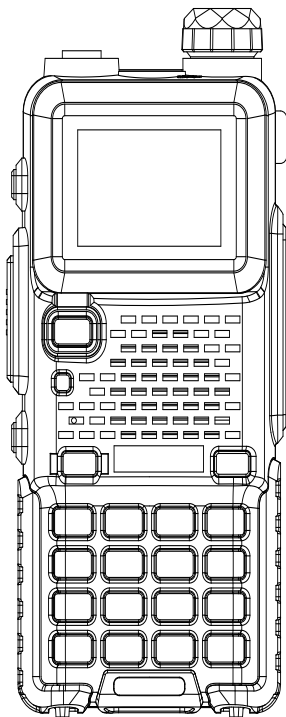


BAOFENG



Profesionální FM vysílačka UV5RH

Uživatelská příručka | Uživatelská příručka
Instrukcja obsługi

Dovozce | Dovožca | Importer

Servatech s.r.o. Záběhlická 134/95 106 00 Praha 10 | Česká republika, CZ
www.servatech.cz | info@servatech.cz | +420 277 279 330

Výrobce | Výrobca | Producent

Po Fung Electronic (HK) International Group Company | www.baofengradio.com
Room 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong

Zawartość

Dane techniczne	3
Informacje bezpieczeństwa	4
Ostrzeżenie FCC	4
Uproszczona deklaracja zgodności EU	4
Zawartość opakowania	4
Instalacja anteny	5
Instalacja zestawu słuchawkowego	5
Instalacja baterii	5
Ładowanie	5
Wydłużenie żywotności baterii i właściwa konserwacja	5
Opis krótkofalówki	6
Opis wyświetlacza	6
Definicje przycisków	7
Podstawowe sterowanie	7
Wybór głównego pasma/podpasmowego	8
Tryb częstotliwości VFO (Variable Frequency Oscillator)	8
Tryb pamięciowy/kanałowy (MR)	8
Funkcja radia FM	9
Funkcja odwrotna (reverse)	9
Wyszukiwanie częstotliwości jednym naciśnięciem	9
Funkcja pogodowa	9
Poruszanie się po menu	10
Użycie skrótów menu ustawień	10
Skanowanie	10
Zapisanie kanału	11
Usuwanie kanału	12
Funkcja VOX (Voice Operated Transmission)	12
Funkcja Dual Watch	12
Stoper	12
Scrambler	13
1750 Hz Tone-burst	13
DTMF	13
Rozwiązywanie problemów	14
Funkcje krótkofalówki	15
Programowanie krótkofalówki w komputerze	20

Dane techniczne

Zakres częstotliwości	VHF 136-174 MHz VHF 220-260 MHz UHF 400-470 MHz
Liczba kanałów	999
Stabilność częstotliwości	2.5 ppm
Kroki częstotliwości (kHz)	25 kHz (W) 12.5 kHz (N)
Impedancja anteny	50 Ohm
Temperatura pracy	-20 °C aż 60 °C
Pojemność baterii	1800 mAh / Li-ion
Napięcie zasilania	7.4 V
Pobór w trybie czuwania	$\leq 7.5 \mu\text{W}$
Pobór w trybie odbioru	$\leq 380 \text{ mA}$
Pobór w trybie nadawania	$V \leq 2.5 \text{ A} \mid S \leq 1.8 \text{ A} \mid N \leq 1.1 \text{ A}$
Tryb pracy	0.7±0.1 KHz / 0.4±0.1 KHz
Cykl pracy	60×140×45 mm
Wymiary	cca 280 g
Waga	5 W / 2 W
Moc RF	16KΦF3R/11KΦF3E (W/N)
Typ modulacji	8-12 mV
Klasa emisji	$\leq 5 \text{ kHz} / \leq 2.5 \text{ kHz (W/N)}$
Maksymalne odchylenie nadajnika	$\geq 65 \text{ dB}$
Emisja zakłóceń	0.25 μV (12dB SINAD)
Czułość odbiornika	$\geq 65 \text{ dB} / \geq 60 \text{ dB}$
Intermodulacja	1000 mW
Zkreslení zvuku	< 10 %
Signál-šum	$\geq 45 \text{ dB}$
Selektywność kanału sąsiedniego	$\geq 65 \text{ dB} / \geq 60 \text{ dB}$

Informacje bezpieczeństwa

Podczas obsługi, serwisowania i naprawy tego urządzenia należy zawsze przestrzegać poniższych zasad bezpieczeństwa.

- Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję i zachować ją na przyszłość.
- Urządzenie może generować promieniowanie magnetyczne lub elektromagnetyczne, co może wpływać na działanie implantów ślimakowych i rozruszników serca. Osoby z tego typu urządzeniami powinny zachować szczególną ostrożność i przed użyciem skonsultować się z lekarzem. W razie dyskomfortu lub innych objawów należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia.
- Serwisowanie urządzenia mogą wykonywać tylko wykwalifikowani technicy. Modyfikowanie lub demontowanie urządzenia i jego akcesoriów jest zabronione.
- Używaj tylko akcesoriów, akumulatorów i ładowarek zalecanych przez producenta.
- Nie używaj krótkofalówki z uszkodzoną anteną. Kontakt uszkodzonej anteny ze skórą może spowodować lekkie oparzenia.
- Przed wejściem do obszaru z materiałami wybuchowymi i/lub łatwopalnymi należy wyłączyć radio.
- Nie ładuj baterii w miejscach z materiałami wybuchowymi lub łatwopalnymi.
- Wyłącz radio, gdy istnieje ryzyko spowodowania zakłóceń elektromagnetycznych lub gdy korzystanie z niego jest zabronione.
- Przed wejściem do samolotu wyłącz radio. Każde użycie krótkofalówki musi być zgodne z przepisami linii lotniczych lub instrukcjami pokładowymi.
- Nie umieszczaj urządzenia nad obszarem poduszek powietrznych lub w obszarze ich aktywacji w pojazdach wyposażonych w takie poduszki.
- Nie wystawiaj radia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas ani nie umieszczaj go w pobliżu źródeł ciepła.
- Podczas nadawania trzymaj radio w pozycji pionowej z mikrofonem w odległości 3 do 4 cm od ust i trzymaj antenę w odległości co najmniej 2 cm od ciała.
- Jeśli nosisz radiotelefon przymocowany do ubrania, upewnij się, że znajduje się on wraz z anteną w odległości co najmniej 2,5 cm od ciała.

