

MPA41120 / MPA41240

Five0
Montarbo 

AMPLIFICATORE PUBLIC ADDRESS

MPA41240 MPA41120



IT MANUALE UTENTE

Informazioni sulla Sicurezza



PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE VI INVITIAMO A NON RIMUOVERE IL COPERCHIO O IL PANNELLO POSTERIORE DI QUESTO DISPOSITIVO. ALL'INTERNO NON SONO PRESENTI PARTI UTILI PER L'UTENTE. PER L'ASSISTENZA RIVOLGETEVI A CENTRI SPECIALIZZATI.

ATTENZIONE

Per ridurre il rischio di scosse elettriche e incendio, non esponete questo dispositivo a pioggia e umidità.



Non smaltite questo prodotto come un comune rifiuto domestico ma conferitelo in un centro per la raccolta differenziata.



Questo simbolo, ovunque appaia, avverte della presenza di tensioni pericolose e non isolate all'interno del prodotto di intensità sufficiente da costituire rischio di scosse elettriche o morte.



Questo simbolo, ovunque appaia, segnala importanti istruzioni operative e di manutenzione. Leggetele!



Terminale di terra di protezione.



Corrente AC (Corrente alternata).




Terminale attivo pericoloso.

ON: Indica che il dispositivo è acceso.

OFF: Indica che il dispositivo è spento.

AVVERTENZA

Descrive le precauzioni da osservare per prevenire danni al dispositivo.

- Leggete attentamente questo Manuale prima dell'utilizzo.
- Conservate questo Manuale in un luogo sicuro.
- Rispettate tutte le avvertenze contrassegnate da .
- Conservate il dispositivo lontano da acqua e umidità.
- Pulite esclusivamente con un panno asciutto. Non utilizzate solventi o altri prodotti chimici.
- Non bagnate né ostruite le aperture di ventilazione. Installate il dispositivo in base alle istruzioni del Produttore.
- I cavi di alimentazione sono progettati per la vostra sicurezza. Non rimuovete la messa a terra! Se la spina non è compatibile con la vostra presa AC, richiedete l'intervento di un elettricista qualificato. Proteggete il cavo e la spina da qualsiasi stress fisico per evitare il rischio di scosse elettriche. Non schiacciate il cavo con oggetti pesanti, per evitare scosse elettriche o incendi.
- Scollegate il dispositivo dalla rete elettrica in caso di inutilizzo prolungato o durante un temporale.
- Per l'assistenza rivolgetevi a un centro qualificato. Non effettuate interventi tranne quelli descritti nelle istruzioni operative.
- Per evitare incendi e danni al prodotto, utilizzate esclusivamente fusibili del tipo indicato in questo manuale. Non mettete in cortocircuito il portafusibile.

Prima di sostituire il fusibile, assicuratevi che il dispositivo sia spento e scollegato dalla rete elettrica.

- Spostate il dispositivo solo con un carrello, supporto, cavalletto o staffa specificati dal produttore o venduti con il dispositivo. Se utilizzate un carrello, fate attenzione durante lo spostamento della combinazione carrello / dispositivo per evitare lesioni da ribaltamento.



- L'esposizione a livelli di rumore estremamente elevati può causare perdita di udito permanente. L'OSHA, ente governativo USA per la sicurezza e la salute sul lavoro, ha specificato i tempi massimi di esposizione al rumore. Questi sono indicati nella tabella seguente:

Ore x giorno	SPL	Esempio
8	90	Piccolo concerto
6	92	Treno
4	95	Metropolitana
3	97	monitor high-level
2	100	Concerto musicale classico
1.5	102	
	105	
0.5	110	
0.25 o meno	115	Concerto Rock

L'esposizione a livelli di pressione sonora (SPL) oltre questi limiti può causare perdita di udito. Per evitare potenziali danni all'udito si raccomanda l'utilizzo di protezioni da parte del personale esposto a dispositivi in grado di generare elevati livelli di pressione sonora, quando tali dispositivi sono funzionanti.

Il dispositivo deve essere collegato a una presa di rete dotata di messa a terra.

La spina si utilizza per scollegare il dispositivo dalla rete elettrica e deve essere sempre raggiungibile.



ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non collegate il diffusore a una presa di corrente se la griglia è stata rimossa.

IN QUESTO MANUALE

1. INTRODUZIONE	4
2. CARATTERISTICHE	4
3. ELEMENTI DI CONTROLLO	5
4. SCHEMA A BLOCCHI	7
5. DESCRIZIONE COLLEGAMENTI	8
6. SPECIFICHE TECNICHE	9

INTRODUZIONE

La serie MPA comprende due modelli: 120W e 240W di potenza, progettati professionalmente per scuole, grandi magazzini e centri commerciali.

