

Instrukcje + — Uprozczone instrukcje obsługi.



Instrukcja obsługi radiotelefonu BAOFENG UV-17R

🕒 9 września 2023 r.

[Strona główna](#) » [BAOFENG](#) » Instrukcja obsługi radiotelefonu

BAOFENG UV-17R 📄

Spis treści [\[ukryć\]](#)

- 1 Radiotelefon dwukierunkowy serii BAOFENG UV-17R
- 2 Informacje o produkcie: Radio amatorskie serii UV-17R
- 3 Instrukcja użytkowania produktu
 - 3.1 Rozdział 1. Pierwsze kroki
 - 3.2 Rozdział 2. Ładowanie akumulatora
 - 3.3 Rozdział 3. Instalacja akcesoriów
 - 3.4 Rozdział 4. Koniec radiawiew
 - 3.5 Rozdział 5. Podstawowe operacje
 - 3.6 Rozdział 6. Zaawansowane funkcje
- 4 WSTĘP
- 5 Rozdział 1. Pierwsze kroki
 - 5.1 Przepisy i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa
 - 5.2 Zgodność i kontrola ekspozycji RF
 - 5.3 Środki ostrożności dotyczące terminali przenośnych
 - 5.4 Środki ostrożności dotyczące baterii
 - 5.5 Instrukcje konserwacji
 - 5.6 Główne cechy
- 6 Rozdział 2. Ładowanie akumulatora
- 7 Rozdział 3 . Instalacja akcesoriów
- 8 Rozdział 4. Koniec radiawiew
- 9 Rozdział 5. Podstawowe operacje
- 10 Rozdział 6. Zaawansowane funkcje
- 11 Dodatek A. – Przewodnik rozwiązywania problemów
- 12 Dodatek B. – Operacje w menu skrótów
- 13 Załącznik C. – Specyfikacje techniczne

14 Dokumenty / Zasoby

[14.1 Referencje](#)

BAOFENG

Radiotelefon dwukierunkowy serii BAOFENG UV-17R



Informacje o produkcie: Radio amatorskie serii UV-17R

Radio amatorskie serii UV-17R to radiotelefon dwuzakresowy z dwoma wyświetlaczami i dwoma nasłuchami, który zapewnia

bezpieczną, natychmiastową i niezawodną komunikację. To łatwe w obsłudze radio zostało zaprojektowane z myślą o najwyższej wydajności i maksymalnej wydajności. Ma zastosowanie do następujących modeli produktów: Krótkofalówki serii UV-17R, BF-17R.

Ważna, bezpieczna informacja:

- Modyfikacja tego urządzenia w celu odbierania sygnałów usług telefonii komórkowej jest zabroniona zgodnie z przepisami FCC i prawem federalnym.
- Przed użyciem tego produktu przeczytaj Przewodnik dotyczący narażenia na działanie energii radiowej i bezpieczeństwa produktu dołączony do radiotelefonu, aby uzyskać instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania i świadomości dotyczącej energii RF.

Zgodność z przepisami:

- Zgodność z przepisami FCC: Produkt jest zgodny z zasadami i przepisami FCC.
- Zgodność ze standardami narażenia na działanie fal radiowych: Produkt jest zgodny ze standardami narażenia na działanie fal radiowych. Więcej informacji można znaleźć w dostarczonych wytycznych i instrukcjach obsługi.

Instrukcja użytkowania produktu

Rozdział 1. Pierwsze kroki

Przepisy i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem krótkofalówki serii UV-17R należy upewnić się, że przestrzegane są następujące przepisy i środki ostrożności:

- Nie modyfikuj urządzenia w celu odbioru sygnałów usług radiotelefonu komórkowego, ponieważ jest to zabronione przez przepisy FCC i prawo federalne.
- Przeczytaj i postępuj zgodnie z Przewodnikiem dotyczącym narażenia na działanie energii radiowej i bezpieczeństwem produktu dołączonym do radiotelefonu, aby zapoznać się z instrukcjami bezpiecznego użytkowania i świadomością dotyczącą energii RF.

Zawartość opakowania

Opakowanie powinno zawierać wszystkie niezbędne elementy do montażu krótkofalówki serii UV-17R. Przed kontynuowaniem konfiguracji sprawdź, czy wszystkie elementy są obecne.

Główne cechy

Krótkofalówka amatorska serii UV-17R oferuje następujące główne funkcje:

- Możliwość pracy w trybie dwuzakresowym/podwójnym wyświetlaczem/podwójnym zegarkiem
- Bezpieczna, natychmiastowa i niezawodna komunikacja

- Łatwy w użyciu interfejs

Rozdział 2. Ładowanie akumulatora

Ładowanie akumulatora

Aby naładować akumulator:

1. Upewnij się, że radio jest wyłączone.
2. Podłącz ładowarkę dołączoną do radia do źródła zasilania.
3. Włóż akumulator do ładowarki.
4. Wskaźnik LED na ładowarce pokaże stan ładowania.
5. Przed wyjęciem akumulatora z ładowarki należy poczekać, aż akumulator zostanie w pełni naładowany.

Dostarczona ładowarka

Radio amatorskie serii UV-17R jest wyposażone w ładowarkę zaprojektowaną specjalnie dla akumulatora. Aby zapewnić prawidłowe ładowanie, używaj wyłącznie dołączonej ładowarki.

Jak ładować

Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w rozdziale 2.1

„Ładowanie pakietu baterii”, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące ładowania pakietu baterii.

Wskaźnik LED

Ładowarka wyposażona jest we wskaźnik LED informujący o stanie naładowania pakietu akumulatorów. Informacje na temat procesu

ładowania można znaleźć na wskaźniku LED.

Rozdział 3. Instalacja akcesoriów

Instalacja / Demontaż anteny

Aby zainstalować lub zdemontować antenę:

1. Dopasuj złącze anteny do odpowiedniego portu w radiu.
2. Delikatnie wciśnij antenę do portu, aż zostanie bezpiecznie zamocowana.
3. Aby wyjąć antenę, delikatnie wyciągnij ją z portu.

Instalowanie zaczepu na pasek

Aby zamontować zaczep na pasek:

1. Znajdź punkty mocowania zaczepu na pasek w radiu.
2. Wyrównaj zaczep na pasek z punktami mocowania.
3. Wsuń zaczep paska na miejsce, aż usłyszysz kliknięcie i bezpieczne zablokowanie.

Instalowanie akumulatora

Aby zainstalować akumulator:

1. Upewnij się, że radio jest wyłączone.
2. Wyrównaj akumulator z komorą akumulatora z tyłu radia.
3. Wsuń akumulator na miejsce, aż usłyszysz kliknięcie i bezpieczne zablokowanie.

Dodatkowy głośnik/mikrofon (opcjonalnie)

Jeżeli posiadasz dodatkowe akcesorium do głośnika/mikrofonu, postępuj zgodnie z instrukcjami producenta, aby zainstalować je i podłączyć do krótkofalówki serii UV-17R.

Rozdział 4. Koniec radiawiew

Radio amatorskie serii UV-17R jest wyposażone w różne przyciski, elementy sterujące i wskaźniki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi tych komponentów.

Rozdział 5. Podstawowe operacje

Podstawowe funkcje krótkofalówki serii UV-17R obejmują:

- Włączanie radia
- Regulacja głośności
- Nawiązywanie połączenia
- Wybór kanału
- Praca w trybie częstotliwości (VFO).
- Praca w trybie kanału (MR).
- Korzystanie z funkcji radia FM
- Przeprowadzanie wyszukiwania częstotliwości jednym dotknięciem
- Dostęp do radia pogodowego/skanowanie kanałów pogodowych

Szczegółowe instrukcje dotyczące wykonywania tych podstawowych operacji można znaleźć w instrukcji obsługi.

Rozdział 6. Zaawansowane funkcje

Radio amatorskie serii UV-17R oferuje zaawansowane funkcje, takie jak:

- Praca z systemem menu
- Skanowanie
- Programowanie ręczne
- Programowanie wzmacniaków
- Korzystanie z VOX (wymiany głosowej)
- Włączanie trybu podwójnego zegarka
- Korzystanie ze stopera
- Funkcja DTMF (dwutonowa wieloczęstotliwościowa).
- Opcje dostosowywania
- Resetowanie radia

Szczegółowe instrukcje dotyczące dostępu i korzystania z tych zaawansowanych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi.

Uwaga: Dodatek A zawiera przewodnik rozwiązywania problemów, Dodatek B opisuje operacje w menu skrótów, a Dodatek C zawiera specyfikacje techniczne krótkofalówki serii UV-17R.

WSTĘP

Dziękujemy za zakup radia amatorskiego serii UV-17, które jest dwuzakresowym, podwójnym wyświetlaczem i podwójnym zegarkiem. To łatwe w obsłudze radio zapewni bezpieczną, natychmiastową i niezawodną komunikację z najwyższą wydajnością. Przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Informacje przedstawione w tym dokumencie pomogą Ci uzyskać maksymalną wydajność Twojego radia.

Niniejsza instrukcja dotyczy następującego produktu: Krótkofalówki amatorskie serii UV-17R, BF-17R.

