

PAA 60TU

Amplificatore P.A. system

Manuale di istruzioni



Complimenti per la sua ottima scelta.

Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto Karma da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.

Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo.

Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

La Karma dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio.

Vi invitiamo quindi a visionare l'intera gamma dei nostri prodotti visitando il sito internet:

www.karmaitaliana.it

sul quale troverete, oltre a tutti i nostri articoli, descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.

I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.

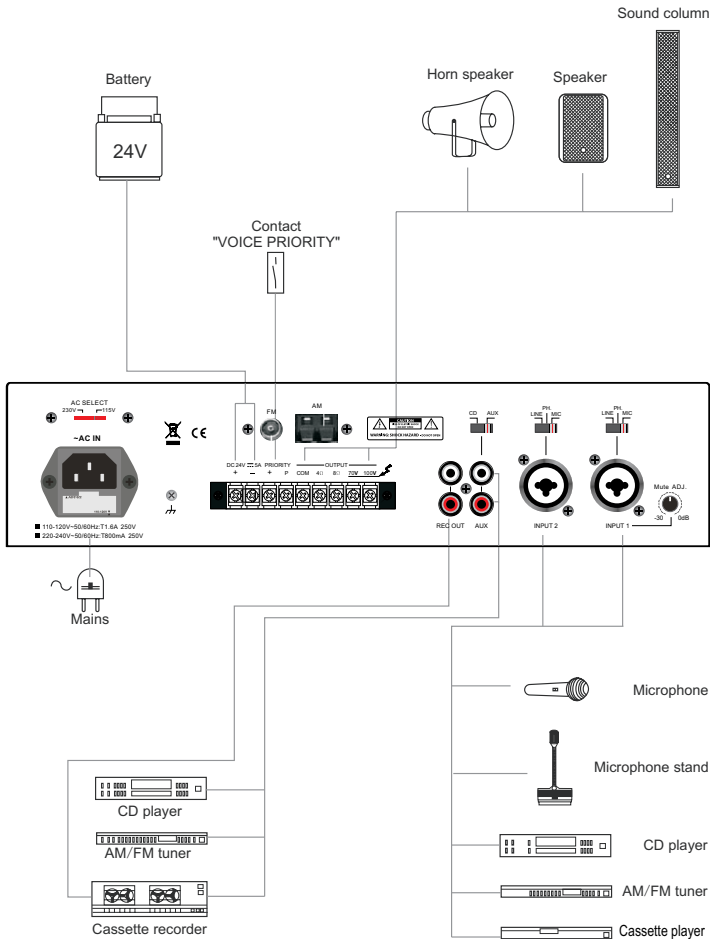
Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.



ATTENZIONE:

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio aprite attentamente la scatola, controllate il contenuto per accertarvi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni. Segnalate immediatamente al venditore, eventuali danni da trasporto subiti dall'apparecchio o dall'imballo. In caso di reso è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale, vi suggeriamo quindi di conservarlo.

- > Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- > Assicuratevi sempre di utilizzare batterie cariche.
- > Questo prodotto è adatto ad usi esterni ma va protetto dall'acqua.
- > Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 40C°.
- > In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero danneggiare il prodotto.



Questo amplificatore è stato realizzato per applicazioni "P.A. system" e quindi per l'utilizzo in ambienti quali: uffici, scuole, chiese, negozi, centri commerciali, ristoranti, centri congressi, auditorium etc.

Alcuni sistemi di protezione prevengono danneggiamenti da corto circuiti, surriscaldamenti e sovraccarichi, rendendolo sicuro ed affidabile. Semplice da installare, può essere pronto all'uso in pochi minuti.

Possiede 4 ingressi per il collegamento di 2 microfoni e 3 segnali di linea, ognuno munito di comando di volume indipendente. I toni alti, medi e bassi sono regolabili per l'intera miscelazione.

