

FREQUENCY

PMR-505TX



RADIOTELEFON PMR 446

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| Uwagi..... | 3 |
| 1. Wygląd zewnętrzny..... | 3 |
| 2. Wyposażenie..... | 4 |
| 3. Instalacja akumulatora..... | 4 |
| 4. Ładowanie akumulatora..... | 4 |
| 5. Opis klawiszy..... | 5 |
| Przycisk Włącz/Wyłącz..... | 5 |
| Przycisk PTT..... | 5 |
| Przycisk UP..... | 5 |
| Przycisk DOWN..... | 5 |
| Przycisk MODE..... | 5 |
| Przycisk MONITOR..... | 5 |
| Przycisk CALL..... | 6 |
| Przycisk SCAN/LOCK..... | 6 |
| 6. Wyświetlacz LCD..... | 6 |
| 7. Podstawowa obsługa radia..... | 7 |
| 8. Ustawienia | 7 |
| 9. Opis funkcji..... | 8 |
| Regulacja głośności..... | 8 |
| Wybór kanału..... | 8 |
| Kody CTCSS..... | 9 |
| Tryb Dual Watch..... | 9 |
| Funkcja VOX..... | 9 |
| Funkcja Roger Beep..... | 10 |
| Dźwięk klawiszy..... | 10 |
| Funkcja Monitora pomieszczenia..... | 10 |
| Funkcja Call Alert..... | 11 |
| Funkcja monitora kanałów..... | 11 |
| Podświetlenie wyświetlacza | 11 |
| Blokada klawiatury..... | 11 |
| Funkcja SCAN..... | 11 |
| Skanowanie kodów CTCSS | 12 |
| Poziom naładowania akumulatora..... | 12 |
| Tryb oszczędzania akumulatora..... | 13 |
| 10. Rozwiązywanie problemów..... | 13 |
| 11. Deklaracja CE..... | 13 |
| 12. Wymogi bezpieczeństwa..... | 13 |
| 13. Specyfikacja..... | 14 |
| 14. Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych..... | 14 |

UWAGI

WAŻNE – Przed użyciem radiotelefonu przeczytaj uważnie całą instrukcję i nie wyrzucaj jej.

NIGDY nie podłączaj radiotelefonu do źródła zasilania innego niż dostarczone w zestawie. Może to spowodować uszkodzenie radiotelefonu.

NIGDY nie obsługuj radiotelefonu z odległości mniejszej niż 5cm od anteny do ciała.

NIGDY nie używaj radiotelefonu na terenach zagrożonych wybuchem lub w warunkach zagrożonych wybuchem.

NIE umieszczaj radiotelefonu w samochodzie przed poduszką powietrzną.

NIE używaj radiotelefonu na pokładzie samolotu.

NIE używaj radiotelefonu z uszkodzoną anteną.

NIE próbuj modyfikować radiotelefonu.

ZAWSZE ładuj akumulator radiotelefonu w temperaturze pokojowej.

ZAWSZE wyłączaj radiotelefon, gdy wymagają tego lokalne przepisy.

ZAWSZE zamykaj gniazdo podłączania akcesoriów gdy nie są one podłączone.

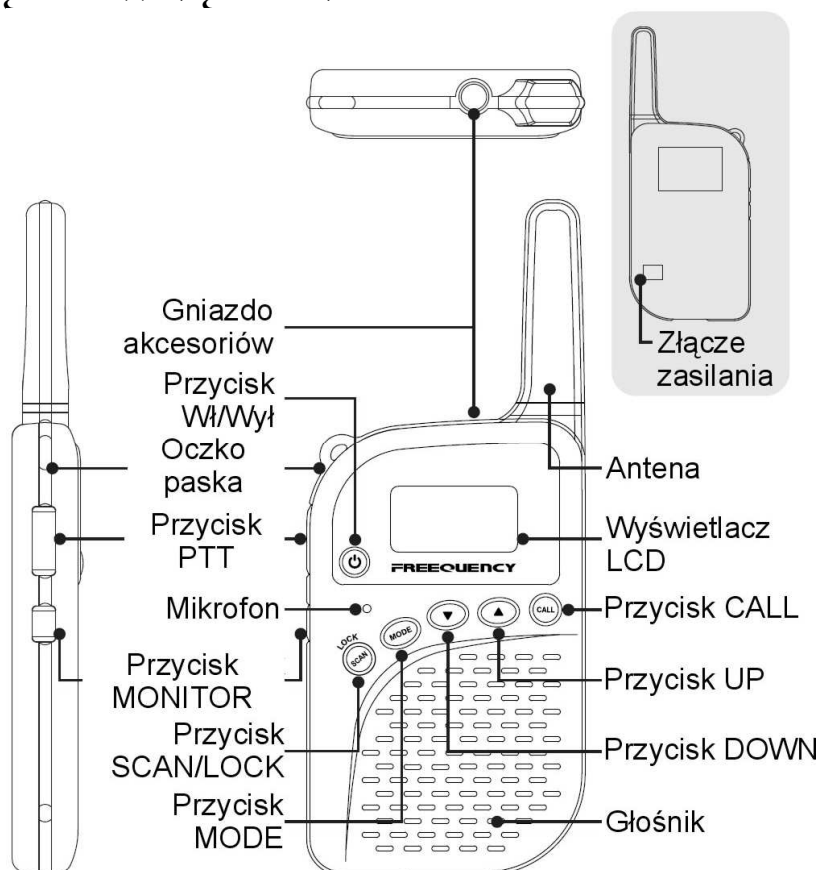
Używaj **TYLKO** oryginalnych akumulatorów.