Sono disponibili più tipi di protezione per le nuove serie: sovraccarico e cortocircuito da surriscaldamento in uscita, ed è possibile usarli tranquillamente e liberamente. Abbiamo progettato anche una ventola per proteggere l'amplificatore di potenza.

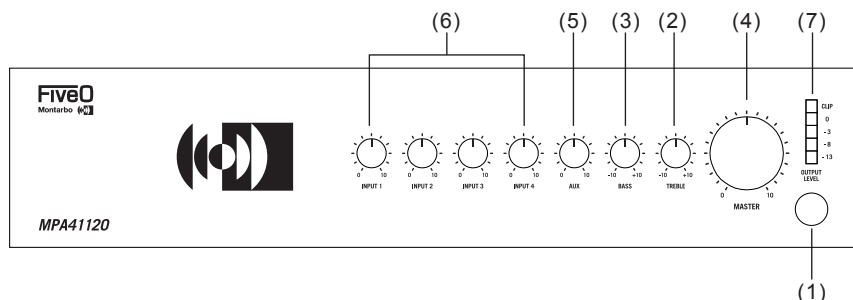
Il volume di ciascun ingresso può essere impostato con il controllo individuale corrispondente e può essere regolato mediante un volume principale e singoli controlli di tono. È possibile far funzionare i dispositivi in emergenza con alimentazione DC a 24 V, anche in caso di interruzione dell'alimentazione AC. Buone prestazioni ed eccellente qualità audio uniti a grande facilità di utilizzo.

CARATTERISTICHE

1. Uscita: 120W;240W RMS
2. 2 Toni (BASS/TREBLE); 5 controlli volume Input; 1 MASTER;
3. Impedenza di uscita 4Ω; tensione costante di uscita 25V , 70V, 100V; display livello uscita
4. 4 ingressi MIC (XLR); SW selezione MIC/LINE/PHANTOM;1 AUX (RCA) INPUT
5. Uscita PRE e ingresso AMP e Line out;

ELEMENTI DI CONTROLLO

1. PANNELLO FRONTALE



(1) INTERRUTTORE DI ACCENSIONE

Per accendere/spegnere il dispositivo.

(2) TREBLE

La manopola regola le frequenze acute in un intervallo di $\pm 10\text{dB}$. Ruotare in senso orario per enfatizzare la risposta degli acuti e in senso antiorario per attenuarla. In posizione centrale i toni sono neutri.

(3) BASS

La manopola regola le frequenze basse in un intervallo di $\pm 10\text{dB}$. Ruotare in senso orario per enfatizzare la risposta dei bassi e in senso antiorario per attenuarla. In posizione centrale i toni sono neutri.

(4) MASTER

Si utilizza per impostare il gain generale dell'unità.

(5) Manopola AUX VOL

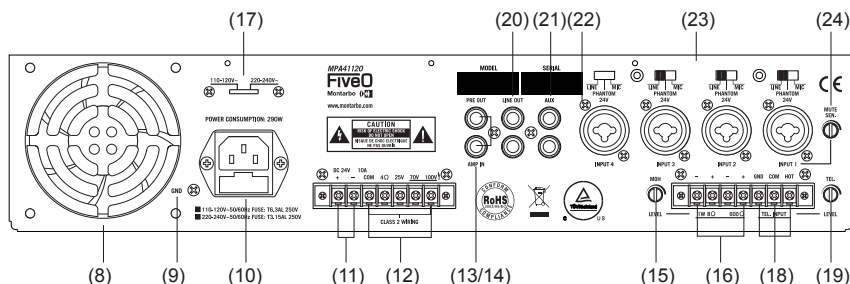
Regola il gain di AUX. Ruotando in senso orario il volume aumenta, in senso antiorario diminuisce.

(6) Manopole INPUT 1-4 VOL

Regolano il gain rispettivamente degli ingressi 1-4. Ruotando in senso orario il volume aumenta, in senso antiorario diminuisce.

