

BAOFENG BF-T17 SET

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Zawartość opakowania	2
Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja urządzenia.....	3
Budowa urządzenia	3
Obsługa urządzenia	4
Parametry techniczne	6
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	7









Zawartość opakowania

Przed rozpakowaniem urządzenia upewnij się, że opakowanie jest nie uszkodzone i zawiera następujące elementy:

- 2x akumulator,
- 2x krótkofalówki,
- 1x przewód MicroUSB typu B do ładowania,
- 1x zasilacz sieciowy USB,
- 2x smycz.

Bezpieczeństwo użytkowania

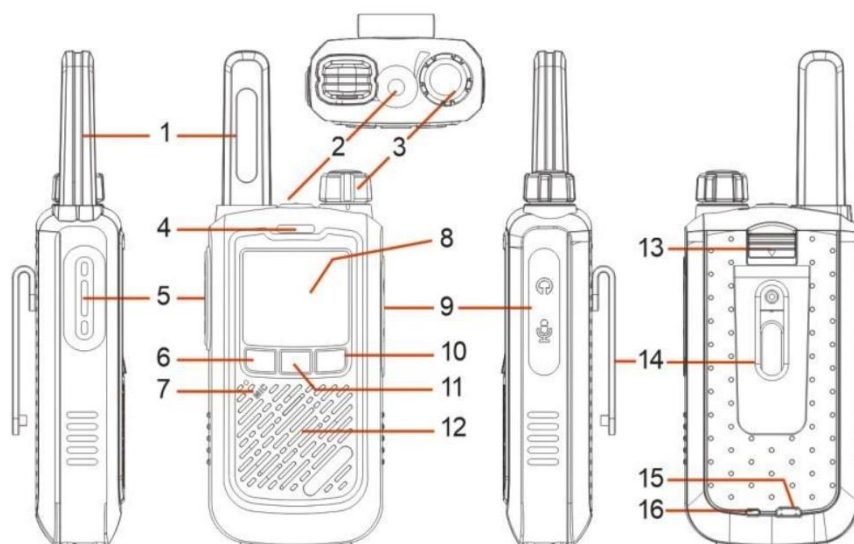
	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Używanie innej ładowarki niż dołączona do zestawu może spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet doprowadzić do eksplozji i obrażeń ciała – zaleca się korzystanie z dedykowanej ładowarki.
	Nie wolno podejmować prób samodzielnego otwierania urządzenia. Niefachowe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować jego uszkodzenie i/lub unieważnienie gwarancji.
	W przypadku stosowania zasilacza stabilizowanego należy zwrócić uwagę na napięcie zasilania, które musi wynosić 5V, aby uniknąć uszkodzeń.
	Wysokie temperatury mogą skrócić żywotność urządzenia i odkształcić/stopić jego plastikowe elementy. Nie wystawiać urządzenia przez dłuższy czas na działanie promieni słonecznych ani nie umieszczać go na źródłach ciepła! Nie należy przechowywać produktu w zakurzonych i/lub brudnych miejscach.
	Urządzenie należy utrzymywać w stanie suchym. Woda deszczowa lub wilgoć może spowodować korozję obwodów elektronicznych.
	Jeśli okaże się, że urządzenie wydziela nietypowy zapach lub dym, należy natychmiast odłączyć je od źródła zasilania, wyjąć z niego wtyczkę przewodu zasilającego, a następnie akumulator. Nie próbować uruchamiać urządzenia ponownie!