UNIKAJ kontaktu radia z wodą. Można używać radiotelefonu podczas deszczu, lecz nie posiada on wysokiej klasy odporności na deszcz.

UNIKAJ przechowywania i ładowania radiotelefonu w miejscu bezpośrednio narażonym na działanie promieni słonecznych.

UŻYWAJ radiotelefonu w zakresie temperatur od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$.

1. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY



2. WYPOSAŻENIE

1. Radiotelefon z akumulatorem PMR-505TX – 2 szt.
2. Podwójna ładowarka stołowa
3. Zasilacz
4. Instrukcja obsługi

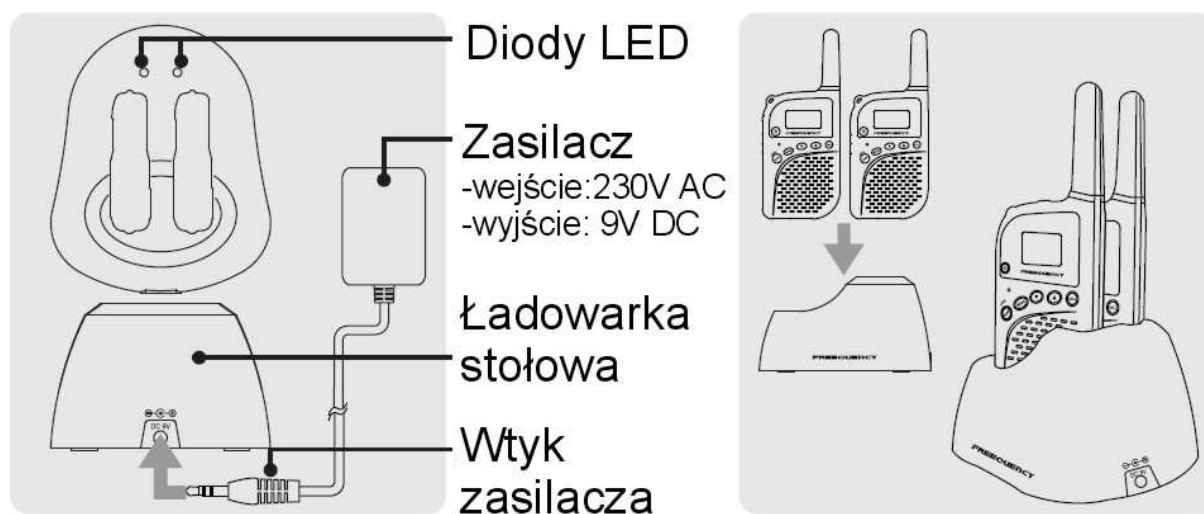
3. INSTALACJA AKUMULATORA

Radiotelefon PMR-505TX ma fabrycznie zainstalowany akumulator litowo-jonowy lub litowo-jonowo-polimerowy.

Aby wymienić akumulator skontaktuj się z lokalnym dilerem. Nieautoryzowana wymiana akumulatora może spowodować uszkodzenie radiotelefonu i naruszenie warunków gwarancji.

4. ŁADOWANIE AKUMULATORA

Aby naładować akumulator, postępuj zgodnie z instrukcją.



