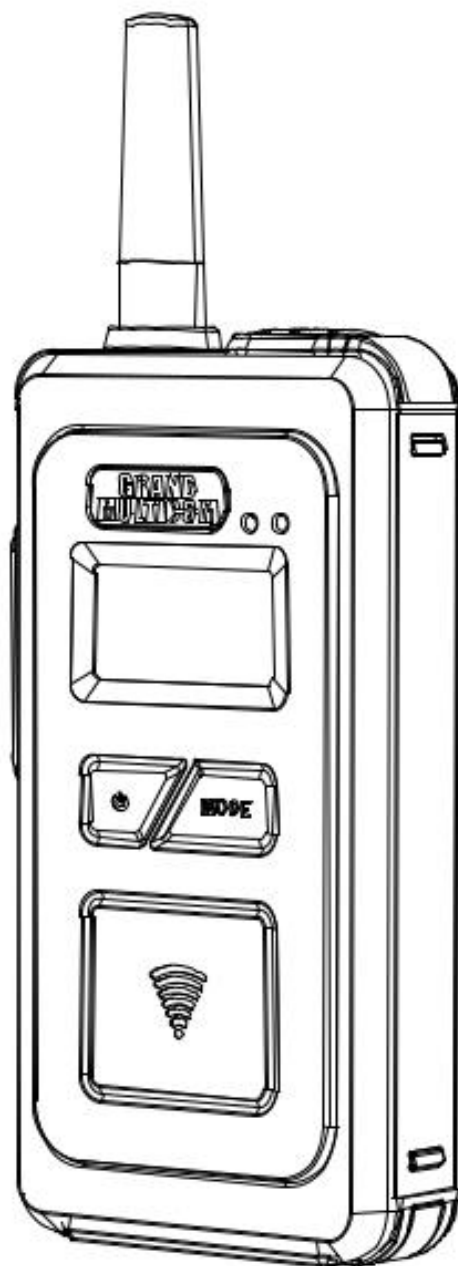


Grand Multicom

Instrukcja Obsługi



MULTIPLEX COMMUNICATION EQUIPMENT

Model: GM 2.4G

Maytel Co., Ltd

1. Podstawowe informacje

1.1 Opis

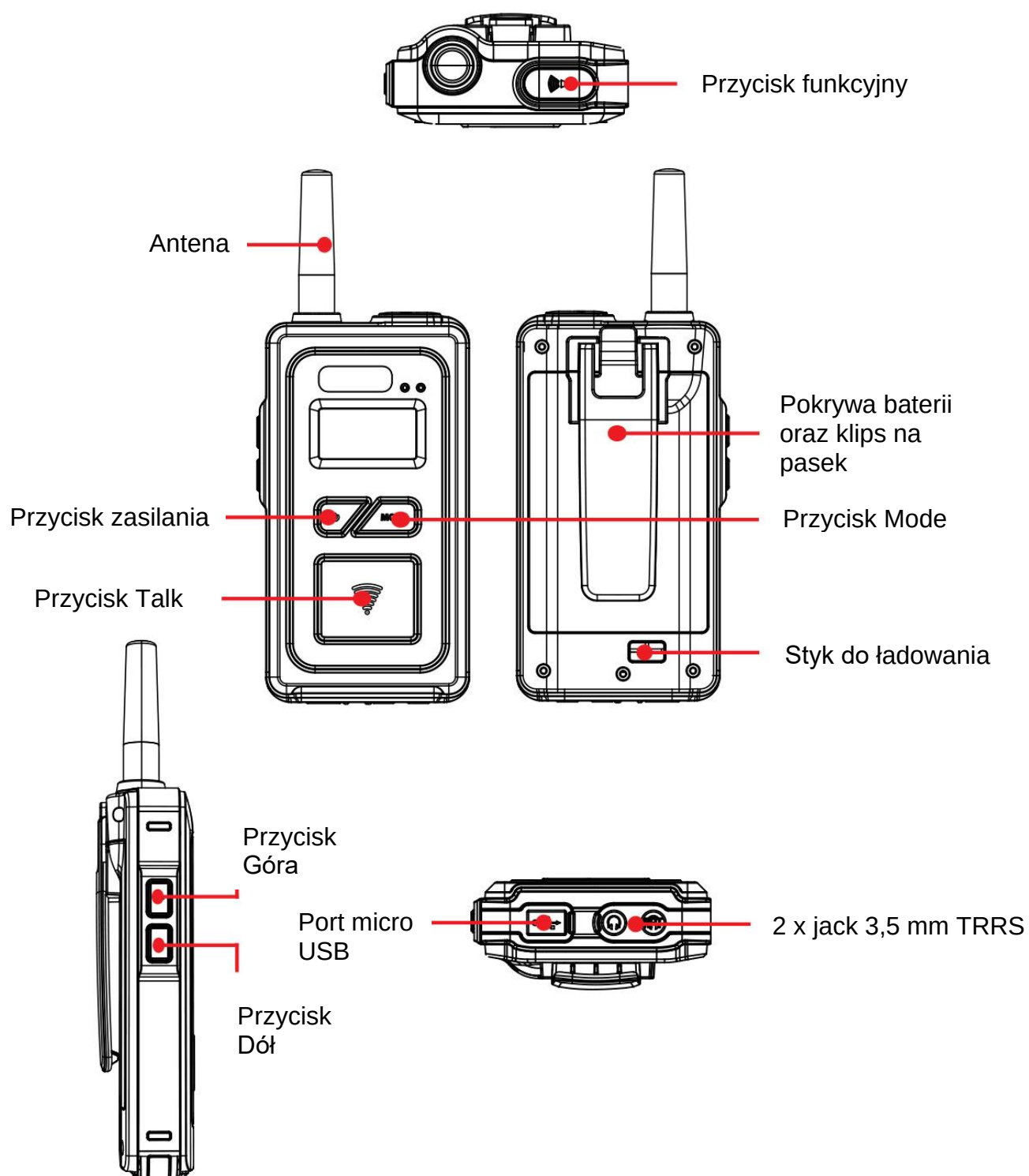
GRAND MULTICOM jest najbardziej zaawansowanym urządzeniem do komunikacji dwukierunkowej, zapewniającym do 10 rozmawiających użytkowników jednocześnie z zestawem głośnomówiącym.