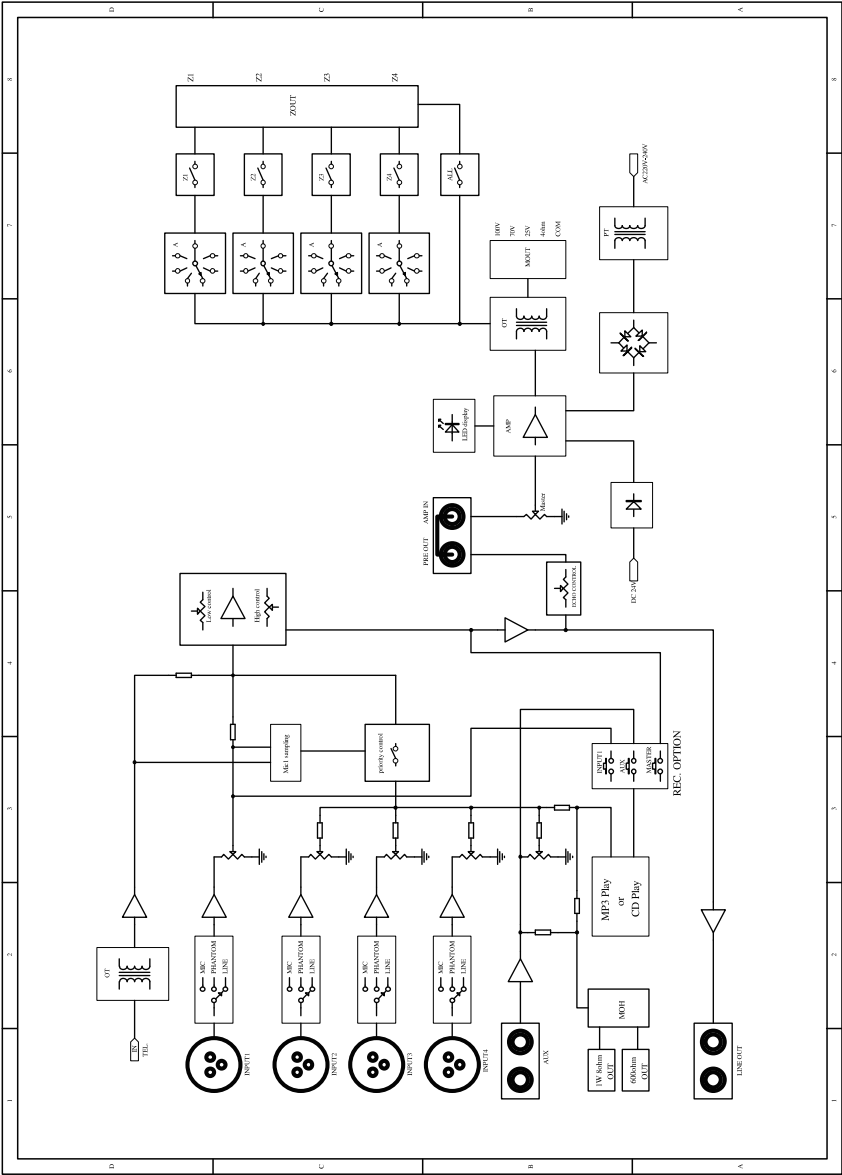
ELEMENTI DI CONTROLLO

2. PANNELLO POSTERIORE

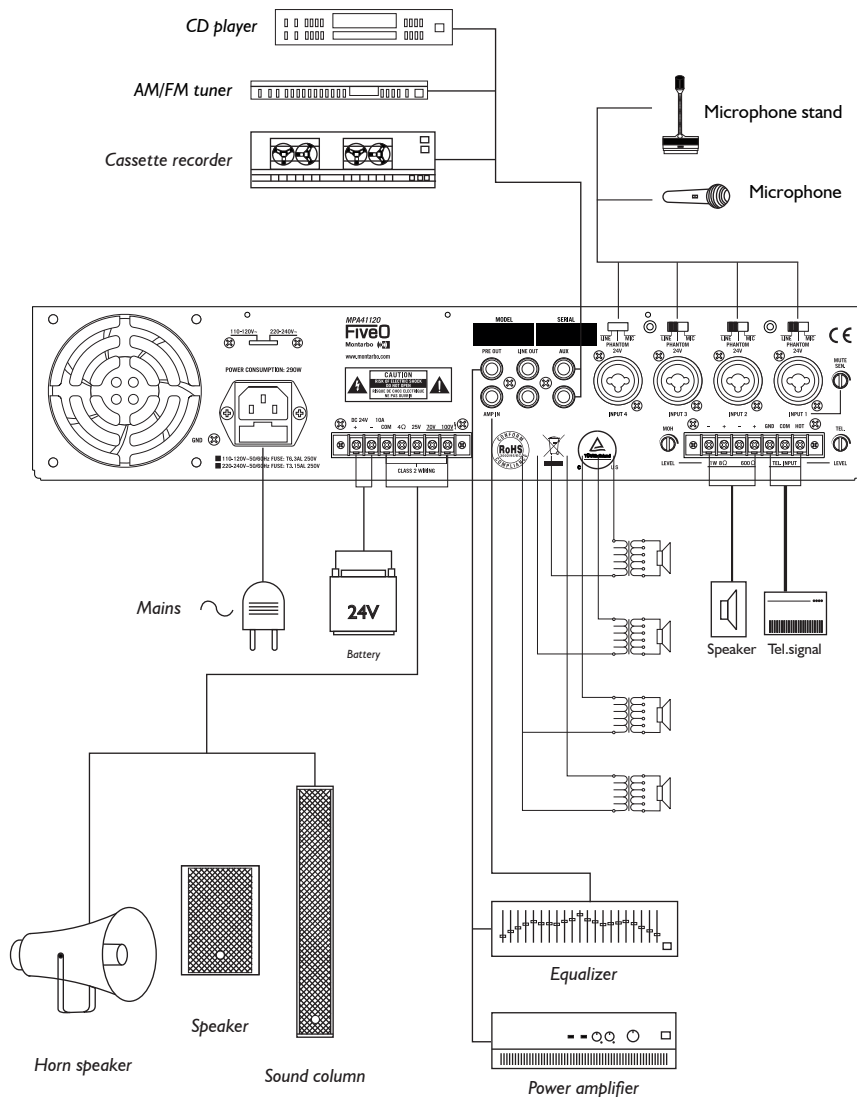


- (8) VENTOLA**
Espelle il calore e raffredda il dispositivo quando la temperatura aumenta durante il funzionamento.
- (9) GND**
È la messa a terra.
- (10) Presa AC**
Presa per collegare il cavo di corrente in dotazione. Non inserire il cavo nell'unità se la tensione non è impostata correttamente.
- (11) INGRESSO DC**
Per l'alimentazione DC a 24V. Prestare attenzione alla polarità.
- (12) TERMINALI DI USCITA**
Collegamenti per speaker a bassa impedenza 4 Ω ; collegamenti per speaker a tensione costante a 25V, 70V o 100V.
- (13) AMP INPUT**
Prese AMP IN per inserire un'unità per il processing del segnale.
- (14) PRE OUT**
Prese PRE OUT per inserire un'unità per il processing del segnale.
- (15) MUSIC ON HOLD VOL**
Si usa per monitorare il volume della musica di sottofondo e dell'AUX.
- (16) MUSIC ON HOLD OUTPUT**
È collegato per monitorare il segnale di ingresso AUX.
- (17) INTERRUPTORE POWER SELECT**
È possibile scegliere fra due tensioni: 115V e 230V.
- (18) TELEPHONE PAGING**
È collegato al telefono.
- (19) TELEPHONE LEVEL**
Controlla il livello dell'ingresso del telefono.
- (20) LINE OUT**
È collegato al registratore e trasmette il segnale mixato.
- (21) AUX IN**
Si usa per l'ingresso AUX.
- (22) INPUT1-4**
Si usano sia per gli ingressi bilanciati, sia per quelli sbilanciati.
