

MANUALE D'USO OWNER MANUAL

AC TM80

- TRASFORMATORE 100V PER
DIFFUSORI SERIE MEDIA
- 100V TRANSFORMER FOR MEDIA
SERIES SPEAKERS





ITALIANO 4

ENGLISH 9

**IMPORTANTE**

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, il quale è da conservare per riferimenti futuri. Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto e deve accompagnare quest'ultimo anche nei passaggi di proprietà, per permettere al nuovo proprietario di conoscere le modalità d'installazione e d'utilizzo e le avvertenze per la sicurezza.

L'installazione e l'utilizzo errati del prodotto esimono la RCF S.p.A. da ogni responsabilità.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA E PRECAUZIONI D'USO

1. Tutte le avvertenze, in particolare quelle relative alla sicurezza, devono essere lette con particolare attenzione, in quanto contengono importanti informazioni.
2. Prima di accendere le apparecchiature, assicurarsi che tutte le connessioni siano corrette.
3. Accertarsi che il cavo del microfono non possa essere calpestato o schiacciato da oggetti, al fine di salvaguardarne l'integrità.
4. Non immergere il microfono nell'acqua (od in altri liquidi), non lanciarlo, non lasciarlo cadere.
5. Non eseguire sul microfono interventi / modifiche / riparazioni; contattare i centri di assistenza autorizzati nel caso che non funzioni correttamente.
6. Data l'alimentazione "Phantom", è necessario che il cavo del microfono sia bilanciato.
7. Nel caso che dal microfono provengano stranamente odori anomali od addirittura fumo, spegnere immediatamente il sistema audio.
8. Utilizzare solo accessori specifici per microfoni.
9. RCF S.p.A. raccomanda vivamente che l'installazione del sistema audio sia eseguita solamente da installatori professionali qualificati (oppure da ditte specializzate) in grado di farla correttamente e certificarla in accordo con le normative vigenti. Tutto il sistema audio dovrà essere in conformità con le norme e le leggi vigenti in materia di impianti elettrici.
10. Vi sono numerosi fattori meccanici ed elettrici da considerare quando si installa un sistema audio professionale (oltre a quelli prettamente acustici, come la pressione sonora, gli angoli di copertura, la risposta in frequenza, ecc.).
11. Non puntare il microfono verso un diffusore vicino, onde evitare un possibile innesco.
12. Perdita dell'udito. L'esposizione ad elevati livelli sonori può provocare la perdita permanente dell'udito. Il livello di pressione acustica pericolosa per l'udito varia sensibilmente da persona a persona e dipende dalla durata dell'esposizione. Per evitare un'esposizione potenzialmente pericolosa ad elevati livelli di pressione acustica, è necessario che chiunque sia sottoposto a tali livelli utilizzi delle adeguate protezioni; quando si fa funzionare un trasduttore in grado di produrre elevati livelli sonori è necessario indossare dei tappi per orecchie o delle cuffie protettive.
13. I microfoni devono essere collegati in fase in modo da garantire una corretta riproduzione audio, soprattutto quando sono collocati in posizione tra loro adiacente o nello stesso ambiente.
14. Per evitare che fenomeni induttivi diano luogo a ronzii, disturbi e compromettano il buon funzionamento dell'impianto, i cavi microfonici devono essere schermati e bilanciati e non canalizzati insieme ai conduttori dell'energia elettrica ed alle linee dei diffusori acustici.
15. Collocare il microfono lontano da fiamme (o fonti di calore eccessivo). Non usare solventi, alcool, benzina o altre sostanze volatili per la pulizia.

IMPORTANTE**ATTENZIONE**

DESCRIZIONE



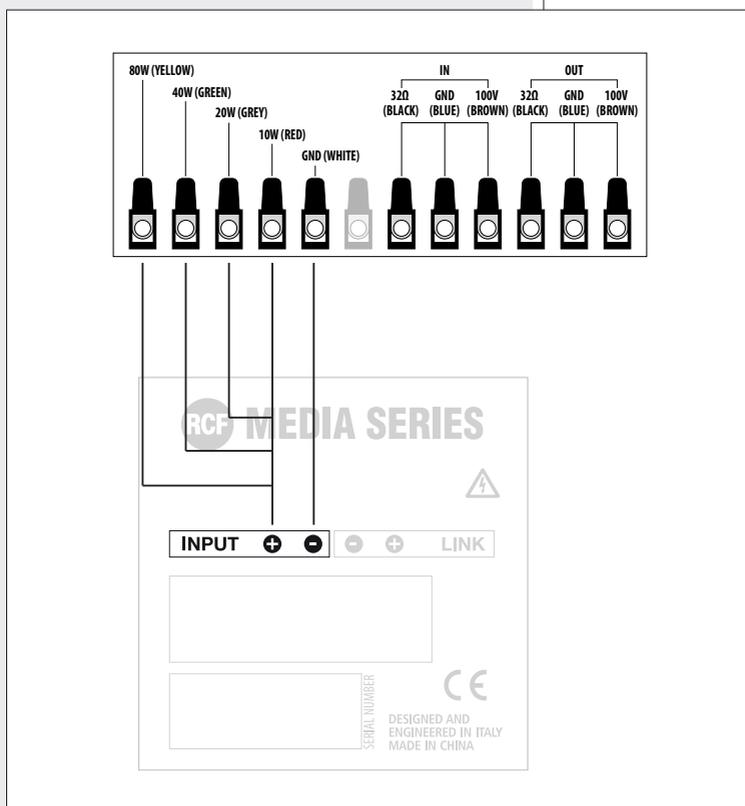
AC TM80 è un trasformatore che permette di utilizzare le casse della serie MEDIA 5" e 6" su linee di diffusori a tensione costante 100V.