Ostrzeżenie FCC

Działanie podlega spełnieniu dwóch poniższych warunków:

- Urządzenie nie może powodować zakłóceń.
- Urządzenie musi być odporne na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Uproszczona deklaracja zgodności EU

Po Fung Electronic (HK) International Group Company niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego UV5RH jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem internetowym: www.servatech.cz/prohlaseni-o-shode/Baofeng

Zawartość opakowania

- krótkofalówka
- bateria Li-ion 2500 mAh
- antena
- klips
- zestaw głośnomówiący ze słuchawką
- stacja ładująca
- kabel z adapterem
- pasek

Instalacja anteny

Wymij antenę z opakowania i przykręć ją do radia zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Antenę należy trzymać za dolną część, a nie za górną. Nigdy nie wolno nadawać bez anteny.

Instalacja zestawu słuchawkowego

Odepnij boczną gumową osłonę złączy i podłącz zestaw słuchawkowy do złączy. Podczas podłączania upewnij się, że złącza mają prawidłowy rozmiar.

Instalacja baterii

Wymij baterię z woreczka i nałóż ją na krótkofalówkę tak, aby jej dolna część wystawała poza obudowę urządzenia na 1–2 cm. Następnie prowadź baterię równolegle do obudowy krótkofalówki, aż styki zaskoczą i zatrząsk się zamknie.

Aby wyjąć baterię, najpierw wyłącz krótkofalówkę. Następnie naciśnij zatrząski i wysuwaj baterię w dół – z dala od górnej części urządzenia. Gdy obudowa krótkofalówki zacznie wystawać na 1–2 cm, możesz całkowicie zdjąć baterię.

Ładowanie

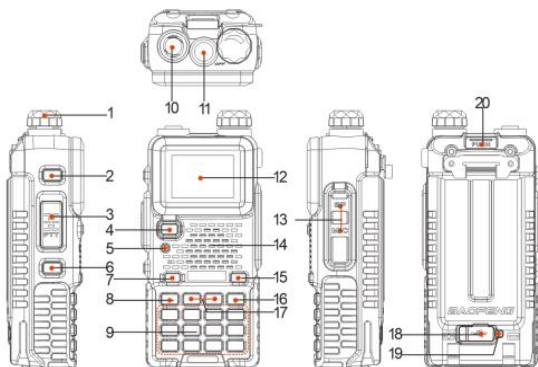
Do ładowania używaj wyłącznie stacji ładującej zatwierdzonej przez producenta lub odpowiedniego kabla USB-C. Bateria jest fabrycznie naładowana tylko częściowo. Przed pierwszym użyciem naładuj ją całkowicie przez co najmniej 5 godzin. Pełną pojemność bateria osiąga po pierwszych trzech cyklach ładowania i rozładowania. Podłącz stację ładującą do źródła zasilania. Możesz ładować zarówno krótkofalówkę z założoną baterią, jak i samą baterię — zarówno w stacji ładującej, jak i za pomocą kabla USB-C. Zawsze ładuj krótkofalówkę w trybie wyłączonym. Dioda LED sygnalizuje stan ładowania. Bateria powinna być w pełni naładowana po 2–5 godzinach.

czerwone miganie	problem
czerwony	ładowanie
zielony	naładowane

Wydłużenie żywotności baterii i właściwa konserwacja

- Przed zakończeniem ładowania nie odłączaj ładowarki od zasilania ani nie wymij akumulatora.
- Akumulator ładuj wyłącznie w normalnej temperaturze pokojowej.
- Wydajność akumulatora obniża się w niskich lub ujemnych temperaturach. Podczas pracy w niskich temperaturach zalecamy noszenie zapasowej baterii w kurtce lub podobnym miejscu, aby utrzymywać ją w cieple.
- Upewnij się, że na stykach nie osiada kurz. Przetrzyj suchą szmatką, aby zapewnić właściwy kontakt.
- Jeśli akumulator zamoczył się, należy wyjąć go z radiotelefonu, wytrzeć do sucha ręcznikiem lub miękką chusteczką i umieścić w szczelnej plastikowej torbie z garścią suchego ryżu na co najmniej 24 godziny, aby suchy ryż wchłonął wilgoć.
- Ta metoda może być skuteczna tylko w przypadku niewielkich zachlapań (np. lekki deszcz). Radio, którego wewnętrzne elementy są narażone na działanie wilgoci, może ulec trwałemu zniszczeniu.
- Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych nadmiernym rozładowaniem, akumulator należy przechowywać naładowany w co najmniej 80%.
- Taki poziom minimalizuje utratę pojemności związaną ze starzeniem, a jednocześnie utrzymuje akumulator w stanie samorozładowania.
- Podczas przechowywania zawsze wyjmuj akumulator z radiotelefonu.

Opis krótkofalówki



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ON/OFF, głośność | 11. Latarka |
| 2. Przycisk boczny – FM/Alarm | 12. Wyświetlacz LCD |
| 3. Przycisk PTT | 13. Złącze Kenwood |
| 4. Przycisk VFO/MR | 14. Głośnik i mikrofon |
| 5. Wskaźnik LED | 15. Przycisk skanowania |
| 6. Przycisk latarki | 16. Przycisk EXIT |
| 7. Przycisk A/B | 17. Przyciski kierunkowe |
| 8. Przycisk MENU | 18. Złącze USB-C |
| 9. Klawiatura | 19. Wskaźnik ładowania LED |
| 10. Antena | 20. Zatrzask zabezpieczający baterii |

Opis wyświetlacza

RSSI wskaźnik Squelch

H nadawanie z dużą mocą

L nadawanie z małą mocą

przy ustawionym DTMF

aktywna funkcja CTCSS

aktywna funkcja DCS

+ - kierunek zmiany częstotliwości

D aktywna funkcja Dual Watch

włączona funkcja VOX

R aktywna funkcja reverse

N wybrano szerokie pasmo

poziom naładowania baterii

zablokowana klawiatura

aktywna częstotliwość robocza

SCR aktywne kodowanie głosu

włączona funkcja połączeń poufnych (scrambler)

► Wskaźnik baterii

Gdy wskaźnik stanu baterii pokazuje , oznacza to, że bateria jest rozładowana. Krótkofalówka zacznie regularnie wydawać sygnał dźwiękowy, podświetlenie ekranu będzie migać, a jeśli aktywowane są komunikaty głosowe, usłyszysz komunikat „Low Voltage” („Niskie napięcie”), co oznacza, że należy wymienić baterię lub podłączyć urządzenie do ładowarki.

