

PA 3360
PA 3460

Amplificatore P.A. system
P.A. system amplifier

GLEMM

Manuale di istruzioni • Instruction manual

www.glemm.eu

GRAZIE PER AVER SCELTO IL MARCHIO GLEMM

Il prodotto GLEMM 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 consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità. Augurandoci che rimarrete soddisfatti del vostro acquisto, Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio e vi invitiamo a visitare il nostro sito internet **www.glemm.eu** dove troverete l'intera gamma dei prodotti GLEMM, assieme ad informazioni ed aggiornamenti utili.

THANK YOU FOR CHOOSING GLEMM BRAND

The GLEMM product you have purchased is the result of careful planning by specialized engineers. High quality materials were used for its construction, to ensure its functioning over time. The product is manufactured in compliance with the strict regulations imposed by the European Union, a guarantee of reliability and safety. Please read this manual carefully before starting using the device in order to exploit its full potential.

Hoping that you will be satisfied of your purchase, we thank you again for your trust in our brand and we invite you to read our website www.glemm.eu where you will find the whole range of GLEMM products, along with useful information and updates.

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

Prima di effettuare i collegamenti, assicuratevi che l'unità sia scollegata dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.



- Leggete con attenzione le istruzioni riportate su questo manuale e seguitele scrupolosamente.
- Conservate il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete a 230V. Non apritelo, non smontatelo e non cercate di intervenire al suo interno. In caso di utilizzo improprio esiste il pericolo di una scarica elettrica.
- L'installazione di questo prodotto deve essere effettuata esclusivamente da tecnici specializzati, competenti di impianti elettrici e di sonorizzazione. In caso di installazione o collegamenti errati il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose.
- Il prodotto è destinato a uso professionale
- Quando collegate l'apparecchio assicuratevi sempre che la tensione della rete elettrica corrisponda a quella impostata sul prodotto.
- Il prodotto non è adatto per usi esterni. Per evitare il rischio di cortocircuiti non esponetelo a temperature elevate (oltre i 35°), pioggia o umidità.
- Evitate che nel prodotto entrino liquidi infiammabile, acqua o oggetti.

CAUTIONS AND WARNINGS

Before making any connection, check that the unit is unplugged from the electrical outlet. All connections must be made with the appliance turned off.

- Read carefully the instructions provided in this manual and follow them strictly.
- Keep this manual for future reference and include it if you give the product to another user.
- This device works with dangerous 230V mains power. Do not open, do not disassemble and don't try to operate inside. In case of wrong use an electric shock may occur.
- The installation of this product must be carried out exclusively by specialized technicians, skilled in electric and audio systems. In case of wrong installation or connections, the manufacturer doesn't take any responsibility for damages to people or objects.
- The product is conceived for professional use.
- When you connect the fixture always check that the power outlet's voltage corresponds to the voltage set on the unit.
- The product is not suitable for outdoor use. To avoid the risk of shortcircuits don't expose it to high temperatures (above 35°), rain or humidity.
- Do not allow flammable liquid, water or objects to enter the product.

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE/ CAUTIONS AND WARNINGS

- Non toccate il prodotto con le mani bagnate.
- Installate il prodotto in posizione stabile e areata, lontano da fonti di calore e non ostruite le prese d'aria.
- Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando vibrazioni, cadute o colpi.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero creare gravi danni sia all'apparecchio che alle persone.
- Scollegate l'unità dall'alimentazione quando non è in uso.
- Lasciate raffreddare e scollegate il prodotto prima di effettuare pulizia o manutenzione.
- Se il prodotto non si accende controllate il fusibile e se necessario sostituitelo con uno dello stesso tipo e amperaggio, dopo aver scollegato l'apparecchio dall'alimentazione.
- Non accendere e spegnere il prodotto a brevi intervalli: potrebbe ridurre la durata del dispositivo.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.
- Non tagliate, piegate, danneggiate o modificate il cavo di alimentazione e controllate sempre che sia in buone condizioni.
- Per la pulizia del prodotto usate esclusivamente uno straccio umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere
- Tenete lontano dalla portata dei bambini.
- Don't touch the product with wet hands.
- Install the product in a stable and ventilated position, far from heat sources and don't obstruct the air vents.
- Use the fixture and its controls with due accuracy, avoiding falls, vibrations or impacts.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair it by yourself, but contact the authorized technical service center. Repairs carried out by unskilled persons could lead to serious damages both to the fixture and to people.
- Disconnect the unit from power when it is not used.
- Wait for the product to cool and disconnect it before cleaning or maintenance.
- If the product doesn't turn on, check the fuse and if necessary replace it with one of the same type and rating, after disconnecting the fixture from power.
- Do not turn the product on and off at short intervals, it may reduce the life of the device.
- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord.
- Do not cut, kink, otherwise damage nor modify the power supply cord and periodically check that it is in good condition.
- To clean the product, use only a damp cloth, avoiding solvents or detergents of any kind.
- Keep away from children's reach.