	Nie korzystać z urządzenia bez anteny!
	Nie używać urządzenia z uszkodzoną anteną! Kontakt uszkodzonej anteny i skóry może doprowadzić do oparzenia!
	Wyłączyć urządzenie przed wejściem do miejsc, w których znajdują się materiały wybuchowe bądź zapalne.
	Nie ładować akumulatora w miejscach, w których znajdują się materiały wybuchowe bądź palne!
	W celu uniknięcia interferencji elektromagnetycznych i/lub konfliktów związanych z kompatybilnością, należy wyłączyć urządzenie w miejscach, w których znajdują się nakazy wyłączenia takiego sprzętu.
	Wyłączyć urządzenie przed wejściem na pokład samolotu. Wszelkie użycie produktu może nastąpić wyłącznie w zgodzie z instrukcjami linii lotniczych i załogi samolotu.
	Wyłączyć urządzenie przed wejściem do obszaru robót strzałowych.
	Przy korzystaniu z urządzenia, należy trzymać je w pozycji pionowej z mikrofonem oddalonym od ust na dystans 3-4 cm. Podczas nadawania, antenę utrzymywać w odległości przynajmniej 2,5 cm od ciała.

Konserwacja urządzenia

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby urządzenia weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej funkcjonalności urządzenia. Do czyszczenia używaj miękkiej szmatki. Nie używaj detergentów!

Budowa urządzenia



1. Antena.
2. Latarka.
3. Pokrętko zasilania/głośności:
 - obrót zgodny z ruchem wskazówek zegara – włączenie urządzenia/zwiększenie głośności;
 - obrót odwrotny do ruchu wskazówek zegara – wyłączenie urządzenia/zmniejszenie głośności.
4. Wskaźnik LED:
 - czerwony: TX (nadawanie);
 - zielony: RX (odbieranie).
5. Przycisk PTT – nacisnąć i przytrzymać, aby nadawać; puścić, aby odbierać.
6. Przycisk DOWN – nacisnąć, aby wybrać między dostępnymi kanałami; nacisnąć i chwilę przytrzymać w celu zablokowania/odblokowania przycisków funkcyjnych.
7. Wbudowany mikrofon.
8. Wyświetlacz LED.
9. Wyjście jack – umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych, np. słuchawek.
10. Przycisk UP – nacisnąć, aby wybrać między dostępnymi kanałami; nacisnąć i chwilę przytrzymać w celu uruchomienia tryb monitorowania.
11. Przycisk LAMP/SCAN – nacisnąć, aby włączyć/wyłączyć latarkę.
12. Głośnik.
13. Zatrząsk zwalniający akumulator.
14. Klips do paska.
15. Port ładowania.
16. Wskaźnik ładowania – podczas ładowania wskaźnik świeci na czerwono, a gdy akumulator jest naładowany – na zielono.

Obsługa urządzenia

Włączanie i wyłączanie urządzenia

Aby włączyć urządzenie, obróć pokrętko w prawo. Aby wyłączyć urządzenia, obróć pokrętko w lewo.

Ustawianie głośności

Aby zwiększyć głośność, obracając pokrętko w prawo. Aby zmniejszyć głośność, obróć pokrętko w lewo. Nie należy trzymać urządzenia zbyt blisko ucha. Jeśli głośność zostanie ustawiona na zbyt wysokim poziomie, może to spowodować uszkodzenie słuchu.

Nadawanie i odbiór

Wszystkie urządzenia w grupie muszą być ustawione na ten sam kanał i Sub-Code, aby móc się komunikować:

- trzymać urządzenie 2-3 cm od ust i unikać zakrywania mikrofonu podczas mówienia;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk PTT podczas mówienia – na wyświetlaczu pojawi się ikona nadawania (TX);
- zwolnić przycisk PTT – można teraz odbierać połączenia przychodzące, a gdy zostanie to zrobione, na wyświetlaczu pojawi się ikona odbioru (RX).

Wybór kanału

W normalnym trybie pracy urządzenia, nacisnąć przycisk UP / DOWN, aby przejść między kanałami w górę / dół. Nacisnąć i przytrzymać przycisk UP / DOWN, aby szybko przełączać kanały w górę lub dół. Odpowiedni kanał jest wyświetlany cyfrowo. Gdy funkcja podpowiedzi głosowych jest włączona, wybór odpowiedniego kanału jest oznajmiany użytkownikowi głosowo.

Tryb monitorowania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk UP przez 2 sekundy, aby wejść w tryb monitorowania i słuchać słabych sygnałów na bieżącym kanale. W razie potrzeby możesz wyregulować głośność.

