















Model name: TC 1660

Altoparlante a tromba operante a 70/100V, 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 impanti elettrici e di sonorizzazione.

In caso di installazione o collegamenti errati il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose.



Riferitevi alla figure sottostanti (fig.1) per il corretto collegamento dei diffusori. Prima di procedere con l'installazione assicuratevi che l'amplificatore sia spento. Durante il funzionamento sui morsetti di collegamento potrebbe esserci una tensione pericolosa.

Leggete e seguite scrupolosamente le istruzioni riportate su questo manuale. Non aprite il prodotto, non smontatelo e non cercate di intervenire al suo interno. Evitate che nel prodotto entrino acqua, liquidi infiammabili o oggetti metallici. In caso di problemi di funzionamento, interrompete l'uso immediatamente; non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata.

Grazie alla staffa in dotazione potrete agganciare la tromba a pali o tralicci di qualsiasi genere. La tromba è stata progettata anche per l'utilizzo all'aperto, ma in tal caso deve essere posizionata sotto una tettoia che la protegga dalla pioggia diretta per tempi prolungati. Il contatto prolungato con l'acqua potrebbe danneggiarla.

#### Cablaggio 70V / 100V

Per collegare il diffusore ad un impianto a tensione costante, inserite il filo NERO alla presa "COM" dell'amplificatore, quindi:

- In impianti 100V, collegate il filo BIANCO (60W) oppure BLU (30W) alla presa "100V" dell'amplificatore.
- In impianti 70V, collegate il filo BLU (30W) alla presa "70V" dell'amplificatore.

Nel caso dobbiate collegare più diffusori, dopo aver verificato la potenza totale, potrete connetterli all'amplificatore con un collegamento in "parallelo".

Ricordatevi di valutare la corretta sezione dei cavi da utilizzare in relazione alla distanza dei diffusori dall'amplificatore.



Considerate correttamente la potenza dei diffusori e dell'amplificatore al quale sono collegati: la somma della potenza dei diffusori non deve superare la potenza dell'amplificatore.

## Conformità, garanzia e assistenza

Il marchio CE indica che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali delle direttive europee e relative norme ad esso applicabili.

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 internet: www.glemm.eu. Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto, loggandovi nell'area riservata del sito. Avrete così la possibilità di ricevere aggiornamenti e informazioni sui nostri articoli.

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
POTENZA MASSIMA / RMS MAX POWER/ RMS POWER	60W / 30W RMS
POTENZE / POWERS	30W / 60W
IMPEDENZA / IMPEDANCE TENSIONE / VOLTAGE	70V, 100V
RISPOSTA IN FREQUENZA FREQUENCY RESPONSE	380 Hz - 6,5 KHz
SPL	107dB
GRADO IMPERMEABILITÀ / IP RATE	IP 44
MATERIALE / MATERIAL	Alluminio / Aluminium
COLORE / COLOR	Bianco / White
DIMENSIONI / DIMENSIONS	246 x 292 x 292 mm (l x h x p)
PESO / WEIGHT	2.1 Ka

Horn speaker operating at 70/100V and intended for PA systems.

Thanks to the high quality of the components used for its construction it offers an excellent acoustic 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.



Refer to the below picture (fig. 1) for correct cable connection. Before starting the installation, make sure that the amplifier is turned off. A dangerous voltage could be present on the connection terminals during operation.

Read and follow strictly the instructions contained in this manual. Do not open the product, do not disassemble and don't try to operate inside it. Do not allow water flammable liquids or metal objects to enter the product. 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.

Thanks to the included bracket you can mount the speaker on poles or stands of any kind. The speaker is designed also for outdoor use, but in this case it must be positioned under a shelter to protect it from a long exposure to direct rain. A prolonged contact with water could damage the product.

### 70V / 100V wiring

If you wish to connect the speaker to a constant voltage system, put the common BLACK wire into the "COM" socket of the amplifier, then:

- In 100V systems, connect the WHITE (60W) or BLUE (30W) wire to the "100V" socket of the amplifier.
- In 70V systems, connect BLUE (30W) wire to the "70V" socket of the amplifier.

If you need to use more than one speaker, after checking the total power, you can connect them to the amplifier with a "parallel" connection.

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



Consider carefully the power of the speakers and of the amplifier to which they are connected: the total power of the speakers must not exceed the amplifier's power.

## Compliance, warranty and service

The CE brand indicates that the product complies with the essential requirements of the applicable European directives and related standards. The product is covered by warranty according to current national and European regulations.

For complete warranty conditions and for technical service requests visit the website: www.glemm.eu. We also suggest to register your product, by logging into the website's private area. In this way you will have the possibility to receive updates and information on our items.

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.



PRODOTTO DA / PRODUCED BY:

KARMA ITALIANA Sri

Via Gozzano 38/bis
21052 Busto Arsizio (VA)

www.karmaitaliana.it



# www.glemm.eu



Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato conferendolo ad un apposito centro di raccolta differenziata per rifiuti elettrici ed elettronici (Dir. 2012/19/UE).

At the end of its life the fixture must be conferred to an authorized disposal center for collection of electronic and electrical waste (Dir. 2012/19/UE).