- (23) INTERRUPTORE DI SELEZIONE MIC/PHANTOM/LINE**
A sinistra: MIC, al centro: PHANTOM, a destra: LINE.
- (24) MUTE/SEN**
Quando sono selezionati MIC 1 o TEL paging, tutti gli altri segnali di ingresso sono disattivati.

SCHEMA A BLOCCHI



DESCRIZIONE COLLEGAMENTI



SPECIFICHE TECNICHE

Uscita RMS	AC:60W/120W/ 240W; DC:45W/88W/165W
Risposta in frequenza	80Hz-16kHz(±3dB)
T.H.D.	≤1%
S/N Ratio	MIC: ≥65dB
	Phantom: ≥65dB
	Line: ≥75dB
	AUX: ≥80dB
Consumo di corrente	AC 230V:285W/600W; DC 24V: 161W/312W
Sensibilità in ingresso	Mic : -52dBV bilanciato
	Phantom : -52dBV / 24V bilanciato
	Line : -10dBV bilanciato
	Aux : -20dBV sbilanciato
	AMP IN : 0dBV sbilanciato;
	TEL IN : -10dBV bilanciato
Uscita	COM , 4Ω , 25V ,70V , 100V
Controlli	4 controlli volume Input;
	1 controllo volume Aux 2
	1 controllo Treble e 1 controllo Bass
	1 Master volume
Dimensioni (LxPxA)	420 x 260 x 88 mm
Peso	MPA41120 = 10kg MPA41240 = 11kg

IT *Le informazioni contenute in questo manuale sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze. Questo manuale non può contenere una risposta a tutti i singoli problemi che possono presentarsi durante l'installazione e l'uso dell'apparecchio. Siamo a vostra disposizione per fornirvi eventuali ulteriori informazioni e consigli. Elettronica Montarbo srl non può essere ritenuta responsabile per danni o incidenti a cose o persone, causati o connessi all'utilizzo o malfunzionamento del dispositivo.*