

WPROWADZENIE

Midlad G7 to nowoczesny i niezawodny radiotelefon pracujący w dwóch przedziałach częstotliwości LPD 443 MHz i PMR 446 MHz, dopuszczonych w Polsce i większości krajów Europy do swobodnego używania bez żadnych opłat i dodatkowych formalności. Dzięki ergonomicznej, wytrzymałej obudowie, relatywnie długiej antenie i wydajnemu akumulatorowi jest doskonałym narzędziem łączności, zapewniającym maksymalne zasięgi dostępne w tej klasie nielicencjonowanego sprzętu. Bogate wyposażenie w wiele funkcji dodatkowych przy zachowaniu prostoty obsługi sprawia, że z Midlanda G7 można korzystać zarówno przy realizacji profesjonalnych zadań jak i odpoczywając aktywnie w plenerze czy na narciarskim stoku.

Zasięg

Maksymalny zasięg łączności ok. 5km 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.

Funkcje i możliwości

- Częstotliwość LPD 443 MHz i PMR 446 MHz.
- Alarm wibracyjny.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Sygnalizacja wyczerpania baterii.
- Tryb oszczędzania energii.
- 38 tonów CTCSS.
- 5 sygnałów przywołania.
- Automatyczna blokada szumów.
- Skaner.
- Blokada klawiatury.
- Regulacja mocy (PMR).
- Roger Beep.
- VOX.
- Gniazdo akcesoryjne/ładowania.

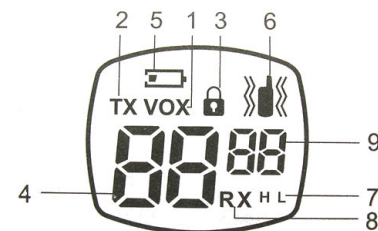
BEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie demontuj ani nie usprawniaj swojego radiotelefonu. wszelkie naprawy zlecaj autoryzowanym serwisom. Jeżeli nie korzystasz z fabrycznego

pakietu zasilającego nie wkładaj do radiotelefonu nowych i zużytych baterii w jednym zestawie. Nie mieszaj również ze sobą baterii i akumulatorów, a także akumulatorów o różnym stopniu naładowania. Nigdy nie próbuj ładować baterii alkalicznych – grozi to wybuchem i uszkodzeniem radia.

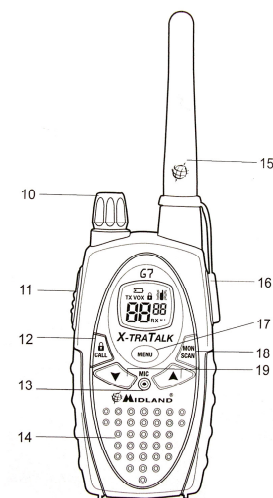
ELEMENTY RADIOTELEFONU

Wyświetlacz



1. VOX - nadawanie sterowane głosem
2. TX - nadawanie
3. Blokada klawiatury
4. Numer kanału/P - częstotliwości PMR
5. Niski stan naładowania akumulatora
6. Alarm wibracyjny
7. Poziom mocy H-wysoka , L-niska
8. RX - odbiór sygnału powyżej poziomu blokady szumów
9. Numer tonu blokady CTCSS

Radiotelefon



10. **ON/OFF/VOLUME** pokrętło włącza/wyłącza radiotelefon.
11. **PTT** przycisk przełącza nadawanie/odbiór.
12. **CALL/6** przycisk inicjuje wysłanie jednego z 5 dostępnych sygnałów przywołania. Przytrzymanie przez 5 sek. włącza blokadę klawiatury.
13. **MIKROFON**
14. **GŁOŚNIK**
15. **ANTENA**
16. **GNIAZDO AKCESORYJNE**
17. **MENU** przycisk udostępnia możliwość zmiany różnorodnych ustawień.
18. **MONITOR SCAN** przycisk włącza skaner czyli przeszukiwanie kanałów. Przytrzymanie przez 2 sek. wyłącza automatyczną blokadę szumów.
19. **▲▼** przyciski do poruszania się po menu.