Tryb skanowania

Tryb ten można aktywować tylko za pomocą oprogramowania programującego. W celu włączenia trybu skanowania wszystkie 16 kanałów musi być zaprogramowane. Następnie należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski UP i DOWN – skanowanie rozpocznie się automatycznie. Jeśli tylko sygnał zostanie wykryty, skanowanie zatrzymuje się na tym kanale. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku PTT spowoduje rozpoczęcie nadawania na tym kanale. W celu wyjścia z trybu skanowania należy nacisnąć dowolny przycisk funkcyjny.

Włączanie i wyłączanie latarki

Przy włączonym urządzeniu nacisnąć przycisk LAMP/SCAN, aby włączyć/wyłączyć latarkę znajdującą się w górnej części urządzenia.

Zmiana języka komunikatów

Nacisnąć oraz przytrzymać przyciski PTT i DOWN, aby włączyć urządzenie i zmienić język komunikatów (angielski i chiński).

Redukcja szumów (squelch)

Squelch redukuje szumy na wolnych kanałach i pozwala na odbiór nawet bardzo słabych sygnałów. Redukcja szumów ma 10 poziomów, które można ustawić za pomocą oprogramowania programującego: „0” oznacza wyłączenie funkcji squelch, natomiast wartości 1-9 oznaczają poziom redukcji szumu – im wyższa wartość, tym silniejsza redukcja szumów. Domyślne ustawienie redukcji szumów to wartość „4”. W przypadku, gdy nie słychać żadnych sygnałów, należy dokonać regulacji poziomu redukcji szumów.

Time Out Timer (TOT)

Dodatkową – wyłączoną domyślnie – funkcją jest Time Out Timer (TOT), którego wartość można ustawić między 30 a 270 sekundami, jednakże tylko za pomocą oprogramowania programującego. Polega ona na automatycznym wyłączeniu zasilania radiotelefonu w przypadku, gdy nie jest on przez używany przez określony czas.

Tony CTCSS/DCS

Tony CTCSS/DCS to swego rodzaju „kody dostępu”, dzięki którym urządzenie może komunikować się tylko z innymi użytkownikami nadającymi/odbierającymi na tej samej częstotliwości i na tym samym tonie CTCSS/DCS. Dla każdego kanału można ustawić do 50 tonów CTCSS i 210 kodów DCS. Niepożądane sygnały pochodzące od innych urządzeń ustawionych na tej samej częstotliwości, ale z różnymi tonami CTCSS/DCS nie będą odbierane.

Tryb VOX

Tryb VOX umożliwia prowadzenie rozmów bez użycia przycisku PTT. Tryb VOX można włączyć lub wyłączyć za pomocą oprogramowania programującego (ścieżka programowania CPS: Edit > VOX > Vox Gain), a następnie można go uruchomić, mówiąc do mikrofonu – tryb VOX zostanie automatycznie aktywowany. Czulość trybu VOX można regulować za pomocą oprogramowania programującego – 5 różnych poziomów (1-5). Poziom 2 jest ustawiony domyślnie.

Ładowanie baterii

Urządzenie jest wyposażone w akumulator, który można naładować stosując się do poniższych zasad:

- podłączyć wtyczkę microUSB przewodu zasilającego do urządzenia;
- podłączyć wtyczkę USB przewodu zasilającego do zasilacza;
- podłączyć zasilacz do gniazdka elektrycznego AC/DC.

Pełne naładowanie urządzenia zajmuje 4-5 godzin. Aby uzyskać maksymalną żywotność baterii, zaleca się ładowanie baterii, gdy urządzenie jest wyłączone, a bateria jest całkowicie rozładowana.

Tryb oszczędzania energii

Tryb oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie zużycia energii do 50%. Jeśli został ustawiony, aktywuje się automatycznie, gdy urządzenie nie odbiera żadnego sygnału przez ponad 5 sekund w celu oszczędzania baterii. Tryb oszczędzania energii może być wyłączony tylko poprzez oprogramowanie programujące.

