

G10

▶ INSTRUKCJA OBSŁUGI



PMR446 RADIOTELEFON



WPROWADZENIE

Midland G10 to nowoczesny i niezawodny radiotelefon pracujący w przedziale częstotliwości PMR 446 MHz, dopuszczonym w Polsce i większości krajów Europy do swobodnego używania bez żadnych opłat i dodatkowych formalności. Dzięki ergonomicznej, wytrzymałej obudowie, jest doskonałym narzędziem łączności, któremu można zaufać, pracując w zespole. Duża skuteczność przy zachowaniu prostoty obsługi sprawia, że z Midlanda G10 można korzystać zarówno przy realizacji profesjonalnych zadań jak i odpoczywając aktywnie w plenerze czy na narciarskim stoku.

OPCJONALNY PROGRAMATOR

Dzięki opcjonalnej możliwości programowania można zwiększyć możliwości radiotelefonu lub ograniczyć bądź wyłączyć funkcje, które nie będą używane np. CTCSS, ograniczenie czasu nadawania itp.

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi programatora PRG10.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- ✓ 1 radiotelefon
- ✓ 1 zaczep do paska
- ✓ 1 zasilacz do ładowarki
- ✓ 1 ładowarka stołowa
- ✓ 1 pakiet akumulatorowy LI-ion 1200 mAh

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI

Częstotliwość PMR 446 MHz.

Moc wyjściowa 500 mW

Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz.

Tryb oszczędzania energii.

Automatyczna blokada szumów.

Skaner.

Monitor – wyłączanie blokady szumów.

Dźwiękowe potwierdzenie zmiany ustawień.

Gniazdo akcesoryjne/ładowania.