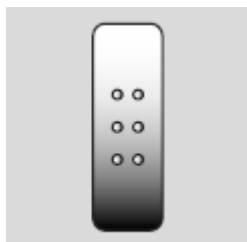
1. Podłącz zasilacz do gniazda 230V a wtyk zasilacza do gniazda ładowarki stołowej. Diody LED powinny być wyłączone.
2. Odłącz wszystkie akcesoria i włóż radiotelefon do ładowarki. Dioda LED zaświeci się na czerwono i radiotelefon zacznie się ładować. Jeśli dioda mruga na czerwono i zielono lub wcale nie świeci, spróbuj ponownie umieścić radiotelefon w ładowarce.
3. Czas ładowania akumulatora wynosi ok. 12-15 godzin. Gdy będzie on w pełni naładowany dioda ładowania zmieni kolor na zielony.

5. OPIS KLAWISZY



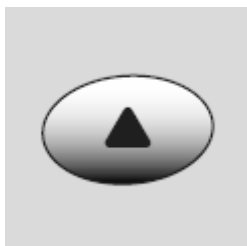
Przycisk Włącz/Wyłącz

Aby włączyć/wyłączyć radiotelefon wciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy.



Przycisk PTT

Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk w celu nadania informacji i zwolnij go w celu odbioru wiadomości. Możesz komunikować się tylko z radiotelefonami PMR pracującymi na tym samym kanale i mającymi ustawiony ten sam kod CTCSS.



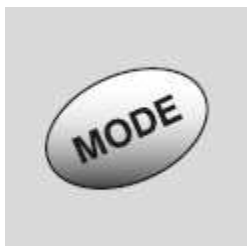
Przycisk GÓRA

Wciśnij ten przycisk, aby zwiększyć siłę głosu. W trybie menu przycisk ten służy do zmiany ustawień poszczególnych funkcji.



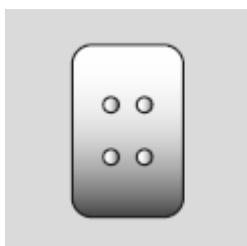
Przycisk DÓŁ

Wciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć siłę głosu. W trybie menu przycisk ten służy do zmiany ustawień poszczególnych funkcji.



Przycisk MODE

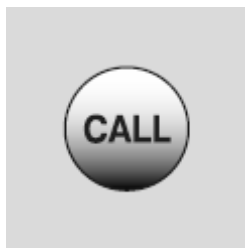
Wciśnij ten przycisk, aby włączyć tryb ustawień menu. Wciśnij ponownie, aby przejść do następnej funkcji w menu.



Przycisk LAMP/MONITOR

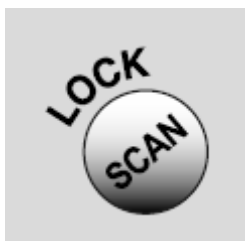
Wciśnij i przytrzymaj przycisk, aby aktywować/dezaktywować funkcję Monitora.

Wciśnij krótko przycisk, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie ekranu LCD. Podświetlenie wyłączy się automatycznie po 5 sekundach.



Przycisk CALL

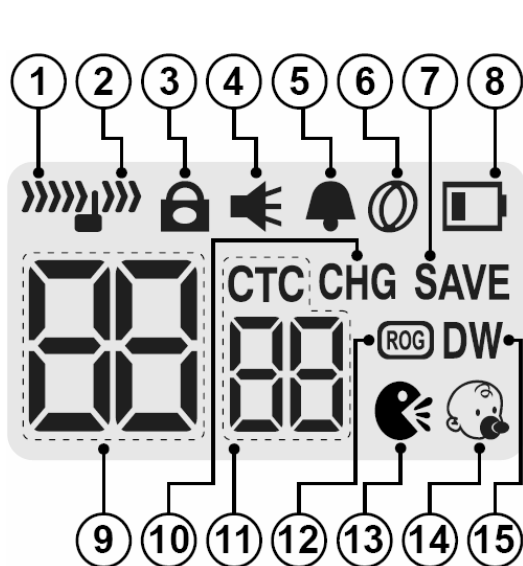
Wciśnij ten przycisk, aby wysłać informację dźwiękową do innych radiotelefonów.



Przycisk SCAN / blokady klawiatury

Wciśnij ten przycisk, aby aktywować/dezaktywować funkcję SCAN. Wciśnij i przytrzymaj przycisk aby aktywować/ dezaktywować blokadę klawiatury.