- **OSTRZEŻENIE: MODYFIKACJA TEGO URZĄDZENIA DO ODBIORU RADIOTELEFONU KOMÓRKOWEGO SYGNAŁY SERWISOWE SĄ ZABRONIONE PRZEPISAMI FCC I PRAWEM FEDERALNYM.**
- **UWAGA!** Programując radio zacznij od odczytania danych oprogramowania fabrycznego, a następnie przepisz te dane z częstotliwością itp., do nowej zapisanej wtyczki kodowej, w przeciwnym razie mogą wystąpić błędy. Możesz użyć kabla do programowania z komputerem PC, aby zaprogramować autoryzowaną częstotliwość, szerokość pasma, moc itp. Twoje programowanie musi być zgodne z certyfikatem licencji FCC (lub innego kraju UE).
- **UWAGA!** Przed użyciem tego produktu przeczytaj Przewodnik dotyczący narażenia na działanie energii radiowej i bezpieczeństwa produktu dostarczony wraz z radiem, który zawiera instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania oraz

świadomości i kontroli energii RF w celu zapewnienia zgodności z obowiązującymi normami i przepisami.

- **FRS, GMRS, MURS, PMR446**

Możesz pokusić się o użycie częstotliwości FRS, GMRS, MURS (w USA) lub PMR446 (w Europie). Należy jednak pamiętać, że istnieją ograniczenia dotyczące tych pasm, które powodują, że używanie tego transceivera jest nielegalne.

Rozdział 1. Pierwsze kroki

Przepisy i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Zgodność z przepisami FCC

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie jest zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Weryfikację szkodliwych zakłóceń odbieranych przez to urządzenie w odbiorze radiowym lub telewizyjnym można przeprowadzić wyłączając je, a następnie włączając. Zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z następujących środków:

- Zmień orientację lub przenieś antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym / telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia. To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie jest uzależnione od tego, że to urządzenie nie powoduje szkodliwych zakłóceń.

OSTRZEŻENIE! MODYFIKACJA TEGO URZĄDZENIA W CELU ODBIORU SYGNAŁÓW USŁUG RADIOTELEFONÓW KOMÓRKOWYCH JEST ZABRONIONA PRZEPISAMI FCC I PRAWEM FEDERALNYM.

Zgodność ze standardami ekspozycji RF

Radio jest zgodne z następującymi normami i wytycznymi dotyczącymi ekspozycji na energię RF:

- Federalna Komisja Łączności Stanów Zjednoczonych, Kodeks Przepisów Federalnych; 47 CFR § 1.1307, 1.1310 i 2.1093
- Amerykański Narodowy Instytut Normalizacyjny (ANSI) / Instytut Inżynierów Elektryków i Elektroników (IEEE) C95.1:2005; Kanada

RSS102 Wydanie 5 marca 2015

- Instytut Inżynierów Elektryków i Elektroników (IEEE) C95.1:2005
Edition

Zgodność i kontrola ekspozycji RF

Wytyczne i instrukcje obsługi

Aby kontrolować swoje narażenie i zapewnić zgodność z zawodowymi/kontrolowanymi limitami narażenia środowiskowego, zawsze przestrzegaj następujących procedur.

Wytyczne:

- Nie usuwaj etykiety ekspozycji RF z urządzenia.
- Instrukcje dotyczące świadomości użytkownika powinny towarzyszyć urządzeniu podczas przekazywania go innym użytkownikom.
- Nie używaj tego urządzenia, jeśli nie są spełnione wymagania operacyjne opisane w niniejszym dokumencie.

Instrukcja obsługi:

- Przesyłaj nie więcej niż znamionowy współczynnik wypełnienia w 50% przypadków. Aby nadawać (rozmawiać), naciśnij klawisz Push-to-Talk (PTT). Aby odbierać połączenia, zwolnij klawisz [PTT]. Transmisja przez 50% czasu lub mniej jest ważna, ponieważ radio generuje mierzalną energię RF tylko podczas nadawania

(pod względem pomiaru zgodności ze standardami).

- Trzymaj radiotelefon w odległości co najmniej 2.5 cm od twarzy. Utrzymywanie radia w odpowiedniej odległości jest ważne, ponieważ ekspozycja na fale radiowe zmniejsza się wraz z odległością od anteny. Antena powinna być trzymana z dala od twarzy i oczu.
- W przypadku noszenia na ciele radiotelefon należy zawsze umieszczać w zatwierdzonym uchwycie, kaburze, futerale lub uprząży lub używając odpowiedniego klipsa przeznaczonego dla tego produktu. Używanie niezatwierdzonych akcesoriów może skutkować poziomami narażenia przekraczającymi limity FCC dotyczące narażenia na działanie fal radiowych w miejscu pracy/kontrolowanym środowisku.
- Użycie niezatwierdzonych anten, baterii i akcesoriów powoduje, że radio przekracza wytyczne FCC dotyczące ekspozycji RF.
- Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania opcjonalnych akcesoriów produktu.

Środki ostrożności dotyczące terminali przenośnych

Zakazy operacyjne

Aby uchronić się przed utratą mienia, obrażeniami ciała, a nawet śmiercią, należy przestrzegać następujących instrukcji bezpieczeństwa:

1. Nie używaj produktu w miejscach zawierających paliwa,

chemikalia, atmosferę wybuchową i inne materiały łatwopalne lub wybuchowe. W takiej lokalizacji wolno używać wyłącznie modelu posiadającego aprobatę przeciwwybuchową, jednakże wszelkie próby jego montażu lub demontażu są surowo zabronione.

2. Nie używaj produktu w pobliżu lub w obszarze piaskowania.
3. Nie używaj produktu w pobliżu sprzętu medycznego lub elektronicznego wrażliwego na sygnały RF.
4. Nie trzymaj produktu podczas jazdy.
5. Nie używaj produktu w żadnym miejscu, gdzie sprzęt do komunikacji bezprzewodowej jest całkowicie zabroniony.

Ważne wskazówki

Aby pomóc Ci lepiej korzystać z produktu, pamiętaj o przestrzeganiu następujących instrukcji:

1. Nie używaj żadnych nieautoryzowanych lub uszkodzonych akcesoriów.
2. Trzymaj produkt w odległości co najmniej 2.5 centymetra od ciała podczas transmisji.
3. Nie trzymaj produktu odbierającego w dużej ilości przez długi czas.
4. W pojazdach wyposażonych w poduszkę powietrzną nie należy umieszczać produktu w obszarze nad poduszką powietrzną ani w obszarze jej działania.
5. Produkt i jego akcesoria należy przechowywać w miejscu

niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

6. Proszę używać produktu w określonym zakresie temperatur.
7. Ciągła transmisja przez długi czas może prowadzić do akumulacji ciepła w produkcie. W takim przypadku należy przechowywać go w odpowiednim miejscu do chłodzenia.
8. Z produktem należy obchodzić się ostrożnie.
9. Nie wolno demontować, modyfikować ani naprawiać produktu i jego akcesoriów bez upoważnienia.

Środki ostrożności dotyczące baterii

Zakazy ładowania

Aby uchronić się przed utratą mienia, obrażeniami ciała, a nawet śmiercią, należy przestrzegać następujących instrukcji bezpieczeństwa:

1. Nie ładuj ani nie wymieniaj baterii w miejscach, w których znajdują się paliwa, chemikalia, atmosfera wybuchowa i inne łatwopalne lub wybuchowe materiały.
2. Nie ładuj akumulatora, który jest mokry. Przed ładowaniem należy wysuszyć go miękką i czystą szmatką.
3. Nie ładuj baterii, która uległa deformacji, wyciekom lub przegrzaniu.
4. Nie ładuj baterii nieautoryzowaną ładowarką.
5. Nie ładuj baterii w miejscu, w którym występuje silne promieniowanie.

6. Przeładowanie jest zawsze zabronione, ponieważ może skrócić żywotność baterii.

Instrukcje konserwacji

Aby bateria działała normalnie lub przedłużyła jej żywotność, należy przestrzegać następujących instrukcji:

1. Nagromadzony kurz na złączu ładowania może wpływać na normalne ładowanie. Do regularnego wycierania należy używać czystej i suchej szmatki.
2. Zaleca się ładowanie akumulatora w temperaturze poniżej $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$. Naruszenie tego limitu może spowodować skrócenie żywotności baterii, a nawet wyciek z baterii.
3. Aby naładować baterię dołączoną do produktu, wyłącz ją, aby zapewnić pełne naładowanie.
4. Nie wyjmuj baterii ani nie odłączaj przewodu zasilającego podczas ładowania, aby zapewnić płynny proces ładowania.
5. Nie wrzucaj baterii do ognia.
6. Nie wystawiaj baterii przez dłuższy czas na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani nie umieszczaj jej w pobliżu innych źródeł ciepła.
7. Nie ściskaj i nie wbijaj baterii ani nie zdejmuj jej obudowy.

Instrukcje dotyczące transportu

1. Nie wolno przewozić uszkodzonych akumulatorów.

2. Aby uniknąć zwarcia, należy oddzielić akumulator od części metalowych lub od siebie, jeśli dwie lub więcej akumulatorów jest transportowanych w jednym opakowaniu.
3. Radio musi być wyłączone i zabezpieczone przed włączeniem, jeśli bateria jest podłączona.

Zawartość przesyłki musi być zadeklarowana w dokumentach przewozowych oraz na etykiecie wysyłkowej baterii na opakowaniu. Skontaktuj się z przewoźnikiem, aby uzyskać informacje na temat lokalnych przepisów i dalszych informacji.

