



INSTRUKCJA OBSŁUGI

777 PRO

PMR446/LPD RADIOTELEFON

MIDLAND®

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI

Nowa częstotliwość PMR446: 446.00625 do 446.19375MHz

Kanały: 16 PMR446 + 69 LPD

Moc wyjściowa 500 mW

Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz.

Duży czalny, negatywowy wyświetlacz EED

Wydajny głośnik

Akumulator Li-Ion 1000 mAh

Do 14 godzin pracy na jednym naładowaniu

30 tonów CTCSS i 104 kody DCS

Scrambler (koder modulacji) dostępny przez opcjonalny programator PRG10

Wyświetlacz z kolorowym podświetleniem

Funkcja uruchamiania nadawania głosem VOX z 9 trybami czułości

Tryb oszczędzania energii

Blokada szumów ustawiana na 10 poziomach

Skaner

Dual Watch – jednoczesny nasłuch 2 kanałów

Monitor – wyłączanie blokady szumów

Roger Beep – dźwięk końca transmisji

Gniazdo akcesoryjne 1 pin

OSTRZEŻENIA I SUGESTIE

Alan 777 Pro projektowano jako urządzenie przeznaczone do bezawaryjnej pracy przez wiele lat użytkowania w różnych warunkach. Każde urządzenie elektroniczne wymaga jednak przestrzegania pewnych zasad jego obsługi:

- Nie próbuj otwierać obudowy i ingerować w jego wewnętrzne elementy. Spowoduje to rozszczelnienie radia, utratę gwarancji i może prowadzić do jego uszkodzenia.
- Zasilając radio z regulowanego źródła prądu pamiętaj, że dopuszczalne napięcie mieści się w przedziale 3,6-5 V.
- Ekstremalnie wysokie temperatury skracają żywotność elementów elektronicznych oraz mogą stopić fragmenty obudowy.
- Styczność z ogniem doprowadzi do wybuchu akumulatora.
- Jeżeli z radia wydobywa się dym lub czuć nieprzyjemny zapach szybko wyjmij radio z ładowarki i odłącz akumulator.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 2 radia
- 2 akumulatory
- 1 podwójna ładowarka
- 1kabel USB