6. WYŚWIETLACZ LCD



- 1 Ikona odbioru/zajętości
- 2 Ikona nadawania
- 3 Ikona blokady klawiatury
- 4 Ikona funkcji MONITOR
- 5 Ikona dźwięku klawiszy
- 6 Ikona funkcji SCAN
- 7 Ikona trybu oszczędzania akumulatora
- 8 Ikona poziomego naładowania akumulatora
- 9 Wyświetlacz kanału
- 10 Ikona ładowania
- 11 Wyświetlacz kodu CTCSS
- 12 Ikona funkcji Roger Beep
- 13 Ikona funkcji VOX
- 14 Ikona monitora pomieszczenia
- 15 Ikona funkcji Dual Watch

7. PODSTAWOWA OBSŁUGA RADIA

Radiotelefon PMR-505TX pracuje na wolnym paśmie 446MHz (PMR). Oznacza to, że inni użytkownicy mogą pracować na tych samych kanałach i stosować te same kody CTCSS.

Aby porozumieć się z drugą osobą za pomocą radiotelefonów oba urządzenia muszą mieć ustawiony ten sam kanał (1 z 8) oraz ten sam kod CTCSS (1 z 38). Jeżeli kombinacja kanał-kod jest używana przez innych użytkowników wybierz alternatywny kanał.

1. Włącz radiotelefon.
2. Sprawdź i ustaw dany kanał i kod CTCSS (zobacz: Ustawienia)
3. Aby nadawać, przyłóż radiotelefon do ust (ok. 10cm), wciśnij przycisk PTT i mów powoli i wyraźnie do mikrofonu. Gdy skończysz mówić zwolnij przycisk PTT.

Jeśli chcesz odebrać wiadomość od innego radiotelefonu musisz znajdować się w zasięgu jego nadawania oraz mieć ustawioną tę samą kombinację kanał-kod CTCSS/DCS.

Podczas nadawania/odbioru na ekranie radiotelefonu ukazuje się odpowiednia ikona.








8. USTAWIENIA







Tryb ustawień menu pozwala na ustawienie i edycję funkcji radiotelefonu (zobacz: Opis funkcji)

Aby przejść do trybu ustawień menu wciśnij przycisk MODE.

Każde następane naciśnięcie przycisku MODE spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji w menu. Wyświetlacz radiotelefonu pokazuje aktualnie wybraną funkcję wraz z parametrem funkcji (pulsującym).

Aby zmienić ustawienie parametru danej funkcji użyj przycisków strzałek. Aby zatwierdzić wybór wciśnij przycisk PTT, MODE lub poczekaj 5 sekund. Jeśli przez 5 sekund nie wciśniesz żadnego przycisku radiotelefon wyjdzie z trybu ustawień i przejdzie w stan czuwania.


| Wyświetlacz | Funkcje | Ustawienia |
|---|-------------------|---|
|  | Zmiana kanału | Od 1 () do 8 ( |
|  | Zmiana kodu CTCSS | Od 1 () do 38 () Wyłączony ( |

| | | |
|---|----------------------------------|--|
|  | Ustawienia funkcji Dual Watch | Od 1 (01) do 8 (08), Wyłączony (0F) |
|  | Ustawienia funkcji VOX | Wysoki (H), Niski (L), Wyłączony (0F) |
|  | Aktywacja funkcji Roger Beep | Włączony (0n), Wyłączony (0F) |
|  | Aktywacja dźwięku klawiszy | Włączony (0n), Wyłączony (0F) |
|  | Aktywacja monitora pomieszczenia | Włączony (0n), Wyłączony (0F) |
|  | Zmiana dźwięku dla funkcji CALL | Od 1 (01) do 3 (03) |

9. OPIS FUNKCJI

REGULACJA GŁOŚNOŚCI

Radiotelefon posiada 7 poziomów ustawienia głośności.

Aby zmienić ustawienie głośności wciśnij klawisze strzałek. Na wyświetlaczu pojawi się ikona  i aktualne ustawienie parametru.



WYBÓR KANAŁU

Radiotelefon może pracować na jednym z ośmiu kanałów na częstotliwości 446 MHz. Aby komunikować się z innymi radiotelefonami wszystkie urządzenia muszą być ustawione na tym samym kanale i kodzie CTCSS. W celu zmiany kanału głównego naciśnij przycisk MODE (numer kanału zacznie migać). Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz żądany kanał. Naciśnij przycisk PTT, MODE lub zaczekaj 5 sekund w celu zatwierdzenia wyboru.