Parametry techniczne

Parametry ogólne

Zakres częstotliwości – lista (PMR446):

Kanał	Częstotliwość UHF (MHz)	Kanał	Częstotliwość UHF (MHz)	Kanał	Częstotliwość UHF (MHz)	Kanał	Częstotliwość UHF (MHz)
1	446.00625	5	446.05625	9	446.10625	13	446.15625
2	446.01875	6	446.06875	10	446.11875	14	446.16875
3	446.03125	7	446.08125	11	446.13125	15	446.18125
4	446.04375	8	446.09375	12	446.14375	16	446.19375

Radio pozwala na odbiór i nadawanie na wyżej wymienionych częstotliwościach UHF. Urządzenie technicznie pozwala na działanie na częstotliwościach PMR446. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność w kwestiach prawnych pracując na tych częstotliwościach i jeżeli wymaga tego państwa potencjalnego użytkownika urządzenia – użytkownik przed rozpoczęciem użytkowania radia musi uzyskać pozwolenie radiowe.



BE	BG	CZ	DK	DE	EE
IE	EL	ES	FR	HR	IT
CY	LV	LT	LU	HU	MT
NL	AT	PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE			

Temperatura robocza (°C): -10° – +40

Napięcie robocze: DC 3.7 V ±10%

Tryb pracy: simplex (w danej chwili tylko jedna osoba może nadawać – reszta słucha)

Wymiary (mm): 150x54x27 (z anteną)

Waga (g): 133 (z akumulatorem)

Impedancja anteny (Ω): 50

Cykl pracy: 5/5/90%

Kategoria: B

Parametry nadajnika

Stabilność częstotliwości: ±2,5ppm

Maks. moc wyjściowa RF: ≤500mW ERP

Maks. dewiacja częstotliwości: ≤2,5KHz

Zniekształcenie dźwięku: ≤3%

Moc kanału przyległego: <60dB

Parametry odbiornika

Czułość odbiornika: <0,2μV @20dB SINAD

Zniekształcenie audio: ≤3%

Pasma przenoszenia dźwięku: 300 Hz ~ 3 KHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej emitowanej w zakresie częstotliwości, w którym pracuje urządzenie radiowe: 0,5 W

Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Table of contents

Packaging contents 9

Safety rules..... 9

Device maintenance 10

Device design 10

Device operation..... 11

Technical specification..... 13













Information about used electrical and electronic equipment 14







Packaging contents

Before unpacking the device, ensure that the packaging is undamaged and contains the following items:

- 2x rechargeable battery,
- 2x shortwave radio,
- 1x MicroUSB type B cable for charging,
- 1x USB power adapter,
- 2x lanyard.

Safety rules

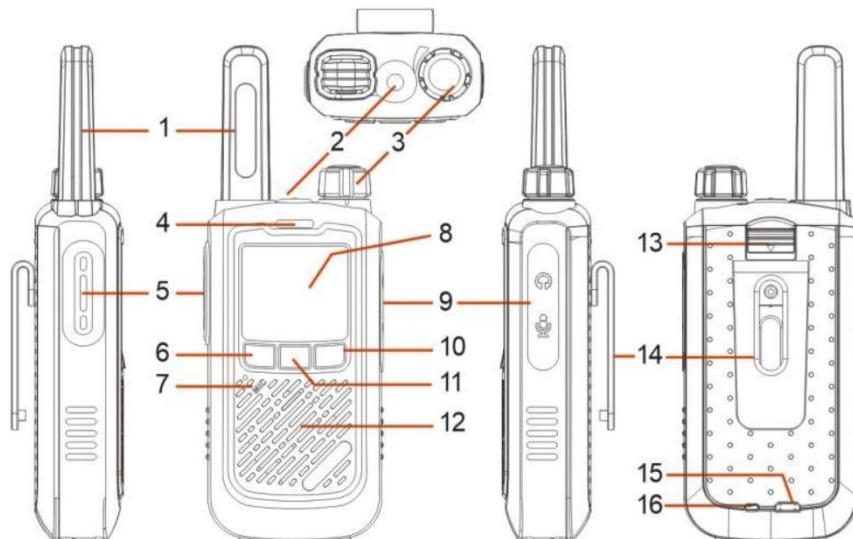
	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Using a charger other than the one included may damage the device and even lead to explosion and injury – it is recommended to use a dedicated charger.
	Do not attempt to open the device. Non-expert handling of the fixture may damage it and/or annul the warranty.
	When using regulated power supply, take notice of power voltage that must be 5V to avoid damages.
	High temperatures can shorten the life of the device and warp/melt its plastic elements. Do not expose the device to sunlight or place it on a heat source for an extended period of time! Do not store the product in dusty and/or dirty places.
	Keep the device dry. Rainwater or damp will corrode electronic circuits.
	If you find that the device emits an unusual odor or smoke, immediately unplug it from the power source, unplug the power cord and then remove the battery. Do not attempt to restart the device!
	Do not use the device without an antenna!
	Do not use the device with a damaged antenna! Contact between a damaged antenna and skin can lead to burns!

