić jego odczytanie, a ta technologia poleceń głosowych sprawi, że głos będzie wyraźniejszy w zaszumionym środowisku.

Wejdź do MENU 31 aby wybrać grupę szyfrowania.

24) Dual Watch /Monitor (**DW – MENU 34**)

Funkcja: Funkcja „Dual Watch” sprawia, że radiotelefon może monitorować sygnał połączenia, gdy radio FM jest włączone, abyś nie przegapił żadnego połączenia.

Wejdź do MENU 34, aby ustawić funkcję DW. Domyślnie: OFF.

Funkcje zaawansowane

1) ALARM O ZAGROŻENIU [] + [].

W trybie oczekiwania wciśnij przycisk [] aby wejść w ustawienia menu. Na wyświetlaczu pokaże się „MENU”. Wciśnij przycisk [], aby włączyć funkcję alarmu bezpieczeństwa. Radio będzie transmitować alarm przez 20 sekund, a następnie przejdzie w tryb odbioru na 10 sekund. Cykl ten będzie powtarzany, dopóki nie wciśniesz przycisku PTT, co spowoduje przerwanie działania funkcji.

2) USTAWIENIE BLOKADY KŁAWIATURY

W trybie oczekiwania wciśnij i przytrzymaj przycisk [] przez 2 sekundy, aby odblokować klawiaturę. Gdy klawiatura jest zablokowana, na górze wyświetlacza widnieje symbol

Możesz też wejść w MENU 32 [LOCK MD], aby wybrać metodę blokady: ALL / PTT / KEY / KEY+S lock.

3) EMISJA TONU (1750 TONE)

Aby uzyskać dostęp do przemiennika, wciśnij i przytrzymaj przycisk boczny 1 tak długo, jak to określa specyfikacja przemiennika. Nadajnik zostanie aktywowany automatycznie i wyemituje ton 1750 Hz nałożony na nośną. Po uzyskaniu dostępu do przemiennika, zwolnij przycisk boczny i wciśnij PTT, aby kontynuować transmisję.

4) PRZECHOWYWANIE I USUWANIE KANAŁU Z PAMIĘCI

• Przechowywanie kanału w pamięci:

W trybie VFO wprowadź żadaną częstotliwość za pomocą klawiatury numerycznej lub wybierz za pomocą strzałek []/[], a następnie wciśnij i przytrzymaj []. W prawym górnym rogu wyświetlacza zaczną migać cyfry. Wybierz numer kanału i wprowadź go bezpośrednio poprzez klawiaturę numeryczną lub za pomocą strzałek []/[], następnie wciśnij [], aby zapisać kanał.

Uwaga: Jeśli po wybraniu numeru kanału, ten ciągle miga, oznacza to, że kanał już jest zajęty. Możesz wybrać inny, wolny kanał.

Np.: Aby zapisać częstotliwość 450.325MHz z CTCSS: 151.4 na kanale nr 5, procedura jest następująca.

1. W trybie VFO wprowadź cyfry 4 – 5 – 0 – 3 – 2 – 5
2. Wciśnij [] + lub wciśnij [] = [] i wciśnij [], aby potwierdzić.
3. Wciśnij [], aby wybrać tryb CTCSS, wyświetlacz pokaże C-CDC 67.0.
4. Za pomocą strzałek []/[] wybierz 151.4 i wciśnij [], aby potwierdzić.
5. Wciśnij [], aby wyjść z ustawień.
6. Wciśnij i przytrzymaj [], w prawym, górnym rogu wyświetlacza zacznie migać numer kanału.
7. Wciskaj []/[] i wybierz 05.
8. Wciśnij [], aby zapisać kanał. Wyświetlacz pokaże tryb MR i aktualnie zapisany kanał.

- Kasowanie kanału:

1. W trybie VFO wciśnij i przytrzymaj []. W prawym górnym rogu wyświetlacza zacznie migać numer kanału.
2. Za pomocą strzałek [] / [] wybierz żądany kanał lub wprowadź numer kanału bezpośrednio z klawiatury numerycznej i potwierdź klawiszem [].
3. Po usunięciu nastąpi przejście do następnego kanału. Jeśli ten kanał również chcesz usunąć, powtórz powyższe czynności.

5) FUNKCJA RADIA FM

1. Włączenie/wyłączenie radia FM

W trybie oczekiwania wciśnij klawisz [], aby uruchomić funkcję radia FM. Wyświetlacz pokaże „70.00M”. Aby wyłączyć funkcję radia FM, wciśnij [] ponownie.