KODY CTCSS



Radiotelefon jest wyposażony w 38 kodów CTCSS przypisanych do każdego z 8 kanałów głównych.

Kody te nie zapewniają pełnej prywatności – inni użytkownicy mogą słyszeć Twoją rozmowę. Pozwalają one jedynie na pomijanie wiadomości od innych użytkowników nadających na tym samym kanale, ale na innym kodzie CTCSS. Dzięki możliwości wyboru kodu prywatnego można także zminimalizować występujące zakłócenia.

Aby zmienić kod CTCSS naciśnij 2 razy przycisk MODE. Na wyświetlaczu zacznie migać ikona (CTC). Przyciskami GÓRA/DÓŁ () wybierz żądany podkanał. Naciśnij przycisk PTT lub MODE w celu zatwierdzenia wyboru lub zaczekaj 5 sekund. Aby wyłączyć funkcję podkanałów w menu wybierz ().

TRYB DUAL WATCH




Funkcja ta pozwala na monitorowanie jednocześnie dwóch kanałów – podstawowego oraz podrzędnego. Jeżeli na którymś z wybranych kanałów zostanie odebrana transmisja radiotelefon zatrzyma się na nim na 5 sekund a następnie powróci do funkcji monitorowania.


Aby włączyć tą funkcję wybierz kanał główny (podstawowy), a następnie naciśnij 3 razy przycisk MODE. Na wyświetlaczu pojawi się ikona (). Przyciskami GÓRA/DÓŁ () wybierz drugi kanał (podrzędny), który będzie monitorowany. Naciśnij przycisk PTT lub MODE w celu zatwierdzenia wyboru lub zaczekaj 5 sekund. Wskaźnik kanału będzie automatycznie przełączał się pomiędzy wybranymi kanałami. Na wyświetlaczu pojawi się także ikona (DW). Aby wyłączyć funkcję monitorowania dwóch kanałów naciśnij przycisk SCAN.

FUNKCJA VOX

W trybie tym radiotelefon automatycznie odbiera i nadaje sygnał bez konieczności przyciskania klawisza PTT.


Funkcja VOX obsługuje wbudowany mikrofon oraz zewnętrzny zestaw słuchawkowy. Aby uniknąć przypadkowego nadawania oraz tzw. ‘efektu tła’ dostępne są dwa poziomy czułości mikrofonu.


W celu załączenia funkcji VOX naciśnij 4 razy przycisk MODE. Na wyświetlaczu pojawi się ikona (). Przyciskami GÓRA/DÓŁ () ustaw czułość mikrofonu. Naciśnij przycisk PTT lub MODE w celu zatwierdzenia wyboru lub zaczekaj 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się ikona () oznaczająca załączenie funkcji VOX.

Aby wyłączyć funkcję automatycznego nadawania i odbierania powtórz całą procedurę od początku i jako czułość ustaw ().

FUNKCJA ROGER BEEP


Funkcja ta automatycznie generuje krótki dźwięk, który jest dodawany do transmisji po zwolnieniu przycisku PTT. Informuje on innych użytkowników o zakończeniu nadawania.


W celu załączenia funkcji ROGER BEEP naciśnij przycisk MODE aż na wyświetlaczu pojawi się ikona funkcji ().

Przyciskami strzałek załącz/wyłącz funkcję potwierdzania zakończenia nadawania. Naciśnij przycisk PTT lub MODE w celu zatwierdzenia wyboru lub zaczekaj 5 sekund. Jeżeli funkcja jest aktywna na wyświetlaczu zapali się ikona ().

DŹWIĘK KLAWISZY



Jeżeli funkcja jest aktywna, każde naciśnięcie przycisku potwierdzone jest krótkim sygnałem dźwiękowym.

Aby załączyć/wyłączyć dźwięk klawiszy naciśnij przycisk MODE 6 razy. Na wyświetlaczu pojawi się ikona funkcji (). Przyciskami strzałek załącz/wyłącz dźwięk klawiszy.

Naciśnij przycisk PTT lub MODE w celu zatwierdzenia wyboru lub zaczekaj 5 sekund. Jeżeli funkcja jest aktywna na wyświetlaczu pojawi się ikona ().