SPEDIZIONE E RECLAMI

Al momento dell'acquisto o della ricezione del prodotto aprite la scatola e controllate attentamente 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.

In caso di invio in assistenza è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale: vi suggeriamo quindi di conservarlo, assieme allo scontrino o fattura d'acquisto.

SHIPMENT AND COMPLAINTS

When purchasing or receiving the product, open the box and carefully check the content, to make sure that all parts are present and in good condition. Report any transport damage suffered by the device to the seller immediately.

If you send the product for repair, it must be shipped with complete original packaging: we therefore recommend to keep it, along with the invoice or the purchase receipt.

INTRODUZIONE

Questo amplificatore è stato realizzato per applicazioni "P.A. system". Viene impiegato ad esempio in 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.

Possiede 2 ingressi microfonici, 2 ingressi AUX e 1 uscita di linea.

Gestisce collegamenti a 4/8/16 Ohm.

Dispone di modulo Mp3 per la riproduzione di brani musicali o il collegamento ad altri dispositivi tramite bluetooth.

INTRODUCTION

This amplifier has been designed for "P.A. system" applications. It is used for example in offices, schools, churches, shops, shopping centers, restaurants, convention centers, auditoriums, etc.

It is endowed with protection systems preventing damages caused by short circuits, overheating and overloads and making it safe and reliable.

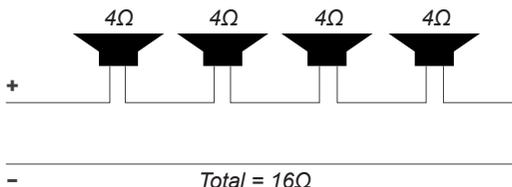
It comes with 2 microphone inputs, 2 AUX inputs and 1 line output.

It can manage 4/8/16 Ohm connections.

It includes Mp3 Module to play MP3 tracks and for connection to other devices via bluetooth.

COLLEGAMENTO DIFFUSORI A IMPEDENZA

Questo tipo di collegamento non permette di limitare singolarmente la potenza di ogni diffusore ma consente di ottenere rese maggiori. La regola principale da rispettare è che l'impedenza totale degli altoparlanti deve essere compatibile con le impedenze gestite dall'amplificatore al quale gli altoparlanti verranno collegati (generalmente 4, 8, 16Ω). Se vengono impiegati più diffusori, il valore dell'impedenza verrà sommata o divisa a seconda del tipo di collegamento (seriale o parallelo), mentre se si utilizza un solo diffusore viene considerata l'impedenza del diffusore stesso. Ecco due esempi di collegamento:



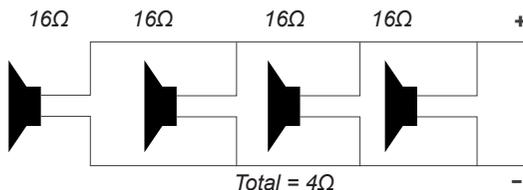
IMPEDANCE SPEAKER CONNECTION

This type of connection does not allow to limit individually the power of each single speaker, but it gives the possibility to obtain higher performances. The main rule to be respected is that the total impedance of the speakers must be compatible with the impedances managed from the amplifier to which the speakers will be connected (generally 4, 8, 16Ω). If you use more than one speaker, the value of impedance will be added up or divided depending on the type of connection (in series or in parallel). If you connect only one speaker you have to consider the impedance of the speaker itself. Here are two examples of connection:

Collegamento in serie

Le impedenze si sommano.

In questo esempio i 4 diffusori da 4Ω potranno essere collegati ad un amplificatore che gestisce connessioni a 16Ω .



Series wiring

The impedances add up. In this example the $4 \times 4\Omega$ speakers can be connected to one amplifier suitable for 16Ω connections.