L'accessorio deve essere installato sul dorso del diffusore, seguendo le istruzioni riportate nel presente manuale.

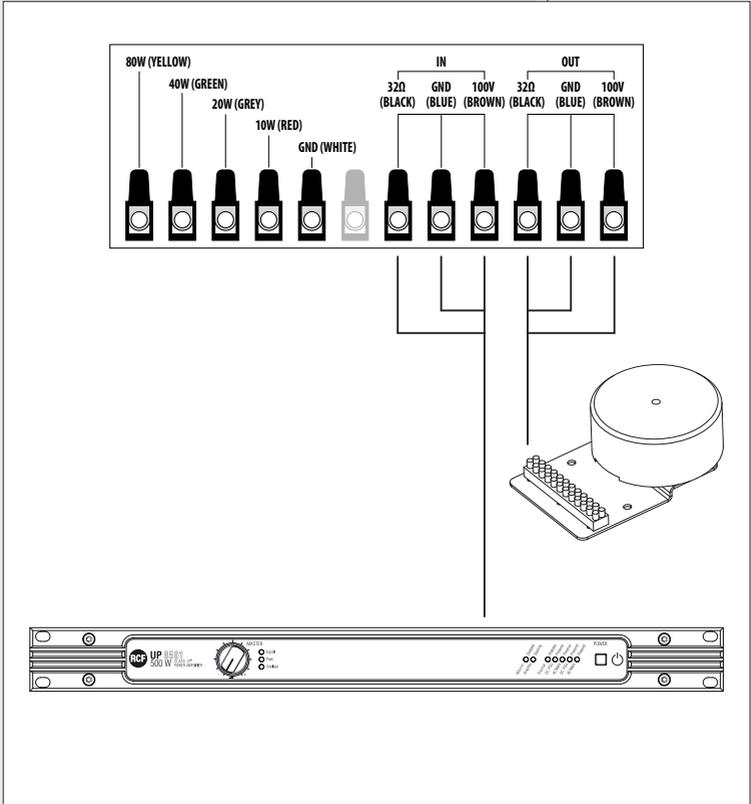
INSTALLAZIONE

1. Collegare con appositi cavi l'accessorio AC TM80 alla morsettiera INPUT sul pannello posteriore del diffusore:

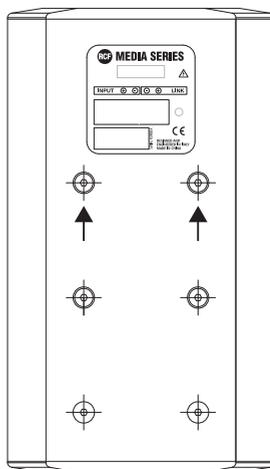
- al morsetto '-' la terra GND;
- al morsetto '+' la potenza desiderata per linea a 100V (80W - 20W - 10W).



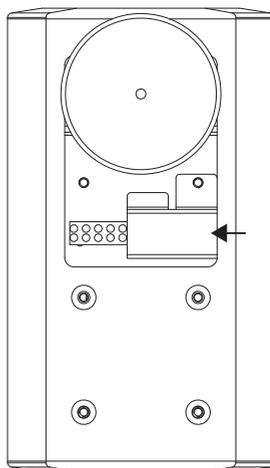
- 2. Collegare con appositi cavi l'accessorio AC TM80 all'uscita dell'amplificatore a 100V (ad esempio UP850x) nei tre morsetti IN.
- 3. Se il diffusore fa parte di una linea collegare i morsetti OUT ai morsetti IN dell'accessorio AC TM80 del diffusore successivo.