FUNKCJA MONITORA POMIESZCZENIA

Zasada działania monitora pomieszczenia jest podobna do funkcji VOX (automatycznego nadawania/odbierania) z tym, że monitor pomija dźwięki ciche i krótko trwające (np. oddech). Czułość mikrofonu ustawiona jest na najwyższą, jednak radiotelefon zacznie nadawać dopiero wtedy, gdy dźwięk będzie trwał dłużej niż 5 sekund. Dopiero wtedy nastąpi 15 sekundowa transmisja, jeżeli w tym czasie radiotelefon nadal będzie otrzymywał sygnały dźwiękowe, nadawanie zostanie przedłużone o kolejne 15 sekund.




Aby załączyć funkcję monitorowania pomieszczenia należy przycisnąć przycisk MODE 7 razy. Na wyświetlaczu pojawi się ikona (). Przyciskami GÓRA/DÓŁ załącz/wyłącz funkcję monitora. Naciśnij przycisk PTT lub MODE w celu zatwierdzenia wyboru lub zaczekaj 5 sekund. Jeżeli funkcja jest aktywna na wyświetlaczu pojawi się ikona ().

Uwaga!


Funkcja monitora pomieszczenia nie może zastąpić funkcji NIANIA (stałego monitorowania bezpieczeństwa dzieci).

FUNKCJA CALL ALERT

Dostępne są trzy różne dzwonki służące do wywołania innego użytkownika. Aby wygenerować sygnał dzwonka należy nacisnąć przycisk (**CALL**).

W celu ustawienia rodzaju dzwonka naciśnij przycisk MODE 9 razy. Na wyświetlaczu zapali się ikona (). Przyciskami GÓRA/DÓŁ ( ) ustaw żądany sygnał dzwonka. Naciśnij przycisk PTT lub MODE w celu zatwierdzenia wyboru lub zaczekaj 5 sekund.


FUNKCJA MONITORA KANAŁÓW

Funkcja ta pozwala szybko sprawdzić czy na danym kanale, bez względu na ustawiony kod CTCSS, odbywa się jakaś rozmowa. Aby aktywować/dezaktywować funkcję wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk MONITOR. Na ekranie pojawi się ikona funkcji (). Jeśli dany kanał jest wolny, słychać tylko jednostajny szum zakłóceń.

PODŚWIETLANIE WYŚWIETLACZA


Podświetlanie wyświetlacza i klawiatury trwa przez 5 sekund od momentu naciśnięcia przycisku LAMP/MONITOR. Wciśnij ponownie przycisk, aby wyłączyć podświetlenie ekranu LCD przed upływu 5 sekund.

BLOKADA KŁAWIATURY

Funkcja ta pozwala na uniknięcie przypadkowej zmiany ustawień radiotelefonu. Aby zablokować klawiaturę naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk SCAN/LOCK. Jeżeli funkcja jest aktywna na wyświetlaczu pojawi się ikona (). Funkcja blokada nie pozwala na zmianę ustawień radiotelefonu (nieaktywny jest przycisk MODE, SCAN). Pozostałe klawisze będą funkcjonowały prawidłowo.

FUNKCJA SCAN

Funkcja ta pozwala znaleźć użytkowników pasma PMR pracujących na innych kanałach.

Aby załączyć/wyłączyć funkcje przeszukiwania kanałów naciśnij przycisk SCAN. Na wyświetlaczu pojawi się ikona funkcji (). Przeszukiwanie kanałów zostanie zakończone w chwili ponownego naciśnięcia przycisku SCAN.

Funkcja przeszukiwania szuka aktywnych sygnałów w ciągłym paśmie kanałów od 1 do 8 i jeżeli wykryje sygnał na jednym z nich, zatrzymuje się na tym kanale na 5 sekund.

Jeżeli naciśniesz przycisk PTT lub CALL w momencie, kiedy radiotelefon wykryje sygnał, możesz rozpocząć nadawanie na tym samym kanale. Po około 15 sekundach radiotelefon powróci do funkcji przeszukiwania. Naciskając przycisk GÓRA/DÓŁ możesz natychmiast powrócić do funkcji przeszukiwania kanałów.

Jeżeli naciśniesz przycisk PTT lub CALL podczas przeszukiwania kanałów, radiotelefon przejdzie do kanału podstawowego. Po 15 sekundach po zakończonym nadawaniu radiotelefon powróci do przeszukiwania kanałów. W chwili załączonej funkcji przeszukiwania funkcje ustawień menu i regulacji głośności są nieaktywne.