NA SKRÓTY

Włącz radiotelefon pokrętkiem ON/OFF. Wciśnij raz MENU i używając ▲▼ wybierz kanał. Nadając trzymaj wciśnięty przycisk PTT i mów normalnie do mikrofonu z odległości 15-20 cm. Pamiętaj, że będziesz słyszał tylko korespondentów którzy nadają na tym samym kanale z odpowiednią mocą sygnału.

Aby poznać radiotelefon i korzystać z wszystkich jego funkcji zalecamy zapoznać się z dalszą szczegółową częścią instrukcji.

PRZYGOTOWANIE RADIOTELEFONU

Upewnij się, że nabyty komplet zawiera 2 radiotelefony 2 pakiety akumulatorowe, jedna podwójną ładowarkę stołową i dwa zaczepy do paska.

Ładowanie akumulatorów

Radiotelefony wyposażone są w 6V pakiety akumulatorów NiMH. Należy ładować je bez wyjmowania z radii, używając dołączonej ładowarki, bez przerwy przez 12-14 h.

Podłącz transformator do gniazda sieciowego, a wychodzący z niego kabel połącz z podstawką. Wstaw radiotelefony. Proces ładowania sygnalizuje świecąca czerwona dioda. Podczas jego trwania radia powinny być wyłączone. Po zakończeniu wyjmij radiotelefony i wyciągnij transformator z gniazda sieciowego. Pamiętaj, że nowe akumulatory osiągają pełną wydajność dopiero po 2-3 pełnych cyklach ładowania/rozładowania. Staraj się ładować akumulatory dopiero po pełnym ich rozładowaniu. Redukuje to powstawanie „efektu pamięci” zmniejszającego efektywną pojemność ogniów.

Pamiętaj !

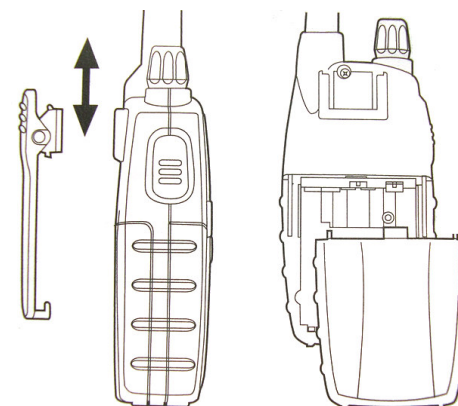
Nie przekraczaj czasu ładowania ! Ładowarka nie wyłącza się automatycznie, więc nie zapomnij wyjąć z niej radii po naładowaniu.

Jeżeli używasz alternatywnie ogniów typu R6 (AA) stosuj się do poniższych wskazówek.

Nie wkładaj do radiotelefonu nowych i zużytych baterii w jednym zestawie. Nie mieszaj również ze sobą baterii i akumulatorów, a także akumulatorów o różnym stopniu naładowania. Nigdy nie próbuj ładować baterii alkalicznych – grozi to wybuchem i uszkodzeniem radia.

Zaczepek do paska.

Radio można wygodnie transportować przy pasku spodni korzystając z zaczepu. Każdorazowe otwarcie przedziału bateryjnego należy poprzedzić odłączeniem zaczepu przesuwając go w górę. Ponowne zainstalowanie polega na wsunięciu w 2 szyny znajdujące się na tylnej ścianie radia jak na rysunku poniżej.



PODSTAWOWA OBSŁUGA

Uruchomienie

Przekręć pokrętło **10** zgodnie z ruchem wskazówek zegara, pokonując lekki, początkowy opór. Włączy się na krótko podświetlenie wyświetlacza, a trzytonowy sygnał akustyczny potwierdzi zakończenie wykonania startowego autotestu.

