

## 100-V-Audio-transformator

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

### 1 Verwendungsmöglichkeiten

Dieser Audiotransformator ist speziell für den Einsatz in ELA-Anlagen konzipiert, die mit 100-V-Technik arbeiten. Über ihn lässt sich ein 4- $\Omega$ -Lautsprecher an die 100-V-Leitung der Anlage anschließen.

### 2 Wichtige Hinweise für den sicheren Gebrauch

Der Transformator entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und ist deshalb mit CE gekennzeichnet.

- Der Transformator ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Schützen Sie ihn vor Feuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0 – 40 °C).
- Verwenden Sie für die Reinigung nur

ein trockenes, weiches Tuch, auf keinen Fall Chemikalien oder Wasser.

- Wird der Transformator zweckentfremdet, falsch angeschlossen oder überlastet, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für den Transformator übernommen werden.

Soll der Transformator endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie ihn zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

### 3 Elektrischer Anschluss

**WARNUNG** Im Betrieb liegt berührungsgefährliche Spannung bis 100 V an den Anschlussdrähten an.

Der Anschluss darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Isolieren Sie unbedingt die nicht benutzten Anschlussdrähte.

Achten Sie auf die richtige Leistungsanpassung. Eine falsche Anpassung führt zur Beschädigung des ELA-Verstärkers!

- 1) Falls die ELA-Anlage eingeschaltet ist, diese zuerst komplett ausschalten!
- 2) Den 4- $\Omega$ -Lautsprecher mit dem 2-poligen Anschluss „C“ (Minuspol) und „4  $\Omega$ “ (Pluspol) verbinden. Den Transformator über den 5-poligen Anschluss mit der 100-V-Leitung der ELA-Anlage verbinden: Anschluss „C“ an den Minuspol und je nach gewünschter Lautstärke einen der farbigen Drähte an den Pluspol (siehe Tabelle).

### 4 Technische Daten

Frequenzbereich: . . . 80 – 18000 Hz

Eingang: . . . . . 100 V

Ausgang: . . . . . 4  $\Omega$

Abmessungen: . . . . .  $\varnothing$  60 mm x 30 mm

Gewicht: . . . . . 300 g TR-510  
400 g TR-520

Änderungen vorbehalten.

## 100 V Audio Transformer

Please read these operating instructions carefully prior to installation and keep them for later reference.

### 1 Applications

This audio transformer is especially designed for applications in PA systems operating with 100 V technique. Via this transformer a 4  $\Omega$  speaker can be connected to the 100 V line of the system.

### 2 Important Safety Notes

The speaker corresponds to all required directives of the EU and is therefore marked with CE.

- The transformer is only suitable for indoor use. Protect it against humidity and heat (admissible ambient temperature range 0 – 40 °C).
- For cleaning only use a dry, soft cloth, never use chemicals or water.
- No guarantee claims for the transformer or liability for any resulting per-

sonal damage or material damage will be accepted if the transformer is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly connected or overloaded.

If the transformer is to be put out of operation definitively, take it to a recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

### 3 Electrical Connection

**WARNING** During operation there is a hazard of contact at the connection wires with a voltage up to 100 V.

The connection must only be made by authorized personnel. Insulate in any case the connection wires not used.

Pay attention to the correct power matching. In case of incorrect matching, the PA amplifier will be damaged!

- 1) In case the PA system is switched on, first switch it off completely!

- 2) Connect the 4  $\Omega$  speaker to the 2-pole connection "C" (negative pole) and "4  $\Omega$ " (positive pole). Connect the transformer via the 5-pole connection to the 100 V line of the PA system: Connection "C" to the negative pole and, according to the desired volume, one of the coloured wires to the positive pole (see table).

### 4 Specifications

Frequency range: . . . 80 – 18000 Hz

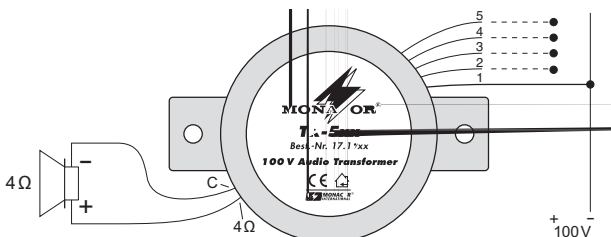
Input: . . . . . 100 V

Output: . . . . . 4  $\Omega$

Dimensions: . . . . .  $\varnothing$  60 mm x 30 mm

Weight: . . . . . 300 g TR-510  
400 g TR-520

Subject to technical modification.



accessories  
by MONACOR®

www.t

**TR-510**

Best.-Nr. 17.1910

**TR-520**

Best.-Nr. 17.1920