	Turn off the device before entering areas with explosives or inflammable materials!
	Do not charge the battery in places where explosive or flammable materials are present.
	Turn off the device in places where there are orders to turn off such equipment to avoid electromagnetic interference and/or compatibility conflicts.
	Turn off the device before boarding the aircraft. Any use of the product may be only in accordance with the instructions of the airline and the flight crew.
	Turn off the device before entering the area of blasting works.
	When using the device, hold it upright with the microphone 3-4 cm away from the mouth. When transmitting, keep the antenna at least 2.5 cm from your body.

Device maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow the device to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper device functionality. Use a soft cloth to clean the device. Do not use detergents!

Device design



1. Antenna.
2. Flashlight.
3. Power/volume knob:
 - turn clockwise to power on and increase the volume level;
 - turn counterclockwise to decrease the volume level and power off.

4. Led indicator:
 - RED: TX (transmitting);
 - GREEN: RX (receiving).
5. PTT key – push this key to transmit, release it to receive.
6. DOWN key – press the key down to select the desired channel, long press to lock or unlock function keys.
7. Built-in microphone.
8. LED digital display.
9. External speaker/microphone jack – it allows the connection with external devices such as headsets.
10. UP key – short press this key to select the desired channel upwardly, long press the key to enter the monitoring mode.
11. LAMP/SCAN key – short press the flashlight to turn on or off.
12. Speaker.
13. Battery release latch.
14. Belt clip.
15. Charging port.
16. Charging indicator – the red light is always on during charging and the green light is always on when battery is full.

Device operation

Turning device on and off

To turn your radio ON, turn the rotary knob clockwise. To turn your radio OFF, turn the rotary knob counterclockwise.

Setting the volume

To increase the volume, turn the knob to the right. To decrease the volume, turn the knob to the left. Do not hold the device too close to your ear. If the volume is set too high, it may result in hearing damage.

Transmitting and receiving

All devices in your group must be set to the same channel and Sub-Code in order to communicate:

- hold your device 2-3 cm from your mouth and avoid covering the microphone while talking;
- press and hold the PTT button while speaking – the transmitting icon (TX) appears on the display;
- release the PTT button – you can now receive incoming calls and when you do, the receiving icon (RX) appears on the display.

Channel selection

In standby mode, directly press the UP / DOWN key to step up or down to select the channel. Press and hold the UP / DOWN key to quickly switch channels up or down. The corresponding channel is displayed digitally. When the voice prompt function is turned on, the corresponding channel is broadcast by voice.

Monitoring mode

Press and hold UP key for 2 seconds to enter monitoring mode and listen for weak signals on the current channel. You can adjust the volume if necessary.

Scanning mode

This function can only be activated by programming software. To enable the scan function, all 16 channels must be programmed. When the device is turned on, press and hold the UP and DOWN keys at the same time – scanning will start automatically. Whenever any signal is detected, the scan stops on a busy channel. If you press and hold PTT key, you will send on the latest busy channel. Press any function key to exit the scanning mode.

