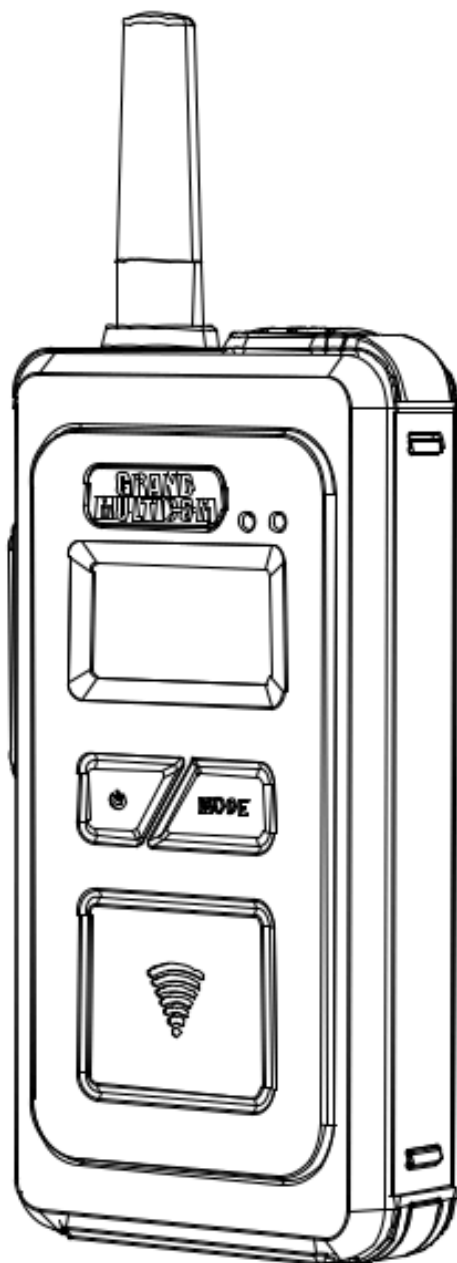


Grand Multicom

Istruzioni per l'uso



MULTIPLEX COMMUNICATION EQUIPMENT

Modello: GM 2.4G

Maytel Co., Ltd

1. Informazioni fondamentali

1.1 Descrizione

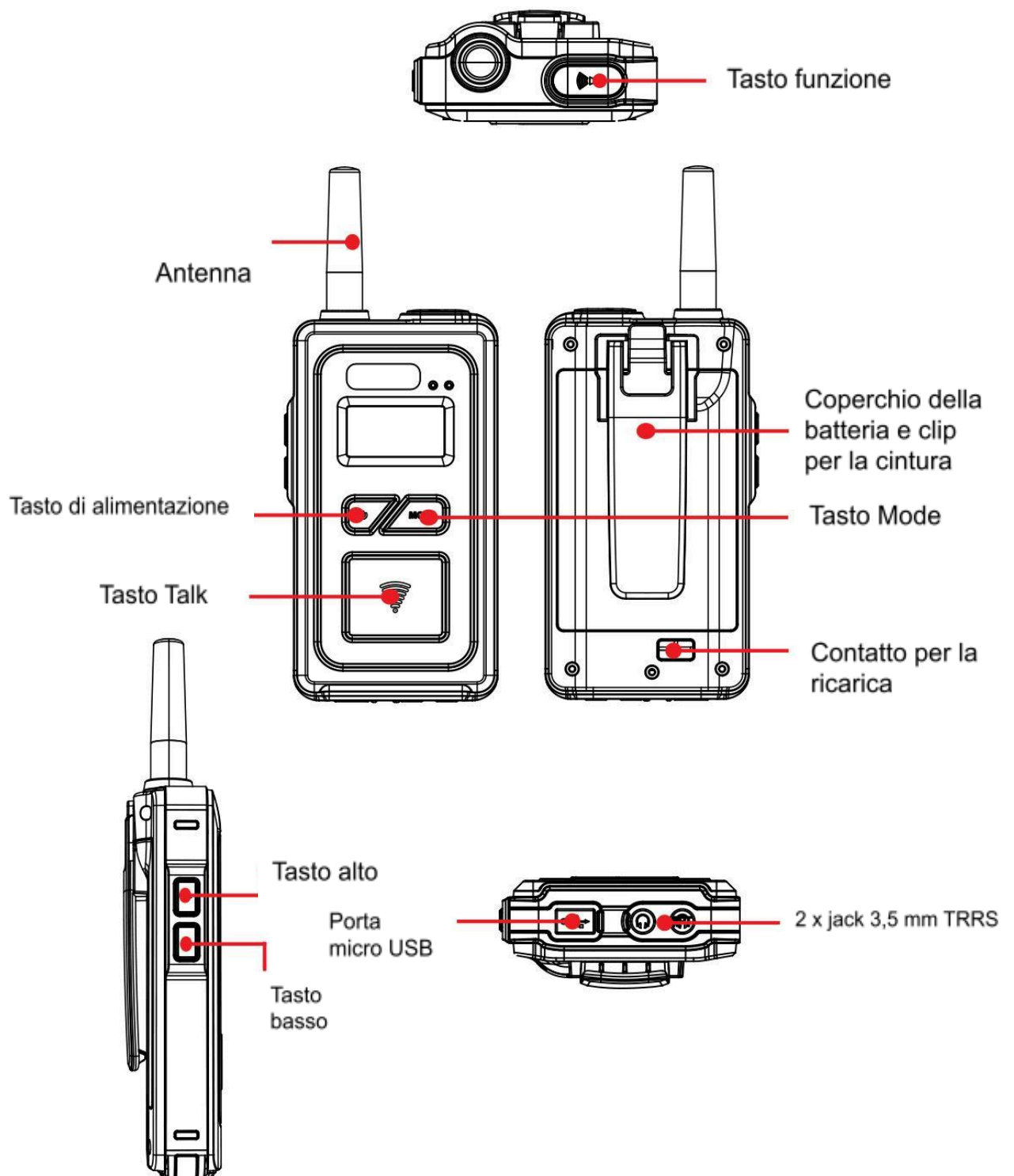
GRAND MULTICOM è il dispositivo più avanzato per la comunicazione in modalità duplex, in grado di gestire fino a 10 utenti attivi nello stesso momento, con il kit vivavoce.