Poziom dźwięku

Do regulacji poziomu dźwięku służy pokrętło 10. Najbardziej komfortowy poziom odsłuchu można ustawić odbierając dowolną transmisję. Jeżeli na wybranym kanale panuje w danej chwili cisza, można czasowo wyłączyć blokadę szumów przyciskiem MON/SCAN 18.

Nadawanie/odbiór

Jeżeli chcesz porozumiewać się z grupą korespondentów pamiętaj, że wszystkie radia muszą mieć ustawiony ten sam numer kanału wyświetlany dwoma dużymi cyframi i ten sam numer kodu CTCSS pokazywany przez dwie małe cyfry na prawo od poprzednich (jeśli używany) oraz znajdować w odległości umożliwiającej skuteczny odbiór transmisji. Chcąc nadawać wciśnij i trzymaj przycisk PTT **11** oraz mów normalnym głosem w stronę mikrofonu 13 na przednim panelu radiotelefonu, trzymając radio 5-10 cm od ust. Podczas transmisji na wyświetlaczu pojawi się ikona TX. Zwolnienie przycisku PTT przełącza radio w tryb odbioru – RX na wyświetlaczu.

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. Monitor włącza się i wyłącza naciskając i przytrzymując przez ok. 2 sek. przycisk MON/SCAN. Krótkie naciskanie tego przycisku steruje skanerem.

Skaner

Skaner jest funkcją cyklicznego przeszukiwania wszystkich 8 kanałów PMR i 69 LPD. Zmieniające się ciągle numery kanałów na wyświetlaczu informują o włączonym skanowaniu. Jeżeli radio wykryje sygnał mocniejszy od poziomu blokady szumów zatrzymuje się na kilka sekund na danym kanale, po czym kontynuuje przeszukiwanie. Naciśnięcie PTT w trakcie skanowania powoduje powrót do kanału od którego skanowanie się rozpoczęło. Użycie PTT w chwili, gdy skaner zatrzymał się odebrałszy sygnał umożliwi nadawanie na aktualnie wybranym kanale. Przyciskami ▲▼ można zmienić kierunek przeszukiwania. Skaner uruchamia i zatrzymuje wciskanie przycisku SCAN.

Podświetlenie

Podświetlenie wyświetlacza przez 5 sek. uruchamia wciśnięcie przycisku MENU17.

Pamiętaj !

Podświetlenie jest funkcją zużywającą relatywnie dużo energii więc korzystaj z niej tylko w uzasadnionych wypadkach, jeżeli chcesz aby twój radiotelefon funkcjonował możliwie długo po naładowaniu akumulatorów.

Blokada klawiatury

Przytrzymaj przez 5 sek. przycisk CALL/☎. Na wyświetlaczu pojawi się znak ☎, potwierdzający włączenie blokady klawiatury. Tylko przycisk PTT oraz CALL pozostają aktywne. Blokady używa się dla uniknięcia przypadkowej zmiany kanału i innych ustawień radia. Wyłączając blokadę przytrzymaj znowu przez 5 sek. przycisk CALL/☎.

Oszczędzanie energii

Radiotelefon wyposażony jest w automatyczny system, który redukuje zużycie prądu aż do 50%, aktywujący się, jeżeli radio nie odbiera żadnych sygnałów przez 7 sek. Konieczność naładowania akumulatorów lub wymiany baterii sygnalizuje symbol 5 🔋.

MENU

Wybór kanału

Twój radiotelefon daje możliwość wyboru jednego spośród 8 dostępnych kanałów PMR i 69 LPD.

- Wciśnij przycisk MENU **17** – na wyświetlaczu zacznie pulsować numer aktualnie używanego kanału.
- Przyciskami ▲▼ wybierz kanał.

Naciśnij PTT **11** lub poczekaj 5 sek., aby potwierdzić wybór i opuścić menu.