GRAND MULTICOM łączy niezawodną wydajność, jakość i wszechstronność z łatwą w użyciu najnowocześniejszą technologią.

1.2 Właściwości

- 9 użytkowników z nieograniczonej liczby dostępnych na grupę rozmawiających jednocześnie bez korzystania z rąk + 1 dowolny użytkownik korzystający z PTT (Push-To-Talk), podczas gdy pozostali odbierają transmisję.
- Zaawansowany protokół CODEC minimalizuje wpływ zakłóceń naziemnych i oferuje super dynamiczny zakres redukcji szumów ponad 95dB.
- Wystarczająco długi zasięg bezpośredniej rozmowy ~500 m typowy dla wersji 2,4 GHz.
- Bezpieczny sposób szyfrowania kodem PIN na grupę oraz duży i czytelny wyświetlacz OLED wskazujący grupę i identyfikator na jednym ekranie w tym samym czasie.
- Wytrzymała i solidna konstrukcja mechaniczna w klasie szczelności IP67, w tym odłączany system antenowy.
- Wygodne ładowanie typu drop-in, indywidualne ładowanie przez USB i wymienny system akumulatorów.

2. Ilustracja i opis



Przycisk Zasilania	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.
Przycisk Mode	Numer grupy, numer ID, ścieżka odsłuchowa włącz/wyłącz, poziom czułości mikrofonu, kod PIN
Przycisk Góra	Zwiększa poziom głośności, numer grupy, numer ID itd. w każdym urządzeniu.
Przycisk Dół	Zmniejsza poziom głośności, numer grupy, numer ID itd. w każdym urządzeniu.
Przycisk Talk	Mów włącz/wyłącz w trybie Group Wycisz włącz/wyłącz w trybie Team
Przycisk funkcyjny	Mów włącz/wyłącz dla ID 01~08 oraz PTT dla ID 09
Gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe	2x jack 3,5 mm TRRS
Antena	Zewnętrzna, dipolowa
USB Jack	Port Micro USB dla ładowania baterii i aktualizacji systemu
Styk do ładowania	Styk do ładowania baterii w zbiorczej ładowarce

3. Obsługa

3.1 Włączenie / wyłączenie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.

3.2 Zwiększanie / zmniejszanie głośności

Naciśnij przycisk "+", aby zwiększyć głośność i przycisk "-", aby zmniejszyć głośność po włączeniu urządzenia.

Wyświetlacz pokazuje początkowo domyślny poziom głośności 03. Dostępna jest regulacja poziomu głośności w zakresie 0~8.



3.3 Wybór grupy

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE”, aż zostanie wyświetlony komunikat <Setting Mode>. Wybierz numer grupy „00”~”39” dla wersji 2,4 GHz, na której chcesz pracować, naciskając przycisk „+” lub „-”.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” ponownie, aby wyjść z panelu ustawień. Urządzenie zapamiętuje wybraną grupę.

<Setting Mode>

1.GROUP 00

3.4 Wybór numeru ID

W każdej grupie numer identyfikatora ID 00 ~ 08 przysługuje tylko jednemu Grand Multicom. Identyfikator ID09 oraz ID10 można przypisać nieograniczonej liczbie urządzeń.

ID00 (Master User) – główny identyfikator tylko dla jednego urządzenia, wymagany do utworzenia grupy, bez urządzenia o ID00 niemożliwe jest nadawanie sygnału.