GRAND MULTICOM unisce l'elevato rendimento, la qualità e la versatilità con la tecnologia più moderna.

1.2 Proprietà

- 9 utenti di un gruppo virtualmente illimitato hanno la possibilità di parlare contemporaneamente senza utilizzare le mani + 1 utente a piacere utilizza PTT (Push-To-Talk), mentre gli altri ricevono la trasmissione.
- Il protocollo CODEC avanzato riduce al minimo l'effetto delle interferenze e offre un range di riduzione dei fruscii altamente dinamico (sopra i 95dB).
- Raggio di azione della conversazione diretta sufficientemente lungo ~500 m, tipico della versione 2,4 GHz.
- Metodo di cifratura sicuro con codice PIN per il gruppo e display OLED a elevata leggibilità per l'indicazione del gruppo (con identificatore sullo schermo nello stesso momento).
- Struttura meccanica robusta e resistente, con classe di tenuta IP67 e sistema per antenna rimovibile.
- Comoda ricarica di tipo drop-in, ricarica individuale tramite USB e sistema di batterie intercambiabile.

2. Illustrazione e descrizione



Tasto di alimentazione	Tenere premuto il tasto di alimentazione per oltre 2 secondi per accendere/spegnere il dispositivo.
Tasto Mode	Numero del gruppo, numero ID, percorso di ascolto on/off, livello di sensibilità del microfono, codice PIN
Tasto Alto	Aumenta il livello di volume, selezione del numero del gruppo, numero ID ecc. in ogni apparecchiatura
Tasto Basso	Riduce il livello di volume, selezione del numero del gruppo, numero ID ecc. in ogni apparecchiatura
Tasto Talk	Parla on/off nel modo Group Chiudi on/off in modo Team
Tasto funzione	Parla on/off per ID 01~08 e PTT per ID 09
Presse auricolari-microfono	2x jack 3,5 mm TRRS
Antenna	Esterna, dipolo
Jack USB	Porta Micro USB per la ricarica della batteria e l'aggiornamento del sistema
Contatto per la ricarica	Contatto per la ricarica della batteria nel caricabatterie collettivo

3. Uso

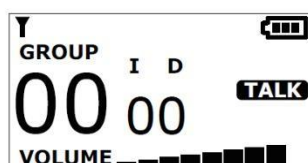
3.1 Accensione / spegnimento

Tenere premuto il tasto di alimentazione per oltre 2 secondi per accendere/spegnere il dispositivo.

3.2 Aumento / riduzione del volume

Premere il tasto "+" per aumentare il volume e il tasto "-" per ridurre il volume dopo l'accensione dell'apparecchiatura.

Il display, inizialmente, mostra il livello di volume default 03. È possibile effettuare la regolazione tra 0 e 8.



3.3 Selezione del gruppo

Premere a lungo il tasto „MODE” fino alla visualizzazione del messaggio <Setting Mode>. Selezionare il numero del gruppo „00”~”39” per la versione 2,4 GHz su cui vuoi lavorare, premendo il tasto "+" o "-".

Tenere premuto il tasto “MODE” ancora una volta per uscire dal pannello impostazioni. L'apparecchiatura memorizza il gruppo scelto.

<p style="text-align: center;"><Setting Mode> 1.GROUP 00</p>

3.4 Selezione del numero ID

In ogni gruppo, il numero dell'identificatore ID 00 ~ 08 spetta solo a un Grand Multicom. L'identificatore ID09 e ID10 possono essere attribuiti a un numero illimitato di apparecchiature.

ID00 (Master User) – identificatore principale solo per un dispositivo, richiesto per la creazione di un gruppo. Senza il dispositivo ID00 è impossibile trasmettere il segnale..

ID01~08 (User) – identificatori che permettono di trasmettere senza usare le mani - un numero ID per un dispositivo (tra quelli disponibili).

ID09 (PTT User) – identificatore per un gruppo illimitato di utenti, l'invio della trasmissione nel gruppo è reso possibile dalla pressione del tasto TALK / FUNZIONE.