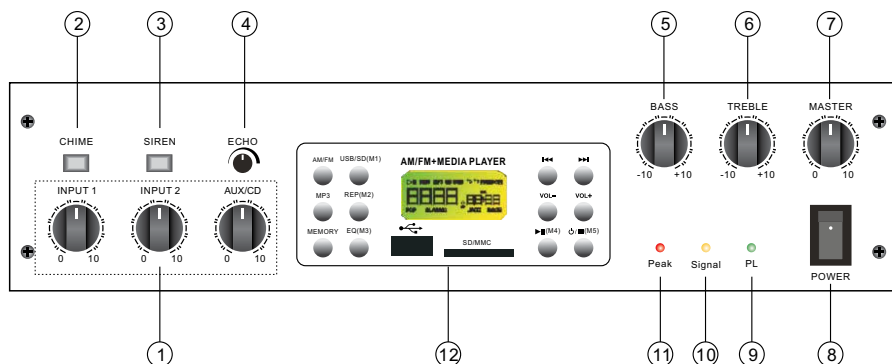
Gestisce uscite sia a 4 - 8 Ohms che a tensione costante 70V / 100V.

Un sofisticato modulo Mp3 consente di riprodurre i propri brani presenti sia su chiavette USB che su schede SD o MMC.

In caso di blackout, l'amplificatore potrà operare tramite batteria opzionale esterna (DC 24V) garantendo operatività anche in casi di emergenza.

Alcune funzioni principali:

- 4 Canali
- 2 ingresso Mic
- 3 ingressi Line
- 2 Phantom
- Regolazione toni alti / medi / bassi
- Lettore Mp3 tramite USB / SD / MMC
- Funzione sirena con tasto dedicato
- Funzione fischiotto
- Radio AM/FM
- Gestione diffusori 4 / 8 Ohms
- Gestione diffusori a tensione costante 70V o 100V



1. Comandi di volume

Regolano il livello di segnale per ogni sorgente sonora collegata

2. Tasto Chime

3. Tasto Sirena

4. Regolatore ECHO

5. Regolatore Toni Bassi

6. Regolatore Toni Alti

7. Comando Master

8. Tasto di Accensione

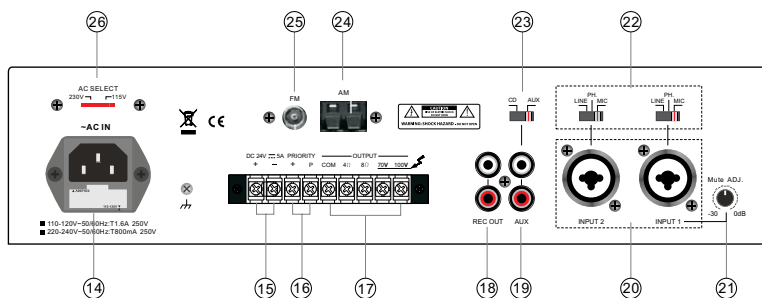
9. Indicatore a Led di avvenuta accensione

10. Led Signal

11. Led Peak

Questo led vi aiuterà a settare correttamente il livello di volume in ingresso. Con una sorgente collegata, agite sul suo comando di volume, aumentandolo fino a che il led non inizierà a lampeggiare. Durante l'amplificazione dei vari segnali, il led potrebbe rimanere acceso per qualche istante, in questo caso agite sui comandi di volume per rientrare in un livello accettabile.

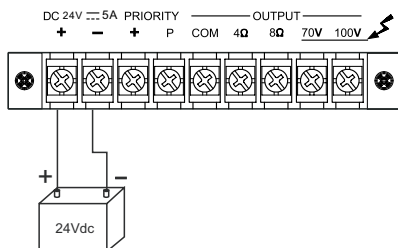
12. Pannello lettore Mp3/Radio



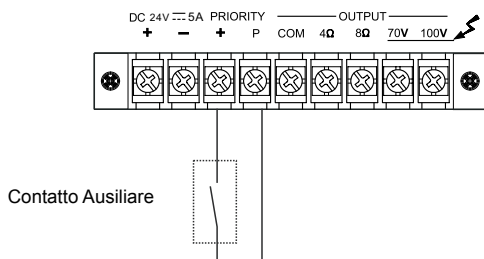
14. Presa di alimentazione

15. Presa di alimentazione DC

A questi connettori potrà essere collegata una batteria 24V che manterrà acceso l'amplificatore in caso di black out.