ID01~08 (User) – identyfikatory umożliwiające nadawanie transmisji bez korzystania z dłoni, jeden numer ID na jedno urządzenie z dostępnej puli.

ID09 (PTT User) – identyfikator dla nieograniczonej liczby użytkowników, nadawanie transmisji w grupie umożliwia naciśnięcie przycisku TALK / FUNKCYJNEGO.

ID10 (Listen) – identyfikator dla nieograniczonej liczby użytkowników, możliwy tylko odbiór transmisji w grupie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE”, aż zostanie wyświetlony komunikat <Setting Mode>. Krótko naciśnij raz przycisk „MODE”, aby wyświetlić „ID” w <Setting Mode>.

Wybierz odpowiedni numer ID dla danego urządzenia, naciskając przycisk „+” lub „-”. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” ponownie, aby wyjść z panelu ustawień. Urządzenie zapamiętuje wybrane ID.

<Setting Mode>

2.ID 00

3.5 Samosłyszalność

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE”, aż zostanie wyświetlony komunikat <Setting Mode>. Krótco naciśnij dwa razy przycisk „MODE”, aby wyświetlić „SIDE TONE” w <Setting Mode>.

Wybierz opcję Side Tone „ON” lub „OFF”, naciskając przycisk „+” lub „-”. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” ponownie, aby wyjść z panelu ustawień. Urządzenie zapamiętuje wybrane ustawienie.

<Setting Mode>
3.SIDE TONE ON

3.6 Poziom czułości mikrofonu

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE”, aż zostanie wyświetlony komunikat <Setting Mode>. Krótco naciśnij trzykrotnie przycisk „MODE”, aby wyświetlić „MIC GAIN” w <Setting Mode>.

Wybierz poziom czułości mikrofonu „1” ~ „5”, naciskając przycisk „+” lub „-”. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” ponownie, aby wyjść z panelu ustawień. Urządzenie zapamiętuje wybrane ustawienie.

<Setting Mode>
4.MIC GAIN 1

3.7 Konfiguracja numeru PIN dla grupy

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE”, aż zostanie wyświetlony komunikat <Setting Mode>. Krótco naciśnij czterokrotnie przycisk „MODE”, aby wyświetlić „SEC CODE” w <Setting Mode>.

Kod PIN składa się z czterech znaków i można go wybrać cyframi „1” ~ „9”, literami „A”, „B”, „C”, „D”, „E”, „F” za pomocą przycisków „+” lub „-”.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” ponownie, aby wyjść z panelu ustawień. Urządzenie zapamiętuje wybrany kod PIN.

<Setting Mode>
5.SEC CODE 0000

4. Specyfikacja techniczna - 2.4Ghz

Wymiary	122.7 x 23.5 / 31.0(z klipsem na pasek) x 67mm
Waga	180 g
Pasmo częstotliwości	2407Mhz ~ 2476Mhz
Modulacja	GFSK with FHSS
Kodek	16bit/8KHz
Maks. Moc wyjściowa	100mW
Czułość odbiornika	-95dBm
Wejścia / wyjścia zestawów słuchawkowych	Mikrofon: gniazdo jack 3,5 mm z elektretową polaryzacją mikrofonu, regulowanym wzmocnieniem z zakresem 30 dB. Słuchawki: gniazdo jack 3,5 mm, obciążenie 32 Ω Panel przedni: Przyciski włączania / wyłączania zasilania, włączania / wyłączania rozmowy, wybór trybu Panel górny: Przycisk włączania / wyłączania rozmowy dla ID 01 ~ 08 i PTT dla ID 09
Zewnętrzne interfejsy	4-polowe gniazdo słuchawkowe 3,5 mm x 2 szt., Gniazdo Micro USB do ładowania baterii i aktualizacji oprogramowania
Latencja	< 180ms typowo
Liczba dostępnych kanałów	40 kanałów dla wersji 2.4Ghz
Szerokość pasma	500 KHz
Rodzaj baterii	Li-ion Battery @3.7V/ 2000mA
Antena	Odłączana antena dipolowa
Zasięg transmisji	0.31mili / 500m dla 2.4Ghz
Pasmo przenoszenia	50 Hz ~ 4 kHz
Maks. liczba użytkowników w pełnym duplexie	10 włączając urządzenie ID00 (Master)

Wskaźniki	Wyświetlacz OLED informujący o numerze grupy, ID, poziomie głośności, sile sygnału, stanie baterii, trybie pracy, rozmowy wł. / Wył
Czas pracy baterii	15 godzin typowo
Czas ładowania baterii	3 do 5 godzin

5. Dystrybucja i serwis



Mexpo
 ul. Kazimierza Pułaskiego 8
 81-368 Gdynia

+48 58 550 10 25
 +48 22 39 81 699
www.systemtourguide.com
biuro@systemtourguide.com