Zawartość opakowania

- Radio 1
- 1 szybka ładowarka biurkowa
- 1 Antena
- 1 akumulator litowo-jonowy
- 1 Klips do paska

Jeśli brakuje jakiegoś elementu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Główne cechy

- Częstotliwość wyszukiwania jednym dotknięciem, łatwe parowanie i grupowanie (kopiowanie parametrów konfiguracyjnych kanałów)
- Krok częstotliwości do wyboru pomiędzy 2.5 K | 5.0 tys. | 6.25 tys. | 10.0 tys. | 12.5 tys. | 20.0 tys. | 25.0 tys. | 50.0 tys

- Przeskakiwanie częstotliwości, aby zachować poufność rozmów
- Duży ekran TFT o przekątnej 1.77 cala, pełna klawiatura, w pełni otwarte menu
- Skanowanie kanałów, skanowanie częstotliwości oraz trzy metody skanowania i odzyskiwania: TO, CO i SE
- Do 999 kanałów pamięci.
- Funkcja zarządzania hasłami włączania zasilania
- Enkoder DTMF i ręczne wybieranie DTMF
- VOX (nadawanie aktywowane głosem).
- Funkcja alarmu.
- Możliwość wyboru wysokiej lub niskiej mocy.
- Programowalne przesunięcie przemiennika.
- Timer limitu czasu transmisji.
- Lampa błyskowa typu LED.
- Ton zakończenia transmisji, znany również jako „Roger Beep”
- Obsługa funkcji odbioru pogody NOAA w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie
- Odbiornik radiowy FM 65-108 MHz
- Podwójny zegarek / podwójny odbiór / dwuzakresowy ręczny nadajnik-odbiornik
- Bateria litowo-jonowa o dużej pojemności.
- Funkcja stopera
- Programowalne podświetlenie wyświetlacza za pomocą klawiatury.
- Sygnał dźwiękowy funkcji na klawiaturze.

- Funkcja oszczędzania baterii.
- Blokada zajętego kanału.
- Dziesięć (10) poziomów regulacji Squelch.
- Dwa (2) kołki do portu akcesoriów Kenwood

Rozdział 2. Ładowanie akumulatora

Ładowanie akumulatora

Akumulator litowo-jonowy nie jest ładowany fabrycznie; proszę naładować go przed użyciem. Ładowanie akumulatora po raz pierwszy po zakupie lub dłuższym przechowywaniu (ponad 2 miesiące) może nie doprowadzić do jego normalnej maksymalnej pojemności roboczej. Najlepsze działanie będzie wymagało pełnego naładowania/rozładowania akumulatora dwa lub trzy razy, zanim wydajność operacyjna osiągnie najlepszą wydajność. Żywotność akumulatora może się wyczerpywać, gdy jego czas działania ulega skróceniu, nawet jeśli jest on w pełni i prawidłowo naładowany. W takim przypadku wymień akumulator.

Dostarczona ładowarka

Proszę używać określonej ładowarki dostarczonej przez naszą firmę. Inne modele mogą spowodować eksplozję i obrażenia ciała. Po zainstalowaniu akumulatora i jeśli radiotelefon wyświetli komunikat głosowy o niskim poziomie naładowania akumulatora, należy naładować akumulator.

Należy zachować ostrożność podczas korzystania z akumulatora litowo-jonowego

- A. Nie zwieraj zacisków akumulatora ani nie wrzucaj akumulatora do ognia. Nigdy nie próbuj zdejmować obudowy z akumulatora, gdyż nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe na skutek modyfikacji akumulatora.
- B. Podczas ładowania akumulatora temperatura otoczenia powinna mieścić się w przedziale 5°C–40°C (40°F – 105°F). Ładowanie poza tym zakresem może nie naładować całkowicie akumulatora.
- c. Proszę wyłączyć radio przed włożeniem go do ładowarki. W przeciwnym razie może to zakłócać prawidłowe ładowanie.
- D. Aby uniknąć zakłócenia cyklu ładowania, nie odłączaj zasilania ani nie wyjmuj akumulatora podczas ładowania, dopóki nie zaświeci się zielone światło.
- mi. Nie ładuj ponownie akumulatora, jeśli jest w pełni naładowany. Może to skrócić żywotność akumulatora lub spowodować jego uszkodzenie.
- f. Nie ładuj baterii ani radia, jeśli jest damp. Wysuszyć przed ładowaniem, aby uniknąć uszkodzenia.

OSTRZEŻENIE!

Kontakt kluczy, ozdobnych łańcuszków lub innych przedmiotów elektrycznych ze stykami akumulatora może spowodować

uszkodzenie akumulatora lub obrażenia ciała. Jeśli zaciski akumulatora zostaną zwarte, spowoduje to wygenerowanie dużej ilości ciepła. Zachowaj ostrożność podczas przenoszenia i używania akumulatora. Pamiętaj, aby umieścić akumulator lub radio w izolowanym pojemniku. Nie wkładaj go do metalowego pojemnika.

Jak ładować

- a. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazdka sieciowego, a następnie podłącz kabel zasilacza sieciowego do gniazda prądu stałego znajdującego się z tyłu ładowarki. Kontrolka miga na pomarańczowo i jest gotowa do ładowania baterii.
- b. Podłącz akumulator lub radio do ładowarki. Upewnij się, że zaciski akumulatora dobrze stykają się ze zaciskami ładowania. Lampka wskaźnika zmieni kolor na czerwony — rozpocznie się ładowanie.
- c. Pełne naładowanie baterii zajmuje około 2-5 godzin. kiedy lamp świeci na zielono, ładowanie jest zakończone. Wyjmij baterię lub radioodbiornik z baterią z gniazda.

Podczas ładowania radia (z baterią) wskaźnik lamp nie zmieni koloru na zielony, aby pokazać stan pełnego naładowania, jeśli radio jest włączone. Dopiero po wyłączeniu radia lamp wskazują na normalną pracę. Radio zużywa energię po włączeniu, a ładowarka nie może wykryć prawidłowego poziomu naładowania akumulatora, gdy akumulator jest w pełni naładowany. Więc

Ładowarka będzie ładować baterię w stałej objętościtage i nie wskazują prawidłowo, kiedy bateria została w pełni naładowana.

Wskaźnik LED

STATUS	DOPROWADZIŁO
Brak baterii	Zielony i czerwony migają naprzemiennie
Ładuj normalnie	Czerwony
W pełni naładowana	Zielony
Nieporządek	Czerwony miga szybko przez długi czas

UWAGA: Problem oznacza, że akumulator jest zbyt ciepły, występuje zwarcie w akumulatorze lub zwarcie w ładowarce.

Jak przechowywać baterię?

- a. Jeśli akumulator wymaga przechowywania, utrzymuj go w stanie rozładowanym w 80%.
- b. Powinien być przechowywany w niskiej temperaturze i suchym środowisku.
- C. Trzymaj go z dala od gorących miejsc i bezpośredniego światła

słonecznego.

- Nie zwieraj zacisków akumulatora.
- Nigdy nie próbuj zdejmować obudowy z akumulatora.
- Nigdy nie przechowuj akumulatora w niebezpiecznym otoczeniu, ponieważ zwarcie może spowodować eksplozję.
- Nie umieszczaj baterii w gorącym otoczeniu ani nie wrzucaj jej do ognia, ponieważ może to spowodować eksplozję.

Rozdział 3 . Instalacja akcesoriów

Zanim radio będzie gotowe do pracy należy podłączyć akumulator i naładować akumulator.

Instalowanie/wyjmowanie anteny

A. Instalacja anteny: Wkręć antenę do złącza na górze radiotelefonu, trzymając antenę za podstawę i obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do zamocowania.

B. Zdejmowanie anteny: Obróć antenę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją zdjąć.

Instalowanie zaczepu na pasek

A. Z tyłu radia znajdują się dwie równoległe śruby zamontowane nad akumulatorem. Wyjmij je i przełóż przez otwory w zaczepie na pasek podczas wkręcania ich z powrotem do korpusu radia.

B. Zdejmowanie zaczepu na pasek: Odkręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zdjąć zaczep na pasek.

Instalowanie akumulatora

Przed podłączeniem lub wyjęciem akumulatora upewnij się, że radio jest wyłączone, obracając pokrętko zasilania/głośności całkowicie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

A. Upewnij się, że bateria jest ułożona równolegle do korpusu radia, tak aby dolna krawędź baterii znajdowała się około 1-2 cm poniżej krawędzi radia.

B. Po wyrównaniu z szynami prowadzącymi, przesunij akumulator w górę, aż usłyszysz kliknięcie oznaczające zablokowanie akumulatora na swoim miejscu.

Wyjmij akumulator

Aby wyjąć baterię, naciśnij przycisk zwalniający baterię nad pakietem baterii, przesuwając baterię w dół.

Instalowanie dodatkowego głośnika/mikrofonu (opcjonalnie)

Podważ gumową osłonę gniazda zestawu słuchawkowego MIC, a następnie włóż wtyczkę głośnika/mikrofonu do podwójnego gniazda.