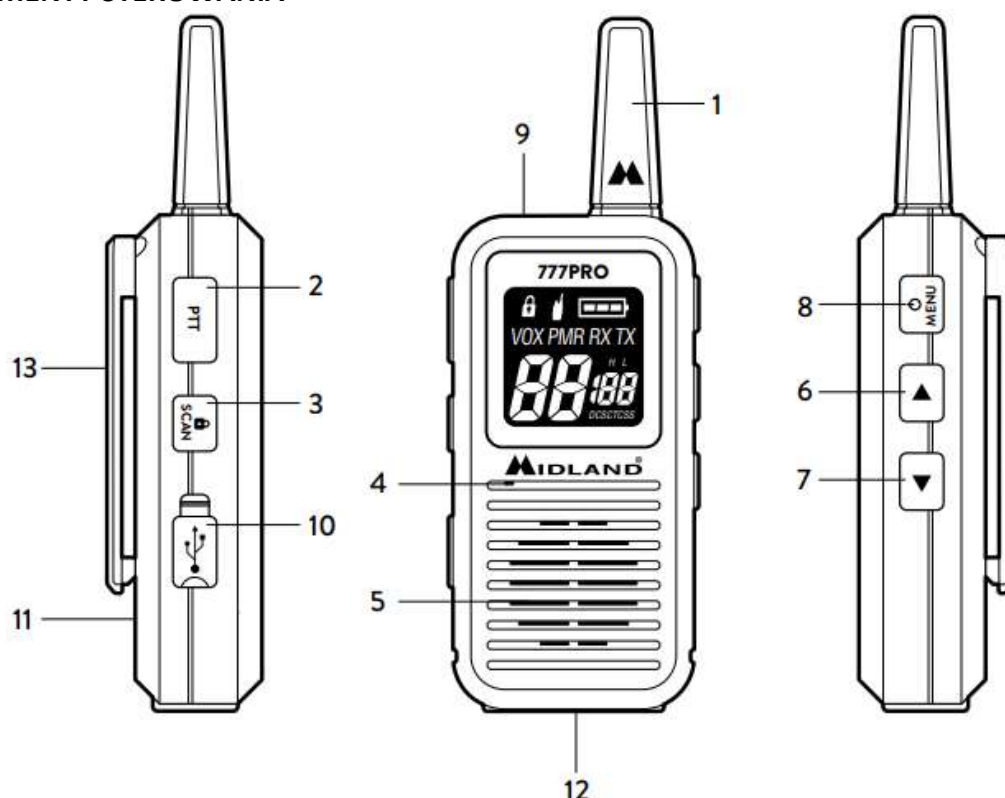
ZASIĘG

Maksymalny zasięg łączności ok. 4-6km jest dostępny w otwartym terenie. Wszelkie przeszkody takie jak drzewa, wzgórza, budynki, wpływają na jego ograniczenie. Szczególnie

niekorzystnie fale radiowe rozchodzą się wewnątrz złożonych, metalowych konstrukcji i z wnętrza samochodu. Niedopuszczalne jest trzymanie za antenę podczas nadawania i zbliżanie jej do jakichkolwiek przedmiotów.

W szczególnie korzystnych warunkach jakie występują na szczytach gór możliwe do osiągnięcia zasięgi łączności mogą przekroczyć 12 km

ELEMENTY STEROWANIA



1. Antena
2. PTT – przycisk nadawania
3. /SCAN – przycisk skanera i blokady przycisków. Krótkie wciśnięcie włącza skaner czyli szybkie przeszukiwanie wszystkich kanałów, a wciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sek. włącz/wyłącza blokadę przycisków
4. MIC – wbudowany mikrofon
5. Wbudowany głośnik
6. ▲ kursor poruszania się po menu i zwiększania głośności
7. ▼ kursor poruszania się po menu i zmniejszania głośności
8. /MENU – przycisk włączania i menu. Wciśnij i przytrzymaj aby włączyć/wyłączyć radio. Naciśnij krótko przy włączonym radiu aby otworzyć menu.
9. SPK/MIC – gniazdo mikrofonogłośnika
10. USB – gniazdo ładowania
11. Przedział akumulatora
12. Kontakty ładowania
13. Klips do paska

WYŚWIETLACZ



Numer kanału (większe cyfry)



Uruchomiony VOX czyli nadawanie aktywowane głosem



Aktywna blokada klawiatury



Stan akumulatora



Duża H lub mała L moc nadawania dla pasma PMR446



Odbiór (kanał zajęty)



Nadawanie (wciśnięty PTT)



Numer wybranej blokady CTCSS lub DCS



Typ blokady



wibracja aktywna



wybrany nowy standard kanałów PMR446

ŁADOWANIE

1. Wstaw radio w zasiloną prądem podstawkę lub podłącz kabel USB
2. Radio wykona test stanu akumulatora i wyświetlacz będzie migał przez około 10 sek.
W trakcie ładowania ikona baterii miga na wyświetlaczu.
Po zakończeniu ładowania wyświetlacz pokaże napis FULL

PODSTAWOWA OBSŁUGA

Włączanie/Wyłączanie

Wciśnij i przytrzymaj przez ok 3 sek. przycisk /MENU Radio wykona autotest, zapali wyświetlacz i wygeneruje 2 krótkie dźwięki. Jest gotowe do pracy

Wyłączając użyj ponownie tego przycisku.

Wybieranie 8 lub 16 kanałów PMR446

Do roku 2021 w Unii Europejskiej dozwolone było używanie 8 kanałów PMR446, obecnie 16. Nowe 16 to stare osiem z dodanymi kolejnymi ośmioma kanałami.

1. Wyłącz radio
2. Włącz radio trzymając jednocześnie wciśnięte dwa przyciski głośności ▲/▼
3. Wyświetlacz pokaże dole kreski „—”
4. Wciśnij po kolei następujące przyciski ▼ - MENU - ▲ wyświetlacz pokaże “0”.
5. Jeżeli pomylisz przyciski Alan 777 Pro opuści procedurę wyboru
6. Wyświetlacz pokaże aktualny plan kanałowy. Przyciskami ▲/▼ możesz wybierać pomiędzy P8 i P16
7. Potwierdź wybór przyciskiem PTT

Regulacja głośności

Do regulacji głośności służą przyciski ▲/▼.