4. Rimuovere le viti sul dorso del diffusore indicate dalle frecce.



5. Fissare l'accessorio utilizzando le due viti, includendo la staffa di protezione dalla linea 100V.





PRESE AL PRIMARIO	100V - 32Ω
PRESE AL SECONDARIO	80W - 40W - 20W - 10W
CONNETTORI	morsettiera a vite
DIMENSIONI	170 mm x 100 mm x 60 mm
PESO NETTO	1,7 kg

**IMPORTANT NOTES**

Before connecting and using this product, please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. This manual is to be considered an integral part of this product and must accompany it when it changes ownership as a reference for correct installation and use as well as for the safety precautions.

RCF S.p.A. will not assume any responsibility for the incorrect installation and / or use of this product.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA E PRECAUZIONI D'USO

1. All the precautions (in particular the safety ones) must be read with special attention, as they provide important information.
2. Assure all connections have been made correctly before switching all devices on.
3. Protect the microphone cable from damage and make sure it is positioned where it cannot be stepped on or crushed by objects.
4. Do not put the microphone into water (or another liquid), do not throw it, do not let it fall down.
5. Never attempt to carry out any operations, modifications or repairs. If the microphone does not work properly, contact your authorized service centre.
6. 'Phantom' power supply needs a balanced microphone cable.
7. Should the microphone emit any strange odour or even smoke, turn the sound system off immediately.
8. Use dedicated accessories only.
9. RCF S.p.A. strongly recommends the sound system installation is only made by professional qualified installers (or specialised firms), who can certify it according to the regulations in force. The entire audio system must comply with the current standards and regulations regarding electrical systems.
10. There are numerous mechanical and electrical factors to be considered when installing a professional audio system (in addition to those which are strictly acoustic, such as sound pressure, angles of coverage, frequency response, etc.).
11. Do not point microphones at near loudspeakers (in order to avoid feedback).
12. Hearing loss. Exposure to high sound levels can cause permanent hearing loss. The acoustic pressure level that leads to hearing loss is different from person to person and depends on the duration of exposure. To prevent potentially dangerous exposure to high levels of acoustic pressure, anyone who is exposed to these levels should use adequate protection devices. When a transducer capable of producing high sound levels is being used, it is therefore necessary to wear ear plugs or protective earphones.
13. Microphones are to be connected in phase, in order to guarantee a proper sound reproduction, especially when microphones are adjacent one another.
14. To prevent inductive effects from causing hum, noise and a bad system working, microphone cables should be shielded, balanced and not be laid together with other electric cables (mains) and loudspeaker lines.
15. Keep the microphone far from any excessive heat source. Do not use solvents, alcohol, benzene or other volatile substances for cleaning the external parts.

IMPORTANT**ATTENTION**

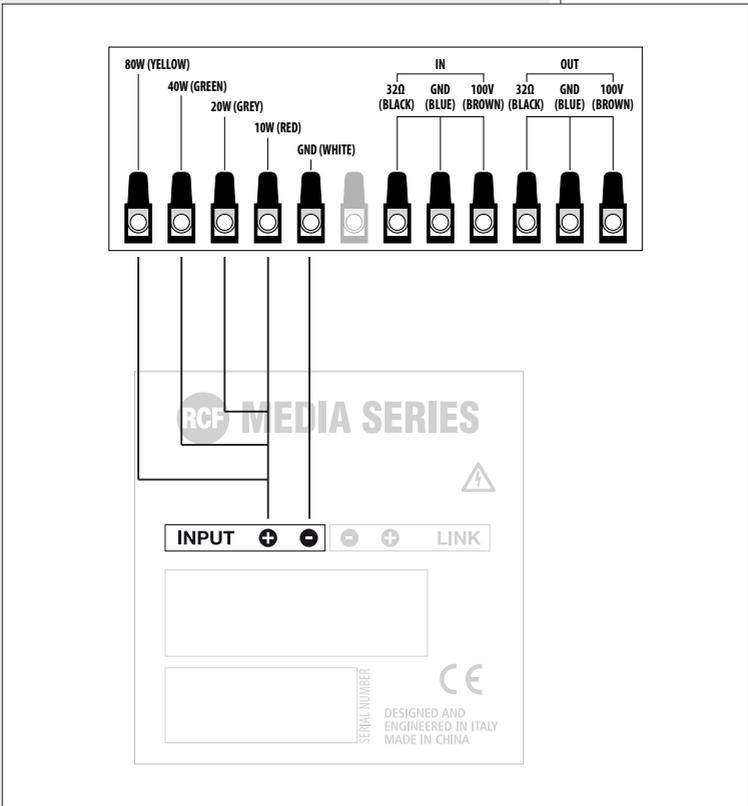
RCF S.p.A. thanks you for purchasing this product, which has been designed to guarantee reliability and high performances.