Rozdział 4. Koniec radiawiew

Przyciski i elementy sterujące radia

1. Antena
2. Klawisz latarki/alarmów awaryjnych
3. Klawisz PTT
4. Klawisz transmisji FM/monitora
5. Przycisk (MENU)
6. Klawiatura numeryczna
7. Pokrętło zasilania/głośności
8. Kolor LCD
9. Gniazdo akcesoriów
10. Wejście MIC
11. Klucz (WYJŚCIE)
12. klawisze nawigacyjne
13. Akumulator
14. Śruba dokręcająca akumulator
15. latarka LED
16. Dioda LED stanu TX/RX

Wyświetlacz LCD

Wskaźnik poziomu naładowania baterii

Kiedy odczytuje się wskaźnik poziomu naładowania baterii bateria jest wyczerpana. W tym momencie radio zacznie okresowo wydawać sygnał dźwiękowy, a także będzie migać podświetlenie wyświetlacza, a gdy zostaną włączone komunikaty głosowe, pojawi się komunikat „Low Vol.tage”, sygnalizujący konieczność wymiany baterii lub włożenia radia do ładowarki.

Wskaźniki stanu

Dioda LED stanu ma bardzo prosty i tradycyjny wygląd.

Wskaźnik LED	Stan radia
Stała czerwień	Nadawanie.
Stały zielony	Otrzymywanie.

Główne elementy sterujące klawiatury

- **Klawisz boczny 1 (latarka i alarm)**

Naciśnij na chwilę klawisz [SK1], aby włączyć latarkę LED. Kolejne krótkie naciśnięcie spowoduje miganie diody LED. Kolejne chwilowe naciśnięcie wyłącza latarkę.

Naciśnij i przytrzymaj klawisz [SK1], aby włączyć funkcję alarmu.

Naciśnij ponownie [SK1] (krótkie naciśnięcie), aby go wyłączyć

- **Klawisz boczny 2 (transmisja FM i monitor)**

Naciśnij na chwilę klawisz [SK2], aby uruchomić odbiornik FM.

Kolejne krótkie naciśnięcie wyłącza odbiornik FM. Jeśli podczas słuchania audycji FM zostanie odebrany sygnał na aktywnej częstotliwości lub kanale, odbiornik otworzy blokadę szumów na tej częstotliwości (jak podczas skanowania) i pozostanie tam do momentu zaniku sygnału; następnie przełączy się z powrotem na nadawanie FM.

Naciśnij i przytrzymaj [SK2], aby monitorować sygnał. Spowoduje to otwarcie blokady szumów i umożliwi słuchanie niefiltrowanego sygnału.

- **klucz**

Służy do aktywacji MENU, wyboru każdego wyboru MENU i zatwierdzenia parametru.

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj klawisz, aby przełączyć pomiędzy trybem częstotliwości (VFO) a trybem kanału (MR).

Aby zapisać częstotliwości w pamięci kanału, musisz być w trybie częstotliwości (VFO). Tryb pamięci jest czasami nazywany także

trybem kanału.

- Klawisz: Naciśnij go na dłużej niż 2 sekundy, kanał i częstotliwość szybko przesuną się w górę; w trybie SCAN naciśnij ten element sterujący, aby przesunąć skanowanie w górę.
- Klawisz: Przytrzymaj go przez ponad 2 sekundy, kanał i częstotliwość będą szybko spadać w dół; w trybie SCAN naciśnij ten element sterujący, aby przesunąć skanowanie w dół.

- **klucz**

Naciśnij, aby wyjść z menu i funkcji. A/B (pojawia się na wyświetlaczu): naciśnij, aby wybrać żądaną częstotliwość (VHF lub UHF) na wyświetlaczu głównym lub dodatkowym.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk aby włączyć funkcję wyszukiwania jednym dotknięciem.

Klawiatura numeryczna

Za pomocą tych klawiszy możesz wprowadzać informacje lub wybrane opcje w radiu. W trybie tx naciśnij klawisze numeryczne, aby wysłać odpowiedni kod DTMF.

- **Klawisz gwiazdki**

Krótkie, chwilowe naciśnięcie klawisza umożliwia wykonanie funkcji rewersu.

Naciśnięcie tego klawisza na dłużej niż 2 sekundy spowoduje zablokowanie/odblokowanie klawiatury.

- **Funt # klucz**

- Naciśnij aby włączyć funkcję wybierania DTMF.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk aby aktywować funkcję

skanowania kanałów lub częstotliwości.

- W trybie radia FM naciśnij [0] aby automatycznie wyszukiwać nadawane programy.

- **klucz**

Naciśnij i przytrzymaj klawisz [0] SQL, aby aktywować funkcję odbioru prognozy pogody NO AA

Rozdział 5. Podstawowe operacje

Włącz radio

- **Włączanie urządzenia**

Aby włączyć urządzenie, po prostu obróć pokrętło głośności/zasilania w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż usłyszysz „kliknięcie”. Jeśli radio włączy się prawidłowo, po około jednej sekundzie powinien zostać słyszalny podwójny sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat lub będzie migał wyświetlacz LCD, w zależności od ustawień, przez około jedną sekundę. Następnie wyświetli częstotliwość lub kanał. Jeśli komunikat głosowy jest włączony, głos poinformuje o „trybie częstotliwości” lub „trybie kanału”.

- **Wyłączanie urządzenia**

Obróć pokrętło głośności/zasilania w lewo do końca, aż usłyszysz „kliknięcie”. Urządzenie jest teraz wyłączone.

Regulacja głośności

Aby zwiększyć głośność, obróć pokrętło głośności/zasilania w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Aby zmniejszyć głośność, obróć pokrętło głośności/zasilania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Uważaj, aby nie przekręcić go zbyt daleko, ponieważ możesz przypadkowo wyłączyć radio.

Używając funkcji monitorowania, włączanej klawiszem [Transmisja FM/Monitor] pod przyciskiem PTT, możesz łatwiej regulować głośność, dostosowując ją do szumu bez zakłóceń.

Wybór głównego pasma/podzakresu

W trybie czuwania naciśnij [] do przełączania pomiędzy wyświetlaczem A (górnym) i B (dolnym). Częstotliwość lub kanał na wybranym wyświetlaczu staje się aktywną częstotliwością lub kanałem odsłuchu i nadawania. Aby zapisać częstotliwości w pamięci kanału, musisz znajdować się na wyświetlaczu A.

Przełącznik VFO/kanał

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [] klawisz do przełączania pomiędzy wyświetlaniem VFO i kanału.

- W trybie kanału (MR) numer kanału będzie wyświetlany po prawej stronie.
- W trybie częstotliwości (VFO) po prawej stronie wyświetli się

„VFO”.

Tryb częstotliwości (VFO)

W trybie częstotliwości (VFO) możesz poruszać się w górę i w dół pasma za pomocą Klucze. Każde naciśnięcie zwiększy lub zmniejszy twoją częstotliwość zgodnie z krokiem częstotliwości, na który ustawiłeś swój transceiver.

Możesz także wprowadzać częstotliwości bezpośrednio na klawiaturze numerycznej z dokładnością do kiloherców.

Następujące example zakłada zastosowanie kroku częstotliwości 12.5 kHz.

Example. Wpisanie częstotliwości 436.61250 MHz na wyświetlaczu A

1. W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj klawisz, aby przejść do trybu częstotliwości (VFO).
2. Wprowadź [4] [3] [6] [6] [1] [2] [5] [0] na klawiaturze numerycznej.

OSTRZEŻENIE!


To, że możesz programować na danym kanale, nie oznacza, że jesteś automatycznie upoważniony do korzystania z tej częstotliwości. Nadawanie na częstotliwościach, na których nie masz uprawnień, jest nielegalne i w większości jurysdykcji stanowi poważne przestępstwo. Jednakże w większości jurysdykcji słuchanie jest legalne. Skontaktuj się z lokalnym


organem regulacyjnym, aby uzyskać dalsze informacje na temat przepisów, zasad i regulacji obowiązujących na Twoim obszarze.


Tryb kanału (MR) i wybór kanału

Istnieją dwa tryby działania: tryb częstotliwości (VFO) i tryb kanału lub pamięci (MR).

W codziennym użytkowaniu tryb kanału (MR) będzie o wiele bardziej praktyczny niż tryb częstotliwości (VFO). Jednakże tryb częstotliwości (VFO) jest bardzo przydatny do eksperymentów w terenie. Tryb częstotliwości (VFO) jest również używany do programowania kanałów w pamięci.

W trybie Kanał (MR) możesz poruszać się po kanale w górę i w dół za pomocą  klucze lub koder. Ostatecznie tryb, którego użyjesz, będzie zależał całkowicie od przypadku użycia.

Nacisnij i przytrzymaj  aby przełączyć radio pomiędzy trybem VFO i kanałem, wybierz tryb kanału.

- Operacja 1: Naciśnij  klawisz nawigacyjny, aby wybrać kanał.
- Operacja 2: Wprowadź numery kanałów za pomocą klawiatury. Dla example, jeśli chcesz przełączyć się na kanał 12, wprowadź [0] [1] [2] w sumie 3 cyfry, a nastąpi przełączenie na kanał 12. Gdy włączona jest funkcja komunikatów głosowych, odpowiedni kanał będzie nadawany głosowo.

Nawiązywanie połączenia

UWAGA:

Naciśnij przycisk **[M]**, aby przełączyć kanał główny na inny, jeśli na wyświetlaczu widoczne są 2 kanały. W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **[M]** do przełączania pomiędzy trybem częstotliwości (VFO) a trybem kanału (MR).

