



Model name:
BS 88

Diffusore acustico operante sia a 8 Ohm che a 100V, destinato ad impianti di filodiffusione. L'alta qualità dei componenti utilizzati per la sua realizzazione garantisce un'ottima resa acustica. 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.

Audio speaker suitable both for 8Ω and for 100V operation and intended for PA SYSTEM. Thanks to the high quality of the components used for its construction it offers an excellent audio performance. 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.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA
Leggete e seguite scrupolosamente le istruzioni riportate su questo manuale e conservatele per consultazioni future. **Prima di collegare il diffusore a un amplificatore a 100V controllate che quest'ultimo sia spento: la tensione presente sui morsetti di collegamento potrebbe essere pericolosa.** Non aprite il prodotto, non smontatelo e non cercate di intervenire al suo interno. Questo prodotto non è adatto ad usi esterni. Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponetelo alla pioggia, all'umidità o a temperature troppo elevate. Evitate che nel prodotto entrino acqua, liquidi infiammabili o oggetti metallici. Non posizionate contenitori pieni di liquidi, come vasi, sopra o vicino al dispositivo. Installate il prodotto in posizione stabile e areata, lontano da fonti di calore. Per il montaggio a parete utilizzate solo la staffa originale, scegliete una collocazione con un supporto strutturale adeguato e assicuratevi che la staffa e il diffusore siano saldamente fissati. In caso di problemi di funzionamento, interrompete l'uso immediatamente; non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata. Per pulire il prodotto, utilizzare esclusivamente un panno asciutto o leggermente umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi tipo. I bambini devono essere sorvegliati se presenti durante l'utilizzo del prodotto.

Per evitare possibili danni all'udito, limitare l'ascolto ad alto volume.

SAFETY INSTRUCTIONS
Read and follow carefully the instructions in this manual and keep them for future reference. **Before connecting the speaker to an amplifier with 100V wiring make sure the amplifier is turned off: the voltage on the connection terminals could be dangerous.** Do not open the product, do not disassemble and do not try to operate inside it. This product is not suitable for outdoor use. To avoid the risk of fire or short circuits don't expose it to rain, humidity or high temperatures. Do not allow water, flammable liquids or metal objects to enter the product. Do not place recipients filled with liquids, such as vases, on or near the device. Install the product in a stable, ventilated location, away from heat sources. When wall-mounting the product, use only the original bracket, choose a location with adequate structural support and make sure that the bracket and the speaker are safely attached. 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. To clean the product, use only a dry or slightly damp cloth, avoiding solvents or detergents of any kind. If the product is used in the presence of children they must be supervised.

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

Per impostare la modalità di utilizzo (100 V, spento o 8 Ohm) ruotate il selettore sul retro.

To set the operating mode (100 V, OFF or 8 Ohm) turn the selector on the back.

Cablaggio 8Ω

Se volete utilizzare il diffusore per un impianto a impedenza, collegate il connettore rosso (+) e quello nero (-) alla presa di uscita dell'amplificatore. Nel caso dobbiate collegare più diffusori, dopo aver verificato la potenzialità, dovete sfruttare collegamenti in serie o in parallelo (fig.1) allo scopo di ottenere un'impedenza finale supportata dall'amplificatore (in genere 4-16Ω). Il selettore andrà posto su 8Ω.

Attenzione: impedenze errate possono danneggiare seriamente gli apparecchi connessi.

8Ω wiring

If you wish to use the speaker for a constant impedance system, put the red (+) and black (-) wires into the amplifier's output socket. If you need to connect more than one speaker, after checking the total power, you can make series or parallel connections (pict. 1) in order to obtain a final impedance supported by the amplifier (usually 4-16Ω). The selector is to be put on 8Ω.

Warning: wrong impedances could seriously damage the connected fixtures.

Cablaggio 100V

Per il collegamento a impianto in tensione costante, collegate il morsetto nero del diffusore alla presa "COM" dell'amplificatore, mentre il morsetto rosso del diffusore andrà connesso alla presa 100V dell'amplificatore. Nel caso dobbiate collegare più diffusori, dopo aver verificato la potenza totale, potrete connetterli all'amplificatore con un collegamento in "parallelo" (fig.2). Il selettore andrà posto su 100V.

100V wiring

For the connection of the speaker to a constant voltage system, connect the speaker's black terminal to the "COM" socket of the amplifier, while the speaker's red terminal is to be connected to the 100V socket of the amplifier. If you need to connect more than one speaker, after checking the total power, you can connect them to the amplifier with a "parallel" connection (picture 2). The selector is to be put on 100V.

Warning: the total power of the speakers must not exceed the amplifier's power.

Remember to consider the correct section of the cables, according to the distance of the speakers from the amplifier.

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.

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Questo simbolo indica che il prodotto e i suoi accessori elettronici non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti domestici. Una corretta raccolta differenziata delle apparecchiature contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute.

Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)". This symbol indicates that the product and its electronic accessories must not be disposed of with other household waste. Correct separate collection of equipment helps to avoid possible negative effects on the environment and health.

CONDIZIONI DI GARANZIA

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative nazionali ed Europee. La garanzia non ha più alcun effetto se l'apparecchio viene manomesso o utilizzato in modo inappropriato. Per consultare le condizioni di garanzia e per la procedura di assistenza scannerizzate questo codice QR.



WARRANTY CONDITIONS

The product is covered by warranty according to current European regulations. The warranty is no longer valid if the device is tampered with or used inappropriately. For detailed warranty conditions and for technical service requests please scan this QR code.



Il fabbricante, 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.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Potenza Massima / RMS Max power/ RMS power	160W / 80W RMS
Altoparlante / Speaker	Woofers 8" - Tweeter 2"
Impedenza / Impedance Tensione / Voltage	8Ω 100V
Risposta in frequenza Frequency response	65 Hz - 20 KHz
Accessori inclusi / Included accessories	Staffa di fissaggio / mount bracket
Dimensioni / Dimensions	280 x 435 x 240 mm (l x h x p)
Peso / Weight	6,8 Kg

PRODOTTO DA / PRODUCED BY:
KARMA ITALIANA Srl
Via Gozzano 38/bis
21052 Busto Arsizio (VA)
www.karmaitaliana.it