ID10 (Listen) – identificatore per un gruppo illimitato di utenti, è possibile solo la ricezione della trasmissione nel gruppo.

Premere a lungo il tasto „MODE” fino alla visualizzazione del messaggio <Setting Mode>. Premere brevemente, per una volta, il tasto "MODE", al fine di visualizzare il valore "ID" in <Setting Mode>.

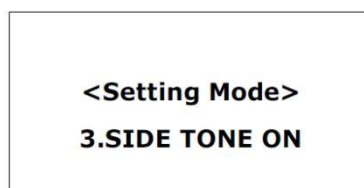
Selezionare il numero ID opportuno per un dato dispositivo, premendo il tasto „+” o „-”. Tenere premuto il tasto “MODE” ancora una volta per uscire dal pannello impostazioni. Il dispositivo memorizzerà il valore ID scelto.

<p style="text-align: center;"><Setting Mode> 2.ID 00</p>
--

3.5 Tono monitor

Premere a lungo il tasto „MODE” fino alla visualizzazione del messaggio <Setting Mode>. Premere brevemente, per due volte, il tasto "MODE", al fine di visualizzare il valore " SIDE TONE " in <Setting Mode>.

Selezionare l'opzione Side Tone „ON” o „OFF”, premendo il tasto „+” o „-”. Tenere premuto il tasto “MODE” ancora una volta per uscire dal pannello impostazioni. Il dispositivo memorizzerà il valore selezionato.

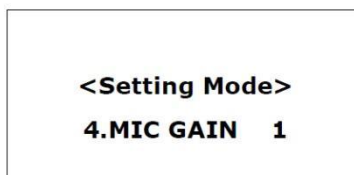


<Setting Mode>
3.SIDE TONE ON

3.6 Livello di sensibilità del microfono

Premere a lungo il tasto „MODE” fino alla visualizzazione del messaggio <Setting Mode>. Premere brevemente, per tre volte, il tasto "MODE", al fine di visualizzare il valore "MIC GAIN" in <Setting Mode>.

Selezionare il livello di sensibilità del microfono „1” ~ „5”, premendo il tasto „+” o „-”. Tenere premuto il tasto “MODE” ancora una volta per uscire dal pannello impostazioni. Il dispositivo memorizzerà il valore selezionato.



<Setting Mode>
4.MIC GAIN 1

3.7 Configurazione del numero PIN per il gruppo

Premere a lungo il tasto „MODE” fino alla visualizzazione del messaggio <Setting Mode>. Premere brevemente, per quattro volte, il tasto "MODE", al fine di visualizzare il valore "SEC CODE" in <Setting Mode>.

Il codice PIN è composto da quattro caratteri e può essere selezionato con le cifre „1” ~ „9”, le lettere „A”, „B”, „C”, „D”, „E”, „F” per mezzo dei tasti „+” o „-”.

Tenere premuto il tasto “MODE” ancora una volta per uscire dal pannello impostazioni. L'apparecchiatura memorizza il codice PIN selezionato.

<Setting Mode>
5.SEC CODE 0000

4. Specifica tecnica - 2.4Ghz

Dimensioni	122.7 x 23.5 / 31.0(con clip per la cintura) x 67mm
Peso	180 g
Banda di frequenza	2407Mhz ~ 2476Mhz
Modulazione	GFSK con FHSS
Codec	16bit/8KHz
Max potenza in uscita	100mW
Sensibilità del ricevitore	-95dBm
Ingressi /uscite dei kit di auricolari	Microfono: presa jack 3,5 mm con polarizzazione a elettret del microfono, amplificazione regolabile nell'intervallo 30 dB. Auricolari: presa jack 3,5 mm, carico 32 Ω Pannello anteriore: Tasto di attivazione/spegnimento dell'alimentazione, attivazione/disattivazione della conversazione, selezione del modo Pannello superiore: Tasto di attivazione/disattivazione della conversazione per ID 01 ~ 08 e PTT per ID 09
Interfacce esterne	Presse per auricolari a 4 poli 3,5 mm x 2 pz., Presa Micro USB per la ricarica delle batterie e l'aggiornamento del software
Latenza	< 180ms (valore tipico)
Numero di canali disponibili	40 canali per la versione 2.4Ghz
Larghezza della banda	500 KHz
Tipo di batteria	Li-ion Battery @3.7V/ 2000mA
Antenna	Antenna a dipolo rimovibile

Raggio di trasmissione	0.31mili / 500m per 2.4Ghz
Larghezza di banda	50 Hz ~ 4 kHz
Massimo numero di utenti in full duplex	10 – con attivazione del dispositivo ID00 (Master)
Indicatori	Display OLED con numero del gruppo, ID, livello di volume, potenza del segnale, stato della batteria, modo di funzionamento, conversazioni on/ off
Autonomia di funzionamento della batteria	15 ore (valore tipico)
Tempo di ricarica della batteria	Da 3 a 5 ore

5. Distribuzione e servizio tecnico



Mexpo
 ul. Kazimierza Pułaskiego 8
 81-368 Gdynia

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