

XT30 PRO

RADIOTELEFON PMR446



* Zależy od warunków terenowych

INSTRUKCJA OBSŁUGI



MIDLAND®

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI

- Częstotliwość 446.00625 – 446.19375 MHz.
- 16 kanałów PMR
- Alfanumeryczny wyświetlacz LCD.
- Tłumik szumu końca transmisji.
- Moc wyjściowa 500mW.
- 38 tonów CTCSS.
- Sygnał przywołania CALL.
- Zakres temperatur pracy -20°C ÷ +55°C.
- Skaner.
- Czas pracy do 5 godzin na naładowanych w pełni akumulatorach
- Waga bez baterii 83 gr.
- Wymiary 90x32x48 mm.
- Gniazdo ładowania micro USB
- Gniazdo akcesoryjne 2 pin
- VOX głosowe sterowanie nadawaniem.
- Bryzgoszczelny

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 2 radiotelefony Midland XT-30 Pro z klipsem do paska
- 6 akumulatorów AAA pojemności 300 mAh
- 1x 2 drożny kabel USB/micro USB

ZASIĘG

Maksymalny zasięg łączności jest dostępny wyłącznie 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 terenie średnio zurbanizowanym zasięg nie przekroczy 1-2 km. Na obszarach bardziej otwartych z pojedynczymi drzewami i luźną zabudową można się połączyć na 2-4 km

W szczególnie korzystnych warunkach jakie występują na szczytach gór możliwe do osiągnięcia zasięgi łączności mogą wynosić 6 km.

BEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie demontuj ani nie usprawniaj swojego radiotelefonu. wszelkie naprawy zlecaj autoryzowanym serwisom. Nieautoryzowana ingerencja do środka radia nie tylko powoduje utratę praw gwarancyjnych i ochrony konsumenta, ale może doprowadzić do poważnego uszkodzenia elementów urządzenia.

Do czyszczenia obudowy nie używaj detergentów, alkoholu i innych chemicznie agresywnych substancji. Jeżeli radio wymaga odświeżenia korzystaj z miękkiej szmatki lekko zwilżonej wodą z mydłem.

BATERIE I AKUMULATORY

! Nie próbuj ładować alkalicznych ani innych baterii.

Upewnij się podłączając ładowarkę, że w przedziale baterijnym znajdują się wyłącznie akumulatory NI-MH.

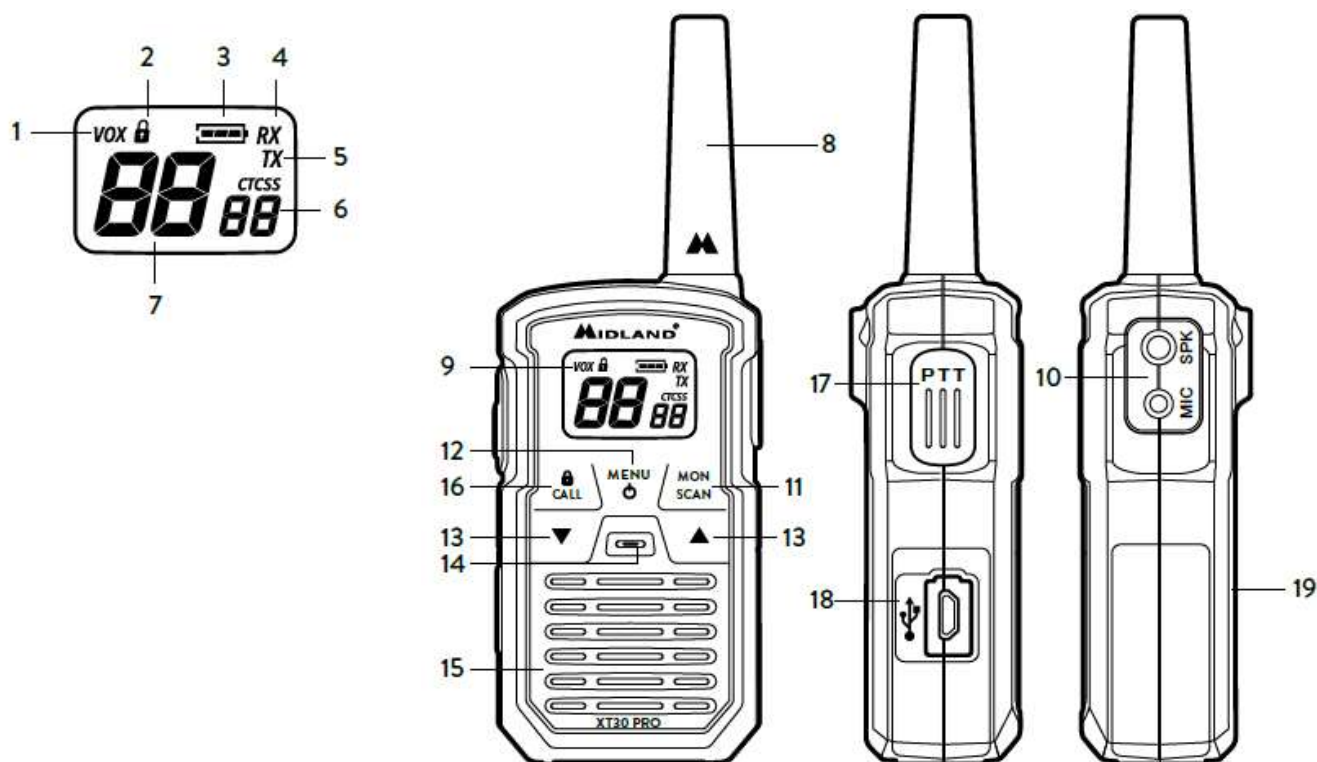
Próba ładowania baterii alkalicznych lub magnezowych stwarza poważne zagrożenie.