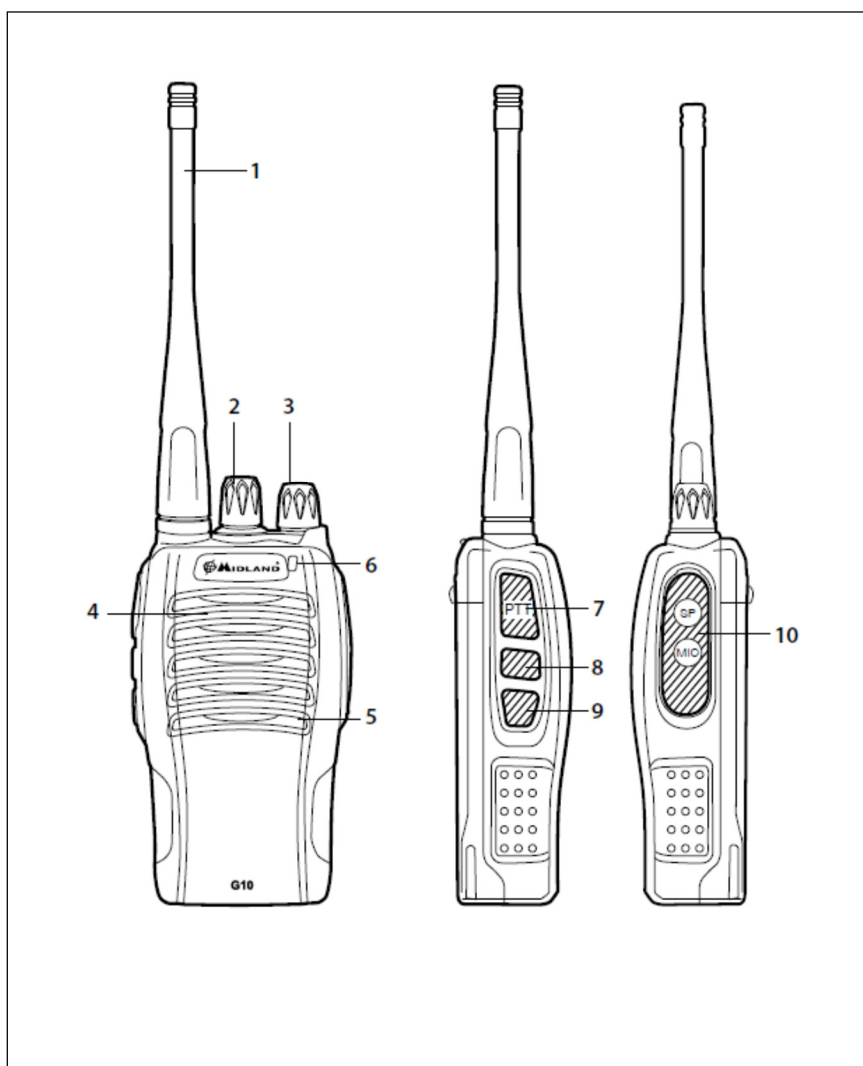
ZASIĘG

Maksymalny zasięg łączności ok. 4-6 km 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. Dystans połączeń mieście nie przekracza 1-2 km.

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

ELEMENTY RADIOTELEFONU I ICH ROZMIESZCZENIE



1. Antena.
2. Selektor kanałów: przekręcanie powoduje zmianę kanału, na którym pracuje radiotelefon.
3. Włącz/Wyłącz/Głośność
4. Głośnik
5. Mikrofon
6. Wskaźnik stanu LED: czerwony – nadawanie, zielony – odbiór
7. PTT przycisk przełącza nadawanie/odbiór.
8. Przycisk funkcyjny 1: krótkie naciśnięcie aktywuje funkcję Monitor.
9. Przycisk funkcyjny 2: domyślnie niezaprogramowany.
10. Gniazdo akcesoryjne do podłączania mikrofonogłośnika.

OBSŁUGA

Włączanie i regulacja głośności

Przekręć pokrętkę **3** zgodnie z ruchem wskazówek zegara, pokonując lekki, początkowy opór i ustaw odpowiedni poziom głośności.

Kręcąc w przeciwną stronę najpierw obniżasz poziom dźwięku, a w końcowej fazie ruchu wyłączasz radio.

Nadawanie

Jeżeli chcesz porozumiewać się z grupą korespondentów pamiętaj, że wszystkie radia muszą mieć ustawiony ten sam numer kanału i ten sam numer kodu CTCSS (jeśli używany) oraz znajdować w odległości umożliwiającej skuteczny odbiór transmisji.

Wciśnij krótko przycisk funkcyjny 1 aby sprawdzić czy wybrany kanał nie jest zajęty, po czym wciśnij i trzymaj przycisk PTT 7 oraz mów normalnym głosem w stronę mikrofonu 5 na przednim panelu radiotelefonu, trzymając radio 4-10 cm od ust.

Zwolnienie przycisku PTT przełącza radio w tryb odbioru.

Pamiętaj, że radio pracuje w trybie simpleks tzn. nie może słuchać i nadawać w tym samym czasie, jak np. podczas rozmowy przez telefon. Zaczynaj nadawanie dopiero, gdy twój korespondent skończy mówić. Transmituj krótkie i zwięzłe komunikaty, oszczędzisz wtedy akumulator i nie będziesz blokował kanału.

Monitor

Monitor to funkcja wyłączenia 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 przyciskiem funkcyjnym 1.

Skaner

Skaner jest funkcją cyklicznego przeszukiwania wszystkich kanałów. Dostęp do niej można uzyskać tylko za pośrednictwem opcjonalnego programatora PRG-10. Wszystkie 16 kanałów musi być zaprogramowanych. Uruchomienie skanera odbywa się przez włączenie radia na kanale 16.

W momencie odnalezienia sygnału skaner zatrzymuje się i czeka do czasu zaniku fali nośnej, po czym kontynuuje przeszukiwanie. Naciśnięcie PTT podczas postoju skanera powoduje nadawanie na ostatnio odnalezionym, zajęтым kanale. Wciśnięcie PTT, gdy skaner przeszukuje właśnie częstotliwości, skutkuje uruchomieniem nadawania na kanale 16, traktowanym jako priorytetowy.

Blokada szumów Squelch.