Regulacja blokady szumów

Dostępne jest 10 poziomów. Poziom 0 to blokada zupełnie otwarta czyli funkcja MONITOR do słuchania ekstremalnie słabych sygnałów razem z szumem. Poziom 9 nadaje się do bardzo zaszumionego środowiska i słuchania tylko silniejszych transmisji

1. Wciśnij 3 razy przycisk ○/MENU.
2. Wyświetlacz pokaże **SL**
3. Przyciskami ▲/▼ wybierz komfortową dla siebie wartość i potwierdź wciskając PTT lub poczekaj 4 sek.

Nadawanie i odbiór

Radio po włączeniu jest w trybie odbioru. Po wciśnięciu i trzymaniu PTT radio nadaje z dużą H lub małą L mocą w paśmie PMR446 lub tylko małą na LPD

1. Upewnij się, że nikt nie rozmawia na wybranym kanale
2. Wciśnij i trzymaj przycisk PTT w trakcie całej wypowiedzi **TX** i **To** pojawi się na wyświetlaczu
3. Mów normalnym głosem w stronę mikrofonu trzymając radio w okolicy twarzy
4. Po skończonej wypowiedzi puść PTT. **TX** i **To** znikną z wyświetlacza
5. Jeśli radio odbierze transmisję wyświetlacz pokaże **RX**

Skanowanie

Skaner jest funkcją cyklicznego przeszukiwania wszystkich kanałów. W momencie odnalezienia sygnału skaner zatrzymuje się i czeka kilka sek. lub do wcześniejszego zaniku fali nośnej, po czym kontynuuje przeszukiwanie. Możesz nadać na zapauzowanym kanale wciskając przycisk PTT. Jeśli go wciśniesz w trakcie skanowania nadasz na kanale od którego skanowanie się rozpoczęło. Skaner uruchamia się przez wciśnięcie przycisku ○/SCAN. Wyłącza w ten sam sposób.

Podświetlenie wyświetlacza

Można włączyć na stałe podświetlenie wyświetlacza

Wciśnij 11 razy przycisk /MENU. Wyświetlacz pokaże **bl of**. Przyciskami ▲/▼ zmień na **bl on** i potwierdź wciskając PTT lub poczekaj 4 sek

Blokada przycisków

Można zablokować przyciski zapobiegając ich przypadkowemu użyciu.

Wciśnij i przytrzymaj 5 sek. /SCAN, a wyświetlacz pokaże ikonę kłódki i tylko PTT i /SCAN pozostaną aktywne. Wyłącz blokadę w ten sam sposób.

Układ oszczędzania energii

Automatyczny układ oszczędzania energii pozwala zaoszczędzić do 50% prądu podczas pracy radia. Gdy poziom akumulatora jest niski wyświetlacz pokaże **bt LO**.

FUNKCJE MENU

Wybór kanału

1. Wciśnij /MENU
2. Aktualny numer kanału zacznie migać
3. Przyciskami ▲/▼ dokonaj wyboru.
Kanały tradycyjnego pasma PMR 446 będą wyświetlane jako **P1...P8**, obecnego **1...16** z napisem PMR. Kanały LPD mają numery **1...69**
4. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

CTCSS/DCS

CTCSS i DCS to niesłyszalny dla ucha ton transmitowany razem z głosem na używanym kanale. Dla każdego kanału można wybrać jeden z 38 tonów CTCSS i jeden ze 104 kodów DCS.

Na tym samym kanale słyszą się wzajemnie tylko radia z tym samym tonem CTCSS/DCS.

1. Wciśnij 2 razy /MENU
2. Wyświetlacz pokaże **oF**
3. Przyciskami ▲/▼ dokonaj wyboru między CTCSS (migające **ct**), a DCS (migające **dc**)
4. Przyciskiem potwierdź /MENU wybór
5. Przyciskami ▲/▼ dokonaj wyboru numeru tonu blokady
6. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

Wybór małej lub dużej mocy w paśmie PMR446

Standardowa moc nadawania w paśmie PMR446 wynosi 500 mW (0,5 W). Jeżeli komunikujesz się na krótkie odległości możesz zaoszczędzić energię i wolniej rozładowywać akumulator używając małej mocy 10 mW.