- **Wywołanie trybu kanału:** Po wybraniu kanału przytrzymaj klawisz **[M]**, aby rozpocząć połączenie z bieżącym kanałem. Mów do mikrofonu normalnym tonem. Podczas wykonywania połączenia czerwona dioda LED jest włączona.
- **Wywołanie trybu częstotliwości:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk **[M]** aby przejść do trybu częstotliwości, wprowadź częstotliwość roboczą w dopuszczalnym zakresie częstotliwości, a następnie naciśnij i przytrzymaj klawisz **[M]**, aby nadawać na aktualnej częstotliwości. Mów do mikrofonu normalnym tonem. Podczas wykonywania połączenia czerwona dioda LED jest włączona.
- **Odbierz połączenie :** Po zwolnieniu klawisza **[M]** możesz odebrać połączenie bez żadnych działań.
Podczas odbierania połączenia świeci się zielona dioda LED.

UWAGA:

Aby zapewnić najlepszą głośność odbioru, w momencie transmisji należy zachować odległość mikrofonu od ust od 2.5 cm do 5 cm.

Korzystanie z latarki

Możesz użyć tego radia w sytuacji awaryjnej. Jeśli naciśniesz klawisz [], radio włączy latarkę LED o dużej intensywności.

Radio działa normalnie, gdy włączony jest stroboskop alarmowy.

1. Naciśnij przycisk [] raz, włączy się na stałe (tryb Always On).
2. A następnie naciśnij [] naciśnij raz, Strobe Light wyemituje sygnał awaryjny (tryb awaryjny Strobe).
3. A następnie naciśnij [] raz, światło zostanie wyłączone.

Alarm awaryjny

Funkcji alarmu awaryjnego można użyć do zasygnalizowania członkom grupy prośby o pomoc.

Aby włączyć funkcję alarmu, naciśnij i przytrzymaj klawisz [] przez 3 sekundy. Radio wyda głośny dźwięk syreny, a latarka zacznie migać.

Naciśnij [] aby wyjść z funkcji alarmu.

UWAGA: Z funkcji Alarm awaryjny należy korzystać wyłącznie w przypadku rzeczywistego zagrożenia.

Radio FM (FM)

Zakres częstotliwości słuchania radia to 65-108 MHz. Podczas słuchania audycji FM naciśnij [] klucz przełącza pomiędzy pasmem 65-75 MHz i 76-108 MHz.

1. W trybie częstotliwości lub kanału naciśnij klawisz [SK2], aby włączyć radio.
2. Wybierz żądaną częstotliwość radiową za pomocą klawiszy lub wprowadź częstotliwość. Lub
 - Naciśnij przycisk aby automatycznie wyszukać stację radiową.
3. Naciśnij klawisz [SK2], aby wyjść z radia FM.

Uwaga: podczas słuchania radia częstotliwość lub kanał odbieranego sygnału A/B zostanie automatycznie przełączony na tryb częstotliwości lub kanału dla normalnego nadawania i odbioru.

Kiedy sygnał zniknie, radio automatycznie przełączy się ponownie w tryb radia FM.

monitor

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj klawisz [SK2], aby wejść do Monitora. W przypadku odbioru dopasowanej nośnej, ale sygnalizacja lub sygnał jest zbyt słaby, funkcja ta umożliwia monitorowanie słabego sygnału.

Przestań naciskać klawisz [SK2], aby wyłączyć głośniki i powrócić do trybu gotowości.

Jeśli nie ma sygnału, po naciśnięciu klawisza [SK2] zostanie wyemitowany szum.

Blokada klawiatury

Radio posiada blokadę klawiatury, która blokuje wszystkie klawisze z wyjątkiem trzech klawiszy bocznych.

Aby włączyć lub wyłączyć blokadę klawiatury, naciśnij i przytrzymaj klawisz przez około dwie sekundy.

Można także włączyć, aby radio automatycznie blokowało klawiaturę po dziesięciu sekundach z menu.

Odwrócenie częstotliwości

Krótkie, chwilowe naciśnięcie klawisza umożliwia wykonanie funkcji rewersu

Jeśli z jakiegoś powodu chcesz zamiast tego słuchać częstotliwości wejściowej przemiennika, naciśnij na chwilę, a zamienisz częstotliwości nadawania i odbioru.

Po włączeniu funkcji odwracania częstotliwości w pierwszej linii ekranu wyświetla się „R”

Ton przemienników TX

Naciśnij [PTT] + klawisz, aby wysłać sygnał przemiennika 1750 Hz. Funkcja ta jest przydatna w przypadku komunikacji poprzez wzmacniaki. Jeśli w radiu masz włączoną blokadę klawiatury, nadal możesz wysyłać sygnał o częstotliwości 1750 Hz w zwykły sposób, bez konieczności odblokowywania radia.

Wyszukiwanie częstotliwości jednym dotknięciem

1. Radio będzie działać jako odbiornik. Naciśnij i przytrzymaj klawisz, a na ekranie wyświetli się „SEARCH SEARCH...”
2. Jeśli nadajnik będzie kontynuował nadawanie, a urządzenie odbierze efektywną częstotliwość (najsilniejszy i najbardziej stabilny sygnał), zostanie wyświetlona odbierana częstotliwość. Jeśli występuje CTCSS lub DCS, wyświetlana jest wartość CTCSS lub DCS, a jeśli nie ma CTCSS lub DCS, wyświetla się NONE
3. Możesz nacisnąć aby zapisać częstotliwość wyszukiwania oraz CTCSS lub DCS na kanale.

Uwaga: Podczas wyszukiwania częstotliwości naciśnij na radiu, aby przełączać pomiędzy pasmami UHF i VHF.

Radio pogodowe/Skanuj kanał pogodowy

Twoje radio posiada funkcję radia pogodowego NOAA, która umożliwia użytkownikowi odbieranie raportów pogodowych z wyznaczonych stacji NOAA. Twoje radio posiada również funkcję skanowania pogody NOAA, która umożliwia użytkownikowi skanowanie wszystkich 10 kanałów radia pogodowego NOAA.

1. Aby włączyć skanowanie pogody NOAA, naciśnij i przytrzymaj klawisz [0SQL] przez 3 sekundy pojawi się ikona. Radio przejdzie do trybu pasma pogodowego.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, aby rozpocząć automatyczne skanowanie wszystkich 10 kanałów i zatrzymać się na aktywnych kanałach.
Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy podczas skanowania pogodowego NOAA zatrzyma skanowanie.
3. Po zatrzymaniu skanowania pogodowego NOAA można ręcznie wybrać kanał pogodowy, naciskając przycisk klawisz.
4. Aby wyjść z trybu nadawania radia pogodowego, naciśnij przycisk lub klawisz [PTT].

Częstotliwości i nazwy kanałów pogodowych

Numer kanału	Częstotliwość RX MHz	Numer kanału	Częstotliwość RX MHz
Wx -01	162.550	Wx -06	162.500
Wx -02	162.400	Wx -07	162.525
Wx -03	162.475	Wx -08	161.650
Wx -04	162.425	Wx -09	161.775
Wx -05	162.450	Wx -10	163.275

UWAGA: Kanały pogodowe Wx 1 do 10, kanały tylko do odbioru dla transmisji pogodowych NOAA i Kanady. Nie można nadawać na tych kanałach.

Rozdział 6. Zaawansowane funkcje






Praca z systemem menu

Aby uzyskać pełne informacje na temat dostępnych pozycji menu i parametrów, zobacz Dodatek B, Definicje menu.

Jeśli radiotelefon jest ustawiony na tryb pamięci (MR), następujące pozycje menu nie będą działać: STEP, TXP, W/N, CTCSS, DCS, S-CODE, PTT-ID, BCL, SFT-D, OFFSET, MEM-CH.

Podstawowe zastosowanie

Korzystanie z menu za pomocą klawiszy strzałek

1. Naciśnij  aby wejść do menu.
2. Użyj  klawisze umożliwiające poruszanie się pomiędzy pozycjami menu.
3. Po znalezieniu żądanej pozycji menu naciśnij  ponownie, aby wybrać tę pozycję menu.
4. Użyj  aby wybrać żądany parametr.
5. Po wybraniu parametru, który chcesz ustawić dla danej pozycji menu;
 - A. Aby potwierdzić wybór, naciśnij  i zapisze Twoje ustawienie i przeniesie Cię z powrotem do menu głównego.

- B. Aby anulować zmiany, naciśnij [F5] i zresetuje ten element menu i całkowicie wyprowadzi cię z menu.

6. Aby w dowolnym momencie wyjść z menu, naciśnij [F5] klucz.

Korzystanie ze skrótów

Jak być może zauważyłeś, przeglądając Dodatek B, Definicje menu, z każdą pozycją menu jest powiązana wartość liczbowa. Numery te umożliwiają bezpośredni dostęp do dowolnej pozycji menu.

Menu jest również zorganizowane w taki sposób, że dziesięć najczęściej używanych funkcji znajduje się na górze.

Z parametrami jest również związany numer. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Dodatek B, Definicje menu.

