

Bedienungsanleitung 2 x 40W Verstärker Version 2

Technische Daten:

Betriebsspannung: 6-18V
Ausgangsleistung: 2 x 40W an 2 Ohm, THD=10%, 14,4 V
Empf. Lautspr. Imp.: 4 Ohm
Abmessungen: ca. 30 x 60 x 25mm
Gewicht: ca. 25 Gramm ohne, 35 Gramm mit Kühlwinkel

Allgemeines:

- Der Verstärker kann mit einem oder zwei Lautsprechern betrieben werden
- Der Verstärker sollte unbedingt mit seinem Kühlwinkel auf eine metallische Grundfläche montiert werden. Eine elektrisch isolierte Montage ist nicht erforderlich. Der Kühlwinkel ist über Beilegscheiben zu montieren, um einen guten thermischen Kontakt herzustellen. Die Montage kann horizontal oder vertikal ausgeführt werden.
- Der Verstärker besitzt eine Übertemperaturabschaltung
- Die Lautstärke darf nur so weit erhöht werden, wie sich der Sound klar anhört.

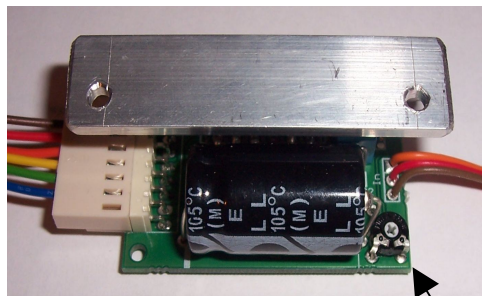
Keine Garantie auf Lautsprecherschäden !

- Polarität der Versorgungsspannung beachten, Ausgänge nicht kurz schließen
Evtl. nicht benutzten Lautsprecheranschluss isolieren
Nichtbeachten führt zur **Zerstörung** des Verstärkers !

Elektrische Anschlüsse:

Leistungsanschlüsse (Von oben nach unten):

bn: - Akku
rt: +Akku
or: Lautspr. 1 +
gb: Lautspr. 1 -
gn: Lautspr. 2 +
bl: Lautspr. 2 -



Audio Eingang (Von oben nach unten):

or: Audio Eingang 1
rt: Audio Eingang 2
bn: Masse

Lautstärkeeinstellung in Kombination
mit Soundmodul **TBS Micro**

Technische Änderungen vorbehalten **Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren**

Es gelten die Haftungs- und Garantiebedingungen auf www.benedini.de



Benedini Modellbauelektronik
Müllergasse 15, 52159 Roetgen
Web: www.benedini.de
Mail: Thomas@Benedini.de



Manual 2 x 40W amplifier Revision 2

Technical data:

Voltage: 6-18V
Outputpower: 2 x 40W at 2 Ohm, THD=10%, 14,4 V
Rec. Speaker(s): 4 Ohm
Dimensions: ca. 30 x 60 x 25mm (1,2 x 2,4 x 1,0 inch)
Weight: about 25 gramm without heatsink, 35 gramm including heatsink

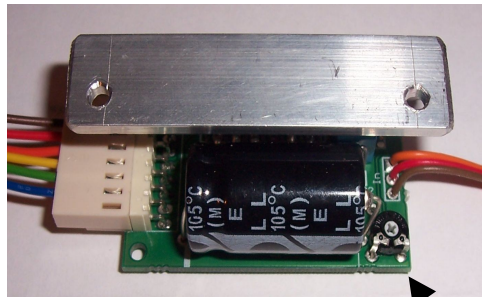
Basics:

- The amplifier can be used with one or two speakers
- It is recommended to mount the amplifier with its heatsink at a metallic surface to get additional cooling. A electric isolated installation is not necessary. Use washers between heatsink and surface to get a good thermal contact. The amplifier can be mounted in vertical or horizontal orientation.
- Overtemperature protection integrated
- The volume must not be set to a level where the sound gets unclear. Speakes can be damaged easily. **No waranty on damaged speakers !**
- Note the right supply polarity, avoid any short circuit conditions, isolate not used speaker output. Otherwise the amplifier will be **destroyed !**

Electrical connections:

Power connections (From top to bottom):

bn: - Battery
rd: + Battery
or: Speaker 1 +
ye: Speaker 1 -
gn: Speaker 2 +
bu: Speaker 2 -



Audio Input (From top to bottom):

or: Signal input 1
rd: Signal input 2
bn: Signal Ground

Volume control in combination
with soundunit **TBS Micro**

Technical changes reserved

Not suitable for children under 14 years



Benedini Modellbauelektronik
Müllergasse 15, 52159 Roetgen (Germany)
Web: www.benedini.de
Mail: Thomas@Benedini.de