1. Wciśnij 4 razy /MENU
2. Przyciskami ▲/▼ dokonaj wyboru między **L**-małą, a **H**-dużą mocą nadawania
3. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

VOX nadawanie włączane głosem

Ta funkcja pozwala użytkownikowi włączać nadawanie bez naciskania PTT. Wystarczy tylko zacząć mówić. Czułość VOX, a więc parametr, który decyduje jak głośny hałas w pobliżu mikrofonu uruchomi nadawanie, możesz ustawić na jednym z 9 poziomów, gdzie 1 to najwyższa, a 9 najniższa czułość

1. Wciśnij 5 razy /MENU

2. Wyświetlacz pokaże **VOX**
3. Przyciskami ▲/▼ dokonaj wyboru poziomu lub wybierz **OFF** - wyłączony
4. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

Roger Beep dźwięk końca transmisji

Kiedy puszczasz **PTT** radio generuje dźwięk informujący innych, że skończyłeś transmisję i mogą zacząć nadawać.

1. Wciśnij 6 razy /MENU
2. Wyświetlacz pokaże **rb on**
3. Przyciskami ▲/▼ dokonaj wyboru między of-wyłączony, a on-włączony
4. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

CALL przywołanie

Dwa krótkie naciśnięcia PTT wysyłają sygnał dźwiękowy do wszystkich radii będących w zasięgu anteny na tym samym kanale.

Można wybrać jeden z 5 dostępnych sygnałów przywołania.

1. Wciśnij 7 razy /MENU
2. Wyświetlacz pokaże **CA01**
3. Przyciskami ▲/▼ wybierz jeden z 5 sygnałów przywołania
4. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

Dźwięk potwierdzający użycie przycisku

Ta funkcja sprawia, że każdorazowe wciśnięcie przycisków potwierdzone jest krótkim sygnałem dźwiękowym.

1. Wciśnij 8 razy /MENU
2. Wyświetlacz pokaże **bp on**
3. Przyciskami ▲/▼ dokonaj wyboru między of-wyłączony, a on-włączony
4. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

Wibracja

Funkcja powoduje wibrację radia w momencie odebrania sygnału przywołania CALL/

1. Wciśnij 9 razy /MENU
2. Wyświetlacz pokaże 
3. Przyciskami ▲/▼ wybierz **on**-włączone lub **oF**-wyłączone
4. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.

Dual Watch jednoczesnych nasłuch 2 kanałów

Funkcja Dual Watch pozwala równolegle monitorować aktywność na dwóch różnych kanałach

1. Wybierz pierwszy kanał, który chcesz monitorować
2. Wciśnij 10 razy /MENU
3. Wyświetlacz pokaże **oF RX TX**
4. Przyciskami ▲/▼ wybierz następny kanał
5. Wciśnij PTT dla potwierdzenia lub poczekaj 5 sek.
6. Wyłączanie Dual Watch odbywa się przez naciśnięcie przycisku /SCAN

RESET

Alan 777 Pro zaprojektowano i wykonano tak aby czas jego bezproblemowego użytkowania był jak najdłuższy.

Jeżeli napotkasz jednak problem ze specyficznej grupy logiki oprogramowania np. samoistne, niewłaściwe ustawienia spowodowane skokiem prądu lub zakłóceniami podczas ładowania, możesz spróbować naprawić go przez dokonanie resetu przywracającego ustawienia fabryczne.

- Wyłącz radio.
- Włącz radio trzymając wciśnięty przycisk ▲. Wszystkie funkcje zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych.



Zużyte towary oznaczone tym znakiem mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego, dlatego nie należy ich wyrzucać tylko oddać sprzedawcy, który przekaze je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kanały	16 PMR (8tradycyjnych lub 16 nowych)
.....	69 LPD
Przedział częstotliwości	446.00625 - 446.09375 MHz (PMR)
.....	433.075 – 434.775MHz (LPD)
Odstęp międzykanałowy.....	12.5/25 KHz
Zasilanie	3,7 V akumulator
Temperatura pracy	od -20° to +55°C
Wymiary (bez anteny)	44 x 27 x 85 mm
Waga (bez baterii)	0,065 kg
Cykl pracy (% na 1 h	TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Nadajnik	
Moc wyjściowa (ERP)	10/ 500 mW
Modulacja	FM
Odbiornik	
Czułość@12 Sinad.....	<0,25 µV
Tłumienie międzykanałowe.....	70 dB
Moc audio.....	400 mW przy 10% THD
Gniazdo.....	3,5 mm jack stereo
Maksymalny czas nadawania na godzinę.....	6 min = cykl 10%

Producent zastrzega możliwość wprowadzania zmian i ulepszeń