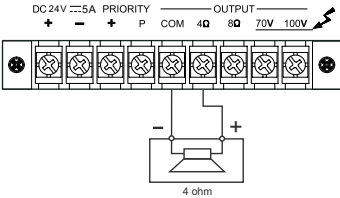


16. Priority Terminal

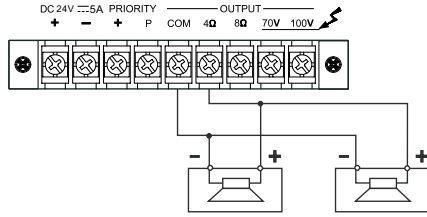


17. Uscite Output

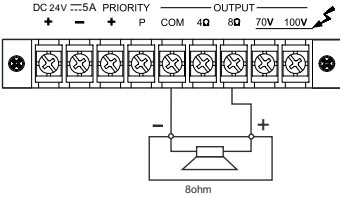
7 differenti modalità di collegamento a speakers



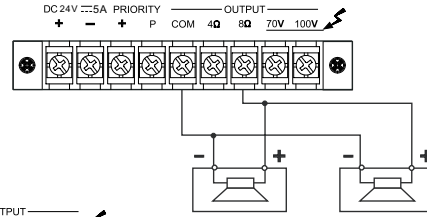
Connessione Speakers a 4 Ohms



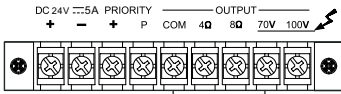
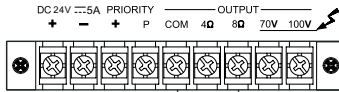
Impedenza totale 4 Ohms



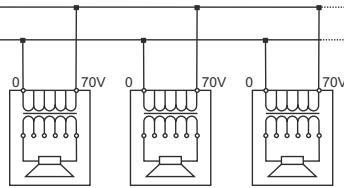
Connessione Speakers a 8 Ohms



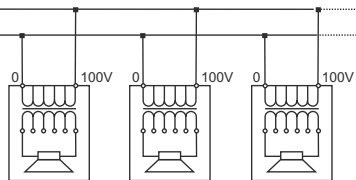
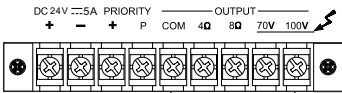
Impedenza totale 8 Ohms



Impedenza totale 8 Ohms



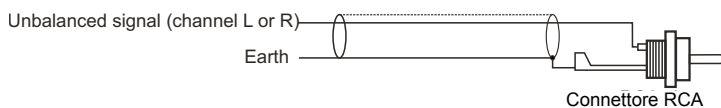
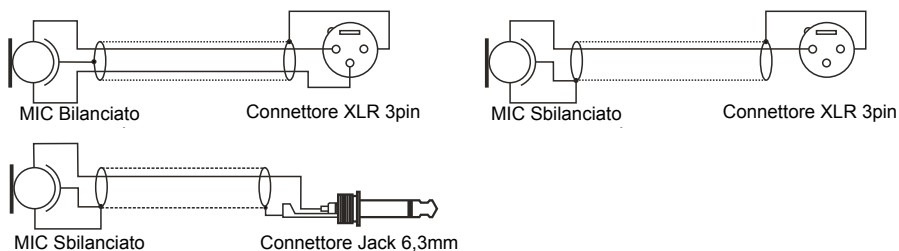
Connessione Speakers a 70V