Blokada tonowa CTCSS

Midland G7 może pracować w trybie *otwartym* - słyszy wtedy wszystkie dostatecznie mocne transmisje nadawane na wybranym kanale lub w trybie *selektywnego odbioru*, gdy słyszalne są jedynie komunikaty nadawane z określonym kodem CTCSS (jednym z 38 dostępnych).

- naciśnij 2 razy przycisk MENU **17**.
- używając przycisków ▲▼ wybierz kod wyświetlany obok numeru kanału.
- potwierdź wybór przyciskiem PTT **11** lub poczekaj 5 sek.
- wyłączając powtórz procedurę wybierając Of.

Moc nadawania

Podczas pracy na 8 kanałach standardu PMR 446 masz do wyboru 2 poziomy mocy.

- wciśnij MENU **17** trzy razy, wyświetlacz pokaże **Pr H** (moc wysoka).

- wybierz przyciskami ▲▼ poziom mocy 7.
- potwierdź wybór PTT **11** lub poczekaj 5 sek.

VOX

Funkcja VOX to możliwość włączania nadawania głosem bez potrzeby naciskania przycisku PTT.

- 4 razy wciśnij przycisk MENU **17**.
- na wyświetlaczu pojawi się migający symbol **VOX** oraz **of** przy numerze kanału.
- używając przycisków ▲▼ wybierz jeden z 2 poziomów czułości. Cyfra **1** oznacza niski poziom czułości, kiedy tylko głośniejsze dźwięki zainicjują nadawanie, cyfra **2** - wysoki.
- potwierdź wybór przyciskiem PTT **11** lub poczekaj 5 sek.
- wyłączając powtórz procedurę wybierając **of**.

Wibracja

Midland G7 jest wyposażony w cichy alarm wibracyjny działający jako reakcja na odebranie sygnału przywołania.

- naciśnij 5 razy przycisk MENU **17**, wyświetlacz pokaże ikonę wibracji 6.
- użyj przycisków ▲▼ aby włączyć/wyłączyć wibrację.
- potwierdź wybór PTT **11** lub poczekaj 5 sek.

Podczas aktywnego alarmu wibracyjnego nie są słyszalne sygnały przywoławcze CALL.

Roger Beep

Jest to dźwiękowe potwierdzenie końca transmisji - krótki dźwięk wysyłany w momencie zwolnienia przycisku PTT **7**.

- 6 razy wciśnij przycisk MENU **17**.
- na wyświetlaczu pojawi się symbol **rb** oraz **of**.
- używając przycisków ▲▼ w miejsce **of** wybierz **on**.
- potwierdź wybór przyciskiem PTT **11** lub poczekaj 5 sek.
- wyłączając powtórz procedurę wybierając **of**.

Przywołanie CALL

Możesz wybrać jeden z 5 dostępnych tonów przywołania. Wysyłasz go do korespondentów wciskając krótko CALL/**6**.

- naciśnij 7 razy przycisk MENU **17**, wyświetlacz pokaże **CA1**
- użyj przycisków ▲▼ żeby zmienić rodzaj przywołania. Przy każdej zmianie nowo wybrane przywołanie będzie prezentowane w głośniku
- naciśnij PTT **11** lub poczekaj 5 sek.

Pamiętaj, wybranie **of** wyłącza funkcje przywołania. Jeżeli korzystasz

z alarmu wibracyjnego dźwięk przywołania nie będzie słyszalny.

Jednoczesny nasłuch dwóch kanałów.

Twoje radio ma możliwość jednoczesnego nasłuchu 2 kanałów. Jeżeli chcesz z niej skorzystać to:

- wybierz numer kanału korzystając z przycisków ▲▼.
- naciśnij 9 razy przycisk MENU **17**, wyświetlacz pokaże Tx of Rx.
- użyj przycisków ▲▼, aby wybrać numer drugiego kanału, którego chcesz słuchać.
- naciśnij PTT **11** lub poczekaj 5 sek. Radiotelefon zacznie monitorować jednocześnie 2 kanały. Jeżeli na którymś z nich pojawi się sygnał radio pozwoli wysłuchać ci transmisji do końca, po czym powróci do podwójnego nasłuchu.
- możesz nadawać na kanale, na którym chwilowo zatrzymało się monitorowanie w trybie podwójnego nasłuchu wciskając PTT **11**.
- naciśnięcie MON/ SCAN **18** wyłącza podwójny nasłuch.