► Wskaźnik LED

stałe czerwone światło nadawanie

stałe zielone światło odbiór

Definicje przycisków

► Przycisk PTT – push-to-talk

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku nadajesz sygnał do innych urządzeń. Po zwolnieniu przycisku przestajesz nadawać, a krótkofalówka jest gotowa do odbioru odpowiedzi.

► Przycisk latarki

Krótko naciśnij, aby włączyć latarkę, drugim naciśnięciem uruchom migające światło alarmowe, trzecim naciśnięciem wyłącz. Długie naciśnięcie uruchamia monitorowanie.

► Boczny przycisk – FM/Alarm

Naciśnięciem przycisku uruchamiasz odbiór sygnału radia FM. Ponownym naciśnięciem odbiór sygnału radiowego zostaje wyłączony. Długim naciśnięciem uruchamiasz sygnał alarmowy. Krótkofalówka zacznie szybko migać i wyć. Ponownym długim przytrzymaniem alarm zostaje wyłączony.

► Klawiatura

Krótkofalówka jest wyposażona w klasyczną klawiaturę numeryczną z dodatkowymi znakami * i # oraz przyciskami MENU, EXIT i strzałkami kierunkowymi.

MENU – Naciśnięciem wchodzisz do menu i zatwierdzasz wybory.

EXIT – Naciśnięciem anulujesz, usuwasz lub wychodzisz.

Strzałki kierunkowe ▲▼ – W trybie częstotliwości zmieniasz częstotliwość. W trybie kanałów przełączasz kanały. W menu przeglądasz opcje i wybierasz wartości, przy przytrzymaniu strzałki dłużej niż 2 sekundy przyspieszasz przeglądanie. W trybie skanowania zmieniasz kierunek skanowanych częstotliwości/kanałów.

0 – Naciśnięciem na 2 sekundy uruchamiasz funkcję NOAA, która pokazuje prognozę pogody.

► Klawisz * Blokada

Krótkim naciśnięciem uruchamiasz funkcję odwrotnej częstotliwości.

Naciśnięciem klawisza * przez 2 sekundy blokujesz wszystkie przyciski klawiatury. Ponownym przytrzymaniem klawisza blokada zostaje zdjęta.

Blokadę klawiatury można również włączyć w menu. Więcej w rozdziale *Funkcje krótkofalówki*.

► Klawisz

Krótkim naciśnięciem aktywujesz funkcję wybierania DTMF.

Przytrzymaniem przez 2 sekundy uruchamiasz skanowanie (częstotliwości/kanałów).

Podczas słuchania radia FM krótkim naciśnięciem uruchamiasz skanowanie częstotliwości stacji radiowych.

► Przycisk skanowania

Krótkim naciśnięciem zmieniasz w trybie częstotliwości pasmo VHF i UHF. Przytrzymaniem przycisku uruchamiasz wyszukiwanie jednym przyciskiem. Podczas słuchania radia FM przycisk przełącza między 65–75 MHz a 76–108 MHz.

► Wejście Jack

Złącze do podłączenia zestawu słuchawkowego lub innego akcesorium albo kabla programującego. Złącze Kenwood z dwoma wejściami Jack.

Podstawowe sterowanie

► Włączenie

Przed włączeniem upewnij się, że krótkofalówka ma podłączoną baterię i antenę. Aby włączyć krótkofalówkę, obracaj pokrętko ON/OFF/głośność zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż usłyszysz „kliknięcie”.

► Wyłączenie

Obracaj pokrętko przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz „kliknięcie”.

► Regulacja głośności

Głośność regulujesz, obracając pokrętko ON/OFF/głośność zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Podczas zmniejszania głośności uważaj, aby nie wyłączyć całkowicie krótkofalówki.

► Połączenie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk PPT, zacznij mówić. Przez cały czas mówienia trzymaj przycisk wciśnięty. Jeśli puścisz przycisk, transmisja zostanie przerwana. Gdy przycisk nie jest wciśnięty, krótkofalówka odbiera sygnał i mówi do ciebie druga strona. Podczas nadawania wskaźnik LED świeci na czerwono. Jeśli odbierasz sygnał, dioda LED świeci na zielono.

Podczas transmisji trzymaj krótkofalówkę 3–4 cm od ust, a antenę co najmniej 5 cm od ciała.

Wybór głównego pasma/podpasmowego

W trybie gotowości naciśnij przycisk A/B, aby przełączać się między pozycjami A (górna) i B (dolna). Częstotliwość lub kanał na wybranej pozycji stanie się aktywną częstotliwością lub kanałem nadawania i odbioru. Aby zapisać częstotliwość w pamięci kanału, musisz znajdować się na pozycji A.

Tryb częstotliwości VFO (Variable Frequency Oscillator)

W trybie VFO (Variable Frequency Oscillator) zmieniasz częstotliwość przyciskami ▲▼. Każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza częstotliwość zgodnie z ustawionym krokiem częstotliwości. Szczegółowe informacje na temat ustawiania kroku częstotliwości w radiu znajdują się w części *Funkcje radia*.

Częstotliwość wprowadzisz też bezpośrednio na klawiaturze numerycznej z dokładnością do kHz. Radio zaokrągli jednak do najbliższej częstotliwości zgodnej z krokiem częstotliwości. Czyli jeśli wprowadzisz częstotliwość z rozdzielczością większą niż 1 kHz (na przykład 145,6875 MHz z poniższego przykładu), radio zaokrągli w górę.

► Przykład wprowadzenia częstotliwości 436,61250 MHz na pozycji A

Z założonym krokiem częstotliwości 12,5 kHz.

1. W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU, aby wybrać tryb częstotliwości VFO.
2. Na klawiaturze numerycznej wpisz cyfry 4 3 6 6 1 2 5 0.

Tryb pamięciowy/kanałowy (MR)

Tryb kanałowy ustawisz, naciskając przycisk VFO/MR, którym przełączasz się między trybem częstotliwości a trybem kanałów. Po prawej stronie ekranu pojawi się numer kanału.

W trybie MR ważne jest, czy masz już zaprogramowane jakieś kanały. Jeśli jeszcze żadnych nie zapisałeś, nic się nie wyświetli.