Korzystanie z menu ze skrótami

1. Naciśnij [F5] aby wejść do menu.
2. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź numer pozycji menu.
3. Aby wejść do pozycji menu, należy nacisnąć [F5] klawisz.
4. Do wprowadzenia żądanego parametru masz dwie możliwości:
 - A. Użyj klawiszy strzałek, tak jak to zrobiliśmy w poprzedniej sekcji; Lub
 - B. Użyj klawiatury numerycznej, aby wprowadzić numeryczny kod skrótu.
5. I tak jak w poprzedniej sekcji;

- A. Aby potwierdzić wybór, naciśnij [F5] i zapisze Twoje ustawienie i przeniesie Cię z powrotem do menu głównego.
- B. Aby anulować zmiany, naciśnij [F5] i zresetuje ten element menu i całkowicie wyprowadzi cię z menu.

6. Aby w dowolnym momencie wyjść z menu, naciśnij [F5] klucz.

7. Wszystkie dalsze example w plikach i procedurach zawartych w tej instrukcji będą używane numeryczne skróty menu.

Skanowanie

Radia posiadają wbudowany skaner pasm VHF i UHF. W trybie częstotliwości (VFO) będzie skanował krokowo, zgodnie z ustawionym krokiem częstotliwości. W trybie Channel (MR) skanuje Twoje kanały. Przy częstotliwości około trzech na sekundę nie jest to najszybszy skaner na świecie, ale mimo to czasami jest to przydatna funkcja.

Funkcja Dual Watch jest zablokowana podczas skanowania

Aby włączyć skaner, naciśnij i przytrzymaj przycisk [F5] klawisz przez około dwie sekundy. Naciśnij i przytrzymaj [F5] aby wyjść z trybu skanowania.

Tryby skanowania

Skaner można skonfigurować na jeden z trzech sposobów działania: czas, przewoźnik lub wyszukiwanie, z których każdy jest wyjaśniony bardziej szczegółowo w odpowiedniej sekcji poniżej.

Ustawianie trybu skanera

1. Naciśnij aby wejść do menu.
2. Wpisz 2 1 na klawiaturze numerycznej, aby przejść do trybu skanera.
3. Naciśnij aby wybrać.
4. Użyj aby wybrać tryb skanowania.
5. Naciśnij klawisz, aby potwierdzić i zapisać.
6. Naciśnij aby wyjść z menu.

- **Operacja czasu**

W trybie Time Operation (TO) skaner zatrzymuje się po wykryciu sygnału i po upływie ustawionego fabrycznie limitu czasu wznowia skanowanie.

- **Działanie przewoźnika**

W trybie Carrier Operation (CO) skaner zatrzymuje się po wykryciu sygnału i po fabrycznie ustawionym czasie braku sygnału wznowia skanowanie.



- **Operacja wyszukiwania**

W trybie wyszukiwania (SE) skaner zatrzymuje się po wykryciu sygnału.

Aby wznowić skanowanie należy nacisnąć i przytrzymać klucz ponownie.



Skanowanie częstotliwości

Ta funkcja może skanować częstotliwość.

- W trybie częstotliwości naciśnij przycisk przez ponad 2 sekundy. Radio rozpocznie skanowanie częstotliwości zgodnie z ustawionym krokiem częstotliwości.
- Możesz zmienić kierunek skanowania za pomocą klawiszy /.
- Naciśnij przycisk klawisz, aby zatrzymać skanowanie.
Uwaga: w przypadku trybu skanowania patrz Menu nr 21.

Skanowanie kanałów

Ta funkcja umożliwia skanowanie kanałów.

- W trybie kanałów naciśnij przycisk przez ponad 2 sekundy. Radio rozpocznie skanowanie zgodnie z ustawionym kanałem.
- Możesz zmienić kierunek skanowania za pomocą klawiszy /.
- Naciśnij przycisk klawisz, aby zatrzymać skanowanie.
Uwaga: w przypadku trybu skanowania patrz Menu nr 21.

Zeskanuj CTCSS

Funkcja umożliwia skanowanie częstotliwości z włączonym tonem CTCSS.

- A. W trybie gotowości naciśnij [1][4], "Scan CTCSS" pojawi się na wyświetlaczu.
- b. naciśnij i rozpocznie się skanowanie tonów CTCSS.

UWAGI: Funkcji nie można włączyć, gdy radio jest ustawione w trybie Kanał. Skanowanie rozpocznie się dopiero wtedy, gdy pasmo odbiorcze wykryje sygnał.

Zeskanuj DCS

Funkcja ta umożliwi skanowanie częstotliwości z włączonym kodem DCS.

- A. W trybie gotowości naciśnij [1] [5]; na wyświetlaczu pojawi się komunikat Scan DCS “.
- b. naciśnij i rozpocznie się skanowanie kodów DCS.

UWAGI: Funkcji nie można włączyć, gdy radio jest ustawione w trybie Kanał. Skanowanie rozpocznie się dopiero wtedy, gdy pasmo odbiorcze wykryje sygnał.

Programowanie ręczne (pamięć kanałów)

Kanały pamięci umożliwiają łatwe przechowywanie często używanych częstotliwości, dzięki czemu można je łatwo odzyskać w późniejszym terminie.

Radiotelefony są wyposażone w 999 kanałów pamięci, z których każdy może przechowywać: częstotliwości odbioru i nadawania, moc nadawania, informacje o sygnalizacji grupowej, szerokość pasma, ustawienia ANI/PTT ID oraz sześćdzioznakowy alfanumeryczny identyfikator lub nazwę kanału 1

Tryb częstotliwości a tryb kanału

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj do przełączania pomiędzy trybem częstotliwości (VFO) a trybem kanału (MR). Te dwa tryby mają różne funkcje i często są mylone.

Tryb częstotliwości (VFO): Używany do tymczasowego przydziału częstotliwości, np. częstotliwości testowej lub szybkiego programowania w terenie, jeśli jest to dozwolone.

Tryb kanału (MR): Używany do wybierania zaprogramowanych kanałów.

Przykład 1. Programowanie przesunięcia przemiennika kanału za pomocą tonu CTCSS

PRZYKŁAD Nowa pamięć w kanale 10:

RX = 432.55000 MHz








TX = 437.55000 MHz (jest to przesunięcie (+ 5))


Ton TX CTCSS 123.0

- Naciśnij klawisz umożliwiający przełączanie pomiędzy menu.

Programowanie repeaterów

Poniższe instrukcje zakładają, że wiesz, jakie częstotliwości nadawania i odbioru wykorzystuje Twój przemiennik, i że masz uprawnienia do ich używania.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  aby ustawić radio w tryb VFO, a po prawej stronie wyświetli się ikona VFO.
- Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź częstotliwość wyjściową (odbiorczą) przemiennika.
- Naciśnij  aby wejść do menu.
- Wprowadź [2][ na klawiaturze numerycznej, aby przejść do przesunięcia częstotliwości.
- Naciśnij przycisk  aby wybrać.
- Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź określone przesunięcie częstotliwości. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz sekcję zatytułowaną „29 OFFSET Wielkość przesunięcia częstotliwości”.
- Naciśnij przycisk  klawisz, aby potwierdzić i zapisać.
- Wprowadź [2] [8] na klawiaturze numerycznej, aby przejść do kierunku przesunięcia.
- Użyj  aby wybrać (dodatnie) lub (ujemne) przesunięcie.
- Naciśnij przycisk  klawisz, aby potwierdzić i zapisać.
- Opcjonalny:
 - Zapisz w pamięci, szczegóły znajdziesz w rozdziale „Programowanie ręczne”.


- Skonfiguruj CTCSS; szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji „CTCSS”.
- Naciśnij przycisk  klawisz, aby wyjść z menu. Jeśli wszystko poszło dobrze, powinieneś móc wykonać połączenie testowe za pośrednictwem wzmacniacza.

UWAGA:

Jeśli masz problemy z nawiązaniem połączenia z wzmacniaczem, sprawdź swoje ustawienia i/lub wykonaj procedurę ponownie.

Niektóre przemienniki krótkofalarstwa (szczególnie w Europie) wykorzystują impuls tonowy o częstotliwości 1750 Hz do otwarcia przemiennika. Aby zobaczyć, jak to się robi w przypadku radiotelefonów, zobacz sekcję „Wybuch tonowy 1750 Hz”.

Jeśli w dalszym ciągu nie możesz nawiązać połączenia, skontaktuj się z osobą odpowiedzialną za system radiowy ze swoim pracodawcą lub z lokalnym klubem amatorskim, zależnie od przypadku.

Jeśli z jakiegoś powodu chcesz zamiast tego słuchać częstotliwości wejściowej przemiennika, naciśnij  na chwilę, a zamienisz częstotliwości nadawania i odbioru.

Jest to sygnalizowane na wyświetlaczu LCD radia za pomocą litery R w górnym rzędzie, obok znaku + i kierunku przesunięcia.

VOX

Funkcja ta umożliwi prowadzenie rozmów bez użycia rąk: wystarczy mówić w kierunku mikrofonu, a komunikacja zostanie automatycznie aktywowana.

W trybie czuwania naciśnij **[F7]** + 7. Na ekranie wyświetli się „VOX”.

Naciśnij przycisk **[F7]** klawisz, aby wejść do funkcji. wciśnij **[F7]** aby wyłączyć funkcję VOX lub wybrać poziom VOX (1-10), a następnie naciśnij **[F7]** klawisz, aby potwierdzić.

Aby powrócić do trybu czuwania, naciśnij klawisz **[F7]**.