Uwaga: W trybie radia FM, jeśli radiotelefon odbierze transmisję, przełączy się na odbiór sygnału. Po 5 sekundach od zakończeniu transmisji, powróci do trybu radia FM.

2. Wybór trybu.

W trybie radia FM wciśnij klawisz [], aby przełączyć między trybem pamięci FM, a trybem częstotliwości FM (funkcja pamięci FM jest niedostępna, jeśli radio FM nie ma zapisanych w pamięci żadnych częstotliwości)

3. Wybór częstotliwości.

W trybie częstotliwości radia FM, wybierz żadaną częstotliwość bezpośrednio z klawiatury numerycznej lub wciskając strzałki [] / []. W trybie pamięci radia FM wciskaj strzałki [] / [], aby wybrać żądany kanał.

4) PAMIĘĆ RADIA FM

W trybie częstotliwości radia FM wciśnij i przytrzymaj klawisz [], na wyświetlaczu zacznie migać numer kanału pamięci. Wciskaj [] / [], aby wybrać żądany numer kanału pamięci, aby zapisać ustawioną częstotliwość. Wciśnij [], aby zapisać kanał w pamięci i wrócić do trybu odbioru.

5) KASOWANIE PAMIĘCI RADIA FM

W trybie częstotliwości radia FM wciśnij i przytrzymaj klawisz [], na wyświetlaczu zacznie migać numer kanału pamięci. Wciskaj [] / [], aby wybrać żądany numer kanału pamięci. Wciśnij [], aby usunąć kanał z pamięci i wrócić do trybu odbioru. Powtórz operację dla każdego kanału, który chcesz usunąć (maksymalnie w pamięci mogą być 24 kanały).

SYGNAŁ OPCJONALNY

Wywołanie selektywne na wybranym kanale.

Wciśnij przycisk PTT i w tym samym momencie klawisz boczny 1, aby zdalnie wyciszyć / zabić / aktywować radio.

Działanie DTMF:

Kodowanie DTMF (tylko w programie PC)

☞ Wybierz typ kodowania DTMF:

- 1) „OFF” - użytkownik może wprowadzić kod DTMF bezpośrednio z klawiatury.
- 2) „ANI” - użytkownicy mogą jedynie wprowadzić identyfikator ID połączenia, który nazywa się „radio ID”.

☞ Ustawienia DTMF:

Kod wyciszenia: gdy radio odbierze odpowiedni kod DTMF, zostanie zdalnie wyciszone i zablokuje możliwość nadawania.

Kod „zabicia”: gdy radio odbierze odpowiedni kod DTMF, zostanie zdalnie unieszkodliwione bez możliwości odbioru i nadawania.

Wybór kanału: kanał domyślny dla wywołania DTMF.

☞ Operacje DTMF

Gdy sygnalizacja kanału wybierze DTMF, naciśnij PTT i jednocześnie naciśnij klawisz boczny 1. Bieżący kanał automatycznie sprawdzi, czy sygnalizacja DTMF jest odbierana i zdekoduje ją. Jednocześnie zrealizuje odpowiednią funkcję zgodnie z otrzymanym kodem. Funkcja obejmuje: włączenie blokady szumów, wyświetlanie ANI, zdalne „ogłuszenie”, zdalne „zabicie”.

Uwaga: Gdy radio jest zdalnie „ogłuszone” lub „zabite”, można je przywrócić do normalnego działania przez zaprogramowanie.

OPERACJE „2-TONE”

☞ Kodowanie 2-tonowe

Wprowadź: Częstotliwość pierwszego i drugiego tonu.

Uwaga: Częstotliwość pierwszego i drugiego tonu nie powinna być zbyt podobna, aby uniknąć nieprawidłowego dekodowania.

☞ Dekodowanie 2-tonowe:

Format dekodowania: Podczas dekodowania powinieneś upewnić się, że kombinacja tonów, na przykład: A-B, jest prawidłowa, tj. że częstotliwość pierwszego tonu to A, a drugiego tonu to B. Inne kombinacje są podobne.

OPERACJE „5-TONE”

🔗 Kodowanie 5-tonowe

Sposób wpisywania jest taki sam, jak w przypadku DTMF.

🔗 Dekodowanie 2-tonowe:

Funkcja: Funkcja zadziała, gdy radio otrzyma odpowiedni kod.

Wybór: Włącz blokadę szumów

„Ogłusz/zabij”: tak samo, jak w przypadku DTMF

Wybudzanie: zwolnij stan „ogłuszenia / zabicia”

PARAMETRY TECHNICZNE