Collegamento in parallelo

Le impedenze si dividono.

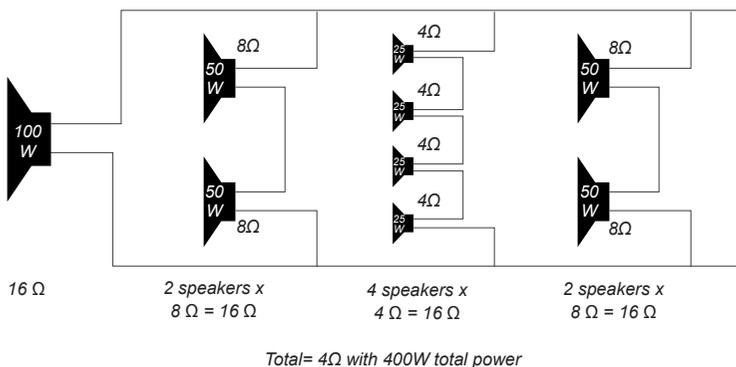
In questo esempio i 4 diffusori da 16Ω potranno essere collegati ad un amplificatore che gestisce connessioni a 4Ω .

Parallel wiring

The impedances are divided. In this example the $4 \times 16\Omega$ speakers can be connected to one amplifier suitable for 4Ω connections.

Fino a che si utilizzano pochi diffusori è facile raggiungere i 4, 8, 16Ω richiesti dai comuni amplificatori ma impiegando più diffusori sarà necessario optare per un tipo di collegamento misto seriale/parallelo che ci permetta di ottenere l'impedenza desiderata. Ecco un esempio:

Until you use few speakers it is easy to reach 4, 8, 16Ω required by common amplifiers, but when using more speakers it is necessary to choose a type of mixed series / parallel connection allowing us to obtain the desired impedance. Here is an example:



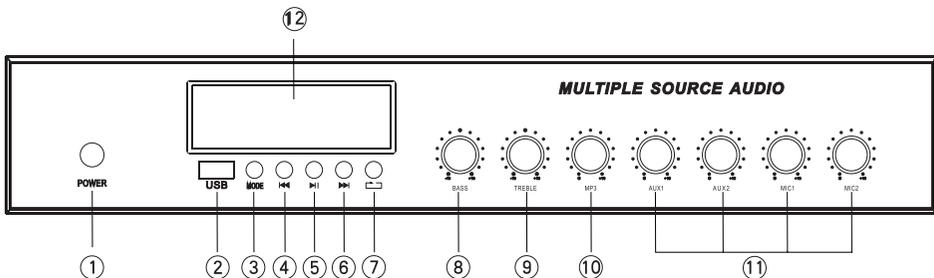
Collegamento misto seriale/parallelo

In questo esempio l'impedenza dei diffusori da 4 e 8Ω si somma (essendo collegati in serie). Poi i 4 blocchi di diffusori, collegati in parallelo, dividono la loro impedenza raggiungendo una impedenza totale di 4Ω .

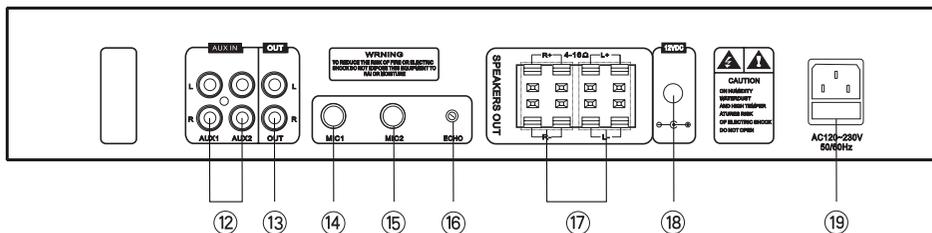
Series / parallel mixed wiring

In this example the impedance of the 4 and 8Ω speakers is added (being connected in series). Then the 4 groups of speakers, connected in parallel, halve their impedance to reach a total impedance of 4Ω .