Gdy kanały są zaprogramowane, pojawiają się w menu i możesz między nimi przełączać się pomocą strzałek ▲▼.

Istnieją dwa sposoby wyboru kanału.

1. Wybór za pomocą przycisków nawigacyjnych ▲▼ w celu wyboru kanału.
2. Wprowadzenie numeru kanału za pomocą klawiatury. Jeśli chcesz przełączyć się na kanał 12, wpisz cyfry 0 1 2 = razem 3 cyfry i przełączy się na kanał 12. Jeśli masz aktywowaną funkcję głosową, krótkofalówka poda głosowo numer wybranego kanału.

► OSTRZEŻENIE!

To, że możesz programować na kanale, nie oznacza, że automatycznie masz prawo do korzystania z tej częstotliwości.

Nadawanie na częstotliwościach, do których nie masz uprawnień, jest nielegalne i w większości jurysdykcji stanowi poważne wykroczenie.

W większości jurysdykcji legalne jest jednak samo słuchanie. Więcej informacji na temat obowiązujących przepisów i regulacji w twoim regionie uzyskasz od lokalnego organu regulacyjnego.

Funkcja radia FM

Radio FM działa w zakresie częstotliwości 65–108 MHz; naciśnięciem przycisku skanowania przełączasz się między pasmami 65–75 MHz i 76–108 MHz.

Radio uruchomisz, naciskając przycisk FM/Alarm.

Wybraną stację wybierasz, przesuwając częstotliwość przyciskami ▲▼ lub wpisując daną częstotliwość na klawiaturze numerycznej.

Naciśnięciem przycisku # uruchamiasz skanowanie stacji i krótkofalówka automatycznie wyszukuje stację radiową.

Naciśnięciem przycisku FM/Alarm zakończysz działanie radia FM.

Jeśli krótkofalówka podczas słuchania radia wykryje odbiór sygnału na częstotliwości/kanale na pozycjach A/B, automatycznie przełączy się w tryb gotowości do odbioru połączenia. Gdy sygnał zniknie, urządzenie automatycznie powróci do radia FM.

Funkcja odwrotna (reverse)

Krótkim naciśnięciem przycisku * aktywujesz funkcję odwrotnej częstotliwości.

Jeśli z jakiegoś powodu chcesz słuchać częstotliwości wejściowej przemiennika, krótko naciśnij przycisk i zamienisz częstotliwości nadawania i odbioru.

Wyszukiwanie częstotliwości jednym naciśnięciem

1. Krótkofalówka będzie działać jako odbiornik. Naciśnij i przytrzymaj przycisk skanowania – na ekranie pojawi się „SEARCH SEARCH...”

2. Jeśli krótkofalówka będzie kontynuować odbiór i znajdzie skuteczną częstotliwość (najsilniejszy i najbardziej stabilny sygnał), wyświetlona zostanie odbierana częstotliwość. Jeśli obecne jest CTCSS lub DCS, wyświetli się wartość CTCSS lub DCS, a jeśli nie – pojawi się napis NONE.

3. Naciśnięciem przycisku MENU możesz zapisać znalezioną częstotliwość wraz z CTCSS lub DCS do wolnego kanału.

Podczas wyszukiwania częstotliwości naciśnij przycisk # na radiu, aby przełączać się między pasmami UHF i VHF.

Funkcja pogodowa

Krótkofalówka ma funkcję NOAA Weather Radio, która umożliwia użytkownikowi odbiór komunikatów pogodowych z wyznaczonych stacji NOAA. Ma także funkcję NOAA Weather Scan, która pozwala skanować wszystkie 10 kanałów NOAA Weather Radio.

1. Aby włączyć NOAA Weather Scan, naciśnij i przytrzymaj klawisz numeryczny 0 przez 3 sekundy – pojawi się ikona . Krótkofalówka przejdzie w tryb pogodowy.

2. Naciśnięciem i przytrzymaniem przycisku # przez 3 sekundy uruchomisz automatyczne skanowanie wszystkich 10 kanałów i zatrzymasz się na aktywnych kanałach. Ponowne przytrzymanie przycisku # przez 3 sekundy podczas skanowania NOAA zatrzymuje skanowanie.

3. Po zatrzymaniu skanowania NOAA można ręcznie wybrać kanał pogodowy za pomocą przycisków ▲▼.

4. Aby wyjść z trybu Weather Radio, naciśnij przycisk EXIT lub [PTT].

Numer kanału	Frekwencja RX MHz	Numer kanału	Frekwencja 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

Poruszanie się po menu

Naciśnięciem przycisku MENU wchodzisz do menu krótkofalówki. Po menu poruszasz się za pomocą strzałek kierunkowych ▲▼. Gdy znajdziesz żądaną pozycję, potwierdzasz jej wybór naciskając MENU. Parametry ustawiasz strzałkami kierunkowymi, swoje ustawienia potwierdzasz naciskając MENU. Po zatwierdzeniu parametr zostanie zapisany. Aby anulować zmiany, naciśnij EXIT i wróć do całego menu. Aby zakończyć pracę z menu, naciśnij EXIT.

Użycie skrótów menu ustawień

Każda pozycja menu ma przypisaną wartość liczbową (0–46). Te liczby można używać do bezpośredniego dostępu do danej pozycji menu. Tak samo poszczególne parametry mają przypisane swoje wartości liczbowe.

► Użycie skrótów

1. Naciśnięciem przycisku MENU wchodzisz do menu.
 2. Za pomocą klawiatury numerycznej wpisz numer pozycji menu.
 3. Aby edytować tę pozycję menu, naciśnij przycisk MENU.
 4. Aby wprowadzić żądaną wartość parametru, masz dwie możliwości:
 - a. Wybór za pomocą strzałek kierunkowych ▲▼.
 - b. Za pomocą klawiatury numerycznej wpisz wartość liczbową skrótu.
 5. Zmiany potwierdzasz naciskając MENU lub anulujesz przyciskiem EXIT.
- Wszystkie dalsze przykłady i procesy w tej instrukcji będą podawane za pomocą wartości liczbowych skrótów.

Skanowanie

Krótkofalówka jest wyposażona we wbudowaną funkcję skanowania pasm VHF i UHF. W trybie VFO będzie skanować zgodnie z ustawionym krokiem częstotliwości. W trybie pamięci/kanału (MR) będzie skanować zapisane kanały.

Podczas skanowania funkcja Dual Watch jest zablokowana.