Baterie mogą wybuchnąć, zapalić się lub uwolnić płynną zawartość powodując zniszczenia!

! Nie wrzucaj baterii do ognia ani nie kładź w pobliżu źródeł ciepła, gdyż mogą wybuchnąć zagrażając twemu zdrowiu. Przestrzegaj reguł ochrony środowiska.

! Nie mieszaj ogniw różnych typów i o różnym stopniu naładowania.

ELEMENTY STEROWANIA I WYŚWIETLACZ



1. Aktywny VOX.
2. Włączona blokada przycisków.
3. Poziom baterii.
4. Radio odbiera sygnał.
5. Nadawanie (wciśnięty przycisk **PTT**)
6. Wybrany numer blokady tonowej CTCSS
7. Wybrany kanał.
8. Antena.
9. Wyświetlacz LCD.
10. Gniazdo mikrofonogłośnika SPK/MIC
11. **MON/SCAN** przycisk włącza/wyłącza skaner czyli przeszukiwanie kanałów. Przytrzymanie przez 2 sek. wyłącza automatyczną blokadę szumów.
12. **MENU** przycisk włącza/wyłącza radiotelefon i daje dostęp do menu urządzenia.
13. **▲/▼** przyciski służące do zmiany głośności, wyboru kanału i poruszania się po menu.
14. Mikrofon.
15. Głośnik.
16. **CALL** przycisk blokady klawiatury i przywoływania CALL.
17. **PTT** przycisk nadawania.
18. Gniazdo ładowania USB.
19. Przedział baterijny. Radiotelefon można zasilać 3 bateriami w rozmiarze AAA lub 3 akumulatorami. Pokrywą przedziału baterijnego otwiera się przez zsunięcie jej w dół.

Pamiętaj!

Akumulatory dostarczone w komplecie powinny zostać naładowane przed pierwszym użyciem.

OBSŁUGA

Włączanie/wyłączanie

Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sek. przycisk **MENU/**. Radio wyda krótki dźwięk (o ile włączona jest funkcja dźwiękowego potwierdzenia użycia przycisków) i po sekundowym autoteście wyświetli numer ostatnio używanego kanału.

Wybór kanału

Wciśnij krótko przycisk **Menu** i przyciskami **▲▼** wybierz kanał. Przyciskiem nadawania **PTT** potwierdź wybór. Pamiętaj, że 2 radia będą się komunikować jeśli oba ustawione są na tym samym kanale.

Nadawanie

Wciśnij boczny przycisk **PTT** i trzymaj wciśnięty przez cały czas kiedy mówisz do mikrofonu. Na wyświetlaczu będzie widoczny symbol „Tx” i „to”. Zwalniając przycisk przełączasz radio w tryb odbioru, a korespondenci słyszą krótki dźwięk (Roger Beep) sygnalizujący koniec transmisji.