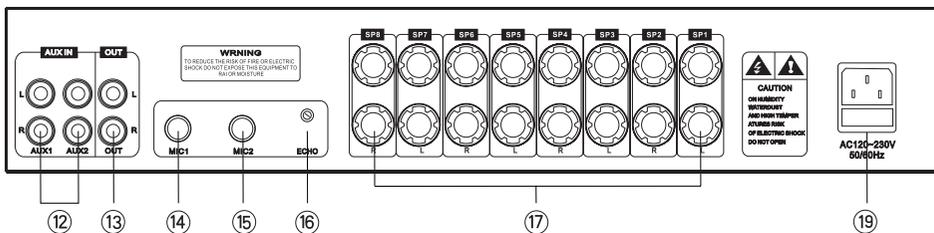
FRONTE PA 3360- PA 3460 / PA 3360- PA 3460 FRONT



RETRO PA 3460 / PA 3460 BACK



RETRO PA 3360 / PA 3360 BACK



FUNZIONI

- 1. TASTO DI ACCENSIONE**
Utilizzatelo per accendere il prodotto
- 2. PRESA USB**
Utilizzatela per inserire una chiavetta USB per riprodurre brani musicali MP3
- 3. TASTO MODE**
Premete il tasto per scegliere la modalità desiderata (Mp3-Bluetooth)
- 4. INDIETRO VELOCE
TRACCIA PRECEDENTE**
Premete il tasto per scegliere la traccia precedente o scorrere il brano velocemente indietro
- 5. TASTO PLAY/PAUSA**
Utilizzatelo per avviare la riproduzione e/o mettere in pausa
- 6. AVANTI VELOCE
TRACCIA SUCCESSIVA**
Premete il tasto per scegliere la traccia successiva o scorrere il brano velocemente avanti
- 7. TASTO REPEAT**
Premetelo per attivare la ripetizione del singolo brano MP3 o dell'intera cartella
- 8. REGOLATORE BASSI**
E' il regolatore dei toni bassi
- 9. REGOLATORE TREBLE**
E' il regolatore dei toni alti
- 10. REGOLATORE MP3**
Regola il livello del volume relativo al modulo MP3
- 11. VOLUMI**
Regolano il livello delle sorgenti collegate alle relative prese di ingresso

FUNCTIONS

- 1. ON / OFF BUTTON**
Use it to switch on the product
- 2. USB SOCKET**
Use it to put in a USB key to play MP3 songs
- 3. MODE BUTTON**
Press this button to choose the desired mode (Mp3-Bluetooth)
- 4. FAST BACKWARD
PREVIOUS TRACK**
Press this button to choose the previous track or run quickly the track backwards
- 5. PLAY PAUSE / BUTTON**
Use it to start or pause playing
- 6. FAST FORWARD
FOLLOWING TRACK**
Press this button to choose the following track or run quickly the track forward
- 7. REPEAT BUTTON**
Press it to activate the repetition of a single MP3 song or of the whole folder.
- 8. BASS CONTROL**
To adjust bass tones
- 9. TREBLE CONTROL**
To adjust treble tones
- 10. MP3 CONTROL**
To adjust the volume's level of the MP3 module
- 11. VOLUMES**
The adjust the level of the sources connected to the related input sockets

- 12. PRESE RCA**
Utilizzatele per collegare apparecchi di linea muniti di cavo RCA
- 13. AUX OUT**
Vi permetterà di collegare dispositivi di registrazione o amplificazione. Il segnale proveniente da queste prese è di tipo pre-amplificato.
- 14. INGRESSO MICROFONICO MIC1**
Permette di collegare un microfono a filo con connettore Jack 6,3mm mono
- 15. INGRESSO MICROFONICO MIC2**
Permette di collegare un microfono a filo con connettore Jack 6,3mm mono
- 16. FUNZIONE ECHO**
Regolate l'incidenza dell'effetto echo degli ingressi microfonici
- 17. MORSETTI DI USCITA**
Utilizzatele per collegare i diffusori ad impedenza (4/8/16 Ohm)
- 18. ALIMENTAZIONE 12V**
Questa presa permette di alimentare il vostro amplificatore con alimentatore esterno 12V DC. (Presente solo nel modello PA 3460)
- 19. PRESA DI ALIMENTAZIONE CON FUSIBILE**
Collegate il cavo di alimentazione alla presa per poter alimentare il dispositivo. La presa contiene un vano portafusibile. Estratelo nel caso fosse necessario verificare e/o sostituire il fusibile.
- 12. RCA SOCKETS**
Use them to connect line fixtures with RCA cable.
- 13. AUX OUT**
It will allow you to connect recording or amplification fixtures. The signal coming from these sockets is a pre-amplified one.
- 14. MIC1 MICROPHONE INPUT**
It allows to connect a wired microphone with mono jack 6,3 connector
- 15. MIC2 MICROPHONE INPUT**
It allows to connect a wired microphone with mono jack 6,3 connector
- 16. ECHO**
Adjust the incidence of the echo effect of the microphone inputs.
- 17. OUTPUT TERMINALS**
Use them to connect speakers at impedance (4/8/16 Ohms)
- 18. 12V POWER**
These two terminals will allow you to connect your amplifier to external 12V DC power. (Only for PA 3460 model)
- 19. POWER SOCKET WITH FUSE**
Connect the power cable to the socket to power the device. The socket includes a fuse-holder. Take it out if it is necessary to check or replace the fuse.

**ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PA 3460 /
CONNECTION EXAMPLE PA 3460**



Bluetooth



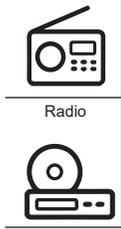
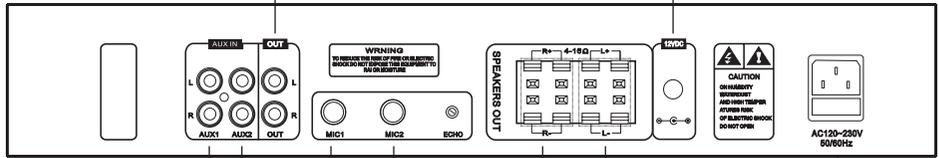
Recorder



HI-FI



Battery



Radio

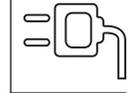
CD



Microphone

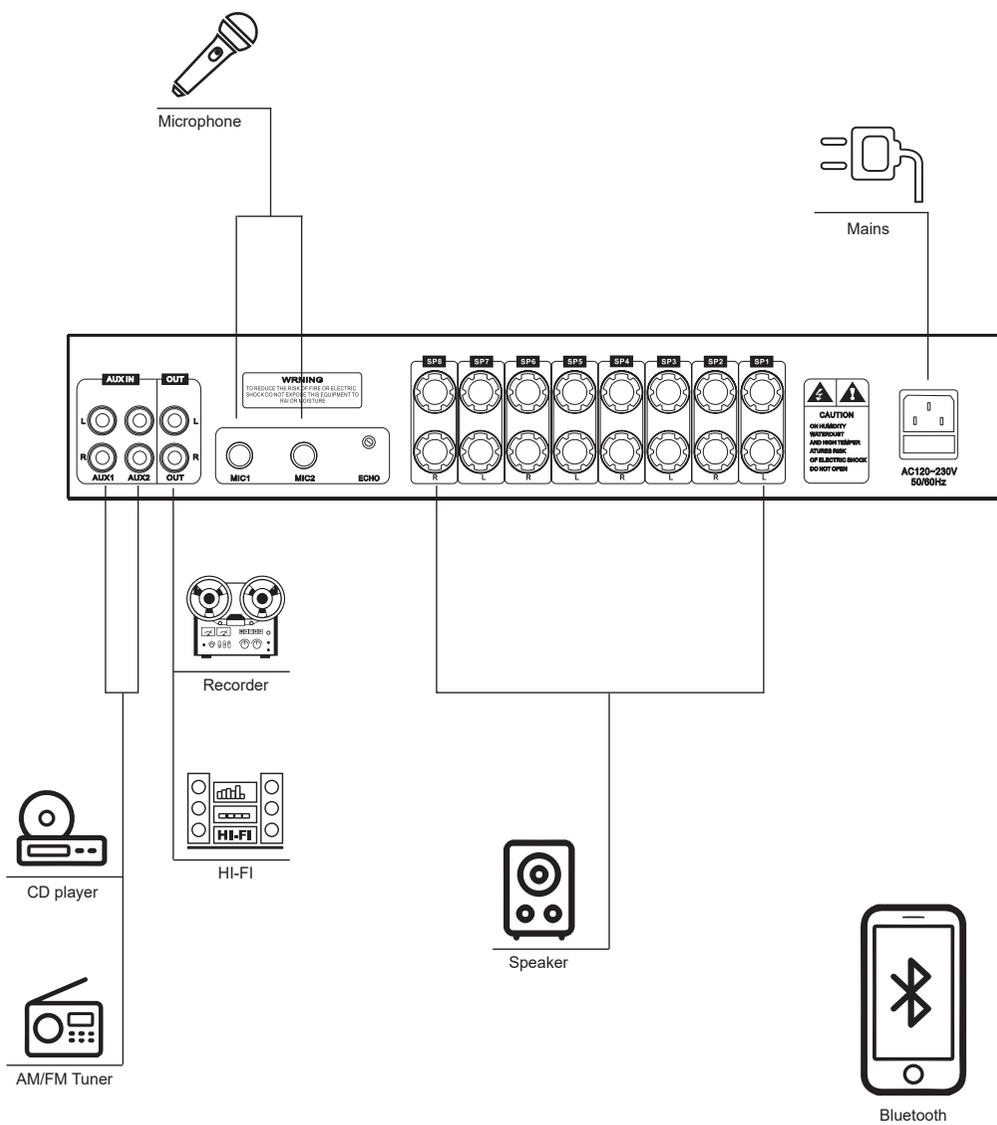


Speaker



Mains

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PA 3360 / CONNECTION EXAMPLE PA 3360



CONDIZIONI DI GARANZIA

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

Per le condizioni complete di garanzia e per effettuare richieste di assistenza visitate il sito:

www.karmaitaliana.it

- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. Nel caso di acquisto con fattura, la garanzia è limitata ad 1 anno.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- La garanzia non prevede necessariamente la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto sul sito internet, www.karmaitaliana.it loggandovi nell'area riservata. Avrete così la possibilità di tener traccia della validità della garanzia e di ricevere aggiornamenti sui nostri articoli.

WARRANTY CONDITIONS

The product is covered by warranty according to current national and European regulations.

For detailed warranty conditions and RMA requests please refer to our website:

www.karmaitaliana.it

- The warranty covers manufacturing defects and faults occurred in the first 2 years from the date of purchase. In case of purchase with invoice, the warranty is limited to 1 year
- Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.
- The warranty is no longer effective if the item is modified or disassembled by not authorized people.
- This warranty doesn't necessarily envisage the product's replacement.
- External components, batteries, knobs, switches and any removable or subject to wear and tear parts are excluded from warranty.
- Shipment for the return of faulty items is at expense and risk of the owner.
- For all intents and purposes the warranty is effective only upon exhibition of the invoice or of the purchase receipt.