SKANOWANIE KODÓW CTCSS

Radiotelefon posiada funkcję przeszukiwania kodów CTCSS, która pozwala stwierdzić, który z kodów CTCSS jest aktualnie zajęty na określonym kanale głównym.

Aby załączyć funkcję przeszukiwania kodu CTCSS naciśnij przycisk MODE. Na wyświetlaczu zacznie migać ikona (CTC), następnie naciśnij przycisk SCAN. Na wyświetlaczu pojawi się ikona funkcji SCAN oznaczająca załączenie funkcji przeszukiwania kodów prywatnych.

Funkcja przeszukiwania szuka aktywnych sygnałów na 38 kodach CTCSS na określonym kanale głównym (1–8) i jeżeli wykryje sygnał na jednym z nich, zatrzymuje się na tym kanale na 5 sekund.

Jeżeli naciśniesz przycisk PTT lub CALL w momencie, kiedy radiotelefon wykryje sygnał, możesz rozpocząć nadawanie na tym samym kodzie prywatnym.

Jeżeli naciśniesz przycisk PTT lub CALL podczas przeszukiwania kodów prywatnych, radiotelefon przejdzie do kanału podstawowego i ustawionego kodu CTCSS. Po zakończonym nadawaniu radiotelefon powróci do przeszukiwania.

Aby zatrzymać skanowanie, wciśnij przycisk SCAN lub przycisk MODE aby przejść do następnej funkcji menu.

W chwili załączonej funkcji przeszukiwania funkcje ustawień menu i regulacji głośności są nieaktywne.

Uwaga!

Korzystanie z funkcji przeszukiwania kanałów i kodów prywatnych powoduje zwiększony pobór prądu przez radiotelefon, co przyspiesza rozładowanie akumulatora i skraca czas korzystania z urządzenia.

POZIOM NAŁADOWANIA AKUMULATORA

Jeżeli poziom naładowania baterii będzie bardzo niski na wyświetlaczu zapali się ikona (🔋). Należy wtedy podłączyć urządzenie do zasilacza w celu ponownego naładowania akumulatora. Użytkowanie radiotelefonu gdy poziom naładowania baterii jest niski, może powodować różne problemy (zły odbiór, ograniczony zasięg, zakłócenia).

TRYB OSZCZĘDZANIA AKUMULATORA

Aby wydłużyć czas korzystania z radiotelefonu jest on wyposażony w funkcję automatycznego oszczędzania baterii. Na wyświetlaczu pojawi się ikona (SAVE).

10. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli masz problemy z działaniem radiotelefonu, najpierw sprawdź poziom naładowania akumulatora. Słaby akumulator może powodować takie problemy jak brak nadawania, brak odbioru lub słaby odbiór, słaby głos lub brak głosu. Sprawdź na wyświetlaczu radiotelefonu czy nie są aktywne funkcje VOX lub blokady klawiatury.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy zresetować urządzenie.

- 1) Wyłącz urządzenie.
- 2) Wciśnij jednocześnie przyciski MODE i PTT oraz włącz urządzenie.

Radiotelefon zostanie zresetowany – ustawione zostaną standardowe parametry urządzenia. Powinno to rozwiązać większość problemów. Jeśli nadal będą występować problemy, proszę skontaktować się z dealerem.

11. DEKLARACJA CE

CE 0682

Na etykiecie produktu widnieje znak CE. Symbol ten stosowany jest zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Europejskiej 1999/5/CE.



Symbol ten wskazuje, że sprzęt działa w paśmie częstotliwości niezharmonizowanych i wymaga w niektórych krajach licencji na używanie (w Polsce nie jest ona wymagana). Urządzenie to może być używane bez licencji i opłat w krajach: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Wielka Brytania, Grecja, Włochy, Luxemburg, Holandia, Portugalia, Polska, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria.

12. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Do ładowania akumulatora stosuj tylko ładowarkę dołączoną w zestawie o parametrach:

WEJŚCIE: 230V AC 50Hz
WYJŚCIE: 9V DC 130mA

13. SPECYFIKACJA

1) Częstotliwości kanałów (w MHz):

| Ch | Frequency | Ch | Frequency | Ch | Frequency |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 1 | 446.00625 | 4 | 446.04375 | 7 | 446.08125 |
| 2 | 446.01875 | 5 | 446.05625 | 8 | 446.09375 |
| 3 | 446.03125 | 6 | 446.06875 | | |