Odbiór

Gdy przycisk nadawania **PTT** nie jest wciśnięty włączone radio jest w trybie odbioru. Na wyświetlaczu widać symbol „Rx”.

Regulacja głośności

Do regulacji głośności służą przyciski **▲▼**.

Blokada przycisków

Funkcja uniemożliwia przypadkowe, nieintencjonalne użycie przycisków.

Przez 3 sekund trzymaj wciśnięty przycisk **/CALL**. Włączenie funkcji potwierdzi na wyświetlaczu symbol kłódki **.**. Aktywny pozostaje przycisk **PTT** oraz **/CALL**. Wyłączając znowu przytrzymaj przycisk **/CALL** przez 3 sekundy.

Sygnal przywołania CALL

Krótkie naciśnięcie **/CALL** wysła sygnał dźwiękowy do wszystkich radii będących w zasięgu anteny na tym samym kanale.

Menu

Wciskanie przycisku **Menu** cyklicznie zmienia następujące pozycje:

- VOX włączanie nadawanie głosem
- Roger Beep dźwięk kończący nadawanie
- Wybór kanału
- Wybór blokady tonowej CTCSS
- Dźwiękowe potwierdzenia użycia przycisków

VOX

Ta funkcja pozwala użytkownikowi włączać nadawanie bez naciskania PTT. Wystarczy tylko zacząć mówić.

Wciśnij 3 razy przycisk **Menu**, a na wyświetlaczu pojawi się „VOX” i pulsujące „OF”. Przyciskami **▲▼** wybierz „On” i dla potwierdzenia wciśnij **PTT**.

Wyłączanie VOX przebiega tak samo, z tym że zamiast „On” wybieramy „oF”.

Jeśli używasz zestawu mikrofonosłuchawkowego, pamiętaj aby jego przełącznik VOX/PTT był w pozycji odzwierciedlającej tryb pracy radia.

Roger Beep (dźwięk końca transmisji)

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

Wyłączając **ROGER BEEP** naciskaj **Menu** aż wyświetlacz pokaże „rb on” i za pomocą **▲▼** wybierz „rb oF”.

Dla potwierdzenia wciśnij **PTT**. Chcąc wyłączyć powtórz procedurę wybierając „rb on”.

Wybór kanału

Wciśnij przycisk **Menu** i przyciskami ▲▼ wybierz kanał. Przyciskiem nadawania PTT potwierdź wybór.

Blokada CTCSS

CTCSS to niesłyszalny dla ucha ton transmitowany razem z głosem na używanym kanale. Dla każdego z 16 kanałów można wybrać jeden z **38** tonów **CTCSS**.

Na tym samym kanale PMR (od 1 do 16) słyszą się wzajemnie tylko radia z tym samym tonem CTCSS.

Jeśli przykładowo wybierzesz kod 27 blokady **CTCSS** dla kanału 3 otrzymasz w pewnym sensie nowy quasi kanał 327, gdzie będą słyszeć się radia tylko z tym ustawieniem.

Wybierając kod **CTCSS** na innym używanym obecnie kanale wciśnij dwa razy **Menu**, a następnie przyciskami ▲▼ wybierz numer tonu. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 3 sek..

Wybrany numer tonu będzie widoczny na wyświetlaczu. Dla wyłączenia **CTCSS** naciskaj **Menu** do momentu aż zobaczysz pulsujący numer tonu **CTCSS**. Wybierz **“off”** używając przycisków ▲▼. Dla potwierdzenia naciśnij **PTT**.

Uwaga: Pamiętaj o wybraniu tego samego kanału i tonu CTCSS w radiach, które mają komunikować się ze sobą.

Dźwięk potwierdzający użycie przycisku

Ta funkcja sprawia, że każdorazowe wciśnięcie przycisków potwierdzone jest krótkim sygnałem dźwiękowym. Jeżeli chcesz wyłączyć tę funkcję wciśnij 5 razy **Menu**, a wyświetlacz pokaże **“ON”**, po czym wybierz przyciskami ▲▼ **“OFF”**.

Dla potwierdzenia wciśnij **PTT**. Wszystkie dodatkowe dźwięki są wyciszone.

Chcąc włączyć powtórz procedurę wybierając **“ON”** za pomocą przycisków ▲▼ i potwierdź **PTT**.