Skaner aktywujesz przez naciśnięcie i przytrzymanie klawisza # przez około dwie sekundy. Tryb skanowania zakończysz dłuższym naciśnięciem klawisza #.

► Tryby skanowania

Skanowanie można ustawić na jeden z trzech trybów działania:

Tryb czasowy (TO) – skanowanie zatrzymuje się, gdy wykryje sygnał, i po upływie ustawionego czasu fabrycznego kontynuuje skanowanie.

Tryb nośnej (CO) – skanowanie zatrzymuje się, gdy wykryje sygnał, i po zniknięciu sygnału oraz upływie ustawionego czasu fabrycznego kontynuuje skanowanie.

Tryb wyszukiwania (SE) – skanowanie zatrzymuje się, gdy wykryje sygnał. Aby wznowić skanowanie, należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk SCAN.

► Wybór trybu skanowania

1. Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do menu.
2. Na klawiaturze numerycznej przejdź do pozycji menu nr 21 (SC-REV).

3. Naciśnij MENU, aby zatwierdzić.
4. Wybierz tryb skanowania za pomocą strzałek ▲▼.
5. Potwierdź wybór naciskając MENU.
6. Wyjdź z menu naciskając EXIT.

► Skanowanie zakresu częstotliwości (tryb VFO)

Krótkofalówka może skanować cały wybrany zakres częstotliwości w paśmie krokami częstotliwości. Krok częstotliwości ustawia się w menu, pozycja nr 01 STEP. Kroki można ustawić w zakresie od 2,5 kHz do 50 kHz.

► Skanowanie kanałów (tryb MR)

Krótkofalówka może skanować zapisane kanały.

► Skanowanie CTCSS

Funkcja umożliwia skanowanie tonów CTCSS.

1. W trybie gotowości naciśnij MENU i przejdź do pozycji nr 14 – pojawi się Scan CTCSS.
 2. Potwierdzeniem przez naciśnięcie MENU rozpocznie się skanowanie tonów CTCSS.
- Funkcji nie można uruchomić, jeśli radio jest ustawione w trybie kanałowym (Channel mode).

Skanowanie rozpocznie się tylko wtedy, gdy pasmo odbiorcze wykryje sygnał.

► Skanowanie DCS

Funkcja umożliwia skanowanie tonów DCS.

1. W trybie gotowości naciśnij MENU i przejdź do pozycji nr 15 – pojawi się Scan DCS.
 2. Potwierdzeniem przez naciśnięcie MENU rozpocznie się skanowanie tonów DCS.
- Funkcji nie można uruchomić, jeśli radio jest ustawione w trybie kanałowym (Channel mode).

Skanowanie rozpocznie się tylko wtedy, gdy pasmo odbiorcze wykryje sygnał.

Zapisanie kanału

Pełny kanał pamięci zawiera ustawienia częstotliwości odbioru (RX) i nadawania (TX), kody CTCSS i DCS, moc RF, szerokość pasma, PTT-ID, funkcję blokowania zakłóceń (BCL), identyfikację rozmówcy (ANI), dodanie do skanowania, nazwę kanału itp. Wszystkie ustawienia oprócz dodania do skanowania i nazwy kanału można wykonać za pomocą klawiatury w trybie VFO.

Procedura zapisu parametrów kanału:

1. Najpierw należy sprawdzić, czy w wybranym kanale nie ma już zapisanych danych. Przejdź do menu numer 30, a jeśli przed wybranym numerem kanału pojawi się „CH”, oznacza to, że kanał zawiera dane. Te dane należy usunąć i upewnić się, że przed numerem kanału nie ma już „CH”, w przeciwnym razie nie będzie można zapisać nowych danych do tego kanału.
2. Przyciskiem VFO/MR wybierz tryb częstotliwości. Za pomocą przycisku AB wybierz częstotliwość A.
3. Na klawiaturze numerycznej wprowadź dokładną częstotliwość.
4. Teraz możesz za pomocą menu ustawić inne parametry, takie jak CTCSS, DCS, moc RF, szerokość pasma itp.
5. Po ustawieniu wszystkich innych parametrów naciśnij przycisk MENU, przejdź do pozycji 30, naciśnij przycisk MENU dwukrotnie – zobaczysz, że wszystkie dane zostały zapisane do wybranego kanału. W tym momencie została zapisana tylko częstotliwość RX. Aby zapisać częstotliwość TX, naciśnij przycisk MENU jeszcze dwa razy. Częstotliwości TX i RX powinny być takie same.

► Przykład zapisu tonu CTCSS dla kanału

Nowe parametry dla kanału 10:

RX = 432.55000 MHz

TX = 437.55000 MHz

TX CTCSS ton 123.0

1. Wybierz pozycję A.
2. Długim naciśnięciem przycisku MENU wybierz tryb VFO.
3. Wejdź do MENU i znajdź pozycję 31 DELCH, aby usunąć wszystkie istniejące dane z kanału 10. Wybierz kanał 10 i potwierdź usunięcie.
4. W MENU znajdź pozycję 12 T-CTCSS i ustaw ją na 123.0. Potwierdź. W ten sposób ustawisz ton Tx CTCSS.
5. Na ekranie wprowadź częstotliwość Rx za pomocą klawiszy 4 3 2 5 5 0 0 0
6. Wejdź do MENU i znajdź pozycję 30 MEMCH. Wybierz kanał 10 i potwierdź przypisanie częstotliwości Rx.
5. Na ekranie wprowadź częstotliwość Tx za pomocą klawiszy 4 3 2 5 5 0 0 0
6. Wejdź do MENU i znajdź pozycję 30 MEMCH. Wybierz kanał 10 i potwierdź przypisanie częstotliwości Tx.

Usuwanie kanału

1. Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do menu.
2. Za pomocą strzałek kierunkowych ▲▼ znajdź pozycję DELCH lub wpisz 31 na klawiaturze numerycznej, aby przejść do pozycji DELCH.
3. Naciśnij MENU, aby potwierdzić – powinien pojawić się komunikat głosowy „Delete Channel”.
4. Za pomocą strzałek kierunkowych ▲▼ wybierz kanał, który chcesz usunąć. Jeśli przed numerem kanału pojawią się litery „CH”, oznacza to, że kanał zawiera zapisane parametry.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić usunięcie kanału – usłyszysz „confirm”.
6. Aby opuścić menu, naciśnij EXIT.