UWAGA: poziom 1 jest najmniej czuły, natomiast poziom 9 jest najbardziej czuły. Gdy radio znajduje się w trybie skanowania lub radia FM, funkcja VOX nie jest włączona.




Podwójny zegarek

W niektórych sytuacjach możliwość monitorowania dwóch kanałów jednocześnie może być cennym atutem. Można to osiągnąć na jeden z dwóch sposobów. Możesz albo mieć jeden odbiornik w swoim radiu i przełączać się między dwiema częstotliwościami w ustalonych odstępach czasu (tzw. Dual Watch), albo możesz wyposażyć radio w dwa odbiorniki (tzw. Dual otrzymać lub Dual VFO). Pierwsza metoda jest tańsza w wykonaniu i znacznie powszechniejsza niż druga.


Radia posiadają funkcję Dual Watch (pojedynczy odbiornik) z możliwością zablokowania częstotliwości nadawania dla jednego z dwóch monitorowanych kanałów.




Włączanie lub wyłączanie trybu Dual Watch

1. Naciśnij **[F7]** aby wejść do menu.

2. Wpisz 7 na klawiaturze numerycznej, aby przejść do funkcji Dual Watch.
3. Naciśnij przycisk  aby wybrać.
4. Użyj klawiszy GÓRA i DÓŁ, aby włączyć lub wyłączyć.
5. Naciśnij  klawisz, aby potwierdzić.
6. Naciśnij  aby wyjść z menu.



Stoper


W trybie czuwania naciśnij  + 44. Na ekranie pojawia się komunikat „STOP ZEGL”.

Naciśnij przycisk  aby wejść do funkcji. wciśnij  aby włączyć (ON) funkcję, a następnie naciśnij  klucz do potwierdzenia.

Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij  klawisz.

Korzystanie ze stopera:

Gdy ta funkcja jest włączona, naciśnij  klawisz, aby rozpocząć liczenie; Naciskać  ponownie, aby ponownie rozpocząć liczenie.

Aby wyjść z funkcji, należy najpierw zatrzymać zliczanie, a następnie nacisnąć przycisk  klucz

DTMF

DTMF to metoda sygnalizacji wewnątrzpasmowej wykorzystująca

podwójne sygnały sinusoidalne dla dowolnego kodu. Pierwotnie opracowany dla systemów telefonicznych, okazał się bardzo wszechstronnym narzędziem w wielu innych obszarach.

W dwukierunkowych systemach radiowych DTMF jest najczęściej używany w systemach automatyki i zdalnym sterowaniu. Zwykle byłyby aplikacje znajdowałyby się w amatorskich przemiennikach radiowych, gdzie niektóre przemienniki są aktywowane poprzez wysłanie sekwencji DTMF (zwykle prostej sekwencji jednocyfrowej).

Częstotliwości DTMF i odpowiadające im kody

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

Radia posiadają pełną implementację DTMF, łącznie z kodami A, B, C i D.

Klawisze numeryczne, a także , , klawisze odpowiadają pasującym kodom DTMF, jak można się spodziewać.

Kody A, B, C i D znajdują się w [] , [] , [] i klucze.

Aby wysłać kody DTMF, naciśnij klawisz(e) odpowiadający wiadomości, którą chcesz wysłać, przytrzymując klawisz PTT.

Jeśli masz włączoną blokadę klawiatury w radiu, nadal możesz wysyłać tony DTMF w zwykły sposób, bez konieczności odblokowywania radia.

personalizacja

Radiotelefon umożliwia zdefiniowanie funkcji wizualnych i dźwiękowych, takich jak czas podświetlenia wyświetlacza, format wyświetlania trybu MR/kanał, komunikat o włączeniu, hasło włączenia zasilania, sygnał dźwiękowy klawiatury, sygnał dźwiękowy Roger, komunikat głosowy itp., aby dopasować je do nawyków użytkownika.

Podświetlenie wyświetlacza (ABR) – MENU 7

W trybie czuwania naciśnij [] + 7. Na ekranie wyświetli się „ABR”.

Naciśnij przycisk [] klawisz, aby wejść do funkcji. wciśnij [] aby wybrać zawsze włączony/wymagany czas opóźnienia (Wł./5 sek./5 sek./10 sek./15 sek./20 sek.) podświetlenia wyświetlacza, następnie naciśnij przycisk [] w celu potwierdzenia.

Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij [] klawisz.

Sygnał dźwiękowy PODPOWIEDŹ (BEEP) – MENU 8

Jeśli włączysz tę funkcję, za każdym naciśnięciem klawisza usłyszysz sygnał dźwiękowy.

W trybie czuwania naciśnij **[FUNKCJA]** + 8. Na ekranie pojawi się komunikat „BEEP PROMPT”.

Naciśnij przycisk **[FUNKCJA]** klawisz, aby wejść do funkcji. wciśnij **[WYŁ./WŁ.]** aby włączyć/wyłączyć funkcję sygnału dźwiękowego.

Naciśnij przycisk **[WYŁ./WŁ.]** aby potwierdzić i wyjść, aby powrócić do trybu gotowości.

Funkcja głosowa (VOICE) – MENU 17

W trybie czuwania naciśnij **[FUNKCJA]** + 17; na ekranie wyświetli się „GŁOS”.

Naciśnij przycisk **[FUNKCJA]** klawisz, aby wejść do funkcji. wciśnij **[WYŁ./WŁ.]** aby wybrać WYŁ./WŁ. Potwierdź swój wybór naciskając MENU.

Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij **[FUNKCJA]** klawisz.

Język MENU (JĘZYK) – MENU 18

W tej sekcji przedstawiono język MENU (angielski).

W trybie czuwania naciśnij **[FUNKCJA]** + 18. Na wyświetlaczu pojawi się „JĘZYK”.




Tryb pracy (MDF-A) – MENU 24

Radio posiada dostępne cztery tryby pracy:

- Tryb częstotliwości (FREQ)
- Tryb kanału (CH)

- Nazwa kanału (NAME)





Aby przejść z jednego trybu do drugiego:

W trybie gotowości naciśnij  + 24; klawiszami / wybierz żądany tryb pracy.

Naciśnij przycisk  ponownie, aby potwierdzić wybór.

Roger Beep, sygnał zakończenia transmisji (ROGER) – MENU 36

Roger Beep można włączyć/wyłączyć:

- WYŁ.: Roger Beep wyłączony
- WŁ.: Sygnał dźwiękowy Roger Beep po zakończeniu transmisji
W trybie gotowości naciśnij + 36; na ekranie wyświetli się „ROGER”.
- Naciśnij przycisk  aby wejść do funkcji. wciśnij  aby wybrać WYŁ./WŁ. Potwierdź swój wybór, naciskając  klawisz.
Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij  klawisz.

Komunikat o włączeniu zasilania (POWER ON MSG) – MENU 40

Za pomocą tego Menu możesz dostosować komunikat powitalny, który pojawia się na wyświetlaczu po włączeniu radia.

Wybierz jedną z następujących opcji:

- TOMTAGE (moc objtage jest na chwilę wyświetlane)

- WIADOMOŚĆ (wiadomość powitalna)
- LOGO (zdjęcia niestandardowe)
- NAZWA MODELU (wyświetli się nazwa modelu radia)

W trybie gotowości naciśnij **[MENU]** + 40. Na wyświetlaczu pojawi się „WŁĄCZ MSG”.

Naciśnij przycisk **[F1]** klawisz, aby wejść do funkcji. wciśnij **[F2]** aby wybrać żadaną opcję i zatwierdzić MENU.

Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij **[MENU]** klawisz.

Hasło włączenia zasilania (Hasło włączenia zasilania) – Menu 43

Za pomocą tego menu możesz poprosić o prawidłowe hasło, gdy radio jest włączone.

W trybie gotowości naciśnij **[MENU]** + 43. Na wyświetlaczu pojawi się „WŁĄCZ PWD”. Naciśnij **[F1]** klawisz, aby wejść do funkcji. wciśnij **[F2]** klawisze, aby włączyć/wyłączyć (ON/OFF) hasło włączenia zasilania i potwierdzić za pomocą MENU.

Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij **[MENU]** klawisz.


Włącz funkcję hasła włączającego. Za każdym razem, gdy radio zostanie włączone, wyświetli się komunikat „Wprowadź hasło” z prośbą o podanie prawidłowego hasła.




Resetuj – MENU 42

Ten transceiver ma dwa dostępne tryby resetowania: VFO i ALL.


- Reset VFO: wszystkie ustawienia z wyjątkiem kanałów powrócą do ustawień domyślnych.
- Resetuj WSZYSTKIE: wszystkie ustawienia powrócą do ustawień domyślnych.

Zresetuj VFO


W trybie czuwania naciśnij  + 42; na ekranie wyświetli się „RESET”.




Naciśnij przycisk  aby wejść do funkcji. wciśnij  aby wybrać VFO, a następnie naciśnij  potwierdzić.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Na pewno zresetować?”.


Naciskać  ponownie, aby potwierdzić, a na ekranie pojawi się komunikat „Czekaj...”. Następnie transceiver wyłączy się i uruchomi ponownie.

Zresetować wszystko

W trybie czuwania naciśnij  + 42. Na ekranie wyświetli się „RESET”.

Naciśnij przycisk  aby wejść do funkcji. wciśnij , aby wybrać WSZYSTKIE, a następnie naciśnij , aby potwierdzić.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Na pewno zresetować?”.