DESCRIPTION

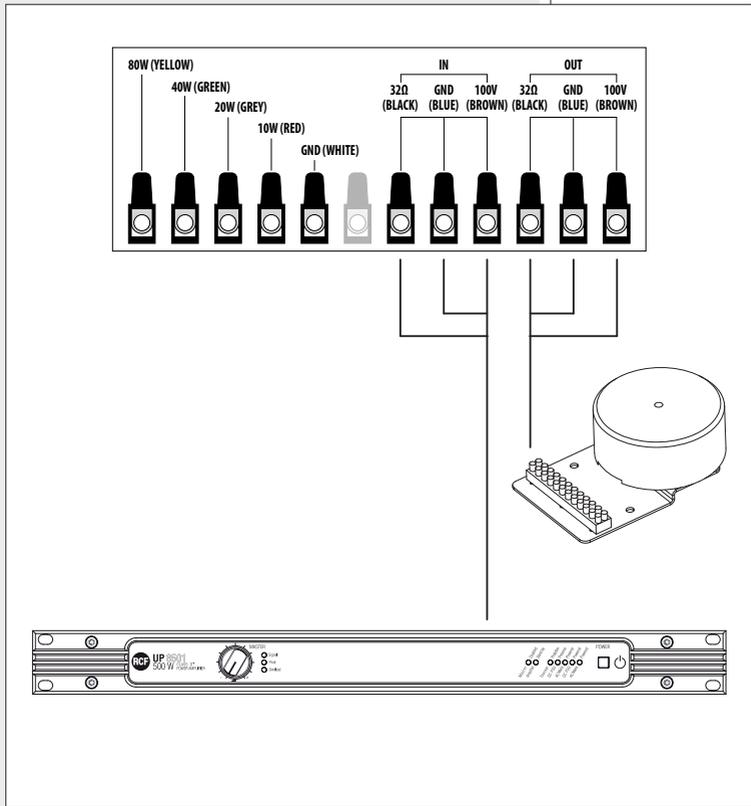
AC TM80 is a transformer that allows to use MEDIA series speakers 5" and 6" in 100V constant voltage loudspeakers lines.
 The accessory must be installing it on the back of the speaker, following the instructions described in this manual.

INSTALLATION

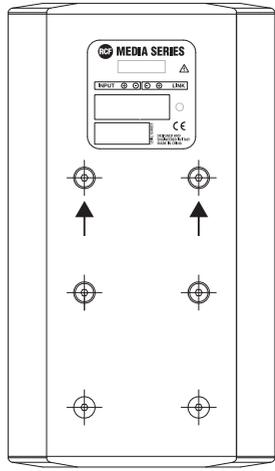
1. Connect, using appropriate cables, the accessory AC TM80 to the terminal block INPUT on the rear panel of the speaker:
 - To the terminal '-' connect the ground GND;
 - To the terminal '+' connect to the desired power on 100V line (40W - 20W - 10W) or the input impedance 8Ω.



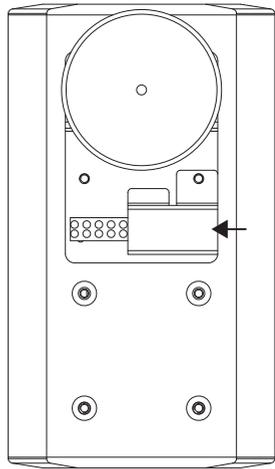
- 2. Connect the accessory AC TM80, using appropriate cables, to 100V amplifier (e.g. UP 850x) output in the three terminals IN.
- 3. If the speaker is part of a line connect the terminals OUT to terminals IN of the AC TM80 of the next speaker.



4. On the back on the speaker, remove the screws indicated with arrows.



5. Fix the accessory on the speaker's rear panel using the two screws, including the protection bracket for the 100V line.





PRIMARY SECTION	100V - 32Ω
SECONDARY SECTION	80W - 40W - 20W - 10W
CONNECTIONS	terminal blocks
DIMENSIONS	170 mm x 100 mm x 60 mm
NET WEIGHT	1.7 kg



HEADQUARTERS

RCF S.p.A. Italy

tel. +39 0522 274 411

e-mail: info@rcf.it

RCF UK

tel. 0844 745 1234

Int. +44 870 626 3142

e-mail: info@rcfaudio.co.uk

RCF France

tel. +33 1 49 01 02 31

e-mail: france@rcf.it

RCF Germany

tel. +49 2203 925370

e-mail: germany@rcf.it

RCF Spain

tel. +34 91 817 42 66

e-mail: info@rcfaudio.es

RCF Belgium

tel. +32 (0) 3 - 3268104

e-mail: belgium@rcf.it

RCF USA Inc.

tel. +1 (603) 926-4604

e-mail: info@rcf-usa.com

www.rcf.it