Funkcja VOX (Voice Operated Transmission)

Po włączeniu tej funkcji nie ma już potrzeby naciskania żadnego z przycisków PPT w celu transmisji. Walkie-talkie automatycznie rozpocznie transmisję połączenia po rozpoznaniu Twojego głosu. Gdy tylko ucichniesz, radio przestaje nadawać i zaczyna odbierać. Upewnij się, że ustawiłeś właściwy poziom czułości w MENU, aby połączenie przebiegało płynnie.

Funkcja Dual Watch

Krótkofalówka jest wyposażona w funkcję Dual Watch, która monitoruje jednocześnie dwa kanały lub częstotliwości. Funkcja monitoruje oba kanały lub częstotliwości na pozycjach A i B. Skanowanie odbywa się w ustalonych odstępach czasowych. Jeśli na jednej z częstotliwości/kanałów zostanie wykryty sygnał, urządzenie przełączy się na odbiór z tej częstotliwości/kanału. Dopóki sygnał nie zniknie, będziesz komunikować się na tej częstotliwości/kanału.

► Włączenie lub wyłączenie funkcji Dual Watch

1. Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do menu.
2. Na klawiaturze numerycznej wpisz 7, aby przejść do pozycji Dual Watch (lub Dual Standby).
3. Naciśnij MENU, aby przejść do jej parametrów.
4. Za pomocą strzałek ▲▼ włącz lub wyłącz funkcję Dual Watch.
5. Naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić.
6. Naciśnij EXIT, aby wyjść z menu.

W trybie Dual Watch krótkofalówka nie jest w stanie przejść w tryb oszczędzania energii, ponieważ stale monitoruje oba kanały/częstotliwości.

Stoper

Krótkofalówka jest wyposażona w funkcję stopera. Uruchomisz ją w MENU w pozycji 44 STOP WATCH. Potwierdzeniem przyciskiem MENU wejdiesz do funkcji i na ekranie pojawi się graficzny stoper. Przyciskiem MENU rozpoczniesz odliczanie, ponownym

naciśnięciem zatrzymasz stoper.

Scrambler

Scrambler został zaprojektowany w celu ochrony komunikacji. Funkcja ta uniemożliwia uczestnikom innych sieci słyszenie i rozumienie twojej transmisji głosowej. W trybie gotowości naciśnij MENU i wybierz pozycję 45. Potwierdź wejście do ustawień funkcji i za pomocą strzałek ▲▼ wybierz tryb kodowania Mode1 lub Mode2. Gdy funkcja jest aktywna, na ekranie pojawia się ikona SCR.

1750 Hz Tone-burst

Aby wysłać sygnał tonalny, naciśnij jednocześnie przycisk latarki i przytrzymaj przycisk PTT. Do użycia tej funkcji nie jest wymagane żadne dodatkowe ustawienie. PTT + latarka – wyśle sygnał 1750 Hz.

DTMF

DTMF (Dual-tone Multi-frequency) to sposób sygnalizacji za pomocą par sygnałów sinusoidalnych dla każdego kodu. Pierwotnie został opracowany dla systemów telefonicznych, ale okazał się bardzo uniwersalnym narzędziem również w innych dziedzinach.

W systemach krótkofalówek DTMF jest najczęściej wykorzystywany w systemach automatyki i zdalnego sterowania. Powszechnym przykładem jest użycie w amatorskich przemiennikach radiowych, gdzie niektóre przemienniki aktywuje się przez wysłanie sekwencji DTMF (zazwyczaj prostej sekwencji jednocyfrowej).

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

Vysílačka má plnou implementaci DTMF, včetně kódů A, B, C a D, numerických kláves, kláves * a #, které odpovídají příslušným DTMF kódům. Kódy A, B, C a D jsou umístěny na tlačítkách MENU, EXIT a ▲▼.

Krótkofalówka ma pełną implementację DTMF, w tym kody A, B, C i D, klawisze numeryczne, klawisze * i #, które odpowiadają odpowiednim kodom DTMF. Kody A, B, C i D znajdują się na przyciskach MENU, EXIT oraz ▲▼.

Pro odeslání DTMF kódů, stiskněte příslušné klávesy odpovídající zprávě, kterou chcete odeslat, zatímco držíte stisknuté tlačítko PTT (Push-To-Talk). Aby vyslat kody DTMF, naciśnij odpowiednie klawisze odpowiadające wiadomości, którą chcesz wysłać, trzymając jednocześnie wciśnięty przycisk PTT (Push-To-Talk). Pokud máte na vysílačce zapnutý zámek klávesnice, můžete i nadále odesílat DTMF tóny obvyklým způsobem bez nutnosti odemknout vysílačku. Jeśli masz włączoną blokadę klawiatury w krótkofalówce, nadal możesz wysyłać tony DTMF w zwykły sposób bez konieczności odblokowywania urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązanie
Krótkofalówka się nie włącza.	Bateria jest prawdopodobnie rozładowana – wymień ją na naładowaną lub naładuj. Możliwe też, że bateria nie została prawidłowo zamontowana – sprawdź jej podłączenie.
Bateria szybko się rozładowuje.	Żywotność baterii prawdopodobnie dobiegła końca – kup nową. Upewnij się, że zawsze ładujesz baterię do pełna.
Dioda LED sygnalizuje odbiór, ale nic nie słychać z głośnika.	Sprawdź ustawienie głośności. Sprawdź poprawność ustawień kodów CTCSS i DCS z pozostałymi członkami grupy.
Podczas nadawania inni nie odbierają mojego sygnału.	Sprawdź poprawność ustawień kodów CTCSS i DCS z pozostałymi członkami grupy. Możliwe, że ty i druga strona jesteście zbyt daleko od siebie – poza zasięgiem. Możliwe też, że jesteście w obszarze zakłóceń.
W trybie gotowości moja krótkofalówka nadaje, mimo że nie naciskam przycisku PTT.	Sprawdź poziom czułości funkcji VOX – może być ustawiony zbyt wysoko.
Odbieram sygnał i rozmowę od innych członków grupy, mimo że sam nadaję.	Zmień częstotliwość/kanał CTCSS i DCS, na którym nadaje twoja grupa.
Komunikacja jest słaba i niskiej jakości.	Ty i druga strona możecie być zbyt daleko od siebie, w obszarze o słabym sygnale lub zakłóceniach, albo w tunelu, podziemnym parkingu, w terenie górzystym, pagórkowatym lub za metalową konstrukcją.