Naciskać  ponownie, aby potwierdzić; na ekranie wyświetli się „Czekaj...”. Następnie transceiver wyłączy się i uruchomi ponownie.

Dodatek A. – Przewodnik rozwiązywania problemów

Zjawiska	Analizy	Rozwiązanie
Nie możesz włączyć radia.	Bateria może być nieprawidłowo zainstalowana.	Wyjmij i ponownie załóż baterię.
	Bateria może się wyczerpywać.	Naładuj lub wymień baterię.
	Bateria może cierpieć z powodu słabego kontaktu spowodowanego zabrudzeniem lub uszkodzone styki akumulatora.	Oczyść styki baterii lub wymień baterię.
Podczas odbioru głos jest słaby lub przerywany.	Pojemność baterii może być niska.	Naładuj lub wymień baterię.
	Poziom głośności może być niski.	Podgłośń.
	Antena może się poluzować lub może być nieprawidłowo zainstalowana.	Wyłącz radio, a następnie wyjmij i ponownie zamocuj antenę.
	Głośnik może być zablokowany.	Oczyść powierzchnię

	kowany.	głośnika.
Nie możesz komunikować się z innymi członkami grupy.	Częstotliwość lub typ sygnalizacji może być niezgodny z innymi członkami.	Sprawdź, czy częstotliwość TX/RX i typ sygnalizacji są prawidłowe.
	Możesz być zbyt daleko od innych członków.	Zbliź się do innych członków.
Słyszysz nieznanne głosy lub hałas.	Możesz zostać przerwany przez radio na tej samej częstotliwości.	Zmień częstotliwość lub dostosuj poziom blokady szumów.
	Radio w trybie analogowym może być ustawione bez sygnalizacji.	Poproś sprzedawcę o ustawienie sygnalizacji dla prądu kanał, aby uniknąć zakłóceń
Nie słyszysz nikogo z powodu zbyt dużego hałasu i syku.	Możesz być zbyt daleko od innych członków.	Zbliź się do innych członków.
	Możesz być w niekorzystnej sytuacji. Dla przykładu, Twoja komunikacja może być blokowana przez	Przejdź do otwartego i płaskiego obszaru, uruchom ponownie radio i spróbuj ponow

	z wysokie budynki lub zablokowany w podziemiach.	nie.
	Może być wynikiem zakłóceń zewnętrznych (takich jak zakłócenia elektromagnetyczne).	Trzymaj się z dala od sprzętu, który może powodować zakłócenia.
Radio nadal nadaje.	Być może funkcja VOX jest włączona lub zestaw słuchawkowy nie jest zainstalowany w miejscu	Wyłącz funkcję VOX. Sprawdź, czy słuchawki są na miejscu.

UWAGA: Jeśli powyższe rozwiązania nie rozwiążą Twoich problemów lub masz inne pytania, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania dodatkowej pomocy technicznej.

Dodatek B. – Operacje w menu skrótów

8	BE EP – Sy g na ł d ż wi ę k o w y kl a wi at ur	WY ł. [0] NA 1]	Umożliwia dźwiękowe potwierdzenie naciśnięcia klawisza
---	---	-------------------------------	--

	y		
9	T O T - Ti m er pr ze kr oc ze ni a l im it u cz as u tr	WY ł. [0] 1 5[1] - 18 0[1 2] w krok ach co 1 5 se kun d (TI ME OUT -1 5)/1 5= [n]	*Ta funkcja zapewnia wyłącznik bezpieczeństwa, który ogranicza czas transmisji do zaprogramowanej wartości. Będzie to sprzyjać oszczędzaniu baterii, uniemożliwiając wykonywanie zbyt długich transmisji, a w przypadku zablokowania przycisku PTT może zapobiec zakłóceniom innym użytkownikom <u>jak również wyczerpanie się baterii</u> <u>_____</u>

	an s mi sji		
1 0	R- CT C S - O d bi or ni k CT C SS	WY ł. [0] patr z ta bela CTC SS w d oda tku C	Wycisza głośnik transceivera w przypadku braku określonego i ciągłego sygnału substyszalnego. J eśli stacja, której słuchasz, nie nadaje tego specyfi cznego i ciągłego sygnału, Ty <u>nic nie usłyszysz.</u>

1 1	R- D C S - O d bi or ni k D C S	WY ł. [0] patr z ta bela DCS w d oda tku C	Wycisza głośnik transceivera w przypadku braku określonego sygnału cyfrowego o niskim poziomie. Jeśli stacja, której słuchasz, nie nadaje <u>tego konkretnego sygnału, nic nie usłyszysz</u> z. _____
1 2	T- CT C S - N ad	WY ł. [0] patr z ta bela	Przesyła specyficzny i ciągły sygnał podsłyszalny, aby odblokować blokadę szumów odległego odbiornika (zwykle wzmacniacza).

	aj ni k CT CS S	CTC SS w d oda tku C	
1 3	T- D C S - N ad aj ni k D C S	WY ł. [0] patr z ta bela DCS w d oda tku C	Przesyła określony sygnał cyfrowy niskiego poziomu w celu odblokowania blokady szumów odległego odbiornika (zwykle a <u>przekazni</u> k).

1 4	Ze sk an uj CT C SS	OFF	Umożliwia skanowanie CTCSS w trybie częstotliwości VFO. Ta operacja nie jest dozwolona na kanale <u>tryb</u> <u>b.</u>
1 5	Ze sk an uj D C S	OFF	Umożliwia skanowanie DCS w trybie częstotliwości VFO. <u>Ta operacja nie jest dozwolona w trybie kanału</u> <u>u.</u>
1 6	TR YB Z A PI S	WS ZYS TKIE [0] O dbi	Zapisz zeskanowany CTCSS/DCS w trybie VFO. <ul style="list-style-type: none"> • WSZYSTKIE: zapisywanie w R-CDCSS i T-CDCSS • TX: Zapisz tylko w T-CDCSS • <u>RX: Zapisz tylko w R-CDCS</u> <u>S</u>

U		
C	ór	
D	[1] T	
CS	X[2]	
S		

1 7	GŁOS - Komunikat głosowy
1 8	JĘZYK - Wybór języka

1 9	DTMFST – DTMFST
2 0	KOD S – Kod sygnału
2 1	SC-REW – Metoda wznowienia skanera

2 2	PTT-ID – Kiedy wysłać PTT-ID
2 3	PTT-LT – Wysyłanie kodu sygnału <u>opóźnieni</u>
e	

4 3	W ŁĄ CZ P W D - Wł ąc z h asł o	W Ył. [0] N A 1]	Aktywuj hasło włączania radia. Aby włączyć, musisz wprowadzić prawidłowe hasło <u>radi</u> o
--------	--	-----------------------------------	--

4 4	Z A T R Z Y M A J O B S E R W A C J A	O N	Aktywuj funkcję stopera. Naciśnij klawisz, aby rozpocząć odmierzenie czasu.
--------	---	------------	---

4	W	
5	ER	
	SJ	
	A	
	– I	
	nf	
	or	
	m	
	acj	
	e	
	o	
	we	
	rsji	
		Uzyskaj dostęp do informacji o sprzęcie i oprogramowaniu sprzętowym radia

Załącznik C. – Specyfikacje techniczne

Odpowiedzialność

W procesie kompilacji dążymy do dokładności i kompletności treści, jednakże nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub pominięcia. W związku z ciągłym rozwojem technologii zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu i specyfikacji produktu bez powiadomienia. Zabrania się kopiowania, modyfikowania, tłumaczenia i rozpowszechniania niniejszego podręcznika w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody naszego działu.

PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATONAL GROUP COMPANY
LIMITED

DODAJ: Pokój 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan
Road, Kowloon, Hongkong

<http://www.baofengradio.com>

www.pofungshop.com

Wersja do druku: UV-17R_(FCC)_V1.0

Dokumenty / Zasoby

	<p>Radiotelefon dwukierunkowy serii BAOFENG UV-17R</p> <p>[pdf] Instrukcja obsługi</p> <p>Seria UV-17R, BF-17R, UV-17R Radio dwukierunkowe, Radio dwukierunkowe, Radio dwukierunkowe, Radio</p>
--	---

Referencje

- [Baofeng -> Oficjalny sklep Baofeng | Otrzymuj najnowsze wiadomości Baofeng](#)
- [Baofeng -> Oficjalny sklep Baofeng | Otrzymuj najnowsze wiadomości Baofeng](#)

BAOFENG

BAOFENG, BF-17R, radio, Radio dwukierunkowe, UV-17R, Radiotelefon dwukierunkowy serii UV-17R, Droga Radio

Następny post—

[Instrukcja obsługi radia dwukierunkowego BAOFENG F8X](#)

—Poprzedni post

[Podręcznik użytkownika 10-kanalowego radia dwukierunkowego BAOFENG V-16](#)

Zostaw komentarz

Twój adres e-mail nie zostanie opublikowany. Wymagane pola są oznaczone *

Komentarz *

Nazwa

E-mail

Strona internetowa

Zapisz moje imię i nazwisko, adres e-mail i witrynę w tej przeglądarce do następnego komentarza.

Zamieść komentarz

Szukaj

Wyszukiwanie ...

Szukaj

@manualsplus YouTube

Instrukcje +,