Turning flashlight on and off

With device turned on, shortly press the LAMP/FM key to turn on/off the flashlight at the top side of the radio.

Changing the language of messages

Press and hold the PTT and DOWN keys to turn on the radio and switch the prompt language between English and Chinese.

Squelch

Squelch function suppresses noises on free channels and allows receiving even weak signals. It has 10 different levels that can be set by programming software: „0” means that the squelch is turned off; from level 1 to level 9 you will have different levels of noise reduction – the higher is the level, the louder will be the squelch. By default, the squelch level of radio is set on level 4. Squelch must always be adjusted when no signals are present. The Time Out timer is settable from 30 to 270 sec. only through the programming software. This feature is disabled by default.

Time Out Timer (TOT)

An additional – disabled by default – function is the Time Out Timer (TOT), the value of which can be set between 30 and 270 seconds, however only with the help of programming software. It allows the device's power to be automatically turned off when not in use for a specified period of time.

CTCSS/DCS tones

CTCSS/DCS tones are a sort of „access codes” which enabling the device to communicate only with the other users set on the same frequency and on the same CTCSS/DCS tone. For each channel, you can set up to 50 CTCSS tones and 210 DCS codes. Undesired signals coming from other stations set on the same frequency but with different CTCSS/DCS tones won't be received.

VOX mode

VOX mode allows you to talk without using the PTT button. VOX mode can be enabled or disabled using the programming software (CPS programming path: Edit > VOX > Vox Gain), and can be activated by speaking into the microphone – VOX mode will be automatically activated. The sensitivity of the VOX mode can be adjusted using the programming software – 5 different levels (1-5). Level 2 is set by default.

Battery charging

The device is equipped for using rechargeable battery which can be recharged by following the rules below:

- connect the microUSB plug of the power cord to the device;
- connect the USB plug of the power cord to the power adapter;
- plug the power adapter into an AC/DC electrical outlet.

It takes 4-5 hours to fully recharge the device. For maximum battery life, it is recommended to charge the battery when the device is off and the battery is fully discharged.

Power saving mode

Power saving mode enables a reduction in power consumption of up to 50%. If it has been set, it automatically activates when the device does not receive any signal for more than 5 seconds in order to save the battery life. Power saving mode can be disabled only through programming software.

Technical specification

General parameters

Frequency range – list (PMR446):

Channel	UHF frequency (MHz)	Channel	UHF frequency (MHz)	Channel	UHF frequency (MHz)	Channel	UHF frequency (MHz)
1	446.00625	5	446.05625	9	446.10625	13	446.15625
2	446.01875	6	446.06875	10	446.11875	14	446.16875
3	446.03125	7	446.08125	11	446.13125	15	446.18125
4	446.04375	8	446.09375	12	446.14375	16	446.19375

The radio allows reception and transmission on the above-mentioned UHF frequencies. The device technically allows operation on PMR446 frequencies. The user bears full responsibility in legal matters operating on these frequencies, and if required by the law of the country of potential use of the device – the user must obtain a radio permit (license) before using the radio.



BE	BG	CZ	DK	DE	EE
IE	EL	ES	FR	HR	IT
CY	LV	LT	LU	HU	MT
NL	AT	PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE			

Working temperature (°C): -10° – +40
 Operation voltage: DC 3.7 V ±10%
 Operation mode: simplex
 Dimensions (mm): 150x54x27 (with antenna)
 Weight (g): 133 (battery included)
 Antenna impedance (Ω): 50
 Duty cycle: 5/5/90%
 Category: B

Transmitter parameters

Frequency stability: ±2.5ppm
 Max RF output power: ≤500mW ERP
 Max frequency deviation: ≤2.5KHz
 Audio distortion: ≤3%
 Adjacent channel power: <60dB

Receiver parameters

Receive sensitivity: <0.2μV @20dB SINAD
 Audio distortion: ≤3%
 Audio response: 300 Hz ~ 3 KHz

Maximum power of the radio frequency emitted in the frequency range in which the radio device operates: 0.5 W

Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.