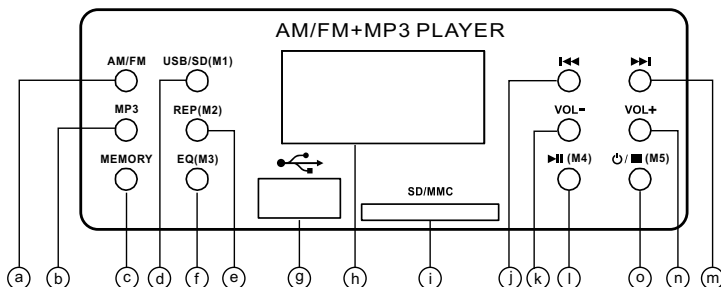


Connessione Speakers a 100V

18. Uscita REC - tramite connettori RCA**19. Ingresso AUX - tramite connettore RCA**

Ingresso di linea

**20. Ingresso MIC Input 1 e Input 2 - Connettori XLR o Jack 6,3 mm****21. Tasto Mute****22. Selettore di scelta LINE-MIC-PHANTOM****23. Selettore di scelta CD-AUX****24. Morsetti per collegamento antenna Radio AM****25. Connettore per collegamento antenna Radio FM****26. Selettore Voltaggio (115V - 230V)**



A	Tasto AM/FM	I	Ingresso SD/MMC card
B	Tasto Mp3	J	Tasto traccia indietro o ricerca frequenza radio
C	Tasto Memory per frequenze RADIO	K	Tasto Volume -
D	- Tasto USB/SD - Stazione radio 1	L	- Tasto Play - Stazione radio 4
E	-Tasto REPEAT Repeat one, all o random - Stazione radio 2	M	Tasto traccia avanti o ricerca frequenza radio
F	- Tasto equalizzatore - Stazione Radio 3	N	Tasto Volume +
G	Ingresso USB	O	- Accensione / Stop - Stazione radio 5
H	Display LCD		

PAA 60TU

<i>Potenza max:</i>	60 W
<i>Potenza RMS</i>	30 W
<i>Alimentazione:</i>	AC 110-120V 50/60 Hz AC 220-240V 50/60 Hz DC 24V
<i>Risposta in frequenza:</i>	50 Hz - 18 KHz (+/-3dB)
<i>Sensibilità</i>	MIC: - 48dB AUX: - 16dB LINE: -12dB
<i>Impedenza in uscita:</i>	4 Ohms - 8 Ohms
<i>Tensione costante in uscita:</i>	70V - 100V
<i>Dimensioni:</i>	320 x 190 x 75 mm
<i>Peso:</i>	4 Kg



Questo simbolo vi avverte della presenza di materiale non isolato "sotto tensione" ad elevato voltaggio, all'interno del prodotto, che può costituire pericolo di folgorazione per le persone



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative.

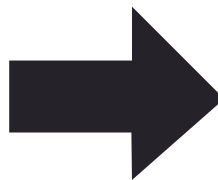
Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: www.karmaitaliana.it le “Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.

Di seguito un breve estratto:

- 1) Si prega, dopo l'acquisto di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet accedendo alla sezione assistenza (occorre registrarsi). In alternativa, è possibile registrare il prodotto compilando ed inviando la scheda accanto.
- 2) Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- 3) La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- 4) La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto.
- 5) Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- 6) Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- 7) A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

COME PROCEDERE ALL'INVIO DEL MODULO DI REGISTRAZIONE PRODOTTO:

- 1) Nel caso in cui non abbiate effettuato la registrazione del prodotto sul nostro sito www.karmaitaliana.it Vi invitiamo a farlo ritagliando il modulo riportato nella pagina accanto e ad inviarlo presso i nostri uffici.
- 2) Ricordatevi di compilare entrambi i moduli in quanto una copia rimarrà legata al manuale e potrà servirvi in futuro.



KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA INVIARE A:

Spett.le
KARMA ITALIANA Srl
Via Gozzano, 38 bis
21052 - Busto Arsizio (VA)

KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA CONSERVARE





Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione). La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.



Ai sensi dell'art. 13 del decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 " Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnandola al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 152/2006 (parte 4 art.255)



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed e' connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

www.karmaitaliana.it

La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Ulteriori informazioni su: www.karmaitaliana.it

ver. 14.1

KARMA[®]

Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy
Telefono +39 0331.628.244
Fax +39 0331.622.470

www.karmaitaliana.it

made in China

