

G10 PRO

RADIOTELEFON PMR-446

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Zasięg*



*zależy od ukształtowania terenu

MIDLAND®

WPROWADZENIE

Midland G10 Pro to nowoczesny i niezawodny, wielozadaniowy 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, relatywnie długiej antenie i wydajnemu akumulatorowi jest doskonałym narzędziem łączności, zapewniającym maksymalne zasięgi dostępne w tej klasie nielicencjonowanego sprzętu.

OPCJONALNY PROGRAMATOR

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

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi programatora.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- ✓ 1 radiotelefon
- ✓ 1 zaczep do paska
- ✓ 1 zasilacz do ładowarki
- ✓ 1 ładowarka stołowa
- ✓ 1 pakiet akumulatorowy 1600 mAh

FUNKCJE I MOŻLIWOŚCI

Częstotliwość PMR 446 MHz.

Moc wyjściowa 500 mW

Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz.

Funkcja uruchamiania nadawania głosem VOX.

Tryb oszczędzania energii.

Automatyczna blokada szumów.

Skaner.

Monitor – wyłączanie blokady szumów.

Roger Beep.

Dźwiękowe potwierdzenie zmiany ustawień.

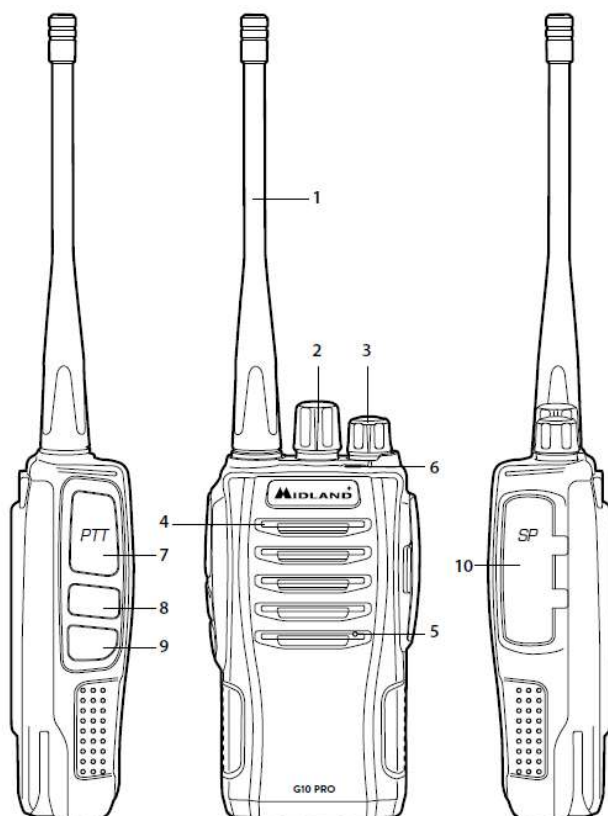
Gniazdo akcesoryjne/ładowania.

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 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. Przycisk nadawania PTT
8. Przycisk funkcyjny 1. Jego krótkie wciśnięcie włącza funkcję Monitor czyli zdjęcie blokady szumów do słuchania słabych sygnałów
9. Przycisk funkcyjny 2. Długie naciśnięcie otwiera dostęp do drugiej puli 16 kanałów (17-32) lub przywraca pierwszą (1-16), zależnie od tego która jest obecnie używana
10. Gniazdo akcesoryjne

OBŚŁUGA

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 opcjonalnie zaprogramowany) 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 5-10 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 zwarte komunikaty, oszczędzisz wtedy akumulator i nie będziesz blokował kanału.

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 przyciskiem funkcyjnym 1.

Skaner

Skaner jest funkcją cyklicznego przeszukiwania wszystkich kanałów.

Można ją aktywować wyłącznie przez opcjonalny programator PRG10.

W momencie odnalezienia sygnału skaner zatrzymuje się i czeka 5 sek. po zaniku fali nośnej, po czym kontynuuje przeszukiwanie.

Skaner, aktywowany programatorem, uruchamia włączając radio ustawione na kanale 16 lub 32.

Jeżeli wciśniesz przycisk PTT podczas czasowego zatrzymania skanera, będziesz nadawał na kanale, gdzie skaner aktualnie się zatrzymał. Jeżeli wciśniesz w trakcie skanowania będziesz nadawał na kanale 16.

VOX

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

Przez programator można ustawić jeden z 9 poziomów czułości VOX lub wybierając 0 wyłączyć tę funkcję.

Fabrycznie czułość VOX ustawiona jest na średnim poziomie 5.

Włączenie/wyłączenie VOX odbywa się za pomocą wciśnięcia i przytrzymania przez 4 sek. przycisku funkcyjnego 1.

Blokada szumów Squelch.

Blokada szumów separuje odbiornik od zakłóceń pozwalając słuchać sygnałów o odpowiednio wyższym poziomie. Przez programator można regulować blokadę na poziomach od 1 do 9 lub wybierając 0 wyłączyć ją całkowicie.

Domyślnie blokada ustawiona jest na średnim poziomie 4.

Pamiętaj, że im wyższy poziom blokady tym tylko coraz silniejsze sygnały od bliższych stacji będą w stanie uruchomić głośnik twojego radia.

Wybór kanałów 16 lub 32

Midland G10 Pro pracuje na 16 kanałach PMR 446, ale krótkie wciśnięcie przycisku funkcyjnego 2 daje dostęp do następnych 16 kanałów o numerach od 17 do 32. Głosowy komunikat poinformuje o wybranym przedziale kanałów, a jeśli opcja głosowa jest wyłączona (przez programator) dioda zasygnalizuje to w następujący sposób:

- 5 mignięć na zielono – kanały 1-16
- 5 mignięć na czerwono – kanały 17-32

Pierwsze 8 kanałów to tradycyjne pasmo 446, na którym można porozumieć się ze wszystkim radiami starszego typu.

Ładowanie akumulatora

Midland G10 Pro używa litowo jonowego akumulatora o napięciu 7,4 V i pojemności 1200 mAh z możliwością wymiany na opcjonalny o pojemności 2600 mAh. Do ładowania używa się dołączonej ładowarki wstawiając w jej podstawkę radio lub sam akumulator.

Dla przedłużenia żywotności akumulatora polecamy użytkować go w pełnych cyklach, tzn. ładować aż do zakończenia procesu, sygnalizowanego świeceniem diody, po uprzednim zupełnym rozładowaniu.

Uwaga!

Użycie nieoryginalnej ładowarki może uszkodzić akumulator, a nawet doprowadzić do wybuchu i pożaru akumulatora.

Midland G10 Pro ma wbudowany układ oszczędzania prądu włączający się po 5 sekundach od końca odbioru ostatniego sygnału powyżej blokady szumów.

Można go wyłączyć przez opcjonalny programator.

Reset

Jednoczesne wciśnięcie i przytrzymanie przycisków funkcyjnych 1 i 2 przy włączonym radiu przywraca domyślne ustawienia fabryczne.



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.

Importer: Alan Telekomunikacja Sp. z o.o.

Wprowadzający na rynek: Midland Europe