Dźwiękowe potwierdzenie użycia przycisków

Możesz zdecydować, żeby każdorazowe naciśnięcie dowolnego przycisku (oprócz PTT) było potwierdzane akustycznie.

- naciśnij 8 razy przycisk MENU **17** Na wyświetlaczu pojawi się **bP of**.
- użyj przycisków ▲▼ wybierając **bP on**.
- potwierdź wybór PTT **11** lub poczekaj 5 sek.

Chcąc wyłączyć powtórz powyższe kroki w drugim wybierając **of**.

Reset

Istnieje potencjalna możliwość, że niektóre czynniki zewnętrzne np. nieodpowiednia charakterystyka prądu podczas ładowania, zaburzą poprawne funkcjonowanie twojego radia. Jeżeli zauważysz niewłaściwe symbole na wyświetlaczu lub blokadę niektórych funkcji wykonaj reset, który przywróci domyślne ustawienia fabryczne.

- wyłącz radiotelefon.
- wyjmij akumulatory na co najmniej minutę.

Regulacje Prawne

W wielu krajach Europy w tym i w Polsce radia **Midland G 7** można legalnie używać bez żadnych formalności. Urządzenie spełnia normy EN 300 296-2,

EN201 489-1, EN 301 489-5, EN60 065.

Radio posiada certyfikat zgodności CE.

Co do ograniczeń patrz w instrukcji międzynarodowej



DANE TECHNICZNE

Częstotliwość pracy	446.00625 - 446.09375 MHz
	433.07500 - 434.77500 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz LPD i 25 kHz PMR
Moc maksymalna TX	0,5 W ERP
	0,1 W ERP
Zasilanie	6 V ± 10%
Waga	123 g (bez akumulatora)

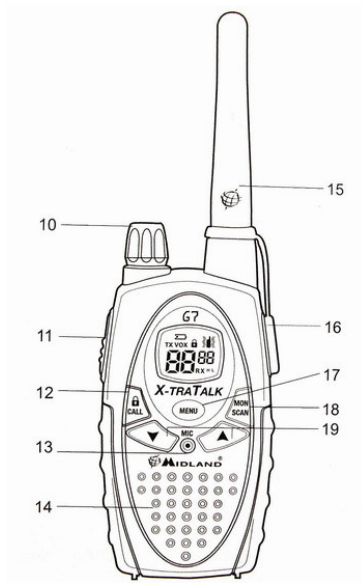
Importer: Alan Telekomunikacja Sp. z o.o
Wyprodukowano w Chinach

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	2
Zasięg	2
Funkcje i możliwości	2
BEZPIECZEŃSTWO	2
Elementy radiotelefonu	3
Wyświetlacz	3
Radiotelefon	3
NA SKRÓTY	4
PRZYGOTOWANIE RADIOTELEFONU	4
Zaczep do paska	5
PODSTAWOWA OBSŁUGA	5
Uruchomienie	5
Poziom dźwięku	6
Nadawanie/odbiór	6
Monitor	6
Skaner	6
Blokada klawiatury	7
Oszczędzanie energii	7
MENU	7
Wybór kanału	7
Blokada tonowa CTCSS	7
Moc nadawania	7
VOX	8
Wibracja	8
Roger Beep	8
Przywołanie CALL	8
Jednoczesny nasłuch 2 kanałów	9
Dźwiękowe potwierdzenie użycia przycisków	9
Reset	9
DANE TECHNICZNE	10



The World in Communication



Midland G7