2) Odstęp międzykanałowy: 12.5kHz

3) Źródło zasilania: Akumulator litowo-jonowy

4) Tabela kodów CTCSS (w Hz):

| NO | Frequency | Ch | Frequency | Ch | Frequency |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 1 | 67.0 | 14 | 107.2 | 27 | 167.9 |
| 2 | 71.9 | 15 | 110.9 | 28 | 173.8 |
| 3 | 74.4 | 16 | 114.8 | 29 | 179.9 |
| 4 | 77.0 | 17 | 118.8 | 30 | 186.2 |
| 5 | 79.7 | 18 | 123.0 | 31 | 192.8 |
| 6 | 82.5 | 19 | 127.3 | 32 | 203.5 |
| 7 | 85.4 | 20 | 131.8 | 33 | 210.7 |
| 8 | 88.5 | 21 | 136.5 | 34 | 218.1 |
| 9 | 91.5 | 22 | 141.3 | 35 | 225.7 |
| 10 | 94.8 | 23 | 146.2 | 36 | 233.6 |
| 11 | 97.4 | 24 | 151.4 | 37 | 241.8 |
| 12 | 100.0 | 25 | 156.7 | 38 | 250.3 |
| 13 | 103.5 | 26 | 162.2 | OF | 0 |

14. POZBYWANIE SIĘ STARYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH



Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania.

Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

(TŁUMACZENIE DEKLARACJI ZGODNOŚCI)

CETECOM ICT Services GmbH



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Nr rejestracyjny: E814371S-CC

Posiadacz certyfikatu: TTI Tech Co., Ltd.
5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong
Seocho-Ku
Seoul, 137-130
Korea

Oznaczenie produktu: PMR-505TX

Opis produktu: Przenośny radiotelefon

Producent: TTI Tech Co., Ltd.
5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong
Seocho-Ku
Seoul, 137-130
Korea

Normy i wyniki testów:

| Norma | Nr raportu testu i data | Nazwa laboratorium | Ocena |
|--|--|----------------------------|------------------|
| EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08) EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08) | 2-3972-01-02/05 data 2005-06-09 | CETECOM ICT | zgodny |
| EN 300 296-1 V1.1.1 (2001-03) EN 300 296-2 V1.1.1 (2001-03) | 2-3604-01-02/04 data 2004-05-19 2-3972-01-01/05 data 2005-06-02 | CETECOM ICT CETECOM ICT | zgodny zgodny |

Oświadczenie: To urządzenie spełnia wymagania wymienione powyżej.

CETECOM ICT Services ma autoryzację do występowania jako jednostka notyfikowana zgodnie z dyrektywą R&TTE 1999/5/EC z 9 marca 1999.



podpis

Saarbrücken, 15.06.2005
Miejsce i data wystawienia

podpisał Ernst Hussinger
Osoba notyfikowana

CETECOM ICT Services GmbH, Untertürkheimer Straße 6-10, D-66117 Saarbrücken, Germany

(DEKLARACJA ZGODNOŚCI)

CETECOM ICT Services GmbH



CERTIFICATE OF CONFORMITY

Registration-No.: **E814371S-CC** Number of annexes: ---

Certificate Holder: **TTI Tech Co., Ltd.
5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong
Seocho-Ku
Seoul, 137-130
Korea**

Product Designation: **PMR-505TX**

Product Description: **Private Mobile Radio**

Product Manufacturer: **TTI Tech Co., Ltd.
5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong
Seocho-Ku
Seoul, 137-130
Korea**


Specifications and test reports:

| Specification | Test report no. & date | Name of test laboratory | Notes |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|
| EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08) | 2-3972-01-02/05 dated 2005-06-09 | CETECOM ICT | conform |
| EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08) | | | |
| EN 300 296-1 V1.1.1 (2001-03) | 2-3604-01-02/04 dated 2004-05-19 | CETECOM ICT | conform |
| EN 300 296-2 V1.1.1 (2001-03) | 2-3972-01-01/05 dated 2005-06-02 | CETECOM ICT | conform |

Statement **This equipment fulfils the requirements or parts thereof in the above mentioned specifications.**

CETECOM ICT Services is authorized to act as Notified Body in accordance with the R&TTE Directive 1999/5/EC of 09. March 1999

Saarbrücken, 15.06.2005
Place, Date of Issue


Signed by Ernst Hussinger
Notified Body



CETECOM ICT Services GmbH, Untertürkheimer Straße 6-10, D-66117 Saarbrücken, Germany