We also suggest to register your product on the website www.karmaitaliana.it, after signing in to access the private area. In this way you will have the possibility to keep track of the warranty validity and to receive updates on our items.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Di seguito elenchiamo i problemi più frequenti che si possono verificare, nel tentativo di darvi un aiuto per risolverli. Nel caso il problema persista anche dopo aver effettuato le operazioni di seguito descritte, spegnere l'unità, scollegarla e rivolgersi al personale autorizzato.

Anomalie	Possibili cause	Controlli e rimedi
L'unità non è alimentata	<ul style="list-style-type: none">• Mancanza di alimentazione di rete• Cavo di alimentazione danneggiato• Alimentazione interna difettosa• Fusibile bruciato	<ul style="list-style-type: none">• Verificare la presenza di alimentazione• Controllare il cavo di alimentazione• Rivolgersi all'assistenza tecnica• Sostituire il fusibile
I diffusori non riproducono l'audio	<ul style="list-style-type: none">• Collegamenti errati• Diffusori incompatibili• Finali bruciati	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che i cavi siano collegati ai morsetti corretti• Verificare l'impedenza• Rivolgersi all'assistenza tecnica
I files MP3 non vengono riconosciuti	<ul style="list-style-type: none">• La chiavetta USB non è formattata• La formattazione non è corretta• I brani non sono Mp3	<ul style="list-style-type: none">• Formattare la chiavetta• Verificare che sia FAT32• Altri formati potrebbero non essere riconosciuti
Non si collega il dispositivo al Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">• Non viene rilevato il dispositivo	<ul style="list-style-type: none">• Controllate di trovare il nome nella lista dei dispositivi disponibili
L'unità funziona ad intermittenza	<ul style="list-style-type: none">• L'unità è troppo calda	<ul style="list-style-type: none">• Lasciare raffreddare l'apparecchio spegnendolo e verificare che la ventola non sia ostruita. L'apparecchio deve sempre essere posizionato in posizione areata.