Blokada szumów separuje odbiornik od zakłóceń pozwalając słuchać sygnałów o odpowiednio wyższym poziomie. Przez programator można regulować blokadę na 9 poziomach lub wybierając 0 wyłączyć ją całkowicie.

Domyślnie blokada ustawiona jest na średnim poziomie 4.

Zbyt wysokie ustawienie blokady odetnie słabszych korespondentów, a zbyt niskie, pozwoli szumom uruchamiać głośnik,

Ograniczenie czasu nadawania można ustawić przez programator w przedziale 30-270 sek.

Fabrycznie funkcja jest wyłączona i można nadawać bez ograniczeń.

Ładowanie akumulatora

Ładowanie 7,4 V Li-ion akumulatora odbywa się przez wstawienie radia do podstawki ładowarki stacjonarnej podłączonej do prądu przez znajdujący się na wyposażeniu adapter sieciowy.

Ładowanie wyczerpanego akumulatora trwa 4-5 godzin.

Dla przedłużenia żywotności akumulatora zalecane jest ładowanie dopiero po całkowitym wyczerpaniu (pełne cykle pracy), niewłączanie radia w trakcie ładowania i nieprzerywanie cyklu ładowania przed jego zakończeniem.

Uwaga!

Użycie nieoryginalnej ładowarki może doprowadzić do uszkodzenia radiotelefonu, a nawet wybuchu akumulatora, groźnego dla osób znajdujących się w pobliżu.

Automatyczny układ oszczędzania energii pozwala zaoszczędzić do 50% w czasie czuwania i włącza się po 5 sek. bezczynności. Tę funkcję można wyłączyć przez programator.

Midland G10 stworzono do długotrwałej, bezawaryjnej pracy, a poniższe wskazówki pozwolą zachować go w dobrym stanie przez wiele lat:

- Nie próbuj otwierać obudowy. Nieautoryzowana ingerencja do środka radia nie tylko powoduje utratę praw gwarancyjnych i ochrony konsumenta, ale może doprowadzić do poważnego uszkodzenia elementów urządzenia.
- Nie wystawiaj radia na działanie ekstremalnie wysokich temperatur, gdyż mogą one obniżyć trwałość elektronicznych elementów i odkształcić tworzywa obudowy.
- Unikaj pozostawiania radia w silnie zapyłonych lub zakurzonych miejscach.
- Jeżeli jesteś zmuszony użyć regulowanego zasilacza, pamiętaj że ustawione napięcie musi zawierać w przedziale 6-8V.
- Nie narażaj radia na działanie wilgoci. Woda deszczowa i para wodna prowadzą do korozji podzespołów.
- Jeżeli radio wydziela intensywny zapach lub widać wydobywający się z niego dym, natychmiast wyjmij je z ładowarki i odłącz akumulator.
- Nigdy nie nadawaj bez podłączonej anteny

Dane techniczne

1. Ogólne

Zakres częstotliwości446.00625 MHz 446.09375 MHz
Odstęp międzykanałowy12.5 KHz
Napięcie zasilania7,4V
Temperatura-20°C do +50°C
Cykl pracy5/5/90%
Tryb pracySimplex
Waga192 g (z akumulatorem)
Wymiary100 x 58 x 33 mm

2. Odbiornik

Czułość20dB SINAD lepsza niż 0.2µV
Zniekształcenia audio.....≤3%
Selektywność międzykanałowa.....zgodna z europejską normą
Pasma przenoszenia audio300 - 3000 Hz
Intermodulacje i tłumienie emisji niepożądanych....zgodne z europejską normą

3. Nadajnik

Moc wyjściowa500mW ERP
Modulacja FM
Odchylenie ±2.5 KHz (maks.)
Promieniowanie pasożytnicze zgodne z europejską normą
Szerokość kanałuzgodna z europejską normą

CTE International deklaruje, że Midland G10 funkcjonuje zgodnie z wymaganiami zasadniczymi Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/S/EC i odpowiednimi do niej przepisami wykonawczymi.



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.