

## Bedienungsanleitung 2x6W digitaler Audioverstärker

### **Technische Daten:**

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

*English Version → Second page !*

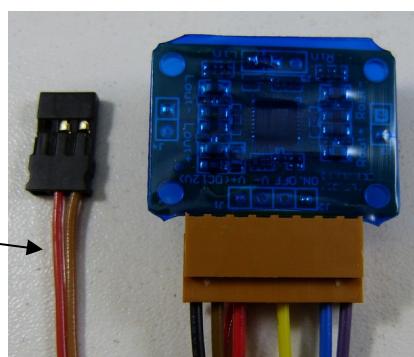
### **Allgemeines:**

- 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:**

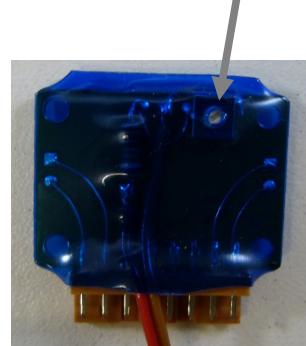
**Audio-Eingang Kabel:**  
Zu „LS“ Anschluss  
TBS Mini  
Braune Ader  
**UNTEN**  
stecken !!!



**Anschlüsse (von Links)**  
Sw: LS1+  
Bn: LS2-  
Rt: Akku +

**Gb: Akku -**  
Bl: LS2-  
Vl: LS2+

**Lautstärketrimmer**  
auf Rückseite



**Technische Änderungen vorbehalten**    **Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren**  
Es gelten die Haftungs- und Garantiebedingungen auf [www.benedini.de](http://www.benedini.de)



Benedini Modellbauelektronik  
Müllergasse 15, 52159 Roetgen  
Web: [www.benedini.de](http://www.benedini.de)  
Mail: [Thomas@Benedini.de](mailto: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!*

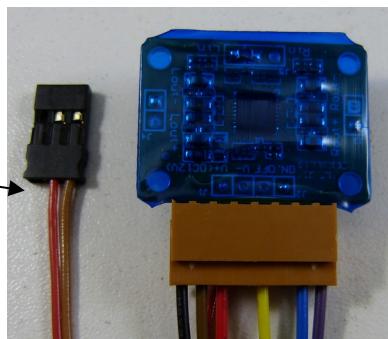
### Common topics:

- 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](http://www.benedini.de)  
Mail: [Thomas@Benedini.de](mailto:Thomas@Benedini.de)

