

Bedienungsanleitung 2x6W digitaler Audioverstärker

Technische Daten:

English Version → Second page !

| | |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung: | 7,4-14V (2-3S LiPo) |
| Ausgangsleistung: | 2 x 6W an 8 Ohm |
| Empf. Lautsprecher: | 8 Ohm |
| Effizienz: | ca.90% |
| Abmessungen: | ca. 30 x 37 x 7mm (incl. Anschlußstecker) |
| Gewicht: | ca. 12 Gramm |

Allgemeines:

- Sehr kleine Abmessungen, hohe Ausgangsleistung und niedrige Erwärmung!
- Übertemperaturabschaltung im Falle einer Überlastung
- Es können ein oder zwei Lautsprechern verwendet werden.
Bei zwei Lautsprechern gleiche Polarität beachten!
- Die Lautsprecher sollten über möglichst **kurze** und **verdrillte** Leitungen angeschlossen werden !
- **Lautstärkeeinstellung** auf der Rückseite der Leiterplatte über einen kleinen Schlitzschraubendreher. Achtung: Nicht überdrehen !
- **Achtung:** Polarität der Versorgungsspannung beachten !
Polarität des Audio Kabels am TBS Mini beachten !
Ausgänge nicht kurz schließen

Nach dem Einbau des Verstärkers, wird ein Reichweitentest der Fernsteueranlage mit LAUFENDEM Soundsystem empfohlen !

Elektrische Anschlüsse:

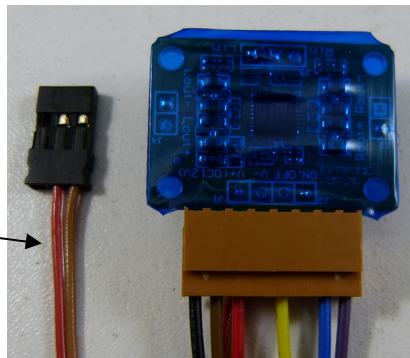
Audio-Eingang Kabel:

Zu „LS“ Anschluss
TBS Mini

Braune Ader

UNTEN

stecken !!!



Anschlüsse (von Links)

Sw: LS1+

Bn: LS2-

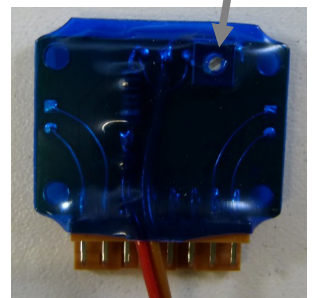
Rt: Akku +

Gb: Akku -

Bl: LS2-

Vi: LS2+

Lautstärketrimmer auf Rückseite



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 2x6W digital audio amplifier

Technical data:

Supply voltage: 7,4-14V (2-3S LiPo)
Output power: 2 x 6W at 8 Ohm speaker
Recommended speaker: 8 Ohm
Efficiency: about 90%
Dimension: about 30 x 37 x 7mm (including plug)
Weight: about 12 Gramm

Deutsche Fassung → Erste Seite!

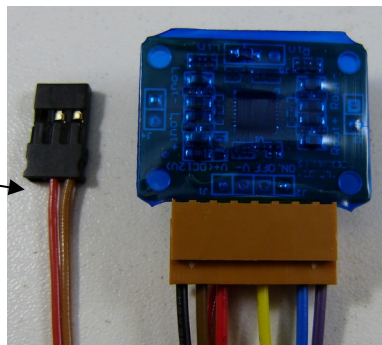
Common topics:

- Smallest dimension, high output power and nearly no heating !
 - Protected against over temperature (auto shut down)
 - Can be operated with one or two speakers.
Watch the speaker polarity if two speakers are used!
 - Speaker(s) should be connected by **short** and **twisted pair** wires.
 - **Volume** control is available on the rear side. Use a small screw driver.
- Do NOT overturn the poti. It is mechanically very sensitive !
- **Note:** Watch polarity of the supply voltage.
Watch polarity of Audio-Input cable plugged on the TBS Mini.
Do NOT short any output of the amplifier.

After installation, a range check of the radio with running sound system is recommended.

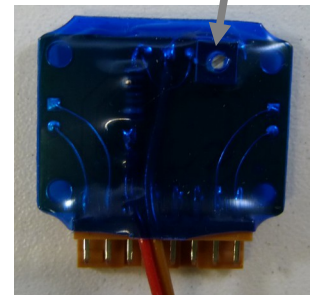
Electrical connections:

Audio-Input cable:
To „LS“ connector of
TBS Mini
Brown lead must be
plugged
on **BOTTOM !!!**



Connector
(from left)
Bk: LS1+
Bn: LS2-
Rd: Battery +
Ye: Battery -
Bu: LS2-
Vl: LS2+

Volume control
on rear side



Technical changes reserved

Not suitable for kids under 14 years



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