Monitor/Skaner

Monitor

Monitor to funkcja wyłączania automatycznej blokady szumów i blokady tonowej CTCSS. Służy do ustawienia głośności zaraz po włączeniu radia, gdy nie jest odbierany żaden sygnał, a także do nasłuchu odległych korespondentów nadających z bardzo słabym poziomem sygnału. Zwiększa to skuteczny zasięg radia, ale kosztem komfortu odsłuchu, ponieważ ciągle słyszalne są dokuczliwe szumy tła. Monitor włącza się i wyłącza przez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MON/SCAN**. Wyświetlacz pokaże „Rx”, gdyż bez blokady radio zawsze odbierze szum.

Skaner

Skaner jest funkcją cyklicznego przeszukiwania wszystkich kanałów. W momencie odnalezienia sygnału skaner zatrzymuje się i czeka 5 sek., po czym kontynuuje przeszukiwanie. Skaner uruchamia się przez krótkie wciśnięcie **MON/SCAN**. Wyłącza w ten sam sposób lub przez wciśnięcie PTT. Przyciskami ▲▼ można w trakcie pracy skanera zmieniać kierunek skanowania.

Ładowanie

Kiedy akumulatory są już rozładowane ikona  zaczyna migać na wyświetlaczu. Należy wtedy podłączyć ładowarkę i przeprowadzić proces ładowania. Ikona jest widoczna tylko wtedy kiedy radio jest włączone.

Uwaga!

Nigdy nie próbuj ładować baterii alkalicznych.

Nie podłączaj ładowarki, gdy nie ma akumulatorów w przedziale baterijnym.

Rekomendujemy aby pierwsze ładowanie trwało około 10/12 godzin.

Ładowanie odbywa się za pomocą znajdującego się w zestawie kabla USB/micro USB, którym radio łączy się ze źródłem prądu standardu USB 5V. Ładowanie powinno trwać do momentu aż ikona baterii widoczna jest ciągle ze wszystkimi segmentami . Po zakończeniu ładowania kabel należy odłączyć.

Pamiętaj, że wydajność prądowa źródła nie powinna być niższa niż 0,5 A.

Automatyczny Tryb Oszczędzania Energii

Midland XT30 Pro wyposażony jest w układ redukujący zużycie prądu. Jeśli radio przez 10 sek. nie odbiera żadnego sygnału, automatycznie przechodzi w tryb ekonomiczny, pozwalający wydłużyć funkcjonowanie na jednym pakiecie baterii aż do 50%.

Akcesoria

Midland XT30 jest wyposażony w gniazdo akcesoryjne 2 pin, do którego można podłączyć mikrofonogłośnik lub adaptor Bluetooth pozwalający na pracę z zestawem bezprzewodowym.

Rozwiązywanie problemów i reset radia

XT30 Pro zaprojektowano i wykonano tak aby czas jego bezproblemowego użytkowania był jak najdłuższy. Jeżeli napotkasz jednak problem ze specyficzną grupą 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

Kanały16 PMR
Generowanie częstotliwości.....PLL synteza
Przedział częstotliwości446.00625 - 446.19375MHz (PMR)
Odstęp międzykanałowy.....12.5 KHz
Zasilanie3x AAA typ 4,5 V (alkaliczne) lub 3,6 V (akumulatory) +/- 10% VDC
Temperatura pracyod -20° to +55°C
Wymiary (bez anteny)90 x 29 x 48 mm
Waga (bez baterii)0,075 kg
Cykl pracy (% na 1 hTX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Kategoria.....B

Nadajnik

Moc wyjściowa (ERP)500 mW
ModulacjaFM
Tłumienie sygnałów niepożądanych.....zgodne ETSI

Odbiornik

Czułość przy 12dB Sinad<0,30μV
Separacja sygnałów.....70dB
Moc wyjściowa audio.....250mW @ 10% THD
Gniazdo zewnętrznego mikrofonu.....jack 2,5 mm
Gniazdo zewnętrznego głośnika.....jack 3,5 mm
Częstotliwość pośrednia.....1°:21,4 MHz ; 2°:455 KHz

Producent zastrzega możliwość zmian. Wyprodukowano w Chinach
Wprowadzający do obrotu: CTE International srl, Włochy