*Jeśli nadal masz problemy ze swoją krótkofalówką, skontaktuj się ze sprzedawcą, dystrybutorem lub autoryzowanym serwisem.

Funkcje krótkofalówki

Nr menu	Funkcja	Parametry	Opis funkcji
0	SQL	0-9	Funkcja Squelch wycisza odbiornik w przypadku braku sygnału. Czułość można zmieniać w zakresie od .1 do .3 mV w paśmie UHF. Czułość można zmieniać w zakresie od .1 do .2 mV w paśmie VHF. Prawidłowe ustawienie poziomu Squelch daje dźwięk tylko wtedy, gdy radio faktycznie odbiera sygnał. Zaleca się wybór poziomu 5. Funkcja znacznie oszczędza energię baterii.
1	STEP	2.5/5/6.25/10/10.5/20/25/50 kHz	Ustawienie kroku częstotliwości. Pozwala ustawić wielkość zmiany częstotliwości w trybie VFO, podczas ręcznego wprowadzania częstotliwości, skanowania częstotliwości lub zmiany częstotliwości za pomocą strzałek kierunkowych ▲ ▼
2	TXP	High/Low	Wybór między DUŻĄ i MAŁĄ mocą nadajnika w trybie VFO (Variable Frequency Oscillator). Użyj minimalnej mocy nadajnika wymaganej do wykonania żądanej komunikacji.
3	SAVE	OFF/1:1/1:2/1:4	Wybór proporcji cykli uśpienia i wybudzenia (1:1 / 2:1 / 3:1 / 4:1). Im wyższa liczba, tym dłuższy czas pracy baterii. Wyższa liczba zwiększa cykl uśpienia RX, ale po rozpoczęciu transmisji RX może dojść do pominięcia kilku pierwszych sylab.
4	VOX	OFF/0-10	Przy włączonej funkcji nie trzeba naciskać przycisku PTT, aby rozpocząć transmisję. Transmisja włącza się automatycznie po rozpoczęciu mowy i kończy po jej wyciszeniu. Ustaw odpowiedni poziom czułości, aby umożliwić płynną transmisję.
5	W/N	WIDE/NARR	Szerokopasmowy (szerokość pasma 25 kHz) lub wąskopasmowy (szerokość pasma 12,5 kHz).
6	ABR	5-20 s	Ustawienie czasu podświetlenia wyświetlacza w sekundach.
7	TDR	OFF/ON	Funkcja Dual Watch. Monitoruje jednocześnie częstotliwość/kanal A i B. Po wykryciu sygnału sama przelączy się na daną częstotliwość/kanal. Pozostaje do zaniku sygnału.

Nr menu	Funkcja	Parametry	Opis funkcji
8	BEEP	OFF/ON	Dźwiękowe potwierdzenie naciśnięcia przycisku/klawisza.
9	TOT	15-600 s w krokach co 15 s	Timer transmisji monitoruje długość transmisji po naciśnięciu PPT. Z ustawionym timerem można nadawać tylko przez ustawiony czas. Pozwala to oszczędzać baterię, gdyż zapobiega zbyt długim transmisjom, a gdy przycisk PTT się zablokuje, zapobiega przeskazywaniu innym użytkownikom i wyczerpywaniu się baterii.
10	R-CTS	OFF/kroki tabeli CTCSS w dalszej części instrukcji	Wycisza głośnik nadajnika w przypadku braku określonego i ciągłego częściowego sygnału audio. Jeśli słuchana stacja nie nadaje określonego i ciągłego sygnału, nic nie będzie słyszeć.
11	R-DCS	OFF/kroki tabeli DCS w dalszej części instrukcji	Wycisza głośnik radia w przypadku braku określonego sygnału cyfrowego niskiego poziomu. Jeśli słuchana stacja nie nadaje tego konkretnego sygnału, nic nie będzie słyszeć.
12	T-CTCS	OFF/kroki tabeli CTCSS w dalszej części instrukcji	Przesyła określony i ciągły sygnał niskiej częstotliwości w celu odblokowania squelcha zdalnego odbiornika (zwykle repeatera).
13	T-DCS	OFF/kroki tabeli DCS w dalszej części instrukcji	Przesyła określony sygnał cyfrowy niskiego poziomu w celu odblokowania squelcha zdalnego odbiornika (zwykle repeatera).
14	SCAN CTCSS	67.0 Hz...254.1 Hz	Zatrzymuje się automatycznie po znalezieniu sygnału CTCSS.
15	SCAN DCS	D023N...D754	Zatrzymuje się automatycznie po znalezieniu sygnału DCS.
16	CDCSS SAVE MODE	ALL/Rx/Tx	Zapisuje zeskanowane sygnały CTCSS/DCS w trybie częstotliwości VFO. WSZYŚTKIE – zapisuje do R-CDCSS i T-CDCSS Rx – zapisuje do R-CDCSS Tx – zapisuje do T-CDCSS
17	VOICE	ON/OFF	Ustawienie języka komunikacji krótkofalówki.

Nr menu	Funkcja	Parametry	Opis funkcji
18	LANGUAGE	Chinese/English	Ustawienia języka radia.
19	DTMFST	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI/	Działa z PTT-ID ustawionym na BOT/EOT/BOTH. Określa, gdy z głośnika nadajnika słychać tony dodatkowe DTMF. OFF - tony DTMF nie słychać podczas transmisji. DT-ST - tony DTMF słychać podczas transmisji po naciśnięciu przycisku nadawania kodu. ANI-ST - tony DTMF słychać podczas transmisji, gdy kod jest wysyłany automatycznie. DT+ANI - tony DTMF słychać podczas transmisji po naciśnięciu przycisku transmisji kodu lub gdy kod jest wysyłany automatycznie.
20	S-CODE	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15	Wybiera 1 z 15 kodów DTMF. Kody DTMF są programowane przy użyciu oprogramowania komputerowego i mogą zawierać do 5 znaków/cyfr każdy.
21	SC-REV	TO/CO/SE	Wybór metody skanowania.
22	PTT-ID	OFF/BOT/EOT/BOTH	Określa, kiedy wysyłane są kody PTT-ID. PTT-ID jest ustawiany w komputerze. OFF – PTT-ID nie jest wysyłany po naciśnięciu przycisku PTT. BOT – PTT-ID jest wysyłany po naciśnięciu przycisku PTT. EOT – PTT-ID jest wysyłany po zwolnieniu przycisku PTT. BOTH – PTT-ID jest wysyłany po naciśnięciu i zwolnieniu przycisku PTT.
23	PTT-LT	0/100/200/400/600/800/1000 Ms	Opóźnienie w wysyłaniu kodu PTT-ID.
24	MDF-A	CH/NAME/FREQ	Format oznaczeń w pozycji A w trybie pamięci MR na ekranie - numer kanału (CH), nazwa kanału (NAME), częstotliwość kanału (FREQ) . Nazwę ustawia się z poziomu komputera.
25	MDF-B	CH/NAME/FREQ	Format oznaczeń w pozycji B w trybie pamięci MR na ekranie - numer kanału (CH), nazwa kanału (NAME), częstotliwość kanału (FREQ). Nazwę ustawia się z poziomu komputera.