TROUBLESHOOTING

We list below the most common problems you can meet, trying to help you to solve them. If the problem persists even after following our instructions, turn the unit off, disconnect it and contact our authorized technicians.

Troubles	Possible causes	Tests and solutions
<i>The unit is not powered</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Lack of power supply</i>• <i>Damaged power cord</i>• <i>Defective internal power supply</i>• <i>Blown fuse</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Check power supply</i>• <i>Check the power cord</i>• <i>Contact technical service</i>• <i>Replace the fuse</i>
<i>Speakers do not emit audio</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Wrong connections</i>• <i>Speakers are not compatible</i>• <i>Power supply circuit damaged</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Check that the cables are connected to the correct terminals</i>• <i>Check the impedance or voltage</i>• <i>Contact the technical service</i>
<i>MP3 files are not recognized</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>The USB flash drive is not formatted</i>• <i>The formatting is not correct</i>• <i>The tracks are not Mp3 format</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Format the stick</i>• <i>Verify that it is FAT32</i>• <i>Other formats may not be recognized</i>
<i>Bluetooth function not work</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Device not found</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Check to find device on the list</i>
<i>Unit runs intermittently</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Unit is too hot</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Wait for the fixture to cool down and make sure the fan is not obstructed. The fixture must always be positioned in an ventilated position.</i>



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

This symbol alerts you of the presence of important operating and maintenance instructions, in the manual or in the documentation accompanying the product.



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.

This symbol alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that might be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. Do not open the product's case.



Il marchio CE indica che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali delle direttive europee e relative norme ad esso applicabili. La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

The CE mark indicates that this product complies with the essential applicable European directives and their related standards. Compliance documentation in complete form can be asked to the company Karma Italiana Srl.



Per evitare possibili danni all'udito, limitare il tempo di ascolto a volumi elevati.

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - " Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

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 oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. 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. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



Directive 2012/19/UE regarding electric and electronic equipment waste (WEEE).

The symbol of the crossed-out dustbin indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste . The user must , therefore , confer the fixture complete with all the essential components to an authorized disposal center for collection of electronic and electrical waste, or return it to the dealer when buying new equipment of equivalent type, at a rate of one to one, or one to zero if external dimension is less than 25cm. Appropriate separate collection to send the decommissioned equipment to recycling , treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. In Italy illegal dumping of the product by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree n. 49 (14/03/2014).

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	PA 3360	PA 3460
Potenza Max	240W	60W
Potenza RMS	120W	30W
Alimentazione	120/ 230V ~ AC - 50/60Hz	120/ 230V ~ AC - 50/60Hz / 12V DC ---
Controllo toni:	Alti e Bassi	Alti e Bassi
Impedenza in uscita	4-16 Ohm	4-16 Ohm
Ingressi Line	2	2
Ingressi Mic	2	2
Line Out	1	1
Lettore Mp3	Si	Si
Bluetooth	Si	Si
Dimensioni	400 x 66 x 285 mm	400 x 66 x 285 mm
Peso	6 Kg	6,5 Kg

	PA 3360	PA 3460
Max Power	240W	60W
RMS Power	120W	30W
Power Supply	120/ 230V ~ AC - 50/60Hz	120/ 230V ~ AC - 50/60Hz / 12V DC ---
Tones Controls	Bass - Treble	Bass - Treble
Out Impedance	4-16 Ohm	4-16 Ohm
Line In	2	2
Mic In	2	2
Line Out	1	1
Mp3 Player	Yes	Yes
Bluetooth	Yes	Yes
Dimensions	400 x 66 x 285 mm	400 x 66 x 285 mm
Weight	6 Kg	6,5 Kg

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

Karma Italiana srl, in order to improve its products, reserves the right to modify the characteristics whether technical or aesthetic, at any time and without notice.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE
EU COMPLIANCE DECLARATION

Il fabbricante, KARMA ITALIANA SRL, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio amplificatore con bluetooth PA 3360 - PA 3460 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.karmaitaliana.it

Hereby, KARMA ITALIANA SRL declares that the radio equipment type amplifier with bluetooth PA 3360 - PA 3460 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.karmaitaliana.it.

Karma Italiana Srl

GLEMM



PRODOTTO DA/ PRODUCED BY:

KARMA ITALIANA Srl
Via Gozzano 38/bis
21052 Busto Arsizio (VA)
www.karmaitaliana.it



Made in China