Nr menu	Funkcja	Parametry	Opis funkcji
26	BCL	OFF/ON	Wyłącza przycisk PTT na zajętych kanale/częstotliwości. Urządzenie wyda sygnał dźwiękowy i nie będzie nadawać, jeśli przycisk PTT jest naciśnięty, gdy kanał/częstotliwość są zajęte.
27	AUTOLOCK	OFF/ON	Ustawienie automatycznego blokowania klawiatury. Po włączeniu funkcji klawiatura automatycznie blokuje się po 10 sekundach. Aby ją odblokować, naciśnij przycisk #.
28	SFT-D	OFF/+/-	Umożliwia dostęp do repeaterów w trybie VFO. + i - przesuwają częstotliwość TX wyżej lub niżej niż częstotliwość RX.
29	OFFSET	00.000-99.998	Określa różnicę częstotliwości TX i RX. Częstotliwość RX jest bazową a wartość ustawiona tutaj będzie częstotliwością offsetową dla częstotliwości TX.
30	MEMCH	000-127	Służy do tworzenia nowych lub modyfikowania istniejących kanałów (od 0 do 127), aby można było uzyskać do nich dostęp z trybu pamięci MR.
31	DELCH	000-127	Służy do usuwania zaprogramowanych informacji z określonego kanału (od 0 do 127), aby można go było ponownie zaprogramować lub pozostawić pustym.
32	AL-MOD	SEND SOUND/SEND CODE/ON SITE	SITE – Powiadomienie emitowane jest tylko przez głośnik. TONE – Przesyła cykliczny sygnał przez eter. CODE – Nadaje „119” uzupełniony o kod ANI zaprogramowany przez software komputerowy.
33	STE	OFF/ON	Funkcja służy do eliminacji szumów squelch tail pomiędzy ręcznymi stacjami Baofeng, które łączą się bezpośrednio (bez repeatera). Odebranie fali tonowej 55 Hz lub 134,4 Hz spowoduje wyciszenie dźwięku na tyle długo, że nie będzie słychać szumu squelch tail.
34	RP_STE	OFF/1-10	Funkcja służy do usuwania szumu podczas komunikacji przez repeater.

Nr menu	Funkcja	Parametry	Opis funkcji
35	RPT_RL	OFF/1-10	Opóźnienie sygnału zwrotnego repeatera (X100 milisekund). Reguluje zachowanie wyświetlacza po włączeniu transceivera.
36	PROGER	ON/OFF	Nadaje sygnał zatrzymania, aby zasygnalizować innym stacjom, że transmisja została zakończona.
37	TONE	1000 Hz, 1450 Hz, 1750 Hz, 2100 Hz	
38	MENU EXIT TIME	5-60 s	Okres bezczynności, po którym menu MENU zostaje wyłączone.
39	VOX DELAY	0,5-2 s	Ustawia opóźnienie między zakończeniem mówienia do radia a powrotem radia do trybu nadawania w celu nadawania.
40	POWER ON MSG	FULL/MSG	Ustawianie komunikatu powitalnego, logo i napięcia podczas włączania radia.
41	VOICEPRI	OFF/ON	Ustawianie komunikatu powitalnego, logo i napięcie podczas wczajania radia.
42	RESET	VFO/ALL	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne urządzenia w całości lub z wyjątkami.
43	POWER ON PWD	OFF/ON	Ustawianie komunikatu powitalnego, logo i napięcie podczas wczajania radia.
44	STOP WATCH	ON	Uruchomiona zostaje funkcja stopera. Naciśnij przycisk MENU, aby rozpocząć odliczanie czasu. Naciśnij ponownie przycisk MENU, aby je zatrzymać.
45	SCRAMBLE	OFF/MODE 1-3	
46	VERSION		Informacje o oprogramowaniu układowym i sprzęcie radia.

Programowanie krótkofalówki w komputerze

► Wymagania systemu operacyjnego komputera

System operacyjny	Windows 98, Windows Me, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10
Wolne miejsce	Przynajmniej 50 Mb
Minimalna pamięć	64 Mb

► Kabel do programowania

Kabel programujący USB - przed zapisem częstotliwości zainstaluj sterownik. Znajdź odpowiedni sterownik systemowy.

Kliknij przycisk instalacji i poczekaj na zakończenie instalacji.

W przypadku korzystania z kabla szeregowego nie ma potrzeby instalowania sterownika. Po prostu podłącz go i używaj bezpośrednio.

► Pobieranie oprogramowania

Włącz komputer i sprawdź, czy spełnia on wymagania systemowe. Pobierz oprogramowanie ze strony producenta www.baofengradio.com i zainstaluj je.

Podłącz krótkofalówkę do komputera za pomocą kabla.

Po podłączeniu włącz ją. Upewnij się, że jest wystarczająco naładowana, aby wytrzymać proces programowania.

► Programowanie

1. Otwórz program CHIRP i kliknij „Download from Radio” w zakładce „Radio”.
2. Wybierz odpowiednie wejście kablowe i model programowanego urządzenia. Potwierdź „ok”.
3. Zostaniesz przeniesiony na stronę „Memories”, gdzie możesz dowolnie ustawić parametry radia (kanał, częstotliwość TX, częstotliwość RX, CTCSS/DCS, wysoka/niska moc, szerokie/wąskie pasmo itp.)
4. Po kliknięciu w menu „Settings” można ustawić zaawansowane parametry (VOX, Squelch, Backlit, DTMF, FM Radio, personalizacja radia, skanowanie, tryb VFO i inne).



BAOFENG